

令和 2 年 度

水 質 年 報

(第45号)

千葉県企業局水道部

ま え が き

千葉県企業局は、昭和11年に給水を開始して以来、清浄な水の安定給水を使命として取り組んでまいりました。令和2年度末においては、11市を給水区域とし、給水人口は県人口の約49%にあたる3,062,104人、年間給水量は322,267,497m³、一日最大給水量は998,937m³となっております。

近年、お客様からの水道水質に関するニーズが高まり、水質管理の一層の強化が求められたことから、当局では、平成21年度に水安全計画の運用を開始し、水源から蛇口までの各段階において発生が予測されるリスクへの対応を強化しております。また、平成24年度には水道GLP（水道水質検査優良試験所規範）の認定を取得し、適正な水質検査精度を確保しております。

これら水質管理体制の強化及び適切な水質検査の実施により、水質管理レベルの維持・向上を図り、安全で良質な水道水の供給に万全を期しているところです。

本水質年報は、令和2年度に水質センター及び各浄水場において実施した水源（湖沼・河川）調査及び原水・浄水・給水栓等の水質検査並びに各種調査・研究等を取りまとめたものです。関係各位において御活用いただければ幸いです。

水質センター 所長

目 次

千葉県営水道概要図	1
水質試験結果表示方法	3
I 水源水質	
水源の水質調査地点概略図	9
1 水源の水質概況	11
1－1 水源の調査	11
1－2 水源の状況	11
2 各水系の水質状況	
2－1 利根川水系 江戸川	12
2－2 利根川水系 利根川	14
2－3 利根川水系 印旛沼	16
2－4 養老川水系 高滝ダム湖	19
2－5 利根川水系 手賀沼	23
3 水質試験成績表	27
II 浄水場・給水場・給水栓の水質	
千葉県営水道配水系統図	71
1 施設概要	73
施設現況	75
2 水質状況	
2－1 ちば野菊の里浄水場	76
2－2 栗山浄水場	77
2－3 柏井浄水場	79
2－4 北総浄水場	81
2－5 福増浄水場	83
3 水質試験成績表	
浄水場水質試験成績	87
給水場・給水栓試験成績	138

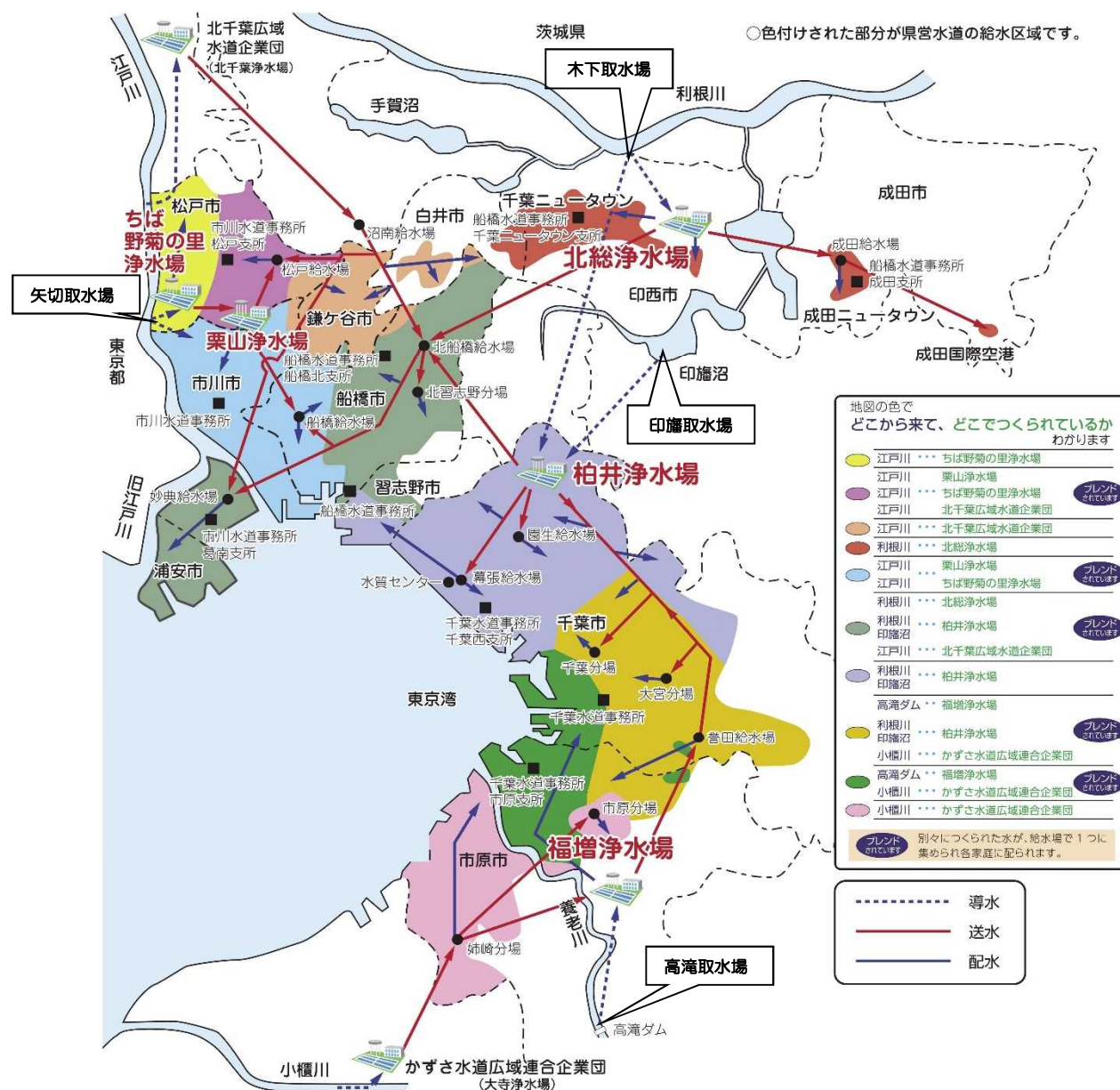
Ⅲ 調査研究

1 印旛沼を原水とした次亜塩素酸ナトリウム処理及び 粉末活性炭処理の効果	163
2 水道水の塩素臭を含む臭気強度に関する調査（Ⅲ）	165

Ⅳ その他

1 水源水質事故	169
2 給水栓の苦情発生状況について	175
3 放射性物質の測定結果について	177
4 各浄水場の保有する主要分析機器等一覧	179
5 水質センターの保有する主要分析機器等一覧	180
6 水質関係機関一覧	181

千葉県営水道概要図



項 目	令和2年度
給 水 人 口 (人)	3,062,104
普 及 率 (%)	96.5
年 間 給 水 量 (m ³)	322,267,497
1 日 最 大 給 水 量 (m ³)	998,937 (8/8)
1 日 平 均 給 水 量 (m ³)	882,925

水質試験結果表示方法

1 気温・水温・基準項目

令和2年4月1日現在

試験項目	単位	試験方法	水質基準値	記載最小値	有効桁数	記載例		
気温	℃	—	—	—	—	0.1	1.2	12.3
水温	℃	—	—	—	—	0.1	1.2	12.3
一般細菌	CFU/mL	標準寒天培地法	100以下	0	2	12	120	1200
大腸菌 *1		特定酵素基質培地法	検出されないこと	不検出	2	1.2	12	120
カドミウム及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	0.003以下	0.0003	2	0.0003	0.0012	0.012
水銀及びその化合物	mg/L	還元気化-AA法	0.0005以下	0.00005	2	0.00005	0.00012	0.0012
セレン及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	0.01以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
鉛及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	0.01以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
ヒ素及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	0.01以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
六価クロム化合物	mg/L	ICP-MS法	0.02以下	0.002	2	0.002	0.012	0.12
亜硝酸態窒素	mg/L	IC法	0.04以下	0.004	2	0.004	0.012	0.12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	IC-PC吸光光度法	0.01以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	IC法	10以下	0.02	2	0.02	0.12	1.2
フッ素及びその化合物	mg/L	IC法	0.8以下	0.08	2	0.08	0.12	1.2
ホウ素及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	1.0以下	0.1	2	0.1	1.2	12
四塩化炭素	mg/L	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法	0.002以下	0.0002	2	0.0002	0.0012	0.012
1, 4-ジオキサン	mg/L	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法	0.05以下	0.005	2	0.005	0.012	0.12
シス-1, 2-ジクロロエチレン及び トランス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法	0.04以下	0.004	2	0.004	0.012	0.12
ジクロロメタン	mg/L	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法	0.02以下	0.002	2	0.002	0.012	0.12
テトラクロロエチレン	mg/L	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法	0.01以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
トリクロロエチレン	mg/L	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法	0.01以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
ベンゼン	mg/L	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法	0.01以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
塩素酸	mg/L	IC法	0.6以下	0.06	2	0.06	0.12	1.2
クロロ酢酸	mg/L	LC-MSMS法	0.02以下	0.002	2	0.002	0.012	0.12
クロロホルム	mg/L	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法	0.06以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
ジクロロ酢酸	mg/L	LC-MSMS法	0.03以下	0.002	2	0.002	0.012	0.12
ジブロモクロロメタン	mg/L	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法	0.1以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
臭素酸	mg/L	IC-PC吸光光度法	0.01以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
総トリハロメタン	mg/L	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法	0.1以下	0.001	3	0.001	0.012	0.123
トリクロロ酢酸	mg/L	LC-MSMS法	0.03以下	0.003	2	0.003	0.012	0.12
ブロモジクロロメタン	mg/L	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法	0.03以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
ブromoホルム	mg/L	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法	0.09以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
ホルムアルデヒド	mg/L	誘導体化-HPLC法	0.08以下	0.008	2	0.008	0.012	0.12
亜鉛及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	1.0以下	0.005	2	0.005	0.012	0.12
アルミニウム及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	0.2以下	0.01	2	0.01	0.12	1.2
鉄及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	0.3以下	0.03	2	0.03	0.12	1.2
銅及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	1.0以下	0.01	2	0.01	0.12	1.2
ナトリウム及びその化合物	mg/L	IC法	200以下	0.1	3	0.1	1.2	12.3
マンガン及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	0.05以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
塩化物イオン	mg/L	IC法	200以下	1.0	3	1.2	12.3	123
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	IC法	300以下	1	3	1	12	123
蒸発残留物	mg/L	重量法	500以下	10	2	10	120	1200
陰イオン界面活性剤	mg/L	固相抽出-HPLC法	0.2以下	0.02	2	0.02	0.12	1.2
ジェオスミン	μg/L	PT-GC-MS法	0.01以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
2-メチルイソボルネオール	μg/L	PT-GC-MS法	0.01以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
非イオン界面活性剤 *2	mg/L	固相抽出-吸光光度法	0.02以下	0.005	2	0.005	0.012	0.12
フェノール類	mg/L	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	0.005以下	0.0005	2	0.0005	0.0012	0.012
有機物(TOC)	mg/L	全有機炭素計測定法	3以下	0.1	3	0.1	1.2	12.3
pH値	—	ガラス電極法	5.8～8.6	0.1	—	0.1	1.2	12.3
味	—	官能法	異常でないこと	—	—	—	—	—
臭気	—	官能法	異常でないこと	—	—	—	—	—
色度	度	比色法	5以下	1	2	1	12	120
濁度	度	積分球式光電光度法	2以下	0.1	2	0.1	1.2	12

*1 水源水及び浄水場原水はMPN/100mL、浄水場浄水及び給水栓水は定性試験

*2 水源水及び浄水場原水の記載最小値は0.01

*3 試験方法等は水質センターにおいて実施しているものであり、浄水場の毎日・毎週試験は各浄水場ごとの試験方法等で実施している。

2 水質管理目標設定項目

試 験 項 目	単位	試 験 方 法	目 標 値	記載最小値	有効 桁数	記 載 例		
アンチモン及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	0.02以下	0.0015	2	0.0015	0.012	0.12
ウラン及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	0.002以下(暫定)	0.0002	2	0.0002	0.0012	0.012
ニッケル及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	0.02以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法	0.004以下	0.0004	2	0.0004	0.0012	0.012
トルエン	mg/L	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法	0.4以下	0.04	2	0.04	0.12	1.2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	溶媒抽出-GC-MS法	0.08以下	0.008	2	0.008	0.012	0.12
亜塩素酸	mg/L	IC法	0.6以下	0.06	2	0.06	0.12	1.2
二酸化塩素	mg/L	二酸化塩素を使用していないため、検査は実施しない						
ジクロロアセトニトリル	mg/L	溶媒抽出-GC-MS法	0.01以下(暫定)	0.001	2	0.001	0.012	0.12
抱水クロラール	mg/L	溶媒抽出-GC-MS法	0.02以下(暫定)	0.002	2	0.002	0.012	0.12
農薬類(別記 農薬類)			1以下 (検出値と目標値の比の和として)	0.01	2	0.01	0.12	1.2
残留塩素	mg/L	DPD法	1以下	0.1	2		0.1	1.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	IC法	10~100	1	3	1	12	123
マンガン及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	0.01以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
遊離炭酸	mg/L	滴定法	20以下	1	2	1	12	120
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法	0.3以下	0.03	2	0.03	0.12	1.2
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法	0.02以下	0.002	2	0.002	0.012	0.12
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	有機物(TOC)で代替できるため、検査は実施しない						
臭気強度(TON)	-	官能法	3以下	1	2	1	12	120
蒸発残留物	mg/L	重量法	30~200	10	2	10	120	1200
濁度	度	積分球式光電光度法	1以下	0.1	2	0.1	1.2	12
pH値	-	ガラス電極法	7.5程度	0.1	-	0.1	1.2	12.3
腐食性(ランゲリア指数)	-	計算法	-1~0	-	2	-	-0.1	-1.2
従属栄養細菌	CFU/mL	R2A寒天培地法	2000以下(暫定)	0	2	12	120	1200
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法	0.1以下	0.01	2	0.01	0.12	1.2
アルミニウム及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	0.1以下	0.01	2	0.01	0.12	1.2
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	μg/L	固相抽出-LC-MS法	PFOS及びPFOAの量の 和として、0.050以下(暫 定)	0.001	2	0.001	0.012	0.12

3 その他項目

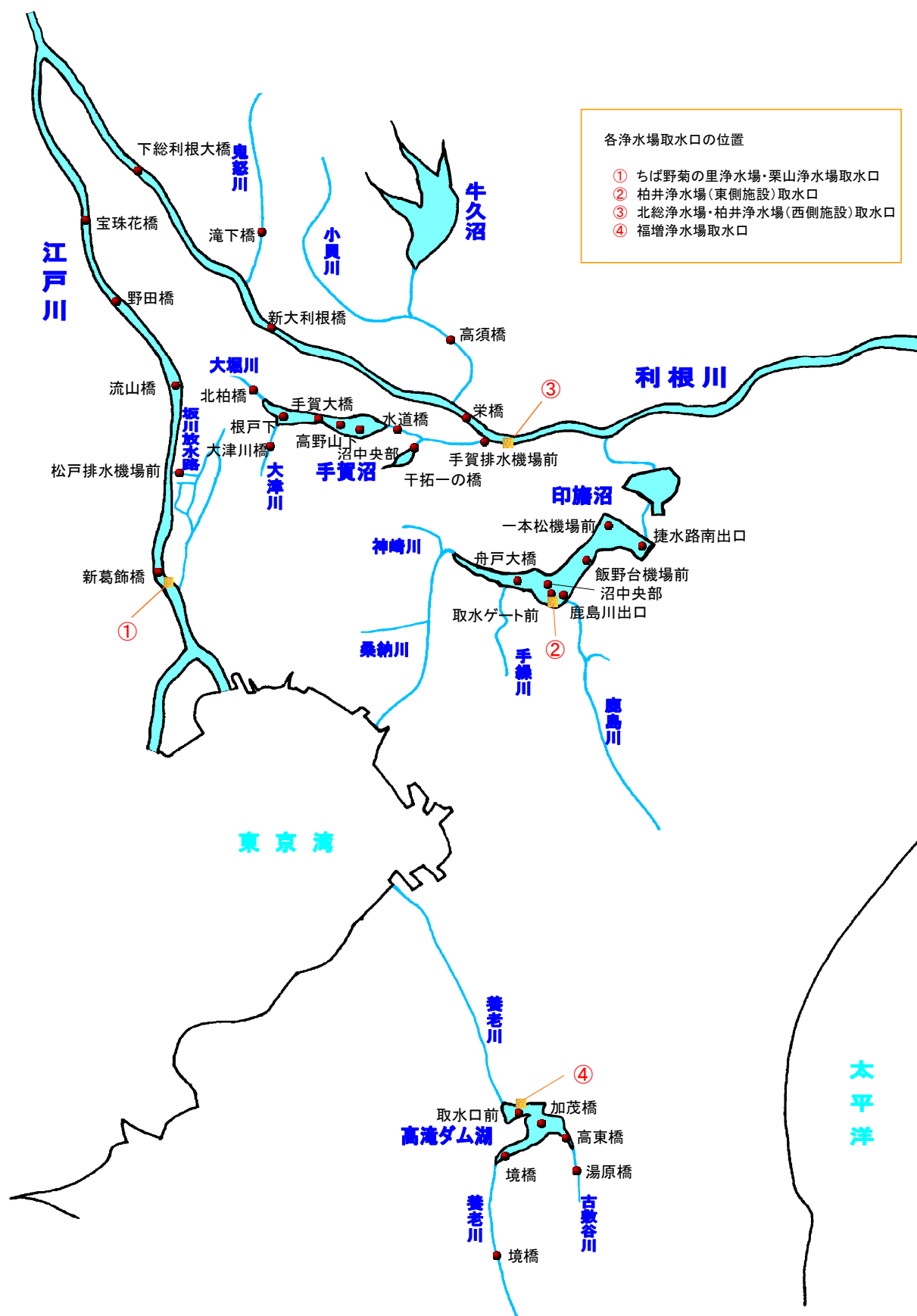
試 験 項 目	単位	試 験 方 法	目 標 値	記載最小値	有効 桁数	記 載 例		
アンモニア態窒素	mg/L	1-ナフトール法	-	0.02	2	0.02	0.12	1.2
アルカリ度	mg/L	滴定法	-	1	3	1	12	123
電気伝導率	mS/m	電極法	-	0.1	3	0.1	1.2	12.3
酸度	mg/L	滴定法	-	1	2	1	12	120
溶存酸素(DO)	mg/L	溶存酸素計、ウインクラーク法	-	0.1	3	0.1	1.2	12.3
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	希釈法	-	0.1	3	0.1	1.2	12.3
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	過マンガン酸カリウムによる滴定法	-	0.1	3	0.1	1.2	12.3
総窒素	mg/L	紫外線吸光度法	-	0.1	2	0.1	1.2	12
総りん	mg/L	高圧加熱法	-	0.01	2	0.01	0.12	1.2
りん酸イオン	mg/L	IC法	-	0.05	2	0.05	0.12	1.2
浮遊物質	mg/L	ろ過法	-	1	3	1	12	123
硫酸イオン	mg/L	IC法	-	1	2	1	12	120
溶性ケイ酸	mg/L	モリブデン黄による吸光光度法	-	1	2	1	12	120
臭化物イオン	mg/L	IC法	-	0.02	2	0.02	0.12	1.2
紫外線吸光度		吸光光度法(光路長50mm)	-	0.001	3	0.001	0.012	0.123
トリハロメタン生成能	mg/L	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法	-	0.001	3	0.001	0.012	0.123
植物プランクトン	単位数/mL	標準計数板法	-	1	-	1	12	123
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	ハンドフォード改良寒天培地法	-	0	2	12	120	1200
過塩素酸	mg/L	LC-MSMS法	0.025	0.0025	2	0.0025	0.012	0.12
クリプトスポリジウム	原水:個/10L 浄水:個/20L	蛍光抗体染色-顕微鏡検査法	-	不検出	-	1	12	123
ジアルジア	原水:個/10L 浄水:個/20L	蛍光抗体染色-顕微鏡検査法	-	不検出	-	1	12	123
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査マニュアル(改訂版)に準拠	1以下(暫定)	-	2	0.0012	0.012	0.12

農薬類				
農 薬 名	単位	試 験 方 法	目標値	記載最小値
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	PT-GC/MS法	0.05 以下	0.0001
2,2-DPA(ダラポン)	mg/L	LC/MS/MS法	0.08 以下	0.002
2,4-D(2,4-PA)	mg/L	LC/MS/MS法	0.02 以下	0.0002
EPN	mg/L	固相-GC/MS法	0.004 以下	0.00005
MCPA	mg/L	LC/MS/MS法	0.005 以下	0.0001
アシュラム	mg/L	LC/MS/MS法	0.9 以下	0.002
アセフェート	mg/L	LC/MS/MS法	0.006 以下	0.0002
アトラジン	mg/L	固相-GC/MS法	0.01 以下	0.0001
アニロホス	mg/L	固相-GC/MS法	0.003 以下	0.00005
アミトラズ	mg/L	LC/MS/MS法	0.006 以下	0.00015
アラクロール	mg/L	固相-GC/MS法	0.03 以下	0.0003
イソキサチオン	mg/L	固相-GC/MS法	0.005 以下	0.00005
イソフェンホス	mg/L	固相-GC/MS法	0.001 以下	0.00004
イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	固相-GC/MS法	0.01 以下	0.0001
イソプロチオラン(IPT)	mg/L	固相-GC/MS法	0.3 以下	0.003
イプロベンホス(IBP)	mg/L	固相-GC/MS法	0.09 以下	0.0009
イミノクタジン	mg/L	LC/MS/MS法	0.006 以下	0.001
インダノファン	mg/L	固相-GC/MS法	0.009 以下	0.00009
エスプロカルブ	mg/L	固相-GC/MS法	0.03 以下	0.0003
エトフェンブロックス	mg/L	固相-GC/MS法	0.08 以下	0.0008
エンドスルファン(ベンゾエビン)	mg/L	固相-GC/MS法	0.01 以下	0.0001
オキサジクロメホン	mg/L	LC/MS/MS法	0.02 以下	0.0002
オキシン銅(有機銅)	mg/L	LC/MS/MS法	0.03 以下	0.0005
オキサストロビン	mg/L	固相-GC/MS法	0.1 以下	0.001
カズサホス	mg/L	固相-GC/MS法	0.0006 以下	0.00004
カフェンストロール	mg/L	固相-GC/MS法	0.008 以下	0.00008
カルバリル(NAC)	mg/L	LC/MS/MS法	0.02 以下	0.0002
カルボフラン	mg/L	LC/MS/MS法	0.005 以下	0.0001
キノクラミン(ACN)	mg/L	固相-GC/MS法	0.005 以下	0.00005
キャプタン	mg/L	固相-GC/MS法	0.3 以下	0.003
クミルロン	mg/L	LC/MS/MS法	0.03 以下	0.0003
グリホサート	mg/L	LC/MS/MS法	2 以下	0.02
クロメブロッブ	mg/L	LC/MS/MS法	0.02 以下	0.0002
クロルニトロフェン(CNP)	mg/L	固相-GC/MS法	0.0001 以下	0.0001
クロルピリホス	mg/L	固相-GC/MS法	0.003 以下	0.00005
クロロタロニル(TPN)	mg/L	固相-GC/MS法	0.05 以下	0.0005
シアナジン	mg/L	LC/MS/MS法	0.001 以下	0.00005
シアノホス(CYAP)	mg/L	固相-GC/MS法	0.003 以下	0.00004
ジウロン(DCMU)	mg/L	LC/MS/MS法	0.02 以下	0.0002
ジクロベニル(DBN)	mg/L	固相-GC/MS法	0.03 以下	0.0001
ジクロルボス(DDVP)	mg/L	固相-GC/MS法	0.008 以下	0.00008
ジクワット	mg/L	LC/MS/MS法	0.01 以下	0.001
ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L	固相-GC/MS法	0.004 以下	0.00004
ジチオピル	mg/L	固相-GC/MS法	0.009 以下	0.00009
シハロホップブチル	mg/L	固相-GC/MS法	0.006 以下	0.00006
シマジン(CAT)	mg/L	固相-GC/MS法	0.003 以下	0.00004
ジメタメトリン	mg/L	固相-GC/MS法	0.02 以下	0.0002
ジメトエート	mg/L	固相-GC/MS法	0.05 以下	0.0005
シメトリン	mg/L	固相-GC/MS法	0.03 以下	0.0003
ダイアジノン	mg/L	固相-GC/MS法	0.003 以下	0.00004
ダイムロン	mg/L	LC/MS/MS法	0.8 以下	0.008
チアジニル	mg/L	LC/MS/MS法	0.1 以下	0.001
チウラム	mg/L	LC/MS/MS法	0.02 以下	0.00025
チオジカルブ	mg/L	LC/MS/MS法	0.08 以下	0.0008
チオファネートメチル	mg/L	LC/MS/MS法	0.3 以下	0.003
チオベンカルブ	mg/L	固相-GC/MS法	0.02 以下	0.0002

農薬類				
農 薬 名	単位	試 験 方 法	目 標 値	記載最小値
テフリルトリオン	mg/L	LC/MS/MS法	0.002 以下	0.0001
テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	固相－GC/MS法	0.02 以下	0.0002
トリクロビル	mg/L	LC/MS/MS法	0.006 以下	0.0003
トリクロロホン(DEP)	mg/L	固相－GC/MS法	0.005 以下	0.00005
トリシクラゾール	mg/L	LC/MS/MS法	0.1 以下	0.001
トリフルラリン	mg/L	固相－GC/MS法	0.06 以下	0.0006
ナプロバミド	mg/L	固相－GC/MS法	0.03 以下	0.0003
ピペロホス	mg/L	固相－GC/MS法	0.0009 以下	0.00005
ピラクロニル	mg/L	LC/MS/MS法	0.01 以下	0.001
ピラゾキシフェン	mg/L	固相－GC/MS法	0.004 以下	0.00004
ピラゾリネート(ピラゾレート)	mg/L	LC/MS/MS法	0.02 以下	0.0002
ピリダフェンチオン	mg/L	固相－GC/MS法	0.002 以下	0.00005
ピリブチカルブ	mg/L	固相－GC/MS法	0.02 以下	0.0002
ピロキロン	mg/L	固相－GC/MS法	0.05 以下	0.0004
フィプロニル	mg/L	LC/MS/MS法	0.0005 以下	0.000025
フェントロチオン(MEP)	mg/L	固相－GC/MS法	0.01 以下	0.00004
フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	固相－GC/MS法	0.03 以下	0.0003
フェリムゾン	mg/L	LC/MS/MS法	0.05 以下	0.001
フェンチオン(MPP)	mg/L	固相－GC/MS法	0.006 以下	0.00006
フェントエート(PAP)	mg/L	固相－GC/MS法	0.007 以下	0.00007
フェントラザミド	mg/L	LC/MS/MS法	0.01 以下	0.0001
フサライド	mg/L	固相－GC/MS法	0.1 以下	0.001
ブタクロール	mg/L	固相－GC/MS法	0.03 以下	0.0003
ブタミホス	mg/L	固相－GC/MS法	0.02 以下	0.0002
ブプロフェジン	mg/L	固相－GC/MS法	0.02 以下	0.0002
フルアジナム	mg/L	LC/MS/MS法	0.03 以下	0.0003
プレチラクロール	mg/L	固相－GC/MS法	0.05 以下	0.0005
プロシミドン	mg/L	固相－GC/MS法	0.09 以下	0.0009
プロピコナゾール	mg/L	固相－GC/MS法	0.05 以下	0.0005
プロピザミド	mg/L	固相－GC/MS法	0.05 以下	0.0005
プロベナゾール	mg/L	LC/MS/MS法	0.03 以下	0.0003
プロモブチド	mg/L	固相－GC/MS法	0.1 以下	0.001
ベノミル	mg/L	LC/MS/MS法	0.02 以下	0.0002
ベンシクロン	mg/L	固相－GC/MS法	0.1 以下	0.001
ベンゾピシクロン	mg/L	LC/MS/MS法	0.09 以下	0.0009
ベンゾフェナップ	mg/L	LC/MS/MS法	0.005 以下	0.0001
ベンタゾン	mg/L	LC/MS/MS法	0.2 以下	0.002
ベンディメタリン	mg/L	固相－GC/MS法	0.3 以下	0.003
ベンフラカルブ	mg/L	LC/MS/MS法	0.04 以下	0.0004
ベンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	固相－GC/MS法	0.01 以下	0.0001
ベンフレセート	mg/L	固相－GC/MS法	0.07 以下	0.0007
ホスチアゼート	mg/L	固相－GC/MS法	0.003 以下	0.00004
マラチオン(マラソン)	mg/L	固相－GC/MS法	0.7 以下	0.0005
メコブロップ(MCPP)	mg/L	LC/MS/MS法	0.05 以下	0.0005
メソミル	mg/L	LC/MS/MS法	0.03 以下	0.0003
メタラキシル	mg/L	固相－GC/MS法	0.2 以下	0.0006
メチダチオン(DMTP)	mg/L	固相－GC/MS法	0.004 以下	0.00004
メトミノストロビン	mg/L	LC/MS/MS法	0.04 以下	0.0004
メトリブジン	mg/L	LC/MS/MS法	0.03 以下	0.0003
メフェナセット	mg/L	固相－GC/MS法	0.02 以下	0.0002
メプロニル	mg/L	固相－GC/MS法	0.1 以下	0.001
モリネート	mg/L	固相－GC/MS法	0.005 以下	0.00005

I 水源水質

水源の水質調査地点概略図



1 水源の水質概況

1-1 水源の調査

当センターでは当局浄水場の水源である江戸川、利根川、印旛沼、高滝ダム湖とそれらに流入する河川や手賀沼で定期的に水質調査を実施している。それ以外にも水源の水質事故や異臭味発生時等には適宜臨時調査を実施している。

定期調査地点の一覧を表1に、地点位置を“水源の水質調査地点概略図”に示した。

1-2 水源の状況

利根川上流9ダム（ハッ場ダムが令和2年4月1日運用開始）での初めての運用となった。ダム流域では、4月から7月まで降水が多く、8月の降水は少なかったものの渇水にはならず、取水制限等は行われなかった。秋は降水が少なく、冬から年度末までは平年と同程度であったため、年度を通じての降水量はほぼ平年並みとなった。水源水質は、取水に影響を及ぼすような変動は比較的少なく、概ね安定した状況にあった。以下に、令和2年度におけるかび臭を中心とした各水源の概要と水質事故の状況を示す。

- (1) 江戸川では、かび臭物質は低濃度（2-MIBが最高 $0.007 \mu\text{g/L}$ ）で推移した。
- (2) 利根川では、5月に栄橋で2-MIB濃度が $0.029 \mu\text{g/L}$ となった。小貝川（高須橋で $0.062 \mu\text{g/L}$ ）の影響と考えられた。
- (3) 印旛沼では、取水ゲート前の2-MIB濃度の最高値は5月の $0.46 \mu\text{g/L}$ であった。
- (4) 高滝ダム湖では、かび臭物質は低濃度（取水口前でジェオスミンが最高 $0.044 \mu\text{g/L}$ ）で推移した。
- (5) 手賀沼では、春にかび臭物質濃度の上昇がみられ、5月に干拓一の橋で2-MIB濃度が $0.14 \mu\text{g/L}$ となったが、それ以外は比較的低濃度で推移した。
- (6) 各水源で発生した水質事故は、油の流出事故がほとんどであった。

表1 定期調査地点

水系	地点数	調査地点	調査地点名
江戸川	5	本川	宝珠花橋、野田橋、流山橋、新葛飾橋
		流入河川	松戸排水機場前（坂川放水路）
利根川	5	本川	下総利根大橋、新大利根橋、栄橋
		流入河川	滝下橋（鬼怒川）、高須橋（小貝川）
印旛沼	7	内水面	捷水路南出口、一本松機場前、飯野台機場前、鹿島川出口、取水ゲート前、沼中央部、舟戸大橋
高滝ダム湖	6	内水面	取水口前、加茂橋、境橋
		流入河川	高東橋（古敷谷川）、湯原橋（古敷谷川）、境橋（養老川）
手賀沼	9	内水面	根戸下、手賀大橋、高野山下、沼中央部、水道橋、手賀排水機場前、干拓一の橋（下手賀沼）
		流入河川	大津川橋（大津川）、北柏橋（大堀川）

2 各水系の水質状況

2-1 利根川水系江戸川

江戸川は利根川河口から約122km地点の野田市関宿町地先で利根川から分岐し、東京湾に注ぐ全長約60kmの河川である。栗山浄水場とちば野菊の里浄水場の水源であり、河口から16.0kmの松戸市下矢切地先に取水口が位置している。

取水口から約9km上流の左岸から流入する坂川が江戸川本川の水質に大きな影響を及ぼすこともあったが、国土交通省が実施した流水保全水路の整備と北千葉導水事業の稼動により水質の改善が図られている。

江戸川調査と流入河川調査

江戸川の水質調査は、本川にある宝珠花橋、野田橋、流山橋、新葛飾橋、流入河川の坂川放水路にある松戸排水機場前で実施した。

江戸川の主要項目調査結果を表2-1-1に示した。また、BODとアンモニア態窒素の経年変化を図2-1-1～4に示した。BODについて、本川では平成28年度以降は上昇傾向にあったが、令和2年度は令和元年度に比べ低下した。流入河川では2.0mg/L程度で横這い傾向にある。一方、アンモニア態窒素は本川では0.05mg/L前後の横這い傾向を示しており、さらに流入河川の方が本川よりも高い傾向が続いている。

表2-1-1 江戸川の主要項目調査結果

(単位:mg/L)

			令和2年度		令和元年度		平成27～令和元年度	
			最高	平均	最高	平均	最高	平均
本川	宝珠花橋	BOD	3.1	1.6	3.3	2.1	3.3	1.4
		TOC	2.2	1.5	29.1	4.2	29.1	2.1
		アンモニア態窒素	0.17	0.04	0.12	0.04	0.16	0.04
	野田橋	BOD	4.2	1.7	3.9	2.0	3.9	1.4
		TOC	2.3	1.4	29.7	4.4	29.7	2.2
		アンモニア態窒素	0.17	0.04	0.10	0.04	0.18	0.03
	流山橋	BOD	4.5	1.8	3.5	1.9	3.5	1.4
		TOC	2.5	1.6	29.2	4.4	29.2	2.2
		アンモニア態窒素	0.18	0.06	0.10	0.04	0.23	0.04
	新葛飾橋	BOD	3.0	1.8	3.7	2.0	3.7	1.7
		TOC	2.0	1.6	27.7	4.4	27.7	2.4
		アンモニア態窒素	0.24	0.06	0.10	0.04	0.21	0.04
流入河川	松戸排水機場前	BOD	4.0	2.1	3.8	2.0	3.8	1.9
		TOC	3.5	2.0	2.9	1.9	3.4	2.0
		アンモニア態窒素	0.92	0.23	0.24	0.13	0.50	0.17

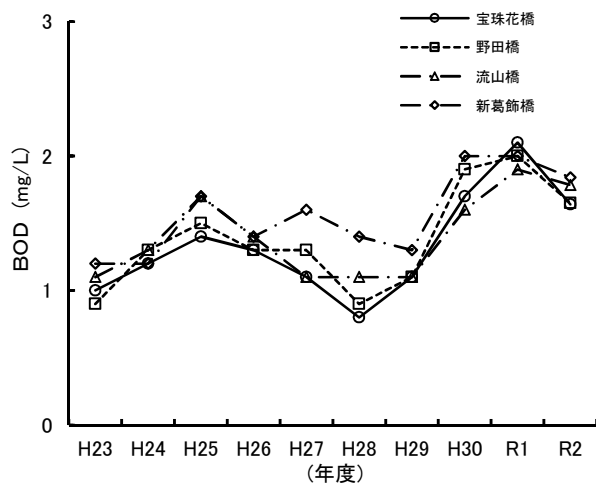


図 2-1-1 江戸川のBOD経年変化

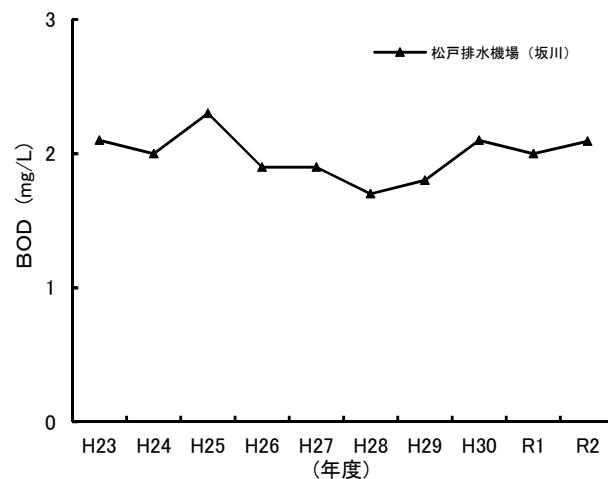


図2-1-2 流入河川のBOD経年変化

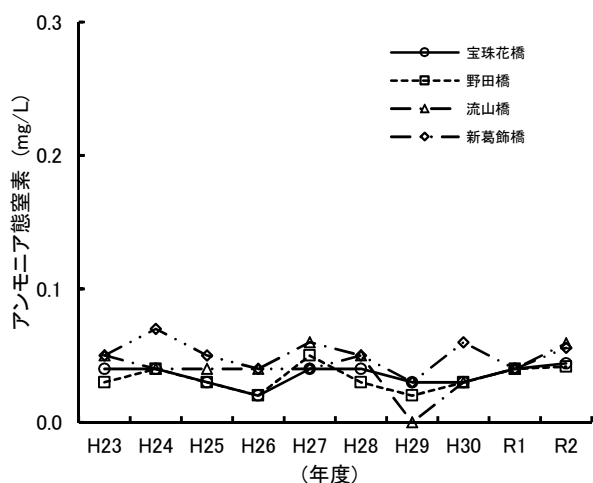


図 2-1-3 江戸川のアンモニア態窒素経年変化

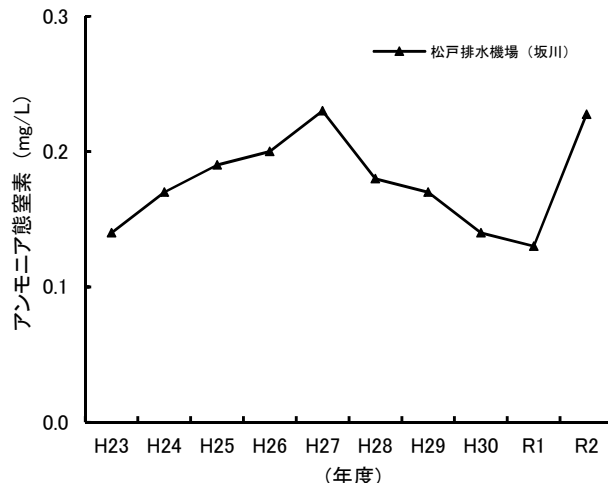


図 2-1-4 流入河川のアンモニア態窒素経年変化



流山橋（江戸川）



松戸排水機場（坂川）

2-2 利根川水系利根川

利根川は群馬県を水源とし、銚子市で太平洋に注ぐ全長 322km、流域面積が 16,840km² の日本有数の大河川である。北総浄水場及び柏井浄水場（西側施設）の水源であり、河口から 73.5km の印西市竹袋地先に取水口が位置している。

本川の水質は概ね良好であるが、木下取水口より上流にある手賀川（河口から 75.0km の右岸）、小貝川（河口から 78.8km の左岸）、鬼怒川（河口から 96.8km の左岸）が本川の水質に影響を及ぼすことがある。

小貝川上流に位置する牛久沼は春期に、手賀川上流に位置する手賀沼では春～秋期にかけてかび臭物質（2-MIB及びジェオスミン）濃度が上昇する傾向がある。

利根川調査と流入河川調査

利根川の水質調査は、本川にある下総利根大橋、新大利根橋、栄橋、流入河川にある滝下橋（鬼怒川）、高須橋（小貝川）で実施した。

利根川の主要項目調査結果を表2-2-1に示した。また、BODとアンモニア態窒素の経年変化を図2-2-1～4に示した。BODについては、栄橋を除いた地点で令和元年度より低下していた。また、本川と比較して小貝川が高い傾向にあり、鬼怒川はやや低い傾向にあった。一方で、アンモニア態窒素については、全地点でほぼ横這い傾向にあった。また、BODと反対で、本川と比較して小貝川が低い傾向にあり、鬼怒川は高い傾向にあった。

表2-2-1 利根川の主要項目調査結果

（単位：mg/L）

			令和2年度		令和元年度		平成27～令和元年度	
			最高	平均	最高	平均	最高	平均
本川	下総利根大橋	BOD	2.7	1.8	5.9	2.3	5.9	1.5
		TOC	1.9	1.6	2.2	1.6	4.8	1.7
		アンモニア態窒素	0.20	0.07	0.16	0.06	0.20	0.06
	新大利根橋	BOD	3.0	1.7	3.4	2.2	3.4	1.6
		TOC	2.3	1.7	2.8	1.8	4.7	1.8
		アンモニア態窒素	0.20	0.07	0.18	0.06	0.23	0.07
	栄橋	BOD	4.5	2.3	3.1	2.2	4.6	1.6
		TOC	3.2	2.0	2.6	1.8	6.0	1.9
		アンモニア態窒素	0.24	0.10	0.19	0.11	0.33	0.11
流入河川	滝下橋	BOD	2.2	1.7	3.4	2.1	3.8	1.5
		TOC	1.8	1.4	2.9	1.5	5.1	1.6
		アンモニア態窒素	0.26	0.12	0.24	0.12	0.28	0.12
	高須橋	BOD	4.8	2.6	6.7	3.3	6.7	2.1
		TOC	4.8	2.6	4.0	2.3	4.0	2.3
		アンモニア態窒素	0.15	0.05	0.07	0.04	0.12	0.05

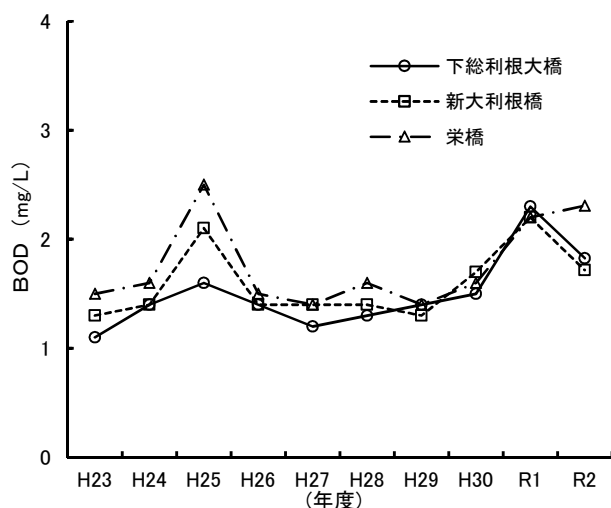


図 2-2-1 利根川のBOD経年変化

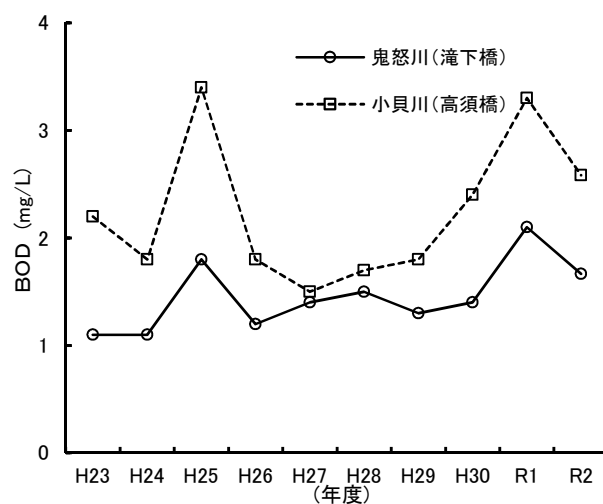


図 2-2-2 流入河川のBOD経年変化

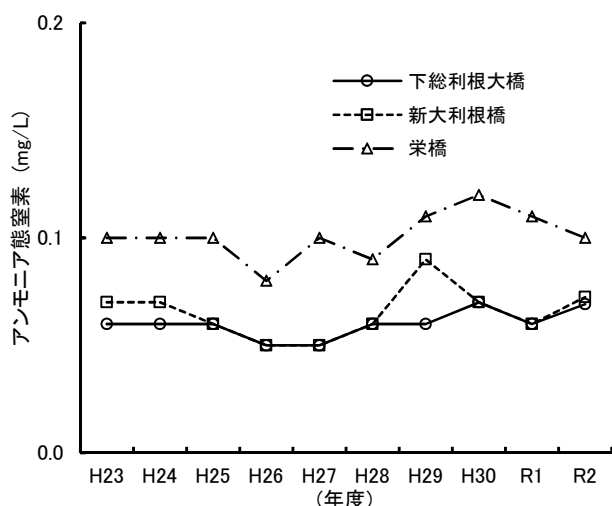


図 2-2-3 利根川のアンモニア態窒素経年変化

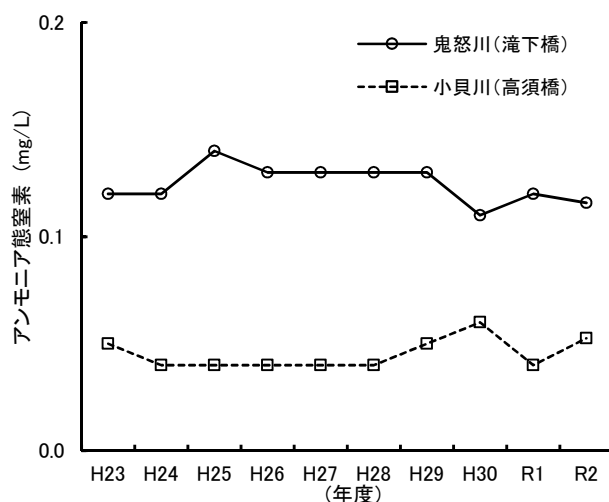


図 2-2-4 流入河川のアンモニア態窒素経年変化



栄橋（利根川）



高須橋（小貝川）

2-3 利根川水系印旛沼

下総台地の中央部に位置している印旛沼は北部調整池と西部調整池から成り、印旛捷水路によって結ばれている。治水を目的とした利根川からの揚・排水と花見川への排水が行われており、Y. P. 2. 3～2. 5m と低水位で管理されている。富栄養化が進行しており、冬期には珪藻類の増殖による凝集不良、水温上昇時には藍藻類の増殖による 2-MIB の上昇等が起き、浄水処理に大きな影響を与えている。印旛沼の概要を表 2-3-1 に示した。

柏井浄水場（東側施設）の水源となっており、取水口は西部調整池の佐倉市臼井田地先に位置している。

表 2-3-1 印旛沼の概要

流域面積	493.89 km ²
面積	11.55 km ² （北部調整池 6.26 km ² , 西部調整池 5.29 km ² ）
湛水量	1,970 万 m ³
平均水深	1.7m（最深部 2.5m）
滞留時間	約 22 日

（1）印旛沼調査

印旛沼での水質調査は、捷水路南出口、一本松機場前、飯野台機場前、鹿島川出口、取水ゲート前、沼中央部及び舟戸大橋の 7 地点で実施した。

印旛沼の主要項目調査結果を表 2-3-2 に、COD、総窒素及び総りん の経年変化を図 2-3-1～3 に示した。全体的な傾向として、令和元年度と比べると COD は低くなり、総窒素は高くなったが、総りんはほぼ横這いであった。

（2）かび臭物質の発生状況

印旛沼の 2-MIB 経月変化と取水ゲート前の 2-MIB 最高値経年変化を図 2-3-4～5 に示した。経月変化では、一本松機場前で 5 月に 0.46 μg/L、6 月に 0.14 μg/L となったが、その他の月は 0.05 μg/L 以下で推移した。経年変化では、取水ゲート前の 2-MIB 最高値は、平成 23 年度から平成 30 年度にかけては 0.2 μg/L 前後で推移することが多かったが、令和元年度に 0.72 μg/L とやや高くなり、令和 2 年度は 0.46 μg/L であった。

表2-3-2 印旛沼の主要項目調査結果

(単位:mg/L)

		令和2年度		令和元年度		平成27～令和元年度	
		最高	平均	最高	平均	最高	平均
捷水路南出口	COD	16.4	12.0	17.2	12.5	17.2	10.9
	総窒素	3.3	2.4	3.9	2.0	3.9	1.9
	総りん	0.16	0.12	0.17	0.10	0.23	0.11
	2-MIB($\mu\text{g/L}$)	0.52	—	0.60	—	0.60	—
	アンモニア態窒素	0.10	0.02	0.10	<0.02	0.20	<0.02
一本松機場前	COD	15.2	10.8	19.6	12.4	19.6	11.2
	総窒素	3.7	2.5	3.8	2.1	4.0	2.1
	総りん	0.18	0.12	0.19	0.11	0.34	0.13
	2-MIB($\mu\text{g/L}$)	0.46	—	0.98	—	0.98	—
	アンモニア態窒素	0.04	<0.02	0.10	<0.02	0.25	<0.02
飯野台機場前	COD	16.0	10.6	18.0	12.1	18.0	11.1
	総窒素	3.7	2.7	4.1	2.4	4.1	2.4
	総りん	0.20	0.12	0.22	0.14	0.33	0.15
	2-MIB($\mu\text{g/L}$)	0.46	—	0.78	—	0.78	—
	アンモニア態窒素	0.06	<0.02	0.06	<0.02	0.18	<0.02
鹿島川出口	COD	8.8	4.8	16.0	8.6	22.8	8.7
	総窒素	5.6	4.2	4.8	3.4	5.2	3.1
	総りん	0.12	0.09	0.18	0.11	0.36	0.14
	2-MIB($\mu\text{g/L}$)	0.038	—	0.094	—	0.38	—
	アンモニア態窒素	0.20	0.09	0.23	0.08	0.30	0.07
取水ゲート前	COD	13.6	10.0	18.0	11.5	18.0	10.5
	総窒素	4.6	3.2	4.6	2.5	4.9	2.5
	総りん	0.18	0.14	0.21	0.14	0.31	0.14
	2-MIB($\mu\text{g/L}$)	0.46	—	0.72	—	0.72	—
	アンモニア態窒素	0.07	<0.02	0.14	0.02	0.23	<0.02
沼中央部	COD	14.4	10.3	18.0	12.3	18.0	11.2
	総窒素	5.8	3.1	4.0	2.4	4.0	2.4
	総りん	0.21	0.13	0.25	0.15	0.36	0.15
	2-MIB($\mu\text{g/L}$)	0.42	—	0.72	—	0.72	—
	アンモニア態窒素	0.05	<0.02	0.06	<0.02	0.20	<0.02
舟戸大橋	COD	14.4	10.2	17.6	11.8	17.6	10.5
	総窒素	5.4	3.1	4.4	2.7	4.7	2.7
	総りん	0.17	0.12	0.24	0.14	0.27	0.14
	2-MIB($\mu\text{g/L}$)	0.38	—	0.23	—	0.42	—
	アンモニア態窒素	0.04	<0.02	0.08	<0.02	0.23	<0.02

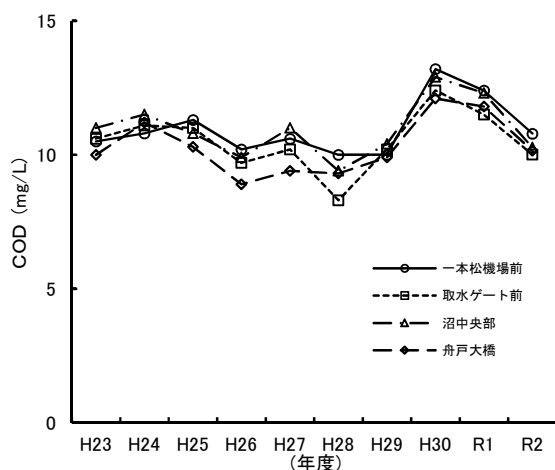


図 2-3-1 印旛沼のCOD経年変化

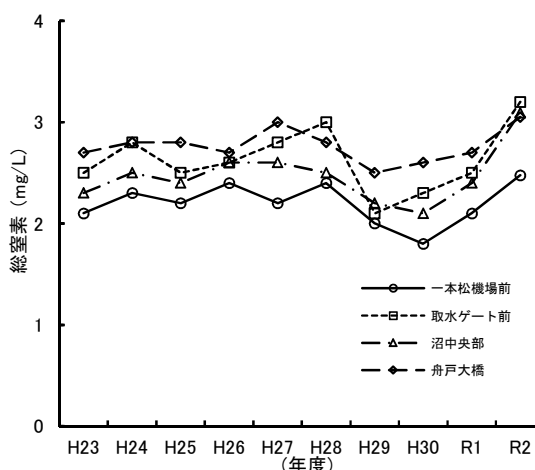


図 2-3-2 印旛沼の総窒素経年変化

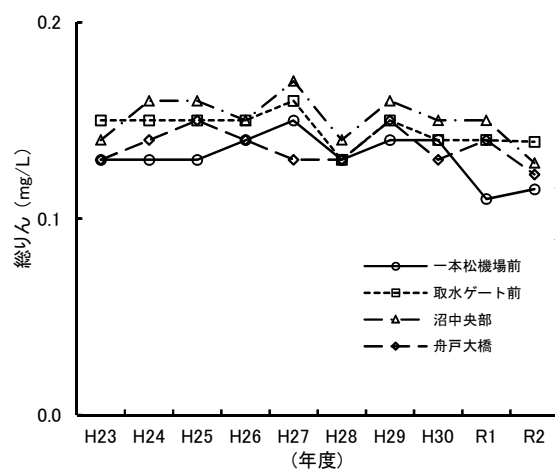


図 2-3-3 印旛沼の総りん経年変化

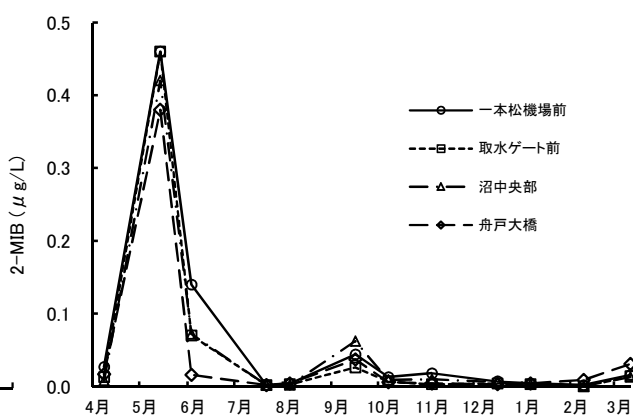


図 2-3-4 印旛沼の2-MIB経月変化

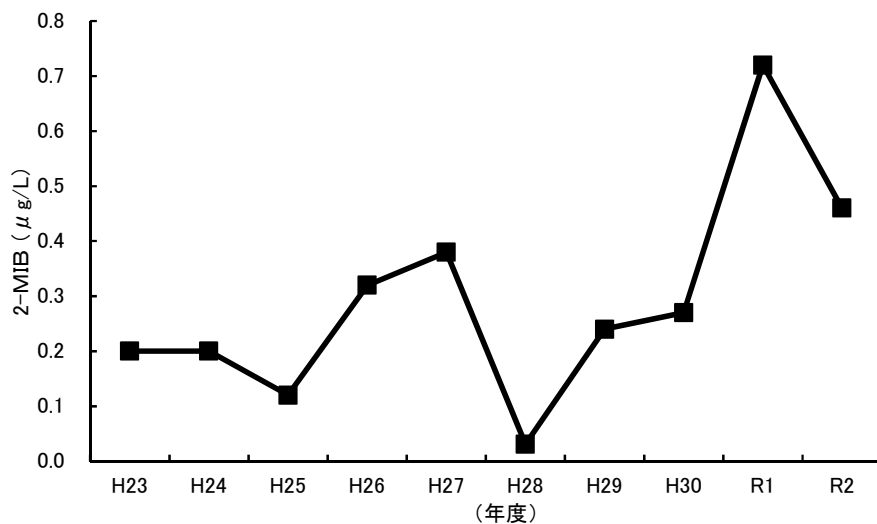


図2-3-5 取水ゲート前の2-MIB最高値経年変化

2-4 養老川水系高滝ダム湖

高滝ダムは養老川の中流域に建設された多目的ダムで、平成2年4月に完成した。高滝ダム湖の概要を表2-4-1に示した。平均水深が約7.2mとダム湖としては浅く、上流域には温泉群や畜産団地が立地していることから排水による富栄養化が懸念される。

表 2-4-1 高滝ダム湖の概要

流域面積	107.1 km ²
面積	1.99 km ²
湛水量	1,430 万 m ³
平均水深	7.2 m(最深部 14.3 m)
滞留時間	約 20 日

(1) 高滝ダム湖調査

高滝ダム湖内の調査は、取水口前、加茂橋、境橋で、流入河川調査は古敷谷川の高東橋・湯原橋及び養老川の境橋の3地点で実施した。

高滝ダム湖の主要項目調査結果を表2-4-2に示した。また、COD、BOD、総窒素、総りん及びアンモニア態窒素の経年変化を図2-4-1～5に示した。

高滝ダム湖のCOD、流入河川のBOD及びアンモニア態窒素は、令和元年度と比べると低くなった。高滝ダム湖の総窒素及び総りんは、経年的にはほぼ横這い傾向にあった。

(2) かび臭物質の発生状況

高滝ダム湖のジェオスミン経月変化と取水口前のジェオスミン最高値経年変化を図2-4-6～7に示した。

経月変化では、11月にジェオスミン濃度が取水口前で最高0.044 µg/Lとなった。経年変化では、高濃度となった平成27年度や平成28年度と比べると、令和2年度は低かった。

表2-4-2 高滝ダム湖の主要項目調査結果

(単位:mg/L)

			令和2年度		令和元年度		平成27～令和元年度	
			最高	平均	最高	平均	最高	平均
ダム湖内	取水口前	COD	16.4	7.8	16.0	8.1	16.8	8.0
		総窒素	2.0	1.2	1.9	1.1	2.2	1.1
		総りん	0.26	0.11	0.29	0.13	0.29	0.12
		ジェオスミン($\mu\text{g/L}$)	0.044	—	0.029	—	1.4	—
		2-MIB($\mu\text{g/L}$)	0.007	—	0.005	—	0.020	—
		アンモニア態窒素	0.21	0.05	0.22	0.08	0.22	0.06
	加茂橋	COD	15.6	7.5	11.6	7.7	18.8	7.8
		総窒素	1.5	1.0	1.7	1.1	3.2	1.1
		総りん	0.21	0.13	0.19	0.13	0.59	0.13
		ジェオスミン($\mu\text{g/L}$)	0.011	—	0.014	—	1.1	—
		2-MIB($\mu\text{g/L}$)	0.007	—	0.005	—	0.033	—
		アンモニア態窒素	0.26	0.05	0.17	0.07	0.21	0.06
	境橋	COD	9.0	5.6	14.0	7.6	14.0	6.2
		総窒素	1.6	1.2	1.5	1.2	3.2	1.3
		総りん	0.27	0.18	0.23	0.17	0.31	0.18
		ジェオスミン($\mu\text{g/L}$)	0.012	—	0.017	—	0.26	—
		2-MIB($\mu\text{g/L}$)	0.002	—	0.003	—	0.014	—
		アンモニア態窒素	0.29	0.09	0.19	0.13	0.30	0.11
流入河川	高東橋	BOD	7.2	4.6	6.4	3.5	6.9	3.5
		TOC	4.9	3.6	5.1	3.8	6.3	4.0
		総窒素	1.7	1.1	1.5	1.0	1.6	1.1
		総りん	0.19	0.14	0.18	0.13	0.20	0.13
		アンモニア態窒素	0.56	0.07	0.28	0.07	0.28	0.05
	湯原橋	BOD	2.0	1.4	2.4	1.6	4.2	1.3
		TOC	3.2	1.9	3.5	2.4	6.2	2.3
		総窒素	1.0	0.8	1.0	0.8	1.9	1.0
		総りん	0.13	0.09	0.14	0.10	0.26	0.12
		アンモニア態窒素	0.25	0.08	0.13	0.09	0.20	0.08
	境橋	BOD	2.8	1.7	2.6	1.9	3.0	1.4
		TOC	3.4	2.2	4.7	2.7	9.5	2.5
		総窒素	3.4	1.8	1.6	1.2	2.7	1.3
		総りん	0.30	0.22	0.27	0.17	0.34	0.19
		アンモニア態窒素	0.68	0.17	0.48	0.24	0.48	0.15

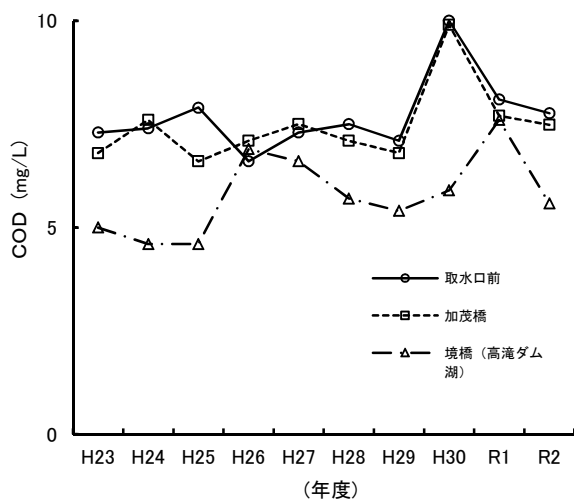


図 2-4-1 高滝ダム湖のCOD経年変化

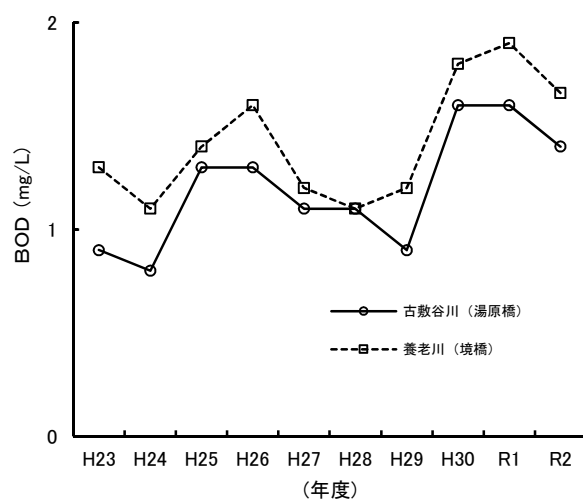


図 2-4-2 流入河川のBOD経年変化

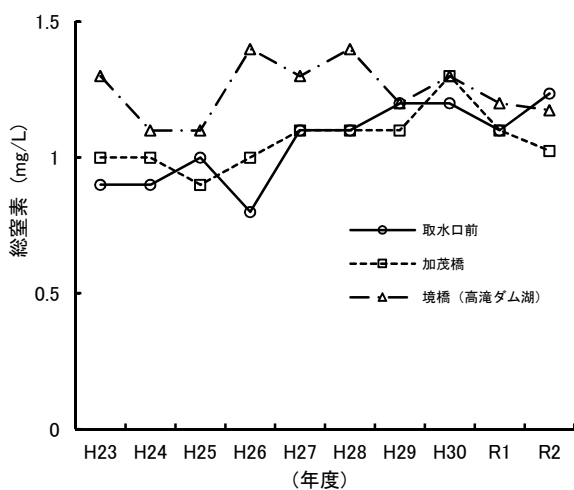


図 2-4-3 高滝ダム湖の総窒素経年変化

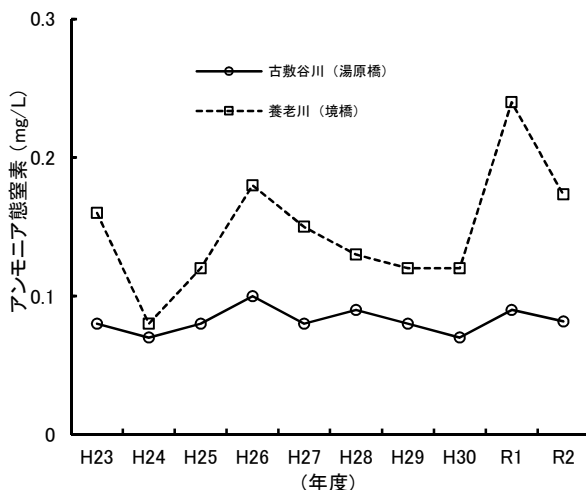


図 2-4-4 流入河川のアンモニア態窒素経年変化

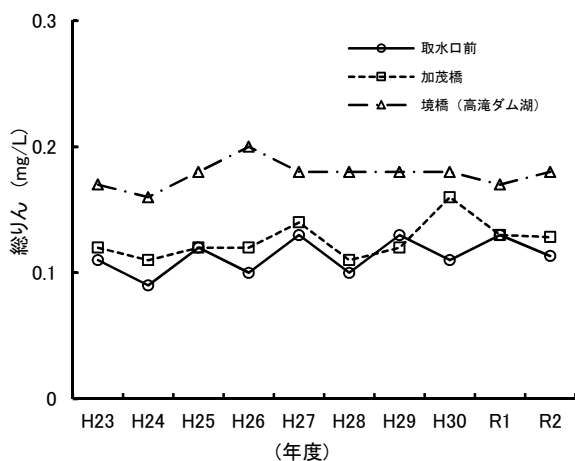


図 2-4-5 高滝ダム湖の総りん経年変化



高滝取水場 (高滝ダム湖)

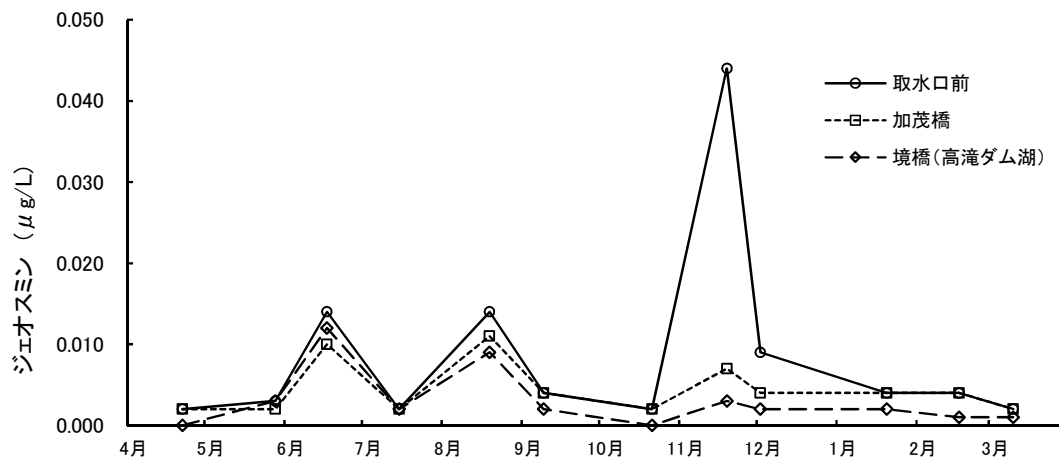


図 2-4-6 高滝ダム湖のジェオスミン経月変化

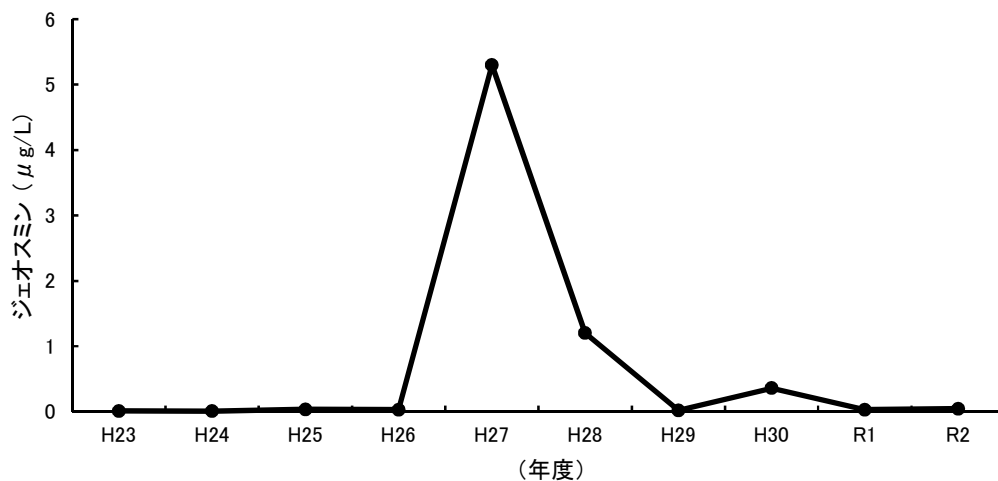


図 2-4-7 取水口前のジェオスミン最高値経年変化

2-5 利根川水系手賀沼

手賀沼は県北部に位置し、本手賀沼と下手賀沼から成る。両沼から流出した水は合流後、手賀排水機場を経て利根川へ流出される。手賀沼の概要を表2-5-1に示した。

この沼は周辺地域からの生活排水等の流入により汚濁しており、過去には環境省による公共用水域の水質測定結果でワースト1位となったこともあったが、改善傾向が見られる。

表 2-5-1 手賀沼の概要

流域面積	143.98 km ²
面積	6.5 km ²
湛水量	560 万 m ³
平均水深	0.86 m(最深部 3.8m)
滞留時間	約 11 日

(1) 手賀沼調査

手賀沼調査は、本手賀沼 4 地点（根戸下、手賀大橋、高野山下、沼中央部）、下手賀沼 1 地点（干拓一の橋）、流入河川 2 地点（大津川の大津川橋と大堀川の北柏橋）、手賀沼下流の手賀川 2 地点（水道橋、手賀排水機場前）の計 9 地点で実施した。

手賀沼の主要項目調査結果を表 2-5-2 に示した。また、COD、BOD、総窒素、総りん及びアンモニア態窒素の経年変化を図 2-5-1～5 に示した。

大津川の方が、大堀川よりも BOD 及びアンモニア態窒素が高い傾向にあった。両流入河川とも、経年変化をみると BOD はここ 5 年くらい横這い傾向、アンモニア態窒素は減少傾向にある。本手賀沼において、経年変化をみると COD、総窒素及び総りんでは概ね横這い傾向にあった。

(2) かび臭物質の発生状況

手賀沼の 2-MIB の経月変化と手賀沼の 2-MIB 最高値の経年変化を図 2-5-6～7 に示した。経月変化をみると、本手賀沼では極端な濃度上昇はみられず、下手賀沼では春夏冬と 3 つのピークがみられたが、春が一番高く 0.14 μg/L であった。最高値の経年変化をみると、本手賀沼では、平成 24 年度に水道橋において 0.47 μg/L を記録して以降、低濃度で推移している。下手賀沼では、平成 26 年度の 0.52 μg/L をピークに低下傾向を示していたが、令和 2 年度は令和元年度と比べるとやや高くなった。

表2-5-2 手賀沼の主要項目調査結果

(単位:mg/L)

			令和2年度		令和元年度		平成27～令和元年度	
			最高	平均	最高	平均	最高	平均
流入河川	大津川橋	BOD	5.0	2.9	6.5	3.5	6.5	2.9
		TOC	3.3	2.4	5.3	2.8	5.3	2.7
		総窒素	5.6	4.2	6.4	4.5	6.8	4.3
		総りん	0.37	0.19	0.27	0.19	0.40	0.20
		アンモニア態窒素	0.51	0.21	0.72	0.32	1.3	0.36
	北柏橋	BOD	4.7	2.4	6.1	3.0	6.2	2.6
		TOC	3.6	2.2	3.9	2.3	4.1	2.3
		総窒素	3.4	2.8	3.6	2.8	4.2	2.8
		総りん	0.52	0.19	0.20	0.16	0.60	0.18
		アンモニア態窒素	0.40	0.16	0.36	0.15	0.68	0.19
手賀沼(本手賀沼)	根戸下	COD	8.0	5.7	8.8	6.0	9.2	5.6
		総窒素	3.4	2.5	3.6	2.6	3.8	2.5
		総りん	0.20	0.13	0.17	0.13	0.22	0.14
		2-MIB(μ g/L)	0.015	—	0.012	—	0.012	—
		アンモニア態窒素	0.28	0.06	0.17	0.08	0.28	0.07
	手賀大橋	COD	11.2	7.1	10.4	7.0	11.2	6.6
		総窒素	3.2	2.5	3.6	2.5	3.6	2.4
		総りん	0.22	0.15	0.19	0.14	0.22	0.14
		2-MIB(μ g/L)	0.025	—	0.014	—	0.018	—
		アンモニア態窒素	0.20	0.03	0.16	0.05	0.24	0.04
	高野山下	COD	11.2	7.6	12.4	7.5	12.8	7.0
		総窒素	3.5	2.4	3.7	2.5	3.7	2.4
		総りん	0.34	0.17	0.20	0.14	0.23	0.14
		2-MIB(μ g/L)	0.027	—	0.043	—	0.043	—
		アンモニア態窒素	0.05	<0.02	0.11	0.04	0.27	0.03
	沼中央部	COD	15.2	10.1	13.6	9.2	16.2	8.5
		総窒素	3.2	2.2	3.3	2.3	3.6	2.2
		総りん	0.29	0.18	0.23	0.15	0.33	0.15
		2-MIB(μ g/L)	0.047	—	0.064	—	0.064	—
		アンモニア態窒素	0.10	<0.02	0.11	0.02	0.23	<0.02
手賀川	水道橋	COD	12.8	9.3	13.2	8.9	13.2	8.3
		総窒素	3.1	2.2	3.5	2.3	3.7	2.2
		総りん	0.26	0.17	0.23	0.15	0.25	0.15
		2-MIB(μ g/L)	0.060	—	0.065	—	0.065	—
		アンモニア態窒素	0.06	0.03	0.17	0.04	0.22	0.03
	手賀排水機場前	COD	12.0	8.5	12.4	8.3	12.4	8.0
		総窒素	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
		総りん	0.34	0.18	0.19	0.14	0.25	0.15
		2-MIB(μ g/L)	0.080	—	0.078	—	0.078	—
		アンモニア態窒素	0.48	0.10	0.20	0.08	0.30	0.08
下手賀沼	千拓一の橋	COD	16.0	11.5	15.6	10.3	16.2	9.9
		総窒素	4.4	2.8	4.2	2.8	4.7	2.8
		総りん	0.39	0.19	0.24	0.14	0.33	0.16
		2-MIB(μ g/L)	0.14	—	0.050	—	0.21	—
		アンモニア態窒素	0.22	0.04	0.15	0.03	0.24	0.03

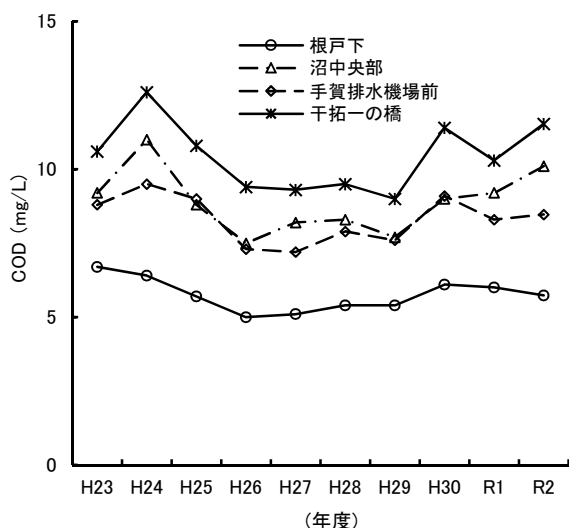


図 2-5-1 手賀沼のCOD経年変化

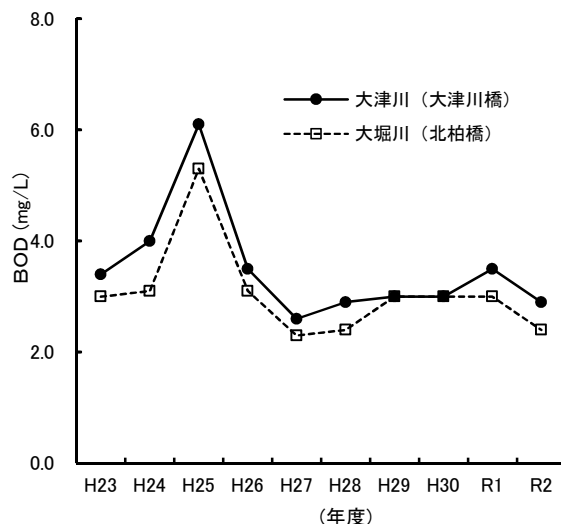


図 2-5-2 流入河川のBOD経年変化

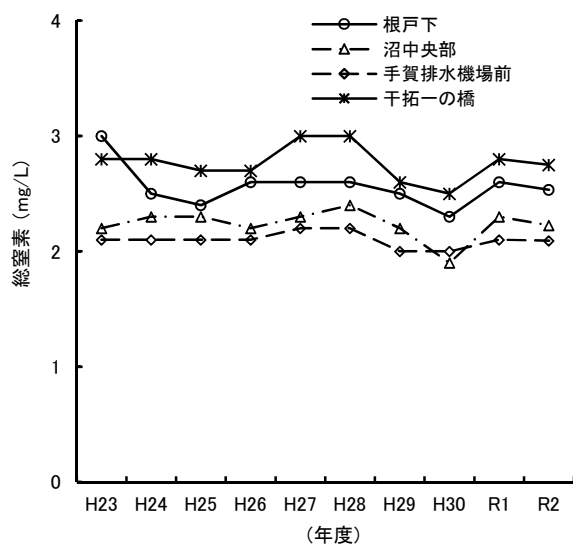


図 2-5-3 手賀沼の総窒素経年変化

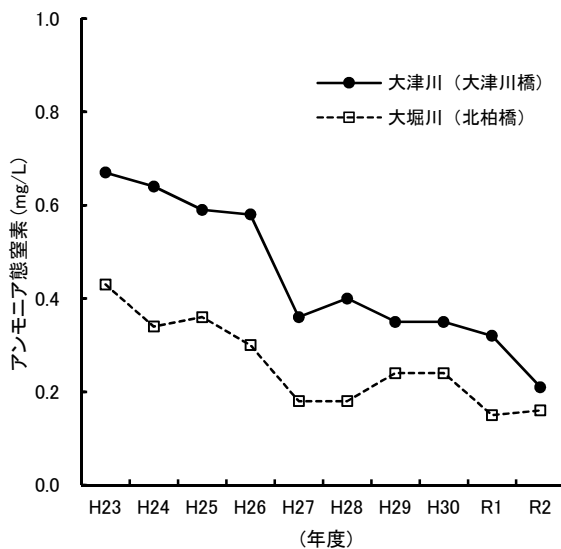


図 2-5-4 流入河川のアンモニア態窒素経年変化

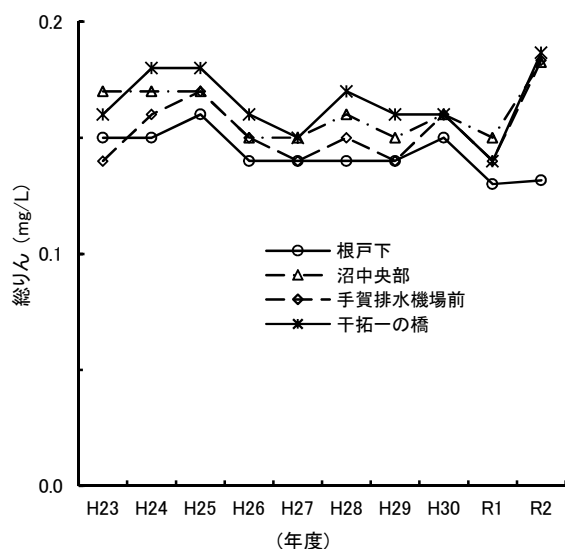


図 2-5-5 手賀沼の総りん経年変化

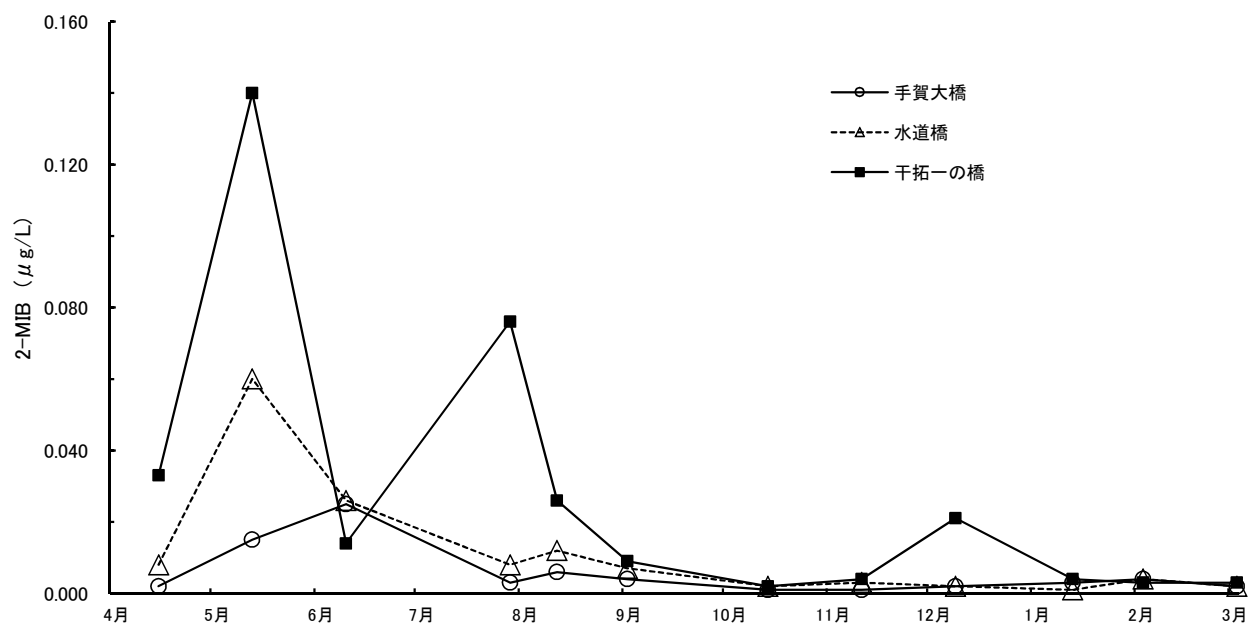


図 2-5-6 手賀沼の2-MIBの経月変化

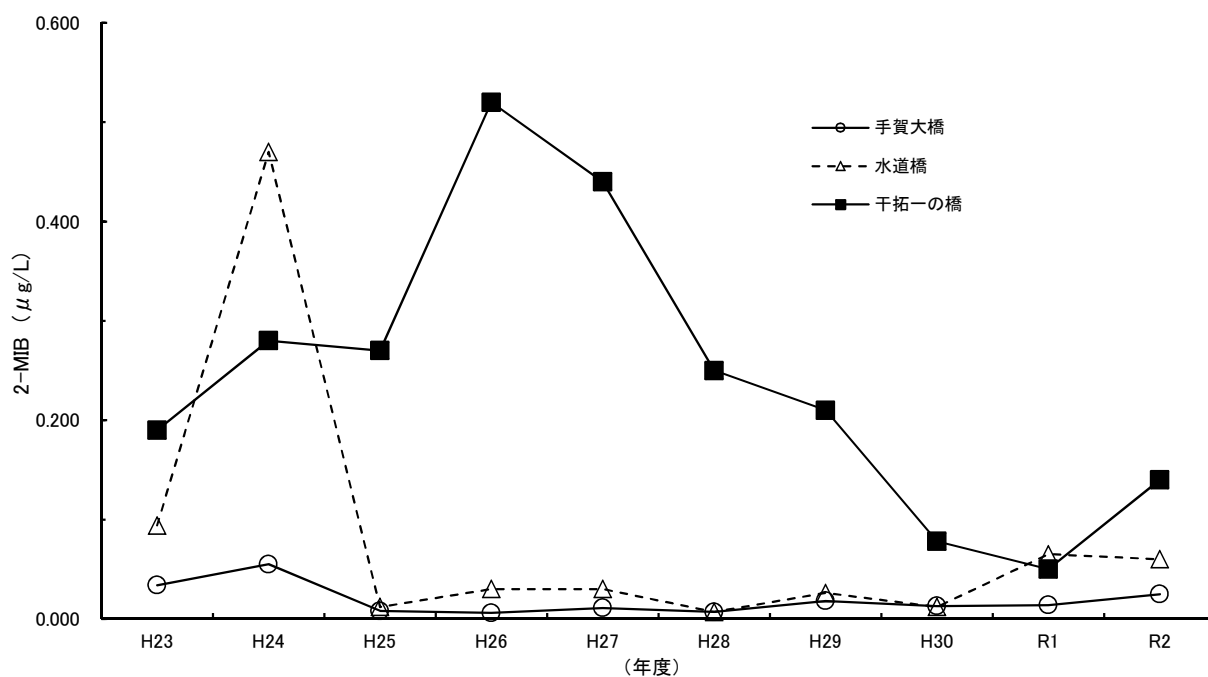


図2-5-7 手賀沼の2-MIB最高値経年変化

3 水質試験成績表

利根川水系	江戸川	.....	29
利根川水系	利根川	.....	34
利根川水系	印旛沼	.....	39
養老川水系	高滝ダム湖	.....	52
利根川水系	手賀沼	.....	61

