

令和 6 年 度

水 質 年 報

(第49号)

千葉県企業局水道部

ま え が き

千葉県営水道は、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6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3,093,756人、年間給水量は315,719,796 m^3 、一日最大給水量は991,586 m^3 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年度に水道G L P（水道水質検査優良試験所規範）を取得し、令和6年度には認定が更新されるなど、水質検査の信頼性を維持し続けているところです。

さらに、国等が実施する外部精度管理に参加し検査精度の向上に努めております。

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6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（河川・湖沼）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	2
I 水源水質	
水源の水質調査地点概略図	7
1 水源の水質概況	
1-1 水源の調査	8
1-2 水源の状況	8
2 各水系の水質状況	
2-1 利根川水系 江戸川	9
2-2 利根川水系 利根川	11
2-3 利根川水系 印旛沼	13
2-4 養老川水系 高滝ダム	16
2-5 利根川水系 手賀沼	20
3 水質試験成績表	24
II 浄水場・給水場・給水栓の水質	
千葉県営水道配水系統図	70
1 施設概要	71
施設現況	73
2 水質状況	
2-1 ちば野菊の里浄水場	74
2-2 柏井浄水場	76
2-3 北総浄水場	78
2-4 福増浄水場	80
3 水質試験成績表	82
浄水場水質試験成績	83
給水場・給水栓試験成績	129

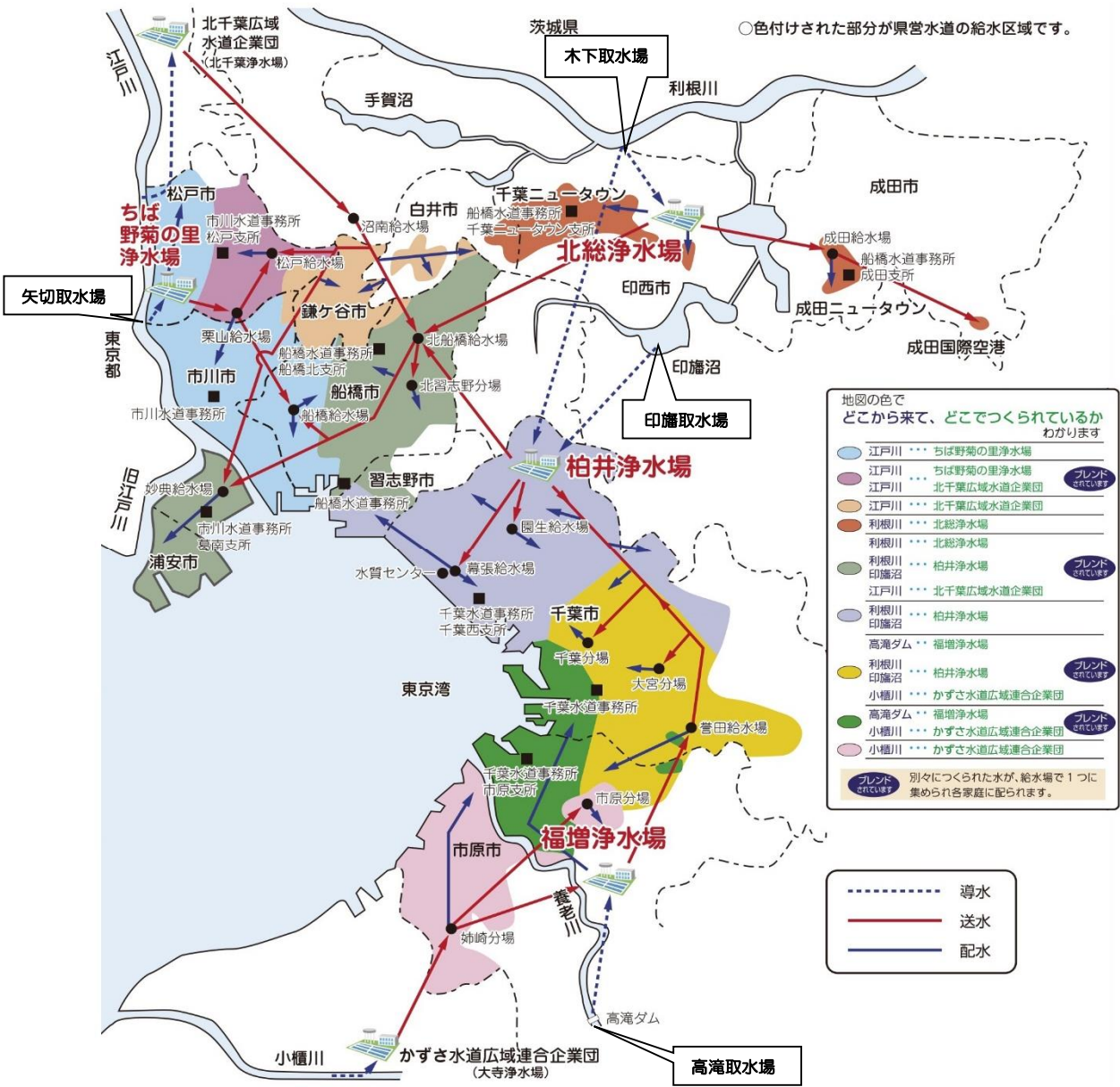
III 調査研究

1 ピコ植物プランクトン添加凝集試験の蛍光・非蛍光微粒子数による解析(Ⅱ)	152
2 東ティモール民主共和国における浄水場の水質管理指導 (Ⅴ)ーアンケート調査及びファシリテーション手法の実践ー.....	154
3 エタノールの浄水処理性及び河川流入時の水質変化.....	156

IV その他

1 水源水質事故	160
2 給水栓の苦情発生状況について	163
3 放射性物質の測定結果について	165
4 各浄水場の保有する主要分析機器等一覧	167
5 水質センターの保有する主要分析機器等一覧	168
6 水質関係機関一覧	169

千葉県営水道概要図



項 目	令和6年度
給 水 人 口（人）	3,093,756
普 及 率（％）	96.5
年 間 給 水 量（m ³ ）	315,719,796
1日最大給水量（m ³ ）	991,586（8/3）
1日平均給水量（m ³ ）	864,986

水質試験結果表示方法

1 気温・水温・基準項目

令和6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	還元酸化-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
ブロモホルム	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-MSMS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

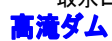
試験項目	単位	試験方法	目標値	記載最小値	有効桁数	記載例		
アンモニア態窒素	mg/L	1-ナフトール法	-	0.02	2	0.02	0.12	1.2
アルカリ度	mg/L	滴定法	-	1	3	1	12	123
電気伝導率	mS/m	電極法	-	0.1	3	0.1	1.2	12.3
酸度	mg/L	滴定法	-	1	2	1	12	120
溶存酸素(DO)	mg/L	溶存酸素計、ウインクラ法	-	0.1	3	0.1	1.2	12.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	希釈法	-	0.1	3	0.1	1.2	12.3
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	過マンガン酸カリウムによる滴定法	-	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 HS-GC-MS法	0.05 以下	0.0005
2,2-DPA(ダラポン)	mg/L	LC-MSMS法	0.08 以下	0.001
2,4-D(2,4-PA)	mg/L	LC-MSMS法	0.02 以下	0.0002
EPN	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.004 以下	0.00004
MCPA	mg/L	LC-MSMS法	0.005 以下	0.00005
アシュラム	mg/L	LC-MSMS法	0.9 以下	0.009
アセフェート	mg/L	LC-MSMS法	0.006 以下	0.00006
アトラジン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.01 以下	0.0001
アニロホス	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.003 以下	0.00004
アミトラズ	mg/L	LC-MSMS法	0.006 以下	0.00006
アラクロール	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.03 以下	0.0003
イソキサチオン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.005 以下	0.00005
イソフェンホス	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.001 以下	0.00004
イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.01 以下	0.0001
イソプロチオラン(IPT)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.3 以下	0.003
イプフェンカルバゾン	mg/L	LC-MSMS法	0.002 以下	0.0001
イプロベンホス(IBP)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.09 以下	0.0009
イミノクタジン	mg/L	LC-MSMS法	0.006 以下	0.001
インダノファン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.009 以下	0.00009
エスプロカルブ	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.03 以下	0.0003
エトフェンブロックス	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.08 以下	0.0008
エンドスルファン(ベンゾエピン)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.01 以下	0.0001
オキサジクロメホン	mg/L	LC-MSMS法	0.02 以下	0.0002
オキシ銅(有機銅)	mg/L	LC-MSMS法	0.03 以下	0.0003
オリサストロビン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.1 以下	0.001
カズサホス	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.0006 以下	0.00004
カフェンストロール	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.008 以下	0.00008
カルタップ	mg/L	LC-MSMS法	0.08 以下	0.0008
カルバリル(NAC)	mg/L	LC-MSMS法	0.02 以下	0.0002
カルボフラン	mg/L	LC-MSMS法	0.0003 以下	0.00001
キノクラミン(ACN)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.005 以下	0.00005
キャプタン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.3 以下	0.003
クミルロン	mg/L	LC-MSMS法	0.03 以下	0.0003
グリホサート	mg/L	LC-MSMS法	2 以下	0.02
グルホシネート	mg/L	LC-MSMS法	0.02 以下	0.002
クロメブロップ	mg/L	LC-MSMS法	0.02 以下	0.0002
クロルニトロフェン(CNP)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.0001 以下	0.00004
クロルピリホス	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.003 以下	0.00004
クロロタロニル(TPN)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.05 以下	0.0005
シアナジン	mg/L	LC-MSMS法	0.001 以下	0.00001
シアノホス(CYAP)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.003 以下	0.00004
ジウロン(DCMU)	mg/L	LC-MSMS法	0.02 以下	0.0002
ジクロベニル(DBN)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.03 以下	0.0003
ジクロルボス(DDVP)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.008 以下	0.00008
ジクワット	mg/L	LC-MSMS法	0.01 以下	0.001
ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.004 以下	0.00004
ジチオカルバメート系農薬	mg/L	HS-GC-MS法	0.005 以下	0.00005
ジチオビル	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.009 以下	0.00009
シハロホップブチル	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.006 以下	0.00006
シマジン(CAT)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.003 以下	0.00004
ジメタメトリン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.02 以下	0.0002
ジメトエート	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.05 以下	0.0005
シメトリン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.03 以下	0.0003
ダイアジノン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.003 以下	0.00004
ダイムロン	mg/L	LC-MSMS法	0.8 以下	0.008
ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	PT-GC-MS法	0.01 以下	0.0001
チアジニル	mg/L	LC-MSMS法	0.1 以下	0.001
チウラム	mg/L	LC-MSMS法	0.02 以下	0.0002
チオジカルブ	mg/L	LC-MSMS法	0.08 以下	0.0008

農薬類				
農 薬 名	単位	試 験 方 法	目 標 値	記載最小値
チオファネートメチル	mg/L	LC-MSMS法	0.3 以下	0.003
チオベンカルブ	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.02 以下	0.0002
テフリルトリオン	mg/L	LC-MSMS法	0.002 以下	0.0001
テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.02 以下	0.0002
トリクロピル	mg/L	LC-MSMS法	0.006 以下	0.0003
トリクロロホン(DEP)	mg/L	LC-MSMS法	0.005 以下	0.00005
トリシクラゾール	mg/L	LC-MSMS法	0.1 以下	0.001
トリフルラリン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.06 以下	0.0006
ナプロバミド	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.03 以下	0.0003
パラコート	mg/L	LC-MSMS法	0.01 以下	0.001
ピペロホス	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.0009 以下	0.00004
ピラクロニル	mg/L	LC-MSMS法	0.01 以下	0.0001
ピラゾキシフェン	mg/L	固相抽出-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-MSMS法	0.02 以下	0.0002
ピリダフェンチオン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.002 以下	0.00004
ピリプチカルブ	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.02 以下	0.0002
ピロキロン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.05 以下	0.0005
フィプロニル	mg/L	LC-MSMS法	0.0005 以下	0.00001
フェントロチオン(MEP)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.01 以下	0.0001
フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.03 以下	0.0003
フェリムゾン	mg/L	LC-MSMS法	0.05 以下	0.0005
フェンチオン(MPP)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.006 以下	0.00006
フェントエート(PAP)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.007 以下	0.00007
フェントラザミド	mg/L	LC-MSMS法	0.01 以下	0.0001
フサライド	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.1 以下	0.001
ブタクロール	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.03 以下	0.0003
ブタミホス	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.02 以下	0.0002
ブプロフェジン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.02 以下	0.0002
フルアジナム	mg/L	LC-MSMS法	0.03 以下	0.0003
プレチラクロール	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.05 以下	0.0005
プロシモドン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.09 以下	0.0009
プロチオホス	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.007 以下	0.00007
プロピコナゾール	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.05 以下	0.0005
プロピザミド	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.05 以下	0.0005
プロベナゾール	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.03 以下	0.0003
プロモブチド	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.1 以下	0.001
ベノミル	mg/L	LC-MSMS法	0.02 以下	0.0002
ベンシクロン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.1 以下	0.001
ベンゾピシクロン	mg/L	LC-MSMS法	0.09 以下	0.0009
ベンゾフェナップ	mg/L	LC-MSMS法	0.005 以下	0.00005
ベンタゾン	mg/L	LC-MSMS法	0.2 以下	0.002
ベンディメタリン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.3 以下	0.003
ベンフラカルブ	mg/L	LC-MSMS法	0.02 以下	0.0002
ベンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.01 以下	0.0001
ベンフレセート	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.07 以下	0.0007
ホスチアゼート	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.005 以下	0.00005
馬拉チオン(馬拉ソン)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.7 以下	0.007
メコプロップ(MCPP)	mg/L	LC-MSMS法	0.05 以下	0.0005
メソミル	mg/L	LC-MSMS法	0.03 以下	0.0003
メタラキシル	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.2 以下	0.002
メチダチオン(DMTP)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.004 以下	0.00004
メトミノストロビン	mg/L	LC-MSMS法	0.04 以下	0.0004
メトリブジン	mg/L	LC-MSMS法	0.03 以下	0.0003
メフェナセート	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.02 以下	0.0002
メプロニル	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.1 以下	0.001
モリネート	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.005 以下	0.00005

I 水源水質

東京湾



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ダム流域の降水量は、過去（昭和23年～令和6年）の平均値と比べ8月は特に多く148%、5、11、3月はやや多かったが、他の月は少ないか平均程度であった。なお、年度を通じての降水量は、平年並みとなった。

以下に、令和6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、かび臭物質は本川で2-MIBが最高で $0.007\mu\text{g/L}$ 、ジェオスミンが最高で $0.005\mu\text{g/L}$ と年間通じて低濃度で推移した。なお、流入河川の松戸排水機場では8月に2-MIB濃度 $0.024\mu\text{g/L}$ の最高値を記録したが、他の月は低濃度となった。
- (2) 利根川では、4、5月に牛久沼（八間堰）の2-MIB濃度が $0.37\mu\text{g/L}$ となり、その影響を受けて高須橋で4月 $0.020\mu\text{g/L}$ 、5月 $0.056\mu\text{g/L}$ となったが6月には減少し、その後は年間を通してかび臭物質濃度は低い値で推移した。
- (3) 印旛沼では、5月と8～10月にかび臭物質濃度が高い値となり、最高値は8月の捷水路南出口2-MIB濃度 $0.14\mu\text{g/L}$ 、ジェオスミン濃度 $0.11\mu\text{g/L}$ であった。
- (4) 高滝ダムでは、8月に2-MIB濃度が上昇、取水口前で $0.066\mu\text{g/L}$ 、9月にジェオスミン濃度が上昇し、取水口前 $0.61\mu\text{g/L}$ であった。
- (5) 手賀沼のかび臭物質濃度は、干拓一の橋において2-MIB濃度が4月に $0.095\mu\text{g/L}$ 、9月に $0.093\mu\text{g/L}$ と上昇したが、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の約7割が油の流出事故であった。

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	7	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）、豊田堰（小貝川）、八間堰（牛久沼）
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	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。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があったが、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、BODとアンモニア態窒素の経年変化を図2-1-1～4に示す。BODは、本川では平成28年度～令和元年度まで増加傾向にあり、その後減少したが、新葛飾橋は令和3年度～5年度にかけて再び上昇に転じ、令和6年はわずかに減少となった。その他の地点は令和3年度以降横ばいとなっている。

一方、松戸排水機場前は平成28年度～令和3年度まで増加傾向であったが、それ以降は横ばい傾向にある。

また、アンモニア態窒素は、本川では0.05mg/L以下が続いておりほぼ変動はない。

松戸排水機場前は令和2年度に上昇したことを除けば減少傾向であるが、本川と比べると高い状況が続いている。

表2-1-1 江戸川の主要項目調査結果

(単位:mg/L)

			令和6年度		令和5年度		令和元年度～令和5年度	
			最高	平均	最高	平均	最高	平均
本川	宝珠花橋	BOD	1.9	1.4	2.0	1.4	3.3	1.6
		TOC	2.5	1.5	1.8	1.5	29.1	2.0
		アンモニア態窒素	0.09	0.03	0.11	0.03	0.17	0.03
	野田橋	BOD	1.8	1.3	2.2	1.4	4.2	1.6
		TOC	2.8	1.5	2.0	1.5	29.7	2.0
		アンモニア態窒素	0.12	0.02	0.11	0.03	0.17	0.03
	流山橋	BOD	2.3	1.3	2.7	1.5	4.5	1.6
		TOC	2.2	1.5	2.0	1.6	29.2	2.1
		アンモニア態窒素	0.12	0.04	0.18	0.04	0.18	0.05
	新葛飾橋	BOD	3.6	1.9	4.4	2.1	4.4	1.9
		TOC	2.3	1.7	3.0	1.9	27.7	2.2
		アンモニア態窒素	0.08	0.03	0.13	0.02	0.24	0.04
流入河川	松戸排水機場前	BOD	4.5	2.2	3.9	2.0	4.2	2.1
		TOC	3.1	1.9	2.6	2.1	3.5	2.0
		アンモニア態窒素	0.40	0.12	0.40	0.10	0.92	0.14

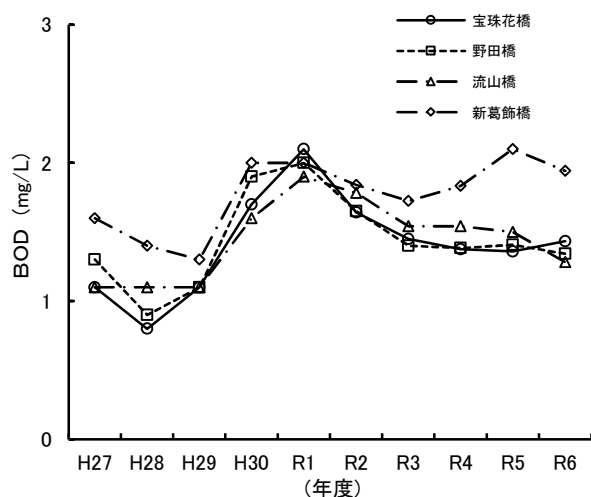


図 2-1-1 江戸川のBOD経年変化

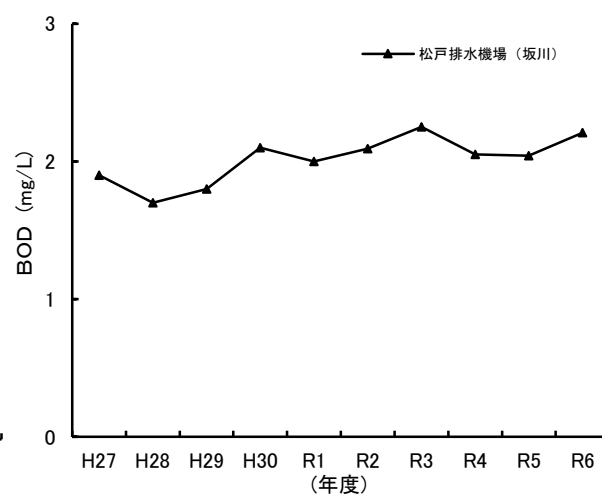


図2-1-2 流入河川のBOD経年変化

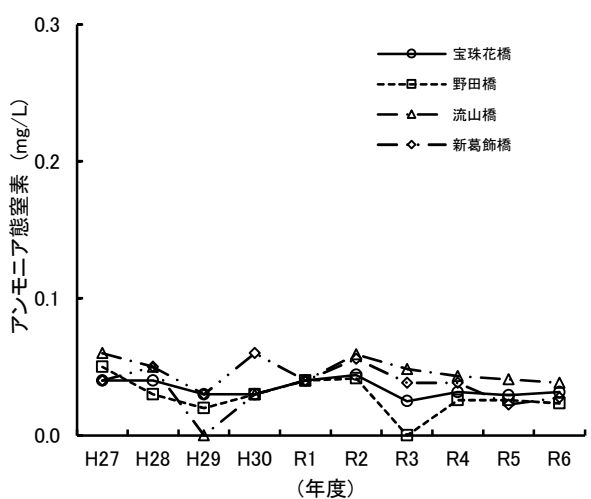


図 2-1-3 江戸川のアンモニア態窒素経年変化

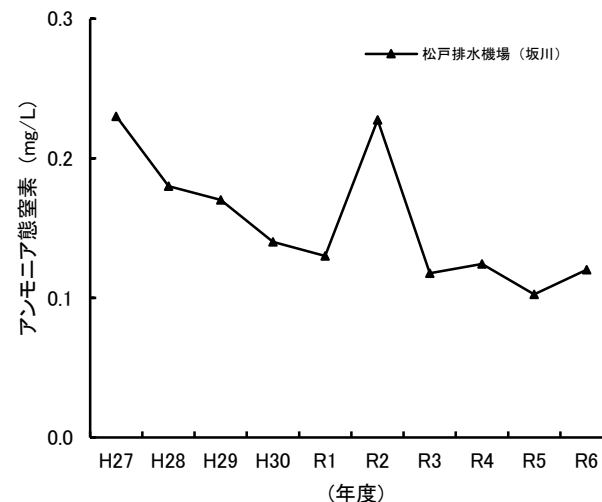


図 2-1-4 流入河川のアンモニア態窒素経年変化



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、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。

また、牛久沼については春期にかび臭濃度が上昇する傾向にあるため、調査期間を 4 月～6 月とし、牛久沼 1 地点（八間堰）と牛久沼下流の 1 地点（豊田堰）を調査した。

利根川の主要項目調査結果を表 2-2-1 に示す。また、BOD とアンモニア態窒素の経年変化を図 2-2-1～4 に示す。

BOD は、3 地点ともに令和 5 年度より上昇、平均（令和元年度～令和 5 年度）と比べほぼ同程度であった。また、流入河川も令和 5 年度より上昇、本川と比べ滝下橋（鬼怒川）は同程度、高須橋（小貝川）は高くなっている。

アンモニア態窒素は、令和 5 年度と比べ大きな変動はなかったが、新大利根橋と高須橋（小貝川）は、他の地点と比較して低かった。

定期調査におけるかび臭物質の濃度は、2-MIB において 4 月と 5 月の牛久沼（八間堰）0.37 μg/L、4 月の小貝川（豊田堰）0.092 μg/L などがあったが、その他の地点では大きな上昇はなかった。

表2-2-1 利根川の主要項目調査結果

（単位：mg/L）

			令和6年度		令和5年度		令和元年度～令和5年度まで	
			最高	平均	最高	平均	最高	平均
本川	下総利根大橋	BOD	3.4	1.9	2.8	1.6	5.9	1.8
		TOC	6.2	2.2	4.4	1.9	4.4	1.6
		アンモニア態窒素	0.32	0.08	0.22	0.07	0.32	0.07
	新大利根橋	BOD	3.9	1.8	3.4	1.7	4.3	1.8
		TOC	5.1	2.1	8.6	2.4	8.6	1.8
		アンモニア態窒素	0.25	0.05	0.22	0.05	0.22	0.05
	栄橋	BOD	4.2	2.1	2.6	1.7	4.5	2.0
		TOC	3.4	2.0	2.8	2.0	3.2	1.9
		アンモニア態窒素	0.19	0.10	0.24	0.11	0.24	0.11
流入河川	滝下橋	BOD	3.0	1.7	1.7	1.4	3.4	1.7
		TOC	2.4	1.5	2.0	1.6	2.9	1.5
		アンモニア態窒素	0.31	0.11	0.26	0.12	0.36	0.13
	高須橋	BOD	5.6	2.8	6.9	2.4	6.9	2.7
		TOC	4.0	2.6	3.6	2.6	4.8	2.4
		アンモニア態窒素	0.18	0.05	0.15	0.03	0.15	0.04