利根川水系 江戸川（宝珠花橋）水質試験成績表

採水年月日	R2.4.22	R2.5.28	R2.6.17	R2.7.15	R2.8.19	R2.9.9	R2.10.21	R2.11.19	R2.12.2	R3.1.20	R3.2.17	R3.3.10	回数	最 高	最 低	平 均	
試験項目名	前日/当日	曇／晴	曇／晴	曇／晴	曇／雨	晴／晴	晴／晴	晴／晴	晴／曇	晴／晴	晴／晴	曇／晴					
天候	前日/当日	曇／晴	曇／晴	曇／晴	曇／雨	晴／晴	晴／晴	晴／晴	晴／曇	晴／晴	晴／晴	曇／晴					
気温	℃	17.3	24.3	29.1	20.8	34.4	31.6	19.8	22.2	11.2	5.3	7.8	16.3	12	34.4	5.3	20.0
水温	℃	13.8	21.1	23.7	19.0	29.5	27.0	16.4	16.5	10.7	3.9	7.0	12.3	12	29.5	3.9	16.7
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	4	<0.0003			
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	4	<0.00005			
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001			
鉛及びその化合物	mg/L		0.002			0.007			<0.001			0.002	4	0.007	<0.001	0.003	
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.002			0.002			0.002	4	0.002			
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002			
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.015	0.012	0.010	0.013	0.011	0.012	0.018	0.019	0.048	0.041	0.036	12	0.048	<0.004	0.020
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.4	1.5	1.8	1.8	1.7	2.0	2.8	2.4	2.2	2.2	1.9	2.2	12	2.8	1.4	2.0
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			0.08			0.15			0.12	4	0.15	0.08	0.11	
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	4	<0.06			
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.007			0.010			0.006			0.009	4	0.010	0.006	0.008	
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.70			0.25			0.21			0.70	4	0.70	0.21	0.47	
鉄及びその化合物	mg/L		0.45			0.27			0.21			0.60	4	0.60	0.21	0.38	
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01			
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.026			0.029			0.019			0.030	4	0.030	0.019	0.026	
塩化物イオン	mg/L	8.2	12.4	11.8	9.3	14.5	14.1	15.5	23.6	20.5	22.9	19.2	24.7	12	24.7	8.2	16.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	12	0.003	<0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	0.002	0.005	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.001	12	0.005	<0.001	0.001
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	1.1	1.5	1.6	1.4	2.2	1.5	1.0	1.2	1.1	1.5	2.0	1.7	12	2.2	1.0	1.5
pH値		7.4	7.4	7.5	7.6	8.2	7.7	7.4	7.8	7.7	7.9	7.6	7.7	12	8.2	7.4	7.7
臭気		下水臭	下水臭	下水・微藻臭	下水臭	下水・藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	6	10	8	16	10	8	8	8	8	7	10	7	12	16	6	9
濁度	度	8.9	9.2	13	13	5.9	14	4.0	4.4	5.1	5.6	10	5.2	12	14	4.0	8.2
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.002			0.002			0.002			0.002	4	0.002			
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.04	0.14	0.17	0.07	12	0.17	<0.02	0.04
電気伝導率	mS/m	13.7	16.8	19.3	16.9	22.5	22.7	24.2	27.6	23.9	24.2	20.8	25.2	12	27.6	13.7	21.5
溶存酸素(DO)	mg/L	9.7	10.3	6.1	7.7	8.9	7.7	9.8	9.4	10.0	12.4	10.2	10.5	12	12.4	6.1	9.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0	2.1	1.5	1.5	3.1	0.9	1.3	1.3	0.8	1.3	2.9	2.0	12	3.1	0.8	1.6
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.7	1.6	2.1	2.2	2.0	2.3	3.0	2.6	2.5	2.5	2.4	3.1	12	3.1	1.6	2.3
総りん	mg/L	0.08	0.08	0.14	0.12	0.10	0.15	0.09	0.12	0.10	0.11	0.14	0.13	12	0.15	0.08	0.11
りん酸イオン	mg/L	<0.05	0.13	0.18	0.16	0.14	0.23	0.22	0.19	0.17	0.18	0.21	0.24	12	0.24	<0.05	0.17
臭化物イオン	mg/L	<0.02	0.04	0.04	0.03	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.04	0.05	12	0.06	<0.02	0.04

利根川水系 江戸川（野田橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R2.4.22	R2.5.28	R2.6.17	R2.7.15	R2.8.19	R2.9.9	R2.10.21	R2.11.19	R2.12.2	R3.1.20	R3.2.17	R3.3.10	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	曇／晴	曇／晴	曇／晴	曇／雨	晴／晴	晴／晴	晴／晴	晴／晴	晴／曇	晴／晴	晴／晴	曇／晴				
気温	℃	19.6	24.9	28.6	20.3	31.9	32.5	21.6	24.3	11.5	5.3	7.2	16.1	12	32.5	5.3	20.3
水温	℃	13.3	21.1	24.5	19.8	30.4	27.2	17.4	16.7	11.3	4.1	7.8	12.2	12	30.4	4.1	17.2
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.002			0.002			0.001			0.004		4	0.004	0.001	0.002
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.002			0.002			0.002		4	0.002		
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.016	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.016	0.016	0.044	0.048	0.033	12	0.048	<0.004	0.019
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.5	1.5	1.8	1.9	1.6	2.0	2.7	2.4	2.2	2.2	1.9	2.2	12	2.7	1.5	2.0
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			0.13			0.14			0.12		4	0.14	0.09	0.12
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.007			0.009			0.010			0.013		4	0.013	0.007	0.010
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.80			0.35			0.24			0.80		4	0.80	0.24	0.55
鉄及びその化合物	mg/L		0.60			0.35			0.24			0.70		4	0.70	0.24	0.47
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.029			0.032			0.016			0.037		4	0.037	0.016	0.029
塩化物イオン	mg/L	8.3	12.2	11.4	9.6	14.2	13.7	14.7	23.0	21.0	24.2	17.9	25.1	12	25.1	8.3	16.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	12	0.004	<0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	0.002	0.007	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001	12	0.007	<0.001	0.001
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	1.1	1.5	0.7	1.2	2.1	1.5	1.1	1.3	1.1	1.6	2.3	1.7	12	2.3	0.7	1.4
pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	8.5	7.7	7.7	7.8	7.6	7.9	7.6	7.7	12	8.5	7.5	7.7
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水・雑臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	8	8	8	14	10	10	7	7	7	8	12	7	12	14	7	9
濁度	度	9.5	10	16	13	5.0	17	4.8	4.2	4.4	4.8	14	4.8	12	17	4.2	9.0
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			0.002			0.002		4	0.002	0.001	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.13	0.17	0.09	12	0.17	<0.02	0.04
電気伝導率	mS/m	13.8	16.6	19.0	17.4	22.3	22.5	23.5	27.2	24.0	24.7	20.3	25.6	12	27.2	13.8	21.4
溶存酸素(DO)	mg/L	11.4	8.0	6.8	7.2	8.8	7.8	9.8	9.9	10.1	12.9	9.8	10.6	12	12.9	6.8	9.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.8	1.9	1.2	1.1	3.0	0.9	1.0	1.3	0.8	1.5	4.2	2.1	12	4.2	0.8	1.7
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.0	2.0	2.1	2.2	2.0	2.3	2.8	2.7	2.4	2.5	2.6	3.2	12	3.2	2.0	2.4
総りん	mg/L	0.07	0.09	0.15	0.10	0.10	0.10	0.09	0.13	0.10	0.12	0.20	0.14	12	0.20	0.07	0.12
りん酸イオン	mg/L	<0.05	0.12	0.18	0.14	0.10	0.22	0.21	0.18	0.17	0.17	0.23	0.23	12	0.23	<0.05	0.16
臭化物イオン	mg/L	<0.02	0.03	0.03	0.03	0.05	0.04	0.04	0.06	0.05	0.06	0.04	0.06	12	0.06	<0.02	0.04

利根川水系 江戸川（流山橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R2.4.22	R2.5.28	R2.6.17	R2.7.15	R2.8.19	R2.9.9	R2.10.21	R2.11.19	R2.12.2	R3.1.20	R3.2.17	R3.3.10	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	曇／晴	曇／晴	曇／晴	曇／雨	晴／晴	晴／晴	晴／晴	晴／晴	晴／曇	晴／晴	晴／晴	曇／晴				
気温	℃	16.8	24.1	27.6	20.6	29.8	32.9	19.5	19.9	11.1	3.5	7.0	11.6	12	32.9	3.5	18.7
水温	℃	12.6	21.0	25.0	19.5	29.8	28.2	16.9	14.9	11.6	3.0	8.8	11.4	12	29.8	3.0	16.9
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.004			0.003			0.001			0.002		4	0.004	0.001	0.003
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.002			0.002			0.002		4	0.002		
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.016	0.012	0.011	0.021	0.012	0.011	0.020	0.019	0.042	0.053	0.037	12	0.053	<0.004	0.021
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.5	1.6	1.8	1.9	1.6	2.0	2.5	2.7	2.3	2.2	2.2	2.2	12	2.7	1.5	2.0
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			0.13			0.13			0.13		4	0.13	0.09	0.12
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.008			0.012			0.007			0.011		4	0.012	0.007	0.010
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.90			0.12			0.21			0.60		4	0.90	0.12	0.46
鉄及びその化合物	mg/L		0.70			0.14			0.24			0.60		4	0.70	0.14	0.42
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.035			0.020			0.018			0.034		4	0.035	0.018	0.027
塩化物イオン	mg/L	8.2	13.3	11.8	10.7	16.9	14.0	14.5	25.0	23.2	25.3	20.2	27.5	12	27.5	8.2	17.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.002	12	0.005	<0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	0.002	0.007	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.004	<0.001	0.001	12	0.007	<0.001	0.002
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	1.7	1.5	1.7	1.4	2.2	1.8	1.1	1.2	1.2	1.7	2.5	1.7	12	2.5	1.1	1.6
pH値		7.5	7.5	7.5	7.6	8.2	7.6	7.6	7.8	7.7	8.0	7.6	7.7	12	8.2	7.5	7.7
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水・藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水・微藻臭	下水・微藻臭	12			
色度	度	8	8	8	16	12	10	7	7	8	8	12	8	12	16	7	9
濁度	度	11	9.9	22	14	5.6	16	4.7	4.0	3.9	9.1	14	6.8	12	22	3.9	10
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.002			0.001			0.002			0.002		4	0.002	0.001	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.18	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.04	0.16	0.17	0.12	12	0.18	<0.02	0.06
電気伝導率	mS/m	13.9	17.3	19.2	18.0	24.1	22.8	23.0	28.8	25.5	24.9	22.3	27.2	12	28.8	13.9	22.3
溶存酸素(DO)	mg/L	12.3	9.7	6.4	7.4	8.4	7.3	10.6	10.6	10.2	12.9	9.8	10.2	12	12.9	6.4	9.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.2	1.8	2.1	1.3	3.0	1.2	0.7	1.3	1.1	1.4	4.5	1.8	12	4.5	0.7	1.8
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.6	1.7	2.2	2.1	1.9	2.6	2.8	2.8	2.6	2.8	2.8	3.1	12	3.1	1.6	2.4
総りん	mg/L	0.08	0.09	0.16	0.08	0.09	0.11	0.12	0.12	0.12	0.11	0.20	0.13	12	0.20	0.08	0.12
りん酸イオン	mg/L	<0.05	0.13	0.18	0.14	0.10	0.21	0.20	0.20	0.18	0.16	0.34	0.22	12	0.34	<0.05	0.17
臭化物イオン	mg/L	<0.02	0.04	0.04	0.03	0.06	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.07	12	0.07	<0.02	0.05

利根川水系 江戸川（新葛飾橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R2.4.22	R2.5.28	R2.6.17	R2.7.15	R2.8.19	R2.9.9	R2.10.21	R2.11.19	R2.12.2	R3.1.20	R3.2.17	R3.3.10	回数	最 高	最 低	平 均
		曇／曇	曇／晴	曇／晴	曇／曇	晴／晴	晴／晴	晴／晴	晴／晴	晴／曇	晴／晴	晴／晴	曇／晴				
天候	前日/当日																
気温	℃	16.3	22.3	25.9	21.1	29.8	34.8	14.0	17.7	10.0	3.2	7.1	11.5	12	34.8	3.2	17.8
水温	℃	13.0	20.5	23.7	20.6	30.2	29.2	15.0	14.0	10.5	4.3	8.4	11.8	12	30.2	4.3	16.8
一般細菌	CFU/mL		4,400			2,400			2,200			2,900		4	4,400	2,200	3,000
大腸菌	MPN/100mL		66			17			160			390		4	390	17	160
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.001			<0.001			0.002			0.004		4	0.004	<0.001	0.002
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			0.002			0.002		4	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.013	0.013	0.010	0.016	0.009	0.010	0.017	0.017	0.048	0.044	0.046	12	0.048	<0.004	0.020
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.5	1.4	1.8	1.9	1.4	1.9	2.4	2.5	2.3	2.3	2.2	2.3	12	2.5	1.4	2.0
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			0.14			0.12			0.14		4	0.14	0.09	0.12
ホウ素及びその化合物	mg/L		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		4	<0.1		
四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		4	<0.004		
ジクロロメタン	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.005			<0.005			0.005			0.008		4	0.008	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.30			0.25			0.14			0.45		4	0.45	0.14	0.29
鉄及びその化合物	mg/L		0.28			0.21			0.18			0.50		4	0.50	0.18	0.29
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L		10.4			13.8			17.4			16.5		4	17.4	10.4	14.5
マンガン及びその化合物	mg/L		0.026			0.036			0.022			0.055		4	0.055	0.022	0.035
塩化物イオン	mg/L	8.3	13.8	11.4	10.2	16.1	12.4	14.4	23.0	23.8	24.9	25.3	27.6	12	27.6	8.3	17.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		57			77			87			81		4	87	57	76
蒸発残留物	mg/L		200			130			180			170		4	200	130	170
陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		4	<0.02		
ジェオスミン	μg/L	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	12	0.004	<0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	0.002	0.007	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.004	<0.001	0.001	12	0.007	<0.001	0.002
非イオン界面活性剤	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
フェノール類	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		4	<0.0005		
有機物(TOC)	mg/L	1.4	1.2	2.0	1.3	2.0	2.0	1.1	1.2	1.2	1.8	1.7	1.9	12	2.0	1.1	1.6
pH値		7.7	7.5	7.5	7.6	8.6	7.6	7.7	7.8	7.8	8.2	7.8	7.7	12	8.6	7.5	7.8
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水・藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水・微藻臭	下水・微藻臭	12			
色度	度	7	7	8	16	12	10	7	7	7	9	12	10	12	16	7	9
濁度	度	13	4.4	13	11	9.2	28	3.6	4.0	4.2	4.8	10	5.1	12	28	3.6	9.2
アンチモン及びその化合物	mg/L		<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015		4	<0.0015		
ウラン及びその化合物	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			0.002			0.002		4	0.002	0.001	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		4	<0.0004		
トルエン	mg/L		<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		4	<0.04		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		4	<0.008		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		4	<0.03		
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
アンモニア態窒素	mg/L	0.24	0.02	0.03	0.03	<0.02	0.02	0.03	<0.02	0.02	0.12	0.09	0.07	12	0.24	<0.02	0.06
電気伝導率	mS/m	14.1	17.9	19.3	18.0	23.9	21.1	23.1	28.2	26.2	26.3	26.2	28.0	12	28.2	14.1	22.7
溶存酸素(DO)	mg/L	8.9	7.9	6.2	7.2	8.8	7.7	9.2	11.1	10.0	11.9	10.4	10.8	12	11.9	6.2	9.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.7	2.2	2.3	1.4	2.8	1.1	0.9	1.2	1.2	2.0	3.0	2.3	12	3.0	0.9	1.8
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.6	1.5	2.1	2.0	1.8	2.4	2.7	3.1	2.4	2.5	2.5	3.2	12	3.2	1.5	2.3
総りん	mg/L	0.07	0.08	0.13	0.08	0.10	0.16	0.10	0.09	0.10	0.10	0.27	0.13	12	0.27	0.07	0.12
りん酸イオン	mg/L	<0.05	0.11	0.17	0.15	0.07	0.21	0.18	0.14	0.15	0.22	0.86	0.19	12	0.86	<0.05	0.20
臭化物イオン	mg/L	<0.02	0.04	0.04	0.03	0.06	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	12	0.07	<0.02	0.05

利根川水系 坂川（松戸排水機場前）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R2.4.22	R2.5.28	R2.6.17	R2.7.15	R2.8.19	R2.9.9	R2.10.21	R2.11.19	R2.12.2	R3.1.20	R3.2.17	R3.3.10	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	曇／晴	曇／晴	曇／晴	曇／雨	晴／晴	晴／晴	晴／晴	晴／晴	晴／曇	晴／晴	晴／晴	曇／晴				
気温	℃	14.8	24.2	23.0	20.8	30.2	35.2	18.8	18.3	10.0	3.6	8.9	12.1	12	35.2	3.6	18.3
水温	℃	15.3	21.5	26.0	21.9	29.8	30.2	16.9	15.1	11.7	5.5	8.3	11.5	12	30.2	5.5	17.8
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.003			0.003			<0.001			0.004		4	0.004	<0.001	0.003
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.004			0.002			0.001		4	0.004	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.014	0.036	0.059	0.040	0.047	0.029	0.020	0.022	0.033	0.069	0.053	0.053	12	0.069	0.014	0.040
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.4	1.7	2.0	2.0	1.5	1.5	2.4	2.5	2.4	2.5	2.3	2.5	12	2.5	1.5	2.1
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08			0.13			0.13			0.13		4	0.13	0.08	0.12
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.006			0.016			<0.005			0.009		4	0.016	<0.005	0.008
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.20			2.0			0.09			0.35		4	2.0	0.09	0.66
鉄及びその化合物	mg/L		0.55			2.2			0.17			0.40		4	2.2	0.17	0.83
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.12			0.40			0.027			0.060		4	0.40	0.027	0.15
塩化物イオン	mg/L	10.9	16.7	16.0	11.6	15.4	10.9	14.4	24.7	22.5	25.2	20.9	26.6	12	26.6	10.9	18.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	12	0.005	0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.030	0.010	<0.001	<0.001	0.001	0.005	<0.001	0.002	12	0.030	<0.001	0.005
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	2.3	1.6	2.3	1.6	3.5	2.1	1.3	1.5	1.5	1.9	2.2	2.0	12	3.5	1.3	2.0
pH値		7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.5	7.5	8.0	7.7	8.0	7.7	7.8	12	8.0	7.3	7.6
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水・土臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	14	11	14	16	26	12	9	9	8	9	12	11	12	26	8	13
濁度	度	6.8	5.5	4.2	5.2	54	13	5.5	4.5	4.3	5.9	9.1	7.1	12	54	4.2	10
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			0.002			0.002		4	0.002	0.001	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.92	0.16	0.15	0.14	0.64	0.15	0.06	<0.02	0.08	0.17	0.14	0.12	12	0.92	<0.02	0.23
電気伝導率	mS/m	30.9	25.4	28.2	25.5	26.5	20.7	24.5	29.6	28.4	26.8	24.1	27.5	12	30.9	20.7	26.5
溶存酸素(DO)	mg/L	6.6	6.8	6.9	5.3	4.4	6.0	10.7	10.8	9.5	13.1	9.9	11.2	12	13.1	4.4	8.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.1	2.2	2.1	1.7	4.0	1.2	1.1	1.6	1.2	2.2	3.2	2.5	12	4.0	1.1	2.1
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	3.2	2.1	2.4	2.4	2.8	2.0	2.8	2.7	2.6	2.8	2.6	3.3	12	3.3	2.0	2.6
総りん	mg/L	0.09	0.10	0.13	0.07	0.25	0.11	0.10	<0.01	0.13	0.14	0.15	0.19	12	0.25	<0.01	0.12
りん酸イオン	mg/L	<0.05	0.10	0.20	0.11	0.08	0.18	0.23	0.12	0.20	0.25	0.20	0.25	12	0.25	<0.05	0.16
臭化物イオン	mg/L	<0.02	0.07	0.09	0.07	0.09	0.06	0.06	0.07	0.08	0.07	0.06	0.08	12	0.09	<0.02	0.07

利根川水系 利根川（下総利根大橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R2.4.15	R2.5.13	R2.6.10	R2.7.8	R2.8.12	R2.9.2	R2.10.14	R2.11.11	R2.12.9	R3.1.13	R3.2.3	R3.3.3	回数	最 高	最 低	平 均
		前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	曇/曇	曇/曇	晴/晴	晴/曇	雨/晴	曇/晴	雨/晴			
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	曇/曇	曇/曇	晴/晴	晴/曇	雨/晴	曇/晴	雨/晴				
気温	℃	12.4	19.5	27.6	28.1	32.3	28.2	21.6	15.4	9.9	2.6	7.7	8.7	12	32.3	2.6	17.8
水温	℃	11.2	18.8	25.1	22.4	30.0	26.8	21.1	12.4	10.6	4.8	6.6	8.4	12	30.0	4.8	16.5
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.002			0.001			0.009			0.001		4	0.009	0.001	0.003
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.002			0.002			0.001		4	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.010	0.017	0.016	0.014	0.015	0.017	0.012	0.020	0.028	0.052	0.071	0.059	12	0.071	0.010	0.028
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.7	1.4	1.6	1.6	1.8	1.7	2.3	2.7	2.4	2.1	2.8	2.7	12	2.8	1.4	2.1
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08			0.11			0.12			0.13		4	0.13	0.08	0.11
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.009			0.007			0.010			0.011		4	0.011	0.007	0.009
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.35			0.16			0.16			0.30		4	0.35	0.16	0.24
鉄及びその化合物	mg/L		0.45			0.29			0.25			0.40		4	0.45	0.25	0.35
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.031			0.026			0.022			0.044		4	0.044	0.022	0.031
塩化物イオン	mg/L	6.6	12.3	16.2	9.3	14.7	17.2	11.1	19.8	23.0	19.5	27.7	29.3	12	29.3	6.6	17.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	12	0.004	0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.007	0.002	0.002	12	0.007	<0.001	0.002
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	1.7	1.3	1.8	1.7	1.6	1.8	1.2	1.4	1.3	1.5	1.8	1.9	12	1.9	1.2	1.6
pH値		7.6	7.6	7.6	7.6	7.9	7.7	7.6	7.6	7.6	8.1	7.6	7.8	12	8.1	7.6	7.7
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水・微藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	14	8	8	18	12	8	8	10	8	8	7	10	12	18	7	10
濁度	度	22	4.2	9.1	11	5.1	5.9	8.1	6.3	7.2	3.7	4.1	5.6	12	22	3.7	7.7
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			0.003			0.003		4	0.003	0.001	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.04	0.03	0.04	<0.02	<0.02	0.02	0.06	0.08	0.18	0.20	0.15	12	0.20	<0.02	0.07
電気伝導率	mS/m	17.6	16.6	21.2	17.6	24.3	24.7	20.5	26.2	26.5	24.6	30.0	28.4	12	30.0	16.6	23.2
溶存酸素(DO)	mg/L	13.1	9.1	9.3	7.8	7.8	8.2	8.4	10.1	10.5	11.5	11.8	11.4	12	13.1	7.8	9.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.3	1.4	1.8	1.4	2.7	1.7	0.9	1.7	1.3	1.9	2.5	2.3	12	2.7	0.9	1.8
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.0	1.5	2.4	1.8	2.0	2.0	2.4	2.9	2.8	2.5	3.3	3.0	12	3.3	1.5	2.4
総りん	mg/L	0.17	0.10	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.15	0.13	0.12	0.22	0.15	12	0.22	0.10	0.13
りん酸イオン	mg/L	<0.05	0.13	0.15	0.15	0.11	0.19	0.19	0.20	0.22	0.18	0.26	0.25	12	0.26	<0.05	0.17
臭化物イオン	mg/L	<0.02	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06	0.05	0.06	0.07	12	0.07	<0.02	0.05

利根川水系 利根川（新大利根橋）水質試験成績表

採水年月日		R2.4.15	R2.5.13	R2.6.10	R2.7.8	R2.8.12	R2.9.2	R2.10.14	R2.11.11	R2.12.9	R3.1.13	R3.2.3	R3.3.3	回数	最高	最低	平均
試験項目名	前日/当日	晴／晴	晴／晴	晴／晴	曇／雨	晴／晴	曇／曇	曇／晴	晴／晴	晴／曇	雨／晴	曇／晴	雨／晴				
天候	前日/当日	晴／晴	晴／晴	晴／晴	曇／雨	晴／晴	曇／曇	曇／晴	晴／晴	晴／曇	雨／晴	曇／晴	雨／晴				
気温	℃	15.8	23.7	29.5	25.6	34.0	30.1	21.4	16.0	9.6	8.8	8.4	6.8	12	34.0	6.8	19.1
水温	℃	11.9	22.3	25.3	21.6	30.7	26.6	20.5	13.2	10.3	4.4	7.1	9.9	12	30.7	4.4	17.0
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			0.002			0.002		4	0.002	0.001	0.002
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			0.002			0.001		4	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.012	0.031	0.020	0.010	0.019	0.016	0.016	0.030	0.032	0.056	0.070	0.062	12	0.070	0.010	0.031
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.9	1.9	1.6	1.6	1.7	1.7	2.1	2.4	2.4	2.4	2.8	2.6	12	2.8	1.6	2.1
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.11			0.10			0.11		4	0.11	0.10	0.11
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.005			<0.005			0.006			0.008		4	0.008	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.25			0.20			0.14			0.14		4	0.25	0.14	0.18
鉄及びその化合物	mg/L		0.40			0.35			0.24			0.34		4	0.40	0.24	0.33
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.032			0.030			0.020			0.037		4	0.037	0.020	0.030
塩化物イオン	mg/L	7.6	15.7	17.7	9.0	15.2	17.2	11.5	19.2	23.3	20.7	27.1	28.0	12	28.0	7.6	17.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	12	0.004	0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.004	0.003	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	12	0.004	<0.001	0.002
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	1.9	1.6	2.3	1.7	1.9	1.8	1.2	1.3	1.3	1.4	1.6	1.9	12	2.3	1.2	1.7
pH値		7.8	7.7	7.9	7.5	8.2	7.9	7.5	7.7	7.6	7.8	7.5	7.7	12	8.2	7.5	7.7
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水・微漏臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	14	9	11	20	14	10	8	9	7	8	8	11	12	20	7	11
濁度	度	12	5.3	8.9	16	6.8	6.9	6.5	3.9	4.2	3.2	4.2	4.8	12	16	3.2	6.9
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			0.001			0.001			0.002		4	0.002	<0.001	0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.07	0.08	0.17	0.20	0.17	12	0.20	<0.02	0.07
電気伝導率	nS/m	18.3	20.9	23.4	17.0	24.3	25.3	20.2	24.5	26.6	25.7	29.9	28.0	12	29.9	17.0	23.7
溶存酸素(DO)	mg/L	10.5	8.8	9.3	7.8	10.5	6.9	8.1	9.6	10.2	10.4	10.8	10.3	12	10.8	6.9	9.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.3	1.6	2.5	1.2	3.0	1.7	0.7	1.3	1.0	1.4	1.8	2.1	12	3.0	0.7	1.7
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.4	2.0	2.3	1.9	2.2	2.0	2.5	2.7	2.7	2.8	3.8	3.0	12	3.8	1.9	2.5
総りん	mg/L	0.17	0.11	0.11	0.13	0.10	0.13	0.11	0.16	0.14	0.16	0.26	0.15	12	0.26	0.10	0.14
りん酸イオン	mg/L	<0.05	0.14	0.12	0.15	0.06	0.16	0.18	0.21	0.36	0.27	0.38	0.28	12	0.38	<0.05	0.19
臭化物イオン	mg/L	<0.02	0.06	0.06	0.03	0.07	0.07	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	12	0.07	<0.02	0.05

利根川水系 利根川（栄橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R2.4.15	R2.5.13	R2.6.10	R2.7.8	R2.8.12	R2.9.2	R2.10.14	R2.11.11	R2.12.9	R3.1.13	R3.2.3	R3.3.3	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴／晴	晴／晴	晴／晴	曇／雨	晴／晴	曇／晴	曇／晴	晴／晴	晴／曇	雨／晴	曇／晴	雨／晴				
気温	℃	19.2	26.5	29.0	25.8	35.0	29.7	22.8	14.4	11.3	10.5	9.3	8.5	12	35.0	8.5	20.2
水温	℃	12.7	24.0	25.3	22.8	31.7	24.8	21.0	13.8	10.4	4.3	6.6	11.5	12	31.7	4.3	17.4
一般細菌	CFU/mL		820			1,900			940			2,500		4	2,500	820	1,500
大腸菌	MPN/100mL		11			17			13			2,000		4	2,000	11	510
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			0.001			<0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			0.002			0.001		4	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.016	0.025	0.026	0.022	0.018	0.024	0.016	0.023	0.026	0.054	0.068	0.062	12	0.068	0.016	0.032
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.8	1.6	1.5	1.8	1.1	1.5	2.0	2.4	2.4	2.4	2.7	2.6	12	2.7	1.1	2.0
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.12			0.10			0.10		4	0.12	0.10	0.11
ホウ素及びその化合物	mg/L		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		4	<0.1		
四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		4	<0.004		
ジクロロメタン	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			0.007		4	0.007	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.20			0.14			0.10			0.14		4	0.20	0.10	0.15
鉄及びその化合物	mg/L		0.30			0.28			0.23			0.38		4	0.38	0.23	0.30
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L		11.6			13.7			16.7			22.7		4	22.7	11.6	16.2
マンガン及びその化合物	mg/L		0.038			0.056			0.028			0.049		4	0.056	0.028	0.043
塩化物イオン	mg/L	8.8	14.5	16.1	9.4	14.4	14.6	12.4	19.1	23.7	23.0	29.3	30.9	12	30.9	8.8	18.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		61			76			80			89		4	89	61	77
蒸発残留物	mg/L		140			170			180			220		4	220	140	180
陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		4	<0.02		
ジェオスミン	μg/L	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.003	12	0.005	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.004	0.029	0.007	0.001	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.003	0.003	0.004	0.002	12	0.029	<0.001	0.005
非イオン界面活性剤	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
フェノール類	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		4	<0.0005		
有機物(TOC)	mg/L	1.9	1.9	3.2	1.6	2.9	1.9	1.3	1.5	1.4	1.6	2.1	2.1	12	3.2	1.3	2.0
pH値		8.0	7.8	8.2	7.4	8.8	7.6	7.5	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	12	8.8	7.4	7.8
臭気		下水臭	下水・藻臭	下水・藻臭	下水臭・藻・下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	14	11	12	22	20	14	12	9	8	9	10	12	12	22	8	13
濁度	度	11	7.9	15	10	13	9.3	5.5	5.5	4.9	3.6	5.8	9.0	12	15	3.6	8.4
アンチモン及びその化合物	mg/L		<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015		4	<0.0015		
ウラン及びその化合物	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			0.001			0.002		4	0.002	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		4	<0.0004		
トルエン	mg/L		<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		4	<0.04		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		4	<0.008		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		4	<0.03		
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.05	<0.02	0.06	<0.02	0.04	0.05	0.11	0.13	0.24	0.22	0.24	12	0.24	<0.02	0.10
電気伝導率	mS/m	18.6	19.4	21.7	17.7	23.1	21.2	20.7	25.3	27.3	26.8	30.6	30.5	12	30.6	17.7	23.6
溶存酸素(DO)	mg/L	10.6	9.7	9.4	8.0	11.5	6.5	7.6	9.8	10.1	10.8	11.7	10.7	12	11.7	6.5	9.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.6	1.9	4.5	1.7	4.5	1.7	1.0	2.0	1.4	2.0	2.4	2.0	12	4.5	1.0	2.3
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.2	1.8	1.9	2.5	1.8	1.8	2.3	2.9	2.4	2.8	3.3	2.8	12	3.3	1.8	2.4
総りん	mg/L	0.12	0.05	0.11	0.12	0.11	0.12	0.10	0.20	0.13	0.16	0.24	0.20	12	0.24	0.05	0.14
りん酸イオン	mg/L	<0.05	0.08	0.10	0.17	<0.05	0.16	0.18	0.26	0.25	0.28	0.29	0.24	12	0.29	<0.05	0.17
臭化物イオン	mg/L	<0.02	0.05	0.05	0.04	0.07	0.06	0.05	0.06	0.07	0.06	0.09	0.09	12	0.09	<0.02	0.06

利根川水系 鬼怒川（滝下橋）水質試験成績表

採水年月日	R2.4.15	R2.5.13	R2.6.10	R2.7.8	R2.8.12	R2.9.2	R2.10.14	R2.11.11	R2.12.9	R3.1.13	R3.2.3	R3.3.3	回数	最 高	最 低	平 均	
試験項目名	前日/当日	晴／晴	晴／晴	晴／晴	曇／雨	晴／晴	曇／曇	曇／曇	晴／晴	晴／曇	雨／晴	曇／晴	雨／晴				
天候	前日/当日	晴／晴	晴／晴	晴／晴	曇／雨	晴／晴	曇／曇	曇／曇	晴／晴	晴／曇	雨／晴	曇／晴	雨／晴				
気温	℃	10.8	22.6	28.6	27.2	33.6	29.1	21.8	16.4	9.0	6.7	7.8	7.4	12	33.6	6.7	18.4
水温	℃	12.0	20.9	25.0	23.2	30.1	24.1	19.8	13.4	10.9	5.1	7.4	10.2	12	30.1	5.1	16.8
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003			
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005		<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005			
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001			
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001		0.002			0.001			0.001		4	0.002	<0.001	0.001	
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001		0.002			0.002			0.001		4	0.002	0.001	0.002	
六価クロム化合物	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002			
亜硝酸態窒素	mg/L	0.018	0.039	0.024	0.022	0.018	0.017	0.015	0.032	0.042	0.048	0.053	0.077	12	0.077	0.015	0.034
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.5	1.8	1.4	1.8	1.4	1.1	1.4	1.6	2.2	2.4	2.6	2.4	12	2.6	1.1	1.8
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10		0.10			0.10			0.08		4	0.10	0.08	0.10	
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06		<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06			
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005		<0.005			0.006			0.008		4	0.008	<0.005	<0.005	
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.20		0.12			0.08			0.10		4	0.20	0.08	0.13	
鉄及びその化合物	mg/L		0.35		0.30			0.16			0.28		4	0.35	0.16	0.27	
銅及びその化合物	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01			
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.047		0.034			0.024			0.050		4	0.050	0.024	0.039	
塩化物イオン	mg/L	8.6	15.8	14.5	10.3	12.0	9.9	10.8	17.3	19.5	21.8	22.8	23.0	12	23.0	8.6	15.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003	12	0.004	0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	12	0.003	<0.001	0.001
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	1.4	1.6	1.8	1.4	1.4	1.8	1.0	1.1	1.2	1.2	1.6	1.7	12	1.8	1.0	1.4
pH値		7.6	7.6	7.6	7.5	7.8	7.6	7.6	7.8	7.6	7.4	7.8	7.7	12	7.8	7.4	7.6
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	9	9	12	16	12	12	8	7	7	7	7	10	12	16	7	10
濁度	度	5.8	7.4	13	9.9	5.4	9.7	2.6	3.5	3.4	2.1	3.1	5.2	12	13	2.1	5.9
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001		0.001			0.001			0.001		4	0.001	<0.001	<0.001	
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.12	0.13	<0.02	0.05	0.07	0.06	0.06	0.08	0.10	0.20	0.26	0.26	12	0.26	<0.02	0.12
電気伝導率	mS/m	17.5	21.5	20.8	18.0	20.5	15.3	17.5	20.7	23.3	24.4	25.6	25.2	12	25.6	15.3	20.9
溶存酸素(DO)	mg/L	11.0	8.9	7.8	8.2	8.0	7.5	8.4	10.3	10.0	10.5	11.1	10.1	12	11.1	7.5	9.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.8	1.7	1.6	1.7	2.2	1.9	0.9	1.4	1.2	1.5	2.1	2.0	12	2.2	0.9	1.7
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.9	2.1	1.9	2.0	1.8	1.3	1.7	1.8	2.2	2.9	3.0	2.8	12	3.0	1.3	2.1
総りん	mg/L	0.12	0.10	0.10	0.10	0.09	0.13	0.10	0.13	0.16	0.21	0.30	0.21	12	0.30	0.09	0.15
りん酸イオン	mg/L	<0.05	0.16	0.17	0.16	0.11	0.16	0.20	0.22	0.32	0.45	0.54	0.35	12	0.54	<0.05	0.24
臭化物イオン	mg/L	<0.02	0.06	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	12	0.06	<0.02	0.05

利根川水系 小貝川（高須橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R2.4.15	R2.5.13	R2.6.10	R2.7.8	R2.8.12	R2.9.2	R2.10.14	R2.11.11	R2.12.9	R3.1.13	R3.2.3	R3.3.3	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴／晴	晴／晴	晴／晴	曇／雨	晴／晴	曇／曇	曇／晴	晴／晴	晴／曇	雨／晴	曇／晴	雨／晴				
気温	℃	14.4	21.6	27.4	27.9	33.7	28.1	22.6	15.1	9.3	10.5	8.6	8.8	12	33.7	8.6	19.0
水温	℃	15.5	22.7	27.0	23.4	31.9	25.8	21.6	13.8	10.4	5.5	7.3	12.3	12	31.9	5.5	18.1
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.002			0.002			0.002			0.003		4	0.003	0.002	0.002
ヒ素及びその化合物	mg/L		<0.001			0.001			0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.010	0.029	0.019	0.013	0.011	0.026	0.007	0.005	0.010	0.035	0.041	0.022	12	0.041	0.005	0.019
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.6	1.3	0.48	1.4	0.27	1.1	1.9	2.1	2.1	2.5	2.2	1.9	12	2.5	0.27	1.6
フッ素及びその化合物	mg/L		0.12			0.13			0.08			<0.08		4	0.13	<0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			0.006		4	0.006	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.20			0.08			0.12			0.20		4	0.20	0.08	0.15
鉄及びその化合物	mg/L		0.50			0.26			0.36			0.60		4	0.60	0.26	0.43
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.070			0.078			0.021			0.044		4	0.078	0.021	0.053
塩化物イオン	mg/L	11.4	15.1	16.0	9.2	13.8	10.7	14.3	20.0	24.3	25.9	24.8	23.9	12	25.9	9.2	17.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.006	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.004	12	0.006	<0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.024	0.062	0.041	0.002	0.013	0.002	<0.001	<0.001	0.005	0.005	0.005	0.002	12	0.062	<0.001	0.013
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	2.4	2.7	3.8	1.8	4.0	4.8	1.7	1.5	1.9	1.8	2.4	2.9	12	4.8	1.5	2.6
pH値		8.5	7.7	9.0	7.5	8.8	7.4	7.5	7.7	7.6	7.7	7.8	7.8	12	9.0	7.4	7.9
臭気		下水・藻臭	藻・下水臭	藻・下水臭	下水・藻臭	青草・下水臭	土・下水臭	下水・微藻臭	下水臭	下水・微藻臭	下水臭	下水・微藻臭	下水・藻臭	12			
色度	度	16	20	18	28	22	18	16	10	11	12	12	17	12	28	10	17
濁度	度	11	11	12	9.7	13	56	6.4	4.4	8.6	3.7	6.2	13	12	56	3.7	13
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			0.002			0.001			0.002		4	0.002	<0.001	0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.03	<0.02	0.04	0.02	0.06	0.03	0.02	0.05	0.14	0.15	0.09	12	0.15	<0.02	0.05
電気伝導率	mS/m	22.1	19.4	20.4	16.0	21.9	16.0	21.3	24.9	27.7	29.0	28.4	25.9	12	29.0	16.0	22.8
溶存酸素(DO)	mg/L	11.3	10.0	11.3	7.8	11.2	4.8	8.3	10.2	10.6	10.7	11.8	10.9	12	11.8	4.8	9.9
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.9	3.1	4.7	1.8	4.8	3.7	1.2	1.5	1.5	1.4	2.0	2.4	12	4.8	1.2	2.6
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.0	1.6	1.3	1.6	1.0	2.5	2.5	2.4	2.2	2.9	2.9	2.3	12	2.9	1.0	2.1
総りん	mg/L	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.44	0.16	0.12	0.12	0.12	0.15	0.14	12	0.44	0.07	0.14
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	0.11	0.14	0.11	0.12	0.15	0.16	0.11	12	0.16	<0.05	0.08
臭化物イオン	mg/L	<0.02	0.06	0.06	0.05	0.08	0.05	0.06	0.08	0.10	0.09	0.08	0.09	12	0.10	<0.02	0.07

利根川水系 印旛沼（捷水路南出口）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R2.4.8	R2.5.14	R2.6.3	R2.7.21	R2.8.5	R2.9.16	R2.10.7	R2.11.4	R2.12.16	R3.1.6	R3.2.9	R3.3.11	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴／晴	晴／晴	曇／晴	晴／曇	晴／晴	晴／晴	晴／晴	曇／晴	晴／晴	晴／晴	曇／晴	晴／晴				
気温	℃	16.3	24.1	27.0	24.3	29.8	30.5	19.7	11.5	6.1	5.1	3.9	9.0	12	30.5	3.9	17.3
水温	℃	15.1	23.0	24.7	25.1	30.5	26.9	21.3	15.4	7.6	5.2	6.1	11.9	12	30.5	5.2	17.7
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.041	0.061	0.051	0.033	0.036	0.025	0.024	0.042	0.052	0.037	0.047	0.045	12	0.061	0.024	0.041
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.4	0.57	0.44	0.85	0.70	0.14	0.27	1.3	1.4	2.4	1.8	0.81	12	2.4	0.14	1.0
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			0.10			<0.08			<0.08		4	0.11	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.40			0.35			0.51			0.60		4	0.60	0.35	0.47
鉄及びその化合物	mg/L		0.40			0.28			0.43			0.70		4	0.70	0.28	0.45
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.14			0.065			0.16			0.070		4	0.16	0.065	0.11
塩化物イオン	mg/L	19.2	21.5	19.7	12.0	16.5	25.4	24.3	21.6	29.4	31.1	29.8	24.4	12	31.1	12.0	22.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.007	0.020	0.005	0.006	0.004	0.004	0.011	0.012	0.012	0.034	0.052	0.050	12	0.052	0.004	0.018
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.032	0.52	0.14	0.003	0.003	0.045	0.021	0.024	0.012	0.006	0.003	0.008	12	0.52	0.003	0.068
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	5.7	6.5	6.1	4.3	5.4	5.4	4.5	4.4	4.8	3.9	8.7	6.3	12	8.7	3.9	5.5
pH値		9.6	9.6	9.0	8.9	9.2	8.9	8.9	9.2	8.2	8.3	9.6	9.6	12	9.6	8.2	9.1
臭気	藻・下水臭 藻臭 青草臭 藻臭 藻・下水臭 藻・下水臭 藻臭 藻・下水臭 藻・下水臭 藻・下水臭 藻・下水臭 青草・糞かび臭													12			
色度	度	20	22	24	40	22	26	32	24	20	18	22	38	12	40	18	26
濁度	度	21	23	28	16	17	23	27	23	15	9.8	29	27	12	29	9.8	22
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	0.06	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10	0.04	<0.02	<0.02	12	0.10	<0.02	0.02
電気伝導率	mS/m	24.2	27.2	27.9	21.7	25.6	29.7	28.9	29.7	37.8	39.4	31.6	26.5	12	39.4	21.7	29.2
溶存酸素(DO)	mg/L	11.5	12.8	10.9	11.3	12.0	10.6	10.3	10.7	10.0	12.0	14.0	11.8	12	14.0	10.0	11.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	12.7	16.0	11.6	8.0	10.0	14.4	12.8	10.8	8.4	7.6	16.4	15.2	12	16.4	7.6	12.0
総窒素	mg/L	2.6	2.0	2.0	2.0	1.4	2.4	1.7	2.6	2.4	3.2	3.3	3.0	12	3.3	1.4	2.4
総りん	mg/L	0.10	0.12	0.11	0.08	0.09	0.13	0.15	0.15	0.09	0.08	0.13	0.16	12	0.16	0.08	0.12
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05		
臭化物イオン	mg/L	0.13	0.17	0.16	0.10	0.14	0.20	0.17	0.17	0.23	0.24	0.21	0.16	12	0.24	0.10	0.17

利根川水系 印旛沼（捷水路南出口）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日		単位	R2 4/8	5/14	6/3	7/21	8/5	9/16	10/7	11/4	12/16	R3 1/6	2/9	3/11	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Microcystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体	320	1,800	240	20	60	160	800		30	80		80	1,800	0	299
	<i>Others</i>		120		120	120	140	280	80		60				280	0	77
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞	480									100	80		480	0	55
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	360	2,760	1,640	600	500	2,080	2,880	600	1,400	270	480	480	2,880	270	1,171
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	15,280	6,560	10,160	5,860	4,540	7,800	6,480	3,880	2,200	1,010	24,320	18,080	24,320	1,010	8,848
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞		240	440	200	500	160	840	300	300	70	200	320	840	0	298
	<i>Skeletonema</i>	細胞				160	40	120	240						240	0	47
	<i>Synedra</i>	細胞	1,200	2,000	1,240	640	240	160	440	180	500	200	480	280	2,000	160	630
	<i>Others</i>				40	40	160	80	80	20	100	70	40	120	160	0	62
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞				20	100				30	120			120	0	22
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	80	1,400	320	400	840	640	520	260		420	200	680	1,400	0	480
	<i>Closterium</i>	細胞					40								40	0	3
	<i>Oocystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体													0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体	40												40	0	3
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞		40			20	40							40	0	8
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		480	1,600	1,160	960	640	2,360	3,640	1,200	35,800	1,470	600	240	35,800	240	4,179
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞			40	180	140	240	680	260	1,900	410	160	160	1,900	0	348
	<i>Peridinium</i>	細胞				20									20	0	2
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglana</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>														0	0	0
藍藻類総数			440	1,800	360	140	200	440	880	0	90	80	0	80	1,800	0	376
珪藻類総数			17,320	11,560	13,520	7,500	5,980	10,400	10,960	4,980	4,500	1,720	25,600	19,280	25,600	1,720	11,110
緑藻類総数			600	3,040	1,480	1,380	1,640	3,040	4,160	1,460	35,830	2,010	800	920	35,830	600	4,697
その他藻類総数			0	0	40	200	140	240	680	260	1,900	410	160	160	1,900	0	349
植物プランクトン総数			18,360	16,400	15,400	9,220	7,960	14,120	16,680	6,700	42,320	4,220	26,560	20,440	42,320	4,220	16,532

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100 μm = 1 (*Spirogyra*：500 μm = 1)、螺旋型：1 巻 = 1

利根川水系 印旛沼（一本松機場前）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R2.4.8	R2.5.14	R2.6.3	R2.7.21	R2.8.5	R2.9.16	R2.10.7	R2.11.4	R2.12.16	R3.1.6	R3.2.9	R3.3.11	回数	最 高	最 低	平 均
		前日/当日	晴/晴	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
気温	℃	17.0	22.6	26.3	26.0	30.8	26.6	18.9	11.2	7.0	4.8	4.2	8.8	12	30.8	4.2	17.0
水温	℃	15.0	22.3	24.9	25.2	31.0	25.8	21.1	15.3	7.9	5.5	6.2	11.3	12	31.0	5.5	17.6
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.043	0.064	0.052	0.037	0.038	0.046	0.037	0.044	0.040	0.036	0.048	0.052	12	0.064	0.036	0.045
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.4	0.78	0.48	0.99	0.76	0.63	0.35	1.5	2.4	2.6	2.0	1.3	12	2.6	0.35	1.3
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			0.10			<0.08			<0.08		4	0.11	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.30			0.30			0.50			0.60		4	0.60	0.30	0.43
鉄及びその化合物	mg/L		0.30			0.21			0.42			0.70		4	0.70	0.21	0.41
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.10			0.060			0.15			0.060		4	0.15	0.060	0.093
塩化物イオン	mg/L	18.9	22.0	20.0	12.2	17.0	25.2	24.3	22.3	30.7	30.6	28.8	25.9	12	30.7	12.2	23.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.006	0.020	0.005	0.007	0.003	0.002	0.007	0.013	0.007	0.016	0.036	0.026	12	0.036	0.002	0.012
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.027	0.46	0.14	0.002	0.004	0.044	0.013	0.018	0.007	0.004	0.002	0.016	12	0.46	0.002	0.061
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	6.0	6.1	5.8	3.9	3.8	5.5	4.9	4.2	4.1	4.0	7.0	6.4	12	7.0	3.8	5.1
pH値		9.6	9.7	8.9	9.0	9.3	9.0	9.3	9.3	8.7	8.7	9.7	9.7	12	9.7	8.7	9.2
臭気	藻・下水臭 藻臭 青草臭 藻・下水臭 藻・下水臭 藻・下水臭 藻臭 藻・下水臭 藻・下水臭 藻・下水臭 藻・下水臭 青草・下水臭													12			
色度	度	20	26	24	40	20	28	32	22	18	14	22	34	12	40	14	25
濁度	度	23	17	27	16	13	38	30	24	17	16	24	30	12	38	13	23
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	24.2	28.1	28.1	21.9	24.8	29.9	28.7	30.7	37.9	38.4	31.3	29.2	12	38.4	21.9	29.4
溶存酸素(DO)	mg/L	15.7	13.5	11.5	12.0	13.6	9.4	11.5	10.8	10.7	12.2	16.0	14.0	12	16.0	9.4	12.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	11.3	15.2	10.4	6.8	7.2	14.0	13.6	9.6	7.6	6.6	13.2	14.0	12	15.2	6.6	10.8
総窒素	mg/L	2.3	2.0	1.6	2.1	1.5	2.1	2.1	2.3	3.7	3.2	3.3	3.5	12	3.7	1.5	2.5
総りん	mg/L	0.10	0.12	0.14	0.08	0.07	0.18	0.18	0.08	0.10	0.08	0.10	0.15	12	0.18	0.07	0.12
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05		
臭化物イオン	mg/L	0.13	0.18	0.16	0.10	0.14	0.20	0.17	0.18	0.24	0.23	0.20	0.17	12	0.24	0.10	0.18

利根川水系 印旛沼（一本松機場前）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日		単位	R2 4/8	5/14	6/3	7/21	8/5	9/16	10/7	11/4	12/16	R3 1/6	2/9	3/11	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体		40											40	0	3
	<i>Microcystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体	800	2,560	240	20	40		160	40	40	140			2,560	0	337
	<i>Others</i>		760			220	100	160			50				760	0	108
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞											280		280	0	23
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	440	2,720	1,800	480	220	1,600	1,760	400	900	360	320	240	2,720	220	937
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	10,280	4,920	12,920	5,600	3,040	7,200	8,000	4,400	7,400	4,540	20,960	22,040	22,040	3,040	9,275
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	800	240	600	300	860	40	1,040	560	900	120	40	80	1,040	40	465
	<i>Skeletonema</i>	細胞							280						280	0	23
	<i>Synedra</i>	細胞	240	2,240	1,240	520	380		160	80	400	260	120	280	2,240	0	493
	<i>Others</i>				1,280	40	400	200		20		40		40	1,280	0	168
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞				100						240			240	0	28
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	400	680	440	300	540	440	240	340		760	120	320	760	0	382
	<i>Closterium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Oocystis</i>	群体										20			20	0	2
	<i>Pandorina</i>	群体													0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体													0	0	0
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞				20	120	40					40		120	0	18
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		520	1,040	600	400	980	2,040	2,600	1,140	48,200	2,080	720	600	48,200	400	5,077
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞				180	180	240	400	180	700	240	80	120	700	0	193
	<i>Peridinium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglana</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>														0	0	0
藍藻類総数			1,560	2,600	240	240	140	160	160	40	90	140	0	0	2,600	0	448
珪藻類総数			11,760	10,120	17,840	6,940	4,900	9,040	11,240	5,460	9,600	5,320	21,720	22,680	22,680	4,900	11,385
緑藻類総数			920	1,720	1,040	820	1,640	2,520	2,840	1,480	48,200	3,100	880	920	48,200	820	5,507
その他藻類総数			0	0	0	180	180	240	400	180	700	240	80	120	700	0	193
植物プランクトン総数			14,240	14,440	19,120	8,180	6,860	11,960	14,640	7,160	58,590	8,800	22,680	23,720	58,590	6,860	17,532

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm＝1（*Spirogyra*：500μm＝1）、螺旋型：1巻＝1

利根川水系 印旛沼（飯野台機場前）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R2.4.8	R2.5.14	R2.6.3	R2.7.21	R2.8.5	R2.9.16	R2.10.7	R2.11.4	R2.12.16	R3.1.6	R3.2.9	R3.3.11	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
気温	℃	17.2	22.2	26.4	26.3	32.3	26.9	19.2	12.7	6.3	5.0	3.8	10.6	12	32.3	3.8	17.4
水温	℃	15.1	22.5	24.9	25.9	31.7	25.8	21.5	15.4	8.0	5.5	6.9	11.6	12	31.7	5.5	17.9
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.039	0.065	0.051	0.043	0.040	0.049	0.056	0.045	0.043	0.038	0.054	0.050	12	0.065	0.038	0.048
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.6	0.86	0.86	1.4	1.0	0.86	1.4	1.8	2.4	2.6	2.3	1.3	12	2.6	0.86	1.5
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			0.10			<0.08			<0.08		4	0.11	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			0.006		4	0.006	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.35			0.25			0.43			0.50		4	0.50	0.25	0.38
鉄及びその化合物	mg/L		0.35			0.20			0.38			0.60		4	0.60	0.20	0.38
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.10			0.064			0.15			0.070		4	0.15	0.064	0.096
塩化物イオン	mg/L	19.8	22.0	21.2	14.3	18.2	25.2	27.3	23.7	30.9	30.9	28.1	25.8	12	30.9	14.3	24.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	µg/L	0.006	0.020	0.004	0.005	0.003	0.005	0.009	0.011	0.006	0.016	0.018	0.028	12	0.028	0.003	0.011
2-メチルイソボルネオール	µg/L	0.023	0.46	0.078	0.002	0.002	0.060	0.011	0.019	0.005	0.004	0.001	0.016	12	0.46	0.001	0.057
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	5.8	6.0	4.8	4.0	3.6	5.4	4.2	4.1	3.8	4.9	6.1	6.4	12	6.4	3.6	4.9
pH値		9.5	9.6	8.9	8.9	9.4	9.0	9.0	9.3	8.7	8.8	9.6	9.8	12	9.8	8.7	9.2
臭気		藻・下水臭	藻・下水臭	水草・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻臭	藻・下水臭	下水・藻臭	下水・藻臭	藻・下水臭	水草・下水臭	12			
色度	度	20	24	22	36	18	24	30	22	18	14	22	34	12	36	14	24
濁度	度	22	21	25	18	12	38	36	22	14	19	24	26	12	38	12	23
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	12	0.06	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	25.4	28.4	29.7	26.1	25.9	30.2	31.8	31.3	38.3	38.4	32.2	29.1	12	38.4	25.4	30.6
溶存酸素(DO)	mg/L	16.3	13.2	11.1	11.2	16.6	10.2	10.8	11.8	10.6	12.4	16.2	14.8	12	16.6	10.2	12.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	12.0	16.0	9.6	6.8	7.6	13.2	12.4	9.2	7.2	7.8	12.4	12.8	12	16.0	6.8	10.6
総窒素	mg/L	2.6	2.2	1.9	2.3	1.6	2.3	3.0	2.9	3.1	3.7	3.5	3.4	12	3.7	1.6	2.7
総りん	mg/L	0.11	0.13	0.13	0.08	0.09	0.18	0.20	0.12	0.09	0.10	0.12	0.14	12	0.20	0.08	0.12
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05		
臭化物イオン	mg/L	0.13	0.18	0.17	0.12	0.15	0.20	0.20	0.19	0.24	0.24	0.19	0.16	12	0.24	0.12	0.18

利根川水系 印旛沼（飯野台機場前）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日		単位	R2 4/8	5/14	6/3	7/21	8/5	9/16	10/7	11/4	12/16	R3 1/6	2/9	3/11	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体		40											40	0	3
	<i>Microcystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体	160	2,040	320			200	120	20	40	40			2,040	0	245
	<i>Others</i>		200	40		120	180	120							200	0	55
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞											40		40	0	3
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	280	2,720	1,480	760	380	1,640	1,680	280	800		360	160	2,720	0	878
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	14,920	7,280	10,320	4,940	2,740	6,280	7,920	3,320	6,300	4,900	24,600	20,080	24,600	2,740	9,467
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	600	240	200	180	100	240	1,600	460	600	80	160	80	1,600	80	378
	<i>Skeletonema</i>	細胞		120		200			1,280						1,280	0	133
	<i>Synedra</i>	細胞	80	2,120	640	340	460	600	280	40	400	260	40	200	2,120	40	455
	<i>Others</i>			120	440	40		40	240		100	160	40		440	0	98
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞					40					120			120	0	13
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	120	520	520	260	280	400	360	220			840	280	840	0	317
	<i>Closterium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Oocystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体													0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体													0	0	0
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞					40								40	0	3
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		800	1,280	920	720	860	2,200	2,160	1,300	38,300	1,200	760	80	38,300	80	4,215
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞				100	100	320	240	300	1,000	200	120	360	1,000	0	228
	<i>Peridinium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglana</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>														0	0	0
藍藻類総数			360	2,120	320	120	180	320	120	20	40	40	0	0	2,120	0	303
珪藻類総数			15,880	12,600	13,080	6,460	3,680	8,800	13,000	4,100	8,200	5,400	25,240	20,520	25,240	3,680	11,413
緑藻類総数			920	1,800	1,440	980	1,220	2,600	2,520	1,520	38,300	1,320	1,600	360	38,300	360	4,548
その他藻類総数			0	0	0	100	100	320	240	300	1,000	200	120	360	1,000	0	228
植物プランクトン総数			17,160	16,520	14,840	7,660	5,180	12,040	15,880	5,940	47,540	6,960	26,960	21,240	47,540	5,180	16,493

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm＝1（*Spirogyra*：500μm＝1）、螺旋型：1巻＝1

利根川水系 印旛沼（鹿島川出口）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R2.4.8												回数	最 高	最 低	平 均
		R2.5.14	R2.6.3	R2.7.21	R2.8.5	R2.9.16	R2.10.7	R2.11.4	R2.12.16	R3.1.6	R3.2.9	R3.3.11					
天候	前日/当日	晴／晴	晴／晴	曇／晴	晴／晴	晴／晴	晴／晴	晴／晴	曇／晴	晴／晴	晴／晴	曇／晴	晴／晴				
気温	℃	18.0	22.5	26.7	27.4	32.0	27.5	19.6	14.4	6.3	5.4	4.0	10.8	12	32.0	4.0	17.9
水温	℃	14.3	21.8	22.7	24.8	28.3	23.9	20.0	15.6	7.8	6.5	5.8	11.6	12	28.3	5.8	16.9
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.041	0.046	0.047	0.029	0.048	0.045	0.030	0.043	0.036	0.051	0.050	0.060	12	0.060	0.029	0.044
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4.2	2.7	2.5	3.2	3.3	3.8	4.1	3.4	4.7	4.9	4.3	3.3	12	4.9	2.5	3.7
フッ素及びその化合物	mg/L		0.12			0.09			<0.08			<0.08		4	0.12	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			0.006		4	0.006	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.40			0.20			0.30			0.50		4	0.50	0.20	0.35
鉄及びその化合物	mg/L		0.70			0.55			0.60			0.80		4	0.80	0.55	0.66
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.10			0.14			0.095			0.10		4	0.14	0.095	0.11
塩化物イオン	mg/L	24.6	24.5	25.2	19.9	23.3	28.9	32.4	25.1	33.9	23.5	31.0	23.9	12	33.9	19.9	26.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004	12	0.005	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.038	0.004	<0.001	<0.001	0.002	0.012	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	12	0.038	<0.001	0.005
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	1.6	2.8	2.8	1.8	2.0	2.2	1.7	2.3	1.4	1.3	2.5	2.5	12	2.8	1.3	2.1
pH値		7.9	8.0	7.8	7.7	7.9	7.8	8.1	8.1	8.0	8.3	8.6	8.2	12	8.6	7.7	8.0
臭気		下水臭	下水・藻臭	下水・藻臭	下水臭	下水・藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水・微藻臭	下水・微藻臭	12			
色度	度	12	22	16	28	16	16	14	16	12	9	12	16	12	28	9	16
濁度	度	7.1	9.2	10	6.4	6.8	14	10	8.9	5.7	3.5	14	12	12	14	3.5	9.0
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.09	0.07	0.10	0.12	<0.02	0.13	0.04	0.11	0.07	0.12	0.07	0.20	12	0.20	<0.02	0.09
電気伝導率	mS/m	34.1	32.1	33.6	31.8	33.6	35.8	37.6	31.9	38.8	34.9	37.8	31.2	12	38.8	31.2	34.4
溶存酸素(DO)	mg/L	10.0	8.2	7.3	7.3	8.4	6.5	9.4	7.9	10.3	11.4	12.0	9.4	12	12.0	6.5	9.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.6	5.2	5.6	8.8	5.2	5.2	4.0	4.4	2.4	2.2	6.0	4.4	12	8.8	2.2	4.8
総窒素	mg/L	3.2	3.1	3.0	3.5	3.6	4.2	4.4	4.6	5.0	5.2	4.6	5.6	12	5.6	3.0	4.2
総りん	mg/L	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.11	0.10	0.09	0.11	0.09	0.12	0.09	12	0.12	0.07	0.09
りん酸イオン	mg/L	0.06	0.06	0.05	0.06	<0.05	0.11	0.09	0.10	0.12	0.12	<0.05	0.07	12	0.12	<0.05	0.07
臭化物イオン	mg/L	0.20	0.20	0.20	0.17	0.20	0.23	0.25	0.20	0.26	0.20	0.22	0.16	12	0.26	0.16	0.21

利根川水系 印旛沼（鹿島川出口）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日		単位	R2 4/8	5/14	6/3	7/21	8/5	9/16	10/7	11/4	12/16	R3 1/6	2/9	3/11	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Microcystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体									20				20	0	2
	<i>Phormidium</i>	糸状体	460			10					10				460	0	40
	<i>Others</i>					10									10	0	1
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞									10				10	0	1
	<i>Asterionella</i>	細胞											10		10	0	1
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	20	60	30		20	10			1,000	30	10	10	1,000	0	99
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	610	130	530	100	150	100	140	10	4,500	50	2,350	110	4,500	10	732
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	10		20	10	50	20		20	500		20		500	0	54
	<i>Skeletonema</i>	細胞		60	20	100									100	0	15
	<i>Synedra</i>	細胞					10				300		100	50	300	0	38
	<i>Others</i>		90	90	190	60	50	30	90	40	1,300	20	190	40	1,300	20	182
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞				10	10				10				10	0	2
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	20		110	80	340	10	10			10	140		340	0	60
	<i>Closterium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Oocystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体													0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体													0	0	0
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞													0	0	0
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		10	100	90	20	130	150	70	90	9,700	40	100	40	9,700	10	878
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	20				10	10	20	10	900	10	10	10	900	0	83
	<i>Peridinium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglana</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>														0	0	0
藍藻類総数			460	0	0	20	0	0	0	0	30	0	0	0	460	0	42
珪藻類総数			730	340	790	270	280	160	230	70	7,610	100	2,680	210	7,610	70	1,122
緑藻類総数			30	100	200	110	480	160	80	90	9,710	50	240	40	9,710	30	941
その他藻類総数			20	0	0	0	10	10	20	10	900	10	10	10	900	0	83
植物プランクトン総数			1,240	440	990	400	770	330	330	170	18,250	160	2,930	260	18,250	160	2,189

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm＝1（*Spirogyra*：500μm＝1）、螺旋型：1巻＝1

利根川水系 印旛沼（取水ゲート前）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R2.4.8	R2.5.14	R2.6.3	R2.7.21	R2.8.5	R2.9.16	R2.10.7	R2.11.4	R2.12.16	R3.1.6	R3.2.9	R3.3.11	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
気温	℃	16.2	22.6	28.7	27.3	33.8	26.7	20.5	15.7	6.5	4.7	3.8	11.4	12	33.8	3.8	18.2
水温	℃	15.2	22.5	24.8	26.5	30.5	24.9	20.9	15.2	7.8	5.7	5.8	11.7	12	30.5	5.7	17.6
一般細菌	CFU/mL		2,200			120			2,900			1,700		4	2,900	120	1,700
大腸菌	MPN/100mL		<1			3.1			1,200			5.2		4	1,200	<1	300
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.039	0.067	0.050	0.041	0.043	0.049	0.043	0.037	0.044	0.042	0.051	0.054	12	0.067	0.037	0.047
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.3	0.83	0.70	1.0	1.0	1.5	2.6	4.0	3.0	3.0	3.2	1.6	12	4.0	0.70	2.1
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			0.10			<0.08			<0.08		4	0.11	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		4	<0.1		
四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		4	<0.004		
ジクロロメタン	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.006			<0.005			<0.005			0.014		4	0.014	<0.005	0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.80			0.35			0.49			1.2		4	1.2	0.35	0.71
鉄及びその化合物	mg/L		0.70			0.35			0.73			1.7		4	1.7	0.35	0.87
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L		15.6			14.2			18.8			20.5		4	20.5	14.2	17.3
マンガン及びその化合物	mg/L		0.15			0.085			0.11			0.15		4	0.15	0.085	0.12
塩化物イオン	mg/L	21.0	22.6	20.4	13.8	19.2	25.4	29.8	28.2	31.8	30.3	29.7	26.4	12	31.8	13.8	24.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		110			105			121			122		4	122	105	115
蒸発残留物	mg/L		210			210			250			260		4	260	210	230
陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		4	<0.02		
ジェオスミン	µg/L	0.005	0.020	0.004	0.005	0.003	0.012	0.007	0.004	0.005	0.009	0.006	0.020	12	0.020	0.003	0.008
2-メチルイソボルネオール	µg/L	0.013	0.46	0.070	0.002	0.003	0.026	0.007	0.003	0.004	0.003	<0.001	0.014	12	0.46	<0.001	0.050
非イオン界面活性剤	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
フェノール類	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		4	<0.0005		
有機物(TOC)	mg/L	4.8	6.1	5.4	4.7	6.4	5.2	3.3	2.1	3.5	6.7	5.7	5.2	12	6.7	2.1	4.9
pH値		9.3	9.5	8.8	9.0	9.3	8.7	8.8	8.0	8.5	8.9	9.1	9.6	12	9.6	8.0	9.0
臭気		藻・下水臭	藻・下水臭	青草・下水臭	藻・下水臭	青草・下水臭	藻・下水臭	藻臭	下水・藻臭	下水・藻臭	藻・下水臭	下水・藻臭	青草・下水臭	12			
色度	度	18	22	24	44	22	26	24	20	18	16	20	32	12	44	16	24
濁度	度	20	26	30	20	23	36	30	12	14	27	22	34	12	36	12	25
アンチモン及びその化合物	mg/L		<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015		4	<0.0015		
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0003			<0.0002			<0.0002			0.0003		4	0.0003	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		4	<0.0004		
トルエン	mg/L		<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		4	<0.04		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		4	<0.008		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		4	<0.03		
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	12	0.07	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	29.1	28.9	29.4	25.5	28.1	31.6	34.7	34.7	40.0	37.7	35.6	29.9	12	40.0	25.5	32.1
溶存酸素(DO)	mg/L	16.3	12.2	10.9	13.0	13.5	9.6	10.6	8.1	10.9	12.8	13.6	13.5	12	16.3	8.1	12.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	10.7	12.8	10.0	3.2	11.6	12.0	13.6	4.4	6.4	9.8	12.4	13.2	12	13.6	3.2	10.0
総窒素	mg/L	2.8	2.3	1.9	2.2	2.1	2.7	3.8	4.4	3.6	4.6	4.2	3.8	12	4.6	1.9	3.2
総りん	mg/L	0.10	0.15	0.14	0.11	0.13	0.18	0.15	0.12	0.10	0.15	0.17	0.17	12	0.18	0.10	0.14
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.10	<0.05	<0.05
臭化物イオン	mg/L	0.16	0.18	0.16	0.12	0.16	0.20	0.22	0.22	0.24	0.23	0.20	0.17	12	0.24	0.12	0.19

利根川水系 印旛沼（取水ゲート前）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日		単位	R2 4/8	5/14	6/3	7/21	8/5	9/16	10/7	11/4	12/16	R3 1/6	2/9	3/11	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Microcystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体	80	2,160	240				240		70				2,160	0	232
	<i>Others</i>		120	40		140	160	120	80						160	0	55
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞		160											160	0	13
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	280	2,160	1,640	660	1,440	560	1,200	90	200	420	40	40	2,160	40	728
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	8,760	10,040	9,800	5,040	8,600	7,520	6,720	130	1,000	6,540	14,800	17,440	17,440	130	8,032
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	880	200	680	160	2,280	120	760		100	40		120	2,280	0	445
	<i>Skeletonema</i>	細胞			920	240	240		3,920						3,920	0	443
	<i>Synedra</i>	細胞	40	2,280	2,040	340	120	160	80		20	160	240	160	2,280	0	470
	<i>Others</i>			560	280	60	280	80	80		100	160	240	40	560	0	157
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞									10				10	0	1
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	200	1,400	680	600	600	160	320			100	80	160	1,400	0	358
	<i>Closterium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Oocystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体													0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体													0	0	0
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞				40	40		40						40	0	10
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		960	1,600	1,080	1,140	720	680	1,720	200	51,700	800	240	240	51,700	200	5,090
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞				200	200		480	10	1,700	20	40	40	1,700	0	224
	<i>Peridinium</i>	細胞				20									20	0	2
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglana</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>														0	0	0
藍藻類総数			200	2,200	240	140	160	120	320	0	70	0	0	0	2,200	0	288
珪藻類総数			9,960	15,400	15,360	6,500	12,960	8,440	12,760	220	1,420	7,320	15,320	17,800	17,800	220	10,288
緑藻類総数			1,160	3,000	1,760	1,780	1,360	840	2,080	200	51,710	900	320	400	51,710	200	5,459
その他藻類総数			0	0	0	220	200	0	480	10	1,700	20	40	40	1,700	0	226
植物プランクトン総数			11,320	20,600	17,360	8,640	14,680	9,400	15,640	430	54,900	8,240	15,680	18,240	54,900	430	16,261

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm=1（*Spirogyra*：500μm=1）、螺旋型：1巻=1

利根川水系 印旛沼（沼中央部）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R2.4.8	R2.5.14	R2.6.3	R2.7.21	R2.8.5	R2.9.16	R2.10.7	R2.11.4	R2.12.16	R3.1.6	R3.2.9	R3.3.11	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
気温	℃	16.8	23.6	27.2	28.6	34.6	27.6	20.2	15.4	6.7	5.1	4.0	11.0	12	34.6	4.0	18.4
水温	℃	15.0	22.5	25.5	26.2	31.5	25.3	21.1	15.5	8.0	5.5	5.9	11.6	12	31.5	5.5	17.8
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.044	0.066	0.050	0.041	0.038	0.050	0.053	0.046	0.044	0.043	0.050	0.053	12	0.066	0.038	0.048
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	3.3	0.98	1.0	1.3	1.1	0.98	1.6	1.5	2.1	3.0	3.0	1.6	12	3.3	0.98	1.8
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			0.10			<0.08			<0.08		4	0.11	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.005			<0.005			<0.005			0.006		4	0.006	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.60			0.16			0.54			0.50		4	0.60	0.16	0.45
鉄及びその化合物	mg/L		0.60			0.16			0.47			0.70		4	0.70	0.16	0.48
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.15			0.060			0.15			0.090		4	0.15	0.060	0.11
塩化物イオン	mg/L	24.3	22.2	21.8	13.6	18.6	25.0	27.2	23.2	30.5	29.8	29.3	26.3	12	30.5	13.6	24.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.004	0.020	0.004	0.006	0.004	0.005	0.008	0.014	0.007	0.010	0.008	0.021	12	0.021	0.004	0.009
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.008	0.42	0.072	0.002	0.002	0.062	0.009	0.010	0.006	0.003	<0.001	0.013	12	0.42	<0.001	0.051
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	3.0	6.1	4.6	3.6	3.8	5.4	4.2	4.0	4.2	5.3	5.4	5.8	12	6.1	3.0	4.6
pH値		8.7	9.5	8.8	8.9	9.4	9.0	9.1	9.3	8.8	8.8	9.5	9.6	12	9.6	8.7	9.1
臭気	藻・下水臭 青草・下水臭 藻・下水臭 藻・下水臭 藻・下水臭 藻・下水臭 青草臭 藻・下水臭 藻・下水臭 青草・下水臭 藻・下水臭 青草・下水臭	12															
色度	度	14	22	22	44	20	26	28	22	20	16	16	30	12	44	14	23
濁度	度	14	27	23	21	13	38	42	24	14	21	22	32	12	42	13	24
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03	<0.02	<0.02	12	0.05	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	32.4	29.1	30.2	25.2	26.8	30.0	31.6	31.8	38.2	37.7	34.2	29.8	12	38.2	25.2	31.4
溶存酸素(DO)	mg/L	12.2	12.3	11.5	11.0	15.1	9.8	11.2	11.2	10.3	12.8	13.5	13.5	12	15.1	9.8	12.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8.0	14.4	9.0	7.2	8.0	13.2	12.8	10.8	7.2	9.0	10.8	12.8	12	14.4	7.2	10.3
総窒素	mg/L	3.7	2.4	2.1	2.1	1.8	2.4	3.0	2.6	2.8	4.6	3.8	5.8	12	5.8	1.8	3.1
総りん	mg/L	0.09	0.15	0.10	0.09	0.09	0.19	0.21	0.11	0.09	0.13	0.12	0.17	12	0.21	0.09	0.13
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05		
臭化物イオン	mg/L	0.19	0.18	0.17	0.12	0.16	0.19	0.20	0.18	0.24	0.23	0.20	0.17	12	0.24	0.12	0.19

利根川水系 印旛沼 (沼中央部) 植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日		単位	R2 4/8	5/14	6/3	7/21	8/5	9/16	10/7	11/4	12/16	R3 1/6	2/9	3/11	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Microcystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体												40	40	0	3
	<i>Phormidium</i>	糸状体	80	1,600	80			160	40	60	20	60		160	1,600	0	188
	<i>Others</i>		120			100	120	80							120	0	35
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞		120									40		120	0	13
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	160	2,680	1,520	660	260	760	1,600	740	1,700	360		160	2,680	0	883
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	5,400	5,080	11,000	4,420	3,480	6,360	9,360	5,000	4,700	5,280	17,040	15,720	17,040	3,480	7,737
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	80	120	600	140	980		680	500	400		40	40	980	0	298
	<i>Skeletonema</i>	細胞			440	560			480						560	0	123
	<i>Synedra</i>	細胞		1,320	840	440	320	40	240	100	200	120	40	160	1,320	0	318
	<i>Others</i>			960	840	20	60	80	120	60	100	140	120		960	0	208
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞					40					20			40	0	5
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	40	800	560	380		400	280	320	100	140	120	80	800	0	268
	<i>Closterium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Oocystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体					20								20	0	2
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体													0	0	0
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞					20								20	0	2
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>			1,040	440	940	740	880	880	840	54,900	620	400	400	54,900	0	5,173
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞				160	160		760	260	200	100	40	240	760	0	160
	<i>Peridinium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglana</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>														0	0	0
藍藻類総数			200	1,600	80	100	120	240	40	60	20	60	0	200	1,600	0	227
珪藻類総数			5,640	10,280	15,240	6,240	5,100	7,240	12,480	6,400	7,100	5,900	17,280	16,080	17,280	5,100	9,582
緑藻類総数			40	1,840	1,000	1,320	820	1,280	1,160	1,160	55,000	780	520	480	55,000	40	5,450
その他藻類総数			0	0	0	160	160	0	760	260	200	100	40	240	760	0	160
植物プランクトン総数			5,880	13,720	16,320	7,820	6,200	8,760	14,440	7,880	62,320	6,840	17,840	17,000	62,320	5,880	15,418

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100 μm = 1 (*Spirogyra* : 500 μm = 1)、螺旋型：1 巻 = 1

利根川水系 印旛沼（舟戸大橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R2.4.8	R2.5.14	R2.6.3	R2.7.21	R2.8.5	R2.9.16	R2.10.7	R2.11.4	R2.12.16	R3.1.6	R3.2.9	R3.3.11	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
気温	℃	18.0	23.6	27.7	27.8	34.0	30.5	20.1	16.2	7.0	5.6	3.8	11.8	12	34.0	3.8	18.8
水温	℃	16.0	22.3	24.6	26.0	30.6	25.7	21.4	15.8	7.7	5.6	5.9	12.1	12	30.6	5.6	17.8
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.048	0.067	0.045	0.047	0.038	0.044	0.059	0.060	0.066	0.069	0.065	0.069	12	0.069	0.038	0.056
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.6	0.91	0.78	1.4	1.1	0.66	1.6	2.4	3.5	4.0	2.9	2.2	12	4.0	0.66	1.9
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			0.09			<0.08			<0.08		4	0.11	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4ジオキサン	mg/L																
シス1,2ジクロロエチレン及び トランス1,2ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.010			<0.005			0.006			0.010		4	0.010	<0.005	0.007
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.60			0.12			0.30			0.25		4	0.60	0.12	0.32
鉄及びその化合物	mg/L		0.70			0.16			0.30			0.40		4	0.70	0.16	0.39
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.15			0.070			0.10			0.075		4	0.15	0.070	0.099
塩化物イオン	mg/L	20.7	25.5	19.8	15.5	21.7	24.5	29.8	22.9	32.9	36.6	33.4	29.6	12	36.6	15.5	26.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.007	<0.001	0.006	0.005	0.004	0.008	0.015	0.015	0.005	0.004	0.005	0.008	12	0.015	<0.001	0.007
2メチルイソボルネオール	μg/L	0.017	0.38	0.016	0.002	0.004	0.037	0.006	0.004	0.003	0.004	0.009	0.031	12	0.38	0.002	0.043
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	4.5	6.2	4.7	3.5	4.0	5.1	3.7	3.6	4.2	4.9	5.9	5.6	12	6.2	3.5	4.7
pH値		9.4	9.4	8.5	8.9	9.3	9.1	9.0	9.1	8.8	8.9	9.3	9.4	12	9.4	8.5	9.1
臭気		藻・下水臭	水草・下水臭	藻・下水臭	水草・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	水草・下水臭	藻・下水臭	下水・藻臭	水草・下水臭	ちゅうがい・藻臭	下水・水草臭	12			
色度	度	16	26	22	44	20	28	28	20	16	18	18	28	12	44	16	24
濁度	度	20	26	20	12	12	26	22	18	11	14	17	22	12	26	11	18
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			<0.001			0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
1,2ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1トリクロロエタン	mg/L																
メチルtブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	28.8	31.6	29.6	27.3	31.0	30.2	35.2	33.0	41.7	42.6	38.8	33.8	12	42.6	27.3	33.6
溶存酸素(DO)	mg/L	18.6	12.5	10.8	14.8	15.2	11.7	11.0	12.5	13.8	15.0	15.0	14.9	12	18.6	10.8	13.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	12.0	14.4	9.0	7.6	7.6	10.8	10.8	10.0	7.2	8.4	12.4	11.6	12	14.4	7.2	10.2
総窒素	mg/L	2.4	2.3	1.5	2.3	1.8	2.1	2.9	2.9	4.4	5.4	4.0	4.6	12	5.4	1.5	3.1
総りん	mg/L	0.10	0.17	0.11	0.08	0.07	0.17	0.12	0.12	0.10	0.13	0.15	0.15	12	0.17	0.07	0.12
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05		
臭化物イオン	mg/L	0.14	0.18	0.16	0.13	0.17	0.18	0.21	0.18	0.24	0.26	0.21	0.17	12	0.26	0.13	0.19

養老川水系 高滝ダム湖（取水口前）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R2.4.22	R2.5.28	R2.6.17	R2.7.15	R2.8.19	R2.9.9	R2.10.21	R2.11.19	R2.12.2	R3.1.20	R3.2.17	R3.3.10	回数	最 高	最 低	平 均
		曇／晴	曇／晴	曇／晴	曇／曇	晴／晴	晴／晴	晴／晴	晴／晴	晴／曇	晴／晴	晴／晴	曇／晴				
天候	前日/当日	曇／晴	曇／晴	曇／晴	曇／曇	晴／晴	晴／晴	晴／晴	晴／晴	晴／曇	晴／晴	晴／晴	曇／晴				
気温	℃	20.8	22.5	24.7	22.1	29.1	30.0	20.2	23.8	9.3	3.3	11.6	15.7	12	30.0	3.3	19.4
水温	℃	18.4	24.1	27.5	24.7	32.0	30.3	17.6	18.8	12.6	6.4	10.4	12.5	12	32.0	6.4	19.6
一般細菌	CFU/mL		110			600			86			2,300		4	2,300	86	770
大腸菌	MPN/100mL		9.6			<1			1.0			490		4	490	<1	125
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.002			<0.001			0.001			0.004		4	0.004	<0.001	0.002
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.003			0.001			0.001		4	0.003	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.025	0.012	0.046	<0.004	<0.004	0.033	0.022	0.022	0.018	0.024	0.028	12	0.046	<0.004	0.019
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.35	0.06	0.07	0.27	<0.02	<0.02	0.63	0.08	0.42	0.40	0.47	0.58	12	0.63	<0.02	0.28
フッ素及びその化合物	mg/L		<0.08			0.10			0.10			0.09		4	0.10	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		4	<0.1		
四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		4	<0.004		
ジクロロメタン	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			0.007		4	0.007	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.10			0.02			0.02			1.2		4	1.2	0.02	0.34
鉄及びその化合物	mg/L		0.28			0.09			0.39			1.8		4	1.8	0.09	0.64
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L		16.7			18.7			19.6			16.2		4	19.6	16.2	17.8
マンガン及びその化合物	mg/L		0.10			0.018			0.32			0.15		4	0.32	0.018	0.15
塩化物イオン	mg/L	7.4	10.2	11.2	7.4	10.4	11.4	7.8	10.6	11.5	12.8	10.0	11.0	12	12.8	7.4	10.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		99			104			118			89		4	118	89	103
蒸発残留物	mg/L		140			170			230			220		4	230	140	190
陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		4	<0.02		
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.003	0.014	0.002	0.014	0.004	0.002	0.044	0.009	0.004	0.004	0.002	12	0.044	0.002	0.009
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.007	0.004	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.007	<0.001	0.002
非イオン界面活性剤	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
フェノール類	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		4	<0.0005		
有機物(TOC)	mg/L	3.7	4.2	4.2	4.5	4.0	3.9	3.6	5.7	2.4	3.1	4.5	2.8	12	5.7	2.4	3.9
pH値		7.7	9.1	9.0	8.6	9.2	8.7	7.8	9.2	7.6	8.2	8.5	8.3	12	9.2	7.6	8.5
臭気	藻・下水臭 藻・下水臭 青草臭 藻・下水臭 藻臭 藻・水草臭 藻・下水臭 青草・生ぐさ臭 下水・藻臭 下水臭 下水・土臭 藻・下水臭													12			
色度	度	40	24	22	68	22	20	24	28	16	16	36	14	12	68	14	28
濁度	度	20	14	6.0	8.6	4.9	5.6	9.7	12	9.0	4.2	40	3.2	12	40	3.2	11
アンチモン及びその化合物	mg/L		<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015		4	<0.0015		
ウラン及びその化合物	mg/L		<0.0002			0.0002			0.0002			0.0002		4	0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.002			0.001			0.001			0.001		4	0.002	0.001	0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		4	<0.0004		
トルエン	mg/L		<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		4	<0.04		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		4	<0.008		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		4	<0.03		
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
アンモニア態窒素	mg/L	0.21	<0.02	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.18	0.04	0.11	<0.02	12	0.21	<0.02	0.05
電気伝導率	mS/m	15.1	26.9	30.7	19.4	28.5	33.7	21.0	31.3	35.1	35.6	24.8	29.1	12	35.6	15.1	27.6
溶存酸素(DO)	mg/L	7.8	11.5	8.0	10.8	12.7	12.5	8.7	15.0	5.9	11.5	10.7	13.2	12	15.0	5.9	10.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.2	7.6	7.2	8.0	7.0	9.0	6.4	16.4	6.0	5.2	10.4	4.8	12	16.4	4.8	7.8
総窒素	mg/L	1.1	0.6	1.1	1.1	0.9	2.0	1.1	2.0	1.1	1.2	1.4	1.2	12	2.0	0.6	1.2
総りん	mg/L	0.10	0.10	0.08	0.16	0.08	0.12	0.07	0.26	0.07	0.08	0.20	0.04	12	0.26	0.04	0.11
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	0.08	0.16	<0.05	0.06	0.10	0.09	<0.05	12	0.16	<0.05	0.05
臭化物イオン	mg/L	<0.02	0.04	0.05	0.03	0.05	0.06	0.03	0.05	0.06	0.06	0.04	0.05	12	0.06	<0.02	0.04

養老川水系 高滝ダム湖（取水口前）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日 種類 (単位数/ml)		単位	R2 4/22	5/28	6/17	7/15	8/19	9/9	10/21	11/19	12/2	R3 1/20	2/17	3/10	年 度		
															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	20		10										20	0	2
	<i>Microcystis</i>	群体						60							60	0	5
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体			10			30					10		30	0	4
	<i>Others</i>		180					10							180	0	16
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞	10										20		20	0	2
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	270		370	280		110	60	70	110	10	20		370	0	108
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞		960	1,630	1,160	30	130	450	250	60	470	2,740	610	2,740	0	708
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	10		30	40		20	10	20			50		50	0	15
	<i>Skeletonema</i>	細胞		50	1,500	4,520			60						4,520	0	511
	<i>Synedra</i>	細胞			70	40			40		10	40			70	0	17
	<i>Others</i>		30	110	40	80	280	60				10	40		280	0	54
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞			10	20									20	0	2
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	40	150	240		240	190	60	40	40	40	60	60	240	0	97
	<i>Closterium</i>	細胞			110										110	0	9
	<i>Oocystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体		50	10	60				950					950	0	89
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体				20									20	0	2
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞			10										10	0	1
	<i>Volvox</i>	群体					70								70	0	6
	<i>Others</i>		60	270	520	380	1,370	510	250	2,630	60	70	340	70	2,630	60	544
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞					10								10	0	1
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	10		10			10	40	180		490	20	30	490	0	66
	<i>Peridinium</i>	細胞				40					20		90	10	90	0	13
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglana</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>														0	0	0
藍藻類総数			200	0	20	0	0	100	0	0	0	0	10	0	200	0	28
珪藻類総数			320	1,120	3,640	6,120	310	320	620	340	180	530	2,870	610	6,120	180	1,415
緑藻類総数			100	470	900	480	1,680	700	310	3,620	100	110	400	130	3,620	100	750
その他藻類総数			10	0	10	40	10	10	40	180	20	490	110	40	490	0	80
植物プランクトン総数			630	1,590	4,570	6,640	2,000	1,130	970	4,140	300	1,130	3,390	780	6,640	300	2,272

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm＝1（*Spirogyra*：500μm＝1）、螺旋型：1巻＝1

養老川水系 高滝ダム湖（加茂橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R2.4.22	R2.5.28	R2.6.17	R2.7.15	R2.8.19	R2.9.9	R2.10.21	R2.11.19	R2.12.2	R3.1.20	R3.2.17	R3.3.10	回数	最 高	最 低	平 均
		曇／晴	曇／晴	曇／晴	曇／曇	晴／晴	晴／晴	晴／晴	晴／晴	晴／曇	晴／晴	晴／晴	曇／晴				
天候	前日/当日	曇／晴	曇／晴	曇／晴	曇／曇	晴／晴	晴／晴	晴／晴	晴／晴	晴／曇	晴／晴	晴／晴	曇／晴				
気温	℃	15.6	20.0	28.7	21.3	30.9	31.2	17.1	22.0	9.4	3.4	11.1	14.0	12	31.2	3.4	18.7
水温	℃	15.5	22.5	26.5	24.6	31.4	28.7	16.5	16.4	11.8	5.0	9.9	11.6	12	31.4	5.0	18.4
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.005			0.003			0.003			0.003		4	0.005	0.003	0.004
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.003			0.001			0.001		4	0.003	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.036	0.017	0.047	<0.004	0.006	0.031	0.022	0.021	0.020	0.023	0.031	12	0.047	<0.004	0.022
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.38	0.30	0.12	0.35	<0.02	0.09	0.63	0.20	0.48	0.49	0.54	0.63	12	0.63	<0.02	0.35
フッ素及びその化合物	mg/L		<0.08			0.11			0.10			0.08		4	0.11	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			0.009		4	0.009	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.15			0.04			0.05			2.0		4	2.0	0.04	0.56
鉄及びその化合物	mg/L		0.30			0.16			0.25			2.8		4	2.8	0.16	0.88
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.10			0.045			0.10			0.14		4	0.14	0.045	0.096
塩化物イオン	mg/L	7.7	10.1	11.0	7.7	10.9	11.4	8.0	10.7	11.7	12.7	9.6	11.8	12	12.7	7.7	10.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.002	0.010	0.002	0.011	0.004	0.002	0.007	0.004	0.004	0.004	0.002	12	0.011	0.002	0.005
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.007	0.004	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.007	<0.001	0.002
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	4.2	4.2	4.2	4.0	3.3	3.1	3.5	3.8	2.6	3.5	5.0	3.3	12	5.0	2.6	3.7
pH値		7.5	8.5	9.0	8.3	8.9	8.3	7.6	9.0	7.8	8.3	8.1	8.3	12	9.0	7.5	8.3
臭気	藻・下水臭 藻臭 青草臭 藻・下水臭 藻臭 藻・青草臭 藻・下水臭 青草・下水臭 下水・藻臭 下水・藻臭 下水・土臭 青草・下水臭													12			
色度	度	34	24	24	60	22	20	26	28	14	16	44	14	12	60	14	27
濁度	度	20	12	7.2	9.5	3.3	5.7	14	9.1	7.4	5.2	58	6.3	12	58	3.3	13
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			0.001			0.001			0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.26	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	<0.02	0.11	0.02	0.17	<0.02	12	0.26	<0.02	0.05
電気伝導率	mS/m	15.6	26.6	30.4	20.7	31.9	34.5	21.5	32.2	35.7	35.3	20.6	32.4	12	35.7	15.6	28.1
溶存酸素(DO)	mg/L	7.2	9.8	8.8	9.2	10.5	9.6	7.7	12.7	7.2	10.3	9.6	11.8	12	12.7	7.2	9.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.2	15.6	7.0	6.4	5.2	7.0	6.2	9.2	5.2	6.0	11.2	5.6	12	15.6	5.2	7.5
総窒素	mg/L	0.7	0.8	0.9	0.9	0.5	0.7	1.2	1.2	1.0	1.5	1.4	1.5	12	1.5	0.5	1.0
総りん	mg/L	0.11	0.12	0.09	0.16	0.07	0.15	0.10	0.15	0.10	0.17	0.21	0.11	12	0.21	0.07	0.13
りん酸イオン	mg/L	<0.05	0.06	<0.05	0.12	0.09	0.14	0.20	<0.05	0.10	0.14	0.15	0.09	12	0.20	<0.05	0.09
臭化物イオン	mg/L	<0.02	0.04	0.05	0.03	0.06	0.06	0.03	0.05	0.06	0.06	0.03	0.06	12	0.06	<0.02	0.04

養老川水系 高滝ダム湖（加茂橋）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日 種類 (単位数/ml)		単位	R2 4/22	5/28	6/17	7/15	8/19	9/9	10/21	11/19	12/2	R3 1/20	2/17	3/10	年 度		
															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Microcystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体				60									60	0	5
	<i>Others</i>		80		140										140	0	18
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞	50												50	0	4
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	370		310	420		70	10	30	30		30	20	420	0	108
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞		870	1,720	1,300		60	250	190	40	280	2,140	80	2,140	0	578
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	30		20								20		30	0	6
	<i>Skeletonema</i>	細胞		300	1,030	5,800									5,800	0	594
	<i>Synedra</i>	細胞			110				10	20		10			110	0	12
	<i>Others</i>			40	270	80		20	10			10	20	10	270	0	38
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞			30										30	0	2
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	80	100	270		330	140	50	30	50	30	60	80	330	0	102
	<i>Closterium</i>	細胞			70							10			70	0	7
	<i>Oocystis</i>	群体					10								10	0	1
	<i>Pandorina</i>	群体		50		40		70		260					260	0	35
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体													0	0	0
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞					20								20	0	2
	<i>Volvox</i>	群体					20								20	0	2
	<i>Others</i>		60	200	550	400	1,040	610	290	1,350	60	80	160	60	1,350	60	405
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞						10							10	0	1
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	30		20				100	30	130	1,120		1,190	1,190	0	218
	<i>Peridinium</i>	細胞				20					20	10	40		40	0	8
	<i>Synura</i>	群体										10			10	0	1
	<i>Uroglana</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>														0	0	0
藍藻類総数			80	0	140	60	0	0	0	0	0	0	0	0	140	0	23
珪藻類総数			450	1,210	3,460	7,600	0	150	280	240	70	300	2,210	110	7,600	0	1,340
緑藻類総数			140	350	920	440	1,420	820	340	1,640	110	120	220	140	1,640	110	555
その他藻類総数			30	0	20	20	0	10	100	30	150	1,140	40	1,190	1,190	0	228
植物プランクトン総数			700	1,560	4,540	8,120	1,420	980	720	1,910	330	1,560	2,470	1,440	8,120	330	2,146

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm＝1（*Spirogyra*：500μm＝1）、螺旋型：1巻＝1

養老川水系 高滝ダム湖（境橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R2.4.22	R2.5.28	R2.6.17	R2.7.15	R2.8.19	R2.9.9	R2.10.21	R2.11.19	R2.12.2	R3.1.20	R3.2.17	R3.3.10	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	曇／晴	曇／晴	曇／晴	曇／雨	晴／晴	晴／晴	晴／晴	晴／晴	晴／曇	晴／晴	晴／晴	曇／晴				
気温	℃	18.8	21.0	27.8	22.0	31.3	32.7	18.9	22.1	9.5	3.0	11.2	14.3	12	32.7	3.0	19.4
水温	℃	16.0	22.4	26.1	21.7	31.7	26.7	14.6	14.3	10.1	6.2	8.5	11.4	12	31.7	6.2	17.5
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			0.002			0.001			0.002		4	0.002	<0.001	0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.003			0.002			<0.001		4	0.003	<0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.040	0.034	0.044	<0.004	0.026	0.025	0.018	0.021	0.032	0.068	0.044	12	0.068	<0.004	0.030
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.56	0.39	0.36	0.57	<0.02	0.74	0.70	0.82	0.92	1.2	0.87	0.85	12	1.2	<0.02	0.67
フッ素及びその化合物	mg/L		<0.08			0.11			0.12			0.08		4	0.12	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			0.005			0.008			0.009		4	0.009	<0.005	0.006
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.25			0.10			0.05			0.60		4	0.60	0.05	0.25
鉄及びその化合物	mg/L		0.55			0.26			0.28			0.80		4	0.80	0.26	0.47
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.15			0.088			0.076			0.070		4	0.15	0.070	0.096
塩化物イオン	mg/L	9.7	10.6	11.1	8.2	11.2	12.3	9.1	12.4	13.0	13.8	10.8	13.9	12	13.9	8.2	11.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	<0.001	0.003	0.012	0.002	0.009	0.002	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	12	0.012	<0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	2.1	4.5	4.8	3.6	4.3	2.4	2.4	1.7	1.8	1.8	3.2	2.2	12	4.8	1.7	2.9
pH値		7.7	8.3	8.6	7.8	9.0	8.0	7.8	8.2	8.0	8.1	7.9	8.3	12	9.0	7.7	8.1
臭気	土・下水臭 藻・下水臭 青草臭 下水・藻臭 藻臭 藻・下水臭 下水・藻臭 下水・藻臭 下水・藻臭 下水・藻臭 下水・藻臭 下水・藻臭 下水・藻臭													12			
色度	度	16	26	24	64	28	22	24	16	16	16	26	20	12	64	16	25
濁度	度	5.6	16	13	20	7.2	8.3	5.1	2.2	2.6	2.5	12	4.5	12	20	2.2	8.3
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			0.001			0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.29	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	0.06	0.05	0.04	0.06	0.18	0.20	0.09	12	0.29	<0.02	0.09
電気伝導率	mS/m	23.2	27.7	30.5	22.2	32.4	37.9	24.9	38.1	39.1	36.9	23.0	35.1	12	39.1	22.2	30.9
溶存酸素(DO)	mg/L	7.1	9.5	9.9	7.7	11.5	7.2	8.5	10.0	8.8	9.2	10.1	10.4	12	11.5	7.1	9.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.6	6.8	7.6	6.4	8.6	9.0	4.2	3.2	4.0	3.2	6.4	4.0	12	9.0	3.2	5.6
総窒素	mg/L	1.0	1.1	1.2	1.1	0.9	1.0	1.0	1.3	1.2	1.6	1.2	1.5	12	1.6	0.9	1.2
総りん	mg/L	0.12	0.15	0.14	0.19	0.14	0.27	0.17	0.18	0.20	0.22	0.17	0.21	12	0.27	0.12	0.18
りん酸イオン	mg/L	0.05	0.08	0.13	0.34	0.11	0.62	0.34	0.40	0.44	0.56	0.31	0.47	12	0.62	0.05	0.32
臭化物イオン	mg/L	<0.02	0.04	0.05	0.03	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06	0.07	0.04	0.06	12	0.07	<0.02	0.05

養老川水系 高滝ダム湖（境橋）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日 種類 (単位数/ml)		単位	R2 4/22	5/28	6/17	7/15	8/19	9/9	10/21	11/19	12/2	R3 1/20	2/17	3/10	年 度		
															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Microcystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体				10		10							10	0	2
	<i>Others</i>		20		40										40	0	5
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞	60												60	0	5
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	70		130		40								130	0	20
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞		440	1,150	140		70	10	60	10	40	30	120	1,150	0	172
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	30		20	30		20			30			70	70	0	17
	<i>Skeletonema</i>	細胞		3,330	3,250	1,500									3,330	0	673
	<i>Synedra</i>	細胞			80						10				80	0	8
	<i>Others</i>		10	120	280	80		20	10	60	70	40	30	50	280	0	64
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞			30	10									30	0	3
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞		30	300		720	40	20		10	30	10	30	720	0	99
	<i>Closterium</i>	細胞			30	10									30	0	3
	<i>Oocystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体		70			10								70	0	7
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体					50								50	0	4
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞		10	10										10	0	2
	<i>Volvox</i>	群体					20								20	0	2
	<i>Others</i>		60	110	210	40	170	80	40	10	40	30	10	20	210	10	68
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	20		10	40				10		10	10	30	40	0	11
	<i>Peridinium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglana</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>														0	0	0
藍藻類総数			20	0	40	10	0	10	0	0	0	0	0	0	40	0	7
珪藻類総数			170	3,890	4,910	1,750	40	110	20	120	120	80	60	240	4,910	20	959
緑藻類総数			60	220	580	60	970	120	60	10	50	60	20	50	970	10	188
その他藻類総数			20	0	10	40	0	0	0	10	0	10	10	30	40	0	11
植物プランクトン総数			270	4,110	5,540	1,860	1,010	240	80	140	170	150	90	320	5,540	80	1,165

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm＝1（*Spirogyra*：500μm＝1）、螺旋型：1巻＝1

養老川水系 古敷谷川（高東橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日													回数	最 高	最 低	平 均
		R2.4.22	R2.5.28	R2.6.17	R2.7.15	R2.8.19	R2.9.9	R2.10.21	R2.11.19	R2.12.2	R3.1.20	R3.2.17	R3.3.10				
天候	前日/当日	曇／晴	曇／晴	曇／晴	曇／雨	晴／晴	晴／晴	晴／晴	晴／晴	晴／曇	晴／晴	晴／晴	曇／晴				
気温	℃	16.7	20.9	26.9	22.0	31.1	32.5	16.6	22.2	10.1	5.8	11.2	16.3	12	32.5	5.8	19.4
水温	℃	16.2	23.1	25.8	24.4	31.1	29.5	16.3	15.9	12.0	5.5	9.7	11.2	12	31.1	5.5	18.4
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			0.004		4	0.004	<0.001	0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.003			0.001			0.001		4	0.003	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.033	0.013	0.046	<0.004	<0.004	0.028	0.022	0.021	0.015	0.018	0.031	12	0.046	<0.004	0.019
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.38	0.26	0.06	0.37	<0.02	<0.02	0.58	0.21	0.50	0.52	0.58	0.61	12	0.61	<0.02	0.34
フッ素及びその化合物	mg/L		<0.08			0.11			0.10			0.08		4	0.11	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			0.010			<0.005			0.008		4	0.010	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.15			0.05			0.02			1.5		4	1.5	0.02	0.43
鉄及びその化合物	mg/L		0.35			0.18			0.30			2.3		4	2.3	0.18	0.78
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.10			0.048			0.15			0.17		4	0.17	0.048	0.12
塩化物イオン	mg/L	7.8	9.9	10.9	7.7	11.0	11.4	7.6	10.6	11.6	10.8	8.6	11.8	12	11.8	7.6	10.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L																
2-メチルイソボルネオール	μg/L																
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	3.1	4.4	4.2	4.1	3.3	3.7	3.5	3.3	2.6	3.2	4.9	3.3	12	4.9	2.6	3.6
pH値		7.6	8.6	9.0	8.2	8.9	8.6	7.8	8.9	8.0	8.4	7.8	8.5	12	9.0	7.6	8.4
臭気		藻・下水臭	藻・下水臭	青草臭	藻・下水臭	藻臭	藻・青草臭	藻・下水臭	青草・下水臭	下水・藻臭	藻・下水臭	下水・土臭	青草・下水臭	12			
色度	度	34	24	26	64	22	20	26	20	16	14	48	16	12	64	14	28
濁度	度	19	12	7.3	9.2	3.4	6.8	10	6.6	5.4	5.8	58	5.9	12	58	3.4	12
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			0.001			0.001		4	0.002	0.001	0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.56	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.10	0.02	0.14	<0.02	12	0.56	<0.02	0.07
電気伝導率	mS/m	15.8	27.0	30.2	20.8	32.1	34.1	22.2	32.2	35.8	34.2	19.6	32.9	12	35.8	15.8	28.1
溶存酸素(DO)	mg/L	7.2	10.5	9.0	8.6	10.5	12.4	9.0	13.3	8.2	10.8	9.7	13.0	12	13.3	7.2	10.2
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.4	4.3	5.6	4.7	3.2	4.4	2.9	6.5	2.1	7.2	4.6	6.8	12	7.2	2.1	4.6
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	0.7	1.0	1.0	1.0	0.5	1.3	1.0	1.1	1.1	1.4	1.4	1.7	12	1.7	0.5	1.1
総りん	mg/L	0.12	0.14	0.10	0.18	0.10	0.19	0.13	0.18	0.11	0.17	0.15	0.12	12	0.19	0.10	0.14
りん酸イオン	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.15	0.10	0.12	0.20	<0.05	0.12	0.12	0.13	0.12	12	0.20	<0.05	0.09
臭化物イオン	mg/L	<0.02	0.04	0.05	0.03	0.06	0.06	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	0.06	12	0.06	<0.02	0.04

養老川水系 古敷谷川（湯原橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R2.4.22	R2.5.28	R2.6.17	R2.7.15	R2.8.19	R2.9.9	R2.10.21	R2.11.19	R2.12.2	R3.1.20	R3.2.17	R3.3.10	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	曇／晴	曇／晴	曇／晴	曇／雨	晴／晴	晴／晴	晴／晴	晴／晴	晴／曇	晴／晴	晴／晴	曇／晴				
気温	℃	20.6	23.5	27.6	21.8	33.2	33.0	19.5	22.6	10.0	4.1	11.0	15.3	12	33.2	4.1	20.2
水温	℃	15.2	17.8	21.0	20.3	23.5	22.9	14.1	14.1	10.1	4.7	8.2	10.3	12	23.5	4.7	15.2
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.002			0.001			<0.001			0.001		4	0.002	<0.001	0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.002			0.002			0.001		4	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.024	0.023	0.018	0.018	0.020	0.017	0.017	0.017	0.012	0.012	0.016	12	0.024	<0.004	0.016
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.44	0.56	0.58	0.41	0.55	0.58	0.54	0.61	0.63	0.70	0.60	0.59	12	0.70	0.41	0.57
フッ素及びその化合物	mg/L		<0.08			0.10			0.09			0.10		4	0.10	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.04			0.05			0.02			0.08		4	0.08	0.02	0.05
鉄及びその化合物	mg/L		0.30			0.36			0.28			0.34		4	0.36	0.28	0.32
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.044			0.042			0.045			0.056		4	0.056	0.042	0.047
塩化物イオン	mg/L	7.4	8.0	8.2	6.3	8.1	8.2	7.1	8.0	8.2	8.3	8.0	8.3	12	8.3	6.3	7.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L																
2-メチルイソボルネオール	μg/L																
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	1.8	1.7	1.6	3.2	1.9	2.0	2.2	1.5	1.4	1.2	2.1	1.6	12	3.2	1.2	1.9
pH値		8.1	8.4	8.4	8.1	8.4	8.2	8.0	8.2	8.1	8.2	8.0	8.3	12	8.4	8.0	8.2
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	14	14	16	60	12	16	18	14	12	10	12	12	12	60	10	18
濁度	度	2.8	2.9	2.3	7.6	2.0	3.0	3.8	1.3	1.1	1.0	3.5	1.4	12	7.6	1.0	2.7
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			0.001			0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.25	0.06	0.05	0.06	0.04	0.06	0.07	0.05	0.06	0.08	0.12	0.08	12	0.25	0.04	0.08
電気伝導率	mS/m	28.2	31.0	31.1	27.0	31.1	30.9	29.8	31.3	30.5	29.4	29.2	31.5	12	31.5	27.0	30.1
溶存酸素(DO)	mg/L	7.6	8.7	8.5	8.8	11.0	9.8	8.7	10.5	9.9	11.3	9.4	11.5	12	11.5	7.6	9.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.4	1.8	1.3	1.8	1.7	1.2	1.5	1.0	1.0	1.1	2.0	1.0	12	2.0	1.0	1.4
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	0.6	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	12	1.0	0.6	0.8
総りん	mg/L	0.08	0.10	0.11	0.07	0.08	0.13	0.05	0.10	0.10	0.10	0.08	0.11	12	0.13	0.05	0.09
りん酸イオン	mg/L	<0.05	0.22	0.22	0.21	0.23	0.26	0.20	0.20	0.20	0.23	0.19	0.22	12	0.26	<0.05	0.20
臭化物イオン	mg/L	<0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	12	0.03	<0.02	0.03

養老川水系 養老川（境橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日													回数	最 高	最 低	平 均
		R2.4.22	R2.5.28	R2.6.17	R2.7.15	R2.8.19	R2.9.9	R2.10.21	R2.11.19	R2.12.2	R3.1.20	R3.2.17	R3.3.10				
天候	前日/当日	曇／晴	曇／晴	曇／晴	曇／雨	晴／晴	晴／晴	晴／晴	晴／晴	晴／雨	晴／晴	晴／晴	曇／晴				
気温	℃	20.1	23.3	25.9	20.0	32.4	33.3	19.9	23.4	8.8	3.8	11.8	16.0	12	33.3	3.8	19.9
水温	℃	15.9	21.0	24.6	21.0	27.4	26.7	14.6	14.3	9.6	5.1	8.5	11.1	12	27.4	5.1	16.7
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			0.005			0.002		4	0.005	<0.001	0.002
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			0.002			<0.001		4	0.002	<0.001	0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.079	0.072	0.073	0.067	0.052	0.038	0.038	0.033	0.032	0.068	0.039	12	0.079	0.007	0.050
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.62	0.90	0.92	0.69	0.93	1.0	0.73	1.2	1.1	1.2	0.90	0.79	12	1.2	0.62	0.92
フッ素及びその化合物	mg/L		<0.08			0.12			0.12			0.08		4	0.12	<0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			0.005			0.008		4	0.008	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.04			0.05			0.03			0.25		4	0.25	0.03	0.09
鉄及びその化合物	mg/L		0.14			0.17			0.13			0.35		4	0.35	0.13	0.20
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.017			0.021			0.016			0.019		4	0.021	0.016	0.018
塩化物イオン	mg/L	11.0	13.7	13.8	9.1	14.6	14.4	10.3	14.8	15.1	16.4	12.4	13.1	12	16.4	9.1	13.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L																
2-メチルイソボルネオール	μg/L																
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	1.7	1.9	2.5	3.4	2.2	2.3	2.3	1.8	1.6	1.7	2.5	2.0	12	3.4	1.6	2.2
pH値		8.1	8.3	8.4	7.9	8.4	8.4	8.0	8.4	8.1	8.1	8.0	8.5	12	8.5	7.9	8.2
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水・し尿臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水・微藻臭	下水臭	12			
色度	度	14	17	22	60	10	18	20	16	20	16	20	12	12	60	10	20
濁度	度	2.8	2.6	2.2	7.5	2.2	2.0	2.7	1.2	1.3	1.7	4.3	1.8	12	7.5	1.2	2.7
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			0.001			0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.68	0.12	0.07	0.16	0.08	0.06	0.10	0.03	0.08	0.30	0.26	0.14	12	0.68	0.03	0.17
電気伝導率	mS/m	23.4	31.1	32.0	21.1	35.7	35.2	23.5	35.9	36.6	36.0	23.5	31.3	12	36.6	21.1	30.4
溶存酸素(DO)	mg/L	7.4	8.4	8.0	8.5	9.1	9.9	9.4	10.0	8.9	10.4	11.4	11.7	12	11.7	7.4	9.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.2	2.2	1.3	2.1	1.9	1.3	1.4	1.2	1.4	1.7	2.8	1.4	12	2.8	1.2	1.7
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	0.9	1.4	1.2	3.4	1.3	2.9	1.0	1.5	1.4	1.9	1.3	2.8	12	3.4	0.9	1.8
総りん	mg/L	0.12	0.21	0.25	0.22	0.25	0.30	0.17	0.26	0.24	0.24	0.12	0.20	12	0.30	0.12	0.22
りん酸イオン	mg/L	0.06	0.56	0.68	0.53	0.87	0.79	0.38	0.71	0.59	0.66	0.42	0.43	12	0.87	0.06	0.56
臭化物イオン	mg/L	<0.02	0.06	0.06	0.03	0.07	0.07	0.04	0.07	0.07	0.08	0.04	0.05	12	0.08	<0.02	0.05

利根川水系 大津川（大津川橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R2.4.15	R2.5.13	R2.6.10	R2.7.29	R2.8.12	R2.9.2	R2.10.14	R2.11.11	R2.12.9	R3.1.13	R3.2.3	R3.3.3	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	曇/雨	曇/晴	晴/晴	晴/曇	雨/晴	曇/晴	雨/晴				
気温	℃	19.6	27.4	28.5	24.0	34.6	28.6	24.6	16.2	11.0	10.3	10.7	10.4	12	34.6	10.3	20.5
水温	℃	15.3	24.0	26.3	23.0	30.3	26.4	20.1	12.9	11.5	7.4	8.6	10.0	12	30.3	7.4	18.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.026	0.19	0.14	0.093	0.098	0.19	0.10	0.15	0.16	0.19	0.090	0.062	12	0.19	0.026	0.12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	3.6	3.4	2.8	3.9	3.4	4.6	4.8	5.4	4.8	5.0	2.6	1.7	12	5.4	1.7	3.8
有機物 (TOC)	mg/L	1.8	2.8	3.3	2.1	2.4	2.2	1.8	1.8	1.9	2.7	2.4	3.2	12	3.3	1.8	2.4
pH値		7.7	7.8	7.7	7.6	7.9	7.8	7.7	8.0	7.8	8.0	7.7	7.8	12	8.0	7.6	7.8
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	11	20	22	24	20	14	12	10	10	12	11	14	12	24	10	15
濁度	度	4.5	12	8.7	6.0	6.4	5.7	4.1	3.0	3.2	2.8	8.8	15	12	15	2.8	6.7
ジェオスミン	μg/L																
2-メチルイソボルネオール	μg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.14	0.22	<0.02	0.09	0.10	0.14	0.11	0.10	0.26	0.51	0.48	0.34	12	0.51	<0.02	0.21
電気伝導率	mS/m	46.0	50.4	47.2	40.0	45.3	55.0	46.2	57.8	60.8	50.6	34.6	22.5	12	60.8	22.5	46.4
溶存酸素(DO)	mg/L	8.6	7.3	8.9	6.2	6.1	5.8	6.6	7.8	7.3	9.8	8.2	8.0	12	9.8	5.8	7.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.0	3.6	3.2	1.8	2.3	2.0	2.2	1.8	2.6	4.1	4.3	5.0	12	5.0	1.8	2.9
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	4.6	4.0	3.8	4.6	3.6	5.0	5.5	2.7	5.6	5.2	3.6	2.5	12	5.6	2.5	4.2
総りん	mg/L	0.10	0.18	0.20	0.13	0.17	0.24	0.15	0.21	0.27	0.37	0.13	0.14	12	0.37	0.10	0.19
りん酸イオン	mg/L	<0.05	0.31	0.32	0.18	0.27	0.43	0.27	0.47	0.60	0.82	0.22	0.19	12	0.82	<0.05	0.34

利根川水系 大堀川（北柏橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R2.4.15	R2.5.13	R2.6.10	R2.7.29	R2.8.12	R2.9.2	R2.10.14	R2.11.11	R2.12.9	R3.1.13	R3.2.3	R3.3.3	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	曇/晴	曇/晴	晴/晴	晴/曇	雨/晴	曇/晴	雨/晴				
気温	℃	19.6	25.1	31.0	25.4	33.6	32.0	24.0	15.3	10.7	10.4	10.0	9.8	12	33.6	9.8	20.6
水温	℃	15.6	21.3	25.6	22.6	28.4	27.7	20.6	14.1	11.5	7.1	8.4	10.4	12	28.4	7.1	17.8
亜硝酸態窒素	mg/L	0.020	0.063	0.045	0.065	0.054	0.056	0.058	0.044	0.054	0.067	0.070	0.044	12	0.070	0.020	0.053
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.3	2.2	1.8	2.8	2.0	2.0	2.7	2.5	2.6	2.4	2.5	1.4	12	2.8	1.4	2.3
有機物 (TOC)	mg/L	1.7	1.9	2.2	1.9	1.8	3.2	1.6	2.2	1.9	2.0	2.6	3.6	12	3.6	1.6	2.2
pH値		8.2	8.0	7.7	8.4	7.9	8.1	7.9	8.2	8.0	8.4	8.0	7.9	12	8.4	7.7	8.1
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	9	11	10	22	12	18	10	10	12	9	10	14	12	22	9	12
濁度	度	4.0	2.4	2.9	2.0	2.1	6.1	2.2	2.5	3.0	2.9	5.4	10	12	10	2.0	3.8
ジェオスミン	μg/L																
2-メチルイソボルネオール	μg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.10	0.10	0.08	0.08	0.09	0.12	0.11	0.14	0.15	0.28	0.40	0.24	12	0.40	0.08	0.16
電気伝導率	mS/m	32.1	31.7	34.1	39.3	39.0	35.1	39.5	50.1	41.3	41.1	38.6	29.8	12	50.1	29.8	37.6
溶存酸素(DO)	mg/L	10.7	8.6	7.0	7.0	5.9	8.0	9.3	8.0	8.1	10.0	8.5	8.4	12	10.7	5.9	8.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.8	1.9	2.0	1.8	2.1	3.0	2.4	1.5	1.6	1.7	4.7	4.1	12	4.7	1.5	2.4
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.8	2.6	2.2	3.4	2.2	3.0	3.1	2.7	3.0	3.1	3.4	2.0	12	3.4	2.0	2.8
総りん	mg/L	0.12	0.12	0.13	0.11	0.14	0.21	0.13	0.21	0.20	0.52	0.27	0.17	12	0.52	0.11	0.19
りん酸イオン	mg/L	<0.05	0.19	0.24	0.15	0.23	0.29	0.19	0.29	0.38	1.2	0.26	0.18	12	1.2	<0.05	0.30

利根川水系 手賀沼（根戸下）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R2.4.15	R2.5.13	R2.6.10	R2.7.29	R2.8.12	R2.9.2	R2.10.14	R2.11.11	R2.12.9	R3.1.13	R3.2.3	R3.3.3	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	曇/雨	曇/曇	晴/晴	晴/曇	雨/晴	曇/晴	雨/晴				
気温	℃	14.2	24.9	29.5	22.3	32.4	26.5	20.9	15.1	12.0	5.0	9.0	9.7	12	32.4	5.0	18.5
水温	℃	15.9	23.2	26.1	24.3	31.1	28.4	20.5	13.8	10.2	4.3	6.6	10.7	12	31.1	4.3	17.9
亜硝酸態窒素	mg/L	0.013	0.057	0.040	0.022	0.029	0.044	0.041	0.047	0.045	0.071	0.075	0.067	12	0.075	0.013	0.046
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.7	1.3	1.2	1.7	1.1	1.5	1.6	2.5	2.5	2.5	2.6	2.5	12	2.6	1.1	1.9
有機物 (TOC)	mg/L	2.1	3.9	3.1	1.9	2.9	2.5	2.1	3.1	1.8	2.1	2.4	3.2	12	3.9	1.8	2.6
pH値		8.3	9.5	8.4	7.7	9.1	8.1	8.0	9.0	8.1	8.4	7.9	8.1	12	9.5	7.7	8.4
臭気		下水・藻臭	下水・微藻臭	下水・藻臭	下水・藻臭	下水・青草臭	下水・藻臭	下水・藻臭	下水・藻臭	下水・藻臭	下水・微藻臭	下水・微藻臭	下水・藻臭	12			
色度	度	14	16	6	24	18	16	14	16	12	12	11	16	12	24	6	15
濁度	度	8.5	18	14	11	16	12	13	17	7.0	6.9	8.6	20	12	20	6.9	13
ジェオスミン	μg/L	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004	12	0.005	0.003	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.004	0.012	0.015	0.002	0.004	0.006	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	12	0.015	0.001	0.005
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.14	<0.02	<0.02	0.03	0.03	<0.02	0.04	0.10	0.28	0.09	12	0.28	<0.02	0.06
電気伝導率	mS/m	21.4	24.1	26.4	20.5	25.7	29.1	23.5	34.2	32.4	29.0	29.4	30.9	12	34.2	20.5	27.2
溶存酸素(DO)	mg/L	10.3	15.0	9.0	7.1	12.1	6.8	9.0	11.4	10.8	13.3	11.9	10.5	12	15.0	6.8	10.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.8	7.2	6.4	4.0	8.0	4.8	6.4	6.8	3.2	5.2	5.6	6.4	12	8.0	3.2	5.7
総窒素	mg/L	2.3	2.0	1.9	2.3	1.8	2.2	2.3	3.0	3.0	3.0	3.2	3.4	12	3.4	1.8	2.5
総りん	mg/L	0.10	0.10	0.12	0.09	0.11	0.16	0.10	0.20	0.11	0.15	0.17	0.17	12	0.20	0.09	0.13
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.08	<0.05	0.17	<0.05	<0.05	0.20	0.19	0.27	0.16	12	0.27	<0.05	0.09

利根川水系 手賀沼（手賀大橋）水質試験成績表

採水年月日		R2.4.15	R2.5.13	R2.6.10	R2.7.29	R2.8.12	R2.9.2	R2.10.14	R2.11.11	R2.12.9	R3.1.13	R3.2.3	R3.3.3	回数	最 高	最 低	平 均
試験項目名	前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	曇/雨	曇/曇	晴/晴	晴/曇	雨/晴	曇/晴	雨/晴				
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	曇/雨	曇/曇	晴/晴	晴/曇	雨/晴	曇/晴	雨/晴				
気温	℃	12.0	26.3	27.5	24.0	33.5	25.8	21.5	15.7	11.4	6.3	9.3	8.9	12	33.5	6.3	18.5
水温	℃	13.2	23.3	26.3	22.5	30.7	28.4	20.1	13.5	10.0	4.0	6.6	9.8	12	30.7	4.0	17.4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.016	0.054	<0.004	0.034	0.028	0.041	0.031	0.046	0.042	0.066	0.070	0.068	12	0.070	<0.004	0.041
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.5	1.1	0.73	1.6	0.77	1.1	1.4	1.9	2.2	2.5	2.4	2.6	12	2.6	0.73	1.7
有機物 (TOC)	mg/L	2.8	4.4	3.4	2.3	3.5	3.2	2.2	4.4	2.7	2.7	4.3	2.6	12	4.4	2.2	3.2
pH値		9.0	9.5	9.0	7.7	9.5	8.4	8.1	9.5	8.8	8.7	9.3	8.4	12	9.5	7.7	8.8
臭気		下水・藻臭	下水・藻臭	藻・下水臭	下水・藻臭	青草・下水臭	青草・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	下水・藻臭	藻・下水臭	下水・微藻臭	12			
色度	度	16	22	20	28	28	20	12	16	12	12	14	14	12	28	12	18
濁度	度	15	24	22	22	26	15	16	27	14	11	17	12	12	27	11	18
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	0.003	12	0.005	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.015	0.025	0.003	0.006	0.004	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	12	0.025	0.001	0.006
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	0.06	0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.20	12	0.20	<0.02	0.03
電気伝導率	mS/m	20.6	22.5	26.7	21.7	26.2	28.1	19.2	33.9	32.9	30.7	31.4	30.5	12	33.9	19.2	27.0
溶存酸素(DO)	mg/L	12.4	15.9	10.8	7.2	12.5	8.2	8.9	13.8	13.0	14.3	14.5	10.6	12	15.9	7.2	11.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.6	8.0	8.8	5.2	11.2	6.0	6.4	8.8	5.6	5.6	8.4	5.6	12	11.2	5.2	7.1
総窒素	mg/L	2.1	2.1	2.0	2.6	2.1	1.9	2.1	2.9	2.8	2.9	3.2	3.2	12	3.2	1.9	2.5
総りん	mg/L	0.11	0.11	0.16	0.12	0.17	0.14	0.10	0.18	0.17	0.14	0.22	0.21	12	0.22	0.10	0.15
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	<0.05	0.06	0.12	0.06	0.21	12	0.21	<0.05	<0.05

利根川水系 手賀沼（高野山下）水質試験成績表

採水年月日		R2.4.15	R2.5.13	R2.6.10	R2.7.29	R2.8.12	R2.9.2	R2.10.14	R2.11.11	R2.12.9	R3.1.13	R3.2.3	R3.3.3	回数	最 高	最 低	平 均
試験項目名	前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	曇/晴	曇/曇	晴/晴	晴/曇	雨/晴	曇/晴	雨/晴				
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	曇/晴	曇/曇	晴/晴	晴/曇	雨/晴	曇/晴	雨/晴				
気温	℃	14.1	23.7	29.5	24.7	34.0	31.0	21.8	15.8	11.4	7.0	8.5	9.4	12	34.0	7.0	19.2
水温	℃	15.4	24.5	26.6	25.6	31.3	28.5	20.5	13.3	10.3	3.9	6.8	10.1	12	31.3	3.9	18.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.014	0.050	<0.004	0.042	0.028	0.044	0.036	0.043	0.046	0.068	0.076	0.060	12	0.076	<0.004	0.042
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.5	0.74	0.57	1.4	0.65	1.0	1.1	1.6	2.1	2.4	2.4	2.4	12	2.4	0.57	1.5
有機物 (TOC)	mg/L	2.9	4.9	3.5	2.7	4.4	3.5	2.5	4.5	3.3	3.0	4.1	3.9	12	4.9	2.5	3.6
pH値		9.8	9.6	8.8	8.0	9.6	8.8	8.6	9.7	8.8	8.9	9.2	8.5	12	9.8	8.0	9.0
臭気		藻・下水臭	下水・藻臭	藻・下水臭	下水・藻臭	青草・下水臭	青草・下水臭	下水・藻臭	藻・生ぐさ臭	藻・下水臭	下水・藻臭	藻・下水臭	下水・藻臭	12			
色度	度	14	22	18	28	32	20	16	18	12	14	16	18	12	32	12	19
濁度	度	18	32	19	21	26	23	21	28	17	11	19	30	12	32	11	22
ジェオスミン	μg/L	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.006	0.003	12	0.006	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.003	0.022	0.027	0.005	0.006	0.004	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	12	0.027	0.001	0.007
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.03	12	0.05	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	23.1	24.9	29.6	28.2	28.0	28.9	27.2	33.8	40.5	32.1	34.5	29.7	12	40.5	23.1	30.0
溶存酸素(DO)	mg/L	12.2	15.0	9.5	7.7	13.1	8.0	9.2	13.4	12.0	14.0	14.6	10.8	12	15.0	7.7	11.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.4	8.8	4.0	6.4	11.2	6.8	7.2	10.0	7.2	6.4	8.4	8.0	12	11.2	4.0	7.6
総窒素	mg/L	2.1	1.8	1.6	2.2	1.9	2.0	1.8	2.8	3.1	2.9	3.4	3.5	12	3.5	1.6	2.4
総りん	mg/L	0.12	0.16	0.14	0.12	0.16	0.21	0.11	0.18	0.14	0.14	0.34	0.23	12	0.34	0.11	0.17
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.13	0.11	12	0.14	<0.05	<0.05

利根川水系 手賀沼（沼中央部）水質試験成績表

採水年月日		R2.4.15	R2.5.13	R2.6.10	R2.7.29	R2.8.12	R2.9.2	R2.10.14	R2.11.11	R2.12.9	R3.1.13	R3.2.3	R3.3.3	回数	最 高	最 低	平 均
試験項目名	前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	曇/晴	曇/曇	晴/晴	晴/曇	雨/晴	曇/晴	雨/晴				
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	曇/晴	曇/曇	晴/晴	晴/曇	雨/晴	曇/晴	雨/晴				
気温	℃	13.2	24.4	29.7	24.0	34.2	30.6	22.0	16.0	11.6	7.0	8.6	10.0	12	34.2	7.0	19.3
水温	℃	16.2	25.3	26.3	26.4	31.7	28.6	20.7	13.0	10.0	3.5	6.5	11.1	12	31.7	3.5	18.3
亜硝酸態窒素	mg/L	0.010	0.039	0.011	0.038	0.019	0.029	0.033	0.034	0.035	0.051	0.061	0.045	12	0.061	0.010	0.034
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.1	0.39	<0.02	1.1	0.22	0.29	1.0	1.0	1.7	1.7	1.9	1.7	12	1.9	<0.02	1.0
有機物 (TOC)	mg/L	3.5	4.9	4.0	2.8	4.4	4.9	2.3	3.9	3.2	5.4	5.5	7.2	12	7.2	2.3	4.3
pH値		9.7	9.6	9.0	8.6	9.6	9.3	9.0	9.8	9.2	9.6	9.5	9.2	12	9.8	8.6	9.3
臭気		生ぐさ・下水臭	藻臭	藻・下水臭	藻・下水臭	青草臭	青草臭	藻・下水臭	藻・生ぐさ臭	藻・下水臭	藻・下水臭	青草・下水臭	藻・下水臭	12			
色度	度	16	26	20	30	32	30	18	22	14	16	16	22	12	32	14	22
濁度	度	27	34	17	26	30	38	34	34	21	25	26	56	12	56	17	31
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.004	0.003	0.002	0.004	0.003	12	0.004	0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.008	0.047	0.025	0.004	0.008	0.007	0.002	0.003	0.002	0.001	0.003	0.002	12	0.047	0.001	0.009
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10	<0.02	<0.02	12	0.10	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	23.9	25.9	28.8	23.0	26.8	28.7	21.8	36.8	36.2	32.6	36.1	31.4	12	36.8	21.8	29.3
溶存酸素(DO)	mg/L	12.8	12.8	9.2	8.3	11.1	8.9	9.4	12.8	12.5	14.8	15.5	9.8	12	15.5	8.3	11.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8.0	9.6	10.0	7.2	12.0	10.4	10.8	11.2	7.6	9.2	10.0	15.2	12	15.2	7.2	10.1
総窒素	mg/L	2.0	1.7	1.2	2.1	1.7	1.8	1.9	2.7	2.6	2.8	3.0	3.2	12	3.2	1.2	2.2
総りん	mg/L	0.12	0.17	0.14	0.13	0.20	0.29	0.13	0.19	0.14	0.14	0.28	0.26	12	0.29	0.12	0.18
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.22	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.22	<0.05	<0.05

利根川水系 手賀沼（水道橋）水質試験成績表

採水年月日 試験項目名		R2.4.15	R2.5.13	R2.6.10	R2.7.29	R2.8.12	R2.9.2	R2.10.14	R2.11.11	R2.12.9	R3.1.13	R3.2.3	R3.3.3	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	曇/晴	曇/曇	晴/晴	晴/曇	雨/晴	曇/晴	雨/晴				
気温	℃	13.4	25.4	29.4	23.4	33.8	29.7	21.5	12.1	10.8	5.8	8.0	8.3	12	33.8	5.8	18.5
水温	℃	14.9	24.4	26.3	26.1	30.6	28.2	20.6	13.5	9.9	3.8	7.0	10.9	12	30.6	3.8	18.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.010	0.036	0.004	0.039	0.016	0.030	0.040	0.029	0.036	0.058	0.056	0.047	12	0.058	0.004	0.033
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.2	0.31	<0.02	1.0	0.16	0.28	1.3	0.69	1.8	2.0	1.6	1.6	12	2.0	<0.02	1.0
有機物 (TOC)	mg/L	3.5	5.2	3.7	2.5	3.1	5.0	2.6	3.2	3.5	4.3	6.7	6.8	12	6.8	2.5	4.2
pH値		9.5	9.5	8.8	8.3	9.1	8.9	7.9	9.7	9.1	9.3	9.5	8.9	12	9.7	7.9	9.0
臭気		青草・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	青草臭	青草臭	藻・下水臭	藻・生ぐさ臭	藻・下水臭	藻・下水臭	青草・下水臭	藻・下水臭	12			
色度	度	14	26	20	34	32	28	18	22	16	14	16	22	12	34	14	22
濁度	度	24	18	24	24	30	32	27	29	20	19	34	54	12	54	18	28
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.005	0.003	12	0.005	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.008	0.060	0.026	0.008	0.012	0.007	0.002	0.003	0.002	0.001	0.004	0.002	12	0.060	0.001	0.011
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	0.06	0.06	0.03	<0.02	0.03	<0.02	0.06	<0.02	12	0.06	<0.02	0.03
電気伝導率	mS/m	24.5	26.8	28.7	25.5	27.4	28.6	26.7	35.5	38.4	33.3	33.5	30.5	12	38.4	24.5	30.0
溶存酸素(DO)	mg/L	12.3	11.6	7.9	7.0	6.8	7.6	8.2	11.7	12.8	15.8	14.2	9.5	12	15.8	6.8	10.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.2	10.8	9.2	6.8	12.0	9.2	6.0	10.8	6.8	8.4	12.0	12.8	12	12.8	6.0	9.3
総窒素	mg/L	2.1	1.3	1.3	2.2	1.5	1.6	2.2	2.2	2.8	3.0	2.8	3.1	12	3.1	1.3	2.2
総りん	mg/L	0.11	0.15	0.15	0.12	0.20	0.20	0.13	0.20	0.23	0.16	0.26	0.18	12	0.26	0.11	0.17
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.28	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.28	<0.05	<0.05

利根川水系 手賀沼（手賀排水機場前）水質試験成績表

採水年月日 試験項目名		R2.4.15	R2.5.13	R2.6.10	R2.7.29	R2.8.12	R2.9.2	R2.10.14	R2.11.11	R2.12.9	R3.1.13	R3.2.3	R3.3.3	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	曇/曇	曇/曇	晴/晴	晴/曇	雨/晴	曇/晴	雨/晴				
気温	℃	12.2	24.1	27.5	22.7	33.0	24.8	20.0	11.8	12.0	3.0	5.8	7.8	12	33.0	3.0	17.1
水温	℃	13.0	22.8	24.4	26.3	30.7	28.6	20.1	13.8	9.6	3.7	6.4	11.4	12	30.7	3.7	17.6
亜硝酸態窒素	mg/L	0.011	0.038	0.010	0.037	0.019	0.027	0.044	0.031	0.032	0.043	0.044	0.042	12	0.044	0.010	0.032
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.2	0.47	0.06	0.93	0.10	0.14	1.3	0.82	1.7	1.6	1.4	1.6	12	1.7	0.06	0.94
有機物 (TOC)	mg/L	3.3	3.6	3.8	3.0	3.2	3.8	3.0	3.2	3.0	5.1	5.8	5.7	12	5.8	3.0	3.9
pH値		8.5	8.6	8.0	8.0	8.4	8.1	7.8	8.5	8.7	9.3	9.3	8.9	12	9.3	7.8	8.5
臭気		藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	青草・下水臭	青草・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	下水・藻臭	青草・下水臭	下水・藻臭	12			
色度	度	22	28	22	34	36	28	22	24	16	18	20	24	12	36	16	25
濁度	度	22	24	21	20	20	19	19	22	19	25	32	42	12	42	19	24
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.005	0.003	12	0.005	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.016	0.080	0.029	0.020	0.016	0.006	0.002	0.004	0.004	0.001	0.005	0.002	12	0.080	0.001	0.015
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.03	<0.02	0.10	0.17	0.48	0.17	0.10	0.05	<0.02	<0.02	0.05	12	0.48	<0.02	0.10
電気伝導率	mS/m	25.3	28.4	30.0	26.9	27.4	28.8	27.4	35.3	38.6	36.0	33.8	31.1	12	38.6	25.3	30.8
溶存酸素(DO)	mg/L	10.6	7.5	6.7	4.6	4.4	2.8	4.0	6.9	10.9	14.9	12.4	8.8	12	14.9	2.8	7.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.8	5.6	8.0	6.4	10.0	7.6	8.0	9.2	7.2	10.0	10.8	12.0	12	12.0	5.6	8.5
総窒素	mg/L	2.1	1.3	1.1	1.9	2.0	1.6	2.1	1.8	2.6	3.0	2.8	2.8	12	3.0	1.1	2.1
総りん	mg/L	0.11	0.14	0.14	0.13	0.18	0.34	0.11	0.26	0.21	0.14	0.24	0.20	12	0.34	0.11	0.18
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.13	0.45	0.07	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.45	<0.05	0.07

利根川水系 手賀沼（干拓一の橋）水質試験成績表

採水年月日 試験項目名		R2.4.15	R2.5.13	R2.6.10	R2.7.29	R2.8.12	R2.9.2	R2.10.14	R2.11.11	R2.12.9	R3.1.13	R3.2.3	R3.3.3	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	曇/雨	曇/曇	晴/晴	晴/曇	雨/晴	曇/晴	雨/晴				
気温	℃	14.5	24.5	28.4	22.6	34.2	25.1	20.4	12.3	11.5	5.0	7.6	8.2	12	34.2	5.0	17.9
水温	℃	15.0	23.5	25.9	26.0	31.6	28.2	20.3	13.4	9.8	3.6	6.9	11.6	12	31.6	3.6	18.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.016	0.028	<0.004	0.037	<0.004	0.018	0.048	0.040	0.046	0.051	0.054	0.053	12	0.054	<0.004	0.033
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.8	0.03	<0.02	0.76	<0.02	0.15	1.7	1.4	2.6	3.2	2.8	2.1	12	3.2	<0.02	1.4
有機物 (TOC)	mg/L	4.2	5.1	6.3	4.1	5.2	6.3	3.8	3.8	4.3	4.2	4.7	7.8	12	7.8	3.8	5.0
pH値		9.2	9.2	8.3	8.4	8.6	8.9	7.7	9.2	8.9	9.2	9.0	9.0	12	9.2	7.7	8.8
臭気		藻・下水臭	藻・かび臭	藻臭	青草・下水臭	藻・下水臭	藻臭	藻・下水臭	青草臭	藻臭	青草・下水臭	生ぐさ・下水臭	藻・下水臭	12			
色度	度	26	36	34	42	36	34	28	24	16	16	16	28	12	42	16	28
濁度	度	32	26	40	28	26	38	32	30	20	20	20	42	12	42	20	30
ジェオスミン	μg/L	0.003	<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.003	0.002	0.005	0.002	0.005	0.004	12	0.005	<0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.033	0.14	0.014	0.076	0.026	0.009	0.002	0.004	0.021	0.004	0.003	0.003	12	0.14	0.002	0.028
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.04	<0.02	0.03	0.02	0.05	0.22	<0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	12	0.22	<0.02	0.04
電気伝導率	mS/m	27.6	29.1	32.2	28.0	30.6	32.9	25.4	31.8	36.9	37.2	34.2	30.6	12	37.2	25.4	31.4
溶存酸素(DO)	mg/L	12.3	11.4	6.7	7.1	6.6	7.7	8.0	12.9	11.7	15.3	12.9	9.7	12	15.3	6.6	10.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	12.0	12.0	16.0	10.4	13.2	13.6	9.2	10.8	7.6	9.6	9.6	14.4	12	16.0	7.6	11.5
総窒素	mg/L	3.0	1.7	1.3	2.0	1.4	2.2	2.9	2.7	4.0	4.4	3.7	3.7	12	4.4	1.3	2.8
総りん	mg/L	0.14	0.18	0.20	0.15	0.19	0.39	0.14	0.20	0.12	0.11	0.17	0.25	12	0.39	0.11	0.19
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.18	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.18	<0.05	<0.05

利根川水系 手賀沼（手賀大橋）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日		単位	R2 4/15	5/13	6/10	7/29	8/12	9/2	10/14	11/11	12/9	R3 1/13	2/3	3/3	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	Anabaena	糸状体													0	0	0
	Microcystis	群体													0	0	0
	Oscillatoria	糸状体													0	0	0
	Phormidium	糸状体	80	160			120	120			20	60	40	60	160	0	55
	Others		160		40		40	80			20				160	0	28
珪藻類	Achnanthes	細胞													0	0	0
	Asterionella	細胞													0	0	0
	Aulacoseira	糸状体	600	520		120	200		60	80	60	80	80	40	600	0	153
	Cyclotellaグループ	細胞	12,840	1,800	2,080	2,420	7,520	12,120	480	5,560	2,720	7,660	16,640	5,460	16,640	480	6,442
	Diatoma	細胞													0	0	0
	Fragilaria	細胞													0	0	0
	Nitzschia	細胞	1,040	760	400	60	1,680	400	260	320	160	40	40	40	1,680	40	433
	Skeletonema	細胞		15,120	7,760	7,380	1,760	960	4,260	10,960	6,300	140			15,120	0	4,553
	Synedra	細胞	80	320	40	80	40	200				380	680	1,060	1,060	0	240
	Others		160	80	80	440	320	200		200	100	120	160	300	440	0	180
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞		120	160				160						160	0	37
	Chlamydomonasグループ	細胞	240	840	1,200	560	2,200	1,480	300	120	140	440	320	100	2,200	100	662
	Closterium	細胞			200										200	0	17
	Oocystis	群体													0	0	0
	Pandorina	群体		40											40	0	3
	Sphaerocystisグループ	群体		40											40	0	3
	Spirogyra	糸状体													0	0	0
	Staurastrum	細胞						40			20				40	0	5
	Volvox	群体													0	0	0
	Others		360	480	600	280	1,320	880	460	600	140	1,220	240	120	1,320	120	558
その他藻類	Ceratium	細胞													0	0	0
	Cryptomonas	細胞		240		120	3,040	240	520	240	320	60		20	3,040	0	400
	Peridinium	細胞					40								40	0	3
	Synura	群体													0	0	0
	Uroglena	群体													0	0	0
	Others														0	0	0
藍藻類総数			240	160	40	0	160	200	0	0	40	60	40	60	240	0	83
珪藻類総数			14,720	18,600	10,360	10,500	11,520	13,880	5,060	17,120	9,340	8,420	17,600	6,900	18,600	5,060	12,002
緑藻類総数			600	1,520	2,160	840	3,520	2,400	920	720	300	1,660	560	220	3,520	220	1,285
その他藻類総数			0	240	0	120	3,080	240	520	240	320	60	0	20	3,080	0	403
植物プランクトン総数			15,560	20,520	12,560	11,460	18,280	16,720	6,500	18,080	10,000	10,200	18,200	7,200	20,520	6,500	13,773

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm＝1（Spirogyra：500μm＝1）、螺旋型：1巻＝1

利根川水系 手賀沼（高野山下）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日		単位	R2 4/15	5/13	6/10	7/29	8/12	9/2	10/14	11/11	12/9	R3 1/13	2/3	3/3	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	Anabaena	糸状体													0	0	0
	Microcystis	群体													0	0	0
	Oscillatoria	糸状体													0	0	0
	Phormidium	糸状体	40	120	40		280	320		40	20	120		20	320	0	83
	Others				40			40							40	0	7
珪藻類	Achnanthes	細胞													0	0	0
	Asterionella	細胞												20	20	0	2
	Aulacoseira	糸状体	480	160	80	260			120	80	40	100	80	60	480	0	122
	Cyclotellaグループ	細胞	12,720	1,480	3,120	1,720	11,080	9,360	520	5,520	3,060	6,320	17,680	5,640	17,680	520	6,518
	Diatoma	細胞													0	0	0
	Fragilaria	細胞													0	0	0
	Nitzschia	細胞	640	560	280	20	2,080	120	80	360	100	160	40	120	2,080	20	380
	Skeletonema	細胞		13,840	5,400	6,120	2,520	480	3,600	7,960	6,440	80			13,840	0	3,870
	Synedra	細胞	80	320	360	100		280				280	1,280	1,740	1,740	0	370
	Others		200		920	100	400	160	40	40	40	20	160	260	920	0	195
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞		120	240	20	80				20	20			240	0	42
	Chlamydomonasグループ	細胞	320	440	880	540	1,560	840	80	320	260	280	680	160	1,560	80	530
	Closterium	細胞			80	20									80	0	8
	Oocystis	群体													0	0	0
	Pandorina	群体													0	0	0
	Sphaerocystisグループ	群体													0	0	0
	Spirogyra	糸状体													0	0	0
	Staurostrum	細胞													0	0	0
	Volvox	群体													0	0	0
	Others		520	40	760	280	1,320	680	220	880	160	620	480	260	1,320	40	518
その他藻類	Ceratium	細胞													0	0	0
	Cryptomonas	細胞		560		280	2,920	240	220	480	240	20		40	2,920	0	417
	Peridinium	細胞													0	0	0
	Synura	群体													0	0	0
	Uroglena	群体													0	0	0
	Others														0	0	0
藍藻類総数			40	120	80	0	280	360	0	40	20	120	0	20	360	0	90
珪藻類総数			14,120	16,360	10,160	8,320	16,080	10,400	4,360	13,960	9,680	6,960	19,240	7,840	19,240	4,360	11,457
緑藻類総数			840	600	1,960	860	2,960	1,520	300	1,200	440	920	1,160	420	2,960	300	1,098
その他藻類総数			0	560	0	280	2,920	240	220	480	240	20	0	40	2,920	0	417
植物プランクトン総数			15,000	17,640	12,200	9,460	22,240	12,520	4,880	15,680	10,380	8,020	20,400	8,320	22,240	4,880	13,062

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm＝1（Spirogyra：500μm＝1）、螺旋型：1巻＝1

利根川水系 手賀沼（沼中央部）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日		単位	R2 4/15	5/13	6/10	7/29	8/12	9/2	10/14	11/11	12/9	R3 1/13	2/3	3/3	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Microcystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体	80	120			240	800							800	0	103
	<i>Others</i>		200		20		240	600							600	0	88
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞	160												160	0	13
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	920	160	40	100	40		40			40	80		920	0	118
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	14,640	1,640	4,320	2,240	8,600	40,400	680	6,920	3,340	13,680	21,840	13,160	40,400	680	10,955
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	1,280	520	320	220	1,360	2,000	20	1,400	200		80	80	2,000	0	623
	<i>Skeletonema</i>	細胞		18,840	700	5,340	840	300	4,460	1,240	4,680	120			18,840	0	3,043
	<i>Synedra</i>	細胞	320	920	420	100	120	600	20			600	1,720	1,800	1,800	0	552
	<i>Others</i>		280	320	420	240	240	400	40	1,160	40	80	40	160	1,160	40	285
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞			100		80	100							100	0	23
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	520	120	360	500	1,760	1,000	280	400	260	280	200	240	1,760	120	493
	<i>Closterium</i>	細胞			180										180	0	15
	<i>Oocystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体													0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体													0	0	0
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞													0	0	0
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		440	280	540	200	1,240	4,000	360	1,160	220	1,040	200	280	4,000	200	830
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	160	520	340	260	1,640	1,200	40	600	280	80	40	80	1,640	40	437
	<i>Peridinium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体	120												120	0	10
	<i>Others</i>														0	0	0
藍藻類総数			280	120	20	0	480	1,400	0	0	0	0	0	0	1,400	0	192
珪藻類総数			17,600	22,400	6,220	8,240	11,200	43,700	5,260	10,720	8,260	14,520	23,760	15,200	43,700	5,260	15,590
緑藻類総数			960	400	1,180	700	3,080	5,100	640	1,560	480	1,320	400	520	5,100	400	1,362
その他藻類総数			280	520	340	260	1,640	1,200	40	600	280	80	40	80	1,640	40	447
植物プランクトン総数			19,120	23,440	7,760	9,200	16,400	51,400	5,940	12,880	9,020	15,920	24,200	15,800	51,400	5,940	17,590

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm＝1（*Spirogyra*：500μm＝1）、螺旋型：1巻＝1

利根川水系 手賀沼（水道橋）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日		単位	R2 4/15	5/13	6/10	7/29	8/12	9/2	10/14	11/11	12/9	R3 1/13	2/3	3/3	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Microcystis</i>	群体					40								40	0	3
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体	40	40			400	120		80			80		400	0	63
	<i>Others</i>		40		40		520	280							520	0	73
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞										40			40	0	3
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	480	40	40	60			40	40				80	480	0	65
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	9,680	1,240	3,680	1,600	6,360	12,240	760	8,800	3,360	19,560	15,040	13,720	19,560	760	8,003
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	1,640	600	140	160	2,040	200	80	1,920	180	40	120	80	2,040	40	600
	<i>Skeletonema</i>	細胞		16,960	260	5,160		240	3,820	240	3,900				16,960	0	2,548
	<i>Synedra</i>	細胞	200	760	380	120	80	80	20			520	920	1,440	1,440	0	377
	<i>Others</i>		240		380	280	520	160	120		40	80	40	160	520	0	168
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞		200	120		240				40				240	0	50
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	160	200	400	400	1,760	440	160	1,200	240	240	160	120	1,760	120	457
	<i>Closterium</i>	細胞			100										100	0	8
	<i>Oocystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体													0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体													0	0	0
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞					40								40	0	3
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		400	320	800	240	1,960	920	160	1,280	280	440	440	120	1,960	120	613
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞		200	140	140	1,280	40	200	1,000	40	80	80	40	1,280	0	270
	<i>Peridinium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglana</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>														0	0	0
藍藻類総数			80	40	40	0	960	400	0	80	0	0	80	0	960	0	140
珪藻類総数			12,240	19,600	4,880	7,380	9,000	12,920	4,840	11,000	7,480	20,240	16,120	15,480	20,240	4,840	11,765
緑藻類総数			560	720	1,420	640	4,000	1,360	320	2,480	560	680	600	240	4,000	240	1,132
その他藻類総数			0	200	140	140	1,280	40	200	1,000	40	80	80	40	1,280	0	270
植物プランクトン総数			12,880	20,560	6,480	8,160	15,240	14,720	5,360	14,560	8,080	21,000	16,880	15,760	21,000	5,360	13,307

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100 μm = 1 (*Spirogyra*：500 μm = 1)、螺旋型：1 巻 = 1

利根川水系 手賀沼（干拓一の橋）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

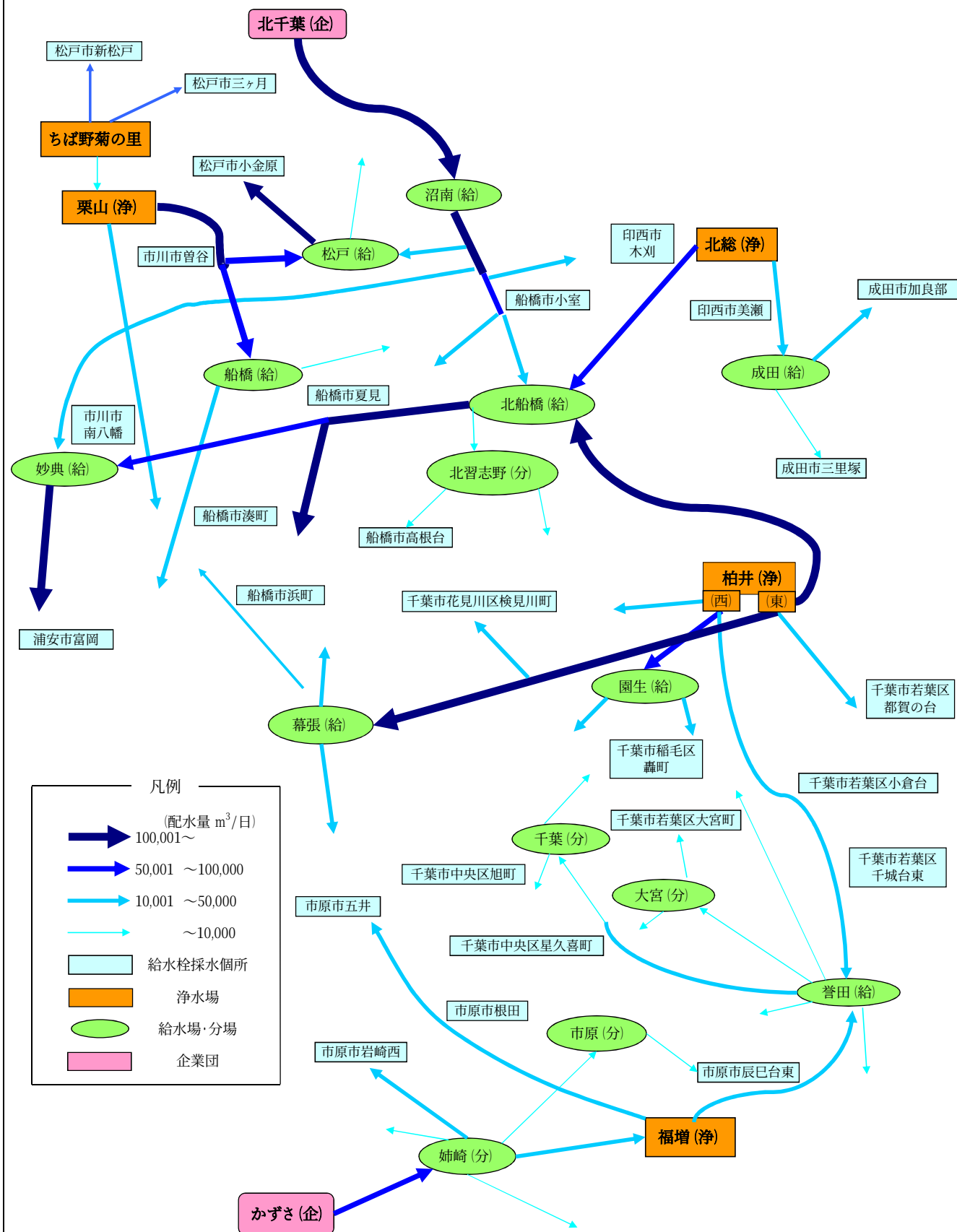
採水年月日 種類 (単位数/ml)		単位	R2 4/15	5/13	6/10	7/29	8/12	9/2	10/14	11/11	12/9	R3 1/13	2/3	3/3	年 度		
															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Microcystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体	280	40	120	160	400	240			50	80			400	0	114
	<i>Others</i>		80		40	160	40	160	10						160	0	41
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞									120		20	40	120	0	15
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	960	120	400	840	120		140				80		960	0	222
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	3,980	2,120	12,240	9,440	11,520	8,600	320	4,040	1,080	7,200	5,460	6,680	12,240	320	6,057
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	1,800	2,440	440	320	1,520	1,480	60	140	310	460	320	260	2,440	60	796
	<i>Skeletonema</i>	細胞		720	400	4,400		480	80		80				4,400	0	513
	<i>Synedra</i>	細胞	14,520	1,800	4,680	360	640	920	10	120	370	1,040	1,240	720	14,520	10	2,202
	<i>Others</i>		200	280	2,000	400	640	160	60		10	80	60	140	2,000	0	336
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞			120	120	80					60			120	0	32
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	560	4,400	1,320	1,800	1,080	920	70	280	200	700	520	300	4,400	70	1,012
	<i>Closterium</i>	細胞			280	40									280	0	27
	<i>Oocystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体													0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体			40										40	0	3
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞													0	0	0
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		560	320	760	520	880	3,080	330	400	150	300	460	500	3,080	150	688
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	160	600		560	560	1,360	80	420	130	220	120	20	1,360	0	352
	<i>Peridinium</i>	細胞			40										40	0	3
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglana</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>														0	0	0
藍藻類総数			360	40	160	320	440	400	10	0	50	80	0	0	440	0	155
珪藻類総数			21,460	7,480	20,160	15,760	14,440	11,640	670	4,300	1,970	8,780	7,180	7,840	21,460	670	10,140
緑藻類総数			1,120	4,720	2,520	2,480	2,040	4,000	400	680	350	1,060	980	800	4,720	350	1,762
その他藻類総数			160	600	40	560	560	1,360	80	420	130	220	120	20	1,360	20	356
植物プランクトン総数			23,100	12,840	22,880	19,120	17,480	17,400	1,160	5,400	2,500	10,140	8,280	8,660	23,100	1,160	12,413

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm＝1（*Spirogyra*：500μm＝1）、螺旋型：1巻＝1

II 浄水場・給水場・ 給水栓の水質

千葉県営水道配水系統図

(給水栓採水箇所)



1 施設概要

＜浄水施設＞

ちば野菊の里浄水場

江戸川左岸 16.0km 地点から取水し、高度浄水処理施設を備えた 60,000 m^3 /日（将来的には 246,000 m^3 /日）の施設能力を持つ浄水場であり、松戸市の一部及び栗山浄水場を経由して市川市、船橋市の一部に給水している。