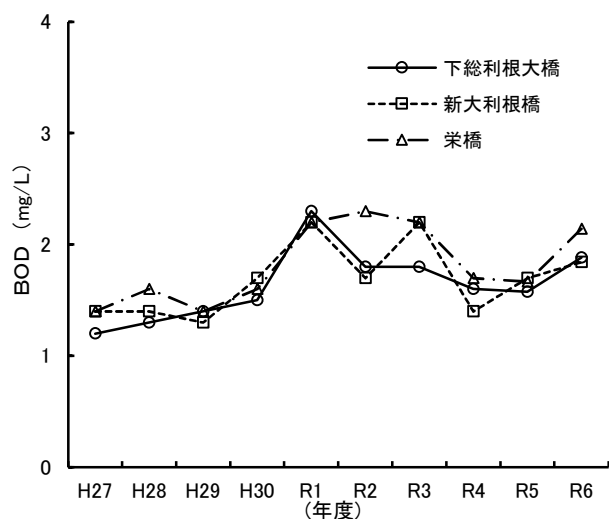


図 2-2-1 利根川のBOD経年変化

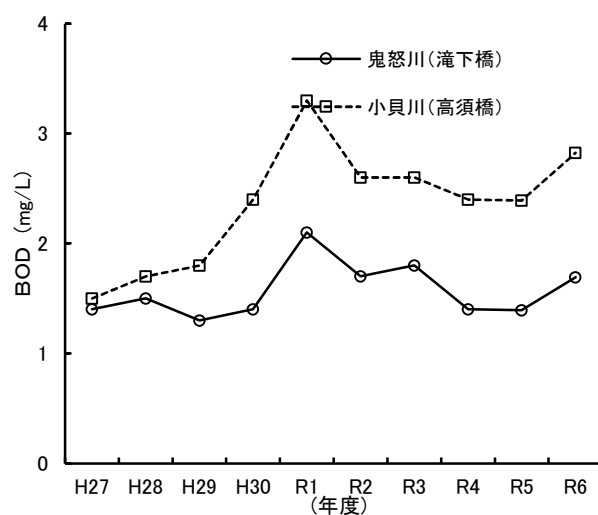


図 2-2-2 流入河川のBOD経年変化

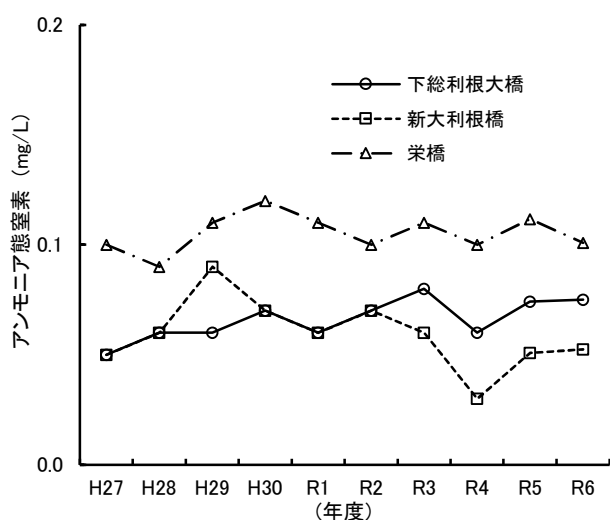


図 2-2-3 利根川のアンモニア態窒素経年変化

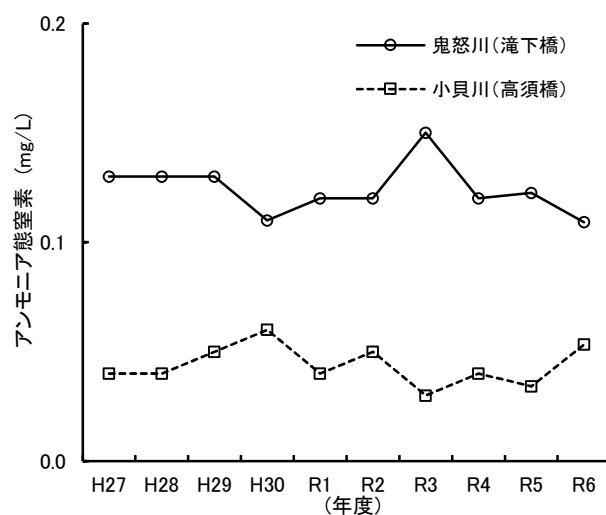


図 2-2-4 流入河川のアンモニア態窒素経年変化



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。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水質経年変化を図2-3-1～3に示した。全体的な傾向として、令和5年度と比べるとCODは鹿島川出口で減少、取水ゲートではほぼ横ばい、他の地点ではわずかに上昇していた。総窒素は一本松機場と鹿島川出口で上昇、他はほぼ横ばい。総りんは全地点でほぼ横ばいであった。

（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。

年間では5月と8月～10月の2回上昇があり、5月の最高値は舟戸大橋で0.095 $\mu\text{g/L}$ 、8月～10月の最高値は捷水路南出口で8月の0.14 $\mu\text{g/L}$ であった。

取水ゲート前における過去10年間の2-MIBの最高値は、令和元年度の0.72 $\mu\text{g/L}$ であり、令和2年度も0.46 $\mu\text{g/L}$ と高い状態が続いたが、令和3年度以降は0.079～0.22 $\mu\text{g/L}$ の間で推移している。

また、令和6年度においてはジェオスミンの上昇も見られ、最高値は8月の捷水路南出口で0.11 $\mu\text{g/L}$ を記録した。

表2-3-2 印旛沼の主要項目調査結果

(単位:mg/L)

		令和6年度		令和5年度		令和元年度～令和5年度	
		最高	平均	最高	平均	最高	平均
捷水路南出口	COD	17.2	11.9	18.4	11.2	18.4	11.6
	総窒素	3.2	1.9	3.2	2.2	3.9	2.1
	総りん	0.18	0.11	0.18	0.12	0.23	0.12
	2-MIB(μg/L)	0.14	—	0.08	—	0.60	—
	アンモニア態窒素	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.10	<0.02
一本松機場前	COD	17.2	11.1	15.6	10.6	19.6	11.0
	総窒素	3.3	2.2	3.1	1.9	3.8	2.2
	総りん	0.23	0.14	0.21	0.13	0.23	0.13
	2-MIB(μg/L)	0.077	—	0.084	—	0.98	—
	アンモニア態窒素	0.06	<0.02	0.00	<0.02	0.11	<0.02
飯野台機場前	COD	13.2	10.9	16.4	10.7	18.8	10.7
	総窒素	3.4	2.3	3.2	2.4	4.1	2.4
	総りん	0.24	0.14	0.27	0.14	0.27	0.14
	2-MIB(μg/L)	0.058	—	0.38	—	0.78	—
	アンモニア態窒素	0.07	<0.02	0.04	<0.02	0.14	<0.02
鹿島川出口	COD	12.4	5.5	11.2	6.5	16.0	6.2
	総窒素	6.9	3.7	4.6	3.3	7.2	3.6
	総りん	0.20	0.13	0.22	0.12	0.30	0.12
	2-MIB(μg/L)	0.023	—	0.36	—	0.36	—
	アンモニア態窒素	0.33	0.12	0.15	0.05	0.23	0.08
取水ゲート前	COD	14.0	10.7	16.8	10.8	20.8	10.5
	総窒素	3.7	2.5	3.4	2.3	6.2	2.7
	総りん	0.24	0.14	0.25	0.14	0.30	0.14
	2-MIB(μg/L)	0.071	—	0.22	—	0.72	—
	アンモニア態窒素	0.08	<0.02	0.07	<0.02	0.14	<0.02
沼中央部	COD	15.6	11.1	16.8	10.4	20.0	10.8
	総窒素	3.2	2.3	2.9	2.2	6.6	2.6
	総りん	0.21	0.13	0.24	0.13	0.27	0.14
	2-MIB(μg/L)	0.079	—	0.14	—	0.72	—
	アンモニア態窒素	0.07	<0.02	0.09	<0.02	0.18	<0.02
舟戸大橋	COD	15.2	11.9	15.6	10.5	17.6	10.6
	総窒素	4.5	2.9	3.6	2.8	7.6	2.8
	総りん	0.19	0.14	0.28	0.14	0.28	0.14
	2-MIB(μg/L)	0.095	—	0.064	—	0.44	—
	アンモニア態窒素	0.08	<0.02	0.12	<0.02	0.18	<0.02

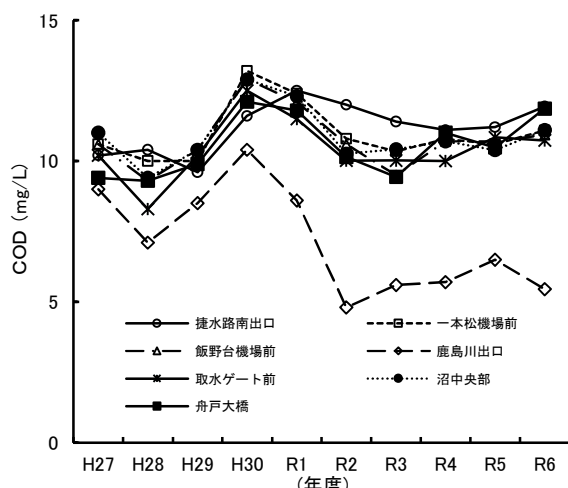


図 2-3-1 印旛沼のCOD経年変化

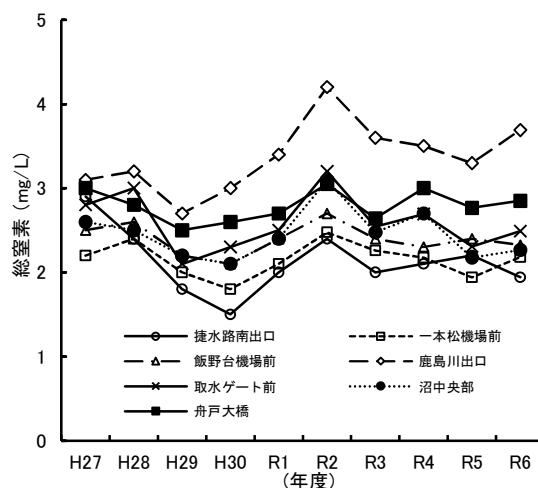


図 2-3-2 印旛沼の総窒素経年変化

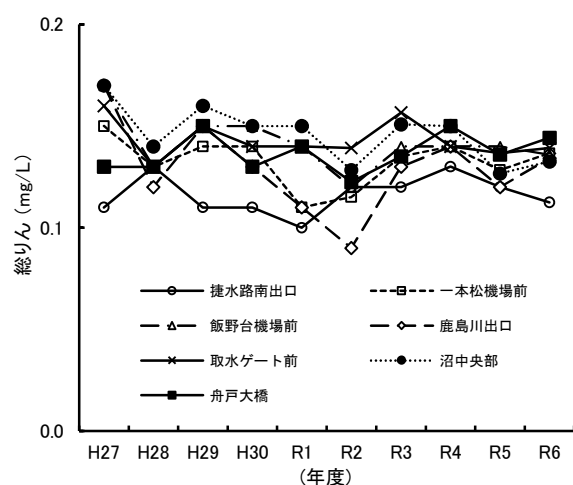


図 2-3-3 印旛沼の総りん経年変化

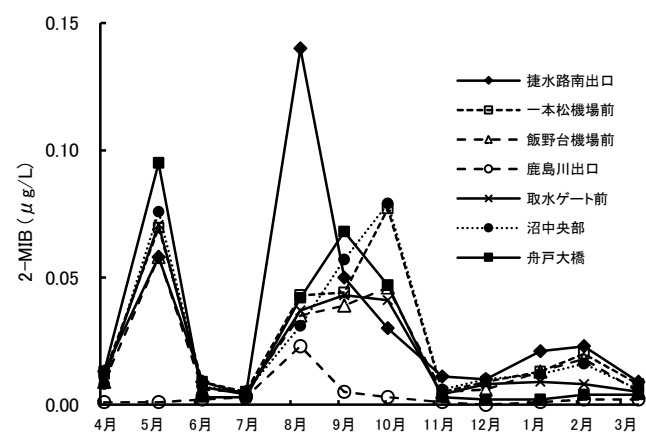


図 2-3-4 印旛沼の2-MIB経月変化

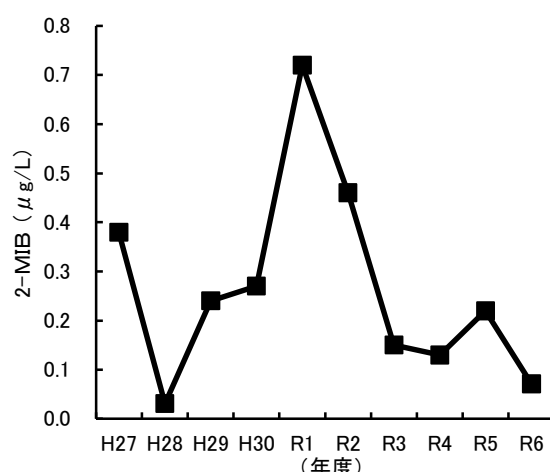


図2-3-5 取水ゲート前の2-MIB最高値経年変化

2-4 養老川水系高滝ダム

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) 高滝ダム調査

高滝ダム内の水質調査は、取水口前、加茂橋、境橋の3地点で、流入河川の水質調査は、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。

令和5年度と比較すると、流入河川のBOD、ダム内のCODは共に増加となった。

総窒素は、令和5年度と比べ高滝ダムでは地点により増減があり、流入河川では高東橋（古敷谷川）で横ばい、他の2地点で減少した。また、総りんは、すべての地点で増加した。一方、アンモニア態窒素は、令和5年度と比べ高滝ダムの取水口前、加茂橋で増加、境橋で微減、流入河川では境橋（養老川）で減少、他の地点では大きな変化はなかった。

(2) かび臭物質の発生状況

高滝ダム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、9月の定期調査においてジェオスミン濃度が取水口前で0.61 μg/L、加茂橋で0.22 μg/Lが最高値となったが、他の月は5月に取水口前で0.22 μg/Lとなった以外は低い値で推移した。そのため、令和6年度において臨時調査は行わず定期調査のみとなった。

過去10年間の経年変化においては、平成27年度に高い値となり、その後ほぼ横ばい傾向にあったが、令和5年度に上昇、令和6年度は前年度より下がったものの他の年度より高い値となっている。

表2-4-2 高滝ダム湖の主要項目調査結果

(単位:mg/L)

			令和6年度		令和5年度		令和元年度～令和5年度	
			最高	平均	最高	平均	最高	平均
ダム湖内	取水口前	COD	14.8	8.5	11.2	7.4	18.4	7.5
		総窒素	2.8	1.3	1.4	1.0	2.3	1.1
		総りん	0.32	0.17	0.18	0.10	0.31	0.13
		ジェオスミン($\mu\text{g/L}$)	0.61	—	1.40	—	1.4	—
		2-MIB($\mu\text{g/L}$)	0.066	—	0.010	—	0.072	—
		アンモニア態窒素	0.44	0.10	0.15	0.03	0.26	0.05
	加茂橋	COD	10.8	7.4	11.2	7.3	15.6	7.4
		総窒素	1.7	1.1	2.3	1.4	2.4	1.2
		総りん	0.26	0.16	0.30	0.13	0.32	0.14
		ジェオスミン($\mu\text{g/L}$)	0.22	—	0.36	—	0.44	—
		2-MIB($\mu\text{g/L}$)	0.009	—	0.007	—	0.064	—
		アンモニア態窒素	0.37	0.08	0.15	0.03	0.26	0.05
	境橋	COD	12.8	6.2	8.0	5.6	16.0	6.0
		総窒素	2.7	1.3	1.7	1.3	2.5	1.2
		総りん	0.29	0.19	0.34	0.18	0.39	0.19
		ジェオスミン($\mu\text{g/L}$)	0.093	—	0.072	—	0.32	—
		2-MIB($\mu\text{g/L}$)	0.009	—	0.003	—	0.012	—
		アンモニア態窒素	0.18	0.08	0.28	0.10	0.29	0.10
流入河川	高東橋	BOD	5.4	3.6	6.3	3.6	16.0	4.1
		TOC	6.4	4.3	6.1	4.1	6.1	3.8
		総窒素	1.9	1.2	2.1	1.2	2.6	1.1
		総りん	0.23	0.16	0.23	0.12	0.32	0.14
		アンモニア態窒素	0.24	0.05	0.14	0.03	0.56	0.05
	湯原橋	BOD	1.8	1.4	1.6	1.1	4.0	1.5
		TOC	4.9	2.5	2.9	1.9	5.8	2.1
		総窒素	1.5	0.9	1.4	1.1	2.3	0.9
		総りん	0.25	0.15	0.16	0.11	0.36	0.13
		アンモニア態窒素	0.16	0.07	0.12	0.07	0.25	0.08
	境橋	BOD	2.9	1.7	2.6	1.6	3.3	1.8
		TOC	5.3	2.5	2.9	2.2	6.4	2.4
		総窒素	2.0	1.4	2.6	1.9	3.4	1.5
		総りん	0.36	0.26	0.35	0.22	0.46	0.21
		アンモニア態窒素	0.39	0.17	0.70	0.23	0.70	0.20

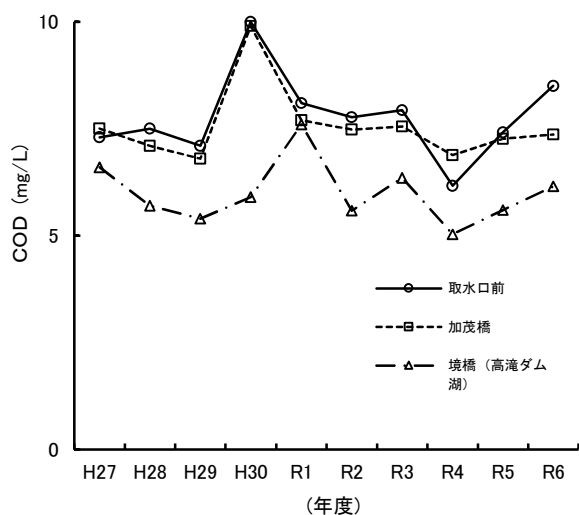


図 2-4-1 高滝ダムのCOD経年変化

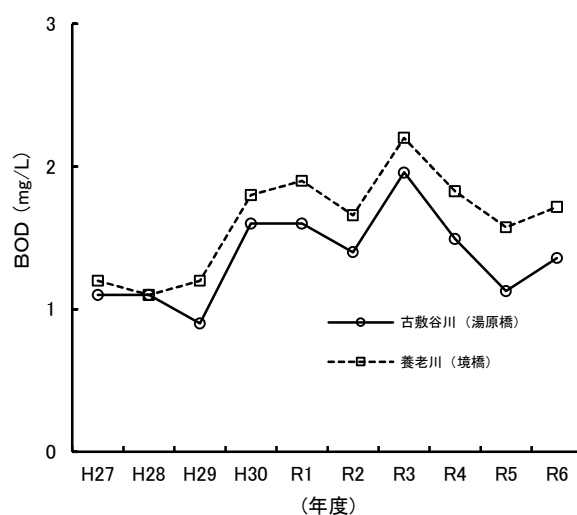


図 2-4-2 流入河川のBOD経年変化

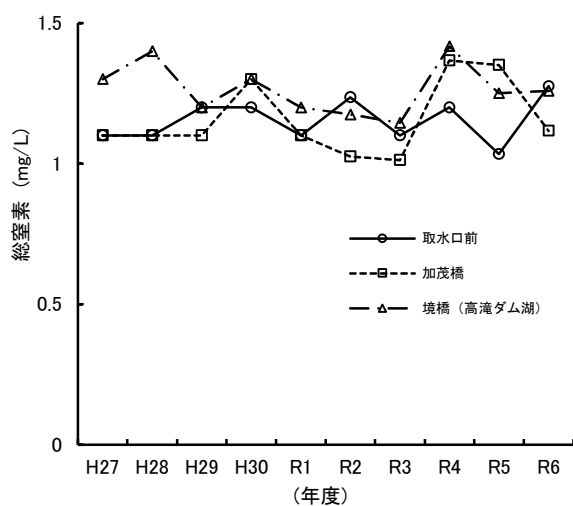


図 2-4-3 高滝ダムの総窒素経年変化

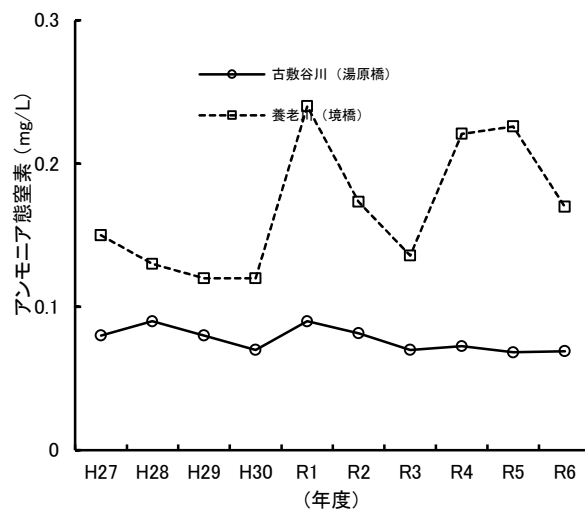


図 2-4-4 流入河川のアンモニア態窒素経年変化

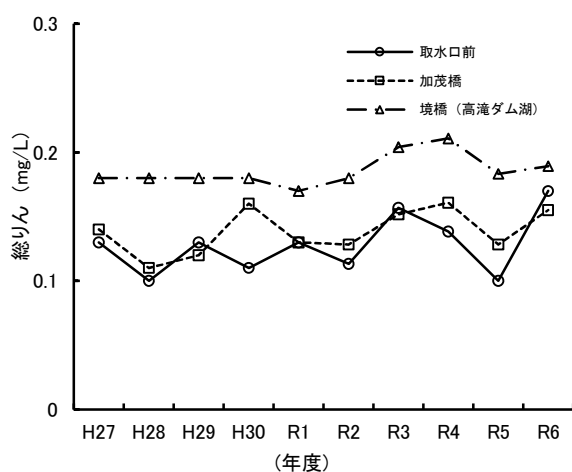


図 2-4-5 高滝ダムの総りん経年変化



高滝取水場 (高滝ダム)

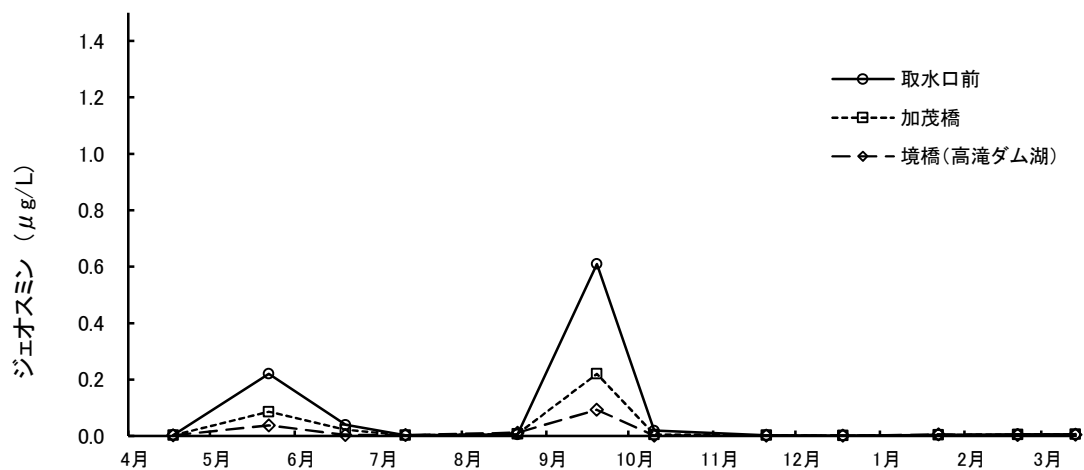


図 2-4-6 高滝ダムのジェオスミン経月変化

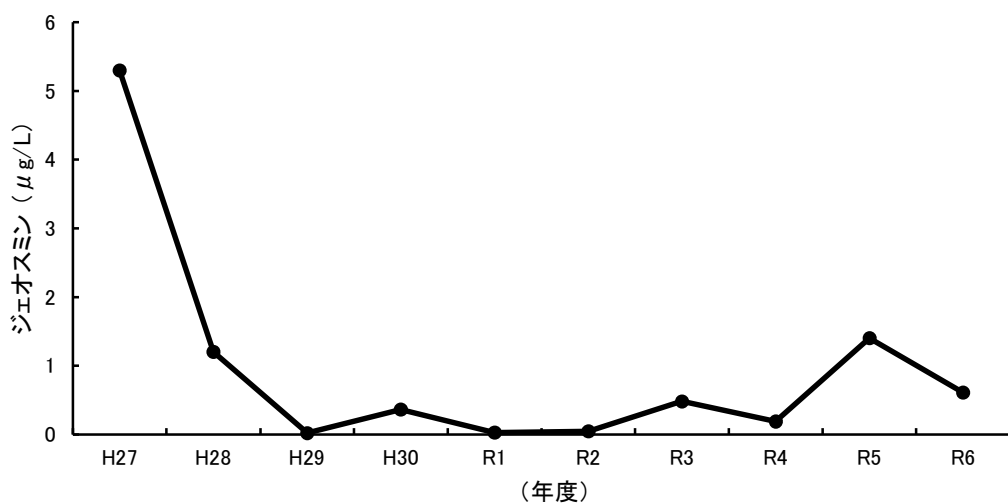


図 2-4-7 取水口前のジェオスミン最高値経年変化

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、環境省による公共用水域のCODが高い地点として知られている。

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

手賀沼の水質調査は、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。

令和5年度と比較すると、総窒素は、流入河川の2地点で上昇したが、本手賀沼ではほぼ横ばいであった。総りんは、流入河川2地点と下手賀沼で上昇し、本手賀沼では概ね横ばいであった。また、COD（流入河川は測定なし）の平均値は全体的に増加、BOD（流入河川のみ測定）は大津川で横ばい、北柏橋で増加した。

(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なかったが、下手賀沼では4月と9月にピークがみられ、最高は4月の0.095 μ g/Lであった。この値も過去5年平均に比べると低い値であり、全体として、比較的低濃度で推移した。

表2-5-2 手賀沼の主要項目調査結果

(単位:mg/L)

			令和6年度		令和5年度		令和元年度～令和5年度	
			最高	平均	最高	平均	最高	平均
流入河川	大津川橋	BOD	4.6	2.5	3.9	2.5	6.5	2.8
		TOC	2.8	2.2	3.1	2.6	5.3	2.5
		総窒素	6.0	4.2	5.6	3.8	6.4	4.3
		総りん	0.31	0.22	0.30	0.18	0.48	0.20
		アンモニア態窒素	0.68	0.20	0.52	0.23	1.4	0.27
	北柏橋	BOD	5.8	3.1	5.8	2.9	6.4	2.9
		TOC	3.2	2.5	4.8	2.7	4.8	2.4
		総窒素	4.7	2.9	3.5	2.5	4.0	2.8
		総りん	0.38	0.24	0.34	0.21	0.52	0.19
		アンモニア態窒素	0.43	0.21	0.45	0.18	0.65	0.18
手賀沼(本手賀沼)	根戸下	COD	8.0	6.2	8.8	6.1	8.8	5.7
		総窒素	3.1	2.5	3.5	2.2	3.7	2.5
		総りん	0.23	0.17	0.21	0.16	0.29	0.15
		2-MIB($\mu\text{g/L}$)	0.004	—	0.004	—	0.015	—
		アンモニア態窒素	0.33	0.05	0.07	<0.02	0.50	0.06
	手賀大橋	COD	10.0	7.5	9.2	7.1	11.2	6.6
		総窒素	3.3	2.3	4.4	2.5	4.4	2.4
		総りん	0.27	0.19	0.26	0.18	0.26	0.16
		2-MIB($\mu\text{g/L}$)	0.004	—	0.004	—	0.025	—
		アンモニア態窒素	0.07	<0.02	0.07	<0.02	0.20	0.03
	高野山下	COD	10.4	8.3	10.0	8.0	14.4	7.4
		総窒素	3.5	2.3	3.4	2.1	3.7	2.4
		総りん	0.26	0.20	0.26	0.19	0.34	0.17
		2-MIB($\mu\text{g/L}$)	0.007	—	0.004	—	0.043	—
		アンモニア態窒素	0.04	<0.02	0.05	<0.02	0.11	<0.02
	沼中央部	COD	14.8	9.7	12.4	8.6	15.2	8.8
		総窒素	3.2	2.1	3.8	2.1	3.8	2.2
		総りん	0.31	0.21	0.33	0.20	0.33	0.17
		2-MIB($\mu\text{g/L}$)	0.007	—	0.004	—	0.064	—
		アンモニア態窒素	0.04	<0.02	0.12	0.03	0.12	<0.02
手賀川	水道橋	COD	12.8	8.9	12.4	8.8	13.2	8.7
		総窒素	3.4	2.1	3.0	2.0	3.5	2.1
		総りん	0.32	0.21	0.28	0.19	0.28	0.17
		2-MIB($\mu\text{g/L}$)	0.007	—	0.004	—	0.065	—
		アンモニア態窒素	0.17	0.03	0.13	0.03	0.17	0.03
	手賀排水場前	COD	12.4	8.5	11.6	8.2	12.8	8.2
		総窒素	2.6	1.9	3.2	1.9	3.4	2.0
		総りん	0.26	0.18	0.24	0.17	0.34	0.16
		2-MIB($\mu\text{g/L}$)	0.013	—	0.009	—	0.080	—
		アンモニア態窒素	0.23	0.08	0.40	0.11	0.48	0.09
下手賀沼	千拓一の橋	COD	14.8	11.2	13.2	10.9	16.0	10.1
		総窒素	3.5	2.3	4.0	2.4	4.4	2.7
		総りん	0.33	0.20	0.25	0.17	0.39	0.16
		2-MIB($\mu\text{g/L}$)	0.095	—	0.088	—	0.14	—
		アンモニア態窒素	0.08	<0.02	0.04	<0.02	0.22	0.03