栗山浄水場

ちば野菊の里浄水場と同地点から取水し、高速凝集沈でん池を 2 系統（一拡施設と二拡施設）有する 186,000 m^3 /日の施設能力を持つ浄水場であり、松戸市及び市川市の各一部に直接給水するとともに、松戸給水場及び船橋給水場を経由して松戸市、市川市及び船橋市の各一部地域に給水している。

柏井浄水場

印旛沼から取水する高度浄水処理施設を備えた東側施設と、利根川から取水（北総浄水場と同地点）する横流式沈でん池を持つ西側施設とを合わせて 530,000 m^3 /日の施設能力を持つ浄水場であり、千葉市、船橋市の各一部に直接給水するとともに、北船橋給水場、園生給水場、誉田給水場、幕張給水場、妙典給水場及び北習志野分場を経由して、浦安市から千葉市の一部にかけた広範な地域に給水している。

北総浄水場

利根川右岸 73.5km 地点から取水し、横流式沈でん池により 126,700 m^3 /日の施設能力を持つ浄水場であり、千葉ニュータウンに給水するとともに、成田給水場を経由して成田ニュータウンと成田空港に給水している。また、北船橋給水場、妙典給水場及び北習志野分場を経由して浦安市、船橋市、習志野市及び市川市の各一部地域に給水している。

福増浄水場

養老川水系高滝ダム湖から取水し、高度浄水処理施設を備えた 90,000 m^3 /日の施設能力を持つ浄水場であり、中間ポンプ井を経由し、配水池にてかずさ水道広域連合企業団からの受水とブレンドした後、千葉市及び市原市の各一部に直接給水するとともに、誉田給水場、千葉分場及び大宮分場を経由して千葉市の南部地域に給水している。

＜受水系施設＞

沼南給水場は、北千葉広域水道企業団からの浄水 213,300 m³/日を受水し、鎌ヶ谷市、市川市、船橋市及び千葉ニュータウンの一部に給水するとともに、松戸給水場、北船橋給水場及び妙典給水場を経由して松戸市、浦安市、船橋市、習志野市及び市川市の各一部地域に給水している。

姉崎分場は、かずさ水道広域連合企業団からの浄水 60,000 m³/日を受水し、市原市の一部に給水するとともに福増浄水場及び市原分場を経由して市原市及び千葉市の各一部地域に給水している。

＜給水場等＞

沼南、松戸、北船橋、船橋、園生、誉田、成田、幕張及び妙典の9給水場と北習志野、千葉、大宮、市原及び姉崎の5分場があり、そのうち、成田給水場及び3分場には非常用予備水源として地下水源（井戸）を保有している。

施設現況

浄・給水場名	水系等	施設能力 ($\text{m}^3/\text{日}$)	配水池容量 (m^3)	浄水処理施設			排水処理後汚泥処理
				沈殿池	ろ過池	高度処理	
ちば野菊の里浄水場	江戸川	60,000	30,000	傾斜管付横流式沈でん池	急速ろ過池(複層)	オゾン BAC	横型加圧脱水フィルタープレス
栗山浄水場	江戸川	186,000	19,760	高速沈でん池(スクリー循環型)	急速ろ過池		(ちば野菊の里浄水場の施設で処理)
柏井浄水場	印旛沼	170,000	122,000	傾斜板付横流式沈でん池	急速ろ過池(複層)	オゾン GAC	横型加圧脱水フィルタープレス
	利根川	360,000		横流式沈でん池	急速ろ過池		横型加圧脱水フィルタープレス
北総浄水場	利根川	126,700	48,000	横流式沈でん池	急速ろ過池		横型加圧脱水フィルタープレス
福増浄水場	養老川	90,000	30,000	横流式沈でん池	急速ろ過池(複層)	オゾン BAC	天日乾燥・ 横型加圧脱水フィルタープレス
北船橋給水場			104,000				
松戸給水場			60,000				
沼南給水場			53,400				
誉田給水場			44,000				
園生給水場			25,700				
船橋給水場			18,000				
幕張給水場			90,000				
妙典給水場			100,000				
千葉分場	地下水	(12,500)	4,040				
大宮分場	〃	(10,000)	4,400				
姉崎分場	〃	(7,500)	15,800				
成田給水場	〃	(10,500)	10,800				

施設能力の()は、非常用予備水源量である。

2 水質状況

2-1 ちば野菊の里浄水場

<原水水質状況>

江戸川の水質状況は、栗橋地点上流域の降水量が4月から7月まではまとまった降雨により平均値を上回る降水量となり、江戸川（野田地点）の河川流況は比較的良好な状態であったが、8月は少雨となり原水のpH値が上昇した。

また、11月から1月までの降水量は平均値を下回り、河川流量は徐々に減少した。1月及び2月は、原水のアンモニア態窒素が平年より高く浄水処理に影響があった。

原水のアンモニア態窒素は、平均値は前年度(0.05mg/L)と同程度の0.06mg/Lであったが、江戸川本川に坂川・大場川等の都市河川水が流入する影響で上昇することが多く、最高値は0.31mg/Lであった。BODは、最高4.2mg/L、最低0.5mg/Lであり、平均では前年度(1.2mg/L)と同値の1.2mg/Lであった。

<浄水処理状況>

塩素剤（次亜塩素酸ナトリウム）平均注入率は、前年度(1.0mg/L)より多い1.2mg/Lであった。なお、次亜塩素酸ナトリウムは、通常時は活性炭吸着池以降で注入しているが、低水温期に活性炭吸着池のアンモニア態窒素除去能が低下した場合や、一時的な降雨等でアンモニア態窒素が上昇した場合は着水井にも注入を行った。

凝集剤(PAC)は、9月の台風10号やその後の降雨の影響により、原水濁度が上昇（水質計器値：913度）した際、前PACを最高で134mg/L注入した。平均注入率は前年度(40.0mg/L)より増加し41.8mg/Lであった。

酸剤(硫酸)は、主に凝集改善及び臭素酸抑制を目的として注入しており、原水pH値が上昇した時期を中心に注入率が上昇した。なお、平均注入率は前年度(6.0mg/L)より減少し5.7mg/Lであった。

アルカリ剤(苛性ソーダ)は、主に配水pH調整用に配水池前で通年注入しているが、雪解け水等の影響で原水のアルカリ度が低下した場合に着水井で注入を行った。なお、平均注入率は前年度(4.7mg/L)より増加し4.9mg/Lであった。

粉末活性炭は、6月に魚卵の流下があり、取水場沈砂池に流入した魚卵（最高31個/L）の除臭を目的として最高60mg/Lを注入した。また、冬季のかび臭対策としても注入した。

なお、浄水については、全て水質基準を満たしていた。

<異臭味状況>

原水のかび臭物質は、6/18から数日間、最高2-MIB濃度0.009 μ g/L（臭気物質測定装置）を検出した。毎週試験では原水の最高値が2-MIBが0.008 μ g/L、ジェオスミンが0.005 μ g/Lとなった。浄水では1月上旬から水温の低下による活性炭吸着池のかび臭除去能力の低下により、1/22～1/26及び2/5～2/24までオゾン注入を強化するとともに粉末活性炭注入を実施した。

<放射性物質の検出状況>

原水及び浄水の放射性物質については、ヨウ素、セシウムともに検出されていない。

2-2 栗山浄水場

＜原水水質状況＞ ※原水はちば野菊の里浄水場と同じ矢切取水場から取水している。

野田流量は月平均でみると4月～7月は例年より多く、8月以降は少ない状態で推移した。

原水水質の概況としては、8月は少雨により原水pHの上昇がみられ、9月から10月にかけては降雨の影響により高濁度となることがあった。11月～1月は少雨傾向で流量は徐々に減少したが、原水水質は概ね良好な状態で推移した。1月～2月は流量が更に減少し、有機物やアンモニア態窒素濃度が高い状態が続いた。3月中旬以降は降雨により原水水質は回復した。

主な水質事例として、降雨時には付近の都市河川水が江戸川本川に流入し、原水のアンモニア態窒素が上昇するが、昨年度の最高値は6月の0.37mg/L(計器値)であった。

6月～7月には魚卵の流下があり、矢切取水口で最高31個/L観測された。

＜浄水処理状況＞

硫酸は、原水pH値の上昇時に凝集沈でん処理の改善を目的としたpH調整に使用しているが、今年度は例年より原水pHの高い状況が多く、平均注入率は5.6mg/Lで前年度(4.8mg/L)より増加した。次亜塩素酸ナトリウムについては、平均注入率は2.7mg/Lで前年度(2.7mg/L)と同等であった。

凝集剤(PAC)については、9月に発生した原水濁度上昇の際に最高120mg/Lを注入したが、平均注入率は38.1mg/Lと前年度(40.5mg/L)をやや下回った。

なお、浄水については、全て水質基準を満たしていた。

＜異臭味状況＞

原水のかび臭物質の最高値は2-MIBは0.008μg/L、ジェオスミンは0.005μg/Lであり、浄水では最高で2-MIBが0.003μg/L、ジェオスミンが0.001μg/L検出されたが、平均では各々0.001μg/L未満であった。

1月～2月には、矢切原水のかび臭物質は低濃度であったが、水温の低下と原水水質の悪化により粉末活性炭による除去効率が低下したため、注入率を上げて対応した。

また、かび臭以外では、魚卵流下時に生ぐさ臭の異臭味除去のため、粉末活性炭注入率を増量して対応した。

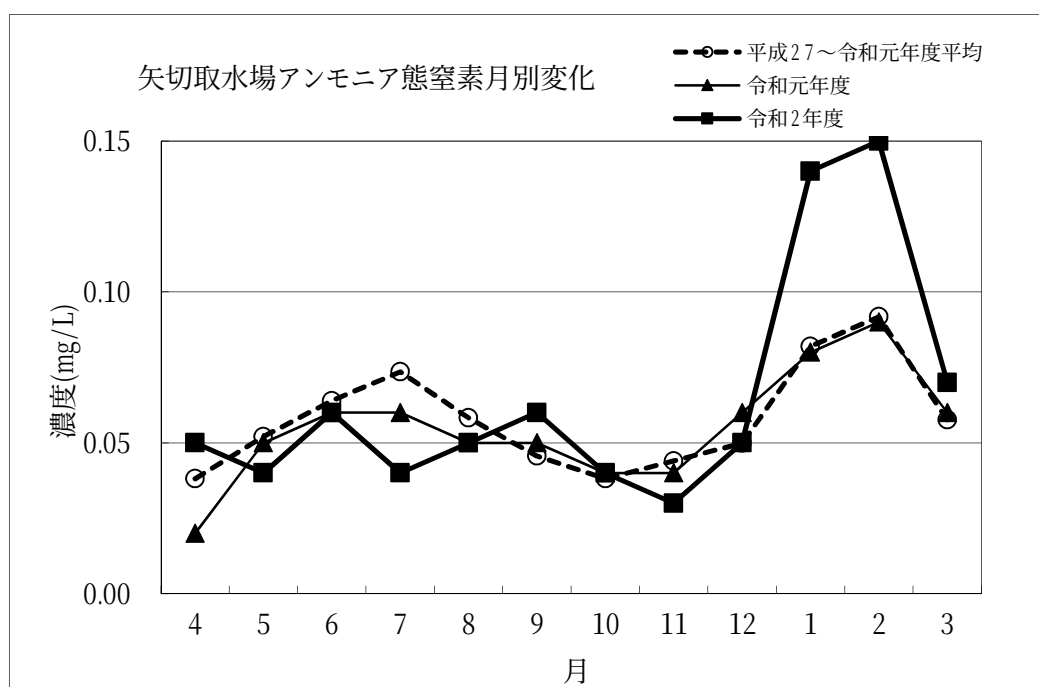
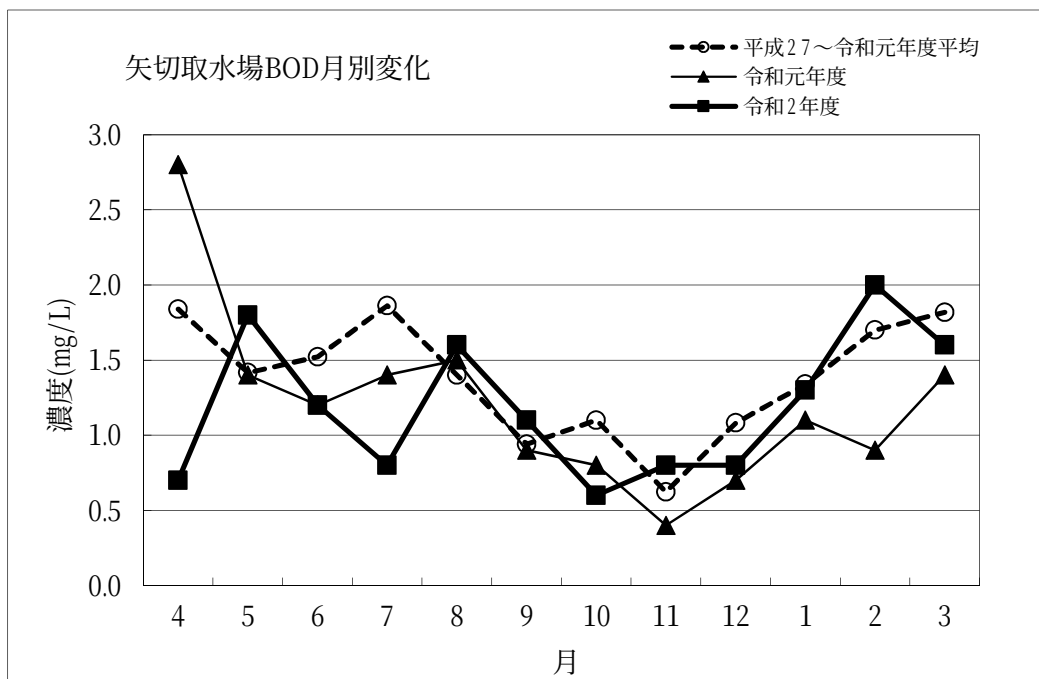
＜粉末活性炭注入状況＞

粉末活性炭は、主に異臭味除去やトリハロメタン対策として、年間を通じて注入した。最高注入率は80mg/Lであり、6月中旬の魚卵流下時の生ぐさ臭対応として注入した。

平均注入率は10.1mg/L(前年度9.8mg/L)であり、注入量は536t(前年度522t)であった。

＜放射性物質の検出状況＞

原水及び浄水の放射性物質については、ヨウ素、セシウムともに検出されていない。



2-3 柏井浄水場

<原水水質状況>

印旛沼周辺での降水量は、梅雨の期間を挟んだ4月から7月にかけて多く、年間合計は約1,591mmで例年よりやや多かった。

印旛取水場原水のCODは3.0～13.0mg/Lで推移し、平均値は7.1mg/Lで、前年度(9.9mg/L)より減少した。

アンモニア態窒素は、0.03～0.21mg/Lで推移し、平均値は0.07mg/Lで、前年度(0.06mg/L)と同程度であった。

植物プランクトンは、4月から5月にかけてかび臭を発生する藍藻類の *Phormidium* が多く、8月から9月にかけては *Microcystis* などその他の藍藻類が多く見られた。珪藻類の *Cyclotella* については年度を通して数が多く、冬から初夏にかけては特に多く見られた。

植物プランクトン総数の年平均値は19,686 単位数/mLで、前年度(23,033 単位数/mL)より減少した。

<浄水処理状況>

印旛沼を水源とする東側施設では、植物プランクトンの増殖による影響で、夏期を中心に凝集剤(PAC)の注入率の高い日が続いたものの、年平均注入率は69mg/Lと前年度(79mg/L)より減少した。

利根川(木下取水場)を水源とする西側施設では、9月中旬の利根川上流域の大雨の影響により、一時的に濁度が上昇し凝集剤の注入率が増え、最高121mg/Lとなったが、年度を通して概ね40～50mg/Lで推移した。凝集剤(PAC)の年平均注入率は46mg/Lで、前年度(47mg/L)と同程度であった。

なお、浄水水質については、全て水質基準を満たしていた。

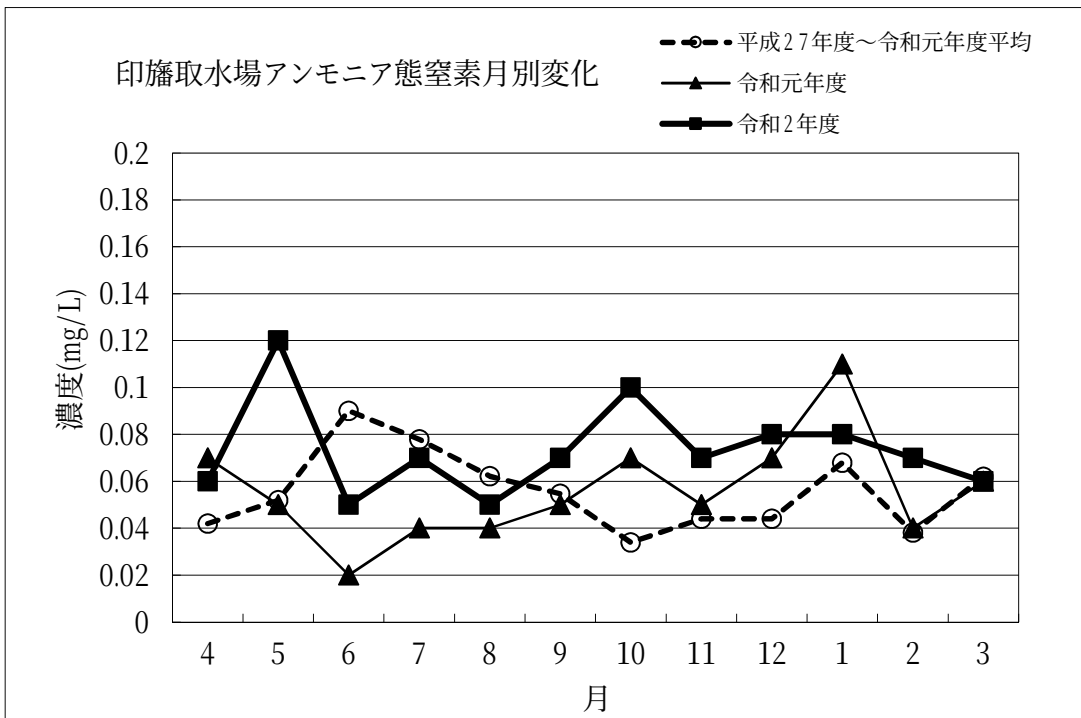
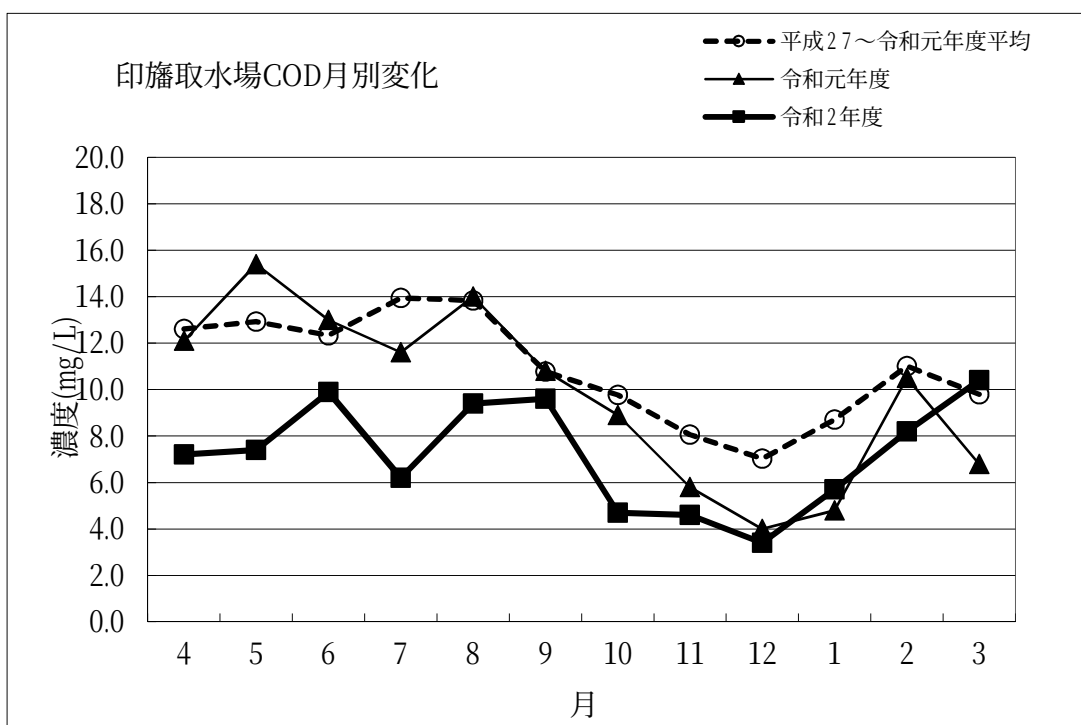
<異臭味状況>

印旛取水場原水のかび臭物質について、2-MIBは5月上旬に0.39μg/L、9月中旬に0.12μg/Lをピークとする上昇時期があったが、それ以外は概ね0.030μg/L未満で推移し、その結果、年平均値は0.025μg/Lで前年度(0.027μg/L)と同程度であった。

ジェオスミンは3月の0.023μg/Lが最高値で、年度を通して低濃度で推移した。

<放射性物質>

原水及び浄水の放射性物質については、ヨウ素、セシウムともに検出されていない。



2-4 北総浄水場

<原水水質状況>

利根川流量(布川地点)は令和元年度のような台風の影響などではなく落ち着いて推移した。年間での最高は $1,338\text{m}^3/\text{s}$ 、最低は $63\text{m}^3/\text{s}$ 、平均は $214\text{m}^3/\text{s}$ であり、昨年度の平均の $319\text{m}^3/\text{s}$ と比べ大きく下回った。月平均では特に4月が令和元年度の3倍以上多く、梅雨の時期は多め、その他の月は少なめで推移した。

原水のBODは、4月の平均が昨年度と比べ大きく下がった。全体的には秋頃は低く、2月から3月にかけて上昇した。年間での最高は 4.1mg/L 、最低は 0.8mg/L 、平均は 1.7mg/L であり昨年度(1.8mg/L)とほぼ同程度であった。

アンモニア態窒素は、昨年度と比べ同程度か上回って推移した。特に冬季に上昇が見られた。年平均は 0.08mg/L で昨年度(0.06mg/L)よりも高かった。

<浄水処理状況>

塩素注入について、北総浄水場における次亜塩素酸ナトリウムの最高総注入率は 10.0mg/L 、平均注入率は 3.7mg/L であった。木下取水場において取水直後に注入する前々次亜塩素酸ナトリウムは、かび臭物質、魚卵、トリハロメタン、カワヒバリガイ幼生付着防止対策として、4月1日から10月30日、3月30日から翌年度にかけて注入し、最高注入率は 2.8mg/L であった。

凝集剤(PAC)の注入率は年平均値で 48.0mg/L であり、昨年度(50.6mg/L)とほぼ同程度の注入となった。

<異臭味状況>

4月の上旬から手賀沼のかび臭物質(2-MIB)が上昇し、5月7日に干拓一の橋(南部手賀沼)では $0.32\mu\text{g/L}$ 、六軒大橋では $0.29\mu\text{g/L}$ まで上昇した。木下取水場でも同日、 $0.033\mu\text{g/L}$ 検出された。また、手賀沼のかび臭が低下し始めた後は牛久沼でかび臭の上昇の影響を受け、木下取水場の臭気モニターで5月19日に最高 $0.11\mu\text{g/L}$ となったが、6月上旬には牛久沼でのかび臭濃度も低下した。

かび臭物質対応以外では、6月14～16日、29日、7月9日に魚卵流下があったが、影響は小さかった。

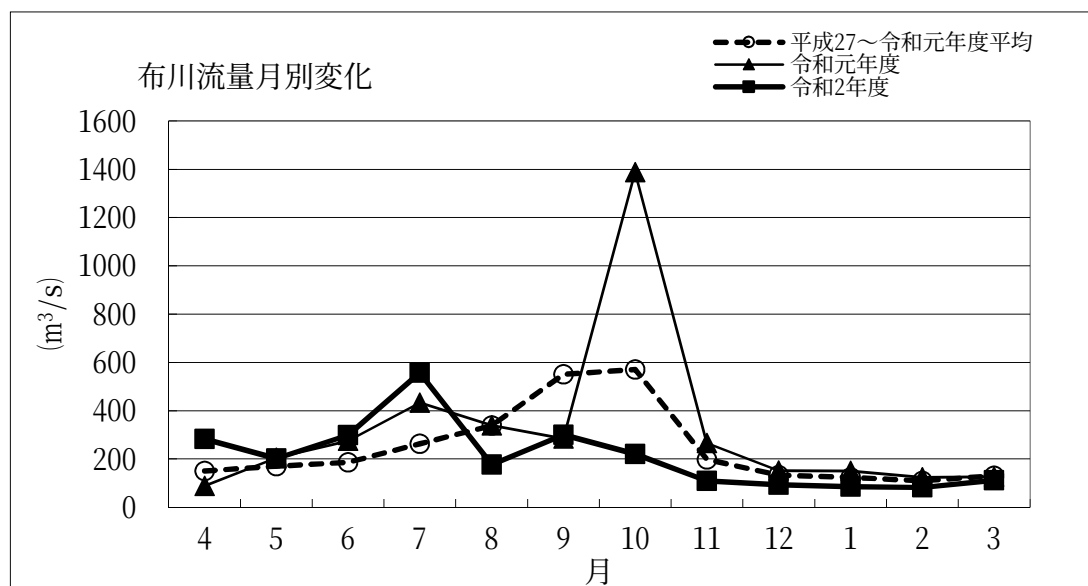
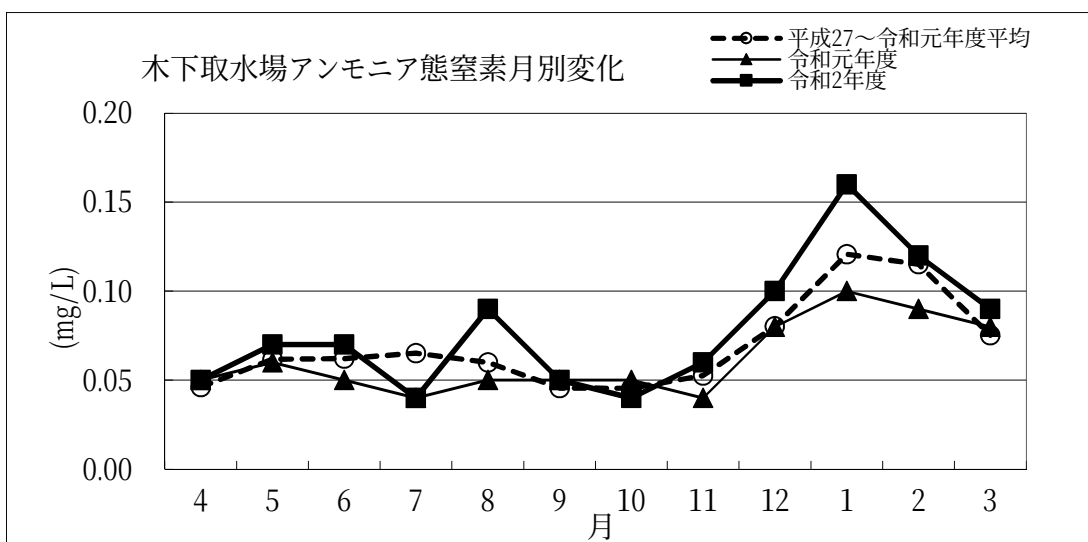
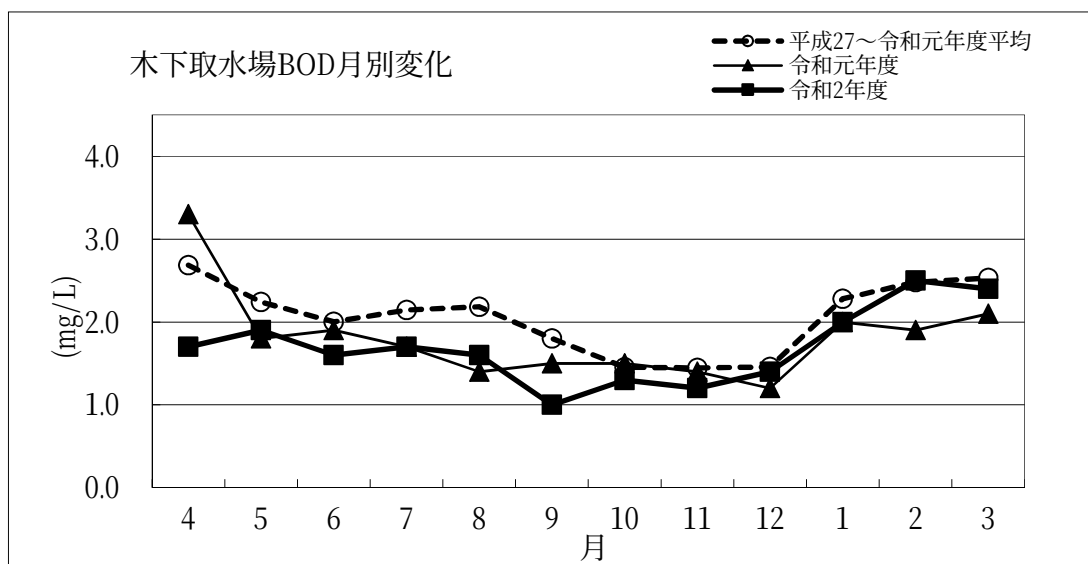
<粉末活性炭注入状況>

粉末活性炭の使用量は、令和2年度が2,705t、令和元年度が2,371tであり、前年度と比べると334t増加した。

5～6月は主にかび臭除去のため増加した。7～8月及び2～3月では水質の悪化に伴い増量で対応した。

<放射性物質の検出状況>

原水及び浄水の放射性物質については、ヨウ素、セシウムともに検出されていない。



2-5 福増浄水場

<原水水質状況>

高滝取水場のCODは3.4~12.0mg/Lで推移し年平均値は5.9mg/L、アンモニア態窒素は<0.02~0.21mg/Lで推移し年平均値は0.08mg/Lと前年度(COD 6.8mg/L, アンモニア態窒素 0.07mg/L)とほぼ同等であった。

降水量は、梅雨が6月中旬から7月下旬で489mmであったが、8月は33mmとほとんど降雨がなかった。年間総雨量は1,577mm(前年度: 2,272mm, 平年:1,636mm)で平年並みであった。

水源の高滝ダム湖の水位(AP)は、8月下旬から2月下旬にかけて、ダムの浚渫作業のためダム水位(AP)が低下(最低水位36.1m)したため、9月中旬より上段取水口+中段取水口の併用取水としその後10月中旬からは中段取水とした。高滝ダム湖の貯水率は、年平均82.6%(36.6m)と上段取水口(上端35.8m)よりも高い位置を保持しており前年度平均82.7%(36.7m)と同程度であった。

植物プランクトン総数は、360~17,920 単位数/mL(前年度は120~9,860 単位数/mL)で推移した。珪藻類の *Cyclotella* が優占種で最高10,110 単位数/mL(2月)であった。

かび臭に関連する植物プランクトンは、6月・8月にジェオスミンを産する *Anabaena* が若干増加したが2-MIBを産する *Oscillatoria* は年間を通じてほとんど見られなかった。

マンガン(総/溶解性)は、年平均値0.17/0.033mg/L、年最高値0.56/0.088mg/Lで前年度(年平均値0.091/0.027mg/L、年最高値0.27/0.11mg/L)と比較し年平均値、最高値ともに2倍程度となった。

<浄水処理状況>

植物プランクトンを原因とする凝集沈でん障害やろ過障害を軽減するため、硫酸注入によるpH調整を継続しており、沈でん池前のpH管理目標値を6.8~7.0としている。

凝集剤注入率は、前PAC最高注入率は84mg/Lであった。年間平均注入率は39mg/Lで前年度平均注入率55mg/Lに比べ減少した。

また、10月と1月5日から2月8日は、高塩基度PAC注入のため平均注入率は29mg/Lと通常PAC使用時の41mg/Lと比較し減少した。

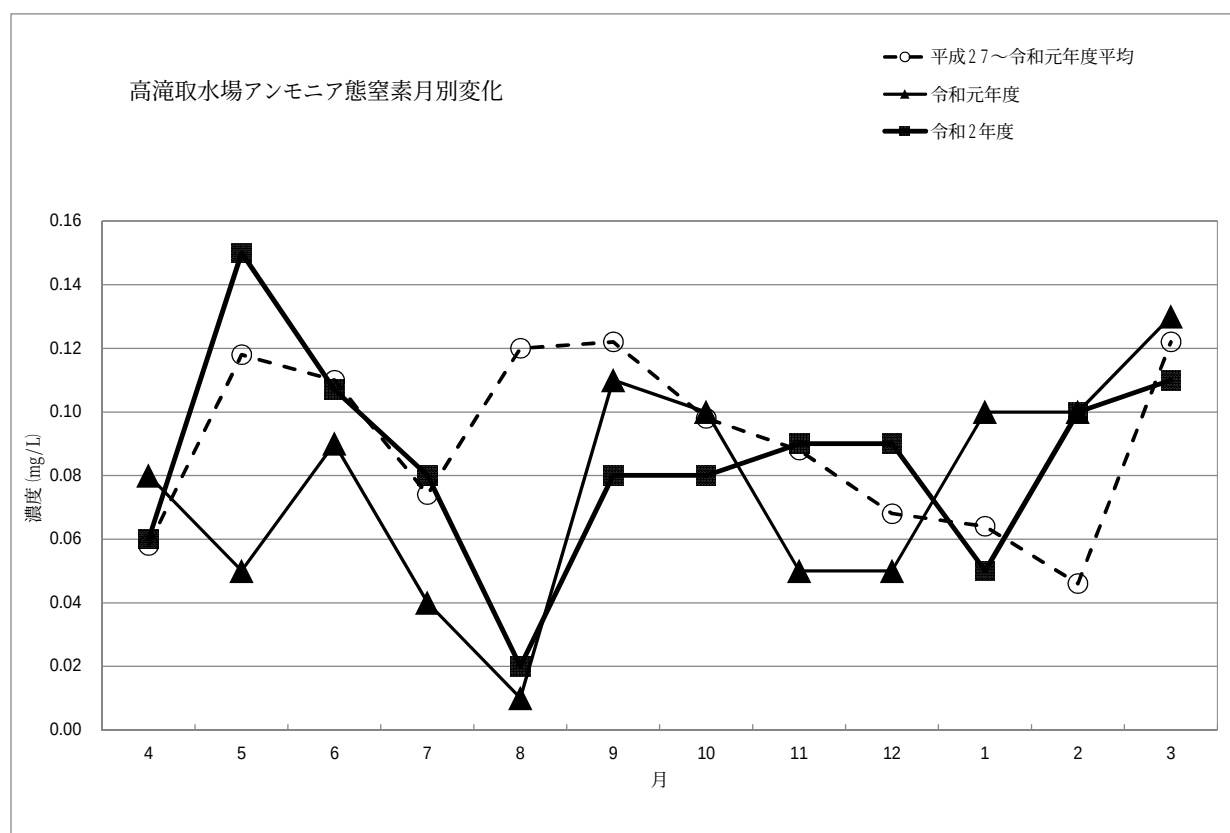
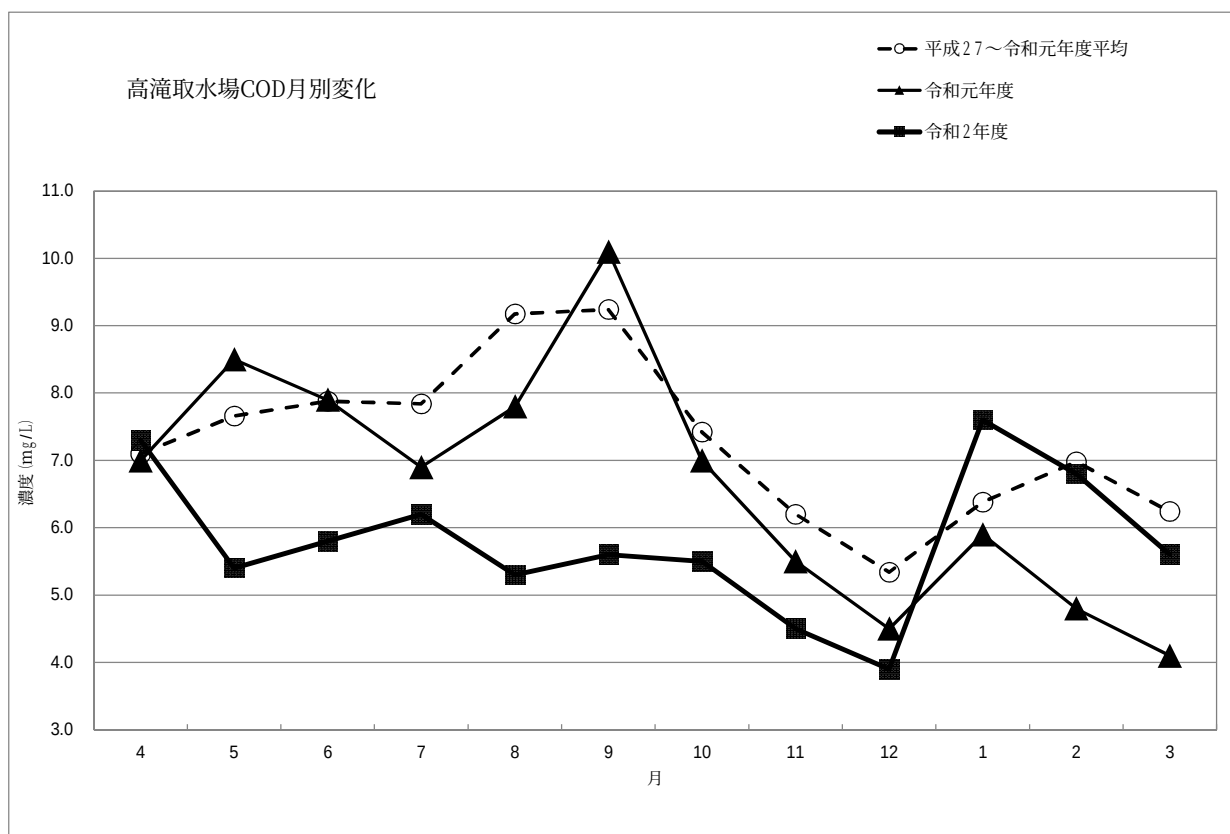
なお、浄水については、全て水質基準を満たしていた。

<異臭味状況>

かび臭物質は、高滝取水場原水で8月にジェオスミンの最高値 0.024μg/L、10月に2-MIBの最高値0.018μg/Lが検出されたが、年間を通して浄水に影響は無かった。

<放射性物質の検出状況>

原水及び浄水の放射性物質については、ヨウ素、セシウムともに検出されていない。



3 水質試験成績表

浄水場水質試験成績

ちば野菊の里浄水場	.....	87
栗山浄水場	.....	96
柏井浄水場	.....	101
北総浄水場	.....	115
福増浄水場	.....	124

給水場・給水栓試験成績

ちば野菊の里浄水場系	給水栓	.....	138
栗山浄水場系	給水栓	.....	140
柏井浄水場系	給水栓	.....	142
北総浄水場系	給水栓	.....	146
福増浄水場系	給水栓	.....	148
北船橋給水場系	給水栓	.....	150
松戸給水場系	給水栓	.....	152
誉田給水場系	給水栓	.....	154
各分場原水		.....	156

ちば野菊の里浄水場 原水（矢切取水場） 水質試験成績表（毎日・毎週試験）

	4月				5月				6月				7月				8月				9月				
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	
気温	℃	21	20.0	9.5	13.7	18	24.5	12.6	20.4	22	29.2	19.1	24.5	21	29.6	19.4	24.9	20	34.2	27.2	31.2	20	32.4	19.1	26.1
水温	℃	21	17.5	9.5	13.0	18	22.0	13.5	19.2	22	26.0	20.7	23.0	21	24.5	20.1	21.9	20	31.5	24.5	29.0	20	29.8	20.5	24.9
一般細菌	CFU/ml	4	3,300	680	1,700	4	8,500	1,700	3,500	4	4,200	780	2,000	5	14,000	2,500	7,100	4	4,200	2,500	3,400	4	4,200	2,300	3,200
大腸菌	MPN/100ml	4	82	13	44	4	770	12	220	4	88	8.5	42	5	1,000	32	660	4	100	6.2	36	4	340	31	150
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	1.8	1.6	1.7	4	1.4	1.1	1.2	4	1.8	1.5	1.7	5	1.9	1.5	1.8	4	1.9	1.3	1.6	4	2.0	1.6	1.8
鉄及びその化合物	mg/L	4	0.14	0.09	0.12	4	0.45	0.13	0.30	4	1.2	0.18	0.56	5	3.6	0.90	1.6	4	0.60	0.54	0.56	4	0.84	0.32	0.60
マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.14	0.061	0.096	4	0.038	0.020	0.026	4	0.085	0.030	0.048	5	0.20	0.070	0.12	4	0.092	0.038	0.062	4	0.80	0.090	0.28
塩化ナトリウム	mg/L	4	13.3	9.2	11.7	4	13.7	9.4	11.4	4	17.7	12.5	15.1	5	12.7	9.3	10.2	4	16.3	12.8	15.1	4	19.0	13.0	16.3
ジェオスミン	µg/L	5	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	0.001	0.001	5	0.002	<0.001	0.001	4	0.003	<0.001	0.002	4	0.002	0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール	µg/L	5	<0.001			4	<0.001			4	0.008	<0.001	0.003	5	0.001	<0.001	<0.001	4	0.005	<0.001	0.002	4	0.002	0.001	0.002
有機物(TOC)	mg/L	21	3.4	1.0	1.4	18	1.9	1.1	1.4	22	4.1	1.3	1.9	21	2.9	1.1	1.8	20	2.4	1.2	1.8	20	8.8	1.5	2.5
pH値		21	7.7	7.3	7.5	18	7.7	7.3	7.5	22	8.0	7.2	7.4	21	7.6	7.2	7.5	20	8.7	7.3	8.0	20	8.4	7.3	7.6
臭気		21				18				22				21				20							
色度	度	21	40	7	12	18	15	6	9	22	25	10	12	21	22	8	13	20	7	13	20	70	8	15	
濁度	度	21	99	5.6	18	18	43	5.8	13	22	89	5.9	25	21	85	15	38	20	18	7.8	13	20	500	8.7	64
臭気強度(TON)		21	35	10	22	18	20	10	16	22	35	10	22	21	30	8	17	20	25	8	17	20	20	10	13
アンモニア態窒素	mg/L	21	0.11	0.03	0.05	18	0.07	<0.02	0.04	22	0.12	0.02	0.06	21	0.07	0.03	0.04	20	0.15	<0.02	0.05	20	0.14	0.04	0.06
アルカリ度	mg/L	21	38	23	32	18	37	23	30	22	40	30	37	21	44	32	38	20	57	36	47	20	60	35	45
電気伝導率	mS/cm	21	20.5	11.2	16.6	18	18.9	12.4	16.6	22	23.2	15.9	19.7	21	19.6	15.0	17.6	20	26.8	17.0	22.3	20	26.8	17.3	22.3
溶存酸素	mg/L	4	10.4	9.5	10.0	4	9.1	8.4	8.7	4	8.8	7.1	8.0	5	8.3	7.4	7.8	4	8.2	7.6	7.8	4	7.7	6.8	7.2
BOD	mg/L	3	0.7			4	4.2	0.7	1.8	4	1.8	0.9	1.2	4	1.0	0.7	0.8	4	2.5	0.8	1.6	3	1.2	0.9	1.1
紫外線吸収光度		21	0.244	0.110	0.144	18	0.170	0.125	0.140	22	0.289	0.146	0.176	21	0.252	0.128	0.170	20	0.234	0.127	0.181	20	0.364	0.139	0.188

		10月				11月				12月				1月				2月				3月				年				
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	
気温	℃	22	23.6	14.7	18.3	19	22.9	7.3	13.5	20	10.3	3.0	7.1	19	8.9	2.2	4.9	18	13.8	2.6	7.5	23	18.7	6.3	12.4	243	34.2	2.2	17.2	
水温	℃	22	23.0	15.4	18.5	19	15.0	11.8	13.9	20	11.1	5.2	8.6	19	7.8	3.9	5.7	18	10.2	6.3	8.1	23	16.0	8.5	12.0	243	31.5	3.9	16.6	
一般細菌	CFU/mL	5	4,400	220	2,300	4	2,000	610	1,100	4	1,900	840	1,200	4	3,000	350	1,200	4	8,300	640	2,900	5	2,300	620	1,500	51	14,000	220	2,600	
大腸菌	MPN/100mL	5	150	36	66	4	130	7.4	54	4	53	12	30	4	48	8.5	22	4	140	3.0	44	5	64	4.1	27	51	1,000	3.0	120	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	5	2.7	2.0	2.4	4	2.8	2.1	2.5	4	2.3	2.1	2.2	4	2.3	2.0	2.1	4	2.8	2.2	2.5	5	2.4	1.3	1.9	51	2.8	1.1	2.0	
鉄及びその化合物	mg/L	5	0.63	0.20	0.35	4	0.28	0.22	0.26	4	0.21	0.18	0.20	4	0.27	0.20	0.24	4	0.45	0.29	0.35	5	0.58	0.32	0.44	51	3.6	0.09	0.49	
マンガン及びその化合物	mg/L	5	0.20	0.023	0.072	4	0.026	0.015	0.021	4	0.025	0.022	0.023	4	0.034	0.020	0.027	4	0.047	0.038	0.044	5	0.065	0.040	0.055	51	0.80	0.015	0.073	
塩化物イオン	mg/L	5	20.9	10.6	16.0	4	24.5	18.9	21.8	4	24.1	22.0	23.2	4	25.1	17.5	22.4	4	30.0	19.7	25.7	5	27.5	12.3	19.9	51	30.0	9.2	17.3	
ジェオスミン	µg/L	5	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4	0.003	0.002	0.002	4	0.005	0.002	0.004	5	0.003	<0.001	0.002	52	0.005	<0.001	0.001	
2-メチルイソボルネオール	µg/L	5	<0.001			4	<0.001			4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.003	0.001	0.002	4	0.003	<0.001	0.002	5	0.002	<0.001	<0.001	52	0.008	<0.001	<0.001	
有機物(TOC)	mg/L	22	3.1	1.0	1.4	19	1.2	1.0	1.1	20	1.3	1.0	1.2	19	1.1	1.5	1.8	24	1.7	2.4	1.7	20	2.3	2.5	1.3	2.0	243	8.8	1.0	1.7
pH値		22	7.9	7.4	7.7	19	7.9	7.6	7.8	20	7.8	7.7	7.8	19	7.8	7.6	7.7	18	8.1	7.6	7.9	23	8.1	7.4	7.7	243	8.7	7.2	7.7	
臭気		22				19				20				19				18				23								
色度	度	22	32	6	10	19	12	5	8	20	10	4	8	19	10	6	8	18	15	8	11	23	18	10	12	243	70	4	11	
濁度	度	22	120	4.2	23	19	7.4	4.3	5.3	20	5.1	4.3	4.8	19	7.4	3.6	5.4	18	16	5.3	8.9	23	28	6.1	13	243	500	3.6	20	
臭気強度(TON)		22	25	5	11	19	12	4	7	20	10	3	6	19	30	5	15	18	60	10	37	23	30	8	18	243	60	3	17	
アンモニア態窒素	mg/L	22	0.06	0.02	0.04	19	0.05	<0.02	0.03	20	0.10	0.03	0.05	19	0.22	0.09	0.14	18	0.31	0.02	0.15	23	0.18	<0.02	0.07	243	0.31	<0.02	0.06	
アルカリ度	mg/L	22	58	42	51	19	57	43	52	20	47	39	42	19	47	36	42	18	55	33	48	23	56	24	43	243	60	23	42	
電気伝導率	mS/cm	22	27.5	16.2	23.7	19	29.4	22.2	27.2	20	27.8	24.7	26.0	19	27.4	22.3	25.2	18	31.7	21.9	28.0	23	28.9	13.3	23.3	243	31.7	11.2	22.3	
溶存酸素	mg/L	5	9.5	8.2	8.8	4	10.8	10.1	10.5	4	12.6	10.7	11.5	4	13.1	11.5	12.4	4	12.9	10.9	12.2	5	11.9	9.0	10.3	51	13.1	6.8	9.6	
BOD	mg/L	4	0.8	0.5	0.6	4	1.0	0.5	0.8	3	0.8	0.7	0.8	4	1.5	1.0	1.3	2	2.2	1.7	2.0	5	2.6	1.0	1.6	44	4.2	0.5	1.2	
紫外線吸収光度		22	0.255	0.123	0.141	19	0.135	0.116	0.127	20	0.129	0.112	0.120	19	0.223	0.111	0.136	18	0.186	0.150	0.171	23	0.217	0.138	0.177	243	0.364	0.110	0.157	

ちば野菊の里浄水場 原水（矢切取水場） 水質試験成績表

試験項目等	採水年月日		R2.4.16		R2.5.7		R2.6.4		R2.7.2		R2.8.6		R2.9.3		R2.10.1		R2.11.5		R2.12.3		R3.1.14		R3.2.18		R3.3.4		回数		最高		最低		平均	
	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	10:15	10:15	10:50	10:50	10:15	10:15	10:25	10:25	10:05	10:05	10:20	10:20	10:45	10:45	10:55	10:55	10:15	10:15	10:15	10:15	12	12						
採水時刻																																		
天候	前日 / 当日	晴 / 晴	晴 / 晴	曇 / 晴	曇 / 晴	曇 / 晴	晴 / 曇	晴 / 曇	雨 / 晴	雨 / 晴	晴 / 晴	晴 / 晴	曇 / 晴	曇 / 晴	晴 / 曇	晴 / 曇	晴 / 晴	晴 / 晴	雨 / 曇	雨 / 曇	晴 / 晴	晴 / 晴	晴 / 晴	晴 / 晴	晴 / 晴	晴 / 晴	12	12						
気温	℃	13.2	17.6	17.6	25.1	29.6	25.1	29.6	29.6	29.6	31.2	31.2	29.2	29.2	18.3	18.3	16.3	16.3	9.1	9.1	10.6	10.6	7.9	7.9	31.2	31.2	12	12	7.9	7.9	180	180		
水温	℃	12.4	16.9	16.9	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	27.3	27.3	28.4	28.4	20.5	20.5	15.2	15.2	10.6	10.6	5.2	5.2	8.2	8.2	28.4	28.4	12	12	5.2	5.2	167	167		
一般細菌	CFU/mL	2,600	1,600	1,600	390	7,800	1,200	6,600	7,800	7,800	1,200	6,600	6,600	6,600	1,200	6,600	470	470	920	920	360	360	18,000	18,000	2,000	2,000	12	12	18,000	360	3,600	290		
大腸菌	MPN/100mL	91	150	150	26	2,400	26	26	2,400	2,400	47	220	220	220	40	40	130	130	91	91	63	63	150	150	72	72	12	12	2,400	6.3	290	290		
ガドリウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	12	<0.0003	<0.0003					
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	12	<0.00005	<0.00005					
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	12	<0.001	<0.001					
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.013	0.010	0.010	0.017	0.015	0.007	0.021	0.015	0.015	0.007	0.021	0.021	0.021	0.010	0.010	0.013	0.013	0.016	0.016	0.036	0.036	0.049	0.057	12	12	0.057	12	0.057	0.007	0.022	0.022		
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.8	1.1	1.1	1.6	1.8	1.9	1.6	1.8	1.8	1.9	1.6	1.6	1.6	2.0	2.0	2.7	2.7	2.3	2.3	2.1	2.1	2.1	2.5	12	12	2.7	1.1	2.0	2.0	2.0	2.0		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.08	0.08	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.14	0.14	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	12	12	0.15	0.08	0.12	0.12	0.12	0.12		
ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
ジス-1,2-ジクロロエチレン及び	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
デトクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
クロロ酢酸	mg/L																																	
クロロホルム	mg/L																																	
ジクロロ酢酸	mg/L																																	
ジブロモクロロメタン	mg/L																																	
臭素酸	mg/L																																	
総トリハロメタン	mg/L																																	
トリクロロ酢酸	mg/L																																	
プロモジクロロメタン	mg/L																																	
プロモホルム	mg/L																																	
ホルムアルデヒド	mg/L																																	
亜鉛及びその化合物	mg/L																																	
アルミニウム及びその化合物	mg/L						<0.005	<0.005					0.005	0.005					<0.005	<0.005					0.007	4				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
鉄及びその化合物	mg/L						0.15	0.15					0.35	0.35					0.15	0.15					0.20	4				0.35	0.15	0.21	0.21	
銅及びその化合物	mg/L						0.20	0.20					0.35	0.35					0.19	0.19					0.35	4				0.35	0.19	0.27	0.27	
ナトリウム及びその化合物	mg/L						<0.01	<0.01					<0.01	<0.01																				

ちば野菊の里浄水場 原水（矢切取水場） 水質試験成績表

	採水年月日	R2.4.16	R2.5.7	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	R2.9.3	R2.10.1	R2.11.5	R2.12.3	R3.1.14	R3.2.18	R3.3.4	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	試験項目等																
	アンチモン及びその化合物	mg/L		<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015	4	<0.0015		
	ウラン及びその化合物	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	4	<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			0.001			0.002			0.002	4	0.002	<0.001	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004	4	<0.0004		
	トルエン	mg/L		<0.04			<0.04			<0.04			<0.04	4	<0.04		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	4	<0.008		
	亜塩素酸	mg/L															
	二酸化塩素	mg/L															
	ジクロロアセトトリル	mg/L															
	拘水クロラール	mg/L		<0.01	0.10												
	農薬類	mg/L												2	0.10	<0.01	0.05
	残留塩素	mg/L															
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L		66			80			80			83	4	83	66	77
	マンガン及びその化合物	mg/L		0.030			0.070			0.019			0.050	4	0.070	0.019	0.042
	マンガン(FREE)	mg/L															
	遊離酸	mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03		
	メチル-ｔ-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002		
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L															
	臭気強度(TON)	mg/L	12	15	15	15	10	20	15	5	12	20	15	12	20	5	14
	蒸発残留物	mg/L	23	18	210	29	89	9.5	4.2	170	200	10	200	4	210	170	190
	pH値	度	7.6	7.5	5.8	7.5	7.7	7.6	7.8	7.7	7.7	7.6	7.9	12	7.9	7.5	7.7
	腐食性(ランダリア指数)																
	従属菌繁殖	CFU/mL	100,000	130,000	60,000	160,000	33,000	210,000	120,000	120,000	300,000	220,000	92,000	12	300,000	33,000	140,000
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.15			0.35			0.15			0.20	4	0.35	0.15	0.21
	ペルフルオロオクタン sulfon 酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	μg/L		0.004			0.008		0.009			0.009		4	0.009	0.004	0.008
その他の項目	アンモニア態窒素	mg/L															
	アルカリ度	mg/L															
	電気伝導率	mS/m															
	酸度	mg/L	3	3	4	4	5	6	4	6	6	8	5	12	8	3	5
	溶存酸素(DO)	mg/L															
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L															
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L															
	総窒素	mg/L	1.9	1.3	1.8	2.2	2.1	1.9	2.0	2.7	2.4	2.7	3.1	12	3.1	1.3	2.2
	総りん	mg/L	0.15	0.13	0.07	0.16	0.09	0.11	0.09	0.09	0.09	0.14	0.14	12	0.16	0.07	0.11
	りん酸イオン	mg/L	0.13	0.10	0.08	0.17	0.12	0.17	0.19	0.14	0.12	0.21	0.16	12	0.30	0.08	0.16
	他浮遊物質	mg/L	20	28	5	44	9	14	12	4	3	7	9	12	44	3	13
	硫酸イオン	mg/L		30	20	30	33	33		34	34		34	4	34	30	33
	溶性ケイ酸	mg/L		20	20	20	20	20		19	19		18	4	20	18	19
	真化物イオン	mg/L		0.04	0.06	0.04	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.07	12	0.07	0.04	0.05
	葉外線吸光度																
	トリハロメタン生成能	mg/L			0.045			0.090		0.033			0.052	4	0.090	0.033	0.055
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL			14		28			5			93	4	93	5	35
	過塩素酸	mg/L		<0.0025			<0.0025			<0.0025			<0.0025	4	<0.0025		
	クリプトスポリジウム	個/10L		不検出			不検出		不検出			不検出		4	不検出		
	ジアルジア	個/10L		不検出			不検出		不検出			5		4	5	不検出	1
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L				0.27			<0.042					2	0.27	<0.042	<0.16

※ 6月のナトリウム及びその化合物、カルシウム、マグネシウム等(硬水)の採水日は6月25日
※ 5月の農薬類の採水日は5月13日
※ クリプトスポリジウム、ジアルジアの採水日は5月18日、8月17日、11月16日、2月16日
※ ダイオキシン類の採水日は7月30日、11月24日

ちば野菊の里浄水場 原水（矢切取水場） 水質試験成績表

	試験項目等	採水年月日	R2.5.13	R2.7.2	回数	最高	最低	平均	試験項目等	採水年月日	R2.5.13	R2.7.2	回数	最高	最低	平均
農	1.3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			チオファネートメチル	mg/L	<0.003	<0.003	2	<0.003		
	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	<0.002	<0.002	2	<0.002			チオベンカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002		
	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			デフルトトリオン	mg/L	<0.0001	0.0002	2	0.0002	<0.0001	0.0001
	EPN	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005			テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002		
	MCPA	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			トリクロピル	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003		
	アシュラム	mg/L	<0.002	<0.002	2	<0.002			トリクロホルホン(DEP)	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005		
	アセフエート	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			トリシクラゾール	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001		
	アトラジン	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			トリフルタリン	mg/L	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006		
	アミノホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005			ナプロパミド	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003		
	アミトラズ	mg/L	<0.00015	<0.00015	2	<0.00015			ピベロホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005		
	アラクロール	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003			ピラクロニル	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001		
	イソキサチオン	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005			ピラゾキシフェン	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004		
	イソフエシオン	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004			ピラゾノネート(ピラゾネート)	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002		
	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			ピリダフェンチオン	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005		
	イソプロチオラン(PT)	mg/L	<0.003	<0.003	2	<0.003			ピリダチカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002		
	イプロベンホス(IBP)	mg/L	<0.0009	<0.0009	2	<0.0009			ピロキロン	mg/L	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004		
	イミダタジン	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001			フィプロニル	mg/L	<0.000025	<0.000025	2	<0.000025		
	インダノファン	mg/L	<0.00009	<0.00009	2	<0.00009			フェントロチオン(MEP)	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004		
	エスプロカルブ	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003			フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003		
薬	エトフェンプロックス	mg/L	<0.0008	<0.0008	2	<0.0008			フェンムソ	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001		
	エンドスルファン(ベンゾエピン)	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			フェンチオン(MPP)	mg/L	<0.00006	<0.00006	2	<0.00006		
	オキサジクロメホン	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			フェントエート(PAP)	mg/L	<0.00007	<0.00007	2	<0.00007		
	オキシ銅(有機銅)	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005			フェントラザミド	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001		
	オリサストロビン	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001			フサライド	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001		
	カズサホス	mg/L	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004			フタクロール	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003		
	カフエンストリール	mg/L	<0.00008	<0.00008	2	<0.00008			ブタホス	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002		
	カルバハル(NAC)	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			ブプロフェジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002		
	カルボフラン	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			フルアジナム	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003		
	キノクラミン(ACN)	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005			プレチラクロール	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005		
	キャブタン	mg/L	<0.003	<0.003	2	<0.003			プロシミドン	mg/L	<0.0009	<0.0009	2	<0.0009		
	クミルロン	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003			プロピコナゾール	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005		
	グリホサート	mg/L	<0.02	<0.02	2	<0.02			プロピザミド	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005		
	クロメプロップ	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			プロベナゾール	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003		
	クロルニトロフェン(CNP)	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			プロモブチド	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001		
	クロルピリホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005			ベノミル	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002		
	クロタロニル(TPN)	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005			ペンシクロン	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001		
	シアナジン	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005			ペンゾピシクロン	mg/L	<0.0009	<0.0009	2	<0.0009		
	シアノホス(CYAP)	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004			ペンゾフェナップ	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001		
類	ジウロン(DCMU)	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			ペンタゾン	mg/L	<0.002	<0.002	2	<0.002		
	ジクロベニル(DBN)	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			ペンディメタリン	mg/L	<0.003	<0.003	2	<0.003		
	ジクロルボス(DDVP)	mg/L	<0.00008	<0.00008	2	<0.00008			ペンフラカルブ	mg/L	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004		
	ジクワット	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001			ペンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001		
	ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004			ペンフレセート	mg/L	<0.0007	<0.0007	2	<0.0007		
	ジチオピル	mg/L	<0.00009	<0.00009	2	<0.00009			ホスチアゼート	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004		
	シハロホップブチル	mg/L	<0.00006	<0.00006	2	<0.00006			マラチオン(マラソン)	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005		
	シマゾン(CAT)	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004			メコプロップ(MCPP)	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005		
	ジメタメトリン	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			メノミル	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003		
	ジメトエート	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005			メタラキシル	mg/L	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006		
水質	メトリン	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003			メチダチオン(DMTP)	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004		
	ダイアジン	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004			メトミノストロビン	mg/L	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004		
	ダイムロン	mg/L	<0.008	<0.008	2	<0.008			メトリブジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003		
	チアアザニル	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001			メフエナセット	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002		
	チウラム	mg/L	<0.00025	<0.00025	2	<0.00025			メプロニル	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001		
	チオジカルブ	mg/L	<0.0008	<0.0008	2	<0.0008			モリネート	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005		

ちば野菊の里浄水場 (原水) 植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

種類 (単位数/mL)		採水年月日		単位	R2 4/16	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/1	11/5	12/3	R3 1/14	2/18	3/4	年 度			
																	最高	最低	平均	
藍 藻 類	Anabaena			糸状体														0	0	0
	Microcystis			群体														0	0	0
	Oscillatoria			糸状体														0	0	0
	Phormidium			糸状体						10						10	10	10	0	2
	Others						10										10	0	2	
	Achnanthes			細胞														0	0	0
珪 藻 類	Asterionella			細胞		10	10					600			10	20	10	600	0	55
	Aulacoseira			糸状体	70	60	10	30	50	40	120			60	50	70	100	120	0	55
	Cyclotellaグループ			細胞	1,120	730	2,530	360	2,440	2,410	1,370	3,120	1,000	2,360	2,820	7,650	7,650	360	2,326	
	Diatoma			細胞														0	0	0
	Fragilaria			細胞	120													120	0	10
	Nitzschia			細胞	120	70	60	120	320	200	20	40	30	70	220	230	320	20	125	
	Skeletonema			細胞	20	10	270		490	90		760	50	20		150	760	0	155	
	Synedra			細胞	60	60	100	20	60	30				130	50	250	250	0	63	
	Others				230	200	30	60	140	50	50	240	60	100	70	220	240	30	121	
	Ankistrodesmus			細胞			40		50	120	10						120	0	18	
緑 藻 類	Chlamydomonasグループ			細胞	20	10			30	20		160		40		20	160	0	25	
	Glosterium			細胞														0	0	0
	Oocystis			群体														0	0	0
	Pandorina			群体														0	0	0
	Sphaerocystisグループ			群体														0	0	0
	Spirogyra			糸状体														0	0	0
	Staurastrum			細胞														0	0	0
	Volvox			群体														0	0	0
	Others				20	50	130	80	190	370	110	40	20	70	40	100	370	20	102	
	Ceratium			細胞														0	0	0
その他藻類	Cryptomonas			細胞			50	10	10					20	10	10	50	0	9	
	Peridinium			細胞														0	0	0
	Synura			群体														0	0	0
	Uroglena			群体														0	0	0
	Others																	0	0	0
	藍藻類総数				0	0	10	0	10	10	0	0	0	0	0	0	10	160	0	29
珪藻類総数				1,740	1,140	3,010	590	3,500	2,820	1,560	4,760	1,200	2,740	3,250	8,610	8,610	590	2,910		
緑藻類総数				40	60	170	80	270	510	120	200	20	110	40	120	510	20	145		
その他藻類総数				0	0	50	10	10	0	0	160	160	30	20	20	160	0	38		
植物プランクトン総数				1,780	1,200	3,240	680	3,790	3,340	1,680	5,120	1,380	2,880	3,310	8,760	8,760	680	3,097		

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm＝1（Spirogyra：500μm＝1），螺旋型：1巻＝1

ちば野菊の里浄水場 浄水 水質試験成績表（毎日・毎週試験）

	4月				5月				6月				7月				8月				9月				
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	
気温	℃	21	20.0	9.5	13.7	18	24.5	12.6	20.4	22	29.2	19.1	24.5	21	29.6	19.4	24.9	20	34.2	27.2	31.2	20	32.4	19.1	26.1
水温	℃	21	16.5	11.0	13.7	18	21.3	16.5	19.6	22	25.7	21.8	23.3	21	24.2	21.3	22.6	20	31.0	24.2	28.7	20	30.2	21.5	25.9
大腸菌	CFU/mL	4	0		4	0		4	0	4	0		5	0		4	0		4	0		4	0		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	MPN/100mL	4	不検出		4	不検出		4	不検出	4	不検出		5	不検出		4	不検出		4	不検出		4	不検出		
鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.03		4	<0.03		4	<0.03	4	<0.03		5	<0.03		4	<0.03		4	<0.03		4	<0.03		
マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001	4	<0.001		5	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		
塩化ナトリウム	mg/L	4	18.5	14.4	16.9	4	18.8	13.7	16.8	4	23.7	18.6	20.7	5	17.7	14.8	16.1	4	23.0	16.1	20.0	4	25.4	19.0	22.0
ジェオスミン	μg/L	5	<0.001		4	<0.001		4	<0.001	4	<0.001		5	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		
2-メチルインボルネオール	μg/L	5	<0.001		4	<0.001		4	<0.001	4	<0.001		5	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		
有機炭(TOC)	mg/L	21	0.5	0.4	0.4	18	0.5	0.4	0.5	22	0.7	0.5	0.5	21	0.6	0.4	0.5	20	0.6	0.5	0.5	20	0.6	0.4	0.5
pH値		21	7.6	7.4	7.5	18	7.6	7.4	7.5	22	7.6	7.4	7.5	21	7.6	7.4	7.5	20	7.7	7.5	7.6	20	7.6	7.5	7.5
臭気		21	異常なし		18	異常なし		22	異常なし	22	異常なし		21	異常なし			20	異常なし			20	異常なし			
臭気		21	異常なし		18	異常なし		22	異常なし	22	異常なし		21	異常なし			20	異常なし			20	異常なし			
色度	度	21	<1		18	<1		22	<1	22	<1		21	<1			20	<1			20	<1			
濁度	度	21	<0.1		18	<0.1		22	<0.1	22	<0.1		21	<0.1			20	<0.1			20	<0.1			
残留塩素	mg/L	21	0.7	0.5	0.6	18	0.7	0.6	0.6	22	0.7	0.6	0.6	21	0.7	0.5	0.6	20	0.8	0.6	0.7	20	0.8	0.7	0.7
臭気強度(TON)		21	<1		18	<1		22	<1	22	<1		21	<1			20	<1			20	<1			
アルカリ度	mg/L	21	34	24	29	18	34	23	30	22	41	31	36	21	42	30	37	20	48	36	42	20	47	33	42
電気伝導率	mS/m	21	22.6	15.7	18.7	18	20.6	14.6	18.7	22	26.9	18.8	22.1	21	21.9	17.8	20.3	20	29.7	19.6	25.2	20	30.8	20.2	25.4
紫外線吸収光度		21	0.030	0.015	0.022	18	0.028	0.012	0.023	22	0.033	0.024	0.027	21	0.033	0.017	0.025	20	0.036	0.025	0.029	20	0.034	0.017	0.027

	10月				11月				12月				1月				2月				3月				
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	
気温	℃	22	23.6	14.7	18.3	19	22.9	7.3	13.5	20	10.3	3.0	7.1	19	8.9	2.2	4.9	18	13.8	2.6	7.5	23	18.7	6.3	12.4
水温	℃	22	23.0	17.0	19.4	19	16.7	13.2	15.2	20	12.8	7.0	10.2	19	8.5	5.7	7.1	18	11.0	7.7	9.3	23	16.2	9.8	12.8
大腸菌	CFU/mL	5	0		4	0		4	0	4	0		4	0			4	0			5	0			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	MPN/100mL	5	不検出		4	不検出		4	不検出	4	不検出		4	不検出			4	不検出			5	不検出			
鉄及びその化合物	mg/L	5	<0.03		4	<0.03		4	<0.03	4	<0.03		4	<0.03			4	<0.03			5	<0.03			
マンガン及びその化合物	mg/L	5	<0.001		4	<0.001		4	<0.001	4	<0.001		4	<0.001			4	<0.001			5	<0.001			
塩化ナトリウム	mg/L	5	27.5	16.3	21.0	4	30.1	23.0	27.2	4	30.8	29.2	29.8	4	31.1	22.7	28.1	4	37.0	31.8	33.7	5	34.6	27.1	37.0
2-メチルインボルネオール	μg/L	5	<0.001		4	<0.001		4	<0.001	4	<0.001		4	<0.001			4	0.002	<0.001	<0.001	5	<0.001			
有機炭(TOC)	mg/L	22	0.5	0.4	0.4	19	0.5	0.3	0.4	20	0.5	0.4	0.4	19	0.7	0.4	0.6	18	0.8	0.5	0.6	23	0.8	0.4	0.6
pH値		22	7.6	7.5	7.5	19	7.6	7.4	7.5	20	7.7	7.4	7.5	19	7.6	7.4	7.5	18	7.6	7.4	7.5	23	7.6	7.4	7.5
臭気		22	異常なし		19	異常なし		20	異常なし	20	異常なし		19	異常なし			18	異常なし			23	異常なし			
色度	度	22	<1		19	<1		20	<1	20	<1		19	<1			18	<1			23	<1			
濁度	度	22	<0.1		19	<0.1		20	<0.1	20	<0.1		19	<0.1			18	<0.1			23	<0.1			
残留塩素	mg/L	22	0.7	0.6	0.6	19	0.7	0.5	0.6	20	0.7	0.6	0.6	19	0.7	0.6	0.6	18	0.7	0.6	0.6	23	0.8	0.5	0.6
臭気強度(TON)		22	<1		19	<1		20	<1	20	<1		19	<1			18	<1			23	<1			
アルカリ度	mg/L	22	49	39	45	19	51	40	47	20	44	37	39	19	41	32	37	18	48	31	43	23	47	26	39
電気伝導率	mS/m	22	30.6	19.4	25.8	19	31.8	24.3	29.9	20	30.6	25.9	28.5	19	30.1	24.4	27.6	18	33.9	24.9	30.9	23	31.9	17.6	26.6
紫外線吸収光度		22	0.027	0.017	0.023	19	0.032	0.018	0.022	20	0.025	0.019	0.022	19	0.037	0.020	0.026	18	0.040	0.017	0.028	23	0.038	0.019	0.028

ちば野菊の里浄水場 配水池 水質試験成績表

採水年月日		R24.16	R2.5.7	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	R2.9.3	R2.10.1	R2.11.5	R2.12.3	R3.1.14	R3.2.18	R3.3.4	回数	最高	最低	平均
試験項目等	採水時刻	9:40	9:40	9:35	9:25	9:45	9:50	10:30	9:50	10:15	9:45	9:45	9:30	12			
天候	前日 / 当日	晴 / 晴	曇 / 晴	晴 / 曇	雨 / 晴	晴 / 晴	曇 / 曇	晴 / 曇	晴 / 晴	雨 / 曇	晴 / 晴	晴 / 晴	晴 / 晴	12			
気温	℃	14.6	17.8	23.0	25.8	30.2	29.7	20.3	14.0	8.5	8.8	6.3	10.1	12	30.2	6.3	17.4
水温	℃	13.5	18.6	22.9	23.7	26.9	28.5	21.6	15.7	12.5	5.7	10.0	10.8	12	28.5	5.7	17.5
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		
大腸菌	定性	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出		
ガドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003		
水銀及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005		
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
シアニ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.7	1.2	1.6	1.9	1.9	1.7	2.1	2.8	2.4	2.2	2.2	2.5	12	2.8	1.2	2.0
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.13	0.12	0.11	0.11	0.12	0.10	0.10	12	0.13	0.08	0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002		
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005		
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002		
デトクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.07	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002		
クロロホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002		
ジクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.006	0.004	0.006	0.007	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	12	0.007	0.002	0.004
臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.001
総トリハロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.013	0.008	0.013	0.016	0.006	0.004	0.004	0.008	0.008	0.011	12	0.016	0.004	0.008
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003		
プロモジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.002
プロモホルム	mg/L	0.002	0.005	0.005	0.002	0.003	0.006	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.006	0.001	0.003
ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008	<0.008			<0.005			<0.008			<0.008	4	<0.008		
亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02			0.02			0.02			0.02	4	0.02		
鉄及びその化合物	mg/L			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03		
銅及びその化合物	mg/L			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			15.4			23.1			20.9			26.3	4	26.3	15.4	21.4
マンガン及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
マンガン(FREE)	mg/L																
塩化物イオン	mg/L	17.7	14.0	21.6	18.3	17.7	26.1	21.6	27.3	29.5	28.4	32.0	34.1	12	34.1	14.0	24.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			66			81			82			85	4	85	66	78
蒸発残留物	mg/L			220			200			150			210	4	220	150	200
陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	4	<0.02		
ジェオスミン	µg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール	µg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	4	<0.005		
フェノール類	mg/L			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	4	<0.0005		
有機物(TOC)	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.4	<0.0005	0.6	0.5	0.8	12	0.8	0.4	0.5
pH値		7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	12	7.6	7.4	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1

ちば野菊の里浄水場 配水池 水質試験成績表

	採水年月日	R2.4.16	R2.5.7	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	R2.9.3	R2.10.1	R2.11.5	R2.12.3	R3.1.14	R3.2.18	R3.3.4	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	試験項目等																
	アンチモン及びその化合物	mg/L		<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015	4	<0.0015		
	ウラン及びその化合物	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	4	<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			0.001	4	<0.001	<0.001	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004	4	<0.0004		
	トルエン	mg/L		<0.04			<0.04			<0.04			<0.04	4	<0.04		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	4	<0.008		
	亜塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	4	<0.06		
	二酸化塩素	mg/L															
	ジクロロアゼニトリル	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	拘水クロール	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002		
	農薬類																
	残留塩素	mg/L	<0.01	0.5	<0.01	<0.01	<0.01							4	<0.01		
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L			0.4	0.7	0.4	0.6	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4	12	0.7	0.4	0.5
	マンガン及びその化合物	mg/L		66			81			82			85	4	85	66	78
	マンガン(FREE)	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	遊離酸	mg/L		3			4			8				7	8	3	6
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L												4			
	メチル-ｔ-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03		
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002		
	臭気強度(TON)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1		
	蒸発残留物	mg/L		220			200			150			210	4	220	150	200
	pH値	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
	腐食性(ランダリア指数)		7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	12	7.6	7.4	7.5
	従属菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	-1.1	4	-0.8	-1.2	-1.0
	1,1-ジクロロエレン	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.02			0.02			0.02			0.02	4	0.02		
	ペルフルオロオクタン sulfonate(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	μg/L		0.005			0.008		0.008			0.004		4	0.008	0.004	0.006
その他の項目	アンモニア態窒素	mg/L															
	アルカリ度	mg/L															
	電気伝導率	mS/m															
	酸度	mg/L	3	3	3	3	5	5	7	9	8	7	8	12	9	3	6
	溶存酸素(DO)	mg/L															
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L															
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L															
	総窒素	mg/L															
	総りん	mg/L															
	りん酸イオン	mg/L															
	浮遊物質	mg/L															
	硫酸イオン	mg/L															
	溶性ケイ酸	mg/L															
	真化物イオン	mg/L															
	紫外線吸光度	mg/L	0.06	0.04	0.05	0.04	0.03	0.05	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	12	0.07	0.03	0.05
	葉外線吸光度																
	トリハロメタン生成能	mg/L															
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL															
	過塩素酸	mg/L															
	クリプトスポリジウム	個/20L		不検出	<0.0025		不検出	<0.0025		<0.0025		不検出	<0.0025	4	<0.0025		
	ジアリジア	個/20L		不検出		不検出	不検出					不検出		4	不検出		
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L							<0.00044					2	<0.00075	<0.00044	<0.00060

※ 6月のナトリウム及びその化合物、カルジウム、マグネシウム等(硬水)の採水日は6月25日
※ 5月の農薬類の採水日は5月13日
※ クリプトスポリジウム、ジアリジアの採水日は5月18日、8月17日、11月16日、2月16日
※ ダイオキシン類の採水日は7月30日から31日にかけて及び11月24日から25日にかけて実施

ちば野菊の里浄水場 浄水 水質試験成績表

	試験項目等	採水年月日	R2.5.13	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	回数	最高	最低	平均	試験項目等	採水年月日	R2.5.13	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	回数	最高	最低	平均
農	1.3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			チオファネートメチル	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003		
	2.2-DPA(ダラボン)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002			チオベンカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	2.4-D(2.4-PA)	mg/L	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002			テフリルトリオン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	EPN	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	MCPA	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			トリクロピル	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	アジュラム	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002			トリクロホルボン(DEP)	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		
	アゼフエート	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			トリシタゾール	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	アトラジン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			トリフルラリン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006		
	アミノホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ナプロバミド	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	アミトラズ	mg/L	<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.00015	4	<0.00015			ピベロホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		
	アクロール	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			ピラクロニル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	イソキサチオン	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ピラゾキシフェン	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004		
	イソフェンホス	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ピラゾリネート(ピラゾレート)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			ピリダフェンチオン	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		
	イソプロチオラン(PT)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003			ピリプチカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	イソプロベンホス(IBP)	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	4	<0.0009			ピロキロン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	イミノタジン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			フィプロニル	mg/L	<0.00025	<0.00025	<0.00025	<0.00025	4	<0.00025		
	インダナフェン	mg/L	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	4	<0.00009			フェニトロチオン(MEP)	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004		
	エスプロカルブ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			フェニプロカルブ(BPMC)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
類	エトフェンプロックス	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	4	<0.0008			フェリムゾン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	エンドスルファエン(ペンゾエピン)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			フェンチオン(MPP)	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	4	<0.00006		
	オキサジクロメホン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			フェントエート(PAP)	mg/L	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	4	<0.0007		
	オキシン銅(有機銅)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005			フェントラザミド	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	オリサストロビン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			フサライド	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	カササホス	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ブタクロール	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	カフエンストロール	mg/L	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	4	<0.00008			ブタホス	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	カルバリル(NAC)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			ブプロフェジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	カルボフラン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			フルアジナム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	キノクミン(ACN)	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			プレチラクロール	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	キャプタン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003			プロシミン	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	4	<0.0009		
	クミクロン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			プロピコナゾール	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	グリホサート	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02			プロピザミド	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	クロメプロップ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			プロベナゾール	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	クロルニトロフェン(CNP)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			プロモブチド	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	クロルピリホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ペノミル	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	クロタロニル(TPN)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005			ペンシクロン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	シアナジン	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ペンゾピシクロン	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	4	<0.0009		
	シアノホス(CYAP)	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ペンゾフェナップ	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	ジウロン(DCMU)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			ペンタゾノ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002		
農	ジクロベニル(DBN)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			ペンディメタリン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003		
	ジクロルボス(DDVP)	mg/L	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	4	<0.00008			ペンフルカルブ	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	ジクワット	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			ペンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	ジスルホトン(エチルチオオトン)	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ペンフレセート	mg/L	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	4	<0.0007		
	ジチオピル	mg/L	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	4	<0.00009			ホスチアゼート	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004		
	シハロホブチル	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	4	<0.00006			マラチオン(マラソン)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	シマジン(CAT)	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			メコプロップ(MCPP)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	ジメタトリン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			メソミル	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	ジメトエート	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005			メタラキシル	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006		
	ジメトリン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			メチダチオン(DMTP)	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
農	ダイアジン	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			メトミノストロビン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	ダイムロン	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008			メトリプジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	チアアジン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			メフエナゼット	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	チウラム	mg/L	<0.00025	<0.00025	<0.00025	<0.00025	4	<0.00025			メプロニル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	チオジカルブ	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	4	<0.0008			モリネート	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		

栗山浄水場 一汙浄水 水質試験成績表 (毎日・毎週試験)

	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	回数	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
気温	℃	21	18.0	9.5	13.5	18	24.2	13.3	20.4	22	24.8	21	29.8	20.8	25.5	20	31.8	28.4
水温	℃	21	17.4	10.5	13.4	18	21.9	15.4	19.7	22	23.5	21	25.1	20.5	22.8	20	25.3	21.4
一般細菌	CFU/mL	4	0		4	0		4	0		5	0		4	0		4	0
大腸菌	定性	4	不検出		4			4	不検出		5	不検出		4	不検出		4	不検出
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	4	18	1.5	16	4	1.4	1.1	1.3	4	1.8	1.5	1.7	1.5	1.2	4	2.0	1.6
鉄	mg/L	4	<0.03		4	<0.03		4	<0.03		5	<0.03		4	<0.03		4	<0.03
マンガン	mg/L	4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		5	<0.001		4	<0.001		4	<0.001
塩化サライオン	mg/L	4	16.4	13.9	15.3	4	17.6	12.1	15.1	4	21.9	18.5	20.2	5	18.1	15.3	16.7	21.1
ジェオスミン	µg/L	4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		5	<0.001		4	<0.001		4	<0.001
2-メチルイソゾルネオール	µg/L	4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		5	<0.001		4	<0.001		4	<0.001
有機物(TOC)	mg/L	21	0.6	0.4	0.5	18	0.8	0.4	0.6	22	0.9	0.4	0.6	21	0.7	0.3	0.5	0.6
pH値		21	7.5	7.3	7.4	18	7.5	7.4	7.4	22	7.5	7.4	7.5	20	7.5	7.4	7.5	7.4
残留塩素	mg/L	21	0.6	0.5	0.6	18	0.8	0.6	0.7	22	0.8	0.7	0.8	20	0.9	0.8	0.9	0.8
臭気強度 (TON)		21	<1		18	<1		22	<1		21	<1		20	<1		20	<1
アルカリ度	mg/L	21	37	24	31	18	35	23	31	22	40	31	36	21	41	29	36	40
電気伝導率	mS/m	21	23.6	14.6	19.6	18	21.9	14.3	19.2	22	26.4	18.0	22.8	21	23.0	19.1	21.0	20.6
紫外線吸収度	E260	21	0.045	0.030	0.036	18	0.054	0.032	0.044	22	0.060	0.021	0.044	21	0.057	0.026	0.040	0.034

	10月			11月			12月			1月			2月			3月		
	回数	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
気温	℃	22	23.2	15.6	18.4	19	23.0	6.6	13.3	20	11.2	3.6	7.0	19	9.8	1.1	4.9	18
水温	℃	22	22.7	16.2	18.9	19	16.8	11.6	14.3	20	12.0	6.0	9.0	19	8.0	4.6	6.3	18
一般細菌	CFU/mL	5	0		4	0		4	0		4	0		4	0		5	0
大腸菌	定性	5	不検出		4	不検出		4	不検出		4	不検出		4	不検出		5	不検出
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	5	2.7	2.0	2.4	4	2.7	2.0	2.5	4	2.3	2.1	2.2	4	2.2	2.0	2.1	2.4
マンガン	mg/L	5	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		5	<0.001
塩化サライオン	mg/L	5	25.3	15.0	19.8	4	26.9	21.6	24.7	4	26.6	25.0	25.8	4	27.7	20.9	25.7	5
ジェオスミン	µg/L	5	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		<0.001	<0.001
2-メチルイソゾルネオール	µg/L	5	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		<0.001	<0.001
有機物(TOC)	mg/L	22	0.7	0.5	0.6	19	0.7	0.5	0.6	19	0.7	0.4	0.6	18	0.8	0.6	0.7	23
pH値		22	7.5	7.4	7.4	19	7.5	7.4	7.5	20	7.6	7.4	7.5	19	7.5	7.4	7.5	23
残留塩素	mg/L	22	0.8	0.7	0.8	19	0.7	0.6	0.7	20	0.6		19	0.6	0.5	0.6	18	23
臭気強度 (TON)		22	<1		19	<1		20	<1		20	<1		19	<1		18	23
アルカリ度	mg/L	22	50	38	45	19	51	38	47	20	42	36	38	19	42	33	37	18
電気伝導率	mS/m	22	31.2	19.1	26.9	19	37.5	25.9	31.3	20	31.7	28.3	29.6	19	31.8	25.9	29.1	18
紫外線吸収度	E260	22	0.056	0.042	0.046	19	0.048	0.040	0.044	20	0.045	0.029	0.040	19	0.048	0.019	0.033	18

栗山浄水場 二汙浄水 水質試験成績表 (毎日・毎週試験)

	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	回数	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
気温	℃	21	18.0	9.5	13.5	18	24.2	13.3	20.4	22	248	21	29.8	20.8	25.5	31.8	20	32.8
水温	℃	21	16.8	10.3	13.1	18	21.5	13.0	19.4	22	230	21	24.6	20.4	22.2	290	20	30.0
一般細菌	CFU/mL	4	0		4	0		4	0		5	0	4	0		4	0	
大腸菌	定性	4	不検出		4			4	不検出		5	不検出	4	不検出		4	不検出	
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	4	1.8	1.5	1.6	4	1.4	1.1	1.3	4	1.8	1.5	1.7	4	1.2	1.5	4	2.0
鉄	mg/L	4	<0.03		4	<0.03		4	<0.03		5	<0.03	4	<0.03		4	<0.03	
マンガン	mg/L	4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		5	<0.001	4	<0.001		4	<0.001	
塩化サライオン	mg/L	4	16.3	13.3	15.2	4	17.8	11.8	15.0	4	22.7	18.5	20.2	5	17.4	15.0	23.4	18.3
ジェオスミン	µg/L	4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		5	<0.001	4	<0.001		4	<0.001	
2-メチルイソゾルネオール	µg/L	4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		5	<0.001	4	<0.001		4	<0.001	
有機物(TOC)	mg/L	21	0.6	0.4	0.5	18	0.8	0.4	0.6	22	0.8	0.3	0.6	21	0.7	0.3	0.6	0.7
pH値		21	7.5	7.4	7.4	18	7.5	7.4	7.5	22	7.5	7.4	7.5	20	7.6	7.4	7.5	7.4
味		21	異常なし		18	異常なし		22	異常なし		21		20	異常なし		20	異常なし	
臭気		21	異常なし		18	異常なし		22	異常なし		21		20	異常なし		20	異常なし	
色度	度	21	<1		18	<1		22	<1		21	<1	20	<1		20	<1	
濁度	度	21	<0.1		18	<0.1		22	<0.1		21	<0.1	20	<0.1		20	<0.1	
残留塩素	mg/L	21	0.6		18	0.9	0.6	0.8	0.8	22	0.9	0.8	0.9	20	1.0	0.9	1.0	0.9
臭気強度 (TON)		21	<1		18	<1		22	<1		21	<1	20	<1		20	<1	
アルカリ度	mg/L	21	37	24	31	18	35	23	31	22	40	31	36	21	41	30	44	34
電気伝導率	mS/m	21	23.4	14.4	19.5	18	21.9	14.2	19.2	22	27.2	18.0	22.8	21	22.8	18.9	20.9	26.1
紫外線吸収度	E260	21	0.047	0.029	0.037	18	0.055	0.034	0.044	22	0.058	0.020	0.043	21	0.060	0.025	0.034	0.055

	10月			11月			12月			1月			2月			3月		
	回数	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
気温	℃	22	23.2	15.6	18.4	19	23.0	6.6	13.3	20	11.2	3.6	7.0	19	9.8	1.1	4.9	6.6
水温	℃	22	22.6	15.9	18.7	19	15.6	12.0	14.1	20	11.9	5.5	8.9	19	8.4	4.4	6.3	9.1
一般細菌	CFU/mL	5	0		4	0		4	0		4	0	4	0		5	0	
大腸菌	定性	5	不検出		4	不検出		4	不検出		4	不検出	4	不検出		5	不検出	
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	5	2.7	2.1	2.4	4	2.7	2.0	2.5	4	2.3	2.1	2.2	4	2.2	2.0	2.1	2.3
鉄	mg/L	5	<0.03		4	<0.03		4	<0.03		4	<0.03	4	<0.03		5	<0.03	
マンガン	mg/L	5	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001	4	<0.001		5	<0.001	
塩化サライオン	mg/L	5	24.8	14.8	19.6	4	26.5	21.7	24.4	4	26.6	24.5	25.6	4	27.5	20.5	25.4	31.6
ジェオスミン	µg/L	5	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001	4	<0.001		5	<0.001	
2-メチルイソゾルネオール	µg/L	5	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001	4	<0.001		5	<0.001	
有機物(TOC)	mg/L	22	0.7	0.5	0.6	19	0.7	0.6	0.6	20	0.7	0.5	0.6	19	0.8	0.4	0.6	1.0
pH値		22	7.5	7.4	7.5	19	7.6	7.5	7.5	20	7.5	7.4	7.5	19	7.6	7.5	7.5	7.6
味		22	異常なし		19	異常なし		20	異常なし		20	異常なし	18	異常なし		23	異常なし	
臭気		22	異常なし		19	異常なし		20	異常なし		19	異常なし	18	異常なし		23	異常なし	
色度	度	22	<1		19	<1		20	<1		19	<1	18	<1		23	<1	
濁度	度	22	<0.1		19	<0.1		20	<0.1		19	<0.1	18	<0.1		23	<0.1	
残留塩素	mg/L	22	0.9	0.7	0.9	19	0.8	0.6	0.7	20	0.7	0.6	0.6	19	0.7	0.6	0.6	0.6
臭気強度 (TON)		22	<1		19	<1		20	<1		19	<1	18	<1		23	<1	
アルカリ度	mg/L	22	51	38	46	19	51	38	47	20	42	36	39	19	43	33	37	48
電気伝導率	mS/m	22	31.2	19.1	26.7	19	37.1	25.7	31.1	20	31.0	28.2	29.4	19	31.8	25.6	29.1	33.1
紫外線吸収度	E260	22	0.058	0.042	0.047	19	0.049	0.041	0.045	20	0.047	0.030	0.041	19	0.045	0.019	0.033	0.053

栗山浄水場 二拡張水 水質試験成績表

試験項目等	採水年月日										回数	最高	最低	平均
	R2.4.16	R2.5.7	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	R2.9.3	R2.10.1	R2.11.5	R2.12.3	R3.1.14	R3.2.18	R3.3.4		
採水時刻	10:45	10:50	11:00	11:25	11:00	10:55	10:55	10:50	11:20	11:20	10:50	10:45		
天候	晴／晴	曇／晴	晴／曇	雨／晴	晴／晴	曇／晴	晴／曇	晴／晴	雨／曇	晴／晴	晴／晴	晴／晴		
気温	13.5	18.7	23.4	27.7	31.3	31.3	21.9	15.8	7.9	11.6	6.6	8.9	31.3	6.6
水温	12.8	17.6	23.1	23.9	28.9	29.2	21.2	15.8	11.1	5.4	8.4	10.5	29.2	5.4
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
定性														
ガドミウム及びその化合物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
水銀及びその化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアニ化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.7	1.1	1.6	1.8	1.9	1.5	2.1	2.7	2.3	2.1	2.1	2.3	2.7	1.1
フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	0.10	0.10	0.10	0.12	0.12	0.11	0.11	0.12	0.10	0.09	0.12	<0.08
ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
基														
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
デトクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
標準														
塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.004	0.004	0.004	0.003	0.006	0.004	0.004	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.006	<0.001
ジクロロ酢酸	0.004	0.004	0.002	<0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.004	<0.002
ジブロモクロロメタン	0.001	0.002	0.005	0.002	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.001	0.001	0.002	0.005	0.001
異素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.008	0.009	0.015	0.008	0.016	0.013	0.011	0.009	0.007	0.002	0.005	0.007	0.016	0.002
トリクロロ酢酸	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003
ブロモジクロロメタン	0.003	0.003	0.006	0.003	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003	0.006	<0.001
ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004
ホルムアルデヒド						<0.008			<0.008			<0.008		
亜鉛及びその化合物			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
アルミニウム及びその化合物			0.02			0.02			0.01			0.01	0.02	0.01
鉄及びその化合物			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	<0.03	
銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	
ナトリウム及びその化合物			15.3			21.7			21.3			26.0	26.0	15.3
マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	21.1
マンガン(FREE)														
塩化ナトリウムイオン	16.1	12.8	20.7	17.8	18.6	25.5	21.7	25.8	27.9	28.4	26.7	31.7	31.7	12.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			67			79			80			82	82	67
蒸発残留物			180			130			140			210	210	130
陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	
ジェオスミン	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	
フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	
有機物(TOC)	0.7	0.5	0.7	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.8	0.8	0.4
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

栗山浄水場 二拡張水 水質試験成績表

試験項目等		採水年月日		R2.4.16	R2.5.7	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	R2.9.3	R2.10.1	R2.11.5	R2.12.3	R3.1.14	R3.2.18	R3.3.4	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L			<0.0015	<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015	4	<0.0015		
	ウラン及びその化合物	mg/L			<0.0002	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	4	<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	mg/L			<0.001	<0.001			<0.001			0.001			0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004	<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004	4	<0.0004		
	トルエン	mg/L			<0.04	<0.04			<0.04			<0.04			<0.04	4	<0.04		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			<0.008	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	4	<0.008		
	亜塩素酸	mg/L			<0.06	<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	4	<0.06		
	二酸化塩素	mg/L																	
	ジクロロアセトニトリル	mg/L			<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	拘水クロール	mg/L			0.002	0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002
	農薬類	mg/L																	
	残留塩素	mg/L		0.6	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.8	0.8	0.5	0.6	0.6	0.5	12	0.9	0.5	0.7
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L			0.7	0.9	0.9	0.8	0.9	79		80			82	4	82	67	77
	マンガン及びその化合物	mg/L			<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	マンガン(FREE)	mg/L																	
	遊離酸	mg/L			3	3			4			7			7	4	7	3	5
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
	メチル-ｔ-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			<0.03	<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03		
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L			<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002		
	臭気強度(TON)	mg/L		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	
	蒸発残留物	mg/L			180	180			130			140			210	4	210	130	170
	濁度	度		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	
	pH値			7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.5	7.5
	腐食性(ランダリア指数)				-1.1	-1.1			-0.8			-1.1			-1.1	4	-0.8	-1.1	-1.0
	従属栄養細菌	CFU/mL		1	0	0	0	3	4	1	2	2	10	0	34	12	34	0	5
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02	0.02			0.02			0.01			0.01	4	0.02	0.01	0.02
	ペルフルオロオクタン sulfon 酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン 酸(PFOA)	μg/L			0.003			0.004			0.008			0.003		4	0.008	0.003	0.004
その他の項目	アンモニア態窒素	mg/L																	
	アルカリ度	mg/L																	
	電気伝導率	mS/m																	
	酸度	mg/L	3	3	3	3	3	5	5	6	7	8	8	7	8	12	8	3	6
	溶存酸素(DO)	mg/L																	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L																	
	総窒素	mg/L																	
	総りん	mg/L																	
	りん酸イオン	mg/L																	
	浮遊物質	mg/L																	
	硫酸イオン	mg/L			34	34			42			40			41	4	42	34	39
	溶性ケイ酸	mg/L			20	20		18	18			19			16	4	20	16	18
	真化物イオン	mg/L			0.02	0.02	0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	12	0.04	<0.02	0.02
	紫外線吸光度																		
	トリハロメタン生成能	mg/L																	
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																	
	過塩素酸	mg/L			<0.0025	<0.0025			<0.0025			<0.0025			<0.0025	4	<0.0025		
	クリプトスポリジウム	個/20L			不検出	不検出		不検出	不検出		不検出	<0.0025		不検出		4	不検出		
	ジアルジア	個/20L			不検出	不検出		不検出	不検出		不検出	<0.00039		不検出		4	不検出		
	ダイオキシン類 pg-TEQ/L						<0.00080									2	<0.00080	<0.00039	<0.00060

※ 6月のナトリウム及びその化合物、カルジウム、マグネシウム等(硬水)の採水日は6月25日
※ 5月の農薬類の採水日は5月13日
※ クリプトスポリジウム、ジアルジアの採水日は5月18日、8月17日、11月16日、2月16日
※ ダイオキシン類の採水は7月30日から31日にかけて及び11月24日から25日にかけて実施

栗山浄水場 二拡浄水 水質試験成績表

	試験項目等	採水年月日	R2.5.13	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	回数	最高	最低	平均	試験項目等	採水年月日	R2.5.13	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	回数	最高	最低	平均
農	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			チオファネートメチル	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003		
	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002			チオベンカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			テフリルトリオン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	EPN	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	MCPA	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			トリクロピル	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	アジュラム	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002			トリクロホルボン(DEP)	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		
	アゼフエート	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			トリシグマゾール	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	アトラジン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			トリフルラリン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006		
	アミノホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ナプロバミド	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	アミトラズ	mg/L	<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.00015	4	<0.00015			ピベロホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		
	アラクロール	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			ピラクロニル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	イソキサチオン	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ピラゾキシフェン	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004		
	イソフェンホス	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ピラゾリネート(ピラゾレート)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			ピリダフェンチオン	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		
	イソプロチオラン(PT)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003			ピリプチカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	イソプロベンホス(IBP)	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	4	<0.0009			ピロキロン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	イミノカタジン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			フィプロニル	mg/L	<0.00025	<0.00025	<0.00025	<0.00025	4	<0.00025		
	インダナフェン	mg/L	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	4	<0.00009			フェニトロチオン(MEP)	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004		
	エスプロカルブ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			フェニプロカルブ(BPMC)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	エトフェンゾックス	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	4	<0.0008			フェリムゾン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	エンドスルファン(ベンゾエピン)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			フェンチオン(MPP)	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	4	<0.00006		
	オキサジクロメホン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			フェントエート(PAP)	mg/L	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	4	<0.0007		
	オキシシン銅(有機銅)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005			フェントラザミド	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
類	オリサストロビン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			フサライド	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	カササホス	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ブタクロール	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	カフエンストロール	mg/L	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	4	<0.00008			ブタホス	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	カルバリル(NAC)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			ブプロフェジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	カルボフラン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			フルアジナム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	キノクミン(ACN)	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			プレチラクロール	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	キャブタン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003			プロシミン	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	4	<0.0009		
	クミクロン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			プロピコナゾール	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	グリホサート	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02			プロピザミド	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	クロメプロップ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			プロベナゾール	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	クロルニトロフェン(CNP)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			プロモブチド	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	クロルピリホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ペノミル	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	クロタロニル(TPN)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005			ベンシクロン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	シアナジン	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ベンゾピシクロン	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	4	<0.0009		
	シアノホス(CYAP)	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ベンゾフェナップ	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	ジウロン(DCMU)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			ペンタゾン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002		
	ジクロベニル(DBN)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			ペンディメタリン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003		
	ジクロロボス(DDVP)	mg/L	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	4	<0.00008			ペンフルカルブ	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	ジクワット	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			ペンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	ジスルホトン(エチルチオオトン)	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ペンフレセート	mg/L	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	4	<0.0007		
	ジチオピル	mg/L	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	4	<0.00009			ホスチアゼート	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004		
	シハロホブブチル	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	4	<0.00006			マラチオン(マラソン)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	シマジン(CAT)	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			メコプロップ(MCPP)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	ジメタトリン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			メソミル	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	ジメトエート	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005			メタラキシル	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006		
	ジメトリン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			メチダチオン(DMTP)	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	ダイアジン	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			メトミノストロビン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	ダイムロン	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008			メトリブジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	チアアジニル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			メフエナゼット	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	チウラム	mg/L	<0.00025	<0.00025	<0.00025	<0.00025	4	<0.00025			メプロニル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	チオジカルブ	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	4	<0.0008			モリネート	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		

柏井浄水場 原水（印旛取水場） 水質試験成績表（毎週試験）

	4月				5月				6月				7月				8月				9月			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	4	19.7	11.6	14.3	4	21.7	11.8	17.1	4	26.5	18.6	22.5	5	28.0	19.5	23.2	4	31.6	28.4	30.5	4	30.5	20.1	26.5
水温	4	19.1	14.2	16.5	4	23.6	16.1	20.7	4	26.5	22.0	24.7	5	25.7	23.1	24.7	4	32.6	29.3	31.0	4	29.4	22.3	27.0
一般細菌	4	3,400	390	1,700	4	2,800	1,100	1,800	4	3,800	1,000	2,300	5	8,100	1,400	3,500	4	2,600	1,500	1,900	4	8,500	3,200	5,800
大腸菌	4	220	18	96	4	310	28	110	4	69	31	50	5	490	93	250	4	59	16	42	4	230	72	150
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4	2.6	1.8	2.1	4	2.6	0.85	1.6	4	0.99	0.44	0.69	5	2.5	1.2	1.6	4	0.84	0.12	0.38	4	3.1	0.61	1.6
鉄及びその化合物	4	2.6	0.98	1.4	4	1.3	0.73	1.0	4	2.6	0.90	1.4	5	1.2	0.57	0.90	4	1.0	0.68	0.80	4	1.5	1.2	1.3
塩化物イオン	4	0.14	0.073	0.10	4	0.17	0.11	0.15	4	0.24	0.14	0.19	5	0.13	0.10	0.12	4	0.17	0.13	0.15	4	0.20	0.19	0.20
マンガン及びその化合物	4	19.6	15.0	17.2	4	23.4	17.0	20.0	4	23.6	11.4	18.5	5	15.5	11.7	13.7	4	26.8	19.2	22.9	4	31.7	23.1	27.1
2-メチルイソボルネオール	4	0.025	0.003	0.005	4	0.039	0.003	0.006	4	0.004	0.001	0.002	5	0.003	0.002	0.004	4	0.004	0.003	0.004	4	0.012	0.004	0.007
2-メチルイソボルネオール	4	0.025	0.008	0.020	4	0.39	0.008	0.12	4	0.067	0.002	0.025	5	0.007	0.002	0.004	4	0.048	0.006	0.022	4	0.12	0.048	0.075
有機物(TOC)	4	7.0	3.4	5.1	4	7.5	3.0	5.0	4	8.5	5.0	7.1	5	5.6	3.3	4.5	4	7.9	5.8	6.5	4	6.7	3.4	5.4
pH値	4	9.3	7.9	8.4	4	9.3	7.7	8.4	4	9.0	7.9	8.6	5	8.5	7.8	8.2	4	9.1	8.7	8.8	4	8.8	7.7	8.4
臭気	4				4				4				5				4				4			
色度	4	36	24	30	4	34	26	30	4	36	32	34	5	34	26	30	4	34		30	4	38	34	36
濁度	4	47	16	27	4	33	14	23	4	53	31	39	5	30	23	26	4	34	30	32	4	47	38	41
臭気強度(TON)	4	15	10	14	4	20	15	18	4	20	15	16	5	20	10	14	4	20	15	19	4	20	15	19
アンモニア態窒素	4	0.07	0.04	0.06	4	0.21	0.03	0.12	4	0.07	0.04	0.05	5	0.16	0.03	0.07	4	0.08	0.04	0.05	4	0.14	0.04	0.07
アルカリ度	4	88	68	74	4	89	74	83	4	97	80	91	5	90	75	84	4	90	83	88	4	100	89	94
電気伝導率	4	31.6	25.9	28.2	4	32.1	27.5	29.8	4	31.9	25.2	29.6	5	29.7	24.3	28.0	4	32.5	29.4	31.1	4	38.8	31.4	34.4
溶存酸素	4	11.9	8.5	9.6	4	9.8	5.9	7.3	4	7.1	5.3	6.3	5	7.1	4.7	5.7	4	5.7	4.6	5.1	4	4.6	2.8	3.8
COD	4	9.2	5.4	7.2	4	10.6	5.2	7.4	4	13.0	8.0	9.9	5	6.6	5.4	6.2	4	10.4	8.0	9.4	4	10.8	7.0	9.6
紫外線吸収光度	4	0.366	0.289	0.315	4	0.415	0.349	0.386	4	0.484	0.392	0.442	5	0.360	0.341	0.351	4	0.478	0.371	0.434	4	0.468	0.278	0.386

	10月				11月				12月				1月				2月				3月			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	5	17.4	14.1	16.0	4	17.8	6.5	11.3	4	6.7	3.7	5.1	4	6.0	0.6	4.3	4	6.0	2.7	4.3	4	17.1	7.1	10.4
水温	5	23.0	18.4	20.2	4	16.9	13.0	15.2	4	11.2	6.2	9.1	4	9.0	6.0	6.9	4	10.4	7.9	9.2	4	16.5	12.1	14.3
一般細菌	5	8,500	400	4,400	4	4,900	650	1,800	4	870	270	570	4	3,600	300	1,100	4	4,500	740	2,500	4	1,600	480	840
大腸菌	5	340	40	150	4	280	19	100	4	39	4.1	22	4	64	4.1	20	4	180	3.1	75	4	86	12	42
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	5	3.5	2.2	2.8	4	3.9	1.9	3.0	4	4.1	2.8	3.7	4	4.0	2.9	3.3	4	3.1	2.1	2.7	4	2.1	1.3	1.7
鉄及びその化合物	5	1.2	0.56	1.0	4	0.65	0.17	0.49	4	0.77	0.41	0.63	4	0.90	0.66	0.77	4	1.4	1.1	1.3	4	1.1	0.80	0.92
マンガン及びその化合物	5	0.16	0.092	0.13	4	0.14	0.10	0.12	4	0.092	0.070	0.083	4	0.11	0.066	0.080	4	0.10	0.080	0.090	4	0.12	0.087	0.11
塩化物イオン	5	30.4	17.4	24.0	4	29.1	25.3	27.6	4	33.1	32.1	32.7	4	32.9	26.7	30.2	4	29.6	22.9	25.0	4	24.5	19.2	21.5
2-メチルイソボルネオール	5	0.009	0.003	0.006	4	0.007	0.003	0.004	4	0.007	0.003	0.004	4	0.013	0.005	0.009	4	0.013	0.010	0.011	4	0.023	0.018	0.020
2-メチルイソボルネオール	5	0.008	0.002	0.006	4	0.007	0.004	0.006	4	0.005	0.001	0.003	4	0.003	0.002	0.003	4	0.007	0.002	0.004	4	0.031	0.010	0.020
有機物(TOC)	5	4.2	2.8	3.2	4	5.3	2.4	3.8	4	4.7	2.2	3.0	4	6.2	2.5	4.5	4	7.0	4.5	5.8	4	6.6	5.4	6.0
pH値	5	8.8	7.5	7.9	4	9.0	7.9	8.4	4	8.9	8.0	8.3	4	9.2	7.9	8.7	4	9.2	8.4	8.8	4	9.3	8.8	9.2
臭気	5				4				4				4				4				4			
色度	5	26	18	23	4	36	16	27	4	26	14	18	4	30	16	23	4	36	26	31	4	44	32	36
濁度	5	22	17	19	4	25	11	19	4	13	11	12	4	22	12	18	4	38	27	32	4	36	26	31
臭気強度(TON)	5	15			4	20	15	16	4	15	10	14	4	15			4	15			4	20	15	20
アンモニア態窒素	5	0.13	0.04	0.10	4	0.10	0.05	0.07	4	0.09	0.06	0.08	4	0.10	0.07	0.08	4	0.07	0.06	0.07	4	0.07	0.05	0.06
アルカリ度	5	99	80	93	4	106	91	98	4	116	96	104	4	115	94	106	4	94	80	86	4	90	75	80
電気伝導率	5	38.1	28.7	34.8	4	38.2	35.8	37.4	4	42.4	39.9	41.0	4	41.3	37.6	39.8	4	37.3	31.8	33.4	4	32.1	28.3	30.3
溶存酸素	5	11.4	3.5	7.9	4	15.4	6.8	10.9	4	14.0	11.4	12.2	4	14.1	10.8	12.8	4	13.6	9.8	12.2	4	12.8	10.2	11.7
COD	5	5.4	4.0	4.7	4	6.4	3.2	4.6	4	4.2	3.0	3.4	4	6.8	4.2	5.7	4	10.0	6.2	8.2	4	10.8	10.0	10.4
紫外線吸収光度	5	0.336	0.253	0.297	4	0.290	0.228	0.269	4	0.247	0.209	0.220	4	0.266	0.227	0.246	4	0.328	0.251	0.294	4	0.336	0.322	0.329

柏井浄水場 原水（印旛取水場）

水質試験成績表

[illegible]

柏井浄水場 原水（印旛取水場） 水質試験成績表

試験項目等	採水年月日		R2.4.16	R2.5.7	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	R2.9.3	R2.10.1	R2.11.5	R2.12.3	R3.1.14	R3.2.18	R3.3.4	回数	最高	最低	平均
	mg/L	mg/L																
アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0015						<0.0015			<0.0015			<0.0015	4	<0.0015		
ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002						0.0002			0.0002			0.0003	4	0.0003	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001						<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004			<0.0004			<0.0004	4	<0.0004		
トルエン	mg/L	<0.04						<0.04			<0.04			<0.04	4	<0.04		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.008						<0.008			<0.008			<0.008	4	<0.008		
亜塩素酸	mg/L																	
二酸化塩素	mg/L																	
ジクロロアセトトリル	mg/L																	
拘水クロラール	mg/L			0.53		0.10												
農薬類	mg/L																	
残留塩素	mg/L														2	0.53	0.10	0.32
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	91						111			134			101	4	134	91	109
マンガン及びその化合物	mg/L	0.18						0.21			0.060			0.13	4	0.21	0.060	0.14
マンガニン(FREE)	mg/L	0.002						0.001			0.017			0.009	4	0.017	0.001	0.007
遊離酸	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03						<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03		
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	<0.002						<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002		
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L																	
臭気強度(TON)	mg/L	20	15	20	20	10	20	15	8	10	10	15	12	20	12	20	8	15
蒸発残留物	mg/L	38	260	11	26	23	26	37	20	14	260	11	29	230	4	270	230	260
pH値	度	8.1	8.8	8.1	8.8	8.0	8.8	8.8	7.9	7.9	8.0	9.0	8.4	9.3	12	9.3	7.9	8.4
腐食性(ランダリア指数)																		
従属菌等	CFU/mL	87,000	100,000		48,000	80,000	12,000	28,000	130,000	140,000	110,000	7,300	140,000	94,000	12	140,000	7,300	81,000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
アルミニウム及びその化合物	mg/L				0.30			0.80			0.20			0.80	4	0.80	0.20	0.52
ペルフルオロオクタン-2-スルホン酸(PFOA)	µg/L			0.033			0.030			0.037			0.022		4	0.037	0.022	0.030
アンモニア態窒素	mg/L																	
アルカリ度	mg/L																	
電気伝導率	mS/m																	
酸度	mg/L	2	3	<1	<1	3	<1	<1	9	8	9	<1	3	<1	12	9	<1	3
溶解酸素(DO)	mg/L																	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																	
総窒素	mg/L	2.8	3.5	2.2	2.3	2.3	2.0	2.5	3.8	3.7	5.2	3.6	3.9	3.3	12	5.2	2.0	3.2
総りん	mg/L	0.17	0.10	0.16	0.12	0.12	0.14	0.21	0.13	0.09	0.11	0.09	0.16	0.16	12	0.21	0.09	0.14
リン酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.06	<0.05	<0.05
他浮遊物質	mg/L	49	11	35	33	33	39	58	25	14	12	21	31	41	12	58	11	31
硫酸イオン	mg/L		16	10	16	16	22	22	58	22	26	24		24	4	26	16	22
溶性ケイ酸	mg/L		10	10	10	10	6	6	6	24	24	24		12	4	24	6	13
真化物イオン	mg/L	0.11	0.16	0.13	0.11	0.11	0.16	0.23	0.19	0.20	0.23	0.23	0.15	0.16	12	0.23	0.11	0.17
葉外線吸光度																		
トリハロメタン生成能	mg/L			0.150				0.231			0.077			0.086	4	0.231	0.077	0.136
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL			23				28			19			95	4	95	19	41
過塩素酸	mg/L			<0.0025				<0.0025			<0.0025			<0.0025	4	<0.0025		
クリプトスポリジウム	個/10L	不検出				不検出			不検出			不検出			4	不検出		
ジアリジウム	個/10L	不検出				不検出			不検出			不検出			4	不検出		
ダイオキシン類	pg-TEQ/L			0.50						0.39					2	0.50	0.39	0.44

※ 6月のナトリウム及びその化合物、カルシウム、マグネシウム等(硬度)の採水日は6月25日
※ 5月の農薬類の採水日は5月13日
※ クリプトスポリジウム、ジアリジウムの採水日は4月20日、7月20日、10月19日、1月18日
※ ダイオキシン類の採水日は6月23日、11月17日

柏井浄水場 原水（印旛取水場） 水質試験成績表

採水年月日				採水年月日				試験項目等	平均	最低	最高	回数	R2.7.2	R2.5.13	R2.7.2	R2.5.13	回数	最高	最低	平均
試験項目等	採水年月日	R2.5.13	R2.7.2	回数	最高	最低	平均													
農	1.3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	<0.0001	2	<0.0001			チオアフェネーメチル			<0.003	2	<0.003				2	<0.003		
	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	<0.002	2	<0.002			チオベンカルブ			<0.0002	2	<0.0002				2	<0.0002		
	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	<0.0002	2	<0.0002			デフルイトリオン			0.0010	2	0.0010	0.0002			2	0.0010	0.0002	0.0006
	EPN	mg/L	<0.00005	2	<0.00005			テルブカルブ(MBPMC)			<0.0002	2	<0.0002				2	<0.0002		
	MCPA	mg/L	<0.0001	2	<0.0001			トリクロピル			<0.0003	2	<0.0003				2	<0.0003		
	アセラム	mg/L	<0.002	2	<0.002			トリクロホルホン(DEP)			<0.00005	2	<0.00005				2	<0.00005		
	アセフエート	mg/L	<0.0002	2	<0.0002			トリシクラゾール			<0.001	2	<0.001				2	<0.001		
	アトラジン	mg/L	<0.0001	2	<0.0001			トリフルラリン			<0.0006	2	<0.0006				2	<0.0006		
	アミノホス	mg/L	<0.00005	2	<0.00005			ナプロバミド			<0.0003	2	<0.0003				2	<0.0003		
	アミトラズ	mg/L	<0.00015	2	<0.00015			ピペロホス			<0.00005	2	<0.00005				2	<0.00005		
	アラクロール	mg/L	<0.0003	2	<0.0003			ピラクニル			<0.001	2	<0.001				2	<0.001		
	イソキサチオン	mg/L	<0.00005	2	<0.00005			ピラゾキシフェン			<0.00004	2	<0.00004				2	<0.00004		
	イソフェネホス	mg/L	<0.00004	2	<0.00004			ピラゾノネート(ピラゾレート)			<0.0002	2	<0.0002				2	<0.0002		
	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	<0.0001	2	<0.0001			ピリダフェンチオン			<0.00005	2	<0.00005				2	<0.00005		
	イソプロチオラン(PT)	mg/L	<0.003	2	<0.003			ピリダチカルブ			<0.0002	2	<0.0002				2	<0.0002		
	イプロベンホス(BBP)	mg/L	<0.0009	2	<0.0009			ピロキロン			<0.0004	2	<0.0004				2	<0.0004		
	イミダタジン	mg/L	<0.001	2	<0.001			フィアロニル			<0.000025	2	<0.000025				2	<0.000025		
	インダノファン	mg/L	<0.00009	2	<0.00009			フェニトロチオン(MEP)			<0.00004	2	<0.00004				2	<0.00004		
	エスプロカルブ	mg/L	<0.0003	2	<0.0003			フェニプロカルブ(BPMC)			<0.0003	2	<0.0003				2	<0.0003		
薬	エトフェンプロックス	mg/L	<0.0008	2	<0.0008			フェンムソソ			<0.001	2	<0.001				2	<0.001		
	エンドスルファン(ベンゾエピン)	mg/L	<0.0001	2	<0.0001			フェンチオン(MPP)			<0.00006	2	<0.00006				2	<0.00006		
	オキサジクロメホン	mg/L	<0.0002	2	<0.0002			フェントエート(PAP)			<0.00007	2	<0.00007				2	<0.00007		
	オキシ銅(有機銅)	mg/L	<0.0005	2	<0.0005			フェントラザミド			<0.0001	2	<0.0001				2	<0.0001		
	オリサストロビン	mg/L	<0.001	2	<0.001			フサライド			<0.001	2	<0.001				2	<0.001		
	カズサホス	mg/L	<0.0004	2	<0.0004			ブタクロール			<0.0003	2	<0.0003				2	<0.0003		
	カフエンストロール	mg/L	<0.00008	2	<0.00008			ブタホス			<0.0002	2	<0.0002				2	<0.0002		
	カルバハル(NAC)	mg/L	<0.0002	2	<0.0002			ブプロフェジン			<0.0002	2	<0.0002				2	<0.0002		
	カルボフラン	mg/L	<0.0001	2	<0.0001			フルアジナム			<0.0003	2	<0.0003				2	<0.0003		
	キノクラミン(ACN)	mg/L	0.00005	2	0.00005	<0.00005	<0.00005	プレチラクロール			<0.0005	2	<0.0005				2	<0.0005		
	キャブタン	mg/L	<0.003	2	<0.003			プロシミドン			<0.0009	2	<0.0009				2	<0.0009		
	クミルロン	mg/L	<0.0003	2	<0.0003			プロピコナゾール			<0.0005	2	<0.0005				2	<0.0005		
	グリホサート	mg/L	<0.02	2	<0.02			プロピザミド			<0.0005	2	<0.0005				2	<0.0005		
	クロメプロップ	mg/L	<0.0002	2	<0.0002			プロベナゾール			<0.0003	2	<0.0003				2	<0.0003		
	クロルニトロフェン(CNP)	mg/L	<0.0001	2	<0.0001			プロモブチド			0.002	2	0.002	<0.001	2	0.002	<0.001	0.001		
	クロルピリホス	mg/L	<0.00005	2	<0.00005			ベシミル			<0.0002	2	<0.0002				2	<0.0002		
	クロタロニル(TPN)	mg/L	<0.0005	2	<0.0005			ペンシクロン			<0.001	2	<0.001				2	<0.001		
	シアナジン	mg/L	<0.00005	2	<0.00005			ペンゾピシクロン			<0.0009	2	<0.0009				2	<0.0009		
	シアノホス(CYAP)	mg/L	<0.00004	2	<0.00004			ペンゾフェナップ			<0.0001	2	<0.0001				2	<0.0001		
類	ジウロン(DCMU)	mg/L	<0.0002	2	<0.0002			ペンタゾン			<0.002	2	<0.002				2	<0.002		
	ジクロベニル(DBN)	mg/L	<0.0001	2	<0.0001			ペンディメタリン			<0.003	2	<0.003				2	<0.003		
	ジクロルボス(DDVP)	mg/L	<0.00008	2	<0.00008			ペンフラカルブ			<0.0004	2	<0.0004				2	<0.0004		
	ジクワット	mg/L	<0.001	2	<0.001			ペンフルラリン(ベスロジン)			<0.0001	2	<0.0001				2	<0.0001		
	ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L	<0.00004	2	<0.00004			ペンフレセート			<0.0007	2	<0.0007				2	<0.0007		
	ジチオピル	mg/L	<0.00009	2	<0.00009			ホスチアゼート			<0.00004	2	<0.00004				2	<0.00004		
	シハロホップブチル	mg/L	<0.00006	2	<0.00006			マラチオン(マラソン)			<0.0005	2	<0.0005				2	<0.0005		
	シマジン(CAT)	mg/L	<0.00004	2	<0.00004			メコプロップ(MCPP)			<0.0005	2	<0.0005				2	<0.0005		
	ジメタメトリン	mg/L	<0.0002	2	<0.0002			メシミル			<0.0003	2	<0.0003				2	<0.0003		
	ジメトエート	mg/L	<0.0005	2	<0.0005			メタラキシル			<0.0006	2	<0.0006				2	<0.0006		

柏井浄水場 (原水) 植物プランクトン試験成績表

採水月日	単位	4月(4回)				5月(4回)				6月(4回)				7月(5回)				8月(4回)				9月(4回)				
		4/9	4/16	4/23	4/30	5/7	5/14	5/21	5/28	6/4	6/11	6/18	6/25	7/2	7/9	7/16	7/21	7/30	8/6	8/13	8/20	8/27	9/3	9/10	9/17	9/23
種類(単位数[mL])																										
藍藻	Anabaena								60			10									60	40	100	100	60	10
	群体	30					40		10	20	50	380	160			40	270	220	320	510	780	520	280	650	280	110
	Microcystis																40									
	Oscillatoria											20	80							30	110	330	180	110	210	20
藻類	Phormidium	490	530	110	230	240	6,590	70	210	270	170	140	10		10	30	30	60	90	140	240	130	120	80	310	60
	Others	240	50	10	50	110	280	10	160	240	370	380	190	190	250	700	650	240	570	720	1,060	1,230	1,030	3,210	1,430	510
珪藻	Achnanthes																									
	Asterionella			40	170	70	50																			
	Aulacoseira	420	610	100	260	190	3,350	340	2,070	2,870	3,680	3,260	960	580	750	1,280	1,140	1,460	1,300	1,730	2,550	2,160	1,420	1,210	1,070	730
	Cyclotellaグループ	19,040	13,420	5,140	3,560	3,170	26,580	1,460	20,660	29,680	38,920	25,520	13,700	6,650	3,900	9,610	9,910	8,730	10,410	12,450	7,680	10,920	11,960	13,900	10,840	8,500
	Diatoma																									
	Fragilaria																									
	Nitzschia	1,860	1,010	350	1,090	1,800	3,900	440	2,860	2,730	1,100	1,740	670	300	160	780	790	470	2,370	2,350	990	1,100	600	100	1,040	420
	Skeletonema			90					100	60	160	190	150	150	40	240	570	460	70			10		90	130	20
	Synedra	80	230	50	40	120	340	60	150	130	330	150	90	80	60	120	150	70	270	190	110	110	70	30	60	50
	Others	310	680	260	270	490	800	630	490	520	810	560	550	350	420	330	420	330	670	390	400	450	280	410	430	730
緑藻	Ankistrodesmus	270	320	50	40	20	760	40	740	2,030	600	360	340	120	70	340	390	310	350	240	110	140	140	110	220	140
	Chlamydomonasグループ																									
	Closterium	230	300	390	1,020	1,850	1,380	290	1,350	1,110	1,170	1,360	740	340	400	750	810	690	1,290	1,610	930	770	510	390	410	80
	Oocystis					10				10		10		10	10	10					10					10
	群体					10				10																
	Pandorina										10					10	10			20				10		
	Sphaerocystisグループ						10	10	10	60	50	40	10			50			20	30	40	60		30	30	20
	Spirogyra																									
	群体																									
	Staurastrum																									
その他藻類	Volvox															40			70	20	60	50	80	40	20	40
	Others	970	470	550	850	450	3,300	230	140	1,710	1,680	1,590	830	580	460	1,520	1,510	640	1,540	2,520	1,990	1,780	1,270	1,250	1,680	890
	Geranium															10										
	Cryptomonas																									
	群体	160	220	610	370	360	610	120	780	240	190	330	370	160	190	250	370	370	170	560	370	210	280	110	940	240
	Pentidium																									
	Synura																									
	群体																									
	Uroglena																									
	藍藻類総数	20		80	60	10	90		50	40	40	130	100	50	20	160	110	90	90	120	30	50	20	50	60	90
珪藻類総数	760	580	120	280	350	6,910	80	440	530	610	990	360	230	330	1,190	990	520	980	1,460	2,230	2,250	1,710	4,150	2,290	710	
緑藻類総数	21,710	15,950	6,030	5,390	5,840	35,020	2,930	26,330	35,990	45,000	31,420	16,120	8,110	5,330	12,360	12,980	11,520	15,090	17,110	11,730	14,750	14,330	15,740	13,570	10,450	
その他藻類総数	1,470	1,090	990	1,910	2,330	5,450	570	2,240	4,920	3,510	3,360	1,920	1,050	910	2,660	2,770	1,650	3,270	4,440	3,140	2,800	2,000	1,830	2,370	1,170	
植物プランクトン総数	24,120	17,840	7,830	8,010	8,890	48,080	3,700	29,870	41,780	49,350	36,230	18,910	9,600	6,810	16,660	17,270	14,180	19,640	23,710	17,530	20,080	18,370	21,900	19,230	12,680	

【備考】 糸状体の単位は、直観型:100 μm=1 (Spirogyra :500 μm=1)、螺旋型:1 巻=1

柏井浄水場 (原水) 植物プランクトン試験成績表

採水日 種類(単位数/mL)	単位	10月(5回)					11月(4回)					12月(4回)				1月(4回)				2月(4回)				3月(4回)				年度(50回)		
		10/1	10/8	10/15	10/22	10/29	11/5	11/12	11/19	11/26	12/3	12/10	12/17	12/23	1/7	1/14	1/21	1/28	2/4	2/9	2/18	2/25	3/4	3/11	3/18	3/25	最高	最低	平均	
藍藻類	Anabaena					20																					100	0	10	
	Microcystis	30	40	20		50			10	20																	780	0	108	
	Oscillatoria	60	10	40	60	10	20											10			50				50	20	330	0	29	
	Phormidium	20	60	40	60	160			10	20	10	20	20	10	40		60	50			70	160	160	170	160	340	210	6,590	0	244
	Others	80	190	70	30	50	200	10	80	20	20	30			70	40	80	30	100			20	30	20	40	20	3,210	0	302	
	Achnanthes																										0	0	0	
	Asterionella															120	180	80	500	310	60	60	80	80	90	80	500	0	39	
	Aulacoseira	300	500	360	290	280	710	180	540	700	260	230	240	190	340	400	310	100	250	480	280	580	280	470	800	1,000	3,680	100	911	
	Cyclotellaグループ	4950	3,310	2,850	2,040	9,270	6,360	1,360	11,600	7,580	3,280	2,630	2,360	9,960	13,610	20,270	33,580	4,410	19,630	34,320	22,280	45,120	47,580	46,680	23,340	8,330	47,580	1,360	14,260	
	Diatoma																											0	0	0
Fragilaria																											0	0	0	
緑藻類	Nitzschia	270	370	270	70	480	500	150	670	660	460	170	140	80	270	340	260	160	340	310	430	600	680	560	520	450	3,900	70	805	
	Skeletonema	1,340	630	830	170	1,180	10		20	70	170	70	20	20						30		20	10	60			1,340	0	144	
	Synedra	30	20	10		110	40		240	170	80	140	30	60	90	120	80	20	30	190	270	220	190	140	220	370	370	0	120	
藻類	Others	400	530	500	260	290	370	350	310	280	240	410	410	170	630	530	630	560	350	970	560	560	460	420	290	370	970	170	457	
	Ankistrodesmus	50	60	80	30	160		60	340	670	50	80	260	490	290	360	170	50	120	230	400	380	250	250	590	220	2,030	0	278	
	Chlamydomonasグループ	150	70	180	110	530	340	110	370	280	120	190	130	170	160	690	640	210	210	160	360	370	200	320	320	290	1,850	70	537	
	Closterium		10	10			10																				10	0	2	
	Oocystis																		10						20	30	30	0	2	
	Pandorina																										20	0	1	
	Sphaerocystisグループ									20									10								60	0	11	
	Spirogyra										40																	0	0	0
	Staurastrum				20																							80	0	10
	Volvox																											0	0	0
その他藻類	Others	430	370	270	260	810	900	220	1,140	2,080	380	230	520	630	820	930	1,110	360	490	550	780	730	520	680	840	860	3,300	140	946	
	Ceratium																											10	0	0
	Cryptomonas	360	290	240	200	2,010	250	190	1,400	500	180	240	670	810	330	200	80	40	70	100	240	260	270	500	1,150	1,510	2,010	40	413	
	Pennidium			20		10	10		40			10		10					10					10		10	60	0	11	
	Synura																										0	0	0	
	Uroglena																										0	0	0	
	Others	30	40	50	20	70	170	70	70	50	70	30	30		20	10	30	10			30			10		170	0	47		
	藍藻類総数	190	300	170	150	290	220	0	30	120	30	50	20	10	110	40	140	90	100	70	210	180	200	180	440	250	6,910	0	693	
	珪藻類総数	7,290	5,360	4,820	2,830	11,610	7,990	2,040	13,380	9,460	4,490	3,650	3,200	10,480	14,940	21,780	35,040	5,330	21,100	36,610	23,880	47,160	49,280	48,410	25,260	10,600	49,280	2,040	16,736	
	緑藻類総数	640	510	540	420	1,500	1,260	390	1,850	3,090	550	500	910	1,290	1,270	1,990	1,930	620	840	940	1,540	1,490	970	1,250	1,770	1,400	5,450	390	1,786	
その他藻類総数	390	330	310	220	2,090	430	260	1,510	550	250	280	670	820	350	210	110	50	80	100	270	260	270	520	1,150	1,520	2,090	50	471		
植物プランクトン総数																														
		8,510	6,500	5,840	3,620	15,490	9,900	2,690	16,770	13,220	5,320	4,480	4,800	12,600	16,670	24,020	37,220	6,090	22,120	37,720	25,900	49,090	50,720	50,360	28,620	13,770	50,720	2,690	19,686	

〔備考〕 糸状体の単位は、直鎖型:100μm＝1 (Spirogyra :500μm＝1)、螺旋型:1巻＝1

柏井淨水場 東側淨水 水質試驗成績表 (每日・每週試驗)

		4月				5月				6月				7月				8月				9月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	℃	21	19.7	8.4	12.6	18	23.0	11.2	18.8	22	27.3	17.9	23.1	21	28.1	18.1	23.9	20	31.6	26.2	29.4	20	30.5	17.6	25.3
	℃	21	17.2	11.5	14.4	18	23.0	18.2	20.8	22	26.3	22.5	24.3	21	25.3	22.2	24.4	20	32.0	26.3	30.0	20	31.2	21.5	26.3
一般細菌	CFU/mL	5	0		4	4	0		4	4	0		5	5	0		4	4	0		4	4	0		
大腸菌	定性	5	不検出		4	4	不検出		4	4	不検出		5	5	不検出		4	4	不検出		4	4	不検出		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	5	2.1	1.7	1.9	4	1.7	1.2	1.4	4	1.4	1.1	1.2	5	1.8	1.5	1.7	4	1.6	1.0	1.3	4	1.7	1.1	1.4
鉄及びその化合物	mg/L	5	<0.03		4	<0.03		4	<0.03	4	<0.03		5	<0.03		4	<0.03	4	<0.03		4	<0.03		<0.03	
マンガン及びその化合物	mg/L	5	<0.01		4	<0.01		4	<0.01	4	<0.01		5	<0.01		4	<0.01	4	<0.01		4	<0.01		<0.01	
塩化物イオン	mg/L	5	27.5	15.8	22.8	4	28.9	23.5	26.1	4	28.8	20.5	24.6	5	19.0	16.1	18.1	4	30.7	20.4	27.2	4	36.0	24.6	30.2
ヒョウ素ミン	µg/L	5	<0.001		4	<0.001		4	<0.001	4	<0.001		5	<0.001		4	<0.001	4	<0.001		4	<0.001		<0.001	
2-メチルイソゾルネオール	µg/L	5	0.001	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001	5	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		<0.001		
有機物(TOC)	mg/L	21	0.7	0.4	0.5	18	0.6	0.3	0.5	22	0.8	0.3	0.5	21	0.5	0.3	0.4	20	0.7	0.3	0.5	20	0.6	0.2	0.4
	pH値	21	7.6	7.4	7.5	18	7.6	7.5	7.6	22	7.6	7.4	7.5	21	7.5	7.4	20	7.6	7.4	7.5	20	7.5	7.4	7.5	
味		21	異常なし		18	異常なし				22	異常なし			21	異常なし			20	異常なし		20	異常なし			
臭気		21	異常なし		18	異常なし				22	異常なし			21	異常なし			20	異常なし		20	異常なし			
色度	度	21	<1		18	<1				22	<1			21	<1			20	<1		20	<1			
濁度	度	21	<0.1		18	<0.1				22	<0.1			21	<0.1			20	<0.1		20	<0.1			
残留塩素	mg/L	21	0.8	0.7	0.7	18	0.9	0.8	0.8	22	0.9	0.8	0.8	21	0.8			20	1.0	0.8	0.9	20	0.9		
アルカリ度(TON)	mg/L	21	<1		18	<1				22	<1			21	<1			20	<1		20	<1			
電気伝導率	mg/L	21	53	35	47	18	57	47	52	22	64	47	57	21	57	41	52	20	62	54	58	20	63	48	57
電気伝導率	mS/m	21	31.8	19.4	26.5	18	31.8	26.1	28.8	22	32.9	24.5	29.4	21	28.1	21.7	25.9	20	34.2	27.5	31.2	20	35.5	26.9	31.1
外線放射度		21	0.040	0.027	0.033	18	0.037	0.016	0.026	22	0.044	0.017	0.031	21	0.034	0.023	0.027	20	0.044	0.027	0.036	20	0.041	0.022	0.032

		10月				11月				12月				1月				2月				3月				年度			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均				
気温	℃	22	21.7	13.1	16.8	19	21.4	6.5	12.3	20	10.1	2.8	6.1	19	7.9	0.6	4.0	18	14.1	2.7	6.8	23	17.1	4.9	11.6	243	31.6	0.6	16.0
	℃	22	23.0	17.2	19.7	19	16.8	13.4	15.3	20	12.5	6.1	9.7	19	8.2	4.9	6.6	18	11.6	6.6	9.2	23	17.1	9.5	13.4	243	32.0	4.9	18.0
大腸菌	CFU/mL	5	0		4	0		4	0		4	0		4	0		4	0		4	0		4	0		51	0		
	定性	5	不検出		4	不検出		4	不検出		4	不検出		4	不検出		4	不検出		4	不検出		4	不検出		51	不検出		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	5	2.5	1.6	2.0	4	2.6	2.2	2.4	4	2.6	2.4	2.5	4	3.0	2.5	2.8	4	2.5	2.2	2.4	4	2.5	1.8	2.2	51	3.0	1.0	1.9
	mg/L	5	<0.03		4	<0.03		4	<0.03		4	<0.03		4	<0.03		4	<0.03		4	<0.03		4	<0.03		51	<0.03		
マンガン及びその化合物	mg/L	5	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		51	<0.001		
	mg/L	5	29.5	18.5	24.1	4	32.1	28.0	29.6	4	35.8	33.7	34.9	4	37.9	31.2	35.9	4	38.7	31.7	35.5	4	33.4	23.0	28.1	51	38.7	15.8	27.7
2-メチルイソブチルアルコール	μg/L	5	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		51	<0.001		
	μg/L	5	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		51	<0.001		
pH値	mg/L	22	0.5	0.3	0.4	19	0.6	0.3	0.5	20	0.7	0.5	0.6	19	0.7	0.5	0.6	18	1.1	0.4	0.7	23	0.7	0.5	0.6	243	1.1	0.2	0.5
	pH	22	7.6	7.4	7.5	19	7.5	7.4	7.5	20	7.6	7.4	7.5	19	7.6	7.4	7.5	18	7.6	7.5	7.5	23	7.6	7.5	7.5	243	7.6	7.4	7.5
臭	度	22	異常なし		19	異常なし		20	異常なし		20	異常なし		19	異常なし		18	異常なし		18	異常なし		23	異常なし		243	異常なし		
	色度	22	<1		19	<1		20	<1		20	<1		19	<1		18	<1		18	<1		23	<1		243	<1		
嗅留臭素	度	22	<0.1		19	<0.1		20	<0.1		20	<0.1		19	<0.1		18	<0.1		18	<0.1		23	<0.1		243	<0.1		
	mg/L	22	1.0	0.8	0.8	19	0.8	0.7	0.8	20	0.7	0.7	0.7	19	0.8	0.7	0.7	18	0.7	0.7	0.7	23	0.7	0.8	0.7	243	1.0	0.7	0.8
臭気強度(TON)	mg/L	22	<1		19	<1		20	<1		20	<1		19	<1		18	<1		18	<1		23	<1		243	<1		
	mg/L	22	64	45	58	19	67	60	62	20	65	60	63	19	73	57	66	18	67	53	60	23	61	44	53	243	73	35	57
電気伝導率	mS/m	22	34.8	22.2	30.6	19	38.5	33.6	35.3	20	40.9	37.0	38.2	19	43.0	35.6	39.8	18	41.3	34.4	38.4	23	37.4	26.6	32.7	243	43.0	19.4	32.2
	度	22	0.046	0.029	0.036	19	0.038	0.029	0.035	20	0.046	0.038	0.042	19	0.041	0.028	0.033	18	0.036	0.029	0.033	23	0.047	0.029	0.036	243	0.047	0.016	0.033

柏井浄水場 東側浄水 水質試験成績表

試験項目等	採年月日		R2.4.16	R2.5.7	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	R2.9.3	R2.10.1	R2.11.5	R2.12.3	R3.1.14	R3.2.18	R3.3.4	回数	最高	最低	平均
採水時刻	12:05	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12			
天候	晴/曇	15.7	20.9	27.5	27.7	32.3	29.6	19.8	17.6	10.6	13.9	晴/晴	晴/晴	晴/晴	12			
気温	°C											13.9	11.2	12.5	12	32.3	10.6	19.9
水温	°C	13.5	20.3	23.4	24.2	27.9	28.4	21.7	16.5	11.8	11.8	5.9	10.1	12.1	12	28.4	5.9	18.0
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	
大腸菌	定性	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	
水銀及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	
シアニ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.9	1.3	1.2	1.6	1.6	1.2	1.8	2.5	2.4	2.7	2.7	2.3	2.4	12	2.7	1.2	1.9
フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	0.08	0.09	0.08	0.10	0.08	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	12	0.10	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	
四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
塩素酸	mg/L	<0.06	0.07	0.08	0.07	0.09	0.09	0.09	<0.06	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.09	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	
クロロホルム	mg/L	0.005	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.010	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.010	0.001	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	<0.002	<0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	0.003	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	12	0.004	0.001	0.003
臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
総トリハロメタン	mg/L	0.011	0.009	0.009	0.013	0.013	0.020	0.012	0.010	0.010	0.010	0.007	0.005	0.006	12	0.020	0.005	0.010
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	12	0.005	0.002	0.003
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L			<0.008				<0.008			<0.008			<0.008	4	<0.008		
亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.005				<0.005			<0.005			<0.005	4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02				0.03			0.01			0.01	4	0.03	0.01	0.02
鉄及びその化合物	mg/L			<0.03				<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03		
銅及びその化合物	mg/L			<0.01				<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			16.4				24.2			25.7			27.8	4	27.8	16.4	23.5
マンガン及びその化合物	mg/L			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
マンガン(FREE)	mg/L														4			
塩化物イオン	mg/L	24.0	24.6	25.6	19.4	20.7	33.0	25.7	27.8	35.0	36.7	33.9	35.7	35.7	12	36.7	19.4	28.5
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L			81			95			105				97	4	105	81	95
蒸発残留物	mg/L			200			180			230				210	4	230	180	210
陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02			<0.02			<0.02				<0.02	4	<0.02		
ジェオスミン	ug/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
2-メチルイソボルネオール	ug/L	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L			<0.005			<0.005				<0.005			<0.005	4	<0.005		
フェノール類	mg/L			<0.0005			<0.0005				<0.0005			<0.0005	4	<0.0005		
有機物(TOC)	mg/L	0.6	0.4	0.3	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	12	0.8	0.3	0.5
pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.6	7.6	7.6	12	7.6	7.4	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	
色度	度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	

柏井浄水場 東側浄水 水質試験成績表

	採水年月日	R2.4.16	R2.5.7	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	R2.9.3	R2.10.1	R2.11.5	R2.12.3	R3.1.14	R3.2.18	R3.3.4	回数	最高	最低	平均
水質 管 理 目 標 設 定 項 目	試験項目等																
	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0015	<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015	4	<0.0015		
	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	4	<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004	4	<0.0004		
	トルエン	mg/L	<0.04	<0.04			<0.04			<0.04			<0.04	4	<0.04		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.008	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	4	<0.008		
	亜塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	4	<0.06		
	二酸化塩素	mg/L															
	ジクロロアゼニトリル	mg/L	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	拘水クロラール	mg/L	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002		
	農薬類	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01							4	<0.01		
	残留塩素	mg/L	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8	0.7	0.6	12	0.9	0.6	0.8
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L		81	81	95	95			105			97	4	105	81	95
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	マンガン(FREE)	mg/L															
	遊離酸	mg/L		4	4	7	7			9				7	9	4	7
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03		
	メチル-ｔ-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		<0.002	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002		
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L															
	臭気強度(TON)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1		
	蒸発残留物	mg/L		200	200		180			230			210	4	230	180	210
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
	pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.6	7.6	7.6	12	7.6	7.4	7.5
	腐食性(ランダリア指数)			-0.9	-0.8	-0.8	-0.8			-1.0			-0.9	4	-0.8	-1.0	-0.9
	従属菌	CFU/mL	0	0	0	0	3	0	0	1	0	2	3	12	3	0	1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01	<0.01		<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.02	0.02		0.03			0.01			0.01	4	0.03	0.01	0.02
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	μg/L	<0.001				0.002		0.004			0.002		4	0.004	<0.001	0.002
その 他 項 目	アンモニア態窒素	mg/L															
	アルカリ度	mg/L															
	電気伝導率	mS/m															
	酸度	mg/L	3	4	4	4	6	8	8	10	10	7	8	12	10	3	7
	溶存酸素(DO)	mg/L															
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L															
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L															
	総窒素	mg/L															
	総りん	mg/L															
	りん酸イオン	mg/L															
	他浮遊物質	mg/L															
	硫酸イオン	mg/L		34			39			44			45	4	45	34	40
	溶性ケイ酸	mg/L		15			12			18			18	4	18	12	16
	真化物イオン	mg/L		0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	0.04	0.06	0.06	0.04	0.05	12	0.06	0.03	0.04
	紫外線吸光度																
	葉外線吸光度																
	トリハロメタン生成能	mg/L															
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL															
	過塩素酸	mg/L		<0.0025			<0.0025			<0.0025			<0.0025	4	<0.0025		
	クリプトスポリジウム	個/20L	不検出		不検出	不検出		不検出			不検出			4	不検出		
	ジアリジア	個/20L	不検出		不検出	不検出					不検出			4	不検出		
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L		<0.0023					<0.00083					2	<0.0023	<0.00083	<0.0016

※ 6月のナトリウム及びその化合物、カルジウム、マグネシウム等(硬水)の採水日は6月25日
※ 5月の農薬類の採水日は5月13日
※ クリプトスポリジウム、ジアリジアの採水日は4月20日、7月20日、10月19日、1月18日
※ ダイオキシン類の採水日は6月23日から24日にかけて及び11月17日から18日にかけて実施

柏井浄水場 東側浄水 水質試験成績表

	試験項目等	採水年月日	R2.5.13	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	回数	最高	最低	平均	試験項目等	採水年月日	R2.5.13	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	回数	最高	最低	平均
農	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			チオファネートメチル	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003		
	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002			チオベンカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			テフリルトリオン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	EPN	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	MCPA	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			トリクロピル	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	アジュラム	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002			トリクロホルボン(DEP)	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		
	アゼフエート	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			トリシタゾール	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	アトラジン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			トリフルラリン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006		
	アミノホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ナプロバミド	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	アミトラズ	mg/L	<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.00015	4	<0.00015			ピベロホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		
	アクロール	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			ピラクロニル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	イソキサチオン	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ピラゾキシフェン	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004		
	イソフェンホス	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ピラゾリネート(ピラゾレート)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			ピリダフェンチオン	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		
	イソプロチオラン(PT)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003			ピリプチカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	イソプロンホス(IBP)	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	4	<0.0009			ピロキロン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	イミノタジン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			フィプロニル	mg/L	<0.00025	<0.00025	<0.00025	<0.00025	4	<0.00025		
	インダナフェン	mg/L	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	4	<0.00009			フェニトロチオン(MEP)	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004		
	エスプロカルブ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			フェニプロカルブ(BPMC)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
類	エトフェンブロックス	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	4	<0.0008			フェリムゾン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	エンドスルファン(ベンゾエピン)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			フェンチオン(MPP)	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	4	<0.00006		
	オキサジクロメホン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			フェントエート(PAP)	mg/L	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	4	<0.0007		
	オキシン銅(有機銅)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005			フェントラザミド	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	オリサストロビン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			フサライド	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	カザサホス	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ブタクロール	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	カフエンストロール	mg/L	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	4	<0.00008			ブタホス	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	カルバリル(NAC)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			ブプロフェジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	カルボフラン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			フルアジナム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	キノクミン(ACN)	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			プレチラクロール	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	キャプタン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003			プロシミン	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	4	<0.0009		
	クミクロン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			プロピコナゾール	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	グリホサート	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02			プロピザミド	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	クロメプロップ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			プロベナゾール	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	クロルニトロフェン(CNP)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			プロモブチド	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	クロルピリホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ペノミル	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	クロタロニル(TPN)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005			ペンシクロン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	シアナジン	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ペンゾピシクロン	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	4	<0.0009		
	シアノホス(CYAP)	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ペンゾフェナップ	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	ジウロン(DCMU)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			ペンタゾノ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002		
農	ジクロベニル(DBN)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			ペンディメタリン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003		
	ジクロルボス(DDVP)	mg/L	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	4	<0.00008			ペンフルカルブ	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	ジクワット	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			ペンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	ジスルホトン(エチルチオオトン)	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ペンフレセート	mg/L	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	4	<0.0007		
	ジチオピル	mg/L	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	4	<0.00009			ホスチアゼート	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004		
	ジハロホブブチル	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	4	<0.00006			マラチオン(マラソン)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	シマゾン(CAT)	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			メコプロップ(MCPP)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	ジメタトリン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			メソミル	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	ジメトエート	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005			メタラキシル	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006		
	ジメトリン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			メチダチオン(DMTP)	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	ダイアジン	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			メトミノストロビン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	ダイムロン	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008			メトリブジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
農	チアアジニル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			メフエナゼット	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	チウラム	mg/L	<0.00025	<0.00025	<0.00025	<0.00025	4	<0.00025			メプロニル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	チオジカルブ	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	4	<0.0008			モリネート	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		

柏井浄水場 西側浄水 水質試験成績表（毎日・毎週試験）

	4月				5月				6月				7月				8月				9月			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	21	19.7	8.4	12.6	18	23.0	11.2	18.8	22	27.3	17.9	23.1	21	28.1	18.1	23.9	20	31.6	26.2	29.4	20	30.5	17.6	25.3
水温	21	17.5	11.7	14.2	18	22.5	17.9	20.7	22	26.1	22.4	24.0	21	24.9	22.0	23.6	20	31.6	25.7	29.6	20	30.7	21.4	25.7
一般細菌	5	0			4	0			4	0			5	0			4	0			4	0		
大腸菌	5	不検出			4	不検出			4	不検出			5	不検出			4	不検出			4	不検出		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	5	1.9	1.6	1.7	4	1.6	1.4	1.5	4	1.6	1.4	1.4	5	1.9	1.6	1.7	4	1.7	1.2	1.4	4	1.5	1.3	1.4
鉄及びその化合物	5	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			5	<0.03			4	<0.03			4	<0.03		
マンガン及びその化合物	5	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
塩化物イオン	5	28.2	14.2	21.0	4	23.4	20.1	21.9	4	23.6	16.5	20.0	5	16.3	14.1	15.5	4	24.5	15.9	21.8	4	26.0	15.8	19.2
ジェオスミン	5	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
2-メチルイソボルネオール	5	0.002	<0.001	0.001	4	0.003	0.001	0.002	5	0.003	0.001	0.002	5	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
有機物(TOC)	21	0.9	0.5	0.7	18	0.7	0.2	0.5	22	1.0	0.3	0.6	21	0.7	0.4	0.5	20	1.0	0.5	0.8	20	0.9	0.4	0.6
pH値	21	7.6	7.4	7.5	18	7.7	7.5	7.6	22	7.6	7.5	7.6	21	7.6	7.5	7.5	20	7.6	7.4	7.5	20	7.6	7.4	7.5
味	21	異常なし			18	異常なし			22	異常なし			21	異常なし			20	異常なし			20	異常なし		
臭気	21	異常なし			18	異常なし			22	異常なし			21	異常なし			20	異常なし			20	異常なし		
色度	21	<1			18	<1			22	<1			21	<1			20	<1			20	<1		
濁度	21	<0.1			18	<0.1			22	<0.1			21	<0.1			20	<0.1			20	<0.1		
残留塩素	21	0.8	0.6	0.7	18	0.9	0.8	0.8	22	0.9	0.8	0.8	21	0.9	0.8	0.8	20	1.0	0.8	0.9	20	1.0	0.9	0.9
臭気強度(TON)	21	<1			18	<1			22	<1			21	<1			20	<1			20	<1		
アルカリ度	21	44	31	40	18	52	39	45	22	54	38	47	21	51	36	46	20	60	47	54	20	60	33	48
電気伝導率	21	27.7	16.3	22.8	18	28.3	20.7	24.2	22	28.7	19.8	24.6	21	24.9	17.8	22.9	20	31.5	23.6	27.2	20	32.5	18.8	24.4
紫外線吸収度	21	0.059	0.035	0.047	18	0.049	0.015	0.033	22	0.070	0.015	0.043	21	0.052	0.032	0.040	20	0.065	0.040	0.054	20	0.060	0.030	0.049

	10月				11月				12月				1月				2月				3月			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	22	21.7	13.1	16.8	19	21.4	6.5	12.3	20	10.1	2.8	6.1	19	7.9	0.6	4.0	18	14.1	2.7	6.8	23	17.1	4.9	11.6
水温	22	22.8	17.5	19.7	19	16.8	13.5	15.4	20	12.6	6.4	9.9	19	8.5	5.2	6.8	18	11.7	7.1	9.1	23	17.0	7.9	13.2
一般細菌	5	0			4	0			4	0			4	0			4	0			4	0		
大腸菌	5	不検出			4	不検出			4	不検出			4	不検出			4	不検出			4	不検出		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	5	2.1	1.5	1.9	4	2.3	2.1	2.2	4	2.4	2.3	2.4	4	2.5	2.3	2.4	4	2.6	2.3	2.4	4	2.4	1.6	2.1
鉄及びその化合物	5	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03		
マンガン及びその化合物	5	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
塩化物イオン	5	22.9	15.6	19.8	4	27.0	23.6	25.2	4	32.6	31.1	32.0	4	32.8	26.6	30.8	4	38.1	30.2	34.1	4	33.1	19.6	26.0
ジェオスミン	5	<0.001			4	<0.001			4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
2-メチルイソボルネオール	5	<0.001			4	<0.001			4	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001			4	<0.001		
有機物(TOC)	22	0.7	0.5	0.6	19	0.7	0.5	0.6	20	0.8	0.6	0.7	19	0.7	0.5	0.6	18	1.2	0.5	0.7	23	0.8	0.6	0.7
pH値	22	7.6	7.4	7.5	19	7.6	7.4	7.5	20	7.6	7.4	7.5	19	7.6	7.5	7.6	18	7.6	7.5	7.5	23	7.6	7.5	7.4
味	22	異常なし			19	異常なし			20	異常なし			19	異常なし			18	異常なし			23	異常なし		
臭気	22	異常なし			19	異常なし			20	異常なし			19	異常なし			18	異常なし			23	異常なし		
色度	22	<1			19	<1			20	<1			19	<1			18	<1			23	<1		
濁度	22	<0.1			19	<0.1			20	<0.1			19	<0.1			18	<0.1			23	<0.1		
残留塩素	22	1.0	0.8	0.8	19	0.9	0.7	0.8	20	0.8	0.7	0.7	19	0.8	0.7	0.7	18	0.8	0.7	0.7	23	0.7	0.6	0.7
臭気強度(TON)	22	<1			19	<1			20	<1			19	<1			18	<1			23	<1		
アルカリ度	22	56	42	52	19	57	51	54	20	55	50	53	19	53	45	50	18	57	49	53	23	55	38	48
電気伝導率	22	30.8	20.1	27.1	19	32.8	27.7	30.4	20	34.7	29.5	33.5	19	34.5	28.3	32.3	18	36.9	29.7	34.4	23	35.8	20.3	29.3
紫外線吸収度	22	0.067	0.045	0.052	19	0.053	0.039	0.048	20	0.057	0.042	0.052	19	0.047	0.031	0.038	18	0.046	0.031	0.038	23	0.061	0.035	0.044

平均	16.0	17.8																						
年度	243	243	31.6	5.2	17.8																			
最高	243	243	31.6	5.2	17.8																			
最低	243	243	31.6	5.2	17.8																			
平均	243	243	31.6	5.2	17.8																			
年度	243	243	31.6	5.2	17.8																			
最高	243	243	31.6	5.2	17.8																			
最低	243	243	31.6	5.2	17.8																			
平均	243	243	31.6	5.2	17.8																			
年度	243	243	31.6	5.2	17.8																			
最高	243	243	31.6	5.2	17.8																			
最低	243	243	31.6	5.2	17.8																			
平均	243	243	31.6	5.2	17.8																			
年度	243	243	31.6	5.2	17.8																			
最高	243	243	31.6	5.2	17.8																			
最低	243	243	31.6	5.2	17.8																			
平均	243	243	31.6	5.2	17.8																			
年度	243	243	31.6	5.2	17.8																			
最高	243	243	31.6	5.2	17.8																			
最低	243	243	31.6	5.2	17.8																			
平均	243	243	31.6	5.2	17.8																			
年度	243	243	31.6	5.2	17.8																			
最高	243	243	31.6	5.2	17.8																			
最低	243	243	31.6	5.2	17.8																			
平均	243	243	31.6	5.2	17.8																			
年度	243	243	31.6	5.2	17.8																			
最高	243	243	31.6	5.2	17.8																			
最低	243	243	31.6	5.2	17.8																			
平均	243	243	31.6	5.2	17.8																			
年度	243	243	31.6	5.2																				

柏井浄水場 西側浄水 水質試験成績表

試験項目等	採年月日		R2.4.16	R2.5.7	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	R2.9.3	R2.10.1	R2.11.5	R2.12.3	R3.1.14	R3.2.18	R3.3.4	回数	最高	最低	平均
	採水時刻	前日 / 当日																
天候	11:40	晴 / 曇	11:25	曇 / 晴	11:40	雨 / 晴	11:45	曇 / 雨	11:00	晴 / 晴	10:50	晴 / 晴	11:15	晴 / 晴	12			
気温	15.7	21.2	21.2	27.5	27.5	27.5	31.5	31.2	19.8	17.4	10.4	13.6	11.2	12.5	12	31.5	10.4	20.0
水温	13.5	19.8	19.8	22.9	23.7	23.7	26.6	27.8	21.7	16.4	12.3	6.0	10.2	12.5	12	27.8	6.0	17.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	
大腸菌	定性	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	0	
ガドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	
水銀及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.8	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7	1.4	1.5	2.3	2.4	2.4	2.4	2.5	12	2.5	1.4	1.9
フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	0.08	0.10	0.08	0.10	0.09	0.09	0.09	<0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	12	0.10	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	
デトクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
塩素酸	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	0.06	<0.06	12	0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	
クロロホルム	mg/L	0.007	0.005	0.003	0.006	0.006	0.007	0.005	0.006	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002	12	0.007	0.001	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.003	<0.002	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	0.005	<0.002	0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004	12	0.006	0.001	0.004
異素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
総トリハロメタン	mg/L	0.016	0.012	0.006	0.014	0.014	0.017	0.018	0.018	0.013	0.013	0.006	0.008	0.010	12	0.018	0.006	0.013
トリクロロ酢酸	mg/L	0.004	<0.003	<0.003	0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12	0.004	<0.003	<0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.004	0.002	0.005	0.005	<0.005	0.006	0.006	0.004	0.004	0.002	0.003	0.004	12	0.006	0.002	0.004
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	4	0.03	0.01	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	
銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	16.2	16.2	16.2	22.5	22.5	22.5	22.5	28.9	28.9	25.6	28.9	28.9	28.9	4	28.9	16.2	23.3
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	
マンガン(FREE)	mg/L														4			
塩化物イオン	mg/L	22.0	20.0	22.5	16.4	16.4	18.4	24.4	21.1	24.0	31.8	31.7	31.3	35.1	12	35.1	16.4	24.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	70	70	70	73	73	73	73	85	85	85	88	88	88	4	88	70	79
蒸発残留物	mg/L	140	140	140	180	180	180	180	200	200	200	200	200	200	4	200	140	180
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	
ジェオスミン	ug/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
2-メチルイソボルネオール	ug/L	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	
フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	
有機物(TOC)	mg/L	0.8	0.5	0.2	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	12	0.8	0.2	0.6
pH値		7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.4	7.6	7.6	7.6	12	7.6	7.4	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	
色度	度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	

柏井浄水場 西側浄水 水質試験成績表

試験項目等	採水年月日		R2.4.16	R2.5.7	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	R2.9.3	R2.10.1	R2.11.5	R2.12.3	R3.1.14	R3.2.18	R3.3.4	回数	最高	最低	平均
	mg/L	mg/L																
アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015	4	<0.0015		
ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	4	<0.0002		
ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			0.001			0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004	4	<0.0004		
トルエン	mg/L	<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			<0.04	4	<0.04		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	4	<0.008		
亜塩素酸	mg/L	<0.06			<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	4	<0.06		
二酸化塩素	mg/L																	
ジクロロアセトトリル	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
拘水クロール	mg/L	<0.002			<0.002			0.002			<0.002			<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002
農薬類																		
残留塩素	mg/L	<0.01	0.7		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	12	0.9	0.7	0.8
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	70			70	73	73				85			88	4	88	70	79
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
マンガン(FREE)	mg/L																	
遊離酸	mg/L	4			4		3				10				8	10	3	6
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03		
メチル-ｔ-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002		
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L																	
臭気強度(TON)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1		
蒸発残留物	mg/L	140			140	180		180			200			200	4	200	140	180
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
pH値		7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.4	7.6	7.6	7.6	12	7.6	7.4	7.5
腐食性(ランダリア指数)		-0.9			-0.9			-0.9			-1.1			-0.9	4	-0.9	-1.1	-1.0
従属菌	CFU/mL	6	6	72	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	12	72	0	7
1,1-ジクロロエレン	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.03			0.03			0.02			0.01			0.01	4	0.03	0.01	0.02
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタネ酸(PFOA)	μg/L	<0.001					0.003			0.006			0.002		4	0.006	<0.001	0.003
アンモニア態窒素	mg/L																	
アルカリ度	mg/L																	
電気伝導率	mS/m																	
酸度	mg/L	3	3	4	4	4	6	3	7	9	11	9	7	9	12	11	3	6
溶存酸素(DO)	mg/L																	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																	
総窒素	mg/L																	
総りん	mg/L																	
りん酸イオン	mg/L																	
他浮遊物質	mg/L																	
硫酸イオン	mg/L	30			30			33			38			42	4	42	30	36
溶性ケイ酸	mg/L	15			15			16			18			18	4	18	15	17
真化物イオン	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04	12	0.05	<0.02	0.03
紫外線吸光度																		
葉外線吸光度																		
トリハロメタン生成能	mg/L																	
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																	
過塩素酸	mg/L																	
クリプトスポリジウム	個/20L	不検出	不検出		<0.0025	不検出		<0.0025	不検出		<0.0025	不検出		<0.0025	4	<0.0025		
ジアリジア	個/20L	不検出	不検出			不検出			不検出			不検出			4	不検出		
ダイオキシン類	pg-TEQ/L			<0.00082						<0.00046					2	<0.00082	<0.00046	<0.00064