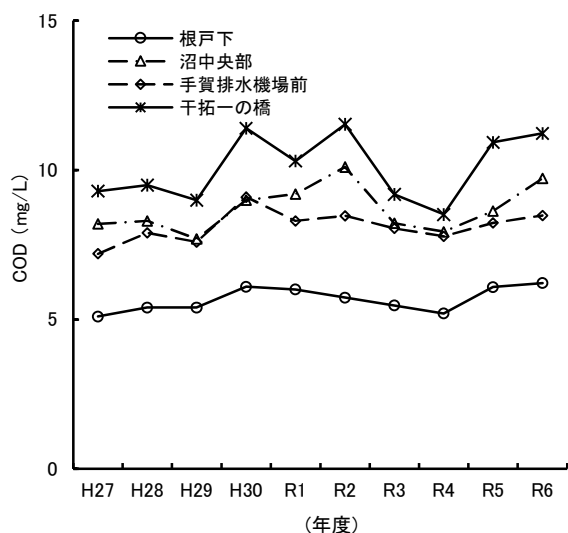


図 2-5-1 手賀沼のCOD経年変化

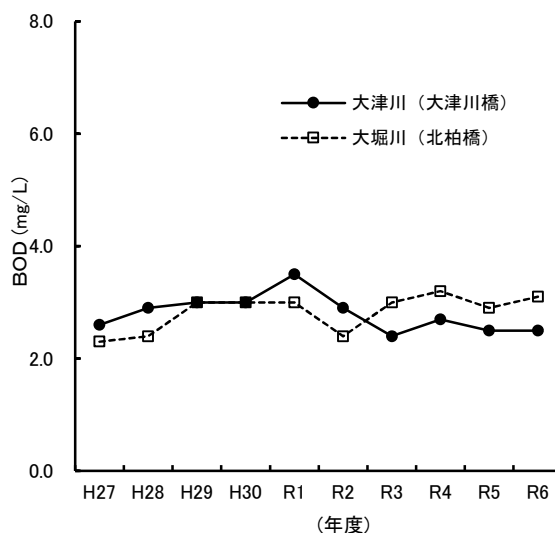


図 2-5-2 流入河川のBOD経年変化

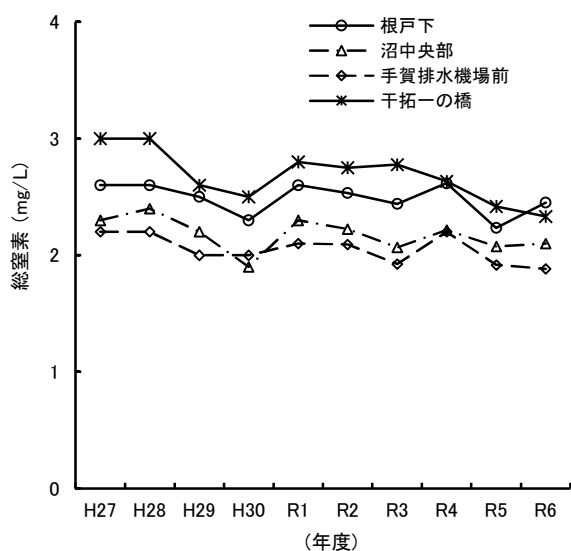


図 2-5-3 手賀沼の総窒素経年変化

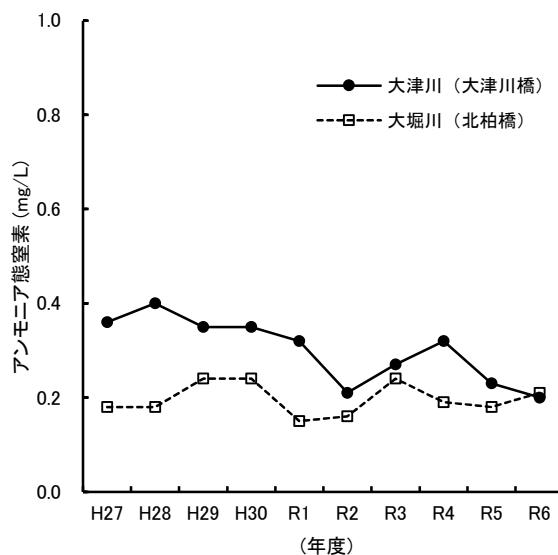


図 2-5-4 流入河川のアンモニア態窒素経年変化

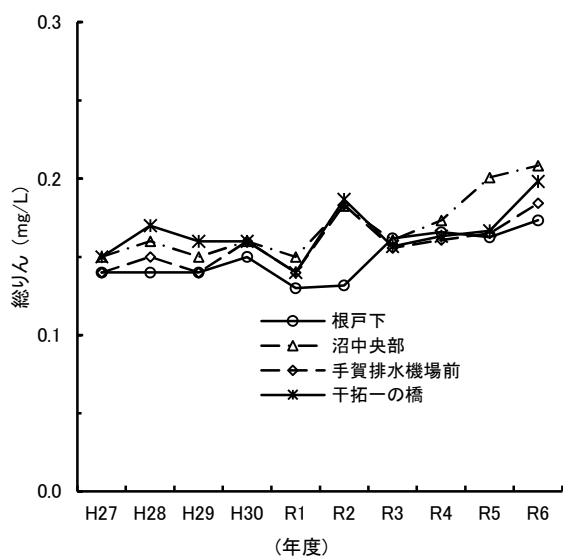


図 2-5-5 手賀沼の総りん経年変化

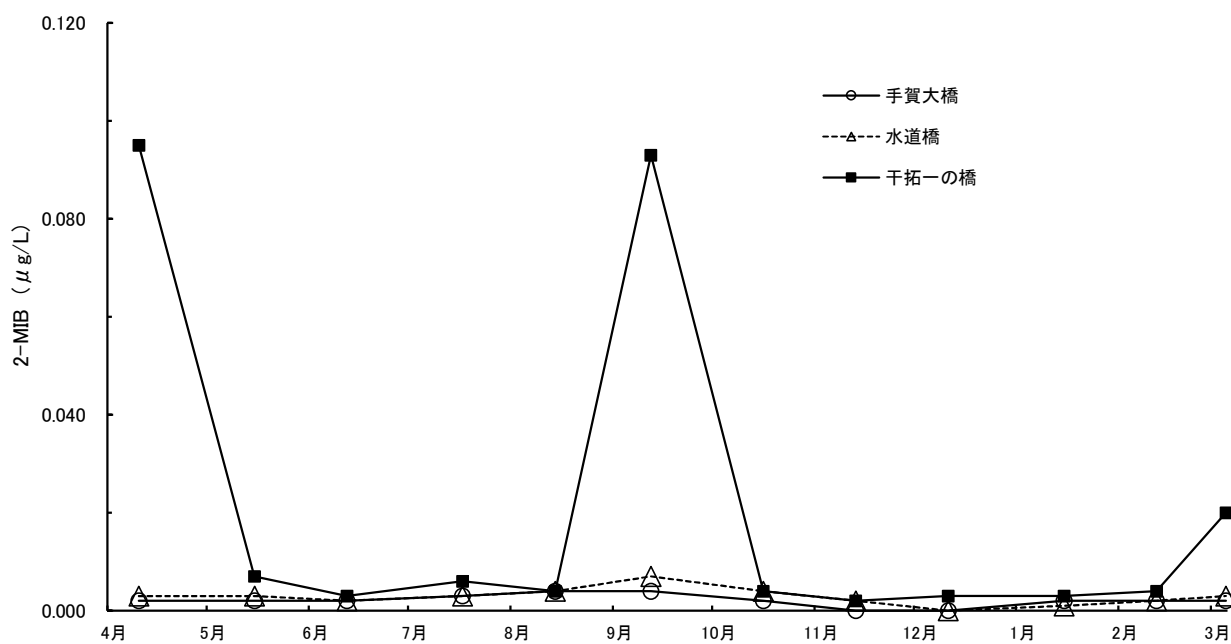


図 2-5-6 手賀沼の2-MIBの経月変化

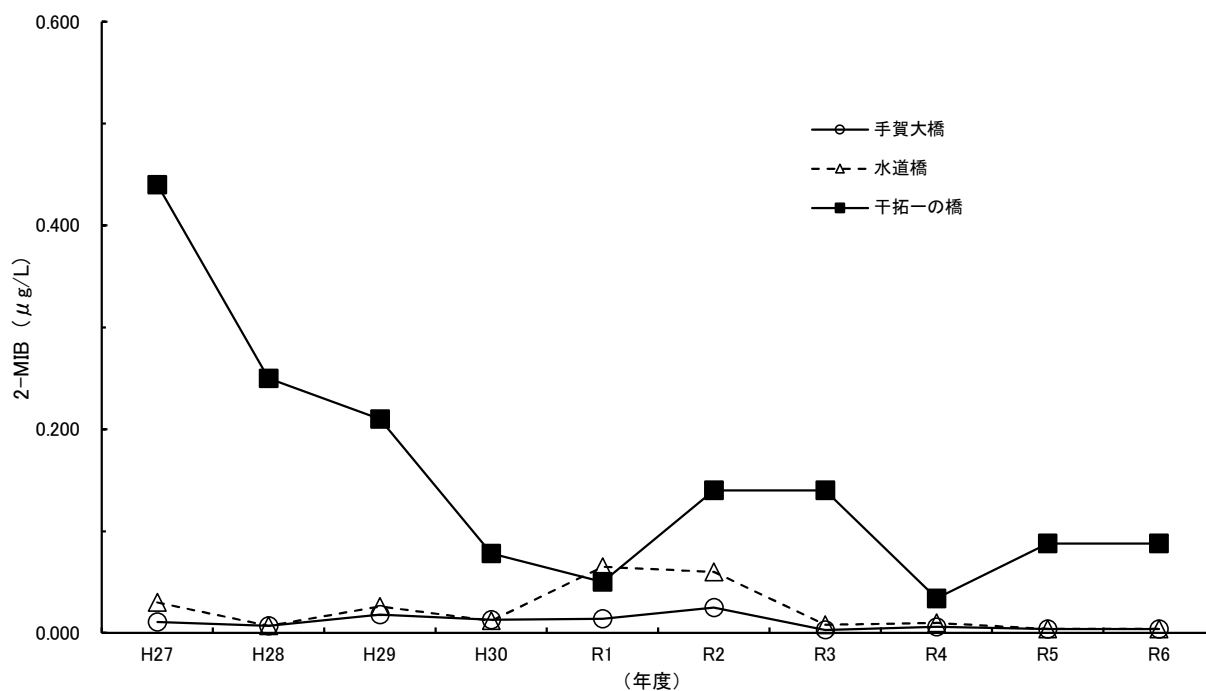


図2-5-7 手賀沼の2-MIB最高値経年変化

3 水質試験成績表

利根川水系	江戸川		25
利根川水系	利根川		30
利根川水系	印旛沼		39
養老川水系	高滝ダム		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

試験項目名	採水年月日	R6. 4. 17	R6. 5. 22	R6. 6. 19	R6. 7. 11	R6. 8. 21	R6. 9. 19	R6. 10. 10	R6. 11. 20	R6. 12. 18	R7. 1. 22	R7. 2. 20	R7. 3. 13	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	雨/晴	晴/曇	晴/晴	晴/曇	雨/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴	晴/晴	雨/晴				
気温	℃	24.3	25.8	29.4	28.3	32.5	29.8	18.4	7.0	11.8	11.1	9.7	17.4	12	32.5	7.0	20.5
水温	℃	16.6	22.0	22.2	25.3	28.0	25.8	18.2	10.6	7.7	7.9	5.2	12.5	12	28.0	5.2	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			0.003			0.002			0.002		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	0.013	0.022	0.010	0.008	0.014	0.012	0.009	0.016	0.022	0.028	0.024	12	0.028	0.005	0.015
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	1.1	1.5	1.5	1.5	1.6	2.3	2.0	2.5	2.2	1.8	2.0	2.0	12	2.5	1.1	1.8
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			0.13			0.12			0.12		4	0.13	0.11	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		0.005			0.006			<0.005			0.005		4	0.006	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.28			0.62			0.15			0.07		4	0.62	0.07	0.28
鉄及びその化合物	mg/L		0.29			0.61			0.19			0.14		4	0.61	0.14	0.31
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		0.022			0.043			0.017			0.017		4	0.043	0.017	0.025
塩化物イオン	mg/L	10.5	14.2	13.6	16.9	11.4	15.0	7.5	17.1	22.1	20.3	23.8	19.7	12	23.8	7.5	16.0
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																
ジオスミン	μg/L	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	<0.001	0.002	0.005	0.002	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	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<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	1.2	1.4	2.2	1.5	1.9	1.8	2.5	1.0	1.1	1.2	1.1	1.3	12	2.5	1.0	1.5
pH値		7.3	7.5	7.4	7.2	7.4	7.5	7.5	7.8	7.7	7.3	7.5	7.8	12	7.8	7.2	7.5
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・下水臭	12			
色度	度	7	8	8	8	10	8	16	11	8	10	11	11	12	16	7	10
濁度	度	7.2	5.6	12	5.5	8.8	14	20	5.4	3.1	3.1	3.7	3.5	12	20	3.1	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		0.002			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	0.02	0.03	0.09	0.03	<0.02	0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.03	0.09	0.04	12	0.09	<0.02	0.03
電気伝導率	mS/m	13.5	18.1	17.7	21.6	19.1	22.8	16.0	23.6	24.4	22.6	23.3	20.9	12	24.4	13.5	20.3
溶存酸素(DO)	mg/L	8.9	7.4	6.4	6.9	7.5	6.0	8.0	10.5	10.4	12.1	12.4	9.0	12	12.4	6.0	8.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.6	1.5	1.8	1.1	1.1	1.9	1.7	1.1	1.1	1.5	1.4	1.4	12	1.9	1.1	1.4
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.4	2.2	2.0	2.0	2.1	2.5	2.4	2.4	2.4	2.2	2.5	2.1	12	2.5	1.4	2.2
総りん	mg/L	0.16	0.18	0.20	0.20	0.13	0.14	0.21	0.12	0.10	0.10	0.16	0.13	12	0.21	0.10	0.15
りん酸イオン	mg/L	0.12	0.17	0.23	0.24	0.26	0.24	0.29	0.21	0.18	0.16	0.26	0.25	12	0.29	0.12	0.22
臭化物イオン	mg/L	<0.02	0.03	0.04	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	12	0.05	<0.02	0.03

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	R6. 4. 17	R6. 5. 22	R6. 6. 19	R6. 7. 11	R6. 8. 21	R6. 9. 19	R6. 10. 10	R6. 11. 20	R6. 12. 18	R7. 1. 22	R7. 2. 20	R7. 3. 13	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	雨/晴	晴/曇	晴/晴	晴/曇	雨/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴	晴/晴	雨/晴				
気温	℃	23. 6	23. 2	29. 4	30. 1	31. 3	29. 8	20. 1	7. 5	11. 2	10. 6	8. 3	17. 1	12	31. 3	7. 5	20. 2
水温	℃	18. 2	22. 6	23. 3	26. 6	27. 7	26. 6	18. 2	11. 0	8. 0	8. 6	5. 8	12. 0	12	27. 7	5. 8	17. 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. 001		4	<0. 001		
ヒ素及びその化合物	mg/L		0. 001			0. 003			0. 002			0. 002		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. 011	0. 016	0. 008	<0. 004	0. 009	0. 014	0. 006	0. 014	0. 019	0. 027	0. 022	12	0. 027	<0. 004	0. 013
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. 1	1. 5	1. 5	1. 5	1. 6	2. 4	2. 0	2. 6	2. 3	1. 8	2. 0	2. 1	12	2. 6	1. 1	1. 9
フッ素及びその化合物	mg/L		<0. 08			0. 12			0. 12			0. 13		4	0. 13	<0. 08	0. 09
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. 007			<0. 005			0. 005		4	0. 007	<0. 005	<0. 005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0. 33			0. 76			0. 21			0. 17		4	0. 76	0. 17	0. 37
鉄及びその化合物	mg/L		0. 33			0. 70			0. 24			0. 18		4	0. 70	0. 18	0. 36
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. 023			0. 048			0. 019			0. 019		4	0. 048	0. 019	0. 027
塩化物イオン	mg/L	9. 9	13. 5	15. 6	16. 8	10. 9	13. 8	8. 1	17. 5	21. 9	20. 1	24. 1	19. 2	12	24. 1	8. 1	16. 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	μ g/L	0. 001	0. 001	0. 002	0. 001	0. 002	0. 001	0. 004	<0. 001	0. 001	0. 004	0. 003	0. 002	12	0. 004	<0. 001	0. 002
2メチルイソボルネオール	μ g/L	<0. 001	<0. 001	0. 002	0. 002	0. 002	0. 001	0. 003	<0. 001	<0. 001	<0. 001	0. 001	0. 001	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. 1	1. 5	1. 8	1. 4	1. 9	1. 3	2. 8	1. 0	1. 0	1. 2	1. 9	1. 3	12	2. 8	1. 0	1. 5
pH値		7. 4	7. 6	7. 4	7. 3	7. 4	7. 6	7. 5	7. 6	7. 6	7. 4	7. 4	7. 7	12	7. 7	7. 3	7. 5
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	7	8	6	8	11	8	16	11	8	10	12	12	12	16	6	10
濁度	度	7. 3	5. 4	11	5. 7	10	7. 8	20	5. 5	3. 2	3. 0	4. 4	3. 9	12	20	3. 0	7. 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. 002			0. 001			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. 02	<0. 02	0. 07	<0. 02	<0. 02	<0. 02	0. 03	<0. 02	<0. 02	<0. 02	0. 12	0. 04	12	0. 12	<0. 02	0. 02
電気伝導率	mS/m	13. 5	17. 7	19. 2	21. 3	18. 5	21. 8	16. 0	23. 9	24. 4	22. 4	23. 4	20. 8	12	24. 4	13. 5	20. 2
溶存酸素(DO)	mg/L	8. 8	7. 2	6. 5	7. 1	7. 0	5. 5	7. 7	10. 6	11. 0	11. 0	12. 4	7. 6	12	12. 4	5. 5	8. 5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1. 4	1. 5	1. 4	0. 8	1. 2	1. 7	1. 8	1. 5	1. 0	1. 2	1. 4	1. 2	12	1. 8	0. 8	1. 3
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1. 5	2. 2	2. 0	2. 0	2. 0	2. 6	2. 5	2. 5	2. 2	1. 8	2. 4	2. 2	12	2. 6	1. 5	2. 2
総りん	mg/L	0. 15	0. 17	0. 20	0. 19	0. 14	0. 11	0. 23	0. 11	0. 10	0. 09	0. 17	0. 15	12	0. 23	0. 09	0. 15
りん酸イオン	mg/L	0. 12	0. 11	0. 20	0. 23	0. 27	0. 24	0. 29	0. 22	0. 17	<0. 05	0. 27	0. 26	12	0. 29	<0. 05	0. 20
臭化物イオン	mg/L	<0. 02	<0. 02	0. 05	<0. 02	<0. 02	0. 02	<0. 02	0. 03	0. 05	0. 04	0. 05	0. 05	12	0. 05	<0. 02	0. 02

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	R6. 4. 17	R6. 5. 22	R6. 6. 19	R6. 7. 11	R6. 8. 21	R6. 9. 19	R6. 10. 10	R6. 11. 20	R6. 12. 18	R7. 1. 22	R7. 2. 20	R7. 3. 13	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/曇	晴/晴	雨/晴	晴/曇	晴/晴	晴/曇	雨/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴	晴/晴	雨/晴				
気温	℃	20.2	21.4	29.7	29.5	29.8	30.2	19.3	7.8	8.7	9.1	6.3	16.4	12	30.2	6.3	19.0
水温	℃	18.4	21.8	23.9	26.8	27.6	27.3	18.5	11.8	6.5	7.6	4.5	11.9	12	27.6	4.5	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		0.001			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			0.003			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	<0.004	0.011	0.014	0.017	0.009	0.007	0.017	0.008	0.019	0.022	0.026	0.030	12	0.030	<0.004	0.015
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	1.2	1.5	1.4	1.5	1.6	2.3	2.0	2.6	2.3	1.9	2.0	2.1	12	2.6	1.2	1.9
フッ素及びその化合物	mg/L		<0.08			0.12			0.12			0.14		4	0.14	<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			0.008			0.007			0.006		4	0.008	<0.005	0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.39			0.81			0.20			0.10		4	0.81	0.10	0.38
鉄及びその化合物	mg/L		0.37			0.77			0.24			0.17		4	0.77	0.17	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		0.026			0.058			0.020			0.017		4	0.058	0.017	0.030
塩化物イオン	mg/L	10.0	13.2	15.5	18.1	10.9	13.5	9.8	18.2	23.2	21.7	24.1	19.7	12	24.1	9.8	16.5
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	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	<0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	12	0.004	<0.001	0.002
2メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.007	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	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	1.2	1.4	2.0	1.5	2.0	1.3	2.2	1.1	1.1	1.3	1.3	1.6	12	2.2	1.1	1.5
pH値		7.5	7.6	7.3	7.5	7.4	7.6	7.5	7.7	7.6	7.5	7.8	7.8	12	7.8	7.3	7.6
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	7	8	8	8	13	8	16	12	9	10	12	16	12	16	7	11
濁度	度	7.6	5.9	17	5.0	12	7.3	14	5.8	3.0	3.0	3.7	4.7	12	17	3.0	7.4
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			0.003			0.001			0.002		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	0.02	<0.02	0.07	0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.03	0.06	0.12	0.12	12	0.12	<0.02	0.04
電気伝導率	mS/m	13.4	17.3	19.6	23.0	18.6	22.0	17.2	24.4	25.7	23.9	24.2	21.1	12	25.7	13.4	20.9
溶存酸素(DO)	mg/L	8.3	6.5	6.9	6.7	6.2	6.2	7.7	12.5	10.4	10.7	12.6	9.0	12	12.6	6.2	8.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.9	1.4	1.5	1.1	0.7	1.0	2.3	0.9	0.8	1.3	1.5	2.0	12	2.3	0.7	1.3
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.5	2.2	2.0	2.2	2.3	2.5	2.4	2.8	2.4	2.0	2.4	2.3	12	2.8	1.5	2.3
総りん	mg/L	0.15	0.17	0.18	0.20	0.13	0.11	0.22	0.11	0.09	0.10	0.16	0.17	12	0.22	0.09	0.15
りん酸イオン	mg/L	0.12	0.15	0.19	0.23	0.28	0.23	0.29	0.22	0.17	<0.05	0.26	0.25	12	0.29	<0.05	0.20
臭化物イオン	mg/L	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.03	0.05	0.03	0.06	0.04	12	0.06	<0.02	0.03

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	R6. 4. 17	R6. 5. 22	R6. 6. 19	R6. 7. 11	R6. 8. 21	R6. 9. 19	R6. 10. 10	R6. 11. 20	R6. 12. 18	R7. 1. 22	R7. 2. 20	R7. 3. 13	回 数	最 高	最 低	平 均
		晴／曇	晴／晴	雨／晴	晴／雨	晴／晴	晴／曇	雨／曇	晴／雨	晴／晴	晴／晴	晴／晴	雨／晴				
天候	前日／当日																
気温	℃	21.5	22.4	26.4	29.8	31.3	29.3	18.8	8.0	7.8	9.5	3.6	15.4	12	31.3	3.6	18.7
水温	℃	17.5	21.6	23.2	29.2	28.7	27.3	18.8	12.1	6.9	7.7	5.9	11.6	12	29.2	5.9	17.5
一般細菌	CFU/mL		2,300			8,400			5,200			960		4	8,400	960	4,200
大腸菌	MPN/100mL		34			130			50			20		4	130	20	59
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			0.003			0.002			0.002		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	0.010	0.016	0.019	0.010	0.016	0.021	0.009	0.017	0.023	0.041	0.040	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	1.2	1.2	1.3	1.1	1.6	2.2	2.2	2.6	2.3	1.8	2.2	2.1	12	2.6	1.1	1.8
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08			0.12			0.12			0.12		4	0.12	0.08	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			0.010			0.008			0.007		4	0.010	<0.005	0.006
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.28			1.2			0.14			0.16		4	1.2	0.14	0.45
鉄及びその化合物	mg/L		0.27			1.1			0.20			0.25		4	1.1	0.20	0.46
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		10.5			8.7			14.5			19.1		4	19.1	8.7	13.2
マンガン及びその化合物	mg/L		0.042			0.082			0.023			0.040		4	0.082	0.023	0.047
塩化物イオン	mg/L	10.5	13.0	15.3	17.0	9.7	22.7	12.1	19.0	24.4	22.6	26.2	22.4	12	26.2	9.7	17.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		53			59			83			77		4	83	53	68
蒸発残留物	mg/L		140			160			240			200		4	240	140	190
陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		4	<0.02		
ジオスミン	μg/L	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.003	<0.001	0.002	0.003	0.003	0.005	12	0.005	<0.001	0.002
2メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.006	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	12	0.006	<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	1.8	1.4	1.8	2.3	2.0	1.6	1.8	1.1	1.1	1.5	1.9	1.9	12	2.3	1.1	1.7
pH値		7.6	7.6	7.5	7.8	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	7.7	12	8.0	7.5	7.7
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	8	9	8	14	13	10	13	13	9	14	19	18	12	19	8	12
濁度	度	7.4	6.8	10	11	9.9	7.1	10	5.0	3.1	4.0	6.3	5.8	12	11	3.1	7.2
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			0.002			0.001			0.004		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	0.03	<0.02	0.08	0.03	0.02	0.05	0.03	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.06	12	0.08	<0.02	0.03
電気伝導率	mS/m	14.3	16.9	19.7	22.9	17.2	26.5	18.7	25.2	26.2	24.2	26.5	24.3	12	26.5	14.3	21.9
溶解酸素(DO)	mg/L	7.6	6.6	5.5	7.9	6.7	6.3	7.8	9.3	9.9	11.8	11.7	9.2	12	11.8	5.5	8.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.9	2.0	1.3	2.8	1.6	2.4	1.4	1.3	1.0	1.8	2.2	3.6	12	3.6	1.0	1.9
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.8	3.2	3.2	4.2	3.6	3.6	4.0	2.0	2.0	3.0	3.8	4.0	12	4.2	1.8	3.2
総窒素	mg/L	1.6	1.9	1.9	2.0	2.0	2.5	2.5	2.7	2.2	2.0	2.6	2.4	12	2.7	1.6	2.2
総りん	mg/L	0.16	0.17	0.18	0.22	0.14	0.13	0.18	0.11	0.10	0.10	0.19	0.15	12	0.22	0.10	0.15
りん酸イオン	mg/L	0.09	0.11	0.16	0.12	0.25	0.25	0.30	0.20	0.17	0.05	0.19	0.19	12	0.30	0.05	0.17
臭化物イオン	mg/L	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.03	0.03	0.06	0.07	0.05	12	0.07	<0.02	0.03