※ 6月のナトリウム及びその化合物、カルジウム、マグネシウム等(硬水)の採水日は6月25日
※ 5月の農薬類の採水日は5月13日
※ クリプトスポリジウム、ジアリジアの採水日は4月20日、7月20日、10月19日、1月18日
※ ダイオキシン類の採水は6月25日から26日にかけて及び11月19日から20日にかけて実施

柏井浄水場 西側浄水 水質試験成績表

	試験項目等	採水年月日	R2.5.13	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	回数	最高	最低	平均	試験項目等	採水年月日	R2.5.13	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	回数	最高	最低	平均
農	1.3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			チオファネートメチル	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003		
	2.2-DPA(ダラボン)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002			チオベンカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	2.4-D(2.4-PA)	mg/L	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002			テフリルトリオン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	EPN	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	MCPA	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			トリクロピル	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	アジュラム	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002			トリクロホルボン(DEP)	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		
	アゼフエート	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			トリシグナゾール	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	アトラジン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			トリフルラリン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006		
	アミノホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ナプロバミド	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	アミトラズ	mg/L	<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.00015	4	<0.00015			ピベロホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		
	アラクロール	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			ピラクロニル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	イソキサチオン	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ピラゾキシフェン	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004		
	イソフェンホス	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ピラゾリネート(ピラゾレート)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			ピリダフェンチオン	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		
	イソプロチオラン(PT)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003			ピリプチカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	イソプロベンホス(IBP)	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	4	<0.0009			ピロキロン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	イミノカタジン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			フィプロニル	mg/L	<0.00025	<0.00025	<0.00025	<0.00025	4	<0.00025		
	インダナフェン	mg/L	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	4	<0.00009			フェニトロチオン(MEP)	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004		
	エスプロカルブ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			フェニプロカルブ(BPMC)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	エトフェンゾックス	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	4	<0.0008			フェリムゾン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	エンドスルファン(ベンゾエピン)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			フェンチオン(MPP)	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	4	<0.00006		
	オキサジクロメホン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			フェントエート(PAP)	mg/L	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	4	<0.0007		
	オキシン銅(有機銅)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005			フェントラザミド	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
類	オリサストロビン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			フサライド	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	カザサホス	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ブタクロール	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	カフエンストロール	mg/L	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	4	<0.00008			ブタホス	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	カルバリル(NAC)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			ブプロフェジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	カルボフラン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			フルアジナム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	キノクラン(ACN)	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			プレチラクロール	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	キャブタン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003			プロシミン	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	4	<0.0009		
	クミクロン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			プロピコナゾール	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	グリホサート	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02			プロピザミド	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	クロメプロップ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			プロベナゾール	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	クロルニトロフェン(CNP)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			プロモブチド	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	クロルピリホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ペノミル	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	クロタロニル(TPN)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005			ベンシクロン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	シアナジン	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ベンゾピシクロン	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	4	<0.0009		
	シアノホス(CYAP)	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ベンゾフェナップ	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	ジウロン(DCMU)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			ペンタゾノ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002		
	ジクロベニル(DBN)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			ペンディメタリン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003		
	ジクロルボス(DDVP)	mg/L	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	4	<0.00008			ペンフラカルブ	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	ジクワット	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			ペンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	ジスルホトン(エチルチオオトン)	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ペンフレセート	mg/L	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	4	<0.0007		
	ジチオピル	mg/L	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	4	<0.00009			ホスチアゼート	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004		
	ジハロホブブチル	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	4	<0.00006			マラチオン(マラソン)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	シマゾン(CAT)	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			メコプロップ(MCPP)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	ジメタトリン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			メソミル	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	ジメトエート	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005			メタラキシル	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006		
	ジメトリン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			メチダチオン(DMTP)	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	ダイアジン	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			メトミノストロビン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	ダイムロン	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008			メトリブジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	チアアジン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			メフエナゼット	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	チウラム	mg/L	<0.00025	<0.00025	<0.00025	<0.00025	4	<0.00025			メプロニル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	チオジカルブ	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	4	<0.0008			モリネート	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		

北総浄水場 原水（木下取水場） 水質試験成績表（毎日・毎週試験）

	回数	4月			5月			6月			7月			8月			9月			平均					
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低						
気温	℃	21	18.6	8.5	12.6	18	23.4	11.3	19.1	22	27.4	18.3	23.1	21	28.1	18.4	23.9	20	32.3	25.5	29.5	20	31.5	19.2	25.5
水温	℃	21	18.1	11.6	14.1	18	22.3	16.3	20.5	22	26.6	22.2	23.9	21	25.4	21.5	23.4	20	31.7	26.0	29.6	20	29.7	21.2	25.2
一般細菌	CFU/mL	4	760	140	560	4	4,100	440	1,600	4	1,700	220	770	4	7,900	760	4,300	4	9,200	790	5,400	4	5,300	1,000	3,700
大腸菌	MPN/100mL	4	64	5.2	36	4	65	16	37	4	19	10	9.3	4	440	9.3	160	4	11	20	5.6	4	38	6.3	19
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	2.0	1.6	1.8	4	1.5	1.3	1.4	4	1.6	1.3	1.4	4	1.9	1.3	1.7	4	1.6	1.2	1.4	4	1.4	1.2	1.3
鉄及びその化合物	mg/L	4	0.86	0.58	0.78	4	0.85	0.52	0.73	4	0.99	0.56	0.75	4	2.4	0.90	1.5	4	0.52	0.37	0.46	4	0.86	0.48	0.66
マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.044	0.038	0.041	4	0.061	0.032	0.048	4	0.063	0.041	0.050	4	0.10	0.040	0.067	4	0.053	0.030	0.042	4	0.060	0.034	0.043
塩化物イオン	mg/L	4	16.1	10.7	14.0	4	16.2	12.6	14.9	4	17.0	12.8	14.8	4	11.9	8.8	10.8	4	15.4	12.3	13.9	4	15.1	9.3	12.3
ジェオスミン	µg/L	6	0.003	0.002	0.002	16	0.003	0.002	0.002	4	0.002	<0.001	0.002	5	0.003	0.001	0.002	4	0.003	0.002	0.002	4	0.002	0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール	µg/L	6	0.008	0.003	0.005	16	0.055	0.004	0.027	4	0.035	0.006	0.015	5	0.005	<0.001	0.003	4	0.009	0.003	0.006	4	0.003	<0.001	0.001
有機物(TOC)	mg/L	21	2.6	1.5	2.0	18	2.8	1.8	2.2	22	3.2	2.0	2.4	19	4.2	1.6	2.2	20	3.0	1.5	2.2	18	2.8	1.3	2.0
pH値		21	8.0	7.4	7.8	18	8.2	7.4	7.7	22	7.7	7.2	7.5	21	7.7	7.3	7.6	20	8.1	7.6	7.8	20	7.8	7.5	7.6
臭気		21				18				22				21				20				20			
色度	度	21	19	11	12	18	18	10	13	22	16	10	13	21	15	10	12	20	18	10	14	20	15	9	12
濁度	度	21	72	8.8	16	18	19	6.8	11	22	37	7.0	14	21	44	9.6	18	20	11	6.2	8.3	20	36	7.4	15
臭気強度(TON)		21	30	7	17	18	40	10	20	22	40	10	22	21	40	10	19	20	40	10	19	20	40	10	18
アンモニア態窒素	mg/L	21	0.08	0.03	0.05	18	0.16	0.03	0.07	22	0.12	0.04	0.07	21	0.08	0.03	0.04	20	0.14	0.03	0.09	20	0.11	0.03	0.05
アルカリ度	mg/L	21	47	23	41	18	53	38	45	22	55	36	48	21	56	35	47	20	60	47	56	20	62	34	47
電気伝導率	mS/m	21	23.1	11.2	20.2	18	24.8	18.3	21.7	22	24.6	15.8	21.4	21	22.2	15.1	19.6	20	26.0	19.8	23.3	20	26.7	14.6	20.2
溶存酸素(DO)	mg/L	4	9.9	9.0	9.5	4	8.2	7.5	7.9	4	8.0	6.9	7.2	4	8.0	6.9	7.7	4	7.2	6.3	6.7	4	7.8	6.4	7.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3	2.3	1.1	1.7	4	2.6	1.3	1.9	4	2.9	1.2	1.6	4	3.1	1.0	1.7	4	1.7	1.4	1.6	4	1.3	0.8	1.0
紫外線吸光度		21	0.339	0.154	0.197	18	0.290	0.185	0.223	22	0.314	0.192	0.239	21	0.266	0.175	0.205	20	0.276	0.165	0.216	20	0.274	0.147	0.197

	10月				11月				12月				1月				2月				3月				年度					
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均		
気温	℃	22	22.2	13.2	17.1	19	22.3	5.6	12.5	20	12.2	1.7	6.2	19	8.0	0.3	3.8	18	13.9	2.0	6.3	23	17.0	5.6	11.3	243	32.3	31.7	4.2	16.1
水温	℃	22	22.5	16.8	19.2	19	17.5	12.1	14.9	20	11.9	5.6	9.2	19	8.5	4.2	6.2	18	11.8	6.4	8.5	23	17.7	9.0	13.0	243	31.7	31.7	4.2	17.4
一般細菌	CFU/mL	4	3,200	910	2,200	4	2,300	650	1,300	4	3,000	690	2,100	4	7,700	2,000	4,700	4	2,800	70	1,300	4	2,600	340	1,100	48	9,200	70	2,400	310
大腸菌	MPN/100mL	4	41	6.3	21	4	140	18	55	4	2,400	1300	1,900	4	2,400	89	1,000	4	610	41	320	4	190	34	110	48	2,400	1.0	310	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	2.1	1.4	1.8	4	2.4	2.0	2.3	4	2.4	2.2	2.3	4	2.5	2.2	2.3	4	2.4	2.2	2.3	4	2.4	1.7	2.1	48	2.5	1.2	1.8	
鉄及びその化合物	mg/L	3	0.63	0.51	0.57	4	0.56	0.47	0.52	4	0.56	0.31	0.45	4	0.46	0.35	0.41	4	1.1	0.58	0.84	4	0.98	0.63	0.78	47	2.4	0.31	0.70	
マンガン及びその化合物	mg/L	3	0.051	0.034	0.040	4	0.040	0.027	0.033	4	0.034	0.023	0.029	4	0.033	0.025	0.028	4	0.071	0.043	0.054	4	0.063	0.033	0.044	47	0.10	0.023	0.043	
塩化物イオン	mg/L	4	18.7	11.6	15.8	4	27.0	17.9	20.5	4	25.5	24.2	24.7	4	25.5	20.5	23.3	4	32.3	20.9	25.9	4	25.1	15.2	19.9	48	32.3	8.8	17.6	
ジェオスミン	µg/L	4	0.002	0.001	0.001	4	0.002	0.001	0.002	7	0.004	0.002	0.003	4	0.004	0.002	0.004	4	0.006	0.003	0.005	4	0.004	0.003	0.003	66	0.006	<0.001	0.002	
2-メチルイソボルネオール	µg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	7	0.003	0.001	0.002	4	0.004	0.002	0.003	4	0.002	0.001	0.001	4	0.001	<0.001	0.001	66	0.055	<0.001	0.009	
有機物(TOC)	mg/L	22	2.6	1.4	1.7	19	1.8	1.5	1.6	20	1.9	1.4	1.7	19	2.6	1.4	2.1	16	3.8	2.4	2.9	23	2.8	1.9	2.4	237	4.2	1.3	2.1	
pH値		22	7.9	7.4	7.7	19	7.9	7.6	7.8	20	7.9	7.6	7.7	19	8.2	7.6	7.9	18	8.6	7.6	8.0	23	7.9	7.4	7.7	243	8.6	7.2	7.7	
臭気		22				19				20				19				18				23				243				
色度	度	22	18	8	11	19	13	8	10	20	12	8	10	19	12	6	10	18	18	11	14	23	15	11	13	243	19	6	12	
濁度	度	22	51	7.2	12	19	9.5	5.2	7.4	20	7.7	5.6	6.6	19	9.0	4.7	6.9	18	21	7.6	14	23	19	8.6	13	243	72	4.7	12	
臭気強度(TON)		22	40	10	17	19	20	7	17	20	40	10	21	19	20	10	19	18	20	10	18	23	40	10	18	243	40	7	19	
アンモニア態窒素	mg/L	22	0.09	0.02	0.04	19	0.11	0.05	0.06	20	0.14	0.07	0.10	19	0.20	0.13	0.16	18	0.19	0.07	0.12	23	0.13	0.04	0.09	243	0.20	0.02	0.08	
アルカリ度	mg/L	22	59	46	54	19	59	52	57	20	57	52	54	19	55	45	51	18	59	44	53	23	55	38	47	243	62	23	50	
電気伝導率	mS/m	22	26.6	16.2	23.2	19	29.8	25.7	27.0	20	29.7	27.8	28.7	19	30.5	25.0	27.8	18	32.2	24.5	29.4	23	30.3	19.1	25.0	243	32.2	11.2	23.9	
溶存酸素(DO)	mg/L	4	8.7	7.6	8.0	4	9.4	8.8	9.2	4	11.5	9.9	10.7	4	12.1	10.8	11.6	4	11.7	10.0	10.9	4	10.0	9.1	9.5	48	12.1	6.3	8.8	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	4	1.8	0.9	1.3	4	1.8	0.8	1.2	4	1.5	1.0	1.4	4	2.3	1.4	2.0	4	2.8	2.3	2.5	4	4.1	1.4	2.4	47	4.1	0.8	1.7	
紫外線吸光度		22	0.324	0.137	0.170	19	0.170	0.135	0.149	20	0.165	0.145	0.154	19	0.184	0.136	0.161	18	0.251	0.169	0.193	23	0.276	0.163	0.196	243	0.339	0.135	0.192	

北総浄水場 原水（木下取水場） 水質試験成績表

採水年月日		R2.4.16	R2.5.7	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	R2.9.3	R2.10.1	R2.11.5	R2.12.3	R3.1.14	R3.2.18	R3.3.4	回数	最高	最低	平均
試験項目等	採水時刻	9.15	9.30	9.40	9.15	9.30	9.30	8.45	9.20	9.00	9.25	9.25	9.25	12			
	天候	晴／曇	曇／晴	晴／曇	雨／晴	晴／晴	曇／晴	晴／雨	晴／晴	雨／曇	晴／晴	晴／晴	晴／晴	12			
	気温	12.5	18.7	21.7	27.7	30.1	32.5	20.0	13.0	9.8	7.9	5.8	10.5	12	32.5	5.8	17.5
	水温	13.6	18.8	23.3	23.4	28.6	27.7	21.2	15.2	10.9	4.9	8.6	11.4	12	28.6	4.9	17.3
	一般細菌	1,200	690	230	6,800	450	3,300	1,300	530	1,100	4,100	12,000	1,100	12	12,000	230	2,700
	大腸菌	55	93	6.3	230	11	23	3.1	26	1,400	980	370	310	12	1,400	3.1	290
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003		
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005		
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
基準項目	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	12	0.002	0.001	0.001
	六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002		
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.024	0.025	0.023	0.018	0.012	0.033	0.014	0.025	0.036	0.066	0.077	12	0.077	0.012	0.035
	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.8	1.3	1.5	1.7	1.5	1.3	1.5	2.4	2.3	2.4	2.6	12	2.6	1.3	1.9
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.10	0.11	0.10	0.10	0.11	0.11	0.09	0.10	0.12	0.09	12	0.12	0.09	0.10
	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002		
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005		
	ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
項目	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002		
	デトクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06		
	クロロ酢酸	mg/L															
	クロロホルム	mg/L															
	ジクロロ酢酸	mg/L															
	ジブロモクロロメタン	mg/L															
	臭素酸	mg/L															
項目	総トリハロメタン	mg/L															
	トリクロロ酢酸	mg/L															
	ブロモジクロロメタン	mg/L															
	ブロモホルム	mg/L															
	ホルムアルデヒド	mg/L															
	亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.005			<0.005		<0.005			0.006	4	0.006	<0.005	<0.005
	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.15			0.15		0.15			0.40	4	0.40	0.15	0.21
	鉄及びその化合物	mg/L			0.25			0.23		0.29			0.70	4	0.70	0.23	0.37
	銅及びその化合物	mg/L			<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
	ナトリウム及びその化合物	mg/L			12.8			13.8		21.4			21.8	4	21.8	12.8	17.5
項目	マンガン及びその化合物	mg/L			0.034			0.032		0.033			0.050	4	0.050	0.032	0.037
	マンガン(FREE)	mg/L															
	塩化物イオン	mg/L	15.1	15.1	17.2	10.1	13.7	15.5	16.4	19.1	27.5	25.6	22.9	12	27.5	10.1	18.6
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L			71			71		86			86	4	86	71	78
	蒸発残留物	mg/L			190			160		190			210	4	210	160	190
	陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02			<0.02		<0.02			<0.02	4	<0.02		
	ジェオスミン	ug/L	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.001	12	0.005	0.001
	2-メチルイソボルネオール	ug/L	0.004	0.036	0.037	0.002	0.004	0.004	0.001	<0.001	0.002	0.005	<0.001	12	0.037	<0.001	0.008
	非イオン界面活性剤	mg/L			<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	4	<0.01		
	フェノール類	mg/L			<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	4	<0.0005		
項目	有機物(TOC)	mg/L	2.1	2.2	2.0	2.3	1.8	2.1	1.5	1.5	2.0	3.0	2.4	12	3.0	1.5	2.0
	pH値		7.7	7.6	7.5	7.3	7.8	7.5	7.7	7.8	8.0	7.7	7.8	12	8.0	7.3	7.7
	味																
	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水・藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12		
項目	臭気	度	14	14	12	18	11	12	8	5	9	8	16	12	18	5	12
	色度	度	14	12	8.8	21	6.7	8.2	9.3	7.5	8.8	6.7	21	16	21	6.7	12

北総浄水場 原水（木下取水場） 水質試験成績表

試験項目等		採水年月日	R2.4.16	R2.5.7	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	R2.9.3	R2.10.1	R2.11.5	R2.12.3	R3.1.14	R3.2.18	R3.3.4	回数	最高	最低	平均
水質 管理 目標 設定 項目	アンチモン及びその化合物	mg/L		<0.0015				<0.0015			<0.0015			<0.0015	4	<0.0015		
	ウラン及びその化合物	mg/L		<0.0002				<0.0002			<0.0002			<0.0002	4	<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001				<0.001			0.001			0.002	4	0.002	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004				<0.0004			<0.0004			<0.0004	4	<0.0004		
	トルエン	mg/L		<0.04				<0.04			<0.04			<0.04	4	<0.04		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		<0.008				<0.008			<0.008			<0.008	4	<0.008		
	亜塩素酸	mg/L																
	二酸化塩素	mg/L																
	ジクロロアセトトリル	mg/L																
	拘水クロール	mg/L		0.17		0.10												
	農薬類	mg/L																
	残留塩素	mg/L													2	0.17	0.10	0.14
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L		71				71			86			86	4	86	71	78
	マンガン及びその化合物	mg/L		0.034				0.032			0.033			0.050	4	0.050	0.032	0.037
	マンガン(FREE)	mg/L																
	遊離酸	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.03				<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03		
	メチル-ｔ-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002		
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	16															
	臭気強度(TON)	mg/L		25	45	15	15	15	15	10	15	15	10	20	12	45	10	18
	蒸発残留物	mg/L	14	12	8.8	21	6.7	160	9.3	7.5	190	6.7	21	210	4	210	160	190
	濁度	度	7.7	7.6	7.5	7.3	7.8	7.5	7.7	7.8	7.7	8.0	7.7	7.8	12	8.0	7.3	7.7
	pH値																	
	腐食性(ランダリア指数)																	
	従属菌等	CFU/mL	64,000	75,000	86,000	52,000	34,000	47,000	73,000	160,000	56,000	110,000	180,000	120,000	12	180,000	34,000	88,000
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01				<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.15				0.15			0.15			0.40	4	0.40	0.15	0.21
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	μg/L		0.015			0.011			0.011			0.012		4	0.015	0.011	0.012
その の 他 項目	アンモニア態窒素	mg/L																
	アルカリ度	mg/L																
	電気伝導率	mS/m																
	酸度	mg/L	3	5	7	4	7	9	9	5	10	5	8	8	12	10	3	7
	溶存酸素(DO)	mg/L																
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
	総窒素	mg/L	1.9	1.7	2.0	2.1	1.8	1.6	1.8	3.0	2.9	2.8	3.4	3.3	12	3.4	1.6	2.4
	総りん	mg/L	0.13	0.10	0.09	0.16	0.09	0.11	0.10	0.10	0.13	0.14	0.18	0.19	12	0.19	0.09	0.13
	りん酸イオン	mg/L	0.09	0.07	0.12	0.17	0.11	0.21	0.17	0.18	0.16	0.11	0.14	0.21	12	0.21	0.07	0.14
	他浮遊物質	mg/L	12	16	10	36	8	7	9	8	7	4	21	22	12	36	4	13
	硫酸イオン	mg/L		26			24	24			31			30	4	31	24	28
	溶性ケイ酸	mg/L		18			17	17			19			17	4	19	17	18
	真化物イオン	mg/L		0.06	0.06	0.05	0.06	0.07	0.06	0.07	0.09	0.08	0.07	0.07	12	0.09	0.05	0.07
	葉外線吸光度																	
	トリハメタン生成能	mg/L		0.055				0.080			0.047			0.041	4	0.080	0.041	0.056
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL		17			8	8			50			160	4	160	8	59
	過塩素酸	mg/L		<0.0025				<0.0025			<0.0025			<0.0025	4	<0.0025		
	クリプトスポリジウム	個/10L				不検出			1			不検出			4		1	0
	ジアリジア	個/10L				不検出			5			不検出			4		5	2
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L		0.28						<0.085					2	0.28	<0.085	<0.18

※ 6月のナトリウム及びその化合物、カルシウム、マグネシウム等(硬度)の採水日は6月25日
※ 5月の農薬類の採水日は5月13日
※ クリプトスポリジウム、ジアリジアの採水日は4月20日、7月20日、10月19日、1月18日
※ ダイオキシン類の採水日は6月25日、11月19日

北総浄水場 原水（木下取水場） 水質試験成績表

	試験項目等	採水年月日	R2.5.13	R2.7.2	回数	最高	最低	平均	試験項目等	採水年月日	R2.5.13	R2.7.2	回数	最高	最低	平均	
農	1.3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			チオファネートメチル	mg/L	<0.003	<0.003	2	<0.003			
	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	<0.002	<0.002	2	<0.002			チオベンカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			
	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			デフルトリオン	mg/L	0.0003	0.0002	2	0.0003	0.0002	0.0002	
	EPN	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005			テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			
	MCPA	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			トリクロピル	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003			
	アシュラム	mg/L	<0.002	<0.002	2	<0.002			トリクロホルボン(DEP)	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005			
	アセフエート	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			トリシクラゾール	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001			
	アトラジン	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			トリフルラリン	mg/L	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006			
	アミノホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005			ナプロバミド	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003			
	アミトラズ	mg/L	<0.00015	<0.00015	2	<0.00015			ピペロホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005			
	アラクロール	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003			ピラクニル	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001			
	イソキサチオン	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005			ピラゾキシフェン	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004			
	イソフエネホス	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004			ピラゾノネート(ピラゾレート)	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			
	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			ピリダフェンチオン	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005			
	イソプロチオラン(PT)	mg/L	<0.003	<0.003	2	<0.003			ピリダチカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			
	イプロベンホス(BBP)	mg/L	<0.0009	<0.0009	2	<0.0009			ピロキロン	mg/L	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004			
	イミダタジン	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001			フィプロニル	mg/L	<0.000025	<0.000025	2	<0.000025			
	インダノファン	mg/L	<0.00009	<0.00009	2	<0.00009			フェニトロチオン(MEP)	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004			
	エスプロカルブ	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003			フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003			
	エトフェンプロックス	mg/L	<0.0008	<0.0008	2	<0.0008			フェリムゾン	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001			
	エンドスルファン(ベンゾエピン)	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			フェンチオン(MPP)	mg/L	<0.00006	<0.00006	2	<0.00006			
	オキサジクロメホン	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			フェントエート(PAP)	mg/L	<0.00007	<0.00007	2	<0.00007			
	オキシ銅(有機銅)	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005			フェントラザミド	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			
	オリサストロビン	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001			フサライド	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001			
	薬	カズサホス	mg/L	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004			フタクロール	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003		
		カフエンストロール	mg/L	<0.00008	<0.00008	2	<0.00008			ブタホス	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002		
		カルバハル(NAC)	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			ブプロフェジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002		
カルボフラン		mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			フルアジナム	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003			
キノクラミン(ACN)		mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005			プレチラクロール	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005			
キャブタン		mg/L	<0.003	<0.003	2	<0.003			プロシミドン	mg/L	<0.0009	<0.0009	2	<0.0009			
クミルロン		mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003			プロピコナゾール	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005			
グリホサート		mg/L	<0.02	<0.02	2	<0.02			プロピザミド	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005			
クロメプロップ		mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			プロベナゾール	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003			
クロルニトロフェン(CNP)		mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			プロモブチド	mg/L	0.002	<0.001	2	0.002	<0.001	0.001	
クロルピリホス		mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005			ベシミル	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			
クロタロニル(TPN)		mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005			ペンシクロン	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001			
シアナジン		mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005			ペンゾピシクロン	mg/L	<0.0009	<0.0009	2	<0.0009			
シアノホス(CYAP)		mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004			ペンゾフェナップ	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			
ジウロン(DCMU)		mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			ペンタゾン	mg/L	<0.002	<0.002	2	<0.002			
類	ジクロベニル(DBN)	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			ペンディメタリン	mg/L	<0.003	<0.003	2	<0.003			
	ジクロルボス(DDVP)	mg/L	<0.00008	<0.00008	2	<0.00008			ペンフラカルブ	mg/L	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004			
	ジクワット	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001			ペンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			
	ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004			ペンフレセート	mg/L	<0.0007	<0.0007	2	<0.0007			
	ジチオピル	mg/L	<0.00009	<0.00009	2	<0.00009			ホスチアゼート	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004			
	シハロホップブチル	mg/L	<0.00006	<0.00006	2	<0.00006			マラチオン(マラソン)	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005			
	シマジン(CAT)	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004			メコプロップ(MCPP)	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005			
	ジメタメトリン	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			メシミル	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003			
	ジメトエート	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005			メタラキシル	mg/L	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006			
	シメトリン	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003			メチダチオン(DMTP)	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004			
	ダイアジン	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004			メトミノストロビン	mg/L	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004			
	ダイムロン	mg/L	<0.008	<0.008	2	<0.008			メトリブジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003			
	チアアザニル	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001			メフエナセット	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			
チウラム	mg/L	<0.00025	<0.00025	2	<0.00025			メプロニル	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001				
チオジカルブ	mg/L	<0.0008	<0.0008	2	<0.0008			モリネート	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005				

北総浄水場（原水）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水場所		単位	R2 4/16	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/1	11/5	12/3	R3 1/14	2/4	3/4	年度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	Anabaena	糸状体		4							2		4		4	0	1
	Microcystis	群体			4			8							8	0	1
	Oscillatoria	糸状体					5								5	0	0
	Phormidium	糸状体		124	20		15	8	20	2	8		20	4	124	0	18
	Others			10	28	10	10	512	2,290						2,290	0	238
	Achnanthes	細胞													0	0	0
珪藻類	Asterionella	細胞													0	0	0
	Aulacoseira	糸状体						196							196	0	16
	Cyclotellaグループ	細胞	2,440	1,340	428	1,110	630	704	330	172	68	512	3,928	8,440	8,440	68	1,675
	Diatoma	細胞			8									12	12	0	2
	Fragilaria	細胞			12	330									330	0	28
	Nitzschia	細胞	400	440	192	310	60	108		96	26	40	336	232	440	0	187
	Skeletonema	細胞	340	370	332	280	190		65	400	84	276	184	168	400	0	224
	Synedra	細胞	50	410	112	100		84			30	4	432	120	432	0	112
	Others		20	150	104	320	30	112	20	72	20	72	96	124	320	20	95
	Ankistrodesmus	細胞	10		4	30		20							30	0	5
	Chlamydomonasグループ	細胞	30	20	116	40	150	4	30	8	10	20	48	24	150	4	42
	Closterium	細胞													0	0	0
緑藻類	Oocystis	群体												4	4	0	0
	Pandorina	群体													0	0	0
	Sphaerocystisグループ	群体													0	0	0
	Spirogyra	糸状体													0	0	0
	Staurastrum	細胞													0	0	0
	Volvox	群体													0	0	0
	Others		180	30	116	110	80	200	130	108	10		32	8	200	0	84
	Ceratium	細胞													0	0	0
	Cryptomonas	細胞	40	210	348	330	190	200	170	4			48	12	348	0	129
	Peridinium	細胞	10												10	0	1
その他藻類	Synura	群体													0	0	0
	Uroglena	群体													0	0	0
	Others				4			8		16	4				16	0	3
	藍藻類総数		0	138	52	10	30	528	2,310	2	10	0	24	4	2,310	0	259
	珪藻類総数		3,250	2,710	1,188	2,450	910	1,204	415	740	228	904	4,976	9,096	9,096	228	2,339
緑藻類総数	緑藻類総数		220	50	236	180	230	224	160	116	20	20	80	36	236	20	131
	その他藻類総数		50	210	352	330	190	208	170	20	4	0	48	12	352	0	133
植物プランクトン総数			3,520	3,108	1,828	2,970	1,360	2,164	3,055	878	262	924	5,128	9,148	9,148	262	2,862

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm＝1（Spirogyra：500μm＝1）、螺旋型：1巻＝1

北総浄水場 浄水 水質試験成績表（毎日・毎週試験）

	4月				5月				6月				7月				8月				9月				
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	
気温	℃	21	18.6	8.5	12.6	18	23.4	11.3	19.1	22	27.4	18.3	23.1	21	28.1	18.4	23.9	20	32.3	25.5	29.5	20	31.5	19.2	25.5
水温	℃	21	16.3	10.9	13.4	18	21.7	17.2	19.9	22	25.5	21.7	23.2	21	24.0	21.0	22.7	20	30.7	24.7	28.8	20	30.1	20.4	24.8
一般細菌	CFU/mL	4	0		4	0			4	0			4	0			4	0			4	0			
大腸菌	定性	4	不検出		4	不検出			4	不検出			4	不検出			4	不検出			4	不検出			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	1.8	1.7	1.7	4	1.5	1.3	1.4	4	1.5	1.3	1.4	4	1.9	1.6	1.8	4	1.7	1.1	1.3	4	1.4	1.3	1.4
鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.03		4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			
マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.001		4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			
塩化物イオン	mg/L	4	22.3	14.2	19.4	4	22.6	20.7	21.8	4	24.4	17.3	20.7	4	17.1	15.3	16.1	4	23.4	16.9	21.7	4	24.3	16.6	20.1
ジオキシン	µg/L	6	<0.001		4	<0.001			4	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			
2-メチルイソボルネオール	µg/L	6	0.003	<0.001	0.002	4	0.003	0.002	0.003	4	0.003	0.001	0.002	5	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			4	<0.001		
有機物(TOC)	mg/L	21	0.9	0.5	0.7	18	0.7	0.3	0.5	22	1.0	0.3	0.7	19	0.8	0.5	0.6	20	1.0	0.6	0.8	18	0.9	0.5	0.7
pH値		21	7.6	7.5	7.5	18	7.6	7.5	7.5	22	7.5	7.4	7.5	21	7.5	7.4	7.5	20	7.6	7.5	7.5	20	7.6	7.4	7.5
味		21	異常なし		18	異常なし			22	異常なし			21	異常なし			20	異常なし			20	異常なし			
臭気		21	異常なし		18	異常なし			22	異常なし			21	異常なし			20	異常なし			20	異常なし			
色度	度	21	<1		18	<1			22	<1			21	<1			20	<1			20	<1			
濁度	度	21	<0.1		18	<0.1			22	<0.1			21	<0.1			20	<0.1			20	<0.1			
残留塩素	mg/L	21	0.8	0.6	0.7	18	0.9	0.7	0.8	22	1.0	0.8	0.9	21	0.9		20	1.0	0.9	0.9	20	1.0	0.8	0.9	
臭気強度(TON)		21	<1		18	<1			22	<1			21	<1			20	<1			20	<1			
アルカリ度	mg/L	21	42	26	37	18	47	34	40	22	47	31	41	21	45	31	42	20	50	42	46	20	48	28	40
電気伝導率	mS/m	21	26.3	15.8	22.2	18	28.2	20.9	24.1	22	27.0	18.1	23.4	21	23.2	17.4	21.4	20	29.6	22.1	25.9	20	29.7	16.7	22.8
紫外線吸光度		21	0.053	0.035	0.044	18	0.049	0.011	0.027	22	0.065	0.013	0.043	21	0.050	0.033	0.039	20	0.058	0.037	0.049	20	0.056	0.028	0.044

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年 度		
回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	度
気温	℃	22	22.2	13.2	17.1	19	22.3	5.6	12.5	20	12.2	1.7	6.2	19	8.0	0.3	3.8	18	13.9	2.0
水温	℃	22	21.8	16.5	18.7	19	16.1	12.7	14.6	20	12.4	5.7	9.1	19	7.7	4.4	6.0	18	11.1	6.2
一般細菌	CFU/ml	4	0	0	4	0	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4
大腸菌	定性	4	不検出		4	不検出		4	不検出		4	不検出	4	不検出		4	不検出		4	不検出
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	2.0	1.4	1.8	4	2.3	2.1	2.2	4	2.3	2.1	2.2	4	2.4	2.2	2.3	4	2.3	2.2
鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.03		4	<0.03		4	<0.03		4	<0.03	4	<0.03		4	<0.03		4	<0.03
マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001	4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001
塩化物イオン	mg/L	4	22.6	17.5	20.9	4	25.0	22.9	24.4	4	31.6	28.9	30.1	4	33.0	26.5	30.8	4	39.8	29.0
ジェオスミン	µg/L	4	<0.001		4	<0.001		7	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	4	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001
2-メチルイソボルネオール	µg/L	4	<0.001		4	<0.001		7	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	0.001	4	0.002	0.001	0.001	4	<0.001
有機物(TOC)	mg/L	22	0.8	0.6	0.7	19	0.8	0.6	0.7	20	0.9	0.7	0.8	19	1.0	0.7	0.8	16	1.0	0.9
pH値		22	7.5	7.4	7.4	19	7.5	7.4	7.4	20	7.5	7.4	7.4	19	7.6	7.4	7.5	18	7.6	7.5
味		22	異常なし		19	異常なし		20	異常なし		20	異常なし	19	異常なし		23	異常なし		23	異常なし
臭気		22	異常なし		19	異常なし		20	異常なし		20	異常なし	19	異常なし		23	異常なし		243	異常なし
色度	度	22	<1		19	<1		20	<1		20	<1	19	<1		23	<1		23	<1
濁度	度	22	<0.1		19	<0.1		20	<0.1		20	<0.1	19	<0.1		23	<0.1		23	<0.1
残留塩素	mg/L	22	0.8	0.7	0.8	19	0.7	0.7	0.6	20	0.7	0.6	0.6	19	0.6	0.6	0.6	23	0.6	0.6
臭気強度(TON)		22	<1		19	<1		20	<1		20	<1	19	<1		23	<1		23	<1
アルカリ度	mg/L	22	50	38	45	19	53	44	47	20	50	46	48	19	48	42	45	18	50	40
電気伝導率	mS/m	22	28.2	18.4	25.2	19	31.7	28.2	29.3	20	32.3	30.5	31.5	19	32.2	27.7	30.3	18	34.7	26.8
紫外線吸光度		22	0.059	0.041	0.048	19	0.054	0.036	0.043	20	0.057	0.044	0.050	19	0.051	0.038	0.044	18	0.058	0.035

北総浄水場 浄水 水質試験成績表

採水年月日		R2.4.16	R2.5.7	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	R2.9.3	R2.10.1	R2.11.5	R2.12.3	R3.1.14	R3.2.18	R3.3.4	回数	最高	最低	平均
試験項目等		9:50	10:05	10:20	9:50	10:05	10:10	8:15	9:50	8:30	10:30	9:55	10:00	12			
採水時刻		9:50	10:05	10:20	9:50	10:05	10:10	8:15	9:50	8:30	10:30	9:55	10:00	12			
天候	前日 / 当日	晴／曇	曇／晴	晴／曇	雨／晴	晴／曇	曇／晴	晴／雨	晴／晴	雨／曇	晴／晴	晴／晴	晴／晴	12			
気温	℃	13.6	18.3	25.1	27.3	29.6	31.0	19.6	13.5	9.5	7.5	8.3	12.3	12	31.0	7.5	18.0
水温	℃	13.2	19.5	23.5	23.8	27.4	27.6	21.5	16.1	12.0	5.3	9.9	11.9	12	27.6	5.3	17.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		
大腸菌	定性	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出		
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003		
水銀及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005		
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
シアニ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.7	1.3	1.4	1.7	1.6	1.4	1.4	2.3	2.3	2.3	2.4	2.5	12	2.5	1.3	1.9
フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	<0.08	0.08	0.10	<0.08	0.09	12	0.10	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002		
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005		
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002		
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	0.06	0.08	0.07	0.13	0.06	0.07	0.06	0.06	<0.06	<0.06	12	0.13	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002		
ジクロロホルム	mg/L	0.005	0.004	0.002	0.004	0.005	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	12	0.005	0.002	0.003
ジクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.004	0.002	0.006	0.005	0.006	0.005	<0.002	0.003	<0.002	0.003	0.003	12	0.006	<0.002	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.002	0.001	0.003	0.004	0.005	0.004	0.006	0.006	0.003	0.004	0.005	12	0.006	0.001	0.004
異素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
総トリハロメタン	mg/L	0.013	0.009	0.005	0.011	0.015	0.015	0.014	0.014	0.015	0.008	0.012	0.014	12	0.015	0.005	0.012
トリクロロ酢酸	mg/L	0.005	<0.003	<0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	<0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	12	0.005	<0.003	<0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.003	0.002	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.003	0.005	0.005	12	0.005	0.002	0.004
フロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L			<0.008	<0.001		<0.008			<0.008			<0.008	4	<0.008		
亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.03			0.03			0.01			0.02	4	0.03	0.01	0.02
鉄及びその化合物	mg/L			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03		
銅及びその化合物	mg/L			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			15.3			18.8			25.1			26.4	4	26.4	15.3	21.4
マンガン及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
マンガン(FREE)	mg/L													4			
塩化物イオン	mg/L	22.2	21.7	23.6	17.1	19.5	24.6	21.9	24.9	31.5	31.8	31.1	35.6	12	35.6	17.1	25.5
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L			70			74			85			88	4	88	70	79
蒸発残留物	mg/L			190			180			200			200	4	200	180	190
陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	4	<0.02		
ジェオスミン	μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.003	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	4	<0.005		
フェノール類	mg/L			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	4	<0.0005		
有機物(TOC)	mg/L	0.8	0.4	0.2	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0	1.0	12	1.0	0.2	0.7
pH値		7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1		
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		

北総浄水場 浄水 水質試験成績表

試験項目等	採水年月日		R2.4.16	R2.5.7	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	R2.9.3	R2.10.1	R2.11.5	R2.12.3	R3.1.14	R3.2.18	R3.3.4	回数	最高	最低	平均
	mg/L	mg/L																
アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015	4	<0.0015		
ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	4	<0.0002		
ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			0.001			0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004	4	<0.0004		
トルエン	mg/L	<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			<0.04	4	<0.04		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	4	<0.008		
亜塩素酸	mg/L	<0.06			<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	4	<0.06		
二酸化塩素	mg/L																	
ジクロロアセトトリル	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
拘水クロラー	mg/L	<0.002			<0.002			0.002			<0.002			0.002	4	0.002	<0.002	<0.002
農薬類	mg/L	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01							4	<0.01		
残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.7	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	190
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	76
マンガン及びその化合物	mg/L	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
マンガン(FREE)	mg/L							<0.01			<0.001			<0.001	4	<0.001		
遊離酸	mg/L							4			7				4	8	3	6
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03		
メチル-ｔ-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002		
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L																	
臭気強度(TON)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	
蒸発残留物	mg/L							180			200			200	4	200	180	
pH値	度																	
腐食性(ランダリア指数)								7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
従属菌(細菌数)	CFU/mL							-0.8			-1.0			-1.0	4	-0.8	-1.0	-0.9
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	12	2	0	0
アルミニウム及びその化合物	mg/L							<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	μg/L							0.03			0.01			0.02	4	0.03	0.01	0.02
アンモニア態窒素	mg/L			<0.001			0.003			0.006			0.006		4	0.006	<0.001	0.004
アルカリ度	mg/L																	
電気伝導率	mS/m																	
酸度	mg/L	3	3	3	3	3	4	4	6	6	8	10	8	9	12	10	3	6
溶存酸素(DO)	mg/L																	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																	
総窒素	mg/L																	
総りん	mg/L																	
りん酸イオン	mg/L																	
浮遊物質	mg/L																	
硫酸イオン	mg/L	32						34			43			39	4	43	32	37
溶性ケイ酸	mg/L	18						16			18			17	4	18	16	17
真化物イオン	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	12	0.04	<0.02	0.02
葉外線吸光度	mg/L																	
トリハロメタン生成能	mg/L																	
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																	
過塩素酸	mg/L																	
クリプトスポリジウム	個/20L	<0.0025			<0.0025	不検出		<0.0025	不検出		<0.0025			<0.0025	4	<0.0025		
ジアリジ	個/20L					不検出			不検出			不検出			4	不検出		
ダイオキシン類	pg-TEQ/L					不検出			不検出			不検出			4	不検出		
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	<0.0041			<0.0041					<0.0017					2	<0.0041	<0.0017	<0.0029

※ 6月のナトリウム及びその化合物、カルジウム、マグネシウム等(硬水)の採水日は6月25日
※ 5月の農薬類の採水日は5月13日
※ クリプトスポリジウム、ジアリジの採水日は4月20日、7月20日、10月19日、1月18日
※ ダイオキシン類の採水日は6月25日から26日にかけて及び11月19日から20日にかけて実施

北総浄水場 浄水 水質試験成績表

	試験項目等	採水年月日	R2.5.13	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	回数	最高	最低	平均	試験項目等	採水年月日	R2.5.13	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	回数	最高	最低	平均
農	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			チオファネートメチル	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003		
	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002			チオベンカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002			テフリルトリオン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	EPN	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	MCPA	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			トリクロピル	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	アジュラム	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002			トリクロホルボン(DEP)	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		
	アゼフエート	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			トリシタゾール	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	アトラジン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			トリフルラリン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006		
	アミノホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ナプロバミド	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	アミトラズ	mg/L	<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.00015	4	<0.00015			ピベロホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		
	アラクロール	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			ピラクロニル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	イソキサチオン	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ピラゾキシフェン	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004		
	イソフェンホス	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ピラゾリネート(ピラゾレート)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			ピリダフェンチオン	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		
	イソプロチオラン(PT)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003			ピリプタカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	イソプロベンホス(IBP)	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	4	<0.0009			ピロキロン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	イミノカタジン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			フィプロニル	mg/L	<0.00025	<0.00025	<0.00025	<0.00025	4	<0.00025		
	インダナフェン	mg/L	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	4	<0.00009			フェニトロチオン(MEP)	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004		
	エスプロカルブ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			フェニプロカルブ(BPMC)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	エトフェンブロックス	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	4	<0.0008			フェリムゾン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	エンドスルファン(ベンゾエピン)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			フェンチオン(MPP)	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	4	<0.00006		
	オキサジクロメホン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			フェントエート(PAP)	mg/L	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	4	<0.0007		
	オキシシン銅(有機銅)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005			フェントラザミド	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
類	オリサストロビン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			フサライド	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	カササホス	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ブタクロール	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	カフエンストロール	mg/L	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	4	<0.00008			ブタホス	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	カルバエリル(NAC)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			ブプロフェジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	カルボフラン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			フルアジナム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	キノクミン(ACN)	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			プレチラクロール	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	キャブタン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003			プロシミン	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	4	<0.0009		
	クミクロン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			プロピコナゾール	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	グリホサート	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02			プロピザミド	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	クロメプロップ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			プロベナゾール	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	クロルニトロフェン(CNP)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			プロモブチド	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	クロルピリホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ベノミル	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	クロタロニル(TPN)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005			ベンシクロン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	シアナジン	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ベンゾピシクロン	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	4	<0.0009		
	シアノホス(CYAP)	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ベンゾフェナップ	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	ジウロン(DCMU)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			ペンタゾノ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002		
	ジクロベニル(DBN)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			ペンディメタリン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003		
	ジクロルボス(DDVP)	mg/L	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	4	<0.00008			ペンフラカルブ	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	ジクワット	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			ペンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	ジスルボス(エチルチオメトン)	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ペンフレセート	mg/L	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	4	<0.0007		
	ジチオピル	mg/L	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	4	<0.00009			ホスチアゼート	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004		
	ジハロホブブチル	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	4	<0.00006			マラチオン(マラソン)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	シマゾン(CAT)	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			メコプロップ(MCPP)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	ジメタトリン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			メソミル	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	ジメトエート	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005			メタラキシル	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006		
	ジメトリン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			メチダチオン(DMTP)	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	ダイアジン	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			メトミノストロビン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	ダイムロン	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008			メトリブジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	チアアジニル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			メフエナゼット	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	チウラム	mg/L	<0.00025	<0.00025	<0.00025	<0.00025	4	<0.00025			メプロニル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	チオジカルブ	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	4	<0.0008			モリネート	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		

福増浄水場原水（高滝取水場）

水質試験成績表（毎日・毎週試験）

	4 月				5 月				6 月				7 月				8 月				9 月			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	21	18.9	8.5	12.7	18	23.1	11.8	19.4	22	27.0	18.2	23.1	21	28.4	18.1	24.2	20	31.7	26.5	29.3	20	30.5	19.3	25.1
水温	5	16.6	11.6	14.3	4	21.8	19.5	20.5	4	24.9	21.5	23.2	4	24.8	23.3	24.0	4	30.1	26.7	28.7	4	29.5	23.6	26.9
一般細菌	5	400	70	240	4	800	4	320	4	940	440	710	4	1500	450	1000	4	5100	260	2400	4	2500	780	1700
大腸菌	5	150	10	46	4	50	2.0	19	4	43	10	12	4	100	7.4	67	4	7.3	1.0	2.8	4	16	2.0	6.5
亜硝酸態窒素	5	0.037	<0.004	0.012	4	0.030	0.009	0.017	4	0.031	0.006	0.020	4	0.040	0.005	0.022	4	0.010	<0.004	0.006	4	0.032	0.008	0.019
硝酸亜硝酸態窒素	5	0.43	0.23	0.32	4	0.41	0.11	0.26	4	0.26	0.06	0.19	4	0.49	0.06	0.25	4	0.14	0.007	0.11	4	0.26	0.07	0.15
鉄	5	0.42	0.14	0.25	4	0.79	0.11	0.37	4	0.29	0.05	0.16	4	0.75	0.08	0.42	4	0.49	0.06	0.27	4	1.2	0.33	0.62
マンガン(Total)	5	0.35	0.10	0.19	4	0.30	0.005	0.18	4	0.52	0.051	0.21	4	0.24	0.081	0.13	4	0.098	0.036	0.067	4	0.24	0.15	0.19
マンガン(Free)	5	0.033	0.006	0.014	4	0.059	<0.001	0.043	4	0.046	0.005	0.027	4	0.043	0.013	0.026	4	0.043	0.001	0.023	4	0.058	0.051	0.055
塩化物イオン	5	8.9	7.2	8.1	4	10.1	8.3	9.3	4	9.4	9.2	9.3	4	9.2	6.5	7.7	4	10.0	7.5	8.7	4	10.6	10.2	10.4
総硬度	5	107	60	78	4	107	98	102	4	112	88	101	4	84	58	71	4	115	95	108	4	127	118	123
ジェオスミン	5	0.004	0.002	0.003	4	0.005	0.002	0.003	4	0.006	0.002	0.005	4	0.004	0.001	0.002	4	0.024	0.006	0.014	4	0.007	0.004	0.005
2-メチルイソボルネオール	5	<0.001			4	0.004	<0.001	0.002	4	0.002	0.001	0.002	4	0.003	0.002	0.002	4	0.008	0.003	0.005	4	0.017	0.006	0.011
有機物(TOC)	5	3.8	3.3	3.5	4	3.8	3.2	3.5	4	5.3	3.6	4.5	4	5.0	4.2	4.6	4	5.1	3.3	3.8	4	3.7	3.0	3.4
pH値	5	8.7	7.7	8.2	4	8.3	7.4	7.9	4	9.1	7.8	8.3	4	8.1	7.7	7.9	4	8.7	8.0	8.4	4	8.4	7.9	8.1
臭気	5				4				4				4				4				4			
色度	5	44	28	36	4	32	25	28	4	46	25	31	4	50	38	44	4	30	22	25	4	30	22	26
濁度	5	26	7.0	16	4	11	6.1	8.8	4	14	5.6	8.9	4	27	6.9	16	4	7.3	3.2	4.8	4	14	5.2	8.6
臭気強度(TON)	5	23	15	20	4	30	15	23	4	23	18	20	4	23	13	18	4	30	15	21	4	25	20	22
アンモニウム態窒素	5	0.10	0.02	0.06	4	0.21	0.10	0.15	4	0.21	0.04	0.11	4	0.09	0.05	0.08	4	0.04	<0.02	0.02	4	0.13	0.04	0.08
アルカリ度	5	72	50	67	4	111	100	105	4	123	92	108	4	87	56	72	4	126	100	116	4	139	129	134
電気伝導率	5	20.6	14.8	19.2	4	29.1	26.8	27.4	4	31.1	24.7	28.3	4	22.8	15.8	19.7	4	32.1	26.1	29.8	4	35.2	33.8	34.5
溶存酸素(DO)	5	12.4	8.8	10.6	4	8.5	5.3	7.3	4	9.6	4.4	7.7	4	8.7	6.6	7.4	4	10.1	5.9	7.8	4	9.9	7.0	7.8
COD	5	8.8	5.6	7.3	4	5.6	4.8	5.4	4	7.9	3.9	5.8	4	7.8	5.1	6.2	4	6.7	4.7	5.3	4	6.3	5.2	5.6
臭化物イオン	5	0.03	0.02	0.03	4	0.06	<0.02	0.02	4	0.05	0.04	0.05	4	0.05	0.03	0.04	4	0.05	0.03	0.04	4	0.06	0.02	0.05
紫外線吸光度(50nm石英セル)	5	0.789	0.446	0.588	4	0.576	0.368	0.471	4	0.703	0.485	0.514	4	0.930	0.58	0.746	4	0.503	0.420	0.450	4	0.440	0.410	0.423
従属栄養細菌	5	19000	830	7800	4	9100	1300	4600	4	6500	1600	3400	4	6200	870	4000	4	8100	4900	6500	4	7600	3200	4700

	10 月				11 月				12 月				1 月				2 月				3 月				年 度			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	22	23.3	12.5	16.7	19	22.3	6.4	12.1	20	10.3	1.7	6.2	19	10.2	1.0	4.2	18	13.9	3.4	6.6	23	17.5	5.0	11.9	243	31.7	1.0	16.1
水温	5	21.0	16.8	19.0	3	16.2	15.2	15.6	4	13.0	7.8	10.8	4	8.1	6.3	7.2	4	10.4	8.4	9.5	3	15.3	11.1	13.2	48	30.1	6.3	17.8
CFU/mL	5	1,100	100	630	3	220	130	170	4	230	65	160	4	360	65	150	4	820	150	380	3	430	170	290	48	5,100	4	690
大腸菌	5	180	12	94	3	51	5.2	22	4	28	4.0	14	4	99	1.0	26	4	150	<1	39	3	30	5.0	18	48	180	<1	33
亜硝酸態窒素	5	0.045	0.012	0.029	3	0.018	0.008	0.015	4	0.018	<0.004	0.004	4	0.017	<0.004	0.011	4	0.027	0.015	0.021	3	0.033	0.016	0.023	48	0.045	<0.004	0.017
硝酸亜硝酸態窒素	5	0.73	0.30	0.54	3	0.38	0.14	0.30	4	0.61	0.46	0.54	4	0.56	0.24	0.36	4	0.77	0.43	0.59	3	0.70	0.48	0.56	48	0.77	0.06	0.35
鉄	5	1.8	0.58	1.1	3	0.44	0.38	0.40	4	0.58	0.41	0.46	4	0.84	0.29	0.58	4	2.1	0.45	1.0	3	0.25	0.07	0.16	48	2.1	0.05	0.50
マンガン(Total)	5	0.19	0.095	0.14	3	0.45	0.065	0.22	4	0.29	0.060	0.16	4	0.40	0.09	0.20	4	0.16	0.10	0.13	3	0.56	0.18	0.31	48	0.56	0.005	0.17
マンガン(Free)	5	0.044	0.015	0.029	3	0.036	0.007	0.024	4	0.049	0.010	0.030	4	0.088	0.017	0.058	4	0.072	0.011	0.047	3	0.040	0.010	0.021	48	0.088	<0.001	0.033
塩化物イオン	5	10.4	3.3	7.2	3	9.9	4.3	8.0	4	10.8	9.9	10.4	4	10.7	8.7	9.8	4	9.1	4.2	7.1	3	9.8	4.6	7.9	48	10.8	3.3	8.7
総硬度	5	101	58	86	3	120	108	115	4	136	130	133	4	138	122	133	4	110	87	96	3	100	72	82	48	138	58	102
ジェオスミン	5	0.007	0.002	0.004	3	0.006	0.003	0.005	4	0.008	0.004	0.007	4	0.005	0.002	0.003	4	0.003	0.002	0.002	3	0.003	0.001	0.002	48	0.024	0.001	0.005
2-メチルイソボルネオール	5	0.018	0.002	0.007	3	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			3	<0.001			48	0.018	<0.001	0.003
有機物(TOC)	5	4.5	3.2	4.0	3	3.3	2.7	2.9	4	2.6	2.4	2.5	4	4.9	2.5	3.4	4	5.2	3.3	4.3	3	4.1	3.0	3.5	48	5.3	2.4	3.7
pH値	5	8.0	7.5	7.8	3	8.3	8.1	8.2	4	8.4	7.9	8.1	4	8.8	8.2	8.6	4	8.8	7.8	8.2	3	8.1	8.0	8.0	48	9.1	7.4	8.1
臭気	5				3				4				4				4				3				48			
色度	5	48	27	38	3	27	26	26	4	22	19	20	4	27	20	22	4	50	28	37	3	36	25	31	48	50	19	31
濁度	5	17	7.1	12	3	10	6.8	8.5	4	13	9.0	11	4	21	5.6	12	4	44	12	22	3	15	9.5	13	48	44	32	12
臭気強度(TON)	5	25	10	17	3	35	13	21	4	25	10	16	4	30	15	22	4	18	13	16	3	20	15	18	48	35	10	20
アンモニウム態窒素	5	0.10	0.04	0.08	3	0.10	0.07	0.09	4	0.18	<0.02	0.09	4	0.08	0.02	0.05	4	0.19	0.05	0.10	3	0.21	0.05	0.11	48	0.21	<0.02	0.08
アルカリ度	5	100	56	85	3	132	113	122	4	143	135	138	4	146	128	138	4	103	84	91	3	101	71	81	48	146	50	104
電気伝導率	5	27.3	16.2	23.1	3	34.8	30.0	32.5	4	36.5	35.6	36.2	4	37.5	34.1	36.4	4	28.0	24.3	25.9	3	27.9	20.9	24.9	48	37.5	14.8	27.9
溶存酸素(DO)	5	9.9	6.6	8.0	3	10.5	9.0	10.0	4	12.7	8.0	9.9	4	15.4	12.0	13.9	4	14.4	9.1	11.6	3	9.6	9.2	9.4	48	15.4	4.4	9.3
COD	5	6.3	4.8	5.5	3	5.2	3.8	4.5	4	4.3	3.4	3.9	4	12.0	5.6	7.6	4	8.1	5.4	6.8	3	6.2	4.9	5.6	48	12.0	3.4	5.9
臭化物イオン	5	0.13	<0.02	0.05	3	0.06	<0.02	0.04	4	0.06	<0.02	0.04	4	0.06	0.05	0.06	4	0.07	0.03	0.05	3	0.05	<0.02	0.02	48	0.13	<0.02	0.04
紫外線吸光度(50mm石英セル)	5	0.775	0.397	0.603	3	0.354	0.316	0.329	4	0.299	0.274	0.288	4	0.420	0.305	0.337	4	0.647	0.434	0.552	3	0.622	0.440	0.537	48	0.930	0.274	0.492
菌糸培養細菌	5	8,200	280	3,600	3	2,500	2,300	2,300	3	2,500	1,600	2,200	4	24,000	2,200	8,200	4	68,000	9,000	30,000	3	19,000	9,000	13,000	47	68,000	280	7,600

福増浄水場 原水（高滝取水場） 水質試験成績表

試験項目等	採水年月日		R2.4.16	R2.5.7	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	R2.9.3	R2.10.1	R2.11.5	R2.12.3	R3.1.14	R3.2.18	R3.3.4	回数	最高	最低	平均
	採水時刻	前日 / 当日	11:20	11:25	11:55	12:45	11:10	11:40	11:10	11:00	11:25	10:50	10:50	11:00	12			
天候	°C		晴／曇	曇／晴	晴／曇	雨／晴	晴／晴	曇／曇	晴／雨	晴／晴	雨／曇	晴／晴	晴／晴	晴／晴	12			
気温	°C		14.1	17.0	23.4	29.2	31.8	28.7	18.9	16.3	9.6	9.4	6.0	10.2	12	31.8	6.0	17.9
水温	°C		13.4	19.0	21.7	23.9	26.8	28.8	20.8	15.8	12.6	6.4	9.7	10.7	12	28.8	6.4	17.5
一般細菌	CFU/mL		680	180	170	1,300	680	3,300	900	260	150	50	3,600	200	12	3,600	50	960
大腸菌	MPN/100mL		140	7.5	2.0	170	2.0	1.0	11	33	14	1.0	240	9.7	12	240	1.0	53
ガドリウム及びその化合物	mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	12	0.003	0.001	0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.002	0.001	<0.002	0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L		0.017	0.016	0.022	0.021	0.008	<0.004	0.039	0.022	0.023	0.017	0.024	0.031	12	0.039	<0.004	0.020
シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.28	0.13	0.25	0.34	0.14	0.02	0.70	0.30	0.51	0.21	0.48	0.65	12	0.70	0.02	0.33
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08	0.09	0.10	0.08	0.10	0.11	0.11	0.10	0.11	0.12	0.09	0.10	12	0.12	0.08	0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
四塩化炭素	mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002		
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005		
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
ジクロロメタン	mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002		
デトクロロエチレン	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
ベンゼン	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
塩素酸	mg/L		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06		
クロロ酢酸	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
ジクロロ酢酸	mg/L																	
ジブロモクロロメタン	mg/L																	
臭素酸	mg/L																	
総トリハロメタン	mg/L																	
トリクロロ酢酸	mg/L																	
ブロモジクロロメタン	mg/L																	
ブロモホルム	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.005				<0.005			<0.005			<0.005	4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02				0.03			0.15			0.20	4	0.20	0.02	0.10
鉄及びその化合物	mg/L			0.12				0.12			0.40			0.50	4	0.50	0.12	0.29
銅及びその化合物	mg/L			<0.01				<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			14.9				21.4			22.2			17.7	4	22.2	14.9	19.1
マンガン及びその化合物	mg/L			0.031				0.032			0.095			0.15	4	0.15	0.031	0.077
マンガン(FREE)	mg/L			0.003				0.005			0.015			0.10	4	0.10	0.003	0.031
塩化物イオン	mg/L		7.8	10.0	10.3	7.1	9.0	11.1	8.6	9.8	11.5	12.4	10.0	10.6	12	12.4	7.1	9.9
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L			87				119			131			100	4	131	87	109
蒸発残留物	mg/L			210				220			240			200	4	240	200	220
陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02				<0.02			<0.02			<0.02	4	<0.02		
ジェオスミン	ug/L		0.003	0.003	0.003	0.002	0.020	0.004	0.005	0.003	0.006	0.006	0.004	0.002	12	0.020	0.002	0.005
2,4,6-トリクロロベンゼン	ug/L		0.001	0.002	0.001	0.003	0.004	0.006	0.007	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	12	0.007	<0.001	0.002
非イオン界面活性剤	mg/L			<0.01				<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
フェノール類	mg/L			<0.0005				<0.0005			<0.0005			<0.0005	4	<0.0005		
有機物(TOC)	mg/L		3.7	3.0	3.5	5.1	3.9	3.0	4.1	2.6	2.2	3.5	4.2	3.0	12	5.1	2.2	3.5
pH値			8.0	8.2	8.1	8.2	8.7	8.2	7.6	8.3	7.8	8.7	8.3	7.8	12	8.7	7.6	8.2
臭気																		
藻類																		
度			30	20	22	56	20	16	24	16	12	12	40	18	12	56	12	24
色度			24	5.6	4.9	18	6.1	3.4	10	6.1	1.1	4.8	3.9	10	12	3.4	3.4	12
濁度																		

福増浄水場 原水（高滝取水場） 水質試験成績表

	採水年月日	R2.4.16	R2.5.7	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	R2.9.3	R2.10.1	R2.11.5	R2.12.3	R3.1.14	R3.2.18	R3.3.4	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	試験項目等																
	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0015				<0.0015			<0.0015			<0.0015	4	<0.0015		
	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002				0.0002			0.0003			0.0002	4	0.0003	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004				<0.0004			<0.0004			<0.0004	4	<0.0004		
	トルエン	mg/L	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04	4	<0.04		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.008				<0.008			<0.008			<0.008	4	<0.008		
	亜塩素酸	mg/L															
	二酸化塩素	mg/L															
	ジクロロアセトニトリル	mg/L															
	拘水クロール	mg/L	<0.01		<0.01									2	<0.01		
	農薬類																
	残留塩素	mg/L															
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	87				119			131			100	4	131	87	109
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.031				0.032			0.095			0.15	4	0.15	0.031	0.077
	マンガン(FREE)	mg/L	0.003				0.005			0.01			0.10	4	0.10	0.003	0.031
	遊離酸	mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03		
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002		
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L															
	臭気強度(TON)		15	13	15	10	10	8	5	10	20	15	12	12	20	5	12
	蒸発残留物	mg/L	24	210	18	6.1	220	10	6.1	240	200	39	200	4	240	200	220
	pH値	度	8.0	5.6	8.2	8.7	8.2	7.6	8.3	7.8	8.7	8.3	7.8	12	8.7	7.6	8.2
	腐食性(ランダリア指数)																
	従属菌繁殖	CFU/mL	60,000	12,000	48,000	15,000	32,000	15,000	24,000	11,000	3,600	140,000	36,000	12	140,000	3,600	36,000
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02				0.03			0.15			0.20	4	0.20	0.02	0.10
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	μg/L	0.011			0.013			0.010			0.016		4	0.016	0.010	0.012
その他の項目	アンモニア態窒素	mg/L															
	アルカリ度	mg/L															
	電気伝導率	mS/m															
	酸度	mg/L	3	4	4	<1	6	11	4	14	<1	3	9	12	14	<1	5
	溶存酸素(DO)	mg/L															
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L															
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L															
	総窒素	mg/L	0.8	0.6	0.9	1.0	0.8	0.4	0.8	1.1	1.3	1.4	1.2	12	1.4	0.4	1.0
	総りん	mg/L	0.12	0.09	0.08	0.12	0.10	0.10	0.08	0.09	0.15	0.16	0.09	12	0.16	0.08	0.11
	りん酸イオン	mg/L	0.12	<0.05	<0.05	0.11	0.05	0.15	0.09	0.11	0.07	0.08	0.11	12	0.15	<0.05	0.09
	他浮遊物質	mg/L	17	4	3	17	10	4	3	7	10	34	9	12	34	3	11
	硫酸イオン	mg/L		22			25			28			23	4	28	22	24
	溶性ケイ酸	mg/L		30		20	26			20			26	4	30	20	26
	真化物イオン	mg/L		0.04	0.04	0.03	0.06	0.03	0.05	0.06	0.06	0.04	0.05	12	0.06	0.03	0.05
	葉外線吸光度																
	トリハロメタン生成能	mg/L		0.115			0.104			0.066			0.080	4	0.115	0.066	0.091
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL		5		0	0			6			13	4	13	0	6
	過塩素酸	mg/L		<0.0025			<0.0025			<0.0025			<0.0025	4	<0.0025		
	クリプトスポリジウム	個/10L		不検出			不検出			不検出			不検出	4	不検出		
	ジアルジア	個/10L		不検出			不検出			不検出			不検出	4	不検出		
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L							<0.071				2	4	2	不検出	1
					<0.035									2	<0.071	<0.035	<0.053

※ 6月のナトリウム及びその化合物、カルシウム、マグネシウム等(硬度)の採水日は6月25日
※ 5月の農薬類の採水日は5月13日
※ クリプトスポリジウム、ジアルジアの採水日は6月15日, 9月14日, 12月14日, 3月22日
※ ダイオキシン類の採水日は7月28日, 11月26日

福増浄水場 原水（高滝取水場） 水質試験成績表

	試験項目等	採水年月日	R2.5.13	R2.7.2	回数	最高	最低	平均	試験項目等	採水年月日	R2.5.13	R2.7.2	回数	最高	最低	平均
農	1.3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			チオファネーメチル	mg/L	<0.003	<0.003	2	<0.003		
	2.2-DPA(ダラボン)	mg/L	<0.002	<0.002	2	<0.002			チオベンカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002		
	2.4-D(2.4-PA)	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			テフルトリオン	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001		
	EPN	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005			テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002		
	MCPA	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			トリクロピル	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003		
	アシェラム	mg/L	<0.002	<0.002	2	<0.002			トリクロホルボン(DEP)	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005		
	アセフエート	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			トリシクラゾール	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001		
	アトラジン	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			トリフルラリン	mg/L	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006		
	アミノホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005			ナプロパミド	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003		
	アミトラズ	mg/L	<0.00015	<0.00015	2	<0.00015			ピベロホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005		
	アラクロール	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003			ピラクニル	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001		
	イソキサチオン	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005			ピラゾキシフェン	mg/L	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004		
	イソフェネチオン	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004			ピラリネート(ピラゾレート)	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002		
	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			ピリダフェンチオン	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005		
	イソプロチオン(PT)	mg/L	<0.003	<0.003	2	<0.003			ピリダチカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002		
イプロベンホス(BBP)	mg/L	<0.0009	<0.0009	2	<0.0009			ピロキロン	mg/L	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004			
薬	イミダタジン	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001			フィプロニル	mg/L	<0.00025	<0.00025	2	<0.00025		
	インダリファン	mg/L	<0.00009	<0.00009	2	<0.00009			フェニトロチオン(MEP)	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004		
	エスプロカルブ	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003			フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003		
	エトフェンプロックス	mg/L	<0.0008	<0.0008	2	<0.0008			フェリムゾン	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001		
	エンドスルファン(ベンゾエピン)	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			フェンチオン(MPP)	mg/L	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006		
	オキサジクロメホン	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			フェントエート(PAP)	mg/L	<0.0007	<0.0007	2	<0.0007		
	オキシン銅(有機銅)	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005			フェントラザミド	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001		
	オリサストロビン	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001			フサライド	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001		
	カズサホス	mg/L	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004			ブタクロール	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003		
	カフエンストロール	mg/L	<0.00008	<0.00008	2	<0.00008			ブタミホス	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002		
	カルバハル(NAC)	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			ブプロフェジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002		
	カルボフラン	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			フルアジナム	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003		
	キノクラミン(ACN)	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005			プレチラクロール	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005		
	キャブタン	mg/L	<0.003	<0.003	2	<0.003			プロシミドン	mg/L	<0.0009	<0.0009	2	<0.0009		
	クミルロン	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003			プロピコナゾール	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005		
グリホサート	mg/L	<0.02	<0.02	2	<0.02			プロピザミド	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005			
雑	クロメプロップ	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			プロベナゾール	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003		
	クロルニトロフェン(CNP)	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			プロモブチド	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001		
	クロルピリホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005			ペノミル	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002		
	クロタロニル(TPN)	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005			ペンシクロン	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001		
	シアナジン	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005			ペンゾピシクロン	mg/L	<0.0009	<0.0009	2	<0.0009		
	シアノホス(CYAP)	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004			ペンゾフェナップ	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001		
	ジウロン(DCMU)	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			ペンタゾン	mg/L	<0.002	<0.002	2	<0.002		
	ジクロベニル(DBN)	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			ペンデメタリン	mg/L	<0.003	<0.003	2	<0.003		
	ジクロルボス(DDVP)	mg/L	<0.00008	<0.00008	2	<0.00008			ペンフアラカルブ	mg/L	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004		
	ジクワット	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001			ペンフルタリン(ベスロジン)	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001		
	ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004			ペンフルセート	mg/L	<0.0007	<0.0007	2	<0.0007		
	チオホピル	mg/L	<0.00009	<0.00009	2	<0.00009			ホスチアセート	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004		
	シハロホップアチル	mg/L	<0.00006	<0.00006	2	<0.00006			マテチオン(マラソン)	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005		
	シマジン(CAM)	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004			メコプロップ(MCOPP)	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005		
	シメタメトリン	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			メソミル	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003		
ジメトエート	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005			メタラキシル	mg/L	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006			
シメトリン	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003			メチダチオン(DMTTP)	mg/L	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004			
ダイアジン	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004			メチノストロビン	mg/L	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004			
ダイムロン	mg/L	<0.008	<0.008	2	<0.008			メトリブジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003			
チアフェニル	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001			メフエナセット	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			
チウラム	mg/L	<0.00025	<0.00025	2	<0.00025			メフロニル	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001			
チオジカルブ	mg/L	<0.0008	<0.0008	2	<0.0008			モリネート	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005			

福増浄水場（原水）植物プランクトン試験成績表

採水年月日 種類 (単位: mL)	単位	10月 (5回)					11月 (3回)					12月 (4回)					1月 (4回)					2月 (4回)					3月 (3回)				年度 (49回)		
		10/1	10/8	10/15	10/22	10/29	11/5	11/19	11/26	12/3	12/10	12/15	12/24	1/7	1/14	1/21	1/28	2/4	2/9	2/18	2/25	3/4	3/18	3/25	最高	最低	平均						
藍藻類	Anabaena	10	20	20	10	10	50		10	20	30	10	60	10						10						970	0	50					
	Microcystis																								170	0	6						
	Oscillatoria																								20	0	1						
	Phormidium																								0	0	0						
	Others	50	40	30	10	20	10			70	30			60			10								16,260	0	439						
珪藻類	Achnanthes																								0	0	0						
	Asterionella																								370	0	10						
	Aulacoseira	480	810	80	470	580	60	130	60	70	110	160	40	250		20	30	20	40	30	40	40	40	40	2,450	0	295						
	Cyclotellaグループ	160	390	110	720	3,250	100	1,090	590	30	40	40	70	100	260	760	2,320	3,040	10,110	3,850	240	430	580	690	10,110	30	926						
	Diatoma																								0	0	0						
	Fragilaria																								0	0	0						
	Mastixia			10	30	200	20	210	50									10							210	0	20						
	Skeletonema				30	160		40												20					6,850	0	201						
	Synedra		20		20			50	10	30	20	40	20	10	60	30		20	20						430	0	22						
	Others	70	60	90	90	40	10	30	100	200	110	50	30	120	10	40	440	90	150	210	40	260	210	150	440	10	98						
	Anisodotesmus																								0	0	0						
緑藻類	Chlamydomonasグループ	細胞	10	190	30	40	40	90	260	40	20	10	20		20	30	20	20	50						270	0	56						
	Closterium	細胞						10	10		10	10	10	10	10			10	10						40	0	5						
	Oocystis	群体						10																	10	0	0						
	Pandorina	群体						90			10	10			10				10						90	0	4						
	Sphaerocystisグループ	群体																							30	0	1						
	Spirgyra	糸状体																							0	0	0						
	Staurastrum	細胞																							0	0	0						
	Volvox	群体																							10	0	0						
	Others		20	50	70	100	90	20	330	60	30	30	40	10	20	10	10	20	10	10		20	20	50	610	0	78						
	Ceratium	細胞	10				10																		10	0	1						
	Cryptomonas	細胞	60	30	70	20	50	30	40	20	50	100	240	530	1,130	1,690	1,140	360	310	340	20	10	130	200	390	1,690	0	164					
その他の藻類	Pedinium	細胞	10				10		10	30	10			20	10				160	160	30		10		160	0	11						
	Synura	群体																							0	0	0						
	Uroglena	群体																							0	0	0						
	Others		20	20	30	30				10			30		10	50	30	20	10						50	0	10						
	藍藻類総数		60	60	50	20	30	60	0	10	20	30	80	90	70	0	0	10	0	0	0	0	0	0	17,260	0	495						
珪藻類総数		710	1,280	290	1,360	4,230	190	1,500	850	310	290	270	180	490	280	880	2,820	3,160	10,320	4,130	320	730	830	880	10,320	180	1,572						
緑藻類総数		30	240	100	140	130	110	700	110	50	60	60	30	30	50	30	30	50	80	10	0	30	20	50	700	0	144						
その他藻類総数		100	50	100	50	70	30	50	40	80	110	240	560	1,150	1,710	1,190	390	330	510	180	40	130	220	400	1,710	10	186						
植物プランクトン総数		900	1,630	540	1,570	4,460	390	2,250	1,010	460	490	650	860	1,740	2,040	2,100	3,250	3,540	10,910	4,330	360	890	1,070	1,330	17,920	360	2,397						

【備考】糸状体の単位は、直鎖型：100μm＝1（Spirgyra：500μm＝1）、螺旋型：1巻＝1

福増浄水場 中間ポンプ井 水質試験成績（毎日・毎週試験）

	4 月			5 月			6 月			7 月			8 月			9 月			平均						
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高		最低					
気温	℃	21	18.9	8.5	12.7	18	23.1	11.8	19.4	22	27.0	18.2	23.2	21	28.4	18.1	24.2	20	31.7	26.5	29.3	20	30.5	19.3	25.1
水温	℃	21	16.0	11.6	13.6	18	21.2	16.2	19.8	22	24.2	21.2	22.5	21	25.3	21.6	23.6	20	29.6	24.8	28.0	20	29.0	21.2	26.4
一般細菌	CFU/mL	5	0		4	0	0			4	0	0	4	0	0	0	4	4	0	0	0	4	4	0	
大腸菌	定性	5	不検出		4	不検出				4	不検出			4	不検出		4	4	不検出			4	4	不検出	
亜硝酸態窒素	mg/L	5	<0.004		4	<0.004				4	0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004		4	4	<0.004			4	0.019	<0.004	0.010
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	5	0.58	0.42	0.48	4	0.61	0.27	0.44	4	0.53	0.42	0.46	4	0.62	0.07	0.38	4	0.29	0.20	0.25	4	0.44	0.27	0.33
鉄及びその化合物	mg/L	5	<0.03		4	<0.03				4	<0.03			4	<0.03		4	4	<0.03			4	<0.03		
マンガン及びその化合物	mg/L	5	<0.001		4	<0.001				4	<0.001			4	<0.001		4	4	<0.001			4	<0.001		
塩化物イオン	mg/L	5	15.6	11.8	14.0	4	16.5	15.2	15.8	4	20.4	13.9	16.6	4	20.4	13.7	16.6	4	20.0	14.2	16.2	4	19.1	17.0	17.9
ジェオスミン	µg/L	5	<0.001		4	<0.001				4	<0.001			4	<0.001		4	4	<0.001			4	<0.001		
2-メチルイソボルネオール	µg/L	5	<0.001		4	<0.001				4	<0.001			4	<0.001		4	4	<0.001			4	<0.001		
有機物(TOC)	mg/L	21	0.9	0.6	0.8	18	1.0	0.7	0.9	22	1.0	0.8	0.9	21	0.9	0.8	0.9	20	0.8	0.7	0.8	19	0.8	0.6	0.7
pH値		21	7.5	7.4	7.4	18	7.5	7.3	7.4	22	7.6	7.3	7.4	21	7.5	7.4	7.4	20	7.5	7.4	7.4	20	7.5	7.4	7.4
味		21	異常なし		18	異常なし				22	異常なし			21	異常なし		20	20	異常なし			20	異常なし		
臭気		21	異常なし		18	異常なし				22	異常なし			21	異常なし		20	20	異常なし			20	異常なし		
色度	度	21	<1		18	<1				22	<1			21	<1		20	20	<1			20	<1		
濁度	度	21	<0.1		18	<0.1				22	<0.1			21	<0.1		20	20	<0.1			20	<0.1		
残留塩素	mg/L	21	0.6	0.5	0.5	18	0.6	0.5	0.6	22	0.6	0.5	0.6	21	0.6	0.5	0.6	20	0.8	0.5	0.6	20	0.7	0.5	0.6
臭気強度(TON)		21	<1		18	<1				22	<1			21	<1		20	20	<1			20	<1		
アルカリ度	mg/L	21	69	42	56	18	100	56	87	22	101	64	90	21	70	47	58	20	103	74	88	20	113	68	100
電気伝導率	mS/m	21	27.0	18.4	22.3	18	35.6	24.6	32.9	22	37.4	25.3	34.0	21	28.4	18.5	23.2	20	39.6	30.5	36.0	20	41.4	28.5	38.4
紫外線吸光度		21	0.053	0.033	0.043	18	0.057	0.039	0.047	22	0.056	0.045	0.049	21	0.052	0.041	0.047	20	0.043	0.039	0.041	20	0.045	0.035	0.040