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	R6. 4. 17	R6. 5. 22	R6. 6. 19	R6. 7. 11	R6. 8. 21	R6. 9. 19	R6. 10. 10	R6. 11. 20	R6. 12. 18	R7. 1. 22	R7. 2. 20	R7. 3. 13	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/曇	晴/晴	雨/晴	晴/雨	晴/晴	晴/曇	雨/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴	晴/晴	雨/晴				
気温	℃	20.9	21.8	28.3	29.9	31.6	30.8	18.7	7.9	9.0	8.8	5.8	15.8	12	31.6	5.8	19.1
水温	℃	19.0	21.3	23.5	28.5	29.1	27.7	18.8	12.2	8.1	8.5	6.8	11.1	12	29.1	6.8	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			0.002			0.001			0.002		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	0.024	0.024	0.019	0.038	0.034	0.025	0.020	0.022	0.040	0.044	0.049	0.045	12	0.049	0.019	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	1.6	0.99	1.0	1.4	1.1	2.1	2.2	2.3	2.6	1.6	2.3	2.3	12	2.6	0.99	1.8
フッ素及びその化合物	mg/L		<0.08			0.08			0.11			0.11		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		0.006			0.006			0.013			0.006		4	0.013	0.006	0.008
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.27			0.23			0.14			0.22		4	0.27	0.14	0.22
鉄及びその化合物	mg/L		0.48			0.33			0.25			0.40		4	0.48	0.25	0.37
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		0.087			0.074			0.068			0.036		4	0.087	0.036	0.066
塩化物イオン	mg/L	14.4	8.1	5.3	16.7	7.2	13.7	12.7	17.3	21.8	10.8	25.4	21.0	12	25.4	5.3	14.5
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	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.005	12	0.006	0.002	0.003
2メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.002	0.001	0.004	0.024	0.004	0.003	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	12	0.024	<0.001	0.004
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	1.3	2.0	1.9	2.5	2.3	1.7	1.5	1.3	1.5	3.1	1.7	1.9	12	3.1	1.3	1.9
pH値		7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.7	7.7	7.9	7.8	8.0	12	8.0	7.4	7.6
臭気	藻・下水臭 藻・下水臭 下水臭 藻・水草臭 藻臭 藻臭 藻臭 下水・藻臭 藻臭 藻・下水臭 藻・下水臭 藻・下水臭													12			
色度	度	12	9	12	16	16	12	11	14	15	32	22	20	12	32	9	16
濁度	度	8.1	7.9	7.9	12	7.6	6.9	6.7	4.1	3.3	20	8.4	6.0	12	20	3.3	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		0.001			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	0.12	0.20	0.14	0.14	0.08	0.05	0.10	0.06	0.40	0.03	0.06	12	0.40	0.03	0.12
電気伝導率	mS/m	24.0	17.6	15.1	29.4	16.9	24.5	19.5	27.2	29.8	16.9	26.5	24.2	12	29.8	15.1	22.6
溶存酸素(DO)	mg/L	6.1	5.5	4.9	6.6	4.6	6.0	7.6	8.6	10.5	10.6	12.6	10.4	12	12.6	4.6	7.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.4	1.7	1.9	3.3	2.2	1.7	1.4	1.8	1.5	4.5	1.6	2.5	12	4.5	1.4	2.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.2	1.8	1.6	2.3	2.0	2.4	2.5	2.6	2.8	2.5	2.7	2.4	12	2.8	1.6	2.3
総りん	mg/L	0.17	0.17	0.15	0.19	0.12	0.13	0.14	0.11	0.12	0.16	0.21	0.19	12	0.21	0.11	0.16
りん酸イオン	mg/L	0.08	0.08	0.13	<0.05	0.17	0.20	0.25	0.17	0.21	0.08	0.24	0.25	12	0.25	<0.05	0.16
臭化物イオン	mg/L	<0.02	0.04	0.04	<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.04	0.09	<0.02	0.06	0.06	12	0.09	<0.02	0.03

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	R6. 4. 10	R6. 5. 15	R6. 6. 12	R6. 7. 17	R6. 8. 14	R6. 9. 12	R6. 10. 16	R6. 11. 13	R6. 12. 11	R7. 1. 15	R7. 2. 12	R7. 3. 5	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	雨/晴	晴/晴	晴/晴	雨/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/雨				
気温	℃	14.0	20.9	27.1	27.0	31.1	30.6	22.9	18.3	10.6	7.5	6.2	4.7	12	31.1	4.7	18.4
水温	℃	13.5	20.0	24.7	23.2	28.4	27.1	21.4	15.9	8.8	6.3	5.3	6.3	12	28.4	5.3	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			0.002			<0.001			0.002		4	0.002	<0.001	0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			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	0.017	0.019	0.015	0.011	0.005	0.014	0.015	0.016	0.026	0.048	0.059	0.047	12	0.059	0.005	0.024
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	1.2	1.7	1.8	1.4	1.5	1.7	2.4	2.4	2.3	1.9	2.3	1.9	12	2.4	1.2	1.9
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08			0.13			0.09			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		0.006			0.011			0.005			0.007		4	0.011	0.005	0.007
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.43			1.9			0.26			0.22		4	1.9	0.22	0.70
鉄及びその化合物	mg/L		0.52			1.8			0.36			0.38		4	1.8	0.36	0.77
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			0.10			0.030			0.036		4	0.10	0.030	0.050
塩化物イオン	mg/L	7.6	10.3	14.0	10.8	13.0	9.3	12.0	15.4	18.8	17.3	23.6	18.0	12	23.6	7.6	14.2
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	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	<0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	12	0.007	<0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.002	0.001	0.001	0.005	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	12	0.005	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	6.2	1.8	1.7	2.3	2.3	2.2	1.1	1.1	1.2	2.2	1.7	2.6	12	6.2	1.1	2.2
pH値		7.0	7.7	7.4	7.4	7.6	7.2	7.6	7.8	8.0	8.2	7.2	7.6	12	8.2	7.0	7.6
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	17	8	8	12	16	11	7	13	13	16	17	28	12	28	7	14
濁度	度	66	8.7	8.4	15	41	19	4.3	5.7	3.4	9.4	6.0	9.6	12	66	3.4	16
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-tert-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	0.03	0.05	0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.03	0.06	0.11	0.19	0.32	12	0.32	<0.02	0.08
電気伝導率	mS/m	12.7	16.8	20.2	16.4	19.9	17.1	21.2	22.5	24.0	23.2	24.7	19.9	12	24.7	12.7	19.9
溶解酸素(DO)	mg/L	9.4	8.2	7.4	8.3	7.0	6.7	7.9	9.5	11.3	12.0	12.8	11.0	12	12.8	6.7	9.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.4	2.2	1.5	1.6	1.5	1.6	0.7	1.2	1.6	2.2	1.7	3.4	12	3.4	0.7	1.9
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.3	2.2	2.1	2.1	1.9	2.3	2.5	2.6	2.6	2.8	2.8	3.1	12	3.1	1.9	2.4
総りん	mg/L	0.24	0.20	0.20	0.26	0.20	0.20	0.11	0.13	0.12	0.10	0.16	0.18	12	0.26	0.10	0.18
りん酸イオン	mg/L	0.08	<0.05	0.20	0.20	0.23	0.18	0.22	0.21	0.19	<0.05	0.27	0.23	12	0.27	<0.05	0.17
臭化物イオン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.05	<0.02	0.02	0.04	0.05	0.04	0.02	12	0.05	<0.02	0.02

利根川水系 利根川（新大利根橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日 前日/当日	R6. 4. 10	R6. 5. 15	R6. 6. 12	R6. 7. 17	R6. 8. 14	R6. 9. 12	R6. 10. 16	R6. 11. 13	R6. 12. 11	R7. 1. 15	R7. 2. 12	R7. 3. 5	回 数	最 高	最 低	平 均
		雨/晴	晴/晴	晴/晴	雨/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/雨				
天候	前日/当日	雨/晴	晴/晴	晴/晴	雨/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/雨				
気温	℃	13.5	23.7	29.1	28.4	34.7	32.3	23.5	20.2	11.9	10.0	7.0	5.7	12	34.7	5.7	20.0
水温	℃	12.6	19.7	24.8	23.0	30.0	27.2	20.2	17.7	9.6	6.5	4.8	6.3	12	30.0	4.8	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	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.003			0.001			0.002		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	0.019	0.018	0.014	0.010	0.007	0.009	0.017	0.016	0.022	0.042	0.056	0.055	12	0.056	0.007	0.024
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	1.3	1.7	1.9	1.4	1.3	2.0	2.5	2.5	2.4	2.1	2.3	2.2	12	2.5	1.3	2.0
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			0.11			0.08			0.13		4	0.13	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		0.006			<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		0.52			0.45			0.21			0.25		4	0.52	0.21	0.36
鉄及びその化合物	mg/L		0.62			0.51			0.34			0.44		4	0.62	0.34	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		0.042			0.042			0.026			0.031		4	0.042	0.026	0.035
塩化物イオン	mg/L	10.0	11.1	14.6	10.5	12.3	9.9	13.7	15.2	18.8	18.4	23.5	19.4	12	23.5	9.9	14.8
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																
ジオスミン	μg/L	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.004	0.004	0.007	12	0.007	<0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.003	12	0.003	<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	5.1	1.9	1.9	2.3	1.8	1.5	1.2	1.2	1.2	2.1	1.7	2.8	12	5.1	1.2	2.1
pH値		7.1	7.5	7.4	7.3	7.9	7.3	7.5	7.5	7.6	7.6	7.3	7.5	12	7.9	7.1	7.5
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻・青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	17	9	10	12	13	11	7	13	13	16	16	28	12	28	7	14
濁度	度	56	10	9.8	16	9.7	11	5.5	5.0	4.0	7.9	5.9	10	12	56	4.0	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		0.002			0.001			0.001			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-tert-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	0.05	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.05	0.08	0.14	0.25	12	0.25	<0.02	0.05
電気伝導率	mS/m	14.0	17.5	21.6	16.5	20.5	18.6	22.7	23.4	24.6	24.3	25.5	21.8	12	25.5	14.0	20.9
溶存酸素(DO)	mg/L	10.5	9.5	8.3	6.8	8.8	7.6	8.0	9.1	12.3	11.9	13.0	10.3	12	13.0	6.8	9.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.9	2.0	1.7	1.6	1.8	0.9	1.0	1.2	1.1	2.2	1.6	3.1	12	3.9	0.9	1.8
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.4	2.3	2.3	2.1	1.7	2.5	2.6	2.7	2.8	2.7	2.6	2.7	12	2.8	1.7	2.5
総りん	mg/L	0.53	0.20	0.19	0.26	0.13	0.10	0.11	0.12	0.11	0.14	0.15	0.20	12	0.53	0.10	0.19
りん酸イオン	mg/L	0.06	<0.05	0.17	0.23	0.20	0.18	0.21	0.18	0.17	0.13	0.24	0.25	12	0.25	<0.05	0.17
臭化物イオン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.03	0.04	0.04	0.06	0.03	<0.02	12	0.06	<0.02	0.02

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	R6. 4. 10	R6. 5. 15	R6. 6. 12	R6. 7. 17	R6. 8. 14	R6. 9. 12	R6. 10. 16	R6. 11. 13	R6. 12. 11	R7. 1. 15	R7. 2. 12	R7. 3. 5	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	雨/晴	晴/晴	晴/晴	雨/晴	晴/雨	晴/晴	晴/曇	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/雨				
気温	℃	15.5	25.6	29.2	30.8	36.0	32.8	24.6	20.4	14.8	14.7	10.2	6.3	12	36.0	6.3	21.7
水温	℃	14.6	20.7	26.2	24.7	32.9	27.8	22.0	15.9	11.2	7.9	6.4	7.3	12	32.9	6.4	18.1
一般細菌	CFU/mL		6,500			6,700			7,400			1,100		4	7,400	1,100	5,400
大腸菌	MPN/100mL		100			8.0			86			6.3		4	100	6.3	50
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			<0.001		4	0.002	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.003			0.001			0.002		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	0.043	0.027	0.017	0.021	0.019	0.017	0.019	0.025	0.028	0.049	0.060	0.055	12	0.060	0.017	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	1.5	1.5	0.93	1.5	0.92	1.9	2.0	2.3	2.2	2.1	2.3	2.1	12	2.3	0.92	1.8
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			0.13			0.08			0.13		4	0.13	0.08	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			0.034			0.005			0.005		4	0.034	<0.005	0.011
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.40			0.25			0.27			0.17		4	0.40	0.17	0.27
鉄及びその化合物	mg/L		0.53			0.29			0.41			0.42		4	0.53	0.29	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		9.4			14.2			13.7			18.0		4	18.0	9.4	13.8
マンガン及びその化合物	mg/L		0.054			0.068			0.034			0.051		4	0.068	0.034	0.052
塩化物イオン	mg/L	12.2	11.3	14.6	12.5	14.4	10.8	13.9	15.2	19.0	19.4	24.2	22.4	12	24.2	10.8	15.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		52			73			75			78		4	78	52	70
蒸発残留物	mg/L		130			200			120			150		4	200	120	150
陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		4	<0.02		
ジオスミン	μg/L	0.005	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.004	0.004	0.007	12	0.007	<0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.006	0.011	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	12	0.011	0.001	0.003
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	2.3	2.2	3.4	2.0	2.4	1.3	1.6	1.2	1.2	2.0	1.7	2.3	12	3.4	1.2	2.0
pH値		7.3	7.3	8.0	7.2	8.2	7.5	7.6	7.6	7.8	7.5	7.4	7.6	12	8.2	7.2	7.6
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻・青草臭	藻・青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	15	14	22	13	15	10	7	13	14	16	18	24	12	24	7	15
濁度	度	16	12	13	10	13	6.3	6.8	4.8	4.7	6.3	7.3	10	12	16	4.7	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		0.002			0.002			0.001			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-tert-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	0.09	0.09	0.06	0.06	0.06	0.03	0.04	0.08	0.18	0.15	0.19	0.18	12	0.19	0.03	0.10
電気伝導率	mS/m	16.9	16.3	20.6	18.9	22.7	19.1	21.8	22.9	24.7	24.7	26.1	24.5	12	26.1	16.3	21.6
溶解酸素(DO)	mg/L	7.6	8.2	8.1	7.1	7.8	7.8	8.1	9.3	11.3	12.0	11.8	10.6	12	12.0	7.1	9.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.7	2.1	4.2	1.4	3.0	0.9	1.5	1.1	1.1	2.0	1.6	3.1	12	4.2	0.9	2.1
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.0	3.2	5.6	4.6	4.8	2.6	3.0	2.4	2.2	3.8	3.2	4.4	12	5.6	2.2	3.7
総窒素	mg/L	2.0	2.3	1.6	2.0	1.5	2.3	2.1	2.8	2.8	2.9	2.9	2.5	12	2.9	1.5	2.3
総りん	mg/L	0.18	0.19	0.19	0.22	0.17	0.11	0.11	0.13	0.13	0.17	0.16	0.22	12	0.22	0.11	0.17
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.22	0.20	0.07	0.18	0.20	0.17	0.21	0.25	0.28	12	0.28	<0.05	0.15
臭化物イオン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.06	0.03	0.03	0.03	0.06	0.05	0.02	12	0.06	<0.02	0.03

利根川水系 鬼怒川（滝下橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R6. 4. 10	R6. 5. 15	R6. 6. 12	R6. 7. 17	R6. 8. 14	R6. 9. 12	R6. 10. 16	R6. 11. 13	R6. 12. 11	R7. 1. 15	R7. 2. 12	R7. 3. 5	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	雨/晴	晴/晴	晴/晴	雨/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/雨				
気温	℃	14.4	23.2	26.6	26.9	32.7	31.1	22.9	19.8	11.0	10.8	6.2	5.3	12	32.7	5.3	19.2
水温	℃	13.2	19.0	24.1	22.8	29.8	27.1	20.0	15.9	9.6	7.3	6.6	7.8	12	29.8	6.6	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	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.003			0.001			0.002		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	0.021		0.035	0.017	0.022	0.017	0.023	0.033	0.051	0.034	0.055	0.068	12	0.068	0.017	0.033
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	0.91	1.3	1.6	1.3	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	1.9	2.2	2.0	12	2.2	0.91	1.6
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			0.11			0.08			0.12		4	0.12	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		0.006			<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		0.58			0.26			0.09			0.06		4	0.58	0.06	0.25
鉄及びその化合物	mg/L		0.58			0.35			0.18			0.24		4	0.58	0.18	0.34
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		0.036			0.044			0.023			0.049		4	0.049	0.023	0.038
塩化物イオン	mg/L	6.3	10.0	12.8	10.2	14.4	9.6	11.0	14.9	16.7	16.0	23.7	20.0	12	23.7	6.3	13.8
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	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.003	0.003	0.003	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	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	12	0.003	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	2.4	1.9	1.8	1.5	1.7	1.0	0.9	1.0	1.2	1.4	1.4	1.9	12	2.4	0.9	1.5
pH値		7.2	7.5	7.4	7.4	7.8	7.5	7.6	7.6	7.8	8.0	7.3	7.3	12	8.0	7.2	7.5
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻・土臭	藻・青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・下水臭	12			
色度	度	14	15	8	8	12	9	6	10	14	12	12	16	12	16	6	11
濁度	度	27	14	13	11	8.6	5.2	3.3	2.7	4.2	2.5	3.3	5.9	12	27	2.5	8.4
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-tert-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	0.08	0.16	0.06	0.06	0.03	0.05	0.04	0.09	0.14	0.20	0.31	12	0.31	0.03	0.11
電気伝導率	mS/m	10.9	15.6	19.7	17.3	24.5	17.2	18.6	20.6	22.4	21.8	24.5	22.3	12	24.5	10.9	19.6
溶存酸素(DO)	mg/L	9.0	9.0	9.0	9.4	6.9	8.1	8.3	9.0	11.7	11.5	11.7	10.8	12	11.7	6.9	9.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.0	1.7	1.7	1.5	1.8	1.5	0.8	1.2	1.4	1.8	1.7	2.2	12	3.0	0.8	1.7
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.2	2.2	2.2	1.9	1.9	1.8	1.4	2.0	2.3	2.5	2.5	2.4	12	2.5	1.2	2.0
総りん	mg/L	0.17	0.21	0.23	0.22	0.14	0.12	0.10	0.14	0.12	0.22	0.18	0.23	12	0.23	0.10	0.17
りん酸イオン	mg/L	0.14	0.20	0.27	0.23	0.21	0.19	0.22	0.24	0.21	0.46	0.39	0.45	12	0.46	0.14	0.27
臭化物イオン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.05	<0.02	0.02	0.02	0.05	0.03	0.04	12	0.05	<0.02	0.02

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	R6. 4. 10	R6. 5. 15	R6. 6. 12	R6. 7. 17	R6. 8. 14	R6. 9. 12	R6. 10. 16	R6. 11. 13	R6. 12. 11	R7. 1. 15	R7. 2. 12	R7. 3. 5	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	雨/晴	晴/晴	晴/晴	雨/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/雨				
気温	℃	15.6	23.8	28.4	30.5	34.6	30.3	24.2	20.6	13.6	13.1	8.6	6.7	12	34.6	6.7	20.8
水温	℃	16.1	21.3	26.1	25.6	32.3	31.2	22.1	18.2	9.0	7.1	5.8	6.5	12	32.3	5.8	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			<0.001		4	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L		<0.001			0.002			<0.001			<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	0.025	0.025	0.015	0.016	<0.004	0.008	0.006	0.008	0.012	0.043	0.043	0.042	12	0.043	<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	1.3	0.43	0.94	<0.02	1.9	1.5	1.9	2.0	2.5	2.0	1.7	12	2.5	<0.02	1.5
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			0.16			<0.08			<0.08		4	0.16	<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		0.43			0.09			0.24			0.21		4	0.43	0.09	0.24
鉄及びその化合物	mg/L		0.58			0.36			0.44			0.77		4	0.77	0.36	0.54
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		0.060			0.10			0.042			0.049		4	0.10	0.042	0.063
塩化物イオン	mg/L	15.8	11.3	14.6	11.2	15.4	13.8	14.9	15.5	18.9	22.4	23.6	21.5	12	23.6	11.2	16.6
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																
ジオスミン	μg/L	0.009	0.002	0.003	0.003	0.005	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.007	0.012	12	0.012	0.001	0.004
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.020	0.056	0.003	0.002	0.004	0.001	0.004	0.001	0.002	0.002	0.010	0.015	12	0.056	0.001	0.010
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	2.6	2.6	4.0	2.1	3.6	1.7	2.4	1.8	1.9	1.9	3.0	3.6	12	4.0	1.7	2.6
pH値		7.4	7.3	8.6	7.2	8.8	7.6	7.8	7.6	7.8	7.2	7.3	7.5	12	8.8	7.2	7.7
臭気		藻臭	藻・カビ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	生ぐさ臭	藻・カビ臭	12			
色度	度	15	18	28	16	22	13	14	22	22	20	32	40	12	40	13	22
濁度	度	8.8	16	13	7.2	10	8.6	14	6.7	6.2	4.3	11	15	12	16	4.3	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			0.001			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-tert-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	0.08	0.04	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.14	0.13	0.18	12	0.18	<0.02	0.05
電気伝導率	mS/m	21.5	15.2	20.0	17.6	22.3	20.6	22.2	22.6	25.6	27.7	28.8	26.4	12	28.8	15.2	22.5
溶存酸素(DO)	mg/L	9.8	8.0	11.5	7.3	11.5	6.5	8.3	9.3	12.1	12.1	12.3	11.3	12	12.3	6.5	10.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.5	2.4	5.6	1.5	4.1	0.9	3.1	1.9	2.0	1.5	3.4	5.0	12	5.6	0.9	2.8
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.1	2.1	1.4	1.6	0.8	2.4	1.8	2.3	2.3	4.0	2.6	2.5	12	4.0	0.8	2.2
総りん	mg/L	0.13	0.18	0.19	0.17	0.08	0.13	0.11	0.10	0.11	0.13	0.13	0.20	12	0.20	0.08	0.14
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.16	0.06	0.05	<0.05	0.13	<0.05	<0.05	12	0.16	<0.05	0.04
臭化物イオン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	0.11	0.04	0.09	0.11	0.12	0.10	12	0.12	<0.02	0.05

利根川水系 小貝川（豊田堰）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R6. 4. 24	R6. 5. 7	R6. 6. 4											回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	曇/雨	晴/雨	雨/晴														
気温	℃	16.3	19.2	26.0											3	26.0	16.3	20.5
水温	℃	18.5	20.3	22.4											3	22.4	18.5	20.4
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																	
水銀及びその化合物	mg/L																	
セレン及びその化合物	mg/L																	
鉛及びその化合物	mg/L																	
ヒ素及びその化合物	mg/L																	
六価クロム化合物	mg/L																	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.020	0.036	0.014											3	0.036	0.014	0.023
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L																	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.62	0.96	1.2											3	1.2	0.62	0.93
フッ素及びその化合物	mg/L																	
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																	
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																	
鉄及びその化合物	mg/L																	
銅及びその化合物	mg/L																	
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																	
塩化物イオン	mg/L																	
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																	
ジオオスミン	μg/L	0.011	0.006	0.002											3	0.011	0.002	0.006
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.092	0.023	0.003											3	0.092	0.003	0.039
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	4.4	2.2											3	4.4	2.2	3.0
pH値		9.0	7.5	7.0											3	9.0	7.0	7.8
臭気		藻臭	藻、かび臭	藻・かび臭											3			
色度	度	18	26	22											3	26	18	22
濁度	度	13	11	21											3	21	11	15
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																	
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-tert-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	0.14	<0.02											3	0.14	<0.02	0.05
電気伝導率	mS/m	19.9	23.0	21.1											3	23.0	19.9	21.3
溶存酸素(DO)	mg/L	10.9	8.4	21.2											3	21.2	8.4	13.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.0	7.0	4.4											3	7.0	4.4	5.8
総窒素	mg/L	1.2	2.1	1.9											3	2.1	1.2	1.7
総りん	mg/L	0.15	0.16	0.16											3	0.16	0.15	0.16
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05											3	<0.05		
臭化物イオン	mg/L																	

利根川水系 小貝川（豊田堰）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年3回)