	10 月			11 月			12 月			1 月			2 月			3 月			年 度											
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均										
気温	℃	22	23.3	12.5	16.7	19	22.3	6.4	12.1	20	10.3	1.7	6.2	19	10.2	1.0	4.2	18	13.9	3.4	6.6	23	17.5	5.0	11.9	243	31.7	1.0	16.1	
水温	℃	22	21.3	16.7	18.7	19	16.4	14.0	15.4	20	13.8	8.2	10.7	19	7.5	6.1	6.9	18	10.2	7.8	9.0	23	15.0	10.0	12.2	243	29.6	6.1	17.3	
一般細菌	CFU/mL	5	0		4	0			4	0			4	0			4	0		4	0		4	0		50	0			
大腸菌	定性	5	不検出		4	不検出			4	不検出			4	不検出			4	不検出		4	不検出		4	不検出		50	不検出			
亜硝酸態窒素	mg/L	5	<0.004		4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004		4	<0.004		4	<0.004		50	0.019	<0.004		<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	5	0.81	0.36	0.65	4	0.57	0.22	0.44	4	0.77	0.55	0.68	4	0.65	0.28	0.42	4	0.84	0.60	0.73	4	0.87	0.62	0.72	50	0.87	0.07	0.50	
鉄及びその化合物	mg/L	5	<0.03		4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03		4	<0.03		4	<0.03		50	<0.03			
マンガン及びその化合物	mg/L	5	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		50	0.001	<0.001		<0.001
塩化物イオン	mg/L	5	19.1	5.4	11.9	4	14.8	6.2	12.1	4	15.7	15.3	15.4	4	15.2	7.3	13.2	4	13.7	13.1	13.4	4	16.1	13.5	15.1	50	20.4	5.4	14.8	
ジェオスミン	µg/L	5	<0.001		4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		50	<0.001			
2-メチルイソボルネオール	µg/L	5	<0.001		4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		50	<0.001			
有機物(TOC)	mg/L	22	1.0	0.5	0.7	17	0.6	0.5	0.5	20	0.6	0.4	0.5	19	0.8	0.5	0.7	16	1.1	0.9	1.0	21	1.0	0.7	0.9	236	1.1	0.4	0.8	
pH値		22	7.5	7.4	7.4	19	7.5	7.3	7.4	20	7.5	7.3	7.4	19	7.5	7.4	7.4	18	7.5	7.4	7.4	23	7.5	7.4	7.4	243	7.6	7.3	7.4	
味		22	異常なし		19	異常なし			20	異常なし			20	異常なし			18	異常なし		18	異常なし		23	異常なし						
臭気		22	異常なし		19	異常なし			20	異常なし			20	異常なし			18	異常なし		18	異常なし		23	異常なし						
色度	度	22	<1		19	<1			20	<1			20	<1			18	<1		18	<1		23	<1						
濁度	度	22	<0.1		19	<0.1			20	<0.1			20	<0.1			18	<0.1		18	<0.1		23	<0.1						
残留塩素	mg/L	22	0.6	0.4	0.5	19	0.8	0.4	0.5	20	0.5	0.4	0.5	19	0.5	0.2	0.4	18	0.6	0.3	0.5	23	0.5	0.3	0.5	243	0.8	0.2	0.5	
臭気強度(TON)		22	<1		19	<1			20	<1			20	<1			18	<1		18	<1		23	<1						
アルカリ度	mg/L	22	96	51	73	19	108	92	98	20	112	99	104	19	125	100	112	18	93	73	84	23	95	56	73	243	1.25	42	85	
電気伝導率	mS/m	22	29.7	15.9	25.0	19	40.4	29.1	35.0	20	43.8	40.1	42.3	19	44.7	36.2	41.6	18	32.9	26.6	28.6	23	36.0	23.4	28.1	243	44.7	15.9	32.1	
紫外線吸光度		22	0.058	0.029	0.040	19	0.040	0.023	0.028	20	0.028	0.023	0.026	19	0.043	0.023	0.033	18	0.059	0.043	0.053	23	0.056	0.038	0.047	243	0.059	0.023	0.041	

福増浄水場 中間ポンプ井 水質試験成績表

試験項目等	採水年月日										回数	最高	最低	平均
	R2.4.16	R2.5.7	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	R2.9.3	R2.10.1	R2.11.5	R2.12.3	R3.1.14	R3.2.18	R3.3.4		
採水時刻	9:40	10:00	10:10	10:45	9:40	10:15	9:35	9:35	10:05	9:30	9:35	9:40	12	
天候	晴/曇	曇/晴	晴/曇	雨/晴	晴/晴	曇/晴	晴/雨	晴/晴	雨/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	12	
気温	13.3	17.8	24.2	25.8	29.8	31.8	19.1	14.5	8.5	8.3	7.8	8.9	12	31.8
水温	14.1	19.0	22.2	23.6	26.5	28.6	21.7	16.6	13.7	7.2	10.2	11.0	12	28.6
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出
定性													12	
ガドミウム及びその化合物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003
水銀及びその化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001
砒素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.40	0.25	0.42	0.37	0.31	0.30	0.83	0.46	0.63	0.31	0.53	0.85	12	0.85
フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	0.10	0.08	0.10	0.10	0.09	0.12	0.08	0.09	12	0.12
ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1
四塩化炭素	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002
デトクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001
塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06
クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002
クロロホルム	0.014	0.017	0.020	0.022	0.018	0.013	0.014	0.011	0.007	0.005	0.009	0.011	12	0.022
ジクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002
ジブロモクロロメタン	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	12	0.005
異素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001
総トリハロメタン	0.022	0.027	0.033	0.032	0.030	0.027	0.024	0.018	0.013	0.009	0.016	0.018	12	0.033
トリクロロ酢酸	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003
ブロモジクロロメタン	0.006	0.007	0.009	0.007	0.008	0.008	0.007	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	12	0.009
プロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001
ホルムアルデヒド			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	4	<0.008
亜鉛及びその化合物			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	4	<0.005
アルミニウム及びその化合物			0.02			0.02			<0.01			0.02	4	0.02
鉄及びその化合物			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03
銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01
ナトリウム及びその化合物			24.6			33.4			30.0			20.1	4	33.4
マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001
マンガン(FREE)													4	
塩化物イオン	16.2	15.7	15.2	16.5	17.2	20.1	18.3	14.0	17.1	16.6	14.9	14.9	12	20.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			93			119			129			100	4	129
蒸発残留物			240			260			250			190	4	260
陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	4	<0.02
ジェオスミン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001
2-メチルイソボルネオール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001
非イオン界面活性剤			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	4	<0.005
フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	4	<0.0005
有機物(TOC)	0.6	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.4	0.5	0.8	0.9	12	0.9
pH値	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	12	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし
色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1

福増浄水場 中間ポンプ井 水質試験成績表

	採水年月日	R2.4.16	R2.5.7	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	R2.9.3	R2.10.1	R2.11.5	R2.12.3	R3.1.14	R3.2.18	R3.3.4	回数	最高	最低	平均
水質 試験項目等	アンチモン及びその化合物	mg/L		<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015	4	<0.0015		
	ウラン及びその化合物	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	4	<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004	4	<0.0004		
	トルエン	mg/L		<0.04			<0.04			<0.04			<0.04	4	<0.04		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	4	<0.008		
	亜塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	4	<0.06		
	二酸化塩素	mg/L															
	ジクロロアセトニトリル	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	拘水クロラール	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002		
	農薬類	mg/L	<0.01		<0.01	<0.01								4			
	残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.7	0.5	0.6
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L		93	93	119	119			129			100	4	129	93	110
	マンガン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	マンガン(FREE)	mg/L															
	遊離酸	mg/L		6			9			12			12	4	12	6	10
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								<0.03			<0.03	4	<0.03		
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03		
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002		
	臭気強度(TON)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1		
	蒸発残留物	mg/L		240	240		260			250			190	4	260	190	240
	pH値	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
	腐食性(ランダリア指数)		7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	12	7.6	7.4	7.5
	従属栄養細菌	CFU/mL	0	0	-0.6	0	-0.7			-0.7			-0.9	4	-0.6	-0.9	-0.7
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	1	0	0
	アルミニウム及びその化合物	mg/L		<0.01		<0.01	<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	μg/L		0.008		0.012	0.02		0.006	<0.01		0.007	0.02	4	0.02	<0.01	0.02
その他 項目	アンモニア態窒素	mg/L															
	アルカリ度	mg/L															
	電気伝導率	mS/m															
	酸度	mg/L	5	7	7	6	8	10	10	14	11	12	14	12	14	5	10
	溶存酸素(DO)	mg/L															
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L															
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L															
	総窒素	mg/L															
	総りん	mg/L															
	りん酸イオン	mg/L															
	浮遊物質	mg/L															
	硫酸イオン	mg/L			49			64		69			29	4	69	29	53
	溶性ケイ酸	mg/L		28	28		26			20			26	4	28	20	25
	真化物イオン	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	12	0.04	0.02	0.03
	紫外線吸光度																
	葉外線吸光度																
	トリハロメタン生成能	mg/L															
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL															
	過塩素酸	mg/L		<0.0025			<0.0025			<0.0025			<0.0025	4	<0.0025		
	クリプトスポリジウム	個/20L		不検出			不検出			不検出			不検出	4	不検出		
	ジアリジア	個/20L		不検出			不検出			不検出			不検出	4	不検出		
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L				<0.00024			<0.00023					2	<0.00024	<0.00023	<0.00024

※ 12月のシアニ化イオン及び塩化シアンの採水日は12月4日
※ 6月のナトリウム及びその化合物、カルシウム、マグネシウム等(硬度)の採水日は6月25日
※ 5月の農薬類の採水日は5月13日
※ クリプトスポリジウム、ジアリジアの採水日は6月15日、9月14日、12月14日、3月22日
※ ダイオキシン類の採水日は7月28日から29日にかけて及び11月26日から27日にかけて実施

福増浄水場 中間ポンプ井 水質試験成績表

	試験項目等		採水年月日		R2.5.13	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	回数	最高	最低	平均	試験項目等		採水年月日		R2.5.13	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	回数	最高	最低	平均
農	1,3-ジクロロプロペン(D-D)		mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			チオファネートメチル		mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003		
	2,2-DPA(ダラボン)		mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002			チオベンカルブ		mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	2,4-D(2,4-PA)		mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			テフリルトリオン		mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	EPN		mg/L		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			テルブカルブ(MBPMC)		mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	MCPA		mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			トリクロピル		mg/L		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	アジュラム		mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002			トリクロホルボン(DEP)		mg/L		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		
	アセフエート		mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			トリシタゾール		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	アトラジン		mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			トリフルラリン		mg/L		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006		
	アミノホス		mg/L		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ナプロバミド		mg/L		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	アミトラズ		mg/L		<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.00015	4	<0.00015			ピベロホス		mg/L		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		
	アクロール		mg/L		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			ピラクロニル		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	イソキサチオン		mg/L		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ピラゾキシフェン		mg/L		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004		
	イソフェンホス		mg/L		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ピラゾリネート(ピラゾレート)		mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	イソプロカルブ(MIPC)		mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			ピリダフェンチオン		mg/L		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		
	イソプロチオラン(PT)		mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003			ピリプチカルブ		mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	イソプロベンホス(IBP)		mg/L		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	4	<0.0009			ピロキロン		mg/L		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	イミノカタジン		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			フィプロニル		mg/L		<0.00025	<0.00025	<0.00025	<0.00025	4	<0.00025		
	インダナフェン		mg/L		<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	4	<0.00009			フェニトロチオン(MEP)		mg/L		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004		
	エスプロカルブ		mg/L		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			フェニプロカルブ(BPMC)		mg/L		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	類	エトフェンブロックス		mg/L		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	4	<0.0008			フェリムゾン		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	
エンドスルファン(ベンゾエピン)			mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			フェンチオン(MPP)		mg/L		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	4	<0.00006		
オキサジクロメホン			mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			フェントエート(PAP)		mg/L		<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	4	<0.0007		
オキシシン銅(有機銅)			mg/L		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005			フェントラザミド		mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
オリサストロビン			mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			フサライド		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
カズサホス			mg/L		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ブタクロール		mg/L		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
カフエンストロール			mg/L		<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	4	<0.00008			ブタミホス		mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
カルバリル(NAC)			mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			ブプロフェジン		mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
カルボフラン			mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			フルアジナム		mg/L		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
キノクミン(ACN)			mg/L		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			プレチラクロール		mg/L		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
キャプタン			mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003			プロシミン		mg/L		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	4	<0.0009		
クミクロン			mg/L		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			プロピコナゾール		mg/L		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
グリホサート			mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02			プロピザミド		mg/L		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
クロメプロップ			mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			プロベナゾール		mg/L		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
クロルニトロフェン(CNP)			mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			プロモブチド		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
クロルピリホス			mg/L		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ペノミル		mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
クロタロニル(TPN)			mg/L		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005			ベンシクロン		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
シアナジン			mg/L		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ベンゾピシクロン		mg/L		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	4	<0.0009		
シアノホス(CYAP)			mg/L		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ベンゾフェナップ		mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
ジウロン(DCMU)			mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			ベンタゾン		mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002		
ジクロベニル(DBN)		mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			ベンディメタリン		mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003			
ジクロロホス(DDVP)		mg/L		<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	4	<0.00008			ベンフルラカルブ		mg/L		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004			
ジクワット		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			ベンフルラリン(ベスロジン)		mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			
ジスルホトン(エチルチオオトン)		mg/L		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ベンフレゼート		mg/L		<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	4	<0.0007			
ジチオピル		mg/L		<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	4	<0.00009			ホスチアゼート		mg/L		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			
シハロホブブチル		mg/L		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	4	<0.00006			マラチオン(マラソン)		mg/L		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005			
シマジン(CAT)		mg/L		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			メコプロップ(MCPPP)		mg/L		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005			
ジメタトリン		mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			メソミル		mg/L		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			
ジメトエート		mg/L		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005			メタラキシル		mg/L		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006			
ジメトリン		mg/L		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			メチダチオン(DMTP)		mg/L		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			
ダイアジン		mg/L		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			メトミノストロビン		mg/L		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004			
ダイムロン		mg/L		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008			メトリブジン		mg/L		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			
チアアジン		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			メフエナゼット		mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			
チウラム		mg/L		<0.00025	<0.00025	<0.00025	<0.00025	4	<0.00025			メプロニル		mg/L		<0.0								

福増浄水場 配水池 水質試験成績表（毎日・毎週試験）

	4月				5月				6月				7月				8月				9月				
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	
気温	℃	21	18.9	8.5	12.7	18	23.1	11.8	19.4	22	27.0	18.2	23.2	21	28.4	18.1	24.2	20	31.7	26.5	29.3	20	30.5	19.3	25.1
水温	℃	21	16.0	11.7	13.7	18	21.5	16.2	19.7	22	24.0	21.2	22.4	21	24.8	21.8	23.4	20	29.2	24.8	27.7	20	28.3	21.5	26.0
一般細菌	CFU/ml	5	0			4	0			4	0			4	0			4	0			4	0		
大腸菌	定性	5	不検出			4	不検出			4	不検出			4	不検出			4	不検出			4	不検出		
亜硝酸態窒素	mg/L	5	<0.004			4	<0.004			4	0.006	<0.004	<0.004	4	<0.004			4	<0.004			4	0.020	<0.004	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	5	0.60	0.45	0.54	4	0.65	0.31	0.48	4	0.62	0.45	0.50	4	0.64	0.08	0.43	4	0.41	0.36	0.40	4	0.56	0.45	
鉄及びその化合物	mg/L	5	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03		
マンガン及びその化合物	mg/L	5	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
塩化物イオン	mg/L	5	16.6	13.5	15.3	4	17.5	15.8	16.5	4	18.5	14.6	16.6	4	18.5	14.5	16.6	4	19.0	14.3	16.4	4	18.9	17.6	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	5	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
有機物(TOC)	mg/L	21	0.9	0.6	0.8	18	0.9	0.7	0.8	22	0.9	0.7	0.8	21	0.8	0.6	0.7	20	0.7	0.6	0.6	19	0.8	0.6	
pH値		21	7.6	7.4	7.5	18	7.6	7.4	7.5	22	7.6	7.4	7.5	21	7.7	7.5	7.6	20	7.6	7.5	7.6	20	7.6	7.5	
臭気		21	異常なし			18	異常なし			22	異常なし			21	異常なし			20	異常なし			20	異常なし		
色度	度	21	<1			18	<1			22	<1			21	<1			20	<1			20	<1		
濁度	度	21	<0.1			18	<0.1			22	<0.1			21	<0.1			20	<0.1			20	<0.1		
残留塩素	mg/L	21	0.6	0.6	0.6	18	0.8	0.6	0.7	22	0.8	0.7	0.7	21	0.8	0.7	0.8	20	0.8			20	0.8	0.7	
臭気強度(TON)		21	<1			18	<1			22	<1			21	<1			20	<1			20	<1		
アルカリ度	mg/L	21	69	48	61	18	94	66	86	22	99	67	90	21	74	52	62	20	99	80	89	20	108	74	
電気伝導率	mS/m	21	28.0	17.8	23.0	18	35.4	25.2	32.2	22	37.8	26.6	33.9	21	28.9	19.8	23.8	20	37.8	31.0	34.7	20	40.1	29.9	
紫外線吸光度		21	0.053	0.035	0.044	18	0.054	0.041	0.047	22	0.050	0.042	0.046	21	0.049	0.029	0.042	20	0.039	0.035	0.037	20	0.045	0.032	

		10 月				11 月				12 月				1 月				2 月				3 月				年 度			
		回数	最 高	最 低	平 均	回数	最 高	最 低	平 均	回数	最 高	最 低	平 均	回数	最 高	最 低	平 均	回数	最 高	最 低	平 均	回数	最 高	最 低	平 均	回数	最 高	最 低	平 均
気温	℃	22	23.3	12.5	16.7	19	22.3	6.4	12.1	20	10.3	1.7	6.2	19	10.2	1.0	4.2	18	13.9	3.4	6.6	23	17.5	5.0	11.9	243	31.7	1.0	16.1
	℃	22	21.3	17.0	18.9	19	16.5	14.2	15.5	20	13.6	8.4	10.9	19	8.4	6.5	7.5	18	10.8	8.0	9.4	23	15.1	10.3	12.5	243	29.2	6.5	17.4
一般細菌	CFU/ml	5	0			4	0			4	0			4	0			4	0			4	0		50	0			
大腸菌	定性	5	不検出			4	不検出			4	不検出			4	不検出			4	不検出			4	不検出		50	不検出			
亜硝酸態窒素	mg/L	5	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004		50	0.020	<0.004	<0.004	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	5	0.80	0.37	0.67	4	0.67	0.30	0.57	4	0.81	0.65	0.76	4	0.77	0.54	0.63	4	0.86	0.72	0.80	4	0.88	0.62	0.76	50	0.88	0.08	0.59
鉄及びその化合物	mg/L	5	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03		50	<0.03			
マンガン及びその化合物	mg/L	5	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		50	0.001	<0.001	<0.001	
塩化物イオン	mg/L	5	18.9	5.9	12.5	4	14.3	6.4	12.0	4	15.2	14.6	15.0	4	15.5	6.8	13.0	4	16.4	14.0	14.7	4	17.7	13.7	16.2	50	19.0	5.9	15.2
ジエオスミン	μg/L	5	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		50	<0.001			
2-メチルイソボルネオール	μg/L	5	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		50	<0.001			
有機物(TOC)	mg/L	22	1.0	0.6	0.7	17	0.6	0.5	0.5	20	0.6	0.5	0.5	19	0.8	0.6	0.7	16	1.0	0.8	0.9	21	0.9	0.7	0.8	236	1.0	0.5	0.7
pH値		22	7.6	7.4	7.5	19	7.6	7.5	7.5	20	7.8	7.5	7.5	19	7.5	7.5	7.5	18	7.6	7.5	7.5	23	7.6	7.5	7.5	243	7.8	7.4	7.5
味		22	異常なし			19	異常なし			20	異常なし			19	異常なし			18	異常なし			23	異常なし		243	異常なし			
臭気		22	異常なし			19	異常なし			20	異常なし			19	異常なし			18	異常なし			23	異常なし		243	異常なし			
色度	度	22	<1			19	<1			20	<1			19	<1			18	<1			23	<1		243	<1			
濁度	度	22	<0.1			19	<0.1			20	<0.1			19	<0.1			18	<0.1			23	<0.1		243	<0.1			
残留塩素	mg/L	22	0.8	0.6	0.7	19	0.7	0.5	0.7	20	0.6	0.5	0.6	19	0.6	0.5	0.6	18	0.6	0.6	0.6	23	0.6	0.5	0.6	243	0.8	0.5	0.7
臭気強度(TON)		22	<1			19	<1			20	<1			19	<1			18	<1			23	<1		243	<1			
アルカリ度	mg/L	22	98	52	76	19	109	94	98	20	112	101	105	19	120	101	110	18	98	77	88	23	95	63	80	243	120	48	87
電気伝導率	mS/m	22	30.3	17.8	25.7	19	37.6	29.1	34.0	20	40.9	37.8	39.6	19	41.3	34.8	39.2	18	33.0	27.0	34.4	23	34.4	25.6	28.9	243	41.3	17.8	31.6
紫外線吸光度		22	0.060	0.035	0.043	19	0.045	0.032	0.037	20	0.041	0.030	0.033	19	0.051	0.035	0.041	18	0.058	0.048	0.054	23	0.052	0.043	0.049	243	0.060	0.029	0.042

福増浄水場 配水池 水質試験成績表

試験項目等	採年月日										回数	最高	最低	平均
採水時刻	R2.4.16	R2.5.7	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	R2.9.3	R2.10.1	R2.11.5	R2.12.3	R3.1.14	R3.2.18	R3.3.4		
天候	9:35 晴/曇	9:50 曇/晴	10:05 晴/曇	10:40 雨/晴	9:45 晴/晴	10:10 曇/晴	9:30 晴/雨	9:30 晴/晴	10:00 雨/曇	9:35 晴/晴	9:30 晴/晴	9:35 晴/晴		
気温	13.3	17.8	24.2	25.8	29.8	31.8	19.1	14.5	8.5	8.3	7.8	8.9	31.8	7.8
水温	14.0	19.2	22.0	23.3	26.4	28.1	21.8	16.6	13.6	7.3	10.5	11.3	28.1	7.3
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大腸菌	定性	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
ガドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
水銀及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.45	0.28	0.48	0.49	0.44	0.84	0.63	0.74	0.51	0.65	0.86	0.86	0.28
フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	0.08	0.08	<0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.11	0.08	0.09	0.11	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	0.06	0.08	0.06	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	<0.06
クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
クロロホルム	mg/L	0.012	0.018	0.017	0.018	0.016	0.014	0.011	0.008	0.005	0.008	0.009	0.018	0.005
ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.006	0.003
異素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	0.022	0.035	0.033	0.032	0.030	0.030	0.023	0.019	0.012	0.019	0.020	0.035	0.012
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.010	0.008	0.008	0.007	0.009	0.007	0.006	0.004	0.006	0.006	0.010	0.004
ブロモホルム	mg/L	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L			<0.008					<0.008			<0.008	<0.008	
亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.005					<0.005			<0.005	<0.005	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02		0.02			<0.01			0.02	0.02	<0.01
鉄及びその化合物	mg/L			<0.03		<0.03			<0.03			<0.03	<0.03	
銅及びその化合物	mg/L			<0.01		<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	24.4	24.4	24.4	24.4	30.7	27.3		27.3			20.4	30.7	20.4
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	
マンガン(FREE)	mg/L								<0.001			<0.001	<0.001	
塩化物イオン	mg/L	17.3	15.9	16.0	17.2	16.9	18.8	14.2	16.5	15.9	17.5	15.2	19.5	14.2
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L			91		115			123			102	123	91
蒸発残留物	mg/L			240		260			250			200	260	200
陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02		<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	
ジェオスミン	ug/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
2-メチルイソボルネオール	ug/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
非イオン界面活性剤	mg/L			<0.005		<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	
フェノール類	mg/L			<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	
有機物(TOC)	mg/L	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.8	0.9	0.9	0.5
pH値		7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

福増浄水場 配水池 水質試験成績表

	採水年月日	R2.4.16	R2.5.7	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	R2.9.3	R2.10.1	R2.11.5	R2.12.3	R3.1.14	R3.2.18	R3.3.4	回数	最高	最低	平均
水質 試験項目等	アンチモン及びその化合物	mg/L		<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015	4	<0.0015		
	ウラン及びその化合物	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	4	<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004	4	<0.0004		
	トルエン	mg/L		<0.04			<0.04			<0.04			<0.04	4	<0.04		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	4	<0.008		
	亜塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	4	<0.06		
	二酸化塩素	mg/L															
	ジクロロアセトニトリル	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	拘水クロラール	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002		
	農薬類	mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	12	<0.01	0.6	0.7
	残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.8	0.7	1.15			1.23			1.02	4	1.23	91	108
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L		91													
	マンガン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	マンガン(FREE)	mg/L															
	遊離酸	mg/L		4			7			12			11	4	12	4	8
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03		
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002		
	臭気強度(TON)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1		
	蒸発残留物	mg/L		240			260			250			200	4	260	200	240
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
	pH値		7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.7	7.5	7.6
	腐食性(ランダリア指数)			-0.6			-0.4			-0.6			-0.7	4	-0.4	-0.7	-0.6
	従属菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	12	1	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.02			0.02			<0.01			0.02	4	0.02	<0.01	0.02
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	µg/L		0.007		0.007			0.007			0.006		4	0.007	0.006	0.007
その他の項目	アンモニア態窒素	mg/L															
	アルカリ度	mg/L															
	電気伝導率	mS/m															
	酸度	mg/L	4	5	5	6	8	8	9	14	12	11	12	12	14	4	8
	溶存酸素(DO)	mg/L															
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L															
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L															
	総窒素	mg/L															
	総りん	mg/L															
	りん酸イオン	mg/L															
	浮遊物質	mg/L															
	硫酸イオン	mg/L		47			59			59			29	4	59	29	48
	溶性ケイ酸	mg/L		30			28			22			28	4	30	22	27
	真化物イオン	mg/L		0.02			0.03	<0.02	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	12	0.04	<0.02	0.02
	紫外線吸光度																
	葉外線吸光度																
	トリハロメタン生成能	mg/L															
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL															
	過塩素酸	mg/L															
	過塩素酸	mg/L		<0.0025			<0.0025			<0.0025			<0.0025	4	<0.0025		
	クリプトスポリジウム	個/20L															
	ジアルジア	個/20L															
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L							<0.011					2	<0.037	<0.011	<0.024

※ 6月のナトリウム及びその化合物、カルジウム、マグネシウム等(硬度)の採水日は6月25日
※ 5月の農薬類の採水日は5月13日
※ ダイオキシン類の採水は7月28日から29日にかけて及び11月26日から27日にかけて実施

福増浄水場 配水池 水質試験成績表

	試験項目等	採水年月日	R2.5.13	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	回数	最高	最低	平均	試験項目等	採水年月日	R2.5.13	R2.6.4	R2.7.2	R2.8.6	回数	最高	最低	平均
農	1.3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			チオファネートメチル	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003		
	2.2-DPA(ダラボン)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002			チオベンカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	2.4-D(2.4-PA)	mg/L	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002			テフリルトリオン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	EPN	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	MCPA	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			トリクロピル	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	アジュラム	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002			トリクロホルボン(DEP)	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		
	アセフエート	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			トリシクランゾール	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	アトラジン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			トリフルラリン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006		
	アミノホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ナプロバミド	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	アミトラズ	mg/L	<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.00015	4	<0.00015			ピベロホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		
	アラクロール	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			ピラクロニル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	イソキサチオン	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ピラゾキシフェン	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004		
	イソフェンホス	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ピラゾリネート(ピラゾレート)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			ピリダフェンチオン	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		
	イソプロチオラン(PT)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003			ピリプナカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	イソプロベンホス(IBP)	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	4	<0.0009			ピロキロン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	イミノカタジン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			フィプロニル	mg/L	<0.00025	<0.00025	<0.00025	<0.00025	4	<0.00025		
	インダナフェン	mg/L	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	4	<0.00009			フェニトロチオン(MEP)	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004		
	エスプロカルブ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			フェニプロカルブ(BPMC)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
類	エトフェンプロックス	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	4	<0.0008			フェリムゾン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	エンドスルファン(ベンゾエピン)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			フェンチオン(MPP)	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	4	<0.00006		
	オキサジクロメホン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			フェントエート(PAP)	mg/L	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	4	<0.0007		
	オキシシン銅(有機銅)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005			フェントラザミド	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	オリサストロビン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			フサライド	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	カザサホス	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ブタクロール	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	カザンストロール	mg/L	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	4	<0.00008			ブタホス	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	カルバリル(NAC)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			ブプロフェジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	カルボフラン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			フルアジナム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	キノクラミン(ACN)	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			プレチラクロール	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	キャプタン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003			プロシミン	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	4	<0.0009		
	クミクロン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			プロピコナゾール	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	グリホサート	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02			プロピザミド	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	クロメプロップ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			プロベナゾール	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	クロルニトロフェン(CNP)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			プロモブチド	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	クロルピリホス	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ペノミル	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	クロタロニル(TPN)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005			ベンシクロン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	シアナジン	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ベンゾピシクロン	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	4	<0.0009		
	シアノホス(CYAP)	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ベンゾフェナップ	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	ジウロン(DCMU)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			ペンタゾノ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002		
農	ジクロベニル(DBN)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			ペンディメタリン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003		
	ジクロルボス(DDVP)	mg/L	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	4	<0.00008			ペンフルカルブ	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	ジクワット	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			ペンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	ジスルホトン(エチルチオオトン)	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ペンフレセート	mg/L	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	4	<0.0007		
	ジチオピル	mg/L	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	4	<0.00009			ホスチアゼート	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004		
	ジハロホブブチル	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	4	<0.00006			マラチオン(マラソン)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	シマゾン(CAT)	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			メコプロップ(MCPP)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	ジメタトリン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			メソミル	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	ジメトエート	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005			メタラキシル	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006		
	ジメトリン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			メチダチオン(DMTP)	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	ダイアジン	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			メトミノストロビン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	ダイムロン	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008			メトリブジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	チアアジン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			メフエナゼット	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	チウラム	mg/L	<0.00025	<0.00025	<0.00025	<0.00025	4	<0.00025			メプロニル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	チオジカルブ	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	4	<0.0008			モリネート	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		

ちば野菊の里浄水場系給水栓水質試験成績表

	ちば野菊の里浄水場系給水栓																			
	松戸市三ヶ月					松戸市新松戸														
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温		℃																		
水温	12	29.5	7.7	17.6	12	30.7	8.9	18.8												
一般細菌	12	0			12	0														
大腸菌	12	不検出			12	不検出														
カドミウム及びその化合物	4	<0.0003			4	<0.0003														
水銀及びその化合物	4	<0.00005			4	<0.00005														
セレン及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001														
鉛及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001														
ヒ素及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001														
六価クロム化合物	4	<0.002			4	<0.002														
亜硝酸態窒素	12	<0.004			12	<0.004														
シアニ化物イオン及び塩化シア	4	<0.001			4	<0.001														
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	12	2.7	1.5	2.0	12	2.7	1.4	2.0												
フッ素及びその化合物	4	0.12	0.11	0.12	4	0.12	0.11	0.12												
ホウ素及びその化合物	4	<0.1			4	<0.1														
四塩化炭素	4	<0.0002			4	<0.0002														
1,4-ジオキサン	4	<0.005			4	<0.005														
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	4	<0.004			4	<0.004														
ジクロロメタン	4	<0.002			4	<0.002														
トリクロロエチレン	4	<0.001			4	<0.001														
トリクロロエチレン	4	<0.001			4	<0.001														
ベンゼン	4	<0.001			4	<0.001														
塩素酸	12	0.07	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06												
クロロ酢酸	4	<0.002			4	<0.002														
クロロホルム	12	0.004	<0.001	0.003	12	0.003	<0.001	0.002												
ジクロロ酢酸	4	0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002														
ジブロモクロロメタン	12	0.009	0.003	0.005	12	0.010	0.004	0.006												
臭素酸	12	0.003	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	0.001												
総トリハロメタン	12	0.023	0.006	0.014	12	0.024	0.008	0.015												
トリクロロ酢酸	4	<0.003			4	<0.003														
ブロモジクロロメタン	12	0.007	<0.001	0.004	12	0.007	0.001	0.004												
ブロモホルム	12	0.004	0.001	0.002	12	0.006	0.001	0.003												
ホルムアルデヒド	4	<0.008			4	<0.008														
亜鉛及びその化合物	4	<0.005			4	<0.005														
アルミニウム及びその化合物	4	0.03	0.02	0.02	4	0.02														
鉄及びその化合物	4	<0.03			4	<0.03														
銅及びその化合物	4	<0.01			4	<0.01														
ナトリウム及びその化合物	4	24.1	18.0	20.2	4	25.0	19.0	21.0												
マンガン及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001														
塩化物イオン	12	33.4	15.9	24.1	12	34.1	15.5	24.3												
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4	79	64	71	4	78	66	70												
蒸発残留物	4	210	160	190	4	190	140	170												
陰イオン界面活性剤	4	<0.02			4	<0.02														
ジエオキシ	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001												
2-メチルイソボルネオール	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001												
非イオン界面活性剤	4	<0.005			4	<0.005														
フェノール類	4	<0.0005			4	<0.0005														
有機物(TOC)	12	0.8	0.5	0.6	12	0.8	0.4	0.6												
pH値	12	7.7	7.4	7.5	12	7.8	7.6	7.7												
味	12	異常なし			12	異常なし														
臭気	12	異常なし			12	異常なし														
色度	12	<0.1			12	<0.1														
濁度	12	<0.1			12	<0.1														

ちば野菊の里浄水場系給水栓水質試験成績表

	ちば野菊の里浄水場系給水栓											
	松戸市三ヶ月						松戸市新松戸					
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.0015		4	<0.0015						
ウラン及びその化合物	mg/L	4	<0.0002		4	<0.0002						
ニッケル及びその化合物	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004		4	<0.0004						
トルエン	mg/L	4	<0.04		4	<0.04						
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	4	<0.008		4	<0.008						
虫媒素酸	mg/L	4	<0.06		4	<0.06						
二酸化塩素	mg/L	4										
ジクロロアセトニトリル	mg/L	4	<0.001		4	<0.001						
塩水クロラール	mg/L	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
農薬類	mg/L	12	0.7	0.5	0.6	12	0.6	0.4	0.5			
残留農薬	mg/L	4	79	64	71	4	78	66	70			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	<0.001		4	<0.001						
マンガン及びその化合物	mg/L	4			4							
遊離炭酸	mg/L	4			4							
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03		4	<0.03						
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	4	<0.002		4	<0.002						
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	12	<1		12	<1						
臭気強度(TON)	mg/L	4	210	160	190	4	190	140	170			
蒸気残留物	mg/L	12	<0.1		12	<0.1						
pH値	度	12	7.7	7.4	7.5	12	7.8	7.6	7.7			
腐食性(ランナリア指数)												
役菌栄養細菌	CFU/mL	12	2	0	0	12	3	0	1			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01		4	<0.01						
アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.03	0.02	0.02	4	0.02					
ペルフルオロオクタンルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクタノール酸(PFOA)	μg/L	4										
アンモニア態窒素	mg/L											
アルカリ度	mg/L											
電気伝導率	ms/cm	12	30.5	17.9	25.3	12	31.7	16.8	25.5			
硬度	mg/L	4	8	3	5	4	7	2	5			
溶存酸素(DO)	mg/L											
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L											
化学的酸素要求量(COD)	mg/L											
総窒素	mg/L											
総りん	mg/L											
りん酸イオン	mg/L											
浮遊物質	mg/L											
硫酸イオン	mg/L	4	41	36	38	4	42	36	38			
溶性ケイ酸	mg/L											
氯化物イオン	mg/L											
紫外線吸光度	mg/L											
トリハロメタン生成能	mg/L											
嫌気性芽胞菌	z											

その他項目

栗山浄水場系給水栓水栓水質試験成績表

	栗山浄水場系給水栓						市川市曾谷						船橋市行田 船橋給水場 浄水						栗山浄水場船橋給水場系給水栓					
	市川市南八幡			市川市曾谷			船橋市行田 船橋給水場 浄水			船橋市湊町			船橋市行田 船橋給水場 浄水			船橋市湊町			船橋市行田 船橋給水場 浄水			船橋市湊町		
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温		℃				℃																		
水温	12	29.0	8.8	18.6	12	29.0	6.7	17.6	12	30.2	7.2	17.7	12	27.4	7.9	18.2	12	27.4	7.9	18.2	12	27.4	7.9	18.2
一般細菌	12	0			12	0			12	0			12	0			12	0			12	0		
大腸菌	12	不検出			12	不検出			12	不検出			12	不検出			12	不検出			12	不検出		
カミウム及びその化合物	4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003		
水銀及びその化合物	4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005		
セレン及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
鉛及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
ヒ素及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
六価クロム化合物	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
亜硝酸態窒素	12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004		
シアニ化物イオン及び塩化シアン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	12	2.8	1.2	2.0	12	2.9	1.3	2.0	12	2.8	1.3	2.0	12	2.8	1.2	1.9	12	2.8	1.2	1.9	12	2.8	1.2	1.9
フッ素及びその化合物	4	0.12	0.10	0.11	4	0.12	0.10	0.11	4	0.11	0.09	0.10	4	0.11	0.10	0.10	4	0.11	0.10	0.10	4	0.11	0.10	0.10
ホウ素及びその化合物	4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1		
四塩化炭素	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002		
1,4-ジオキサン	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004		
ジクロロメタン	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
1,1,1-トリクロロエチレン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
トリクロロエチレン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
ベンゼン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
塩素酸	12	0.07	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06	12	0.10	<0.06	<0.06	12	0.10	<0.06	<0.06	12	0.10	<0.06	<0.06	12	0.10	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
クロロホルム	12	0.010	0.001	0.005	12	0.011	0.002	0.006	12	0.009	0.002	0.004	12	0.009	0.002	0.006	12	0.011	0.002	0.006	12	0.011	0.002	0.006
ジクロロ酢酸	4	0.003	0.002	0.003	4	0.004	<0.002	0.003	4	0.006	0.002	0.003	4	0.006	0.002	0.003	4	0.006	0.003	0.004	4	0.006	0.003	0.004
ジブロモクロロメタン	12	0.008	0.002	0.004	12	0.010	0.003	0.006	12	0.010	0.003	0.005	12	0.010	0.003	0.005	12	0.012	0.003	0.006	12	0.012	0.003	0.006
臭素酸	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
総トリハロメタン	12	0.026	0.006	0.015	12	0.036	0.010	0.019	12	0.032	0.008	0.016	12	0.038	0.008	0.019	12	0.038	0.008	0.019	12	0.038	0.008	0.019
トリクロロ酢酸	4	0.003	<0.003	<0.003	4	0.004	<0.003	<0.003	4	0.003	<0.003	<0.003	4	0.005	<0.003	<0.003	4	0.005	<0.003	<0.003	4	0.005	<0.003	<0.003
ブロモジクロロメタン	12	0.009	0.002	0.005	12	0.013	0.004	0.006	12	0.010	0.003	0.005	12	0.012	0.003	0.007	12	0.012	0.003	0.007	12	0.012	0.003	0.007
ブロモホルム	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008		
亜鉛及びその化合物	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	4	0.02	0.01	0.02	4	0.03	0.02	0.03	4	0.05	0.02	0.03	4	0.04	0.01	0.02	4	0.04	0.01	0.02	4	0.04	0.01	0.02
鉄及びその化合物	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03		
銅及びその化合物	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	4	25.6	15.6	22.0	4	24.1	14.7	20.5	4	25.6	16.2	22.2	4	25.2	14.8	21.3	4	25.2	14.8	21.3	4	25.2	14.8	21.3
マンガン及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
塩化物イオン	12	34.9	15.2	23.9	12	35.8	14.5	23.3	12	34.3	15.9	25.0	12	34.2	14.7	23.6	12	34.2	14.7	23.6	12	34.2	14.7	23.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4	85	63	75	4	84	61	76	4	86	69	81	4	85	61	78	4	85	61	78	4	85	61	78
蒸発残留物	4	180	160	170	4	220	130	190	4	220	170	190	4	210	150	190	4	210	150	190	4	210	150	190
陰イオン界面活性剤	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02		
ジエオキシム	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
2-メチルイソボルネオール	12	<0.001			12	<0.001			12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
フェノール類	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
有機物(TOC)	12	0.9	0.5	0.6	12	0.9	0.5	0.6	12	1.0	0.5	0.6	12	0.9	0.5	0.6	12	0.9	0.5	0.6	12	0.9	0.5	0.6
pH値	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.5	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.5	7.5	12	7.6	7.5	7.5	12	7.6	7.5	7.5
臭気	12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし		
色度	12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし		
透明度	12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1		

栗山浄水場系給水栓水質試験成績表

	栗山浄水場系給水栓										栗山浄水場船橋給水場系給水栓									
	市川市南八幡					市川市曾谷					船橋市行田 船橋給水場 浄水					船橋市湊町				
	回数	最高	最低	平均	回次	最高	最低	平均	回次	最高	最低	平均	回次	最高	最低	平均	回次	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物	4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015		
ウラン及びその化合物	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002		
ニッケル及びその化合物	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004		
トルエン	4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008		
亜塩素酸	4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06		
二酸化塩素	4				4				4				4				4			
ジクロロアセトニトリル	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		<0.001
鉛水クロアール	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.005	<0.002	0.003	4	0.004	<0.002	<0.002	4	0.005	<0.002	0.003	4	0.005	<0.002	0.003
農薬類																				
残留塩素	12	0.7	0.5	0.6	12	0.7	0.5	0.6	12	0.7	0.4	0.6	12	0.7	0.4	0.6	12	0.7	0.4	0.6
カルシウム、マグネシウム(軟硬度)	4	85	63	75	4	84	61	76	4	86	69	81	4	85	61	78	4	85	61	78
マンガン及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
遊離酸	4				4				4				4				4			
1,1,1-トリクロロエタン	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03		
メチルセブチルエーテル(MTBE)	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
有機物等(KMnO4消費量)	12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1		
臭気強度(TON)	4	180	170	4	220	130	190	4	220	170	190	4	210	150	190	4	210	150	190	
蒸発残留物	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1		
濃度	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.5	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.5	7.5
pH値																				
腐食性(ランナリア指数)	12	31	0	8	12	14	0	1	12	11	0	2	12	25	0	2	12	25	0	2
従属栄養細菌	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
1,1-ジクロロエチレン	4				4				4				4				4			
アルミニウム及びその化合物	4	0.02	0.01	0.02	4	0.03	0.02	0.03	4	0.05	0.02	0.03	4	0.04	0.01	0.02	4	0.04	0.01	0.02
ペルフルオロオクタンルホン酸(PFOs) 及びペルフルオロオクタナフルホン酸(PFOA)	4				4				4				4				4			
μg/L																				
アンモニア態窒素	4				4				4				4				4			
mg/L																				
アルカリ度	12	34.5	16.9	25.6	12	34.0	15.9	25.2	12	34.8	21.0	27.3	12	34.8	16.1	26.0	12	34.8	16.1	26.0
mg/L																				
電気伝導率	4	9	3	6	4	9	3	7	4	9	3	7	4	10	3	7	4	10	3	7
濃度																				
溶存酸素(DO)	4				4				4				4				4			
生物化学的酸素要求量(BOD)	4				4				4				4				4			
mg/L																				
化学的酸素要求量(COD)	4				4				4				4				4			
mg/L																				
総窒素	4				4				4				4				4			
mg/L																				
総りん	4				4				4				4				4			
mg/L																				
りん酸イオン	4				4				4				4				4			
浮遊物質	4				4				4				4				4			
mg/L																				
硫酸イオン	4	49	31	42	4	49	30	40	4	45	30	40	4	45	30	40	4	45	30	40
濃度																				
活性ケイ酸	4				4				4				4				4			
mg/L																				
溶性ケイ酸	4				4				4				4				4			
濃度																				
異化性酸素	4				4				4				4				4			
mg/L																				
紫外線吸光度	4				4				4				4				4			
トリハロメタン生成能	4				4				4				4				4			
mg/L																				
CFU/100mL																				
嫌気性芽胞菌	4				4				4				4				4			

柏井浄水場東側系給水栓水質試験成績表

	柏井浄水場東側系給水栓										柏井浄水場幕張給水場系給水栓									
	千葉市若葉区都賀の台					千葉市花見川区検見川町					千葉市美浜区若葉 幕張給水場 浄水					船橋市栄町				
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温		℃																		
水温	12	29.0	8.1	18.2	12	28.5	8.1	17.9	12	28.6	7.1	17.7	12	27.2	8.6	17.8				
一般細菌	12	0			12	0			12	0			12	0						
大腸菌	12	不検出			12	不検出			12	不検出			12	不検出						
カミウム及びその化合物	4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003						
水銀及びその化合物	4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005						
セレン及びその化合物	4	<0.0001			4	<0.0001			4	<0.0001			4	<0.0001						
鉛及びその化合物	4	<0.0001			4	<0.0001			4	<0.0001			4	<0.0001						
ヒ素及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
六価クロム化合物	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002						
亜硝酸態窒素	4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004						
シアニ化物イオン及び塩化シアン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	12	3.2	1.1	2.0	12	3.2	1.1	2.0	12	3.2	1.1	2.0	12	2.7	1.2	2.0				
フッ素及びその化合物	4	0.09	<0.08		4	0.09	<0.08		4	0.09	<0.08		4	0.10	0.08	0.09				
ホウ素及びその化合物	4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1						
四塩化炭素	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002						
1,4-ジオキサン	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005						
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004						
ジクロロメタン	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002						
1,1,1-トリクロロエチレン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
ベンゼン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
塩素酸	12	0.11	<0.06		12	0.10	<0.06		12	0.12	<0.06		12	0.11	<0.06					
クロロ酢酸	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002						
クロロホルム	12	0.012	0.002		12	0.013	0.001		12	0.014	0.001		12	0.011	0.003	0.005				
ジクロロ酢酸	4	0.004	<0.002		4	0.004	<0.002		4	0.005	<0.002		4	0.006	0.002	0.003				
ジブロモクロロメタン	12	0.007	0.003		12	0.006	0.002		12	0.009	0.003		12	0.009	0.003	0.006				
臭素酸	12	0.001	<0.001		12	0.001	<0.001		12	0.001	<0.001		12	0.002	<0.001	<0.001				
総トリハロメタン	12	0.030	0.011		12	0.029	0.006		12	0.035	0.008		12	0.032	0.013	0.019				
トリクロロ酢酸	4	<0.003			4	<0.003			4	0.003	<0.003		4	0.003	<0.003	<0.003				
ブロモジクロロメタン	12	0.009	0.003		12	0.008	0.002		12	0.010	0.002		12	0.010	0.004	0.006				
ブロモホルム	12	0.002	0.001		12	0.002	<0.001		12	0.002	<0.001		12	0.002	<0.001	0.002				
ホルムアルデヒド	4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008						
亜鉛及びその化合物	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	0.005	<0.005	<0.005				
アルミニウム及びその化合物	4	0.03	0.01		4	0.04	0.01		4	0.03	0.01		4	0.04	0.01	0.03				
鉄及びその化合物	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03						
銅及びその化合物	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01						
ナトリウム及びその化合物	4	25.9	21.9		4	26.4	21.2		4	27.0	20.9		4	25.9	18.0	22.0				
マンガン及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
塩化物イオン	12	31.9	17.2		12	37.5	17.7		12	37.0	17.9		12	35.6	15.7	27.5				
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4	106	74		4	98	79		4	102	85		4	93	70	83				
蒸発残留物	4	230	210		4	230	200		4	250	180		4	210	120	170				
陰イオン界面活性剤	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02						
ジエオキシベン	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001						
2-メルカプトエチルアルコール	12	0.002	<0.001		12	0.002	<0.001		12	0.002	<0.001		12	0.002	<0.001	<0.001				
非イオン界面活性剤	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005						
フェノール類	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005						
有機物(TOC)	12	0.8	0.4		12	0.7	0.3		12	0.8	0.3		12	0.8	0.4	0.6				
pH値	12	7.6	7.4		12	7.6	7.4		12	7.7	7.5		12	7.7	7.4	7.5				
臭気	12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし						
色度	12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし						
透明度	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1						

柏井浄水場東側系給水栓水質試験成績表

	柏井浄水場東側系給水栓					千葉市若葉区都賀の台					千葉市花見川区検見川町					千葉市美浜区若葉 幕張給水場 浄水					柏井浄水場幕張給水場系給水栓					船橋市浜町				
	回数	最高	最低	平均	単位	回数	最高	最低	平均	単位	回数	最高	最低	平均	単位	回数	最高	最低	平均	単位	回数	最高	最低	平均	単位	回数	最高	最低	平均	単位
アンチモン及びその化合物	4	<0.0015			mg/L	4	<0.0015				4	<0.0015				4	<0.0015				4	<0.0015				4	<0.0015			
ウラン及びその化合物	4	<0.0002			mg/L	4	<0.0002				4	<0.0002				4	<0.0002				4	<0.0002				4	<0.0002			
ニッケル及びその化合物	4	<0.001			mg/L	4	<0.001				4	<0.001				4	<0.001				4	<0.001				4	<0.001			
1,2-ジクロロエタン	4	<0.0004			mg/L	4	<0.0004				4	<0.0004				4	<0.0004				4	<0.0004				4	<0.0004			
トルエン	4	<0.04			mg/L	4	<0.04				4	<0.04				4	<0.04				4	<0.04				4	<0.04			
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	4	<0.008			mg/L	4	<0.008				4	<0.008				4	<0.008				4	<0.008				4	<0.008			
亜塩素酸	4	<0.06			mg/L	4	<0.06				4	<0.06				4	<0.06				4	<0.06				4	<0.06			
二酸化塩素	4	<0.001			mg/L	4	<0.001				4	<0.001				4	<0.001				4	<0.001				4	<0.001			
ジクロロアセトニトリル	4	<0.002			mg/L	4	<0.002				4	<0.002				4	<0.002				4	<0.002				4	<0.002			
鉛水クロアール	4	0.002	<0.002		mg/L	4	0.002	<0.002			4	0.002	<0.002			4	0.002	<0.002			4	0.002	<0.002			4	0.002	<0.002		
農薬類	12	0.7	0.5	0.6	mg/L	12	0.7	0.5	0.6	mg/L	12	0.8	0.7	0.8	mg/L	12	0.9	0.6	0.7	mg/L	12	0.7	0.5	0.6	mg/L	12	0.7	0.5	0.6	mg/L
残留塩素	4	106	74	92	mg/L	4	106	74	92	mg/L	4	88	79	88	mg/L	4	102	85	91	mg/L	4	93	70	83	mg/L	4	93	70	83	mg/L
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4	<0.001			mg/L	4	<0.001				4	<0.001				4	<0.001				4	<0.001				4	<0.001			
マンガン及びその化合物	4	<0.001			mg/L	4	<0.001				4	<0.001				4	<0.001				4	<0.001				4	<0.001			
遊離酸	4	<0.03			mg/L	4	<0.03				4	<0.03				4	<0.03				4	<0.03				4	<0.03			
1,1-トリクロロエタン	4	<0.03			mg/L	4	<0.03				4	<0.03				4	<0.03				4	<0.03				4	<0.03			
メチルセブチルエーテル(MTBE)	4	<0.002			mg/L	4	<0.002				4	<0.002				4	<0.002				4	<0.002				4	<0.002			
有機物等(KMnO4消費量)	12	<1			mg/L	12	<1				12	<1				12	<1				12	<1				12	<1			
臭気強度(TON)	4	230	210	220	mg/L	4	230	210	220	mg/L	4	230	200	210	mg/L	4	250	180	200	mg/L	4	210	120	170	mg/L	4	210	120	170	mg/L
蒸発残留物	12	<0.1			mg/L	12	<0.1				12	<0.1				12	<0.1				12	<0.1				12	<0.1			
速度	12	7.6	7.4	7.5	mg/L	12	7.6	7.4	7.5	mg/L	12	7.6	7.4	7.5	mg/L	12	7.7	7.5	7.6	mg/L	12	7.7	7.4	7.5	mg/L	12	7.7	7.4	7.5	mg/L
pH値	4	13	0	2	GFU/mL	4	13	0	2	GFU/mL	4	6	0	1	GFU/mL	4	0			GFU/mL	4	1	0	0	GFU/mL	4	1	0	0	GFU/mL
腐食性(ランナリア指数)	4	<0.01			mg/L	4	<0.01				4	<0.01				4	<0.01				4	<0.01				4	<0.01			
従属栄養細菌	4	0.03	0.01	0.02	mg/L	4	0.03	0.01	0.02	mg/L	4	0.04	0.01	0.02	mg/L	4	0.03	0.01	0.02	mg/L	4	0.04	0.01	0.03	mg/L	4	0.04	0.01	0.03	mg/L
アルミニウム及びその化合物	4	0.03			mg/L	4	0.03				4	0.04				4	0.03				4	0.04				4	0.04			
ペルフルオロオクタンルホン酸(PFOs) 及びペルフルオロオクタデカンルホン酸(PFOA)	4	0.03			μg/L	4	0.03				4	0.04				4	0.03				4	0.04				4	0.04			
アンモニア態窒素	12	39.9	22.4	31.3	mg/L	12	39.9	22.4	31.3	mg/L	12	39.8	21.7	30.7	mg/L	12	39.5	22.5	31.4	mg/L	12	34.2	20.6	29.0	mg/L	12	34.2	20.6	29.0	mg/L
アルカリ度	4	9	3	6	mg/L	4	9	3	6	mg/L	4	10	4	7	mg/L	4	8	3	6	mg/L	4	9	4	8	mg/L	4	9	4	8	mg/L
電気伝導率	4	9	3	6	mg/L	4	9	3	6	mg/L	4	10	4	7	mg/L	4	8	3	6	mg/L	4	9	4	8	mg/L	4	9	4	8	mg/L
溶存酸素(DO)	4	9	3	6	mg/L	4	9	3	6	mg/L	4	10	4	7	mg/L	4	8	3	6	mg/L	4	9	4	8	mg/L	4	9	4	8	mg/L
生物化学的酸素要求量(BOD)	4	9	3	6	mg/L	4	9	3	6	mg/L	4	10	4	7	mg/L	4	8	3	6	mg/L	4	9	4	8	mg/L	4	9	4	8	mg/L
化学的酸素要求量(COD)	4	9	3	6	mg/L	4	9	3	6	mg/L	4	10	4	7	mg/L	4	8	3	6	mg/L	4	9	4	8	mg/L	4	9	4	8	mg/L
総窒素	4	9	3	6	mg/L	4	9	3	6	mg/L	4	10	4	7	mg/L	4	8	3	6	mg/L	4	9	4	8	mg/L	4	9	4	8	mg/L
総りん	4	9	3	6	mg/L	4	9	3	6	mg/L	4	10	4	7	mg/L	4	8	3	6	mg/L	4	9	4	8	mg/L	4	9	4	8	mg/L
りん酸イオン	4	9	3	6	mg/L	4	9	3	6	mg/L	4	10	4	7	mg/L	4	8	3	6	mg/L	4	9	4	8	mg/L	4	9	4	8	mg/L
浮遊物質	4	9	3	6	mg/L	4	9	3	6	mg/L	4	10	4	7	mg/L	4	8	3	6	mg/L	4	9	4	8	mg/L	4	9	4	8	mg/L
硫酸イオン	4	9	3	6	mg/L	4	9	3	6	mg/L	4	10	4	7	mg/L	4	8	3	6	mg/L	4	9	4	8	mg/L	4	9	4	8	mg/L
溶性ケイ酸	4	9	3	6	mg/L	4	9	3	6	mg/L	4	10	4	7	mg/L	4	8	3	6	mg/L	4	9	4	8	mg/L	4	9	4	8	mg/L
臭化水素イオン	4	9	3	6	mg/L	4	9	3	6	mg/L	4	10	4	7	mg/L	4	8	3	6	mg/L	4	9	4	8	mg/L	4	9	4	8	mg/L
臭化水素イオン	4	9	3	6	mg/L	4	9	3	6	mg/L	4	10	4	7	mg/L	4	8	3	6	mg/L	4	9	4	8	mg/L	4	9	4	8	mg/L
紫外線吸光度	4	9	3	6	mg/L	4	9	3	6	mg/L	4	10	4	7	mg/L	4	8	3	6	mg/L	4	9	4	8	mg/L	4	9	4	8	mg/L
トリハロメタン生成能	4	9	3	6	mg/L	4	9	3	6	mg/L	4	10	4	7	mg/L	4	8	3	6	mg/L	4	9	4	8	mg/L	4	9	4	8	mg/L
嫌気性芽胞菌	4	9	3	6	GFU/100mL	4	9	3	6	GFU/100mL	4	10	4	7	GFU/100mL	4	8	3	6	GFU/100mL	4	9	4	8	GFU/100mL	4	9	4	8	GFU/100mL

柏井浄水場西側系給水栓水質試験成績表

	柏井浄水場西側系給水栓										柏井浄水場園生給水場系給水栓									
	千葉市若葉区小倉台					千葉市若葉区千城台東					千葉市稲毛区園生町 園生給水場 浄水					千葉市稲毛区瀧町				
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温		℃				℃														
水温	12	28.3	9.7	18.4	12	29.5	8.0	18.1	12	28.3	7.0	17.6	12	28.7	8.4	18.2				
一般細菌	12	0			12	0			12	0			12	0						
大腸菌	12	不検出			12	不検出			12	不検出			12	不検出						
カリウム及びその化合物	4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003						
水銀及びその化合物	4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005						
セレン及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
鉛及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
ヒ素及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
六価クロム化合物	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002						
亜硝酸態窒素	4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004						
シアニ化物イオン及び塩化シアン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	12	2.5	1.2	1.9	12	2.5	1.2	1.9	12	3.0	1.2	1.9	12	2.5	1.2	1.9				
フッ素及びその化合物	4	0.10	0.08	0.09	4	0.12	0.08	0.09	4	0.09	0.08	0.09	4	0.10	0.08	0.09				
ホウ素及びその化合物	4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1						
四塩化炭素	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002						
1,4-ジオキサン	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005						
ジス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004						
ジクロロメタン	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002						
1,1,1-トリクロロエチレン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
トリクロロエチレン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
ベンゼン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
塩素酸	12	0.08	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06				
クロロ酢酸	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002						
クロロホルム	12	0.012	0.002	0.005	12	0.012	0.002	0.005	12	0.011	0.001	0.005	12	0.012	0.001	0.005				
ジクロロ酢酸	4	0.009	0.002	0.004	4	0.008	0.002	0.004	4	0.008	<0.002	0.003	4	0.008	0.002	0.004				
ジフロモクロロメタン	12	0.008	0.003	0.006	12	0.007	0.002	0.005	12	0.008	0.002	0.005	12	0.008	0.002	0.005				
臭素酸	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001						
総トリハロメタン	12	0.030	0.009	0.018	12	0.030	0.007	0.017	12	0.029	0.006	0.015	12	0.031	0.006	0.017				
トリクロロ酢酸	4	0.005	<0.003	<0.003	4	0.005	<0.003	<0.003	4	0.005	<0.003	<0.003	4	0.005	<0.003	<0.003				
フロモジクロロメタン	12	0.010	0.002	0.006	12	0.010	0.002	0.006	12	0.010	0.002	0.005	12	0.010	0.002	0.005				
フロモホルム	12	0.002	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001				
ホルムアルデヒド	4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008						
亜鉛及びその化合物	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005						
アルミニウム及びその化合物	4	0.03	0.01	0.02	4	0.04	0.01	0.02	4	0.04	0.01	0.03	4	0.03	0.01	0.02				
鉄及びその化合物	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03						
銅及びその化合物	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01						
ナトリウム及びその化合物	4	27.3	17.8	22.8	4	27.3	17.9	22.9	4	27.1	18.2	23.0	4	27.1	18.1	22.9				
マンガン及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
塩化物イオン	12	33.0	14.6	25.7	12	34.6	14.9	25.8	12	34.3	15.1	25.6	12	33.5	15.0	25.7				
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4	85	62	72	4	84	62	74	4	85	62	74	4	85	63	75				
蒸発残留物	4	230	170	200	4	210	150	180	4	200	140	180	4	200	150	180				
陰イオン界面活性剤	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02						
ジェオスミン	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001						
2-メチルイソボルネオール	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001				
非イオン界面活性剤	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005						
フェノール類	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005						
有機物(TOC)	12	0.8	0.3	0.6	12	0.8	0.3	0.6	12	0.8	0.3	0.6	12	0.8	0.3	0.6				
pH値	12	7.8	7.5	7.6	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5				
臭気	12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし						
色度	12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし						
透明度	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1						

柏井浄水場西側系給水栓水栓水質試験成績表

	柏井浄水場西側系給水栓										柏井浄水場園生給水場系給水栓									
	千葉市若葉区小倉台					千葉市若葉区千城台東					千葉市稲毛区園生町 園生給水場 浄水					千葉市稲毛区瀧町				
	回数	最高	最低	平均	回次	最高	最低	平均	回次	最高	最低	平均	回次	最高	最低	平均	回次	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物	4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015		
ウラン及びその化合物	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002		
ニッケル及びその化合物	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004		
トルエン	4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008		
亜塩素酸	4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06		
二酸化塩素	4				4				4				4				4			
ジクロロアセトニトリル	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
鉛水クロラール	4	0.004	<0.002	<0.002	4	0.004	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.004	<0.002	<0.002	4	0.004	<0.002	<0.002
農薬類																				
残留塩素	12	0.7	0.6	0.6	12	0.8	0.6	0.7	12	0.8	0.6	0.7	12	0.7	0.6	0.7	12	0.7	0.6	0.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4	85	62	72	4	84	62	74	4	85	62	74	4	85	63	75	4	85	63	75
マンガン及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
遊離酸	4				4				4				4				4			
1,1,1-トリクロロエタン	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03		
メチルセブチルエーテル(MTBE)	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
有機物等(KMnO4消費量)	12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1		
臭気強度(TON)	4	230	170	200	4	210	150	180	4	200	140	180	4	200	150	180	4	200	150	180
蒸発残留物	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1		
速度	12	7.8	7.5	7.6	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5
pH値																				
腐食性(ランナリア指数)	12	6	0	1	12	6	0	1	12	32	0	4	12	2	0	0	12	2	0	0
役菌栄養細菌	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
1,1-ジクロロエチレン	4				4				4				4				4			
アルミニウム及びその化合物	4	0.03	0.01	0.02	4	0.04	0.01	0.02	4	0.04	0.01	0.03	4	0.03	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02
ペルフルオロオクタンルホン酸(PFOs) 及びペルフルオロオクタナフルホン酸(PFOA)	4				4				4				4				4			
アンモニア態窒素	4				4				4				4				4			
アルカリ度	4				4				4				4				4			
電気伝導率	12	32.6	19.9	27.6	12	32.4	20.3	27.3	12	37.7	20.5	27.7	12	32.8	20.3	27.6	12	32.8	20.3	27.6
硬度	4	8	3	5	4	9	3	7	4	8	3	6	4	8	3	6	4	8	3	6
溶存酸素(DO)	4				4				4				4				4			
生物化学的酸素要求量(BOD)	4				4				4				4				4			
化学的酸素要求量(COD)	4				4				4				4				4			
総窒素	4				4				4				4				4			
総りん	4				4				4				4				4			
りん酸イオン	4				4				4				4				4			
浮遊物質	4				4				4				4				4			
硫酸イオン	4	40	26	33	4	40	26	34	4	39	26	33	4	39	26	33	4	39	26	33
溶性ケイ酸	4				4				4				4				4			
氯化物イオン	4				4				4				4				4			
異化物イオン	4				4				4				4				4			
紫外線吸光度	4				4				4				4				4			
トリハロメタン生成能	4				4				4				4				4			
CFU/100mL	4				4				4				4				4			
嫌気性芽胞菌	4				4				4				4				4			

北総浄水場系給水栓水栓水質試験成績表

	北総浄水場系給水栓										北総浄水場成田給水場系給水栓									
	印西市美濃					印西市木刈					成田市吾妻 成田給水場 浄水					成田市加良部				
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
気温		℃																		
水温	12	28.8	10.1	18.9	12	27.8	7.3	17.4	12	28.8	6.6	17.6	12	30.2	8.4	18.6	12	26.6	8.7	17.7
一般細菌	12	0			12	0			12	0			12	0			12	0		
大腸菌	12	不検出			12	不検出			12	不検出			12	不検出			12	不検出		
カミウム及びその化合物	4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003		
水銀及びその化合物	4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005		
セレン及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
鉛及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
ヒ素及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
六価クロム化合物	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
亜硝酸態窒素	12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004		
シアニ化物イオン及び塩化シアン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	12	2.4	1.3	1.8	12	2.4	1.3	1.9	12	2.4	1.2	1.8	12	2.4	1.3	1.8	12	2.4	1.3	1.8
フッ素及びその化合物	4	0.10	0.08	0.09	4	0.10	0.08	0.09	4	0.10	0.08	0.09	4	0.09	0.08	0.09	4	0.09	0.08	0.09
ホウ素及びその化合物	4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1		
四塩化炭素	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002		
1,4-ジオキサン	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
ジス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004		
ジクロロメタン	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
トリクロロエチレン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
トリクロロエチレン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
ベンゼン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
塩素酸	12	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.10	<0.06	<0.06	12	0.10	<0.06	<0.06	12	0.11	<0.06	<0.06	12	0.10	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
クロロホルム	12	0.017	0.003	0.008	12	0.012	0.002	0.006	12	0.012	0.003	0.007	12	0.016	0.003	0.008	12	0.020	0.004	0.009
ジクロロ酢酸	4	0.011	0.003	0.006	4	0.010	0.002	0.006	4	0.009	0.002	0.005	4	0.010	0.003	0.005	4	0.009	0.004	0.006
ジブロモクロロメタン	12	0.010	0.002	0.006	12	0.010	0.003	0.006	12	0.009	0.002	0.005	12	0.011	0.003	0.006	12	0.011	0.004	0.007
臭素酸	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
総トリハロメタン	12	0.036	0.017	0.023	12	0.037	0.012	0.020	12	0.034	0.014	0.020	12	0.034	0.016	0.023	12	0.044	0.017	0.027
トリクロロ酢酸	4	0.008	0.003	0.005	4	0.007	<0.003	0.004	4	0.007	0.003	0.005	4	0.009	<0.003	0.005	4	0.009	<0.003	0.005
ブロモジクロロメタン	12	0.012	0.006	0.008	12	0.012	0.004	0.007	12	0.011	0.005	0.007	12	0.012	0.006	0.008	12	0.015	0.006	0.009
ブロモホルム	12	0.003	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	0.001	12	0.004	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	0.001
ホルムアルデヒド	4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008		
亜鉛及びその化合物	4	<0.005			4	0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005			4	0.020	0.013	0.017	4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	4	0.03	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4	0.04	0.01	0.03	4	0.04	0.01	0.03
鉄及びその化合物	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03		
銅及びその化合物	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	4	25.9	16.3	21.8	4	25.9	15.9	21.4	4	24.3	15.0	20.5	4	25.7	16.6	21.7	4	25.8	16.5	21.7
マンガン及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001			4	<0.001		
塩化物イオン	12	34.7	15.7	26.0	12	36.8	15.3	26.5	12	35.3	15.6	25.4	12	35.0	18.4	26.2	12	36.0	19.1	26.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4	84	66	73	4	84	64	71	4	83	63	72	4	83	54	69	4	82	63	74
蒸発残留物	4	200	150	190	4	200	150	190	4	200	150	180	4	200	150	190	4	210	160	190
陰イオン界面活性剤	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02		
ジエオキシミン	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール	12	0.003	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	0.001
非イオン界面活性剤	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
フェノール類	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005		
有機物(TOC)	12	0.9	0.5	0.7	12	0.9	0.5	0.7	12	0.8	0.5	0.7	12	0.9	0.4	0.7	12	0.9	0.4	0.7
pH値	12	7.5	7.6	7.6	12	7.6	7.4	7.5	12	7.7	7.4	7.5	12	7.7	7.4	7.6	12	7.6	7.5	7.6
味	12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし		
臭気	12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし		
色度	12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1		
濁度	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1		

北総浄水場系給水栓水質試験成績表

	北総浄水場系統水栓										北総浄水場成田給水場系統水栓															
	印西市美濃					印西市木刈					成田市吾妻 成田給水場 浄水					成田市加良部					成田市三里塚					
	回数	最高	最低	平均	単位	回数	最高	最低	平均	単位	回数	最高	最低	平均	単位	回数	最高	最低	平均	単位	回数	最高	最低	平均	単位	
水質検査項目	アンチモン及びその化合物	4	<0.0015		mg/L	4	<0.0015				4	<0.0015				4	<0.0015				4	<0.0015				
	ウラン及びその化合物	4	<0.0002		mg/L	4	<0.0002				4	<0.0002				4	<0.0002				4	<0.0002				
	ニッケル及びその化合物	4	0.002	<0.001	mg/L	4	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	4	<0.0004		mg/L	4	<0.0004				4	<0.0004				4	<0.0004				4	<0.0004				
	トルエン	4	<0.04		mg/L	4	<0.04				4	<0.04				4	<0.04				4	<0.04				
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	4	<0.008		mg/L	4	<0.008				4	<0.008				4	<0.008				4	<0.008				
	亜塩素酸	4	<0.06		mg/L	4	<0.06				4	<0.06				4	<0.06				4	<0.06				
	二酸化塩素				mg/L																					
	ジクロロアセトニトリル	4	<0.001		mg/L	4	<0.001				4	<0.001				4	<0.001				4	<0.001				
	鉛水クロラール	4	0.006	0.002	0.004	mg/L	4	0.004	<0.002	0.003	4	0.004	<0.002	0.002	0.002	4	0.007	0.002	0.004	0.004	4	0.007	0.002	0.004	0.004	
水質検査項目	残留塩素	12	0.8	0.4	0.6	mg/L	12	0.9	0.6	0.7	12	0.8	0.5	0.7	12	0.5	0.4	0.5	12	0.5	0.3	0.4	12	0.5	0.3	0.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4	84	66	73	mg/L	4	84	64	71	4	83	63	72	4	83	54	69	4	82	63	74	4	82	63	74
	マンガン及びその化合物	4	<0.001		mg/L	4	<0.001				4	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001				4	<0.001					
	遊離酸				mg/L																					
	1,1,1-トリクロロエタン	4	<0.03		mg/L	4	<0.03				4	<0.03				4	<0.03				4	<0.03				
	メチルセブチルエーテル(MTBE)	4	<0.002		mg/L	4	<0.002				4	<0.002				4	<0.002				4	<0.002				
	有機物等(KMnO4消費量)	12	<1		mg/L	12	<1				12	<1				12	<1				12	<1				
	臭気強度(TON)	4	200	150	190	mg/L	4	200	150	190	4	200	150	180	4	200	150	190	4	210	160	190	4	210	160	190
	蒸発残留物	12	<0.1		度	12	<0.1				12	<0.1				12	<0.1				12	<0.1				
	pH値	12	7.7	7.5	7.6		12	7.6	7.4	7.5	12	7.7	7.4	7.5	12	7.7	7.4	7.6	12	7.6	7.5	7.6	12	7.6	7.5	7.6
水質検査項目	腐食性(ランナリア指数)				CFU/mL																					
	従業員糞細菌	12	17	0	2	mg/L	12	4	0	1	12	6	0	1	12	28	0	7	12	2	0	0	12	2	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	4	<0.01		mg/L	4	<0.01				4	<0.01				4	<0.01				4	<0.01				
	アルミニウム及びその化合物	4	0.03	0.01	0.02	mg/L	4	0.03	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4	0.04	0.01	0.03	4	0.04	0.01	0.03
	ペルフルオロオクタンルホン酸(PFOs) 及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)				μg/L																					
	アンモニア態窒素				mg/L																					
	アルカリ度				mg/L																					
	電気伝導率	12	32.7	18.7	26.7	mS/cm	12	33.7	19.1	26.8	12	33.3	18.4	26.0	12	32.5	21.6	26.8	12	32.3	21.7	27.3	12	32.3	21.7	27.3
	硬度	4	8	3	6	mg/L	4	9	4	7	4	10	3	7	4	10	2	6	4	10	2	7	4	10	2	7
	溶存酸素(DO)				mg/L																					
その他項目	生物化学的酸素要求量(BOD)	4			mg/L	4					4				4					4				4		
	化学的酸素要求量(COD)	4			mg/L	4					4				4					4				4		
	総窒素	4			mg/L	4					4				4					4				4		
	総りん	4			mg/L	4					4				4					4				4		
	りん酸イオン	4			mg/L	4					4				4					4				4		
	浮遊物質	4			mg/L	4					4				4					4				4		
	硫酸イオン	4	44	28	36	mg/L	4	45	29	36	4	41	26	34	4	43	28	36	4	43	28	36	4	43	28	36
	溶性ケイ酸				mg/L																					
	臭化水素イオン				mg/L																					
	紫外線吸光度				mg/L																					
トリハロメタン生成能				mg/L																						
嫌気性芽胞菌				CFU/100mL																						

福槽浄水場系給水栓水質試験成績表

	福槽浄水場系統水栓										市原市根本 市原分場 浄水										市原市辰巳台東 姉崎分場 浄水										福槽浄水場姉崎端分場系統水栓									
	市原市五井					市原市根田					市原市根本 市原分場 浄水					市原市辰巳台東 姉崎分場 浄水					市原市岩崎西																			
	回数	最高	最低	平均		回数	最高	最低	平均		回数	最高	最低	平均		回数	最高	最低	平均		回数	最高	最低	平均																
気温	12	28.6	9.5	19.2	℃	12	27.4	13.5	19.7		12	27.8	9.1	18.3		12	28.5	9.9	19.2		12	28.2	6.7	17.7																
水温	12	0				12	0				12	0				12	0				12	0																		
一般細菌	12	不検出				12	不検出				12	不検出				12	不検出				12	不検出																		
大腸菌	12	不検出				12	不検出				12	不検出				12	不検出				12	不検出																		
カドミウム及びその化合物	4	<0.0003				4	<0.0003				4	<0.0003				4	<0.0003				4	<0.0003																		
水銀及びその化合物	4	<0.00005				4	<0.00005				4	<0.00005				4	<0.00005				4	<0.00005																		
セレン及びその化合物	4	<0.0001				4	<0.0001				4	<0.0001				4	<0.0001				4	<0.0001																		
鉛及びその化合物	4	<0.0001				4	<0.0001				4	<0.0001				4	<0.0001				4	<0.0001																		
ヒ素及びその化合物	4	<0.001				4	<0.001				4	<0.001				4	<0.001				4	<0.001																		
六価クロム化合物	4	<0.002				4	<0.002				4	<0.002				4	<0.002				4	<0.002																		
亜硝酸態窒素	12	<0.004				12	<0.004				12	<0.004				12	<0.004				12	<0.004																		
シアニ化物イオン及び塩化シア	4	<0.001				4	<0.001				4	<0.001				4	<0.001				4	<0.001																		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	12	0.85	0.29	0.61	12	0.85	0.28	0.61	12	1.0	0.39	0.76	12	0.93	0.31	0.87	12	1.0	0.43	0.79	12	1.0	0.41	0.77																
フッ素及びその化合物	4	0.11	0.08	0.10	4	0.11	0.09	0.10	4	0.11	0.08	0.09	4	0.11	0.08	0.09	4	0.11	0.08	0.09	4	0.11	0.08	0.09																
ホウ素及びその化合物	4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1																		
四塩化炭素	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002																		
1,4-ジオキサン	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005																		
ジス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004																		
ジクロロメタン	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002																		
テトラクロロエチレン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001																		
トリクロロエチレン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001																		
ベンゼン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001																		
塩素酸	12	0.08	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06	12	0.10	<0.06	<0.06	12	0.09	<0.06	<0.06																
クロロ酢酸	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002																		
クロロホルム	12	0.020	0.006	0.014	12	0.019	0.006	0.014	12	0.016	0.007	0.011	12	0.019	0.006	0.013	12	0.015	0.006	0.010	12	0.015	0.006	0.010																
ジクロロ酢酸	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002																		
ジブロモクロロメタン	12	0.011	0.005	0.007	12	0.011	0.005	0.007	12	0.010	0.005	0.007	12	0.012	0.005	0.007	12	0.007	0.004	0.005	12	0.009	0.005	0.007																
ジブロモクロロメタン	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001																
総トリハロメタン	12	0.045	0.018	0.031	12	0.045	0.019	0.033	12	0.038	0.022	0.029	12	0.048	0.018	0.031	12	0.030	0.019	0.024	12	0.037	0.021	0.028																
トリクロロ酢酸	4	<0.003			4	<0.003			4	<0.003			4	<0.003			4	<0.003			4	<0.003																		
ブロモジクロロメタン	12	0.013	0.006	0.009	12	0.012	0.006	0.010	12	0.010	0.007	0.008	12	0.013	0.006	0.009	12	0.008	0.005	0.007	12	0.011	0.006	0.008																
フロモホルム	12	0.003	<0.001	0.002	12	0.003	<0.001	0.002	12	0.003	0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.002	12	0.002	<0.001	0.002	12	0.003	0.001	0.002																
ホルムアルデヒド	4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008																		
亜鉛及びその化合物	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005																		
アルミニウム及びその化合物	4	0.02	<0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02																
鉄及びその化合物	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03																		
銅及びその化合物	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01																		
ナトリウム及びその化合物	4	30.4	22.2	27.5	4	30.6	25.7	28.4	4	25.4	21.6	23.7	4	27.6	21.5	25.3	4	26.0	21.4	23.5	4	24.8	21.3	23.0																
マンガン及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001																		
塩化物イオン	12	20.4	14.2	17.2	12	20.4	14.3	17.1	12	20.9	15.0	17.5	12	19.8	14.9	17.0	12	22.0	14.8	17.5	12	21.9	14.6	17.3																
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4	128	87	107	4	129	101	113	4	118	86	99	4	120	89	105	4	115	85	99	4	117	81	99																
蒸発残留物	4	260	180	220	4	260	200	230	4	260	150	210	4	260	180	230	4	250	180	230	4	240	170	220																
陰イオン界面活性剤	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02																		
ジェオスミン	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001																		
2-メチルイソボルネオール	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001																		
非イオン界面活性剤	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005																		
フェノール類	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005																		
有機物(TOC)	12	0.8	0.5	0.7	12	0.8	0.5	0.7	12	0.7	0.4	0.6	12	0.8	0.5	0.6	12	0.8	0.4	0.6	12	0.7	0.4	0.6																
pH値	12	7.8	7.5	7.6	12	7.8	7.5	7.7	12	7.9	7.7	7.8	12	7.8	7.6	7.7	12	7.8	7.6	7.7	12	7.9	7.7	7.8																
味	12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし																		
臭気	12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし																		
色度	12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1																		
濁度	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1																		

福槽浄水場系給水栓水質試験成績表

	福槽浄水場系統水栓										福槽浄水場市原分場系統水栓										福槽浄水場姉崎分場系統水栓											
	市原市五井					市原市根田					市原市郡本 市原分場 浄水					市原市辰巳台東					市原市有秋台東 姉崎分場 浄水					市原市岩崎西						
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物	4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015		
ウラン及びその化合物	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002		
ニッケル及びその化合物	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004		
トルエン	4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008		
亜塩素酸	4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06		
二酸化塩素	4				4				4				4				4				4				4				4			
ジクロロアセトニトリル	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
塩素クロラール	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
残留塩素	12	0.7	0.6	0.6	12	0.6	0.4	0.5	12	0.7	0.5	0.6	12	0.7	0.5	0.6	12	0.9	0.6	0.7	12	0.8	0.3	0.6	12	0.8	0.3	0.6	12	0.8	0.3	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4	128	87	107	4	129	101	113	4	118	86	99	4	120	89	105	4	115	85	99	4	117	81	99	4	117	81	99	4	117	81	99
マンガン及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
遊離炭酸	4				4				4				4				4				4				4				4			
1,1,1-トリクロロエタン	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03		
メチルセブチルエーテル(MTBE)	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
有機物等(KMnO4消費量)	12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1		
臭気強度(TON)	4	260	180	220	4	260	200	230	4	260	150	210	4	280	180	230	4	250	180	230	4	240	170	220	4	240	170	220	4	240	170	220
蒸発残留物	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1		
pH値	12	7.8	7.5	7.6	12	7.8	7.5	7.7	12	7.9	7.7	7.8	12	7.8	7.6	7.7	12	7.8	7.6	7.7	12	7.9	7.7	7.8	12	7.9	7.7	7.8	12	7.9	7.7	7.8
腐食性(ランゲリア指数)	12	16	0	3	12	4	0	1	12	7	0	1	12	4	0	0	12	18	0	5	12	6	0	1	12	6	0	1	12	6	0	1
従属栄養細菌	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
1,1-ジクロロエチレン	4				4				4				4				4				4				4				4			
アルミニウム及びその化合物	4	0.02	<0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02
ペルフルオロオクタンルホン酸(PFOs) 及びペルフルオロオクタナフルホン酸(PFOA)	4				4				4				4				4				4				4				4			
アンモニア態窒素	4				4				4				4				4				4				4				4			
アルカリ度	4				4				4				4				4				4				4				4			
電気伝導率	12	40.1	20.5	32.9	12	40.7	21.9	33.7	12	34.9	23.2	31.7	12	38.3	22.5	32.5	12	35.6	22.9	31.6	12	34.2	22.7	31.5	12	34.2	22.7	31.5	12	34.2	22.7	31.5
溶存酸素(DO)	4	14	5	10	4	14	6	10	4	9	2	6	4	14	4	8	4	11	4	7	4	10	3	7	4	10	3	7	4	10	3	7
生物化学的酸素要求量(BOD)	4				4				4				4				4				4				4				4			
化学的酸素要求量(COD)	4				4				4				4				4				4				4				4			
総窒素	4				4				4				4				4				4				4				4			
総りん	4				4				4				4				4				4				4				4			
りん酸イオン	4				4				4				4				4				4				4				4			
浮遊物質	4				4				4				4				4				4				4				4			
硫酸イオン	4	6.4	40	52	4	63	49	54	4	47	26	39	4	51	31	44	4	49	24	37	4	46	24	37	4	46	24	37	4	46	24	37
溶性ケイ酸	4				4				4				4				4				4				4				4			
臭化物質イオン	4				4				4				4				4				4				4				4			
紫外線吸光度	4				4				4				4				4				4				4				4			
トリハロメタン生成能	4				4				4				4				4				4				4				4			
嫌気性芽胞菌	4				4				4				4				4				4				4				4			