採水年月日		単位	R6											年 度		
種類 (単位数/ml)			4/24	5/7	6/4									最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体												0	0	0
	<i>Aphanizomenon</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	1,260	160	20									1,260	20	480
	<i>Others</i>			40	60									60	0	33
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞	10											10	0	3
	<i>Asterionella</i>	細胞	170											170	0	57
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	630	260	90									630	90	327
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	15,880	1,440	370									15,880	370	5,897
	<i>Diatoma</i>	細胞												0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞												0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	4,020	980	320									4,020	320	1,773
	<i>Skeletonema</i>	細胞	180		50									180	0	77
	<i>Synedra</i>	細胞	3,680	420	10									3,680	10	1,370
	<i>Others</i>		20		160									160	0	60
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	40		20									40	0	20
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	300	780	810									810	300	630
	<i>Closterium</i>	細胞												0	0	0
	<i>Oocystis</i>	群体	20											20	0	7
	<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>		360	580	320									580	320	420
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞												0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	280	880	110									880	110	423
	<i>Peridinium</i>	細胞			10									10	0	3
	<i>Synura</i>	群体												0	0	0
	<i>Uroglana</i>	群体												0	0	0
	<i>Others</i>		20		40									40	0	20
藍藻類総数			1,260	200	80									1,260	80	513
珪藻類総数			24,590	3,100	1,000									24,590	1,000	9,563
緑藻類総数			720	1,360	1,150									1,360	720	1,077
その他藻類総数			300	880	160									880	160	447
植物プランクトン総数			26,870	5,540	2,390									26,870	2,390	11,600

【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 牛久沼（八間堰）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R6. 4. 24	R6. 5. 7	R6. 6. 4											回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	曇/雨	晴/雨	雨/晴														
気温	℃	15. 8	22. 6	26. 5											3	26. 5	15. 8	21. 6
水温	℃	18. 2	20. 8	23. 0											3	23. 0	18. 2	20. 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																	
水銀及びその化合物	mg/L																	
セレン及びその化合物	mg/L																	
鉛及びその化合物	mg/L																	
ヒ素及びその化合物	mg/L																	
六価クロム化合物	mg/L																	
亜硝酸態窒素	mg/L	0. 008	0. 004	0. 009											3	0. 009	0. 004	0. 007
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L																	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0. 03	<0. 02	0. 07											3	0. 07	<0. 02	0. 03
フッ素及びその化合物	mg/L																	
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																	
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																	
鉄及びその化合物	mg/L																	
銅及びその化合物	mg/L																	
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																	
塩化物イオン	mg/L																	
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	μ g/L	0. 026	0. 014	0. 002											3	0. 026	0. 002	0. 014
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0. 37	0. 37	0. 021											3	0. 37	0. 021	0. 25
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	5. 0	4. 4											3	5. 0	4. 2	4. 5
pH値		8. 9	7. 7	7. 5											3	8. 9	7. 5	8. 0
臭気		藻・かび臭	かび臭	藻・かび臭											3			
色度	度	20	28	14											3	28	14	21
濁度	度	19	22	7. 5											3	22	7. 5	16
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																	
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-tert-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. 05	<0. 02											3	0. 05	<0. 02	<0. 02
電気伝導率	mS/m	22. 1	23. 3	17. 8											3	23. 3	17. 8	21. 1
溶存酸素(DO)	mg/L	10. 9	7. 6	17. 6											3	17. 6	7. 6	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	9. 0	9. 0	9. 0											3	9. 0		
総窒素	mg/L	1. 0	1. 5	1. 1											3	1. 5	1. 0	1. 2
総りん	mg/L	0. 15	0. 16	0. 15											3	0. 16	0. 15	0. 15
りん酸イオン	mg/L	<0. 05	<0. 05	<0. 05											3	<0. 05		
臭化物イオン	mg/L																	

利根川水系 牛久沼（八間堰）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年3回)

採水年月日		単位	R6											年 度		
種類 (単位数/ml)			4/24	5/7	6/4									最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体												0	0	0
	<i>Aphanizomenon</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	7,720	3,100	580									7,720	580	3,800
	<i>Others</i>			1,900	1,900									1,900	0	1,267
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞												0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞	330											330	0	110
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	1,090	900	2,100									2,100	900	1,363
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	17,720	3,800	2,860									17,720	2,860	8,127
	<i>Diatoma</i>	細胞												0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞												0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	3,700	650	2,220									3,700	650	2,190
	<i>Skeletonema</i>	細胞	370	150										370	0	173
	<i>Synedra</i>	細胞	18,200	18,950	260									18,950	260	12,470
	<i>Others</i>		200	200	80									200	80	160
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	70	50	700									700	50	273
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	960	600	3,100									3,100	600	1,553
	<i>Closterium</i>	細胞		50	140									140	0	63
	<i>Oocystis</i>	群体	20											20	0	7
	<i>Pandorina</i>	群体	20											20	0	7
	<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		700										700	0	233
	<i>Volvox</i>	群体												0	0	0
	<i>Others</i>		640	2,750	400									2,750	400	1,263
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞												0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	960	1,450	1,280									1,450	960	1,230
	<i>Peridinium</i>	細胞												0	0	0
	<i>Synura</i>	群体												0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体												0	0	0
	<i>Others</i>		40	100	20									100	20	53
藍藻類総数			7,720	5,000	2,480									7,720	2,480	5,067
珪藻類総数			41,610	24,650	7,520									41,610	7,520	24,593
緑藻類総数			1,710	4,150	4,340									4,340	1,710	3,400
その他藻類総数			1,000	1,550	1,300									1,550	1,000	1,283
植物プランクトン総数			52,040	35,350	15,640									52,040	15,640	34,343

【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（捷水路南出口）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R6. 4. 3	R6. 5. 8	R6. 6. 5	R6. 7. 3	R6. 8. 7	R6. 9. 4	R6. 10. 2	R6. 11. 6	R6. 12. 4	R7. 1. 8	R7. 2. 5	R7. 3. 12	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/曇	雨/曇	晴/晴	曇/曇	晴/晴	曇/晴	雨/晴	曇/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/曇				
気温	℃	17.0	21.9	22.3	27.3	29.2	26.4	28.0	16.3	12.5	7.2	4.8	11.5	12	29.2	4.8	18.7
水温	℃	17.0	20.5	22.6	26.4	30.0	26.0	24.2	16.0	12.1	4.7	6.2	10.3	12	30.0	4.7	18.0
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			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			<0.001			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	0.056	0.011	0.029	0.034	<0.004	0.028	<0.004	0.047	0.043	0.039	0.050	0.060	12	0.060	<0.004	0.033
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	0.80	0.03	0.37	0.53	<0.02	0.81	<0.02	1.2	1.3	0.99	0.90	0.94	12	1.3	<0.02	0.66
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			<0.08			<0.08			<0.08		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		0.84			0.28			0.40			0.60		4	0.84	0.28	0.53
鉄及びその化合物	mg/L		0.72			0.28			0.43			0.56		4	0.72	0.28	0.50
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			0.14			0.074			0.080		4	0.15	0.074	0.11
塩化物イオン	mg/L	21.8	18.7	14.0	10.0	16.6	10.6	22.2	15.7	21.5	26.5	28.2	29.5	12	29.5	10.0	19.6
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																
ジオスミン	μg/L	0.007	0.015	0.003	0.003	0.11	0.015	0.016	0.007	0.002	0.003	0.005	0.039	12	0.11	0.002	0.019
2メチルイソボルネオール	μg/L	0.013	0.058	0.009	0.004	0.14	0.050	0.030	0.011	0.010	0.021	0.023	0.009	12	0.14	0.004	0.032
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	5.4	5.2	4.3	5.5	3.5	5.2	4.2	5.8	6.5	6.3	6.0	12	6.5	3.5	5.3
pH値		9.6	9.2	9.3	8.6	7.4	7.5	8.4	8.3	9.7	9.4	9.6	9.6	12	9.7	7.4	8.9
臭気		藻臭	かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・青草臭	藻臭	藻臭	藻・かび臭	藻臭	12			
色度	度	52	36	22	22	30	28	34	28	34	34	36	36	12	52	22	33
濁度	度	19	44	24	19	12	25	22	18	17	17	26	14	12	44	12	21
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			0.001			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	0.05	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.06	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	26.1	22.0	20.8	20.1	27.1	18.4	29.6	23.1	26.2	29.2	29.8	30.9	12	30.9	18.4	25.3
溶存酸素(DO)	mg/L	11.2	8.4	10.3	7.6	3.5	5.6	9.4	11.2	17.7	15.0	15.0	15.4	12	17.7	3.5	10.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	13.2	17.2	14.0	8.8	11.2	8.0	12.0	9.6	10.8	12.0	15.2	11.2	12	17.2	8.0	11.9
総窒素	mg/L	2.3	1.4	1.6	1.7	1.3	2.0	0.9	2.1	3.2	1.9	2.5	2.4	12	3.2	0.9	1.9
総りん	mg/L	0.04	0.16	0.17	0.18	0.09	0.08	0.07	0.13	0.10	0.11	0.13	0.09	12	0.18	0.04	0.11
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	0.17	0.13	0.02	0.07	0.05	0.02	0.10	0.10	0.14	0.18	0.19	0.18	12	0.19	0.02	0.11

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	R6										R7			(月1回・年12回)年 度		
種類(単位数/ml)	4/3		5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/12	最高	最低	平均		
藍藻類	Anabaena	糸状体					130							130	0	11		
	Aphanizomenon	糸状体					40	20	40				240	240	0	28		
	Microcystis	群体					30	140	320	120	80		50	320	0	62		
	Oscillatoria	糸状体					120							120	0	10		
	Phormidium	糸状体	110	520	280	100	2,000	1,180	3,000	80	80	390		3,000	0	645		
	Others		30	1,560	360	300	440	300	1,480	400	80	20		40	1,560	0	418	
珪藻類	Achnanthes	細胞												0	0	0		
	Asterionella	細胞									240			240	0	20		
	Aulacoseira	糸状体	1,090	7,280	4,320	2,640	1,760	720	2,200	2,080	1,120	480	1,250	80	7,280	80	2,085	
	Cyclotellaグループ	細胞	26,830	11,200	4,400	3,180	2,800	2,720	7,480	10,480	32,480	30,850	45,200	17,960	45,200	2,720	16,298	
	Diatoma	細胞													0	0	0	
	Fragilaria	細胞										100			100	0	8	
	Nitzschia	細胞	330	1,480	640	180	880	1,140	1,960	600	1,520	360	3,100	240	3,100	180	1,036	
	Skeletonema	細胞				140									140	0	12	
	Synedra	細胞	160	120		460	40	60	120		40	620	1,000	320	1,000	0	245	
	Others		50	240	40	60	40	100		40		60			240	0	53	
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞	180	1,000	360	40	40	60	80	40	680	120	250	120	1,000	40	248	
	Chlamydomonasグループ	細胞	300	600	1,320	560	120	280	600	480	600	400	500	40	1,320	40	483	
	Closterium	細胞					80	20	40	40		20			80	0	17	
	Oocystis	群体				20									20	0	2	
	Pandorina	群体		40						40					40	0	7	
	Sphaerocystisグループ	群体		40											40	0	3	
	Spirogyra	糸状体													0	0	0	
	Staurastrum	細胞	10	40			120		200				50		200	0	35	
	Volvox	群体													0	0	0	
	Others		990	3,360	1,800	1,740	1,480	1,340	4,480	2,200	2,400	720	600	880	4,480	600	1,833	
その他藻類	Ceratium	細胞													0	0	0	
	Cryptomonas	細胞	200	520	480	580	440	320	720	440	1,440	660	600	560	1,440	200	580	
	Peridinium	細胞				20	80								80	0	8	
	Synura	群体													0	0	0	
	Uroglena	群体													0	0	0	
	Others		110	120	80	240	80	40	280	120	80	200			280	0	113	
藍藻類総数			140	2,080	640	400	2,760	1,640	4,840	600	240	410	50	280	4,840	50	1,173	
珪藻類総数			28,460	20,320	9,400	6,660	5,520	4,740	11,760	13,200	35,400	32,470	50,550	18,600	50,550	4,740	19,757	
緑藻類総数			1,480	5,080	3,480	2,360	1,840	1,700	5,400	2,800	3,680	1,260	1,400	1,040	5,400	1,040	2,627	
その他藻類総数			310	640	560	840	600	360	1,000	560	1,520	860	600	560	1,520	310	701	
植物プランクトン総数			30,390	28,120	14,080	10,260	10,720	8,440	23,000	17,160	40,840	35,000	52,600	20,480	52,600	8,440	24,258	

【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（一本松機場前）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R6. 4. 3	R6. 5. 8	R6. 6. 5	R6. 7. 3	R6. 8. 7	R6. 9. 4	R6. 10. 2	R6. 11. 6	R6. 12. 4	R7. 1. 8	R7. 2. 5	R7. 3. 12	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/曇	雨/曇	晴/晴	曇/曇	晴/晴	曇/晴	雨/晴	曇/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/曇				
気温	℃	17.0	21.5	22.8	27.5	29.7	26.9	27.6	15.5	12.1	6.3	5.3	12.0	12	29.7	5.3	18.7
水温	℃	17.0	20.2	22.5	26.7	30.7	25.8	23.8	17.3	12.1	6.5	6.5	10.6	12	30.7	6.5	18.3
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			0.002			<0.001			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	0.043	0.013	0.029	0.036	<0.004	0.027	0.041	0.036	0.035	0.047	0.056	0.075	12	0.075	<0.004	0.037
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	0.73	0.03	0.42	0.55	<0.02	0.92	0.61	1.2	1.3	2.0	1.3	1.6	12	2.0	<0.02	0.89
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			<0.08			<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			0.006			<0.005		4	0.006	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.86			0.99			0.63			0.47		4	0.99	0.47	0.74
鉄及びその化合物	mg/L		0.66			0.82			0.64			0.43		4	0.82	0.43	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																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.17			0.13			0.069			0.081		4	0.17	0.069	0.11
塩化物イオン	mg/L	15.6	18.4	12.7	9.7	21.1	9.6	21.4	13.0	21.7	28.5	30.2	28.4	12	30.2	9.6	19.2
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																
ジオスミン	μg/L	0.006	0.015	0.003	0.004	0.054	0.016	0.009	0.006	0.002	0.003	0.005	0.020	12	0.054	0.002	0.012
2メチルイソボルネオール	μg/L	0.012	0.069	0.009	0.005	0.043	0.044	0.077	0.005	0.009	0.013	0.020	0.008	12	0.077	0.005	0.026
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	5.6	5.5	5.3	4.6	5.4	4.0	4.9	4.1	5.0	6.1	5.9	5.7	12	6.1	4.0	5.2
pH値		9.8	9.3	9.1	8.8	8.0	7.8	9.2	8.8	9.8	9.5	9.7	9.7	12	9.8	7.8	9.1
臭気		藻臭	藻・かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・かび臭	藻臭	12			
色度	度	36	40	28	22	30	28	30	28	30	38	34	32	12	40	22	31
濁度	度	17	40	23	24	27	34	26	20	17	18	21	18	12	40	17	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		
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	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.06	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	25.6	22.1	20.5	20.1	28.8	17.8	27.4	21.1	26.0	30.8	30.3	31.1	12	31.1	17.8	25.1
溶解酸素(DO)	mg/L	13.6	8.8	10.2	8.3	4.8	6.0	10.9	9.9	17.7	15.9	13.7	17.1	12	17.7	4.8	11.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	10.8	17.2	8.8	9.2	12.4	8.2	12.0	8.8	10.4	11.2	12.8	11.2	12	17.2	8.2	11.1
総窒素	mg/L	2.4	1.7	1.7	1.8	1.7	2.0	1.2	1.7	3.1	3.0	2.6	3.3	12	3.3	1.2	2.2
総りん	mg/L	0.10	0.23	0.18	0.20	0.17	0.13	0.09	0.09	0.10	0.11	0.12	0.12	12	0.23	0.09	0.14
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05		
臭化物イオン	mg/L	0.11	0.13	<0.02	0.07	0.09	0.03	0.16	0.09	0.14	0.20	0.20	0.17	12	0.20	<0.02	0.12

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 種類(単位数/ml)		単位	R6										R7			(月1回・年12回) 年 度		
			4/3	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/12	最高	最低	平均	
藍藻類	Anabaena	糸状体	20				140								140	0	13	
	Aphanizomenon	糸状体					40						160	160	0	17		
	Microcystis	群体					30	40	400	40				400	0	43		
	Oscillatoria	糸状体												0	0	0		
	Phormidium	糸状体	60	160		60	2,480	1,160	4,240	40	120	120	200	40	4,240	0	723	
	Others		60	840	440	160	440	560	1,200	440	160				1,200	0	358	
珪藻類	Achnanthes	細胞												0	0	0		
	Asterionella	細胞												0	0	0		
	Aulacoseira	糸状体	860	8,000	4,320	2,280	3,160	1,080	2,920	1,920	1,720	650	250	160	8,000	160	2,277	
	Cyclotellaグループ	細胞	19,600	8,640	4,760	2,240	4,040	2,440	6,920	8,760	32,040	33,150	47,900	26,320	47,900	2,240	16,401	
	Diatoma	細胞												0	0	0		
	Fragilaria	細胞				20								20	0	2		
	Nitzschia	細胞	100	1,920	840	220	3,320	1,540	1,600	680	2,080	180	750	200	3,320	100	1,119	
	Skeletonema	細胞				160								160	0	13		
	Synedra	細胞	200	240	40	280	240	20	80	40	40	480	300	240	480	20	183	
	Others		20	360	80	340	40	180	80	40		60	100		360	0	108	
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞	100	200	120			40	120	160	560	60	400		560	0	147	
	Chlamydomonasグループ	細胞	360	440	1,200	580	160	240	480	280	320	540	900		1,200	0	458	
	Closterium	細胞					80		80					80	0	13		
	Oocystis	群体				40								40	0	3		
	Pandorina	群体	20			60				40				60	0	10		
	Sphaerocystisグループ	群体						20						20	0	2		
	Spirogyra	糸状体												0	0	0		
	Staurastrum	細胞		80		20	40	20			40			80	0	17		
	Volvox	群体												0	0	0		
	Others		520	2,960	1,080	600	2,240	2,140	2,560	680	1,440	100	600	400	2,960	100	1,277	
その他藻類	Ceratium	細胞												0	0	0		
	Cryptomonas	細胞	120	280	360	200	240	380	720	440	1,160	400	750	160	1,160	120	434	
	Peridinium	細胞						20		40				40	0	5		
	Synura	群体												0	0	0		
	Uroglena	群体												0	0	0		
	Others		40			40	40	20	160	40		260	100		260	0	58	
藍藻類総数			140	1,000	440	220	3,130	1,760	5,840	520	280	120	200	200	5,840	120	1,154	
珪藻類総数			20,780	19,160	10,040	5,540	10,800	5,260	11,600	11,440	35,880	34,520	49,300	26,920	49,300	5,260	20,103	
緑藻類総数			1,000	3,680	2,400	1,300	2,520	2,460	3,240	1,160	2,360	700	1,900	400	3,680	400	1,927	
その他藻類総数			160	280	360	240	280	420	880	520	1,160	660	850	160	1,160	160	498	
植物プランクトン総数			22,080	24,120	13,240	7,300	16,730	9,900	21,560	13,640	39,680	36,000	52,250	27,680	52,250	7,300	23,682	

【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	R6. 4. 3	R6. 5. 8	R6. 6. 5	R6. 7. 3	R6. 8. 7	R6. 9. 4	R6. 10. 2	R6. 11. 6	R6. 12. 4	R7. 1. 8	R7. 2. 5	R7. 3. 12	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/曇	雨/曇	晴/晴	曇/晴	晴/晴	曇/晴	雨/晴	曇/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/曇				
気温	℃	16.5	21.1	23.0	28.5	32.3	27.3	27.8	15.9	14.4	5.5	4.8	13.8	12	32.3	4.8	19.2
水温	℃	17.1	20.1	22.1	26.8	33.2	25.6	23.8	17.4	12.0	4.7	6.3	11.8	12	33.2	4.7	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			<0.001		4	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.003			<0.001			0.001		4	0.003	<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	0.056	0.034	0.028	0.036	<0.004	0.022	0.038	0.029	0.040	0.048	0.056	0.061	12	0.061	<0.004	0.037
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	0.58	0.56	0.82	<0.02	0.54	0.72	1.5	1.9	1.9	1.4	2.3	12	2.3	<0.02	1.1
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			<0.08			<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			0.006			0.006		4	0.006	0.005	0.006
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.63			0.87			0.73			0.55		4	0.87	0.55	0.70
鉄及びその化合物	mg/L		0.63			0.66			0.78			0.51		4	0.78	0.51	0.65
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			0.12			0.064			0.085		4	0.14	0.064	0.10
塩化物イオン	mg/L	23.3	22.1	14.1	12.0	23.1	8.2	23.7	14.0	25.0	29.3	30.4	30.2	12	30.4	8.2	21.3
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	0.005	0.012	0.003	0.004	0.046	0.015	0.010	0.004	0.002	0.002	0.005	0.020	12	0.046	0.002	0.011
2メチルイソボルネオール	μg/L	0.009	0.058	0.006	0.005	0.035	0.039	0.046	0.005	0.006	0.013	0.018	0.005	12	0.058	0.005	0.020
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	4.7	4.7	4.9	4.2	5.6	4.1	4.9	3.3	4.9	6.7	5.2	4.1	12	6.7	3.3	4.8
pH値		9.6	9.2	8.8	8.8	8.7	7.8	9.2	8.4	9.7	9.7	9.7	9.3	12	9.7	7.8	9.1
臭気		藻臭	藻・かび臭	藻臭	藻臭	藻・土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	28	24	26	22	32	32	32	28	24	38	30	26	12	38	22	29
濁度	度	15	27	24	22	26	33	27	18	16	19	22	12	12	33	12	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		
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	0.07	0.04	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.07	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	28.5	26.4	22.2	21.9	29.1	16.7	28.3	21.8	28.6	30.4	30.7	32.9	12	32.9	16.7	26.5
溶解酸素(DO)	mg/L	12.7	8.9	8.5	9.4	8.6	6.2	10.3	8.5	19.8	16.3	14.5	16.4	12	19.8	6.2	11.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.2	13.2	10.4	8.4	12.8	10.0	12.4	10.8	10.0	12.8	13.2	8.0	12	13.2	8.0	10.9
総窒素	mg/L	2.5	2.0	1.8	1.9	1.8	1.7	1.4	2.4	3.4	3.2	2.6	3.2	12	3.4	1.4	2.3
総りん	mg/L	0.11	0.19	0.19	0.20	0.24	0.09	0.08	0.13	0.08	0.11	0.12	0.09	12	0.24	0.08	0.14
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05		
臭化物イオン	mg/L	0.18	0.15	<0.02	0.05	0.11	<0.02	0.14	0.10	0.17	0.21	0.20	0.17	12	0.21	<0.02	0.12

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	R6										R7			(月1回・年12回)		
種類(単位数/ml)	4/3		5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/12	最高	最低	平均		
藍藻類	Anabaena	糸状体					530	20	40					530	0	49		
	Aphanizomenon	糸状体					240	40	40					240	0	27		
	Microcystis	群体					150	100	520	200				520	0	81		
	Oscillatoria	糸状体					120							120	0	10		
	Phormidium	糸状体	100	320	40	200	6,800	1,120	3,200			230		6,800	0	1,001		
	Others		40	1,920	520	320	520	400	520	360	40			1,920	0	387		
珪藻類	Achnanthes	細胞												0	0	0		
	Asterionella	細胞									440			440	0	37		
	Aulacoseira	糸状体	500	12,160	4,040	2,690	2,040	840	1,480	1,480	480	300	350	120	12,160	120	2,207	
	Cyclotellaグループ	細胞	17,560	13,960	3,560	3,400	3,080	1,560	5,480	4,280	33,320	48,400	42,600	17,720	48,400	1,560	16,243	
	Diatoma	細胞												0	0	0		
	Fragilaria	細胞												0	0	0		
	Nitzschia	細胞	200	3,440	600	220	2,600	620	2,520	280	1,320		1,000	240	3,440	0	1,087	
	Skeletonema	細胞				300		20						300	0	27		
	Synedra	細胞	380	400	40	1,060			120	40		240	450	120	1,060	0	238	
	Others		20	640	200	220	160	180	120	120	40	20		40	640	0	147	
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞	80	440	240	60	200	20	160	80	320	120	450	40	450	20	184	
	Chlamydomonasグループ	細胞	100	720	680	440	520	220	120	200	280	220	500	200	720	100	350	
	Closterium	細胞								40					40	0	3	
	Oocystis	群体													0	0	0	
	Pandorina	群体													0	0	0	
	Sphaerocystisグループ	群体						20							20	0	2	
	Spirogyra	糸状体													0	0	0	
	Staurastrum	細胞			40			20							40	0	5	
	Volvox	群体													0	0	0	
	Others		380	4,760	800	900	2,280	1,420	2,800	680	1,400	140	600	280	4,760	140	1,370	
その他藻類	Ceratium	細胞													0	0	0	
	Cryptomonas	細胞	60	560	320	400	560	440	640	520	600	460	1,250	80	1,250	60	491	
	Peridinium	細胞						20							20	0	2	
	Synura	群体													0	0	0	
	Uroglena	群体													0	0	0	
	Others		20	120		160		60	40	240		80	100		240	0	68	
藍藻類総数			140	2,240	560	520	8,360	1,680	4,320	560	40	230	0	0	8,360	0	1,554	
珪藻類総数			18,660	30,600	8,440	7,890	7,880	3,220	9,720	6,200	35,600	48,960	44,400	18,240	48,960	3,220	19,984	
緑藻類総数			560	5,920	1,760	1,400	3,000	1,700	3,080	1,000	2,000	480	1,550	520	5,920	480	1,914	
その他藻類総数			80	680	320	560	560	520	680	760	600	540	1,350	80	1,350	80	561	
植物プランクトン総数			19,440	39,440	11,080	10,370	19,800	7,120	17,800	8,520	38,240	50,210	47,300	18,840	50,210	7,120	24,013	

【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	R6. 4. 3	R6. 5. 8	R6. 6. 5	R6. 7. 3	R6. 8. 7	R6. 9. 4	R6. 10. 2	R6. 11. 6	R6. 12. 4	R7. 1. 8	R7. 2. 5	R7. 3. 12	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/曇	雨/曇	晴/晴	曇/晴	晴/晴	曇/晴	雨/晴	曇/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/晴				
気温	℃	16.7	23.1	22.6	28.9	32.3	27.0	27.1	16.2	13.3	5.5	5.3	13.7	12	32.3	5.3	19.3
水温	℃	16.6	19.9	22.0	26.0	32.6	24.7	24.0	16.8	13.1	6.1	6.8	12.7	12	32.6	6.1	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			<0.001		4	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.003			<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	0.042	0.056	0.026	0.037	0.019	0.013	0.035	0.022	0.036	0.075	0.058	0.054	12	0.075	0.013	0.039
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	2.0	2.0	1.3	2.7	0.48	1.2	3.2	3.5	4.3	4.7	3.9	3.2	12	4.7	0.48	2.7
フッ素及びその化合物	mg/L		0.12			<0.08			<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		0.006			0.005			0.005			0.006		4	0.006	0.005	0.006
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.62			0.86			0.42			0.48		4	0.86	0.42	0.60
鉄及びその化合物	mg/L		1.1			0.84			0.77			0.63		4	1.1	0.63	0.84
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		0.19			0.17			0.12			0.085		4	0.19	0.085	0.14
塩化物イオン	mg/L	21.3	29.6	18.1	25.7	28.5	10.7	37.2	30.8	39.6	25.9	28.5	30.8	12	39.6	10.7	27.2
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	0.003	0.003	0.004	0.002	0.038	0.007	0.009	0.003	0.002	0.004	0.004	0.006	12	0.038	0.002	0.007
2メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.001	0.002	0.003	0.023	0.005	0.003	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	12	0.023	<0.001	0.004
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	2.6	3.0	3.2	2.4	5.7	3.3	2.7	1.9	1.6	2.0	2.3	2.3	12	5.7	1.6	2.8
pH値		8.3	7.8	7.8	7.7	8.6	7.3	8.0	7.9	8.1	8.3	8.4	8.1	12	8.6	7.3	8.0
臭気		藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	土臭	藻・土臭	藻臭	青草・藻臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	20	16	26	17	36	30	19	16	12	12	22	17	12	36	12	20
濁度	度	9.0	15	14	8.5	23	19	11	8.5	6.3	7.3	11	9.3	12	23	6.3	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			0.001			0.002			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	0.20	0.33	0.19	0.08	<0.02	0.06	0.05	0.05	0.06	0.11	0.10	0.15	12	0.33	<0.02	0.12
電気伝導率	mS/m	34.2	31.7	25.7	33.7	33.0	19.1	38.8	36.8	41.2	35.9	35.7	35.6	12	41.2	19.1	33.5
溶存酸素(DO)	mg/L	7.9	6.5	7.0	6.9	10.3	5.3	7.8	8.0	9.6	11.0	11.8	10.6	12	11.8	5.3	8.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.0	5.6	4.8	5.2	12.4	7.6	5.2	4.0	2.8	2.6	4.8	4.4	12	12.4	2.6	5.5
総窒素	mg/L	3.7	3.1	2.1	3.6	1.9	2.0	3.6	3.9	6.9	4.5	4.3	4.7	12	6.9	1.9	3.7
総りん	mg/L	0.11	0.18	0.17	0.17	0.20	0.09	0.11	0.13	0.10	0.12	0.12	0.11	12	0.20	0.09	0.13
りん酸イオン	mg/L	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.07	<0.05	12	0.09	<0.05	<0.05
臭化物イオン	mg/L	0.17	0.19	<0.02	0.16	0.15	<0.02	0.27	0.20	0.24	0.18	0.17	0.18	12	0.27	<0.02	0.16

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 種類(単位数/ml)		単位	R6										R7			(月1回・年12回) 年 度		
			4/3	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/12	最高	最低	平均	
藍藻類	Anabaena	糸状体	10		10		250								250	0	23	
	Aphanizomenon	糸状体													0	0	0	
	Microcystis	群体					110			10					110	0	10	
	Oscillatoria	糸状体													0	0	0	
	Phormidium	糸状体		10			5,400	30	100	10	20				5,400	0	464	
	Others			10	30		80	40	80		10				80	0	21	
珪藻類	Achnanthes	細胞	10												10	0	1	
	Asterionella	細胞													0	0	0	
	Aulacoseira	糸状体	30	110	140	80	2,160	30	60	10	20		50		2,160	0	224	
	Cyclotellaグループ	細胞	280	370	420	940	2,200	70	1,800	220	170	250	12,800	2,080	12,800	70	1,800	
	Diatoma	細胞													0	0	0	
	Fragilaria	細胞										20			20	0	2	
	Nitzschia	細胞	160	480	610	60	1,720	180	180	90	120	120	450	320	1,720	60	374	
	Skeletonema	細胞			20	70									70	0	8	
	Synedra	細胞	20	10		30		30		10	30	30	200	80	200	0	37	
	Others			140	180	250		100	80	150	80	260	150	180	260	0	131	
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞	30	20	20	20	160				10		150		160	0	34	
	Chlamydomonasグループ	細胞	160	100	400	100	480	10	260	30	50		300	60	480	0	163	
	Closterium	細胞							80	10					80	0	8	
	Oocystis	群体													0	0	0	
	Pandorina	群体												20	20	0	2	
	Sphaerocystisグループ	群体	20						20						20	0	3	
	Spirogyra	糸状体													0	0	0	
	Staurastrum	細胞													0	0	0	
	Volvox	群体													0	0	0	
	Others		670	140	190	90	1,960	170	1,320	120	130	30	200	80	1,960	30	425	
その他藻類	Ceratium	細胞													0	0	0	
	Cryptomonas	細胞		40	40	80	120	30	340	10		30	500	40	500	0	103	
	Peridinium	細胞					40		20						40	0	5	
	Synura	群体													0	0	0	
	Uroglena	群体													0	0	0	
	Others					40	80	40	100	10	10		150		150	0	36	
藍藻類総数			10	20	40	0	5,840	70	180	20	30	0	0	0	5,840	0	518	
珪藻類総数			500	1,110	1,370	1,430	6,080	410	2,120	480	420	680	13,650	2,660	13,650	410	2,576	
緑藻類総数			880	260	610	210	2,600	180	1,680	160	190	30	650	160	2,600	30	634	
その他藻類総数			0	40	40	120	240	70	460	20	10	30	650	40	650	0	143	
植物プランクトン総数			1,390	1,430	2,060	1,760	14,760	730	4,440	680	650	740	14,950	2,860	14,950	650	3,871	

【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	R6. 4. 3	R6. 5. 8	R6. 6. 5	R6. 7. 3	R6. 8. 7	R6. 9. 4	R6. 10. 2	R6. 11. 6	R6. 12. 4	R7. 1. 8	R7. 2. 5	R7. 3. 12	回数	最 高	最 低	平 均
		晴／曇	雨／曇	晴／晴	曇／晴	晴／晴	曇／晴	雨／晴	曇／曇	晴／晴	晴／晴	晴／晴	曇／曇				
天候	前日／当日																
気温	℃	16. 3	22. 0	23. 0	29. 3	32. 3	28. 0	27. 8	16. 1	13. 1	6. 1	5. 2	14. 1	12	32. 3	5. 2	19. 4
水温	℃	17. 4	19. 9	22. 9	27. 4	32. 5	26. 4	23. 6	17. 5	12. 7	5. 5	6. 2	12. 4	12	32. 5	5. 5	18. 7
一般細菌	CFU/mL		380			1, 600			8, 100			590		4	8, 100	380	2, 700
大腸菌	MPN/100mL		27			<1			59			<1		4	59	<1	22
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. 003			<0. 001			0. 001		4	0. 003	<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. 067	0. 027	0. 028	0. 032	<0. 004	0. 021	0. 043	0. 031	0. 039	0. 054	0. 072	0. 063	12	0. 072	<0. 004	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	1. 2	0. 15	0. 27	0. 61	<0. 02	0. 56	0. 88	1. 8	1. 7	2. 1	1. 9	2. 2	12	2. 2	<0. 02	1. 1
フッ素及びその化合物	mg/L		0. 11			0. 08			<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. 005			<0. 005			0. 008			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. 67			0. 60			0. 83			0. 55		4	0. 83	0. 55	0. 66
鉄及びその化合物	mg/L		0. 59			0. 47			1. 0			0. 56		4	1. 0	0. 47	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		13. 9			16. 7			13. 2			22. 0		4	22. 0	13. 2	16. 5
マンガン及びその化合物	mg/L		0. 12			0. 11			0. 10			0. 078		4	0. 12	0. 078	0. 10
塩化物イオン	mg/L	22. 1	18. 9	13. 5	10. 0	23. 1	8. 4	23. 6	18. 1	24. 0	30. 5	33. 0	29. 5	12	33. 0	8. 4	21. 2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		88			105			109			106		4	109	88	102
蒸発残留物	mg/L		200			270			210			170		4	270	170	210
陰イオン界面活性剤	mg/L		<0. 02			<0. 02			<0. 02			<0. 02		4	<0. 02		
ジオスミン	μ g/L	0. 006	0. 015	0. 006	0. 005	0. 058	0. 017	0. 008	0. 004	0. 002	0. 003	0. 005	0. 023	12	0. 058	0. 002	0. 013
2メチルイソボルネオール	μ g/L	0. 010	0. 071	0. 007	0. 004	0. 037	0. 043	0. 041	0. 004	0. 008	0. 009	0. 008	0. 005	12	0. 071	0. 004	0. 021
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	5. 1	5. 0	5. 8	3. 8	5. 9	3. 9	4. 5	3. 5	4. 1	6. 2	5. 0	3. 7	12	6. 2	3. 5	4. 7
pH値		9. 7	9. 4	9. 2	8. 7	8. 9	7. 9	9. 2	8. 2	9. 7	9. 7	9. 8	9. 4	12	9. 8	7. 9	9. 2
臭気		藻臭	藻・かび臭	藻・青草臭	藻臭	藻・土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	30	24	28	24	52	40	32	24	22	48	36	22	12	52	22	32
濁度	度	16	34	36	22	28	33	26	22	16	24	24	9. 2	12	36	9. 2	24
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. 0004		4	0. 0004	<0. 0002	0. 0002
ニッケル及びその化合物	mg/L		0. 002			0. 001			0. 002			0. 001		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		
メチルトブチルエーテル(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. 03	0. 08	<0. 02	<0. 02	<0. 02	0. 03	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	12	0. 08	<0. 02	<0. 02
電気伝導率	mS/m	26. 7	24. 3	22. 7	20. 7	29. 2	17. 1	29. 1	27. 6	27. 8	31. 0	32. 6	32. 5	12	32. 6	17. 1	26. 8
溶存酸素(DO)	mg/L	13. 7	10. 9	10. 3	9. 3	8. 1	6. 5	10. 6	9. 4	19. 7	18. 5	15. 1	17. 6	12	19. 7	6. 5	12. 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	10. 0	14. 0	10. 4	7. 6	13. 6	10. 0	11. 6	8. 0	9. 6	14. 0	13. 6	6. 4	12	14. 0	6. 4	10. 7
総窒素	mg/L	2. 4	1. 9	1. 8	1. 8	2. 6	1. 8	1. 6	2. 5	3. 7	3. 6	3. 5	2. 7	12	3. 7	1. 6	2. 5
総りん	mg/L	0. 12	0. 20	0. 22	0. 19	0. 24	0. 08	0. 11	0. 07	0. 08	0. 14	0. 15	0. 07	12	0. 24	0. 07	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. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	12	<0. 05		
臭化物イオン	mg/L	0. 17	0. 14	0. 07	0. 07	0. 10	0. 02	0. 18	0. 12	0. 16	0. 21	0. 21	0. 17	12	0. 21	0. 02	0. 14

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	R6								R7			(月1回・年12回)		
種類(単位数/ml)		4/3		5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/12	最高	最低	平均
藍藻類	Anabaena	糸状体	40				620	40							620	0	58
	Aphanizomenon	糸状体													0	0	0
	Microcystis	群体					170	190	280		40				280	0	57
	Oscillatoria	糸状体					160	50							160	0	18
	Phormidium	糸状体	100	160	160	330	6,480	1,240	3,200	120	280	80			6,480	0	1,013
	Others		120	680	680	120	400	760	760	280	40				760	0	320
珪藻類	Achnanthes	細胞													0	0	0
	Asterionella	細胞													0	0	0
	Aulacoseira	糸状体	600	5,320	5,880	4,120	2,840	1,560	2,200	2,080	440	340	500		5,880	0	2,157
	Cyclotellaグループ	細胞	15,880	7,160	6,440	5,320	2,040	2,840	5,240	6,640	39,520	87,200	72,250	14,680	87,200	2,040	22,101
	Diatoma	細胞													0	0	0
	Fragilaria	細胞													0	0	0
	Nitzschia	細胞	200	2,680	1,800	440	2,840	2,200	2,680	320	920	60	250	80	2,840	60	1,206
	Skeletonema	細胞				180									180	0	15
	Synedra	細胞	200		40	620	40	120	80		200	280	300	40	620	0	160
	Others		140	120	320	360	240	240	240	320	40	100	50	40	360	40	184
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞	140	40	320			80	40		200	120	50	120	320	0	93
	Chlamydomonasグループ	細胞	1,220	80	840	660	600	200	400	120	160	120	150	120	1,220	80	389
	Closterium	細胞							40	80					80	0	10
	Oocystis	群体				20									20	0	2
	Pandorina	群体	20												20	0	2
	Sphaerocystisグループ	群体		80											80	0	7
	Spirogyra	糸状体													0	0	0
	Staurastrum	細胞			40		40	40							40	0	10
	Volvox	群体													0	0	0
	Others		1,040	1,880	1,080	1,000	2,240	2,800	2,400	840	920	200	850	360	2,800	200	1,301
その他藻類	Ceratium	細胞													0	0	0
	Cryptomonas	細胞	700	360	400	900	400	360	1,000	360	320	180	600	80	1,000	80	472
	Peridinium	細胞			80		40	40	40						80	0	17
	Synura	群体													0	0	0
	Uroglena	群体													0	0	0
	Others		140	80	40	140		40	40	160	120	260			260	0	85
藍藻類総数			260	840	840	450	7,830	2,280	4,240	400	360	80	0	0	7,830	0	1,465
珪藻類総数			17,020	15,280	14,480	11,040	8,000	6,960	10,440	9,360	41,120	87,980	73,350	14,840	87,980	6,960	25,823
緑藻類総数			2,420	2,080	2,280	1,680	2,880	3,120	2,880	1,040	1,280	440	1,050	600	3,120	440	1,813
その他藻類総数			840	440	520	1,040	440	440	1,080	520	440	440	600	80	1,080	80	573
植物プランクトン総数			20,540	18,640	18,120	14,210	19,150	12,800	18,640	11,320	43,200	88,940	75,000	15,520	88,940	11,320	29,673

【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	R6. 4. 3	R6. 5. 8	R6. 6. 5	R6. 7. 3	R6. 8. 7	R6. 9. 4	R6. 10. 2	R6. 11. 6	R6. 12. 4	R7. 1. 8	R7. 2. 5	R7. 3. 12	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/曇	雨/曇	晴/晴	曇/晴	晴/晴	曇/晴	雨/晴	曇/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/曇				
気温	℃	16.5	21.8	23.1	28.7	34.3	27.0	27.8	16.0	14.0	6.5	5.0	13.3	12	34.3	5.0	19.5
水温	℃	17.0	20.4	22.6	27.2	34.3	25.7	23.5	17.2	12.5	6.6	6.2	12.8	12	34.3	6.2	18.8
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			0.003			<0.001			0.001		4	0.003	<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	0.063	0.026	0.032	0.038	<0.004	0.019	0.049	0.035	0.033	0.049	0.059	0.066	12	0.066	<0.004	0.039
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	0.11	0.40	1.0	<0.02	0.66	0.88	1.4	1.4	1.7	1.5	1.9	12	1.9	<0.02	1.0
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			<0.08			<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			0.006			0.006			0.006		4	0.006	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.64			0.90			0.60			0.58		4	0.90	0.58	0.68
鉄及びその化合物	mg/L		0.52			0.73			0.63			0.54		4	0.73	0.52	0.61
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		0.11			0.13			0.084			0.092		4	0.13	0.084	0.10
塩化物イオン	mg/L	24.8	18.9	12.6	14.3	23.1	7.9	21.0	15.5	22.6	29.6	30.8	28.7	12	30.8	7.9	20.8
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																
ジオスミン	μg/L	0.005	0.018	0.003	0.004	0.046	0.013	0.006	0.006	0.002	0.003	0.004	0.020	12	0.046	0.002	0.011
2メチルイソボルネオール	μg/L	0.008	0.076	0.007	0.005	0.031	0.057	0.079	0.006	0.010	0.012	0.016	0.006	12	0.079	0.005	0.026
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	5.1	6.1	3.7	5.8	3.6	4.4	4.0	4.2	6.1	5.0	4.3	12	6.1	3.6	4.7
pH値		9.6	9.6	9.1	8.5	8.9	7.7	9.3	8.9	9.8	9.7	9.7	9.5	12	9.8	7.7	9.2
臭気		藻臭	藻・かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	32	18	26	22	34	30	28	22	28	52	36	30	12	52	18	30
濁度	度	13	31	34	19	19	32	27	20	16	22	23	12	12	34	12	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		0.002			0.001			0.001			0.001		4	0.002	0.001	0.001
1,2ジクロロエタン	mg/L																
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	0.07	<0.02	0.03	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.07	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	28.8	23.8	22.3	24.5	29.1	16.1	25.8	25.0	26.6	30.2	31.1	30.8	12	31.1	16.1	26.2
溶解酸素(DO)	mg/L	14.1	9.9	9.2	8.7	9.2	6.0	11.0	10.9	18.8	17.4	12.9	17.6	12	18.8	6.0	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	9.6	15.6	12.4	8.4	13.2	9.2	11.6	9.2	8.8	13.6	13.2	8.4	12	15.6	8.4	11.1
総窒素	mg/L	2.5	1.7	1.6	2.1	2.1	1.8	1.4	2.2	3.0	3.2	3.0	2.6	12	3.2	1.4	2.3
総りん	mg/L	0.09	0.19	0.19	0.18	0.21	0.10	0.09	0.11	0.09	0.12	0.14	0.08	12	0.21	0.08	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	0.13	0.05	0.07	0.15	0.02	0.16	0.11	0.15	0.20	0.20	0.17	12	0.20	0.02	0.13

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)

種類(単位数/ml)		採水年月日	単位	R6								R7			(月1回・年12回)年度			
				4/3	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/12	最高	最低	平均
藍藻類	Anabaena	糸状体						650	60						650	0	59	
	Aphanizomenon	糸状体											40	40	0	3		
	Microcystis	群体					260	70	880		40		40	880	0	108		
	Oscillatoria	糸状体					280							280	0	23		
	Phormidium	糸状体	100	280	80	290	7,840	1,000	2,800	120	120	130		7,840	0	1,063		
	Others		140	600	560	140	520	160	840	880				880	0	320		
珪藻類	Achnanthes	細胞												0	0	0		
	Asterionella	細胞												0	0	0		
	Aulacoseira	糸状体	500	6,920	5,600	2,940	2,280	860	2,560	1,800	680	340	700	6,920	0	2,098		
	Cyclotellaグループ	細胞	17,680	7,160	6,600	2,640	2,040	1,840	6,760	16,160	30,560	50,200	44,700	7,520	50,200	1,840	16,155	
	Diatoma	細胞								40				40	0	3		
	Fragilaria	細胞												0	0	0		
	Nitzschia	細胞	140	1,520	760	60	1,400	900	2,920	1,160	1,640	80	550	280	2,920	60	951	
	Skeletonema	細胞				380		20						380	0	33		
	Synedra	細胞	60	120	80	420		80	160		120	300	150	420	0	124		
	Others		80	240	360	220	40	100	80	40	40	60	200	360	0	122		
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞	80	320	400	20		60	200	280	880	140	100	880	0	207		
	Chlamydomonasグループ	細胞	460	80	640	300	480	200	560	120	360	340	250	120	640	80	326	
	Closterium	細胞												0	0	0		
	Oocystis	群体												0	0	0		
	Pandorina	群体	20											20	0	2		
	Sphaerocystisグループ	群体												0	0	0		
	Spirogyra	糸状体												0	0	0		
	Staurastrum	細胞									80			80	0	7		
	Volvox	群体												0	0	0		
	Others		560	2,000	1,560	860	2,400	880	2,480	1,640	1,840	200	450	280	2,480	200	1,263	
その他藻類	Ceratium	細胞												0	0	0		
	Cryptomonas	細胞	120	280	200	300	480	320	520	720	400	260	1,050	1,050	0	388		
	Peridinium	細胞			40									40	0	3		
	Synura	群体												0	0	0		
	Uroglena	群体												0	0	0		
	Others		20		80	120	40	40	120	120	80	180		40	180	0	70	
藍藻類総数				240	880	640	430	9,550	1,290	4,520	1,000	160	130	0	80	9,550	0	1,577
珪藻類総数				18,460	15,960	13,400	6,660	5,760	3,800	12,480	19,200	33,040	50,980	46,300	7,800	50,980	3,800	19,487
緑藻類総数				1,120	2,400	2,600	1,180	2,880	1,140	3,240	2,040	3,160	680	800	400	3,240	400	1,803
その他藻類総数				140	280	320	420	520	360	640	840	480	440	1,050	40	1,050	40	461
植物プランクトン総数				19,960	19,520	16,960	8,690	18,710	6,590	20,880	23,080	36,840	52,230	48,150	8,320	52,230	6,590	23,328

【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（舟戸大橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R6. 4. 3	R6. 5. 8	R6. 6. 5	R6. 7. 3	R6. 8. 7	R6. 9. 4	R6. 10. 2	R6. 11. 6	R6. 12. 4	R7. 1. 8	R7. 2. 5	R7. 3. 12	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/曇	雨/曇	晴/晴	曇/晴	晴/晴	曇/晴	雨/晴	曇/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/曇				
気温	℃	17.1	21.0	23.4	28.5	35.4	25.6	27.6	16.1	14.6	7.4	4.4	13.7	12	35.4	4.4	19.6
水温	℃	17.2	20.3	23.2	27.2	34.7	26.2	24.1	16.7	12.5	4.9	6.8	12.2	12	34.7	4.9	18.8
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			0.002			<0.001			<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	0.061	0.055	0.034	0.029	<0.004	0.023	0.070	0.033	0.059	0.076	0.085	0.090	12	0.090	<0.004	0.051
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	1.3	0.80	0.64	0.70	<0.02	0.69	1.3	1.7	2.5	2.8	2.4	2.1	12	2.8	<0.02	1.4
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			<0.08			0.08			<0.08		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			0.006			0.007			0.010		4	0.010	0.005	0.007
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.38			0.44			0.47			0.36		4	0.47	0.36	0.41
鉄及びその化合物	mg/L		0.44			0.44			0.49			0.41		4	0.49	0.41	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		0.11			0.11			0.069			0.061		4	0.11	0.061	0.088
塩化物イオン	mg/L	16.7	18.9	11.8	10.1	22.4	8.5	27.1	17.1	28.6	28.2	36.5	29.0	12	36.5	8.5	21.2
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																
ジオスミン	μg/L	0.007	0.014	0.004	0.007	0.072	0.018	0.007	0.009	0.003	0.004	0.006	0.008	12	0.072	0.003	0.013
2メチルイソボルネオール	μg/L	0.013	0.095	0.003	0.003	0.042	0.068	0.047	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	12	0.095	0.002	0.024
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	4.3	5.4	4.1	5.4	4.1	4.6	4.4	4.2	5.9	5.4	5.8	12	5.9	4.1	4.8
pH値		9.7	9.0	9.2	8.9	9.1	7.6	9.4	8.8	9.6	9.7	9.7	9.9	12	9.9	7.6	9.2
臭気	土、藻 かび・藻臭 藻臭 藻・水草臭 土臭 藻臭 藻臭 藻・下水臭 生ぐさ臭 藻臭 藻臭 生ぐさ臭																
色度	度	46	16	28	22	36	32	30	26	22	36	40	44	12	46	16	32
濁度	度	15	21	19	15	32	18	25	17	18	27	24	18	12	32	15	21
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			0.001			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	0.03	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.08	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	24.9	26.1	21.8	21.5	29.7	18.7	33.3	28.4	33.1	31.5	35.1	32.7	12	35.1	18.7	28.1
溶存酸素(DO)	mg/L	15.3	9.6	12.9	11.7	12.2	5.7	13.6	11.7	22.8	19.1	18.9	22.0	12	22.8	5.7	14.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	10.8	11.2	14.0	7.6	13.2	9.6	12.8	8.8	11.6	15.2	14.8	12.8	12	15.2	7.6	11.9
総窒素	mg/L	2.4	2.2	1.7	1.9	2.2	1.9	2.0	3.0	4.5	4.3	4.3	3.8	12	4.5	1.7	2.9
総りん	mg/L	0.11	0.19	0.17	0.18	0.18	0.09	0.10	0.11	0.11	0.18	0.16	0.15	12	0.19	0.09	0.14
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.05	<0.05	<0.05
臭化物イオン	mg/L	0.11	0.13	0.07	0.05	0.09	0.02	0.13	0.10	0.19	0.20	0.22	0.17	12	0.22	0.02	0.12