北船橋給水場系給水栓水質試験成績表

	北船橋給水場系給水栓										北船橋給水場北習志野分場系給水栓										北船橋給水場妙典給水場系給水栓										
	船橋市大穴北 北船橋給水場 浄水					船橋市夏見					船橋市習志野 北習志野分場 浄水					船橋市高根台					市川市妙典 妙典給水場 浄水					浦安市富岡					
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物	4	<0.0015			4	<0.0002			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015					
ウラン及びその化合物	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002					
ニッケル及びその化合物	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004					
トルエン	4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04					
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008					
亜塩素酸	4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06					
二酸化塩素	4				4				4				4				4				4				4						
ジクロロアセトニトリル	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001					
鉛水クロラール	4	0.003	<0.002	<0.004	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	0.002	0.005	<0.002	0.002	0.002	0.005	<0.002	0.002	0.002	0.005	<0.002	0.002	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
農薬類																															
残留塩素	12	0.7	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	12	0.6	0.5	0.6	12	0.6	0.4	0.5	12	0.6	0.4	0.5	12	0.7	0.6	0.6	12	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4	94	69	85	4	94	70	84	4	87	70	81	4	87	69	81	4	87	65	81	4	93	65	81	4	86	68	78	78	78	78
マンガン及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001				
遊離酸	4				4				4				4				4				4				4						
1,1,1-トリクロロエタン	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03					
メチルセチルエーテル(MTBE)	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002					
有機物等(KMnO4消費量)	12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1		12	<1		<1				
臭気強度(TON)	4	220	150	200	4	220	170	200	4	210	170	200	4	210	180	200	4	210	160	200	4	220	160	200	4	210	150	190	190	190	190
蒸発残留物	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1		12	<0.1		<0.1				
pH値	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	12	0			12	22	0	2	12	200	0	17	12	30	0	5	12	17	0	3	12	17	0	3	12	1	0	0	0	0	0
従属栄養細菌	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		4	<0.01		<0.01				
1,1-ジクロロエチレン	4				4				4				4				4				4			4							
アルミニウム及びその化合物	4	0.05	0.02	0.03	4	0.05	0.02	0.03	4	0.06	0.02	0.04	4	0.06	0.02	0.04	0.05	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
ペルフルオロオクタンルホン酸(PFOA)	4				4				4				4				4				4			4							
及びペルフルオロオクタデカンルホン酸(PFOA)	4				4				4				4				4				4			4							
アンモニウム態窒素	4				4				4				4				4				4			4							
アルカリ度	4	34.3	20.9	27.6	12	34.4	21.3	27.8	12	34.6	21.5	27.4	12	34.6	21.6	27.4	34.6	21.6	27.4	12	34.5	19.2	26.6	12	33.8	19.2	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6
電気伝導率	4	10	3	7	4	9	3	6	4	11	4	8	4	11	4	7	4	11	4	7	4	12	4	9	4	12	3	7	7	7	7
溶解酸素(DO)	4				4				4				4				4				4			4							
生物化学的酸素要求量(BOD)	4				4				4				4				4				4			4							
化学的酸素要求量(COD)	4				4				4				4				4				4			4							
総窒素	4				4				4				4				4				4			4							
総りん	4				4				4				4				4				4			4							
りん酸イオン	4				4				4				4				4				4			4							
浮遊物質	4				4				4				4				4				4			4							
硫酸イオン	4	44	30	40	4	43	30	39	4	42	30	38	4	43	30	39	43	30	39	4	46	29	40	4	44	30	38	38	38	38	38
溶性ケイ酸	4				4				4				4				4				4			4							
異化物質イオン	4				4				4				4				4				4			4							
紫外線吸光度	4				4				4				4				4				4			4							
紫外線吸光度	4				4				4				4				4				4			4							
トリハロメタン生成能	4				4				4				4				4				4			4							
嫌気性芽胞菌	4				4				4				4				4				4			4							

松戸給水場系給水栓水栓水質試験成績表

	松戸給水場系給水栓						松戸給水場沼南給水場系給水栓					
	松戸市経敷 松戸給水場 浄水			松戸市小金原			柏市南+公 沼南給水場 浄水			船橋市小室町		
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温		℃										
水温	12	29.6	6.0	17.2	12	30.0	8.0	18.0	12	30.6	4.8	16.7
一般細菌	12	0			12	0			12	28.5	6.5	17.1
大腸菌	12	不検出			12	不検出			12	0		
カミウム及びその化合物	4	<0.0003			4	<0.0003			4	不検出		
水銀及びその化合物	4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005		
セレン及びその化合物	4	<0.0001			4	<0.0001			4	<0.0001		
鉛及びその化合物	4	<0.0001			4	<0.0001			4	<0.0001		
ヒ素及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
六価クロム化合物	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
亜硝酸態窒素	12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004		
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	12	2.7	1.5	2.0	12	2.7	1.5	2.0	12	2.7	1.6	2.1
フッ素及びその化合物	4	0.14	0.11	0.12	4	0.14	0.11	0.13	4	0.14	0.11	0.13
ホウ素及びその化合物	4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1		
四塩化炭素	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002		
1,4-ジオキサン	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
ジス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004		
ジクロロメタン	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
トリクロロエチレン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
ベンゼン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
塩素酸	12	0.08	<0.06	<0.06	12	0.07	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
クロロホルム	12	0.009	<0.001	0.005	12	0.009	<0.001	0.005	12	0.004	<0.001	0.003
ジクロロ酢酸	4	0.004	<0.002	<0.002	4	0.004	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002
ジブromクロロメタン	12	0.008	0.003	0.001	12	0.010	0.003	0.006	12	0.008	0.003	0.007
臭素酸	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001
総トリハロメタン	12	0.027	0.009	0.017	12	0.030	0.009	0.019	12	0.020	0.005	0.017
トリクロロ酢酸	4	0.004	<0.003	<0.003	4	0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003		
ブromジクロロメタン	12	0.010	0.002	0.006	12	0.010	0.002	0.006	12	0.006	<0.001	0.005
ブromホルム	12	0.003	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.002
ホルムアルデヒド	4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008		
亜鉛及びその化合物	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03
鉄及びその化合物	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03		
銅及びその化合物	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	4	23.0	17.0	19.0	4	22.9	17.9	19.4	4	22.2	13.2	16.8
マンガン及びその化合物	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			4	0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	12	33.5	14.2	23.1	12	33.5	14.5	23.4	12	33.1	12.1	21.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4	83	64	72	4	83	65	73	4	82	57	69
蒸発残留物	4	190	120	150	4	200	160	170	4	200	120	160
陰イオン界面活性剤	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02		
ジエオキシム	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
2-メルカプトルポルネオール	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
フェノール類	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005		
有機物(TOC)	12	0.9	0.6	0.7	12	0.9	0.5	0.6	12	0.9	0.5	0.7
pH値	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5
臭気	12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし		
色度	12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし		
透明度	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1		

松戸給水場系給水栓水質試験成績表

	松戸給水場系給水栓										松戸給水場沼南給水場系給水栓									
	松戸市経敷 松戸給水場 浄水					松戸市小金原					柏市厚+谷 沼南給水場 浄水					船橋市小室町				
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物	4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015		
ウラン及びその化合物	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002		
ニッケル及びその化合物	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004		
トルエン	4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008		
亜塩素酸	4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06		
二酸化塩素	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
ジクロロアセトニトリル	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
塩水クロラール	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	4	<0.002			4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
農薬類																				
残留塩素	12	0.7	0.6	0.6	12	0.7	0.5	0.6	12	0.8	0.8	0.6	12	0.8	0.6	0.5	12	0.6	0.5	0.6
カルシウム、マグネシウム(硬度)	4	83	64	72	4	83	65	73	4	82	57	69	4	83	66	74	4	83	66	74
マンガン及びその化合物	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
遊離酸	4				4				4				4				4			
1,1,1-トリクロロエタン	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03		
メチルセブチルエーテル(MTBE)	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
有機物等(KMnO4消費量)	12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1		
臭気強度(TON)	4	190	120	150	4	200	160	170	4	200	120	160	4	200	160	180	4	200	160	180
蒸発残留物	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1		
速度	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.5	7.4	7.4
pH値																				
腐食性(ランナリア指数)	12	3	0	0	12	2	0	1	12	0			12	1	0	0	12	1	0	0
従属栄養細菌	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
1,1-ジクロロエチレン	4				4				4				4				4			
アルミニウム及びその化合物	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03
ペルフルオロオクタンルホン酸(PFOs) 及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	4				4				4				4				4			
μg/L																				
アンモニア態窒素	4				4				4				4				4			
mg/L																				
アルカリ度	12	30.5	18.0	24.8	12	30.7	17.5	25.1	12	30.8	18.3	23.9	12	30.0	17.7	24.5	12	30.0	17.7	24.5
mg/L																				
電気伝導率	4	9	3	6	4	9	3	7	4	10	3	6	4	12	3	7	4	12	3	7
mg/L																				
溶存酸素(DO)	4				4				4				4				4			
mg/L																				
生物化学的酸素要求量(BOD)	4				4				4				4				4			
mg/L																				
化学的酸素要求量(COD)	4				4				4				4				4			
mg/L																				
総窒素	4				4				4				4				4			
mg/L																				
総りん	4				4				4				4				4			
mg/L																				
りん酸イオン	4				4				4				4				4			
mg/L																				
浮遊物質	4	39	34	36	4	39	35	37	4	37	26	32	4	38	35	36	4	38	35	36
mg/L																				
硫酸イオン	4				4				4				4				4			
mg/L																				
溶性ケイ酸	4				4				4				4				4			
mg/L																				
異化物質イオン	4				4				4				4				4			
mg/L																				
紫外線吸光度	4				4				4				4				4			
トリハロメタン生成能	4				4				4				4				4			
mg/L																				
CFU/100mL																				
嫌気性芽胞菌	4				4				4				4				4			
mg/L																				

菅田給水場系給水栓水質試験成績表

	千葉市緑区おゆみ野 菅田給水場 浄水										千葉市中央区星久喜町										千葉市若葉区大宮町 大宮分場 浄水										千葉市中央区旭町 千葉分場 浄水										千葉市中央区旭町 千葉分場 浄水									
	菅田給水場系統給水栓					菅田給水場大宮分場系統給水栓					千葉市若葉区大宮町 大宮分場 浄水					千葉市若葉区大宮町					千葉市若葉区大宮町					千葉市中央区旭町 千葉分場 浄水					千葉市中央区旭町 千葉分場 浄水																			
	回数	最高	最低	平均	単位	回数	最高	最低	平均	単位	回数	最高	最低	平均	単位	回数	最高	最低	平均	単位	回数	最高	最低	平均	単位	回数	最高	最低	平均	単位	回数	最高	最低	平均	単位															
気温	12	29.9	6.8	17.9	℃	12	28.5	7.9	17.8	℃	12	28.1	6.9	17.5	℃	12	27.5	10.1	18.9	℃	12	27.4	10.0	18.0	℃	12	27.7	8.3	18.1	℃	12	27.7	8.3	18.1	℃															
水温	12	0			℃/mL	12	0			℃/mL	12	0			℃/mL	12	0			℃/mL	12	0			℃/mL	12	0			℃/mL	12	0			℃/mL															
一般細菌	12	不検出				12	不検出				12	不検出				12	不検出				12	不検出			12	不検出			12	不検出			12	不検出																
大腸菌	12	不検出				12	不検出				12	不検出				12	不検出				12	不検出			12	不検出			12	不検出			12	不検出																
カミウム及びその化合物	4	<0.0003			mg/L	4	<0.0003			mg/L	4	<0.0003			mg/L	4	<0.0003			mg/L	4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003																
水銀及びその化合物	4	<0.00005			mg/L	4	<0.00005			mg/L	4	<0.00005			mg/L	4	<0.00005			mg/L	4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005																
セレン及びその化合物	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			4	<0.0001			4	<0.0001			4	<0.0001																
鉛及びその化合物	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			4	<0.0001			4	<0.0001			4	<0.0001																
ヒ素及びその化合物	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			4	<0.0001			4	<0.0001			4	<0.0001																
六価クロム化合物	4	<0.0002			mg/L	4	<0.0002			mg/L	4	<0.0002			mg/L	4	<0.0002			mg/L	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002																
亜硝酸態窒素	12	<0.0004			mg/L	12	<0.0004			mg/L	12	<0.0004			mg/L	12	<0.0004			mg/L	12	<0.0004			12	<0.0004			12	<0.0004			12	<0.0004																
シアニド化合物イオン及び塩化シアン	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			4	<0.0001			4	<0.0001			4	<0.0001																
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	12	2.6	1.3	1.8	mg/L	12	1.8	0.59	1.2	mg/L	12	1.5	0.46	0.95	12	1.7	0.25	1.1	12	1.7	0.36	1.0	12	1.7	0.43	1.0	12	1.7	0.43	1.0	12	1.7	0.43	1.0																
フッ素及びその化合物	4	0.12	<0.08		mg/L	4	0.12	0.08	0.09	4	0.09	0.08	0.09	4	0.09	0.08	0.09	4	0.09	0.08	0.09	4	0.09	0.08	0.09	4	0.09	0.08	0.09	4	0.09	0.08	0.09	4	0.09	0.08														
ホウ素及びその化合物	4	<0.1			mg/L	4	<0.1			mg/L	4	<0.1			mg/L	4	<0.1			mg/L	4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1																
四塩化炭素	4	<0.0002			mg/L	4	<0.0002			mg/L	4	<0.0002			mg/L	4	<0.0002			mg/L	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002																
1,4-ジオキサン	4	<0.0005			mg/L	4	<0.0005			mg/L	4	<0.0005			mg/L	4	<0.0005			mg/L	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005																
ジス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	4	<0.0004			mg/L	4	<0.0004			mg/L	4	<0.0004			mg/L	4	<0.0004			mg/L	4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004																
ジクロロメタン	4	<0.0002			mg/L	4	<0.0002			mg/L	4	<0.0002			mg/L	4	<0.0002			mg/L	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002																
テトラクロロエチレン	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			4	<0.0001			4	<0.0001			4	<0.0001																
トリクロロエチレン	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			4	<0.0001			4	<0.0001			4	<0.0001																
ベンゼン	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			mg/L	4	<0.0001			4	<0.0001			4	<0.0001			4	<0.0001																
塩素酸	12	0.07	<0.06		mg/L	12	0.07	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06														
クロロ酢酸	4	<0.0002			mg/L	4	<0.0002			mg/L	4	<0.0002			mg/L	4	<0.0002			mg/L	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002																
クロロホルム	12	0.016	0.002	0.019	mg/L	12	0.019	0.005	0.011	12	0.018	0.003	0.009	12	0.020	0.004	0.011	12	0.020	0.006	0.011	12	0.018	0.006	0.012	12	0.020	0.006	0.011	12	0.018	0.006	0.012	12	0.018	0.006														
ジクロロ酢酸	4	0.009	0.003	0.006	mg/L	4	0.009	<0.002	0.003	4	0.004	<0.002	0.003	4	0.007	<0.002	0.004	4	0.005	<0.002	0.002	4	0.005	<0.002	0.002	4	0.005	<0.002	0.002	4	0.005	<0.002	0.002	4	0.005	<0.002														
ジブロモクロロメタン	12	0.009	0.001	0.005	mg/L	12	0.009	0.001	0.003	12	0.008	0.003	0.006	12	0.011	0.004	0.007	12	0.010	0.004	0.007	12	0.011	0.004	0.008	12	0.010	0.004	0.007	12	0.011	0.004	0.008	12	0.010	0.004														
臭素酸	12	<0.0001			mg/L	12	<0.0001			12	<0.0001			12	<0.0001			12	<0.0001			12	<0.0001			12	<0.0001			12	<0.0001			12	<0.0001															
総トリハロメタン	12	0.031	0.012	0.019	mg/L	12	0.043	0.017	0.027	12	0.041	0.009	0.024	12	0.048	0.013	0.029	12	0.043	0.018	0.029	12	0.044	0.018	0.030	12	0.043	0.018	0.029	12	0.044	0.018	0.030	12	0.043	0.018														
トリクロロ酢酸	4	0.008	<0.003	0.004	mg/L	4	0.004	<0.003	<0.003	4	0.003	<0.003	<0.003	4	0.005	<0.003	<0.003	4	0.003	<0.003	<0.003	4	0.003	<0.003	<0.003	4	0.003	<0.003	<0.003	4	0.003	<0.003	<0.003	4	0.003	<0.003														
ブロモジクロロメタン	12	0.010	0.004	0.006	mg/L	12	0.013	0.006	0.009	12	0.013	0.003	0.008	12	0.016	0.004	0.009	12	0.013	0.006	0.009	12	0.013	0.006	0.009	12	0.013	0.006	0.009	12	0.013	0.006	0.009	12	0.013	0.006														
ブロモホルム	12	0.002	<0.0001	<0.0001	mg/L	12	0.002	<0.0001	0.002	12	0.002	<0.0001	0.001	12	0.002	<0.0001	0.001	12	0.002	<0.0001	0.001	12	0.002	<0.0001	0.001	12	0.002	<0.0001	0.001	12	0.002	<0.0001	0.001	12	0.002	<0.0001														
ホルムアルデヒド	4	<0.0008			mg/L	4	<0.0008			mg/L	4	<0.0008			mg/L	4	<0.0008			mg/L	4	<0.0008			4	<0.0008			4	<0.0008			4	<0.0008																
亜鉛及びその化合物	4	<0.0005			mg/L	4	<0.0005			mg/L	4	<0.0005			mg/L	4	<0.0005			mg/L	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005																
アルミニウム及びその化合物	4	0.02	0.01	0.02	mg/L	4	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01														
鉄及びその化合物	4	<0.03			mg/L	4	<0.03			mg/L	4	<0.03			mg/L	4	<0.03			mg/L	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03																
銅及びその化合物	4	<0.01			mg/L	4	<0.01			mg/L	4	<0.01			mg/L	4	<0.01			mg/L	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01																
ナトリウム及びその化合物	4	27.6	14.4	19.9	mg/L	4	30.1	18.2	24.4	4	30.3	18.1	23.7	4	30.4	19.8	25.0	4	27.2	22.1	25.4	4	27.2	2																										

菅田給水場系給水栓水質試験成績表

	菅田給水場系給水栓				菅田給水場大宮分場系給水栓				菅田給水場千葉分場系給水栓			
	千葉市緑区おゆみ野 菅田給水場 浄水				千葉市若葉区大宮町 大宮分場 浄水				千葉市中央区旭町 千葉分場 浄水			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物	4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015		
ウラン及びその化合物	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002		
ニッケル及びその化合物	4	0.002	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004		
トルエン	4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008		
亜塩素酸	4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06		
二酸化塩素	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
ジクロロアセトニトリル	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
鉛水クロラール	4	0.004	<0.002	0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002
農薬類												
残留塩素	12	0.8	0.6	0.7	12	0.9	0.5	0.6	12	0.7	0.4	0.6
カルシウム、マグネシウム(軟硬度)	mg/L	88	52	66	4	119	68	87	4	122	72	90
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			4	<0.001		
遊離酸	mg/L											
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03			4	<0.03			4	<0.03		
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L											
臭気強度(TON)	12	<1			12	<1			12	<1		
蒸発残留物	mg/L	210	120	160	4	260	170	210	4	240	200	240
濃度	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1		
pH値	12	7.7	7.4	7.6	12	7.7	7.4	7.6	12	7.7	7.4	7.6
腐食性(ランゲリア指数)												
従属栄養細菌	CFU/mL	12	120	0	18	12	9	0	2	12	18	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01
ペルフルオロオクタンルホン酸(PFOs) 及びペルフルオロオクタフルホン酸(PFOA)	μg/L											
アンモニア態窒素	mg/L											
アルカリ度	mg/L											
電気伝導率	mS/m	12	34.3	15.0	25.9	12	38.4	18.3	29.9	12	36.4	20.8
濃度	4	9	3	7	4	15	4	9	4	16	3	8
溶解酸素(DO)	mg/L											
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L											
化学的酸素要求量(COD)	mg/L											
総窒素	mg/L											
総りん	mg/L											
りん酸イオン	mg/L											
浮遊物質	mg/L											
硫酸イオン	mg/L	4	43	20	30	4	59	30	42	4	59	33
溶性ケイ酸	mg/L											
異化性イオン	mg/L											
紫外線吸光度	mg/L											
トリハロメタン生成能	mg/L											
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL											

各分場原水水質試験成績表

項目	北総浄水場 成田給水場系				福増浄水場 姉崎分場系				菅田給水場 大宮分場系				菅田給水場 千葉分場系			
	成田市吾妻 成田給水場 原水				市原市有秋台裏 姉崎分場 原水				千葉市若葉区大宮町 大宮分場 原水				千葉市中央区稲町 千葉分場 原水			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温		℃				℃										
水温	4	17.6	14.9	16.2	4	23.3	15.3	18.3	4	18.5	14.0	16.1	4	19.1	15.0	17.1
一般細菌	4	990	0	260	4	3	0	1	4	300	6	140	4	2	0	1
大腸菌	4	不検出			4	不検出			4	不検出			4	不検出		
カミシウム及びその化合物	4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003		
水銀及びその化合物	4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005		
セレン及びその化合物	4	<0.0001			4	<0.0001			4	<0.0001			4	<0.0001		
鉛及びその化合物	4	<0.0001			4	<0.0001			4	<0.0001			4	<0.0001		
ヒ素及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
六価クロム化合物	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
亜硝酸態窒素	4	<0.004			4	0.017	<0.004	0.007	4	0.014	<0.004	0.009	4	0.016	0.006	0.010
シアニ化合物イオン及び塩化シア	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4	<0.02			4	<0.02			4	0.30	0.06	0.14	4	<0.02		
フッ素及びその化合物	4	0.08	<0.08		4	0.09	<0.08	<0.08	4	<0.08			4	0.08	<0.08	
ホウ素及びその化合物	4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1		
四塩化炭素	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002		
1,4-ジオキサン	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
ジス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004		
ジクロロメタン	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
トリクロロエチレン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
トリクロロエチレン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
ベンゼン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
塩素酸	4				4				4				4			
クロロ酢酸	4				4				4				4			
クロロホルム	4				4				4				4			
ジクロロ酢酸	4				4				4				4			
ジブロモクロロメタン	4				4				4				4			
臭素酸	4				4				4				4			
総トリハロメタン	4				4				4				4			
トリクロロ酢酸	4				4				4				4			
ブロモジクロロメタン	4				4				4				4			
フロモホルム	4				4				4				4			
ホルムアルデヒド	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
亜鉛及びその化合物	4	<0.01			4	0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01			4	<0.01		
鉄及びその化合物	4	0.04	<0.03	<0.03	4	0.04	<0.03	<0.03	4	<0.03			4	0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	4	16.3	6.8	9.2	4	13.5	9.7	11.1	4	8.6	8.0	8.3	4	14.8	10.9	13.0
マンガン及びその化合物	4	0.022	0.015	0.017	4	0.029	0.027	0.028	4	0.016	0.010	0.014	4	0.010	0.008	0.009
塩化物イオン	4	7.1	6.5	6.7	4	6.0	5.9	6.0	4	5.0	3.9	4.6	4	4.8	4.6	4.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4	124	85	81	4	97	89	93	4	61	56	58	4	48	43	46
蒸発残留物	4	140	120	130	4	180	160	170	4	140	120	130	4	130	100	120
陰イオン界面活性剤	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02		
ジエオキシン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
非イオン界面活性剤	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
フェノール類	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005		
有機物(TOC)	4	0.2	0.1	0.2	4	0.4	0.2	0.3	4	0.3	0.2	0.2	4	0.2		
pH値	4	8.4			4	8.4	8.3	8.4	4	8.5	8.4	8.5	4	8.6	8.5	8.6
味																
臭気	4				4	4			4	4			4	4		
色度	4	2			4	4	2	3	4	3	2	2	4	4	3	3
濁度	4	<0.1			4	0.2	<0.1	<0.1	4	0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1		

各分場原水水質試験成績表

	北総浄水場 成田給水場系				福増浄水場 姉崎分場系				菅田給水場 大宮分場系				菅田給水場 千葉分場系			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物	4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015		
ウラン及びその化合物	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002		
ニッケル及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
1,2-ジクロロエタン	4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004		
トルエン	4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008		
亜塩素酸	4															
二酸化塩素	4															
ジクロロアセトニトリル	4															
塩水クロラール	4	<0.01			1	<0.01			1	<0.01			1	<0.01		
農薬類	1															
残留農薬	4															
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4	124	65	81	4	97	89	93	4	61	56	58	4	48	43	46
マンガン及びその化合物	4	0.022	0.015	0.017	4	0.029	0.027	0.028	4	0.016	0.010	0.014	4	0.010	0.008	0.009
遊離炭酸	4	<1			4	<1			4	<1			4	<1		
1,1,1-トリクロロエタン	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03		
メチルセブチルエーテル(MTBE)	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
有機物等(KMnO4消費量)	4	5	3	4	4	10	3	6	4	5	2	4	4	5	3	4
臭気強度(TON)	4	140	120	130	4	180	160	170	4	140	120	130	4	130	100	120
蒸発残留物	4	<0.1			4	0.2	<0.1	<0.1	4	0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1		
pH値	4	8.4			4	8.4	8.3	8.4	4	8.5	8.4	8.5	4	8.6	8.5	8.6
腐食性ランゲリア指数	4	0.2	-0.1	0.0	4	0.3	0.2	0.3	4	0.0	-0.2	-0.1	4	-0.1	-0.2	-0.2
従属栄養細菌	4	1100	25	310	4	76	22	44	4	370	84	250	4	130	21	64
1,1-ジクロロエチレン	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
アルミニウム及びその化合物	4				4	0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01			4	<0.01		
ペルフルオロオクタンルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクタフルン酸(PFOA)	4				4				4				4			
アンモニウム態窒素	4	0.10	0.04	0.07	4	0.60	0.48	0.54	4	0.16	0.10	0.14	4	0.30	0.24	0.27
アルカリ度	4	16.9	16.6	16.8	4	25.8	24.3	24.7	4	16.9	16.1	16.4	4	16.6	16.0	16.2
電気伝導率	4	<1			4	<1			4	<1			4	<1		
硬度	4															
溶存酸素(DO)	4															
生物化学的酸素要求量(BOD)	4															
化学的酸素要求量(COD)	4															
総窒素	4															
総りん	4															
りん酸イオン	4															
浮遊物質	4															
硫酸イオン	4	10	9	10	4	8	6	7	4	7	5	6	4	7	6	7
溶性ケイ酸	4															
異化物質イオン	4															
紫外線吸光度	4															
トリハロメタン生成能	4															
嫌気性芽胞菌	4	0			4	0			4	0			4	0		
放射性セシウム(Cs-134)	4	不検出			4	不検出			4	不検出			4	不検出		
放射性セシウム(Cs-137)	4	不検出			4	不検出			4	不検出			4	不検出		
放射性ヨウ素(I-131)	4	不検出			4	不検出			4	不検出			4	不検出		

各分場原水水質試験成績表

	北総浄水場 成田給水場系				市原市有秋台東 姉崎分場 原水				千葉市若葉区大宮町 大宮分場 原水				千葉市中央区都町 千葉分場 原水			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
農	1,3-ジクロロプロペン(O-D)	mg/L	1	<0.0001	1	<0.0001			1	<0.0001			1	<0.0001		
	2,2-DPA(ダラベン)	mg/L	1	<0.002	1	<0.002			1	<0.002			1	<0.002		
	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	1	<0.0002	1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002		
	EPN	mg/L	1	<0.00005	1	<0.00005			1	<0.00005			1	<0.00005		
	MCPA	mg/L	1	<0.0001	1	<0.0001			1	<0.0001			1	<0.0001		
	アジュラム	mg/L	1	<0.002	1	<0.002			1	<0.002			1	<0.002		
	アセフェート	mg/L	1	<0.0002	1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002		
	アトラジン	mg/L	1	<0.0001	1	<0.0001			1	<0.0001			1	<0.0001		
	アエロホス	mg/L	1	<0.00005	1	<0.00005			1	<0.00005			1	<0.00005		
	アミトラズ	mg/L	1	<0.00015	1	<0.00015			1	<0.00015			1	<0.00015		
薬	アトラロール	mg/L	1	<0.0003	1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003		
	イソキサチオン	mg/L	1	<0.00005	1	<0.00005			1	<0.00005			1	<0.00005		
	イソフェンホス	mg/L	1	<0.00004	1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004		
	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	1	<0.0001	1	<0.0001			1	<0.0001			1	<0.0001		
	イソプロチオラン(PT)	mg/L	1	<0.003	1	<0.003			1	<0.003			1	<0.003		
	イソプロベンホス(BP)	mg/L	1	<0.0009	1	<0.0009			1	<0.0009			1	<0.0009		
	イミノクダジン	mg/L	1	<0.001	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
	インダノファン	mg/L	1	<0.0009	1	<0.0009			1	<0.0009			1	<0.0009		
	エスプロカルブ	mg/L	1	<0.0003	1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003		
	エトフェンプロックス	mg/L	1	<0.0008	1	<0.0008			1	<0.0008			1	<0.0008		
類	エンドスルファア(ベンジエピン)	mg/L	1	<0.0001	1	<0.0001			1	<0.0001			1	<0.0001		
	オキサジクロメホン	mg/L	1	<0.0002	1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002		
	オキシジクロメホン	mg/L	1	<0.0005	1	<0.0005			1	<0.0005			1	<0.0005		
	オリサストロビン	mg/L	1	<0.001	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
	カズサホス	mg/L	1	<0.00004	1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004		
	ガブエンストロール	mg/L	1	<0.00008	1	<0.00008			1	<0.00008			1	<0.00008		
	カルレバール(NAC)	mg/L	1	<0.0002	1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002		
	カルボフラン	mg/L	1	<0.0001	1	<0.0001			1	<0.0001			1	<0.0001		
	キノクラミン(AGN)	mg/L	1	<0.00005	1	<0.00005			1	<0.00005			1	<0.00005		
	キヤブタン	mg/L	1	<0.003	1	<0.003			1	<0.003			1	<0.003		
	クミルロン	mg/L	1	<0.0003	1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003		
	グリホサート	mg/L	1	<0.02	1	<0.02			1	<0.02			1	<0.02		
	クロメプロップ	mg/L	1	<0.0002	1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002		
	クロルニトロフエン(GNP)	mg/L	1	<0.0001	1	<0.0001			1	<0.0001			1	<0.0001		
	クロルピリホス	mg/L	1	<0.00005	1	<0.00005			1	<0.00005			1	<0.00005		
	クロロタロニル(TPN)	mg/L	1	<0.0005	1	<0.0005			1	<0.0005			1	<0.0005		
	シアナジン	mg/L	1	<0.00005	1	<0.00005			1	<0.00005			1	<0.00005		
	シアノホス(GYAP)	mg/L	1	<0.00004	1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004		
	ジクロン(DCMU)	mg/L	1	<0.0002	1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002		
	ジクロベニル(OBN)	mg/L	1	<0.0001	1	<0.0001			1	<0.0001			1	<0.0001		
	ジクロロホス(DDVP)	mg/L	1	<0.00008	1	<0.00008			1	<0.00008			1	<0.00008		
	ジクワット	mg/L	1	<0.001	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
	ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L	1	<0.00004	1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004		
	ジチオピル	mg/L	1	<0.00009	1	<0.00009			1	<0.00009			1	<0.00009		
	シハロホップブチル	mg/L	1	<0.00006	1	<0.00006			1	<0.00006			1	<0.00006		
	シマジン(GAT)	mg/L	1	<0.00004	1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004		
	ジメタメトリン	mg/L	1	<0.0002	1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002		
	ジメトエート	mg/L	1	<0.0005	1	<0.0005			1	<0.0005			1	<0.0005		
	シメトリン	mg/L	1	<0.0003	1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003		
	ダイアジノ	mg/L	1	<0.00004	1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004		
	ダイムロン	mg/L	1	<0.008	1	<0.008			1	<0.008			1	<0.008		
	チアジニル	mg/L	1	<0.001	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		

表 成績試驗水質原場分各

農薬類	北総浄水場 成田給水場系				福増浄水場 姉崎分場系				千葉市若葉区大宮町 大宮分場 原水				菅田給水場 千葉分場系				千葉市中央区都町 千葉分場 原水			
	成田市吾妻 成田給水場 原水				市原市有秋台東 姉崎分場 原水				千葉市若葉区大宮町 大宮分場 原水				菅田給水場 千葉分場系				千葉市中央区都町 千葉分場 原水			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
チウラム	1	<0.00025			1	<0.00025			1	<0.00025			1	<0.00025			1	<0.00025		
チオシカルブ	1	<0.0008			1	<0.0008			1	<0.0008			1	<0.0008			1	<0.0008		
チオフアネートメチル	1	<0.003			1	<0.003			1	<0.003			1	<0.003			1	<0.003		
チオベンカルブ	1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002		
チアリルトリオン	1	<0.0001			1	<0.0001			1	<0.0001			1	<0.0001			1	<0.0001		
テルブカルブ(MBPMC)	1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002		
トリクロピル	1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003		
トリクロルホン(DEP)	1	<0.00005			1	<0.00005			1	<0.00005			1	<0.00005			1	<0.00005		
トシククラゾール	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
トリフルラリン	1	<0.0006			1	<0.0006			1	<0.0006			1	<0.0006			1	<0.0006		
ナプロバシド	1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003		
ピベロホス	1	<0.00005			1	<0.00005			1	<0.00005			1	<0.00005			1	<0.00005		
ピラクロニル	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
ピラジキソフエン	1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004		
ピラリホート(ピラゾレート)	1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002		
ピリダフエンチオン	1	<0.00005			1	<0.00005			1	<0.00005			1	<0.00005			1	<0.00005		
ピリダチカルブ	1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002		
ピロキロン	1	<0.0004			1	<0.0004			1	<0.0004			1	<0.0004			1	<0.0004		
フィプロニル	1	<0.000025			1	<0.000025			1	<0.000025			1	<0.000025			1	<0.000025		
フェニトロチオン(MEP)	1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004		
フェブカルブ(BPMC)	1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003		
フェリムン	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
フェンチオン(MPP)	1	<0.00006			1	<0.00006			1	<0.00006			1	<0.00006			1	<0.00006		
フェントエート(PAP)	1	<0.00007			1	<0.00007			1	<0.00007			1	<0.00007			1	<0.00007		
フェントラザミド	1	<0.0001			1	<0.0001			1	<0.0001			1	<0.0001			1	<0.0001		
フサライド	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
ブタクロール	1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003		
ブタミホス	1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002		
ブプロフェジン	1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002		
フルアジナム	1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003		
フレキサクロール	1	<0.0005			1	<0.0005			1	<0.0005			1	<0.0005			1	<0.0005		
ブロンジソン	1	<0.0009			1	<0.0009			1	<0.0009			1	<0.0009			1	<0.0009		
プロピコナゾール	1	<0.0005			1	<0.0005			1	<0.0005			1	<0.0005			1	<0.0005		
プロピサシド	1	<0.0005			1	<0.0005			1	<0.0005			1	<0.0005			1	<0.0005		
プロピサシド	1	<0.0005			1	<0.0005			1	<0.0005			1	<0.0005			1	<0.0005		
プロベナゾール	1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003		
プロモジチド	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
ベミル	1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002		
ベンシクロン	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
ベンジベンジクロン	1	<0.0009			1	<0.0009			1	<0.0009			1	<0.0009			1	<0.0009		
ベンゾフェナツブ	1	<0.0001			1	<0.0001			1	<0.0001			1	<0.0001			1	<0.0001		
ベンタソソ	1	<0.002			1	<0.002			1	<0.002			1	<0.002			1	<0.002		
ベンチメタリン	1	<0.003			1	<0.003			1	<0.003			1	<0.003			1	<0.003		
ベンフカリルブ	1	<0.0004			1	<0.0004			1	<0.0004			1	<0.0004			1	<0.0004		
ベンフカリリン(ベスロジン)	1	<0.0001			1	<0.0001			1	<0.0001			1	<0.0001			1	<0.0001		
ベンフレセート	1	<0.0007			1	<0.0007			1	<0.0007			1	<0.0007			1	<0.0007		
ホスチアゼート	1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004		
マラチオン(マラソン)	1	<0.0005			1	<0.0005			1	<0.0005			1	<0.0005			1	<0.0005		
メコプロップ(MGPP)	1	<0.0005			1	<0.0005			1	<0.0005			1	<0.0005			1	<0.0005		
メノミル	1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003		
メタラキシル	1	<0.0006			1	<0.0006			1	<0.0006			1	<0.0006			1	<0.0006		
メチダキオン(DMITP)	1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004		
メノミストロピン	1	<0.0004			1	<0.0004			1	<0.0004			1	<0.0004			1	<0.0004		
メトリブジン	1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003		
メフェナセツト	1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002		
メフロニル	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
モリホート	1	<0.00005			1	<0.00005			1	<0.00005			1	<0.00005			1	<0.00005		

III 調査研究

印旛沼を原水とした次亜塩素酸ナトリウム処理及び 粉末活性炭処理の効果

○吉田 岳己（千葉県企業局） 浅川 達志（千葉県企業局）
豊田 真一（千葉県企業局） 石井 栄勇（千葉県企業局）
川名 夏末（千葉県企業局） 唐澤 達也（千葉県企業局）

1 はじめに

当局の水源のひとつである印旛沼は富栄養化により水質が悪化し、植物プランクトンも繁殖していることから、トリハロメタン生成能が高く、かび臭物質（2-MIB、ジェオスミン）濃度の上昇がみられる。その対策として、印旛沼から取水している柏井浄水場東側施設ではオゾン処理と粒状活性炭処理（以下、「GAC処理」）を組み合わせた高度浄水処理を導入しているが、夏季の植物プランクトン増殖時等にはGAC処理に大きな負荷がかかっている。このことから、GAC処理の負荷を減らすための改善策のひとつとして、印旛沼原水に次亜塩素酸ナトリウムと粉末活性炭を添加した場合の低減効果について、テーブル実験を行い検証した。

2 実験方法

印旛沼原水を用いたテーブル実験（ジャーテスト）を令和元年6、9、12月、令和2年2月の計4回実施した。処理効果の指標としてトリハロメタンとかび臭物質を用い、粉末活性炭による低減状況を比較した。

トリハロメタンについては、ろ過後の値と経時変化を確認するため、2回目以降は室温で48時間後の濃度も測定し比較した。

かび臭物質については、実験時に原水の濃度が低かったことから、12月及び2月の実験については、当局で継代培養を行っている、かび臭物質を産生する植物プランクトン株（ジェオスミン：*Dolichospermum smithii*、2-MIB：*Phormidium cf. tenue*）を用いて、過去のかび臭発生時の濃度を参考に、添加実験を行った。

実験のフローは図1に示す3種類で比較した。

- ①凝集沈殿ろ過
- ②粉末活性炭処理し凝集沈殿ろ過
- ③次亜塩素酸ナトリウム処理、粉末活性炭処理し凝集沈殿ろ過とした。

3 実験結果

（1）ジャーテストの実施状況

各回の薬品注入率は表1のとおりであった。

粉末活性炭については30mg/L一定とした。

凝集沈殿時の次亜塩素酸ナトリウムとポリ塩化アルミニウム（PAC）は当日の柏井浄水場での注入率を参考に決定した。

実験フロー③については、原水に添加する次亜塩素酸ナトリウムを、一定時間攪拌後、わずかに残留塩素濃度が確認できる注入率とし、凝集沈殿時はその量を差し引いた注入率とした。

また、48時間後のトリハロメタン測定用の処理水は、測定時にすべての実験フローで同程度の残留塩素濃度となるよう調整した。

なお、各処理時間は表1のとおりで、次亜塩素酸ナトリウム及び粉末活性炭との接触時間は、柏井浄水場の最大取水量のときの処理時間を参考とした。

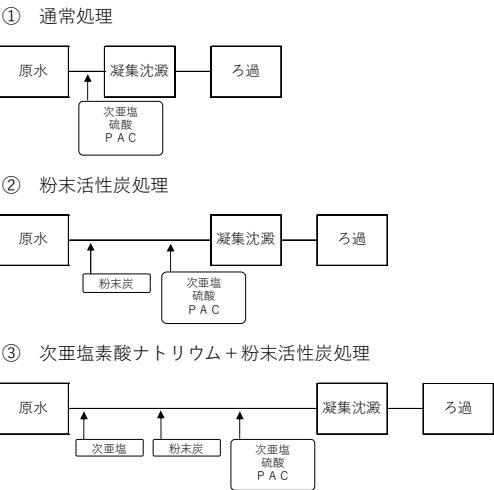


図1 実験フロー

表1 実験毎の薬品注入率

処理時間	次亜	活性炭	凝集沈殿			48時間後
薬品	次亜	活性炭	硫酸	次亜	PAC	次亜
単位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
6/19	① 0	0	急120rpm/3分、緩60rpm/15分	8	70	実施せず
	② 0	30		8		
	③ 2	30		6		
9/18	① 0	0	pH7程度になるよう調整	9	60	0
	② 0	30		9		1
	③ 3	30		6		1
12/16	① 0	0		6	40	0
	② 0	30		6		2.2
	③ 2	30		4		2.1
2/12	① 0	0		6.5	40	1.1
	② 0	30		6.5		1.5
	③ 3.5	30		3		1.8

印旛沼を原水とした次亜塩素酸ナトリウム処理及び 粉末活性炭処理の効果

凝集沈殿は柏井浄水場で実施しているジャーテストの時間を参考にし、沈殿時間は15分とした。
ろ過は、ろ過方法による測定誤差等を避けるため、トリハロメタン測定用試料は孔径1μmのろ紙による加圧ろ過で、溶存態のかび臭測定用試料は保持粒子径1μmのろ紙による自然ろ過で行った。

(2) トリハロメタンの処理状況

トリハロメタンの結果を表2に示す。
ろ過後及び48時間後ともに、①より粉末活性炭処理を追加した②と③の方が低い濃度となった。
また、先に次亜塩素酸ナトリウムを添加した③は、②より低くなる傾向がみられた。

これは、前段に次亜塩素酸ナトリウムを添加することにより、粉末活性炭に吸着しにくい有機物が吸着しやすい物質に変化したものと推察している。

(3) かび臭の処理状況

6月、9月は印旛沼原水、12月、2月は印旛沼原水に、かび臭物質を産生する植物プランクトンを添加したもので実験を行った。その結果を表3、4に示す。なお、原水については、植物プランクトンの藻体内のかび臭物質の濃度を把握するため、溶存と総量の両方を測定した。

凝集沈殿後及びろ過後の結果について、6月、9月は原水のかび臭濃度が低かったため、あまり大きな違いはなかったものの、①より、粉末活性炭処理をした②、③の方が、かび臭物質の残留濃度がやや低くなる傾向がみられた。

12月、2月については、①や②より、次亜塩素酸ナトリウム処理と粉末活性炭処理を追加した③の方が、残留濃度が低い結果となった。

これは、前段に次亜塩素酸ナトリウムを添加することにより、植物プランクトンの藻体内のかび臭物質が処理水に放出され、それを粉末活性炭で効果的に吸着させることができたためと推察している。

また、12月、2月の実験から、培養した植物プランクトンを用いてかび臭濃度を調整し、負荷実験が実施できることが分かった。

これにより、今回の実験のような、藻体内からかび臭を放出させ、それを処理するといった、より実状の浄水処理に近づけた実験を行うことができることが分かった。

4 まとめ

今回、印旛沼原水を用いたテーブル実験の結果から、以下のことが確認された。

- (1) トリハロメタンについては、①の凝集沈殿ろ過と比較して、②の粉末活性炭処理を追加した場合の低減効果が確認できた。また、②と比較して、③の粉末活性炭注入前に次亜塩素酸ナトリウム処理を追加した場合の方が、一定の低減効果が確認できた。
- (2) かび臭物質については、①の凝集沈殿ろ過と比較して、②の粉末活性炭処理を追加した場合で一定の低減効果が確認できたが、③の粉末活性炭注入前に次亜塩素酸ナトリウム処理を追加した方が、より低減効果が期待できる結果となった。
- (3) 培養した植物プランクトンを添加した、かび臭の負荷実験が実施可能であることが分かった。

以上のことから、印旛沼原水に次亜塩素酸ナトリウムと粉末活性炭を添加することにより、トリハロメタン及びかび臭物質ともに低減できることから、GAC処理への負荷を減らすための改善策のひとつとなることが分かった。

表2 トリハロメタンの結果

(単位: μg/L)					
		原水	次亜	活性炭	ろ過
6/19	①	91			23
	②				19
	③		19	7	16
9/18	①	154			26
	②				18
	③		22	5	15
12/16	①	71			19
	②				14
	③		5	0	8
2/12	①	56			14
	②				11
	③		12	5	11

※ 表中の原水の値は、トリハロメタン生成能

表3 2-MIBの結果

(単位: ng/L)				
		原水	凝集沈殿	ろ過
6/19	①	4/5	3	3
	②		2	2
	③		2	2
9/18	①	6/7	6	5
	②		4	4
	③		3	3
12/16	①	43/121	108	108
	②		95	94
	③		53	55
2/12	①	141/205	191	159
	②		134	113
	③		115	107

※ 表中の原水の値は、斜線の前が溶存後が総量

表4 ジェオスミンの結果

(単位: ng/L)				
		原水	凝集沈殿	ろ過
6/19	①	5/5	3	4
	②		1	2
	③		1	2
9/18	①	6/16	14	13
	②		9	10
	③		3	5
12/16	①	37/98	83	80
	②		60	60
	③		21	21
2/12	①	49/269	259	216
	②		193	157
	③		80	74

※ 表中の原水の値は、斜線の前が溶存後が総量

水道水の塩素臭を含む臭気強度に関する調査（Ⅲ）

○浅川 達志（千葉県企業局） 小林 真希子（千葉県企業局）
古川 大恭（千葉県企業局） 島本 卓弥（千葉県環境生活部）
濱口 健太郎（千葉県企業局） 吉田 岳己（千葉県企業局）

1. はじめに

千葉県企業局では、水道水を安心しておいしく飲んでいただくことを目的として、平成19年3月に、「おいしい水づくり計画」（計画期間：平成18年度～平成27年度）を策定し、当局独自の水質目標を設定するなど、安全でおいしい水づくりに向けた各施策を推進してきた。一方で、計画の推進に伴う新たな課題や継続すべき事業が残されており、また、お客様の満足度を今後も高いレベルで維持していくため、「第2次おいしい水づくり計画」（計画期間：平成28年度～令和2年度）を策定し、引き続きおいしい水づくりに取り組んでいる。

「第2次おいしい水づくり計画」では、当局独自の水質目標としてカルキ臭を不快と感じない程度の臭気を目安として、「塩素臭を含む臭気強度」（以下「臭気強度」）という新たな指標による目標値の設定を試みている。

平成28年度から調査方法の検討や当局職員で基礎的な調査を実施し、その結果を基に平成29年度及び平成30年度は一般の方を対象に調査を実施した¹⁾²⁾。

本報告では、臭気強度の低減の方策について検討するため、臭気強度と関連する項目について調査を進めたので報告する。

2. 調査

(1) 浄水場浄水の臭気強度調査

(ア) 調査の概要

令和元年度は、各浄水場浄水の臭気強度を測定し、浄水場の薬品注入率を比較して、臭気強度と関連する項目があるか調査を行った。調査の概要は次のとおりである。

試料水：各浄水場浄水（6地点）
調査期間：平成31年4月から令和2年3月まで
試験頻度：各地点3か月に1回
比較項目：試料を採取した当日及び前日の浄水場の薬品注入率
比較方法：臭気強度と薬品注入率が比例関係にあるのか、相関係数(R)、p値[※]により確認

※相関係数(R)とは、二つの項目に関係があるか無いかを示す指標で、数値としては1～-1の間に入る。相関係数が0というのは二つの項目に関係が無いことを示し、1あるいは-1は最も関係性が強いことを示す。p値とは、統計的に関係の有無を評価する指標であり、関係があると評価するには一般的にp値が0.05以下であることを確認する。

(イ) 臭気試験方法

臭気試験は表1の試験方法により実施した。超純水（においのない水）、試料水を超純水で3、10、30倍に希釈したもの、及び希釈していない試料水をそれぞれ300mL三角フラスコに200mL入れ5本を1セットとした。複数の試験者にこの試料の臭気を超純水、30倍希釈、10倍希釈、3倍希釈、希釈なしの順に嗅いでもらい、臭気を感じた希釈倍率を調査した。

回答結果を基に、試験者毎の臭気強度を算出し、その幾何平均値を試料水の臭気強度とした。

表1 臭気試験実施方法						
	においのない水	30倍希釈	10倍希釈	3倍希釈	1倍（希釈なし）	臭気強度
試験者A	×	×	×	×	○	1
試験者B	×	×	×	○	○	3
試験者C	×	×	○	○	○	10
試験者D	×	○	○	○	○	30
・	・	・	・	・	・	↓
・	・	・	・	・	・	
						臭気強度：A

×：におわない ○：わずかにでも感じる(感知)

水道水の塩素臭を含む臭気強度に関する調査（Ⅲ）

（ウ）結果と考察

調査結果として、試料水の臭気強度の平均値等を図1に示す。

次に試料水の臭気強度と薬品注入率の関係の解析の結果、関係を示しているものを表2に示す。

表2から、すべての浄水場で臭気強度と相関がある薬品注入率の項目が確認された。原水水質に応じて薬品注入率が増加すると、臭気強度が増加する傾向が見られた。また、栗山浄水場、柏井浄水場東側、柏井浄水場西側、福増浄水場では塩素注入率と関連することが確認できた。

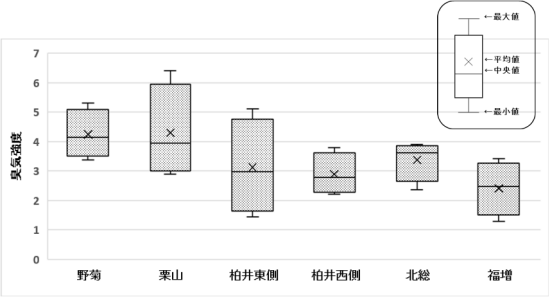


図1 浄水場浄水の臭気強度 (H31.4～R2.3)

表2 臭気強度との相関係数が0.6以上かつp値が0.05以下の項目

試料水	水源	臭気強度と関係のある項目	相関係数	
			当日	前日
ちば野菊の里浄水場	江戸川	後苛性注入率	0.96	0.90
栗山浄水場	江戸川	前塩素注入率 PAC注入率	0.79	0.68
柏井浄水場東側塩素混和池 →柏井東単独の浄水	印旛沼	前塩素注入率	0.93	0.97
		PAC注入率	0.70	
		中塩素注入率	0.98	
		オゾン注入率	0.74	0.81
		後塩素注入率	0.93	0.91
柏井浄水場西側	利根川	前塩素注入率	0.77	0.78
		後苛性注入率	0.71	0.83
北総浄水場	利根川	PAC注入率	0.67	0.66
		活性炭注入率	0.79	0.75
福増浄水場中間ポンプ →福増単独の浄水	高滝ダム	前塩素注入率	0.86	0.86
		後オゾン注入率	0.76	0.64

表3 残留塩素低減化試験に併せた臭気試験

R1夏期	幕張給水場 塩素管理 目標値	幕張給水場		給水栓1		給水栓2		給水栓3	
		残留塩素	臭気強度	残留塩素	臭気強度	残留塩素	臭気強度	残留塩素	臭気強度
8月14日	0.80	0.80	3.05	0.72	3.38	0.68	2.10	0.68	1.44
8月23日	0.70	0.72	4.69	0.68	7.00	0.62	4.21	0.54	4.60
8月28日	0.60	0.62	4.31	0.52	5.70	0.52	3.17	0.52	3.90

R1冬期	幕張給水場 塩素管理 目標値	幕張給水場		給水栓1		給水栓2		給水栓3	
		残留塩素	臭気強度	残留塩素	臭気強度	残留塩素	臭気強度	残留塩素	臭気強度
11月28日	0.70	0.72	4.09	0.66	6.64	0.66	4.09	0.58	4.48
12月5日	0.60	0.58	3.94	0.50	4.82	0.50	3.32	0.50	3.91
12月12日	0.60	0.58	2.28	0.56	2.32	0.52	2.54	0.52	3.11

夏期の調査では、8月14日と23日を比較すると、残留塩素濃度の減少に伴い臭気強度は増加したが、8月23日と28日を比較すると、残留塩素濃度の低減に伴い臭気強度も低下する結果となった。また、冬期の調査では、11月28日と12月5、12日とを比較すると、どちらも残留塩素濃度の減少に伴い、臭気強度も低下する結果となった。

以上のことから、残留塩素濃度を低減化することで一部相反する結果も見られたが、全体的な傾向として臭気強度をある程度抑えられると考えられる。

3. まとめ

今回の調査結果から、薬品注入率と臭気強度の関係が見られ、原水水質が改善されれば臭気強度は低減される可能性がある。薬品注入率の中でも栗山浄水場、柏井浄水場東側、柏井浄水場西側、福増浄水場の4浄水場では塩素注入率が臭気強度に影響を与えていた可能性が示唆された。また、幕張給水場の残留塩素低減化試験に合わせて行った臭気試験では、残留塩素の低減は臭気強度の低下に一定の効果があると考えられた。

以上の結果から残留塩素の低減は、臭気強度の低減の方策の一つとして考えられる。今後も、残留塩素の低減との関連性検証するため、残留塩素低減化試験に併せた臭気試験を継続していきたいと考えている。

【参考文献】

1) 水野俊彦, 石橋美幸, 関桂子, 水道水の塩素臭を含む臭気強度に関する調査, 平成30年度全国会議(水道研究発表会)講演集, pp798-799, 日本水道協会
2) 川田裕紀子, 濱口健太郎, 雲岡秀樹, 水野俊彦, 吉田岳己, 水道水の塩素臭を含む臭気強度に関する調査(Ⅱ), 令和元年度全国会議(水道研究発表会)講演集, pp840-841, 日本水道協会

IV その他

1 水源水質事故

○水源水質事故の情報伝達体制と対応について

水源水質事故情報は、関東地方水質汚濁対策連絡協議会^(注1)、利根川・荒川水系水道事業者連絡協議会^(注2)及び千葉県異常水質対策要領に基づく連絡体制から伝達され、必要に応じて現地調査を行い、浄水処理が適切に行われるよう努めている。

(注1) 国土交通省、水源地域を管轄する行政機関及び関係する水道事業体で構成された協議会

(注2) 利根川または荒川を水源とする水道事業体で構成された協議会

(1) 水系別でみた水質事故について

令和2年度に寄せられた水質(事故)情報の総数は190件で、その中で事故扱いしないものが26件あったため、水質事故としての総件数は164件であった。

164件のうち、当局の取水地点より上流で発生した水質事故は、92件(県外75件、県内17件)で、水系別に示すと下表のとおりとなった。

① 県外

利根川本川・その他支流等	40
渡良瀬川	25
鬼怒川	4
小貝川	5
江戸川・中川	1
計	75

② 県内

利根川本川・その他支流等	0
江戸川	4
手賀沼	6
印旛沼	6
養老川	1
計	17

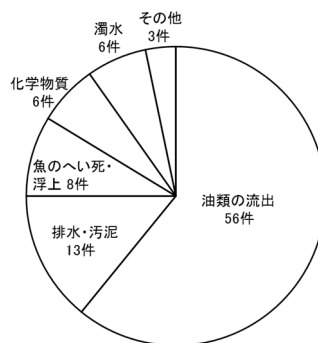
県外では、利根川本川・その他支流等での発生件数が最も多く、全体の53%を占めた。

県内では、手賀沼と印旛沼での件数が多く、それぞれ6件ずつ発生した。

(2) 種類別でみた水質事故について

取水地点より上流で発生した92件の水質事故を、種類ごとに示すと下表のとおりになった。

	①県外	②県内	計
油類の流出	48	8	56
排水・汚泥	13	0	13
魚のへい死・浮上	6	2	8
化学物質	5	1	6
濁水	1	5	6
その他	2	1	3
計	75	17	92



事故の種類としては、油類の流出が最も多く、全体の61%(県外64%、県内47%)を占めた。次いで、排水・汚泥が全体の14%を占めていた。

(3) 現地調査を行った水質事故について

令和2年度に水質センターでは、下記の5件について現地調査を行い、調査内容等については下記のとおりであった。

①油類の流出

ア 発生日 令和2年4月30日

イ 水の流れ 幹線排水路→利根川

ウ 内 容

4月30日、利根川上流河川事務所より「茨城県坂東市の新大橋に東から向かう道路の南側側溝から油が落ちており、新大橋が架かる幹線排水路の水面に約100mの油膜が広がっている。消防が落ち口と幹線排水路にオイルマットを設置している。」とのFAXを受信。

5月1日、現場確認のため職員2名が出動。原因者は廃棄物処理業者で、廃油を流したとのこと。排水路は停滞気味で、下流にある湖畔橋の上流側の対策工により油は防がれ、下流の鶴戸沼排水機場方面へは油は流出していないことを確認。排水機場より下流部においても、利根川への油流出がないことを確認した。更に利根川本川に架かる芽吹大橋でも確認したが、油膜・油臭ともに見られなかった。北総浄水場、柏井浄水場並びに浄水課へ状況を電話で報告した後、現地調査を終了し帰庁した。

②濁水

ア 発生日 令和2年7月9日

イ 水の流れ 鹿島川→印旛沼

ウ 内 容

7月9日17時44分、県水質保全課より「佐倉市小篠塚の水路で白濁水が見られる。」との異常水質通報用紙(第1報)FAXを受信。同日19時45分に異常水質通報用紙(第2報)FAX受信。「関係市の現地確認で、発見箇所より上流から水路内に白濁水が流入し、周辺にはワックス臭があることを確認した。また、土木事務所の確認でも、「水路の合流部から数百メートル下流まで鹿島川本川が白濁している。」とのことであった。

7月10日、現場確認のため職員2名が出動。「発見地点、鹿島川合流部、鹿島橋及び飯野竜神橋で確認したが、流量が多く流れも速いため、白濁は無く、ワックス臭も確認できない。印旛取水に影響を与える事例ではないと判断される。」との報告を受け、状況を柏井浄水場及び浄水課へ電話で報告し対応を終えた。

③油類の流出

ア 発 生 日 令和2年7月29日

イ 水の流れ 高崎川→鹿島川→印旛沼

ウ 内 容

7月29日、県水質保全課より「佐倉市の合同庁舎近くの高崎川で薄い油膜が見られ、樋之口橋付近にオイルマット及びオイルフェンスを敷設した。」との異常水質通報用紙（第1報）FAXを受信。

7月30日、現場確認のため職員2名が出動。「現場で確認したところ、護岸工事で掘削した土砂から油分が河川に染み出ている。ただし、流出量は少なく油膜も薄い。オイルフェンス及びオイルマットで全て油は防がれており、下流には流出していない。印旛取水に影響を与える事例ではないと判断される。」との報告を受け、柏井浄水場及び浄水課へ電話で報告。現地確認に向かった職員が帰庁。確認のため、オイルフェンスの外側（下流）で採取した試料で臭気試験を行ったところ、下水臭のみで油臭は確認できなかった。これにより対応を終了した。

④油類の流出

ア 発 生 日 令和2年10月19日

イ 水の流れ 鹿島川→印旛沼

ウ 内 容

10月19日17時20分に、県水質保全課より「物井駅前の文巻橋付近の鹿島川で油膜が見られる。」との異常水質通報用紙（第1報）FAXを受信。同日18時21分に異常水質通報用紙（第2報）FAXを受信。土木事務所と関係市が現地を確認。「文巻橋（上流）から羽鳥橋（下流）まで確認したが、油膜を確認できなかったため、翌日再確認を行う。」との事であった。

10月20日、現場確認のため職員2名が出動。「飯野竜神橋・鹿島橋・鹿島大橋・文巻橋で確認したところ、油膜・油臭は無く、印旛取水に影響を与える事案でないと判断される。」との報告を受け、状況を柏井浄水場及び浄水課へ電話で報告。また、異常水質通報用紙（収束報）で地域振興事務所が現地確認したところ、「油膜確認できず。本件は、事故案件化せず終了。」とのFAX受信。現地確認に向かった職員が帰庁し、対応を終えた。

⑤油類の流出

ア 発生日 令和3年2月15日

イ 水の流れ 新川→印旛沼

ウ 内 容

2月15日、独立行政法人水資源機構から、「八千代市米本の八千代橋付近の新川に

油が浮いている。」とのFAXを受信。その後、県水質保全課より、「原因者は八千代市のビニールハウス。2月13日の地震により、200L重油タンクが傾き地下配管にひびが入り、水路へ重油が流出した。」とのFAX受信。

2月16日6時45分、まず職員1名が阿宗橋及び舟戸大橋を確認。「阿宗橋まで油膜は到達しており、臭気もある。西から風が吹いており沼中央部に向かっている。舟戸大橋まで油膜は到達していない。」との報告。9時30分、さらに別の職員2名が現地確認に出動。八千代橋から原因地点までを巡視したところ、200Lの重油タンクが複数あり、総保管重油量は約1,800L程度と確認した。平戸橋、阿宗橋、舟戸大橋の順で現地を確認した後、柏井浄水場及び浄水課へ電話で状況を報告し対応を終了した。

(4) 年度別水質事故件数一覧

① 県外における当局取水場より上流で発生した水源水質事故種類について

種類 年度	油	シアン	フェノール類	不明・その他	計
昭和 58	5	0	1	2	8
59	2	0	0	1	3
60	6	0	0	3	9
61	3	1	0	2	6
62	5	0	0	4	9
63	13	1	0	1	15
平成元	10	0	0	0	10
2	11	0	0	0	11
3	11	1	0	2	14
4	7	1	0	5	13
5	4	0	0	2	6
6	9	0	0	8	17
7	7	0	0	4	11
8	15	0	0	7	22
9	11	0	0	1	12
10	33	1	0	10	44
11	23	0	0	10	33
12	49	1	2	19	71
13	41	0	0	12	53
14	67	0	1	22	90
15	68	1	0	19	88
16	67	3	0	93	163
17	60	0	0	35	95
18	107	0	0	39	146
19	104	0	0	47	151
20	119	1	0	50	170
21	67	1	0	37	105
22	88	0	1	43	132
23	70	0	0	38	108
24	82	1	0	56	139
25	104	0	0	62	166
26	142	0	0	62	204
27	127	0	0	64	191
28	112	0	0	34	146
29	74	0	0	45	119
30	58	0	0	44	102
令和元	80	1	0	32	113
2	48	0	0	27	75

② 県内における当局取水場より上流で発生した水源水質事故種類について

種類 年度	油	シアン	フェノール類	不明・その他	計
平成 3	5	0	0	1	6
4	10	0	0	0	10
5	5	0	0	1	6
6	7	0	0	0	7
7	3	0	0	0	3
8	7	0	0	2	9
9	3	0	0	1	4
10	4	0	0	2	6
11	4	0	0	4	8
12	13	0	0	2	15
13	25	0	0	2	27
14	24	0	0	6	30
15	24	0	0	8	32
16	29	0	0	6	35
17	21	0	0	7	28
18	20	0	1	15	36
19	26	0	0	14	40
20	22	0	0	10	32
21	19	0	0	15	34
22	30	0	1	7	38
23	13	0	0	5	18
24	10	0	1	10	21
25	14	0	0	12	26
26	19	0	0	9	28
27	29	0	0	4	33
28	25	0	0	9	34
29	20	0	0	12	32
30	15	0	0	10	25
令和元	17	0	0	10	27
2	8	0	0	9	17

2 給水栓の苦情発生状況について

水質センター 検査課

1. はじめに

千葉県企業局では、お客様に安全で良質な水道水を供給するために、水質の適正管理に努めている。

近年ではお客様の水道水の安全性に対する関心の高まりによるためか、水道事務所等には様々な苦情や問い合わせ等が寄せられている。令和2年度に検査請求があった内容をまとめるとともにいくつか事例を紹介する。

2. 令和2年度の苦情の発生状況と内容について

苦情の内容としては、水質検査と異物分析に大別できる。令和2年度の苦情発生状況とその内容を表-1に示した。

苦情依頼件数は44件で、そのうち水質検査は32件、異物分析は12件（水質検査と異物分析の同時依頼は12件）であった。異物分析より水質検査件数が多く、中でも10月に検査件数が多かった。

表-1 令和2年度苦情発生状況（件）

	検査月で分類												
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
水質検査	1	0	4	3	3	4	6	1	3	6	1	0	32
異物分析	2	0	1	2	3	2	6	4	1	3	0	0	24
合計	3	0	5	5	6	6	12	5	4	9	1	0	56

3. 近年の水質検査依頼の内訳について

平成27年度から令和2年度までの検査依頼の内訳を表-2及び図-1に示した。

(1) 異臭味

水道水の味や臭いに関する検査依頼である。依頼内容は「薬品臭がする」「水から草のような味がする」などであった。

(2) 赤水

赤水に関する検査依頼は、今年度2件発生した。「洗面台から赤茶色の水が出る」「ピンク色の水が出る」といった内容で、検査依頼があった。

(3) その他

その他とは、前述した(1)及び(2)以外の理由での検査依頼で、今年度は25件発生した。内容は「洗濯物が黒ずむ」「猫の水を汲んでおくと白い異物がでる」、「水を使うとじんましんができる」など様々であった。

表-2 年度別検査依頼件数と内訳（件）

内訳／年	H27	H28	H29	H30	R1	R2
異物	27	26	24	10	11	24
異臭味	14	11	15	9	6	5
赤水	3	2	1	2	1	2
その他	22	15	18	23	20	25
合計	66	54	58	44	38	56

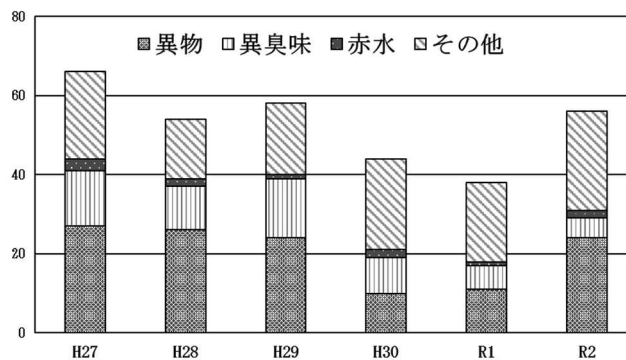


図-1 年度別水質検査依頼内訳比較

4. 令和2年度の異物分析依頼の内訳について

局内依頼を含む異物分析依頼の内訳を図-2 に示した。今年度は異物分析依頼件数は31件で、58検体あった。

異物は鉄錆、砂、合成樹脂、ゴム類が多く採取された。その他の異物として紙、金属メッキがあった。

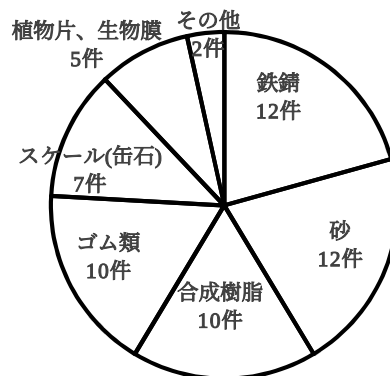


図-2 R2年度異物分析内訳

5. 検査依頼の事例について

(1) 異臭を原因とする検査依頼

水道水を口に含むと舌が痺れる、異臭味（鉄の味）を感じることによる水質不安から検査依頼があったものである。異臭味（鉄の味）については通常検査する項目に加えて鉄、マンガンについても検査を行い、いずれの項目においても水質基準に適合していることが確認された。

(2) 洗面所、浴室から出る異物の調査依頼

目視及び実体顕微鏡による外観観察をして色や質感によって分類し、走査型電子顕微鏡（SEM）による表面構造観察と、エネルギー分散型X線分析装置（EDS）による分析を行って有機物及び無機物の判定を行った。有機物と判定されたものはフーリエ変換赤外分光光度計（FT-IR）による分析を実施した。EDSによる分析の結果、金属光沢のある異物はクロムメッキの剥離片、白色の異物はスケール、茶色の異物は鉄錆と推測された。黒色の異物はEDS及びFT-IRによる分析の結果、エチレンプロピレンジエンゴム（EPDM）であると推測された。

(3) 沸かした水道水に発生した白い浮遊物の調査依頼

浮遊物は実体顕微鏡による外観観察を行った結果、針状の結晶状態の物質が確認された。EDSの結果、カルシウムを主成分とするミネラル分の塊であると推測された。

6. おわりに

今年度検査請求のあった苦情において、水質検査依頼と異物分析依頼の件数は同程度であった。苦情件数を昨年と比較すると、今年度は昨年1年間の1.5倍程度となっている。水質検査依頼数は昨年とあまり変わらないものの、異物の分析依頼が2倍以上あったことから、異物の苦情が今年度は多いことがうかがえる。異物分析依頼の半数近くで水質検査を依頼していた。これは、異物を発見したことにより、水質に対する不安が引き起こされたと考えられる。

今後も迅速な検査を行うとともに、水道事務所等との連携を深め、お客様により安心して水道水を利用していただけるよう努めていきたい。

3 放射性物質の測定結果について

平成23年3月11日に発生した東日本大震災の影響を受け、東京電力株式会社福島第一原子力発電所の事故に関連して、各浄水場浄水（水道水）等の安全確認を行いました。

各浄水場の原水及び浄水について、週1回の頻度で放射性物質を測定しました。

なお、水道水中の放射性物質に係る管理目標値は、厚生労働省健康局水道課長通知（平成24年3月5日健水発0305第2号「水道水中の放射性物質に係る管理目標値の設定等について」）を受け、放射性セシウム（セシウム134及びセシウム137の合計）10Bq/kgとしました。

原水の放射性物質の測定結果について

浄水場		4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果
ちば野菊の里浄水場 栗山浄水場 (江戸川・矢切取水場)	放射性セシウム (134)	5	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出
	放射性セシウム (137)	5	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出
	放射性ヨウ素 (131)	5	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出
柏井浄水場 (東側施設) (印旛沼・印旛取水場)	放射性セシウム (134)	5	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出
	放射性セシウム (137)	5	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出
	放射性ヨウ素 (131)	5	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出
柏井浄水場 (西側施設) 北総浄水場 (利根川・木下取水場)	放射性セシウム (134)	5	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出
	放射性セシウム (137)	5	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出
	放射性ヨウ素 (131)	5	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出
福増浄水場 (高滝ダム湖・高滝取水場)	放射性セシウム (134)	5	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出
	放射性セシウム (137)	5	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出
	放射性ヨウ素 (131)	5	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出

浄水場		10月		11月		12月		1月		2月		3月	
		回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果
ちば野菊の里浄水場 栗山浄水場 (江戸川・矢切取水場)	放射性セシウム (134)	5	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出
	放射性セシウム (137)	5	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出
	放射性ヨウ素 (131)	5	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出
柏井浄水場 (東側施設) (印旛沼・印旛取水場)	放射性セシウム (134)	5	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出
	放射性セシウム (137)	5	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出
	放射性ヨウ素 (131)	5	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出
柏井浄水場 (西側施設) 北総浄水場 (利根川・木下取水場)	放射性セシウム (134)	5	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出
	放射性セシウム (137)	5	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出
	放射性ヨウ素 (131)	5	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出
福増浄水場 (高滝ダム湖・高滝取水場)	放射性セシウム (134)	5	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出
	放射性セシウム (137)	5	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出
	放射性ヨウ素 (131)	5	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出

4 各浄水場の保有する主要分析機器等一覧

(令和3年3月現在)

浄水場	分 析 機 器 名	型式	メーカー
ちば野菊の里 浄水場	ガスクロマトグラフ質量分析計 (かび臭用)	QP-2020	島津製作所
	ガスクロマトグラフ質量分析計 (VOC用)	QP-2020 NX	〃
	高速液体クロマトグラフ-タンデム型質量分析計	Xevo-TQ	日本ウォーターズ
	原子吸光度計	AA-6800	島津製作所
	イオンクロマトグラフ	LC-20ADSP	〃
	臭素酸分析システム	Prominence	〃
	全有機炭素計	TOC-L _{CPH}	〃
	分光光度計	V-750 (2台)	日本分光
	顕微鏡	AXIO Imager M2	カールツァイス
	実体顕微鏡	S9D	ライカマイクロシステムズ
栗山浄水場	ガスクロマトグラフ質量分析計	QP-2010 Ultra	島津製作所
	〃	QP-2010	〃
	誘導結合プラズマ発光分光分析装置	5100 ICP-OES	Agilent Technologies
	イオンクロマトグラフ	HIC-SP デュアル	島津製作所
	全有機炭素計	TOC-L _{CPH}	〃
	分光光度計	UV-1800	〃
	顕微鏡	DM2450 LED	ライカマイクロシステムズ
柏井浄水場	ガスクロマトグラフ質量分析計 (かび臭用)	QP-2010 Ultra	島津製作所
	ガスクロマトグラフ質量分析計 (VOC用)	QP-2010 Ultra	〃
	誘導結合プラズマ発光分光分析装置	iCAP7000 Duo Full MFC	サーモフィッシャーサイエンティフィック
	イオンクロマトグラフ	HIC-ESP	島津製作所
	臭素酸分析システム	Prominence	〃
	全有機炭素計	TOC-L _{CPH}	〃
	分光光度計	UV-1900i	〃
	顕微鏡	DM6 B	ライカマイクロシステムズ
	〃	BHS-324	オリンパス
	実体顕微鏡	SZX16	オリンパス
北総浄水場	ガスクロマトグラフ質量分析計 (かび臭用)	QP-2010 Ultra	島津製作所
	ガスクロマトグラフ質量分析計 (VOC用)	QP-2010 Ultra	〃
	誘導結合プラズマ発光分光分析装置	5100 ICP-OES	Agilent Technologies
	高速液体クロマトグラフ-タンデム型質量分析計	Xevo-TQ	日本ウォーターズ
	イオンクロマトグラフ	LC-20ADSP(ポストカラム付)	島津製作所
	全有機炭素計	TOC-V _{CPH}	〃
	分光光度計	UV-1900i	〃
	顕微鏡	DM6 B	ライカマイクロシステムズ
	実体顕微鏡	SZX16	オリンパス
	レーザ式高感度濁度計 (微粒子数・濁度同時測定)	NP 6000T	日本電色工業
福増浄水場	ガスクロマトグラフ質量分析計 (かび臭用)	QP-2020	島津製作所
	ガスクロマトグラフ質量分析計 (VOC用)	QP-2010 Ultra	〃
	原子吸光度計	ZA3700	日立ハイテクノロジーズ
	イオンクロマトグラフ	HIC-ESP	島津製作所
	臭素酸分析システム	Prominence	島津製作所
	全有機炭素計	TOC-L _{CPH}	島津製作所
	分光光度計	V-730	日本分光
	〃	V-660	〃
	顕微鏡	AXIO Imager A2	カールツァイス

5 水質センターの保有する主要分析機器等一覧

(令和3年3月現在)

分 析 機 器 名	型 式	メーカ
ガスクロマトグラフ-質量分析計	QP-2020NX AOC6000ハイエンドシステム	島津製作所
〃	QP-2010	〃
〃	QP-2010 Plus	〃
〃	QP-2010 Ultra	〃
〃	QP-2020	〃
〃	QP-2020 NX (2台)	〃
〃	JMS-Q1500GC	日本電子
〃	JMS-TQ4000GC	〃
高速液体クロマトグラフ	LC-20A型	島津製作所
〃	EXTREMA (2台)	日本分光
高速液体クロマトグラフタンデム型質量分析計	Xevo-TQ	日本ウォーターズ
〃	LCMS-8050	島津製作所
自動固相抽出装置	アクアトレース (9台)	ジーエルサイエンス
誘導結合プラズマ質量分析装置	NexION 2000B	パーキンエルマー・ジャパン
〃	NexION 350XX	〃
水銀分析計	RA-4500 (2台)	日本インスツルメンツ
イオンクロマトグラフ	LC-20A型	島津製作所
〃	DIONEX ICS-2100	サーモフィッシャーサイエンティフィック
〃	DIONEX INTEGRION RFIC	〃
イオンクロマトグラフ-ポストカラムシステム(臭素酸分析用)	HSS-2000	日本分光
〃	LC-20A型	島津製作所
〃 (シアン分析用)	ChromNAV	日本分光
〃 (〃)	LC-20A型	島津製作所
全有機炭素分析計	TOC-L _{CPH} (2台)	島津製作所
分光光度計	UV-1600	島津製作所
〃	V-630	日本分光
〃	V-660	〃
分光蛍光光度計	FP-6300	日本分光
フーリエ変換赤外分光光度計	Spectrum One(B)	パーキンエルマー・ジャパン
フーリエ変換赤外分光光度計顕微システム	FT/IR-4700	日本分光
オゾン反応実験装置		荏原実業
濁度計	WA2000N	日本電色工業
〃	WA 6000	〃
〃	SEP-PT-706D	三菱化成
微粒子カウンター	NP 6000T (2台)	日本電色工業
〃	Met One (2台)	HACH ULTRA ANALYTICS
実体顕微鏡	SZH10	オリンパス
〃	S9D	ライカマイクロシステムズ
落射蛍光顕微鏡	BX60	オリンパス
〃	DM5000B	ライカマイクロシステムズ
〃	DM6000B	〃
〃 (倒立)	DMi8	〃
走査電子顕微鏡	JSM6390LA	日本電子
リアルタイムPCRシステム	LightCycler96	ロシュ・ダイアグノスティックス
放射能測定装置(ゲルマニウム半導体核種分析装置)	GC2020-2002CSL-7500SL Model構成 (Detector) - (Preamplifier) - (Cryostat)	ミリオンテクノロジー・キャンベラ

6 水質関係機関一覧

水道部 浄水課 水質管理班 〒 262-8512 千葉市花見川区幕張町 5-417-24 Tel 043(211)8673 Fax 043(274)9805
ちば野菊の里浄水場 水質課 〒 271-0097 松戸市栗山 478-1 Tel 047(394)8300 Fax 047(362)0806
栗山浄水場 水質課 〒 271-0097 松戸市栗山 198 Tel 047(363)4195 Fax 047(366)6820
柏井浄水場 水質課 〒 262-0041 千葉市花見川区柏井町 430 Tel 043(259)5531 Fax 043(259)9095
北総浄水場 水質課 〒 270-2327 印西市竜腹寺 296 Tel 0476(97)1271 Fax 0476(97)3408
福増浄水場 水質課 〒 290-0202 市原市福増 47 Tel 0436(75)4116 Fax 0436(75)4239
水質センター 調査課 監視課 検査課 〒 261-0014 千葉市美浜区若葉 3-1-7 Tel 043(296)8100 Fax 043(296)0157

令和2年度

水質年報(第45号)

令和4年1月発行

編 集 千葉県企業局水道部
水質センター

発 行 千葉県企業局水道部