養老川水系 高滝ダム（取水口前）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R6. 4. 17	R6. 5. 22	R6. 6. 19	R6. 7. 11	R6. 8. 21	R6. 9. 19	R6. 10. 10	R6. 11. 20	R6. 12. 18	R7. 1. 22	R7. 2. 20	R7. 3. 13	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/曇	晴/曇	雨/晴	晴/曇	晴/晴	晴/曇	雨/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴	晴/晴	雨/晴				
気温	℃	19.8	20.3	21.0	28.3	30.3	26.1	17.6	7.8	9.8	7.4	9.0	17.1	12	30.3	7.4	17.9
水温	℃	19.3	21.9	23.2	28.7	30.0	28.6	19.8	13.7	8.7	5.9	9.8	12.1	12	30.0	5.9	18.5
一般細菌	CFU/mL		360			1,300			950			130		4	1,300	130	690
大腸菌	MPN/100mL		4.0			9.1			46			1.0		4	46	1.0	15
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		0.007			0.007			0.001			<0.001		4	0.007	<0.001	0.004
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			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	0.008	<0.004	0.024	0.019	0.021	<0.004	0.035	0.042	0.021	<0.004	0.018	0.018	12	0.042	<0.004	0.017
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	<0.02	<0.02	0.33	0.07	0.21	<0.02	0.58	0.63	0.65	<0.02	0.49	0.20	12	0.65	<0.02	0.26
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08			0.11			0.10			0.11		4	0.11	0.08	0.10
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			0.007			0.007		4	0.007	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.23			0.66			0.44			0.26		4	0.66	0.23	0.40
鉄及びその化合物	mg/L		0.38			0.88			0.79			0.64		4	0.88	0.38	0.67
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		12.5			12.0			15.3			24.5		4	24.5	12.0	16.1
マンガン及びその化合物	mg/L		0.054			0.063			0.24			0.28		4	0.28	0.054	0.16
塩化物イオン	mg/L	8.1	8.0	6.5	8.0	7.3	8.4	6.9	8.5	10.4	11.4	12.2	11.0	12	12.2	6.5	8.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		75			62			102			136		4	136	62	94
蒸発残留物	mg/L		170			230			200			200		4	230	170	200
陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		4	<0.02		
ジオスミン	μg/L	0.003	0.22	0.040	0.002	0.005	0.61	0.019	0.002	0.001	0.003	0.005	0.005	12	0.61	0.001	0.076
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	0.004	0.002	0.066	0.004	0.035	0.003	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	12	0.066	<0.001	0.010
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	5.6	6.0	5.9	3.8	7.7	4.9	6.3	2.4	2.6	5.1	2.6	3.0	12	7.7	2.4	4.7
pH値		9.0	9.5	7.9	9.0	9.4	9.0	7.9	7.4	7.8	9.2	7.9	9.0	12	9.5	7.4	8.6
臭気		藻・土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	下水・藻臭	青草・藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・下水臭	12			
色度	度	34	42	48	26	64	28	44	32	28	52	26	28	12	64	26	38
濁度	度	9.4	14	44	4.7	16	6.1	27	18	7.9	7.9	13	4.7	12	44	4.7	14
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		
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		
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	0.39	<0.02	0.18	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.11	<0.02	<0.02	0.44	0.03	12	0.44	<0.02	0.10
電気伝導率	mS/m	17.7	20.1	19.4	23.4	19.3	25.2	21.0	28.2	29.1	33.0	38.8	31.8	12	38.8	17.7	25.6
溶解酸素(DO)	mg/L	13.3	13.7	8.1	9.2	13.5	9.9	8.2	6.0	11.2	19.4	11.1	17.1	12	19.4	6.0	11.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8.8	10.0	12.4	6.6	12.4	8.6	14.8	4.6	4.6	8.0	4.4	6.8	12	14.8	4.4	8.5
総窒素	mg/L	1.3	1.2	1.7	1.1	1.8	0.8	2.8	0.9	0.8	0.8	1.3	0.8	12	2.8	0.8	1.3
総りん	mg/L	0.25	0.27	0.29	0.15	0.16	0.08	0.32	0.10	0.10	0.12	0.13	0.07	12	0.32	0.07	0.17
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	0.20	0.07	<0.05	<0.05	0.14	<0.05	12	0.20	<0.05	<0.05
臭化物イオン	mg/L	<0.02	0.03	0.04	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	12	0.05	<0.02	0.02

養老川水系 高滝ダム（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		単位	R6										R7			年 度		
種類(単位数/ml)			4/17	5/22	6/19	7/11	8/21	9/19	10/10	11/20	12/18	1/22	2/20	3/13		最高	最低	平均
藍藻類	Anabaena	糸状体		10	1,540			430	30							1,540	0	168
	Aphanizomenon	糸状体						20								20	0	2
	Microcystis	群体					560	100	590							590	0	104
	Oscillatoria	糸状体					20									20	0	2
	Phormidium	糸状体						20								20	0	2
	Others						20	20								20	0	3
珪藻類	Achnanthes	細胞														0	0	0
	Asterionella	細胞	120	2,160	50					20	60					2,160	0	201
	Aulacoseira	糸状体	210	740	10	90	50	400	160	270	20					740	0	163
	Cyclotellaグループ	細胞	3,170	530	110	210	100	590	60	300	320	5,340	380	2,050		5,340	60	1,097
	Diatoma	細胞														0	0	0
	Fragilaria	細胞														0	0	0
	Nitzschia	細胞		50	10	40	50	20	90	20		20		10		90	0	26
	Skeletonema	細胞	20			50			20	230	60	30				230	0	34
	Synedra	細胞		30	20	20	50	30	30	40	60	10	20	40		60	0	29
	Others			7,960	20	140	130		40	30	20		20	40		7,960	0	700
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞				10			10							10	0	2
	Chlamydomonasグループ	細胞	260	60		890	1,560	280	400	80	60	10	10	90		1,560	0	308
	Closterium	細胞														0	0	0
	Oocystis	群体	10	10		20										20	0	3
	Pandorina	群体	1,100	400	680				10		20					1,100	0	184
	Sphaerocystisグループ	群体	20													20	0	2
	Spirogyra	糸状体														0	0	0
	Staurastrum	細胞														0	0	0
	Volvox	群体														0	0	0
	Others		190	380	200	870	150	20	260	820	50	30	190	250		870	20	284
その他藻類	Ceratium	細胞														0	0	0
	Cryptomonas	細胞	1,160	260	30	230	560	230	200	90	130	20	30	20		1,160	20	247
	Peridinium	細胞	30	50	10	20			60		50		10			60	0	19
	Synura	群体									10					10	0	1
	Uroglena	群体														0	0	0
	Others		60	70	90	50	370	30	260	20	150	40	30	40		370	20	101
藍藻類総数			0	10	1,540	0	600	590	620	0	0	0	0	0		1,540	0	280
珪藻類総数			3,520	11,470	220	550	380	1,040	400	910	540	5,400	420	2,140		11,470	220	2,249
緑藻類総数			1,580	850	880	1,790	1,710	300	680	900	130	40	200	340		1,790	40	783
その他藻類総数			1,250	380	130	300	930	260	520	110	340	60	70	60		1,250	60	368
植物プランクトン総数			6,350	12,710	2,770	2,640	3,620	2,190	2,220	1,920	1,010	5,500	690	2,540		12,710	690	3,680

【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（加茂橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R6. 4. 17	R6. 5. 22	R6. 6. 19	R6. 7. 11	R6. 8. 21	R6. 9. 19	R6. 10. 10	R6. 11. 20	R6. 12. 18	R7. 1. 22	R7. 2. 20	R7. 3. 13	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/雨	晴/曇	雨/晴	晴/曇	晴/晴	晴/曇	雨/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴	晴/晴	雨/晴				
気温	℃	19.2	22.4	21.6	29.2	33.7	28.0	18.7	6.9	11.1	7.5	8.1	16.3	12	33.7	6.9	18.6
水温	℃	18.2	21.4	22.9	28.4	33.3	28.8	18.8	13.7	8.9	6.5	8.4	12.5	12	33.3	6.5	18.5
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		0.008			0.001			<0.001			0.002		4	0.008	<0.001	0.003
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.003			0.001			0.002		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	0.023	0.011	0.026	0.031	0.034	<0.004	0.031	0.038	0.023	<0.004	0.021	0.016	12	0.038	<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	0.13	<0.02	0.38	0.17	0.40	<0.02	0.66	0.61	0.58	<0.02	0.58	0.50	12	0.66	<0.02	0.33
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			0.10			0.10			0.11		4	0.11	0.09	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			<0.005			<0.005		4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.26			0.74			0.36			0.35		4	0.74	0.26	0.43
鉄及びその化合物	mg/L		0.45			0.90			0.74			0.74		4	0.90	0.45	0.71
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		0.062			0.031			0.14			0.28		4	0.28	0.031	0.13
塩化物イオン	mg/L	8.3	7.9	5.8	8.3	7.1	8.8	6.0	8.7	10.5	11.6	12.2	7.3	12	12.2	5.8	8.5
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																
ジオスミン	μg/L	0.002	0.086	0.022	0.002	0.008	0.22	0.006	0.002	0.001	0.003	0.005	0.007	12	0.22	0.001	0.030
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.009	0.004	0.006	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	12	0.009	<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	5.6	5.0	3.5	5.7	4.4	4.8	2.9	2.7	4.5	2.6	6.6	12	6.6	2.6	4.4
pH値		8.8	9.4	7.7	8.7	9.2	9.2	7.6	7.6	8.1	9.2	8.1	8.2	12	9.4	7.6	8.5
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	下水・藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	下水・藻臭	12			
色度	度	16	52	44	26	52	24	44	36	26	44	28	64	12	64	16	38
濁度	度	7.3	15	57	4.3	15	6.0	38	19	6.7	9.2	14	170	12	170	4.3	30
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-tert-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	0.23	0.03	<0.02	<0.02	0.09	0.04	<0.02	<0.02	0.37	0.14	12	0.37	<0.02	0.08
電気伝導率	mS/m	19.0	20.3	17.6	24.9	18.6	26.9	17.4	28.3	30.1	33.8	38.8	16.0	12	38.8	16.0	24.3
溶存酸素(DO)	mg/L	13.8	14.2	6.8	7.7	11.7	11.2	7.6	8.1	12.5	18.9	10.5	10.0	12	18.9	6.8	11.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.4	9.6	10.8	5.8	8.4	7.8	8.4	5.0	4.4	7.8	4.8	9.2	12	10.8	4.4	7.4
総窒素	mg/L	0.9	1.1	1.5	1.1	1.7	0.4	1.4	0.8	0.8	0.7	1.4	1.6	12	1.7	0.4	1.1
総りん	mg/L	0.17	0.16	0.25	0.15	0.10	0.07	0.19	0.13	0.09	0.12	0.17	0.26	12	0.26	0.07	0.16
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	0.26	<0.05	0.06	<0.05	0.15	0.19	12	0.26	<0.05	0.06
臭化物イオン	mg/L	<0.02	0.04	<0.02	0.03	<0.02	0.02	<0.02	0.03	0.04	0.04	0.07	0.02	12	0.07	<0.02	0.02

養老川水系 高滝ダム（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	R6								R7			年 度			
				4/17	5/22	6/19	7/11	8/21	9/19	10/10	11/20	12/18	1/22	2/20	3/13	最高	最低	平均
藍藻類	Anabaena	糸状体			200			130							200	0	28	
	Aphanizomenon	糸状体													0	0	0	
	Microcystis	群体					50	120							120	0	14	
	Oscillatoria	糸状体					10								10	0	1	
	Phormidium	糸状体						20	20						20	0	3	
	Others						30	10							30	0	3	
珪藻類	Achnanthes	細胞			20										20	0	2	
	Asterionella	細胞		2,690						20					2,690	0	226	
	Aulacoseira	糸状体	100	1,170	190	130	90	880	80	540	100	10			1,170	0	274	
	Cyclotellaグループ	細胞	4,710	480	120	220	190	810		670	850	11,800	720	100	11,800	0	1,723	
	Diatoma	細胞													0	0	0	
	Fragilaria	細胞													0	0	0	
	Nitzschia	細胞		30	20								10	140	140	0	17	
	Skeletonema	細胞	40		20	60	80		40	230	130		20		230	0	52	
	Synedra	細胞		50	10	30	30	30		50	120	30		50	120	0	33	
	Others			8,780	190	90	20		120	150	20		20	490	8,780	0	823	
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞					10								10	0	1	
	Chlamydomonasグループ	細胞	120	110		1,060	480	90	200	190	90	10	30		1,060	0	198	
	Closterium	細胞		10											10	0	1	
	Oocystis	群体				40									40	0	3	
	Pandorina	群体	70	120						10	20				120	0	18	
	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		30	290	140	340	200	10	70	480	100	20	180	30	480	10	158	
その他藻類	Ceratium	細胞													0	0	0	
	Cryptomonas	細胞	680	150	10	300	80	60	80	100	260		210		680	0	161	
	Peridinium	細胞		60							30		30		60	0	10	
	Synura	群体	10												10	0	1	
	Uroglena	群体													0	0	0	
	Others		20	30	30	70	180	30	10	200	750	20	20		750	0	113	
藍藻類総数				0	0	200	0	90	280	20	0	0	0	0	280	0	49	
珪藻類総数				4,850	13,200	570	530	410	1,720	240	1,660	1,220	11,840	770	780	13,200	240	3,149
緑藻類総数				220	530	140	1,440	690	100	270	680	210	30	210	30	1,440	30	379
その他藻類総数				710	240	40	370	260	90	90	300	1,040	20	260	0	1,040	0	285
植物プランクトン総数				5,780	13,970	950	2,340	1,450	2,190	620	2,640	2,470	11,890	1,240	810	13,970	620	3,863

【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（境橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R6. 4. 17	R6. 5. 22	R6. 6. 19	R6. 7. 11	R6. 8. 21	R6. 9. 19	R6. 10. 10	R6. 11. 20	R6. 12. 18	R7. 1. 22	R7. 2. 20	R7. 3. 13	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/曇	晴/曇	雨/晴	晴/雨	晴/晴	晴/曇	雨/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴	晴/晴	雨/晴				
気温	℃	18.7	22.2	21.6	28.7	33.6	28.6	19.1	7.4	11.3	9.3	6.2	17.4	12	33.6	6.2	18.7
水温	℃	17.7	21.4	21.3	26.7	33.9	28.4	18.1	10.6	6.7	8.4	6.7	12.1	12	33.9	6.7	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		0.002			<0.001			<0.001			<0.001		4	0.002	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.003			0.002			0.002		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	0.032	0.039	0.013	0.082	0.035	<0.004	0.023	0.023	0.018	0.028	0.027	0.008	12	0.082	<0.004	0.027
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	0.49	0.47	0.42	0.73	0.40	<0.02	0.74	0.71	0.80	0.92	0.85	0.52	12	0.92	<0.02	0.59
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			0.10			0.11			0.11		4	0.11	0.09	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		0.006			<0.005			<0.005			<0.005		4	0.006	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.39			0.09			0.08			0.07		4	0.39	0.07	0.16
鉄及びその化合物	mg/L		0.70			0.11			0.40			0.38		4	0.70	0.11	0.40
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		0.11			0.028			0.10			0.095		4	0.11	0.028	0.083
塩化物イオン	mg/L	10.4	8.4	5.4	10.8	7.1	9.3	6.7	10.7	12.0	12.7	13.2	7.3	12	13.2	5.4	9.5
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	0.002	0.037	0.003	0.003	0.012	0.093	0.001	0.001	0.001	0.005	0.003	0.004	12	0.093	0.001	0.014
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.009	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	12	0.009	<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	3.2	4.1	4.5	2.7	6.5	4.2	4.0	2.1	1.5	1.7	1.9	5.9	12	6.5	1.5	3.5
pH値		8.4	8.2	7.7	8.0	9.2	9.2	7.6	7.8	8.1	8.3	8.0	7.9	12	9.2	7.6	8.2
臭気		藻・土臭	藻臭	藻臭	藻・青草臭	藻・青草臭	下水・藻臭	藻臭	藻・生ぐさ臭	藻・土臭	藻・生ぐさ臭	土臭	藻臭	12			
色度	度	22	40	40	22	56	22	36	26	18	22	22	56	12	56	18	32
濁度	度	9.1	16	40	8.8	16	7.4	14	5.6	2.0	3.9	4.4	93	12	93	2.0	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-tert-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	0.09	0.17	0.03	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	0.07	0.18	0.15	0.11	12	0.18	<0.02	0.08
電気伝導率	mS/m	30.0	22.9	12.1	34.0	18.8	28.6	17.3	35.3	38.4	39.5	41.0	10.7	12	41.0	10.7	27.4
溶存酸素(DO)	mg/L	10.8	9.2	9.2	7.8	13.1	8.1	8.3	9.4	12.2	11.6	12.1	10.3	12	13.1	7.8	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	5.2	5.6	8.0	5.0	10.4	8.0	6.4	3.6	2.6	3.0	3.2	12.8	12	12.8	2.6	6.2
総窒素	mg/L	1.2	1.5	1.1	1.5	2.7	0.5	1.2	0.8	0.8	1.2	1.2	1.4	12	2.7	0.5	1.3
総りん	mg/L	0.21	0.19	0.20	0.21	0.14	0.08	0.14	0.20	0.20	0.24	0.29	0.17	12	0.29	0.08	0.19
りん酸イオン	mg/L	0.11	0.20	0.18	0.23	<0.05	<0.05	0.27	0.43	0.55	0.55	0.57	0.18	12	0.57	<0.05	0.27
臭化物イオン	mg/L	0.03	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.06	0.04	0.02	12	0.06	<0.02	0.03

養老川水系 高滝ダム（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	R6								R7				年 度		
				4/17	5/22	6/19	7/11	8/21	9/19	10/10	11/20	12/18	1/22	2/20	3/13	最高	最低	平均
藍藻類	Anabaena	糸状体						60							60	0	5	
	Aphanizomenon	糸状体													0	0	0	
	Microcystis	群体					350								350	0	29	
	Oscillatoria	糸状体					20								20	0	2	
	Phormidium	糸状体		10	390										390	0	33	
	Others						60								60	0	5	
珪藻類	Achnanthes	細胞			30										30	0	3	
	Asterionella	細胞	80	690											690	0	64	
	Aulacoseira	糸状体		270	620		60	1,300	50	20					1,300	0	193	
	Cyclotellaグループ	細胞	8,390	6,570	6,520	1,350	100	500		910	70	50	130	40	8,390	0	2,053	
	Diatoma	細胞													0	0	0	
	Fragilaria	細胞													0	0	0	
	Nitzschia	細胞		1,340	1,080	300			20	40	50	290	90	290	1,340	0	292	
	Skeletonema	細胞	100	50	40	280		120		20			40		280	0	54	
	Synedra	細胞		2,580	2,300	100	10	10	20		50			40	2,580	0	426	
	Others		20	1,730	320	90	80	20	50	90	120	200	50	480	1,730	20	271	
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞		20			20		10	10					20	0	5	
	Chlamydomonasグループ	細胞	120	50		160	1,420	50	10	40	20	10	30		1,420	0	159	
	Closterium	細胞													0	0	0	
	Oocystis	群体					20								20	0	2	
	Pandorina	群体	30	80			10								80	0	10	
	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		70	510	300	120	260	50	10	110	40	70	60	10	510	10	134	
	その他藻類	Ceratium	細胞													0	0	0
Cryptomonas		細胞	120	250	20	160	360	80	30	20	20	10	40		360	0	93	
Peridinium		細胞		20											20	0	2	
Synura		群体													0	0	0	
Uroglana		群体													0	0	0	
Others			20	40		20	200	60	10	240		10	10	10	240	0	52	
藍藻類総数			0	10	390	0	430	60	0	0	0	0	0	0	430	0	74	
珪藻類総数		8,590	13,230	10,910	2,120	250	1,950	140	1,080	290	540	310	850	13,230	140	3,355		
緑藻類総数		220	660	300	280	1,730	100	30	160	60	80	90	10	1,730	0	310		
その他藻類総数		140	310	20	180	560	140	40	260	20	20	50	10	560	10	146		
植物プランクトン総数		8,950	14,210	11,620	2,580	2,970	2,250	210	1,500	370	640	450	870	14,210	210	3,885		

【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	R6. 4. 17	R6. 5. 22	R6. 6. 19	R6. 7. 11	R6. 8. 21	R6. 9. 19	R6. 10. 10	R6. 11. 20	R6. 12. 18	R7. 1. 22	R7. 2. 20	R7. 3. 13	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/雨	晴/曇	雨/晴	晴/曇	晴/晴	晴/曇	雨/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴	晴/晴	雨/晴				
気温	℃	18.6	22.1	21.6	29.1	35.0	28.2	18.8	6.9	9.6	7.5	5.9	16.6	12	35.0	5.9	18.3
水温	℃	18.1	22.3	24.6	28.4	31.0	28.9	18.4	13.5	7.7	6.1	7.4	11.8	12	31.0	6.1	18.2
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		0.008			0.001			0.002			0.001		4	0.008	0.001	0.003
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.003			0.001			0.002		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	0.021	0.022	0.021	0.031	0.033	<0.004	0.018	0.033	0.019	0.005	0.019	0.010	12	0.033	<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	0.14	0.08	0.37	0.18	0.39	<0.02	0.62	0.59	0.58	0.06	0.59	0.44	12	0.62	<0.02	0.34
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08			0.10			0.10			0.11		4	0.11	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			<0.005			<0.005		4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.28			0.77			0.23			0.22		4	0.77	0.22	0.38
鉄及びその化合物	mg/L		0.50			0.92			0.54			0.67		4	0.92	0.50	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		0.072			0.083			0.094			0.24		4	0.24	0.072	0.12
塩化物イオン	mg/L	8.1	7.9	5.2	8.3	7.0	8.8	4.9	8.5	9.7	9.2	11.2	5.9	12	11.2	4.9	7.9
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	4.6	5.2	5.2	3.7	6.4	4.5	4.9	2.7	2.5	3.4	2.6	5.5	12	6.4	2.5	4.3
pH値		8.8	9.1	7.7	8.6	9.3	9.3	7.6	7.8	8.0	9.0	8.1	8.0	12	9.3	7.6	8.4
臭気		藻臭	藻臭	藻・土臭	青草・土臭	藻臭	下水・藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	16	40	48	28	52	34	48	34	24	40	32	52	12	52	16	37
濁度	度	7.0	16	70	5.6	15	6.2	42	13	6.4	8.1	12	85	12	85	5.6	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		
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-tert-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	<0.02	0.20	0.02	<0.02	<0.02	0.07	0.02	<0.02	<0.02	0.24	0.06	12	0.24	<0.02	0.05
電気伝導率	mS/m	20.5	20.6	16.4	25.3	18.3	27.2	17.8	28.9	31.8	32.7	37.5	17.8	12	37.5	16.4	24.6
溶存酸素(DO)	mg/L	12.6	13.4	6.9	8.2	12.6	11.6	7.6	8.9	12.3	18.2	11.3	10.7	12	18.2	6.9	11.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	5.4	5.1	3.6	3.2	4.6	3.3	2.3	2.4	2.5	3.3	3.0	4.3	12	5.4	2.3	3.6
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	0.9	1.3	1.5	1.1	1.5	0.5	1.1	0.6	0.8	1.9	1.4	1.3	12	1.9	0.5	1.2
総りん	mg/L	0.18	0.23	0.23	0.17	0.12	0.08	0.16	0.11	0.11	0.12	0.17	0.22	12	0.23	0.08	0.16
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	0.19	0.09	0.06	<0.05	0.07	0.14	12	0.19	<0.05	0.05
臭化物イオン	mg/L	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.03	0.02	0.03	0.06	0.02	12	0.06	<0.02	<0.02

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	R6. 4. 17	R6. 5. 22	R6. 6. 19	R6. 7. 11	R6. 8. 21	R6. 9. 19	R6. 10. 10	R6. 11. 20	R6. 12. 18	R7. 1. 22	R7. 2. 20	R7. 3. 13	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/雨	晴/曇	雨/晴	晴/曇	晴/晴	晴/曇	雨/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴	晴/晴	雨/晴				
気温	℃	18.7	22.4	26.3	29.0	34.7	28.4	18.6	7.5	8.6	8.7	7.0	16.1	12	34.7	7.0	18.8
水温	℃	15.2	17.7	20.9	23.2	25.5	22.2	18.3	9.7	6.9	4.9	3.8	13.0	12	25.5	3.8	15.1
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		<0.001			0.005			<0.001			0.001		4	0.005	<0.001	0.002
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.003			0.002			0.002		4	0.003	0.002	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	0.017	0.009	0.022	0.023	0.017	0.012	0.019	0.015	0.011	0.010	0.010	12	0.023	0.009	0.015
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	0.52	0.54	0.33	0.55	0.56	0.63	0.56	0.62	0.68	0.65	0.67	0.70	12	0.70	0.33	0.58
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.12			0.11			0.10		4	0.12	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			0.008			<0.005			<0.005		4	0.008	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.16			0.36			0.13			0.02		4	0.36	0.02	0.17
鉄及びその化合物	mg/L		0.41			0.57			0.42			0.18		4	0.57	0.18	0.40
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		0.041			0.041			0.055			0.043		4	0.055	0.041	0.045
塩化物イオン	mg/L	7.1	6.6	4.4	6.9	6.7	6.8	5.4	6.8	7.1	7.3	7.5	7.1	12	7.5	4.4	6.6
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	2.0	2.2	4.9	2.2	2.3	1.9	3.7	1.9	1.4	1.3	2.4	4.2	12	4.9	1.3	2.5
pH値		8.4	8.3	7.8	8.3	8.4	8.4	7.8	8.1	8.2	8.4	8.2	8.0	12	8.4	7.8	8.2
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	13	18	32	18	28	22	28	20	12	14	14	32	12	32	12	21
濁度	度	3.4	5.1	36	5.0	7.1	4.6	12	5.6	1.7	1.5	1.6	17	12	36	1.5	8.4
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-tert-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	0.06	0.16	0.04	0.06	0.03	0.06	0.05	0.09	0.09	0.11	0.06	12	0.16	0.02	0.07
電気伝導率	mS/m	32.8	32.8	24.2	32.1	31.3	32.3	26.9	30.4	31.6	31.9	32.1	23.9	12	32.8	23.9	30.2
溶存酸素(DO)	mg/L	9.8	10.3	9.8	8.7	9.2	8.9	9.0	10.4	12.4	12.3	13.1	11.3	12	13.1	8.7	10.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.8	1.1	1.8	1.7	0.9	1.2	1.6	1.2	1.0	1.3	1.0	1.7	12	1.8	0.9	1.4
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	0.9	1.2	1.2	1.2	1.0	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	1.5	12	1.5	0.6	0.9
総りん	mg/L	0.15	0.18	0.25	0.19	0.14	0.13	0.14	0.11	0.10	0.10	0.12	0.14	12	0.25	0.10	0.15
りん酸イオン	mg/L	0.08	0.22	0.17	0.22	0.31	0.25	0.28	0.20	0.21	0.22	0.24	0.21	12	0.31	0.08	0.22
臭化物イオン	mg/L	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.02	0.02	<0.02	0.03	0.02	12	0.03	<0.02	<0.02

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	R6. 4. 17	R6. 5. 22	R6. 6. 19	R6. 7. 11	R6. 8. 21	R6. 9. 19	R6. 10. 10	R6. 11. 20	R6. 12. 18	R7. 1. 22	R7. 2. 20	R7. 3. 13	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/曇	晴/曇	雨/晴	晴/雨	晴/晴	晴/曇	雨/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴	晴/晴	雨/晴				
気温	℃	18.9	22.8	27.0	28.6	33.7	27.4	18.8	7.8	11.0	7.9	7.5	18.0	12	33.7	7.5	19.1
水温	℃	17.0	19.1	19.8	26.1	28.8	24.8	17.9	10.4	7.6	5.7	6.2	11.1	12	28.8	5.7	16.2
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		<0.001			0.002			0.002			<0.001		4	0.002	<0.001	0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.003			0.001			0.002		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	0.077	0.074	0.018	0.20	0.13	0.12	0.025	0.034	0.022	0.031	0.028	0.008	12	0.20	0.008	0.064
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	0.93	0.72	0.50	1.1	1.1	1.1	0.74	0.83	0.93	1.0	0.88	0.55	12	1.1	0.50	0.87
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08			0.12			0.12			0.12		4	0.12	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		0.016			<0.005			0.009			0.006		4	0.016	<0.005	0.008
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.08			0.28			0.04			0.02		4	0.28	0.02	0.11
鉄及びその化合物	mg/L		0.19			0.22			0.15			0.13		4	0.22	0.13	0.17
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		0.018			0.016			0.019			0.036		4	0.036	0.016	0.022
塩化物イオン	mg/L	12.9	10.5	6.8	12.7	12.2	13.2	7.3	12.4	14.1	15.2	15.4	8.1	12	15.4	6.8	11.7
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	1.9	2.7	3.7	2.2	2.2	2.3	3.5	1.8	1.5	1.7	1.4	5.3	12	5.3	1.4	2.5
pH値		8.3	8.1	7.7	8.3	8.3	8.5	7.8	8.2	8.2	8.3	8.2	7.7	12	8.5	7.7	8.1
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	12	24	28	18	22	22	28	22	15	18	20	48	12	48	12	23
濁度	度	2.8	4.4	19	2.2	2.9	2.4	9.4	2.4	1.2	1.7	2.5	23	12	23	1.2	6.2
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		0.001			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-tert-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	0.14	0.34	0.19	0.14	0.14	0.07	0.08	0.06	0.15	0.39	0.24	0.10	12	0.39	0.06	0.17
電気伝導率	mS/m	31.7	26.2	14.1	32.0	31.7	34.2	17.2	32.6	36.2	38.1	38.3	11.0	12	38.3	11.0	28.6
溶存酸素(DO)	mg/L	9.6	9.5	9.7	8.8	8.6	9.6	8.8	10.8	12.8	11.3	12.3	10.9	12	12.8	8.6	10.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.5	2.3	1.5	2.3	1.1	1.2	1.4	1.1	0.8	2.1	1.4	2.9	12	2.9	0.8	1.7
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.7	2.0	1.1	1.9	1.9	1.4	1.3	0.8	1.0	1.5	1.3	1.4	12	2.0	0.8	1.4
総りん	mg/L	0.31	0.28	0.21	0.32	0.22	0.30	0.13	0.24	0.27	0.36	0.34	0.14	12	0.36	0.13	0.26
りん酸イオン	mg/L	0.47	0.56	0.17	0.63	0.62	0.82	0.26	0.62	0.81	1.1	0.69	0.16	12	1.1	0.16	0.58
臭化物イオン	mg/L	<0.02	0.04	<0.02	0.03	<0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.07	0.02	12	0.07	<0.02	0.03

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	R6. 4. 10	R6. 5. 15	R6. 6. 12	R6. 7. 17	R6. 8. 14	R6. 9. 12	R6. 10. 16	R6. 11. 13	R6. 12. 11	R7. 1. 15	R7. 2. 12	R7. 3. 5	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	雨/晴	晴/晴	晴/晴	雨/曇	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/雨				
気温	℃	17.5	26.8	28.6	33.2	32.2	36.3	26.4	20.0	12.4	13.8	6.5	6.6	12	36.3	6.5	21.7
水温	℃	18.1	24.9	26.8	25.9	31.5	30.2	21.4	17.5	10.3	10.1	6.4	7.0	12	31.5	6.4	19.2
亜硝酸態窒素	mg/L	0.034	0.048	0.079	0.032	0.085	0.084	0.075	0.10	0.13	0.14	0.17	0.040	12	0.17	0.032	0.085
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.2	2.2	2.9	1.4	3.5	4.7	4.6	4.7	4.9	4.5	4.6	1.2	12	4.9	1.2	3.5
有機物（TOC）	mg/L	2.7	2.6	2.8	2.3	2.4	1.8	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.4	12	2.8	1.6	2.2
pH値		7.5	7.6	7.8	7.4	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	8.0	8.3	8.2	12	8.3	7.4	7.9
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	藻臭	下水・藻臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	下水臭	12			
色度	度	16	14	16	15	18	11	10	16	12	13	15	16	12	18	10	14
濁度	度	12	7.5	8.5	12	6.5	5.4	4.1	5.4	3.8	3.1	3.3	11	12	12	3.1	6.9
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	0.12	0.14	0.11	0.09	0.06	0.05	0.05	0.07	0.17	0.68	0.49	0.40	12	0.68	0.05	0.20
電気伝導率	mS/m	23.9	35.5	35.5	19.5	37.7	42.7	43.6	37.2	38.8	39.1	39.2	13.3	12	43.6	13.3	33.8
溶存酸素（DO）	mg/L	6.6	7.5	7.4	6.3	6.9	6.2	6.4	8.0	9.5	10.1	9.7	11.0	12	11.0	6.2	8.0
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	3.4	3.2	2.2	1.7	3.3	1.5	2.1	1.5	1.7	2.3	2.0	4.6	12	4.6	1.5	2.5
化学的酸素要求量（COD）	mg/L																
総窒素	mg/L	2.6	3.0	3.5	2.1	4.1	5.7	5.8	5.1	6.0	5.6	5.4	1.9	12	6.0	1.9	4.2
総りん	mg/L	0.14	0.19	0.24	0.19	0.21	0.23	0.21	0.24	0.26	0.31	0.28	0.17	12	0.31	0.14	0.22
りん酸イオン	mg/L	0.06	0.18	0.24	0.15	0.38	0.51	0.54	0.48	0.64	0.76	0.69	0.22	12	0.76	0.06	0.40

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	R6. 4. 10	R6. 5. 15	R6. 6. 12	R6. 7. 17	R6. 8. 14	R6. 9. 12	R6. 10. 16	R6. 11. 13	R6. 12. 11	R7. 1. 15	R7. 2. 12	R7. 3. 5	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	雨/晴	晴/晴	晴/晴	雨/曇	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/雨				
気温	℃	17.6	24.8	28.2	29.1	35.6	35.7	25.0	21.0	11.8	13.6	6.1	5.7	12	35.7	5.7	21.2
水温	℃	16.8	23.6	24.2	25.3	29.7	29.5	21.3	16.8	11.7	10.1	6.6	6.5	12	29.7	6.5	18.5
亜硝酸態窒素	mg/L	0.038	0.045	0.039	0.032	0.078	0.086	0.044	0.036	0.054	0.060	0.076	0.034	12	0.086	0.032	0.052
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.8	1.8	2.2	1.5	1.7	2.0	2.5	2.6	2.7	2.7	2.6	0.72	12	2.7	0.72	2.1
有機物（TOC）	mg/L	2.1	2.5	2.1	1.9	2.6	2.9	2.2	2.0	2.4	3.2	3.0	2.7	12	3.2	1.9	2.5
pH値		7.8	7.6	8.0	7.8	7.6	7.7	7.9	7.9	7.8	8.0	8.4	8.8	12	8.8	7.6	7.9
臭気		藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	生臭臭	生ぐさ臭	下水臭	藻・生臭臭	藻臭	下水臭	藻臭	下水臭	12			
色度	度	13	14	11	13	17	22	11	12	13	13	16	12	12	22	11	14
濁度	度	4.1	2.4	2.9	3.5	4.2	5.7	2.2	1.8	18	2.6	3.9	10	12	18	1.8	5.1
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	0.15	0.12	0.10	0.13	0.35	0.30	0.05	0.05	0.12	0.43	0.38	0.35	12	0.43	0.05	0.21
電気伝導率	mS/m	32.5	37.8	40.3	25.3	51.5	40.3	47.1	43.7	51.3	55.9	54.3	12.7	12	55.9	12.7	41.1
溶存酸素（DO）	mg/L	7.2	7.0	5.7	7.8	3.0	4.3	6.7	7.4	7.5	8.4	9.6	11.2	12	11.2	3.0	7.2
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	3.0	3.2	2.6	1.8	2.2	5.8	3.5	2.3	1.9	3.3	2.6	5.2	12	5.8	1.8	3.1
化学的酸素要求量（COD）	mg/L																
総窒素	mg/L	2.2	2.5	2.8	2.2	2.6	4.7	2.7	3.1	3.4	3.9	3.5	1.4	12	4.7	1.4	2.9
総りん	mg/L	0.17	0.25	0.23	0.19	0.25	0.30	0.30	0.13	0.20	0.26	0.38	0.16	12	0.38	0.13	0.24
りん酸イオン	mg/L	0.15	0.39	0.28	0.18	0.44	0.45	0.82	0.18	0.33	0.45	0.98	0.17	12	0.98	0.15	0.40

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	R6. 4. 10	R6. 5. 15	R6. 6. 12	R6. 7. 17	R6. 8. 14	R6. 9. 12	R6. 10. 16	R6. 11. 13	R6. 12. 11	R7. 1. 15	R7. 2. 12	R7. 3. 5	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	雨/晴	晴/晴	晴/晴	雨/曇	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/雨				
気温	℃	17.5	24.7	28.0	28.2	30.5	34.0	26.5	19.7	9.1	10.8	5.7	6.5	12	34.0	5.7	20.1
水温	℃	17.1	22.0	25.8	26.0	31.8	30.4	21.5	16.5	9.3	5.4	4.1	7.7	12	31.8	4.1	18.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.038	0.044	0.035	0.045	0.037	0.042	0.032	0.039	0.030	0.054	0.054	0.063	12	0.063	0.030	0.043
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.7	0.97	1.2	1.4	0.77	1.1	1.9	2.6	2.2	2.0	1.8	1.9	12	2.6	0.77	1.6
有機物（TOC）	mg/L	2.3	3.7	2.8	2.9	3.0	3.7	2.5	1.7	1.8	3.6	4.4	3.7	12	4.4	1.7	3.0
pH値		8.2	9.2	8.8	8.4	9.1	9.3	8.9	7.9	8.5	9.2	9.1	8.8	12	9.3	7.9	8.8
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	藻・青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	12	18	19	22	28	22	14	12	12	14	15	18	12	28	12	17
濁度	度	11	16	12	13	17	24	16	12	11	14	22	19	12	24	11	16
ジェオスミン	μg/L	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.005	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	12	0.006	0.002	0.004
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	12	0.004	<0.001	0.002
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.02	0.04	<0.02	0.02	0.33	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	0.10	12	0.33	<0.02	0.05
電気伝導率	mS/m	21.1	21.1	24.1	21.9	22.2	26.2	25.4	27.8	27.6	26.5	27.7	24.5	12	27.8	21.1	24.7
溶存酸素（DO）	mg/L	10.1	12.4	11.9	9.1	10.6	13.5	11.7	9.1	11.7	17.1	14.1	11.7	12	17.1	9.1	11.9
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L																
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	6.0	7.0	6.4	6.0	6.8	8.0	5.6	4.0	3.8	6.2	7.6	7.2	12	8.0	3.8	6.2
総窒素	mg/L	2.0	2.1	2.0	2.2	1.9	2.8	2.4	3.1	2.6	2.8	2.7	2.8	12	3.1	1.9	2.5
総りん	mg/L	0.16	0.18	0.19	0.21	0.17	0.20	0.13	0.13	0.12	0.16	0.20	0.23	12	0.23	0.12	0.17
りん酸イオン	mg/L	0.07	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.16	0.06	<0.05	0.06	0.16	12	0.16	<0.05	<0.05

利根川水系 手賀沼（手賀大橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R6. 4. 10	R6. 5. 15	R6. 6. 12	R6. 7. 17	R6. 8. 14	R6. 9. 12	R6. 10. 16	R6. 11. 13	R6. 12. 11	R7. 1. 15	R7. 2. 12	R7. 3. 5	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	雨/晴	晴/晴	晴/晴	雨/曇	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/雨				
気温	℃	17.3	23.9	28.2	27.6	31.9	33.9	22.4	21.1	9.0	11.2	5.2	6.8	12	33.9	5.2	19.9
水温	℃	18.8	24.4	26.6	26.1	33.2	31.0	22.7	17.7	8.9	7.2	5.5	7.7	12	33.2	5.5	19.2
亜硝酸態窒素	mg/L	0.034	0.041	0.033	0.035	0.025	0.041	0.031	0.029	0.033	0.050	0.057	0.059	12	0.059	0.025	0.039
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.6	0.93	0.53	1.3	0.29	1.1	1.1	1.8	2.3	1.8	1.9	1.7	12	2.3	0.29	1.4
有機物 (TOC)	mg/L	2.6	3.7	3.8	2.6	4.1	3.4	3.2	3.1	2.0	4.2	4.1	4.0	12	4.2	2.0	3.4
pH値		8.3	9.1	9.3	7.8	9.2	9.5	9.2	8.9	8.6	9.4	9.4	9.4	12	9.5	7.8	9.0
臭気	藻、下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	藻・青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	15	19	28	19	30	32	19	12	14	15	15	22	12	32	12	20
濁度	度	15	22	26	18	27	32	25	22	15	18	24	28	12	32	15	23
ジェオスミン	μg/L	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	12	0.005	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	12	0.004	<0.001	0.002
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	0.03	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.07	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	20.1	26.0	23.6	22.1	23.2	23.2	21.0	24.5	28.3	26.1	28.2	26.7	12	28.3	20.1	24.4
溶存酸素 (DO)	mg/L	9.3	10.8	12.1	7.0	9.7	12.0	13.2	12.6	12.0	17.7	13.5	13.2	12	17.7	7.0	11.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.0	6.6	10.0	5.6	9.2	9.2	9.6	5.6	3.8	7.0	8.0	8.8	12	10.0	3.8	7.5
総窒素	mg/L	2.0	2.1	2.2	2.0	1.7	2.4	1.6	2.5	2.7	2.8	2.7	3.3	12	3.3	1.6	2.3
総りん	mg/L	0.16	0.20	0.27	0.21	0.25	0.25	0.12	0.12	0.13	0.15	0.20	0.23	12	0.27	0.12	0.19
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.21	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	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

試験項目名	採水年月日	R6. 4. 10	R6. 5. 15	R6. 6. 12	R6. 7. 17	R6. 8. 14	R6. 9. 12	R6. 10. 16	R6. 11. 13	R6. 12. 11	R7. 1. 15	R7. 2. 12	R7. 3. 5	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	雨/晴	晴/晴	晴/晴	雨/曇	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/雨				
気温	℃	17.3	23.4	28.4	30.7	34.8	35.8	26.5	19.6	9.1	10.6	8.3	6.7	12	35.8	6.7	20.9
水温	℃	18.6	24.0	26.2	27.3	34.2	31.8	23.3	17.7	9.1	6.5	4.5	7.6	12	34.2	4.5	19.2
亜硝酸態窒素	mg/L	0.028	0.038	0.023	0.041	0.012	0.009	0.032	0.033	0.031	0.051	0.049	0.060	12	0.060	0.009	0.034
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.6	0.71	0.08	1.1	0.05	0.06	0.85	1.8	2.2	1.8	1.4	1.7	12	2.2	0.05	1.1
有機物 (TOC)	mg/L	2.9	3.9	3.3	3.8	4.2	3.5	3.5	3.7	2.2	4.8	5.5	4.3	12	5.5	2.2	3.8
pH値		8.6	9.2	9.4	8.6	9.4	9.6	9.5	9.1	8.8	9.6	9.6	9.5	12	9.6	8.6	9.2
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・青草臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	17	22	26	26	32	34	72	15	14	16	19	20	12	72	14	26
濁度	度	15	25	24	21	32	34	27	29	15	21	37	33	12	37	15	26
ジェオスミン	μg/L	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	12	0.005	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.003	0.002	0.004	0.005	0.007	0.003	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	12	0.007	<0.001	0.003
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<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	25.9	27.0	24.6	25.5	25.0	31.6	20.5	25.7	29.1	33.4	30.2	27.4	12	33.4	20.5	27.2
溶存酸素 (DO)	mg/L	9.8	11.9	13.0	9.1	11.4	11.9	14.1	12.9	12.8	17.9	13.5	13.7	12	17.9	9.1	12.7
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.0	7.4	9.6	7.2	10.0	9.2	10.0	7.2	4.0	8.2	10.4	10.0	12	10.4	4.0	8.3
総窒素	mg/L	2.0	1.8	1.6	2.1	1.6	2.0	1.7	2.6	2.8	2.9	2.9	3.5	12	3.5	1.6	2.3
総りん	mg/L	0.15	0.20	0.24	0.24	0.26	0.26	0.16	0.17	0.12	0.16	0.23	0.25	12	0.26	0.12	0.20
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.20	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.20	<0.05	<0.05

利根川水系 手賀沼（沼中央部）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R6. 4. 10	R6. 5. 15	R6. 6. 12	R6. 7. 17	R6. 8. 14	R6. 9. 12	R6. 10. 16	R6. 11. 13	R6. 12. 11	R7. 1. 15	R7. 2. 12	R7. 3. 5	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	雨/晴	晴/晴	晴/晴	雨/曇	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/雨				
気温	℃	17.6	23.6	28.1	30.1	34.5	36.1	27.2	20.5	9.4	10.1	7.2	7.0	12	36.1	7.0	21.0
水温	℃	18.9	23.1	26.0	27.2	34.0	33.5	24.5	16.9	8.8	6.6	5.9	6.9	12	34.0	5.9	19.4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.034	0.028	<0.004	0.038	<0.004	<0.004	0.030	0.031	0.030	0.046	0.036	0.037	12	0.046	<0.004	0.026
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.4	0.51	<0.02	0.68	<0.02	<0.02	0.55	1.3	1.4	1.5	1.1	0.97	12	1.5	<0.02	0.78
有機物 (TOC)	mg/L	2.8	3.8	3.6	3.7	4.1	4.3	3.3	3.7	2.9	5.2	6.4	5.7	12	6.4	2.8	4.1
pH値		8.8	8.6	9.2	8.6	9.3	9.4	9.5	9.2	9.4	9.7	9.7	9.7	12	9.7	8.6	9.3
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	生ぐさ臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	17	24	22	24	36	34	76	17	18	20	28	36	12	76	17	29
濁度	度	17	26	26	26	38	40	35	44	20	30	73	54	12	73	17	36
ジェオスミン	μg/L	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.006	0.004	12	0.006	0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.007	0.003	0.001	<0.001	0.001	0.003	0.004	12	0.007	<0.001	0.003
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.04	0.04	<0.02	<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	22.3	25.3	23.5	27.0	27.6	23.8	24.0	26.7	31.4	31.3	34.0	32.7	12	34.0	22.3	27.5
溶存酸素 (DO)	mg/L	9.6	8.1	9.2	8.0	7.7	10.0	12.1	12.5	12.2	16.5	12.4	11.9	12	16.5	7.7	10.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	7.6	7.2	8.8	8.0	10.8	11.2	9.2	9.2	6.2	10.0	14.8	13.6	12	14.8	6.2	9.7
総窒素	mg/L	2.0	1.7	1.1	1.8	1.5	2.0	1.9	2.3	2.2	2.9	3.2	2.6	12	3.2	1.1	2.1
総りん	mg/L	0.13	0.20	0.20	0.22	0.31	0.29	0.18	0.13	0.11	0.17	0.28	0.28	12	0.31	0.11	0.21
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.35	0.18	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.35	<0.05	<0.05

利根川水系 手賀沼（水道橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R6. 4. 10	R6. 5. 15	R6. 6. 12	R6. 7. 17	R6. 8. 14	R6. 9. 12	R6. 10. 16	R6. 11. 13	R6. 12. 11	R7. 1. 15	R7. 2. 12	R7. 3. 5	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	雨/晴	晴/晴	晴/晴	雨/曇	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/雨				
気温	℃	12.7	22.3	27.6	30.1	35.2	31.2	22.3	19.5	8.1	8.4	4.4	5.0	12	35.2	4.4	18.9
水温	℃	17.9	23.8	26.6	26.3	33.0	30.0	22.5	16.3	8.8	5.2	4.4	5.9	12	33.0	4.4	18.4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.030	0.034	<0.004	0.040	<0.004	<0.004	0.036	0.028	0.030	0.040	0.041	0.045	12	0.045	<0.004	0.027
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.5	0.54	<0.02	0.79	<0.02	<0.02	0.74	1.0	1.4	1.2	1.3	1.5	12	1.5	<0.02	0.83
有機物（TOC）	mg/L	3.1	3.7	4.1	3.2	5.3	3.6	3.2	3.6	2.9	6.0	6.7	4.3	12	6.7	2.9	4.1
pH値		8.2	7.8	8.9	7.9	9.0	9.3	9.1	9.0	9.3	9.7	9.0	9.3	12	9.7	7.8	8.9
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	生臭臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	26	22	24	24	34	36	80	20	18	20	22	24	12	80	18	29
濁度	度	22	19	24	24	31	35	35	41	18	36	63	39	12	63	18	32
ジェオスミン	μg/L	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.005	12	0.006	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.007	0.004	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.003	12	0.007	<0.001	0.003
アンモニア態窒素	mg/L	0.08	0.17	0.04	0.04	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.17	<0.02	0.03
電気伝導率	mS/m	22.7	25.8	23.1	26.5	27.9	22.9	24.9	28.5	32.3	31.9	35.0	31.8	12	35.0	22.7	27.8
溶存酸素(DO)	mg/L	7.7	6.7	6.6	7.0	7.8	9.5	10.1	13.0	11.4	15.8	12.7	12.1	12	15.8	6.6	10.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.2	6.8	8.8	7.6	10.4	10.8	8.4	8.4	5.2	10.4	12.8	10.4	12	12.8	5.2	8.9
総窒素	mg/L	2.2	1.8	1.2	1.8	1.5	1.9	1.8	2.2	2.0	2.7	3.4	2.9	12	3.4	1.2	2.1
総りん	mg/L	0.16	0.20	0.22	0.21	0.32	0.26	0.17	0.15	0.09	0.17	0.27	0.25	12	0.32	0.09	0.21
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.38	0.16	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.38	<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

試験項目名	採水年月日	R6. 4. 10	R6. 5. 15	R6. 6. 12	R6. 7. 17	R6. 8. 14	R6. 9. 12	R6. 10. 16	R6. 11. 13	R6. 12. 11	R7. 1. 15	R7. 2. 12	R7. 3. 5	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	雨/晴	晴/晴	晴/晴	雨/曇	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/雨				
気温	℃	12.1	19.7	26.8	24.7	31.2	31.8	22.2	18.3	7.0	7.2	3.9	4.0	12	31.8	3.9	17.4
水温	℃	16.0	21.5	24.9	25.9	32.0	30.2	21.6	15.2	8.5	5.9	5.4	6.9	12	32.0	5.4	17.8
亜硝酸態窒素	mg/L	0.034	0.036	<0.004	0.044	0.011	0.011	0.041	0.028	0.028	0.034	0.034	0.039	12	0.044	<0.004	0.028
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.2	0.41	<0.02	0.71	<0.02	0.04	1.0	1.1	1.4	1.3	1.0	1.0	12	1.4	<0.02	0.76
有機物（TOC）	mg/L	3.0	3.6	3.7	3.3	4.3	3.4	2.9	3.1	2.6	4.8	5.4	4.6	12	5.4	2.6	3.7
pH値		7.8	7.5	8.2	7.6	7.9	7.7	7.8	8.1	8.9	9.4	9.4	8.9	12	9.4	7.5	8.3
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	生臭臭	青草臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・かび臭	12			
色度	度	22	22	24	26	32	30	66	19	20	22	26	32	12	66	19	28
濁度	度	20	14	17	19	16	45	23	26	16	29	43	46	12	46	14	26
ジェオスミン	μg/L	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.005	0.005	12	0.005	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.013	0.004	0.002	0.003	0.003	0.013	0.003	0.002	0.001	0.001	0.003	0.005	12	0.013	0.001	0.004
アンモニア態窒素	mg/L	0.08	0.15	0.05	0.11	0.16	0.23	0.06	0.03	0.05	<0.02	<0.02	0.02	12	0.23	<0.02	0.08
電気伝導率	mS/m	23.3	24.9	24.3	27.4	29.6	24.4	27.2	29.9	33.4	34.4	35.0	32.2	12	35.0	23.3	28.8
溶存酸素(DO)	mg/L	7.0	5.2	6.5	5.3	7.6	2.9	7.6	9.8	9.8	13.7	13.7	11.6	12	13.7	2.9	8.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.6	6.6	8.0	7.2	8.4	7.6	8.0	7.2	5.2	11.6	12.4	12.0	12	12.4	5.2	8.5
総窒素	mg/L	2.0	1.6	1.0	1.9	1.1	1.7	1.6	2.0	2.0	2.6	2.6	2.5	12	2.6	1.0	1.9
総りん	mg/L	0.16	0.17	0.19	0.21	0.24	0.23	0.14	0.14	0.09	0.17	0.21	0.26	12	0.26	0.09	0.18
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.38	0.24	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.38	<0.05	0.05

利根川水系 手賀沼（干拓一の橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R6. 4. 10	R6. 5. 15	R6. 6. 12	R6. 7. 17	R6. 8. 14	R6. 9. 12	R6. 10. 16	R6. 11. 13	R6. 12. 11	R7. 1. 15	R7. 2. 12	R7. 3. 5	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	雨/晴	晴/晴	晴/晴	雨/曇	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/雨				
気温	℃	14.1	21.7	27.4	25.9	34.0	32.5	23.9	19.4	7.9	6.5	4.0	4.2	12	34.0	4.0	18.5
水温	℃	17.3	22.5	24.6	26.6	32.0	31.9	22.6	16.5	8.3	6.2	4.7	6.4	12	32.0	4.7	18.3
亜硝酸態窒素	mg/L	0.043	0.021	<0.004	0.016	<0.004	<0.004	0.062	0.046	0.034	0.046	0.052	0.051	12	0.062	<0.004	0.031
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.1	0.30	<0.02	0.12	<0.02	<0.02	1.1	1.4	1.4	2.1	1.9	1.4	12	2.1	<0.02	0.9
有機物（TOC）	mg/L	4.0	4.8	7.1	5.7	6.3	5.7	4.4	4.4	3.6	4.3	4.5	3.9	12	7.1	3.6	4.9
pH値		8.9	8.5	8.7	8.2	8.6	9.0	8.8	8.8	9.4	9.2	9.3	9.1	12	9.4	8.2	8.9
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻・青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	32	28	34	48	34	50	36	24	28	24	32	48	12	50	24	35
濁度	度	22	26	34	30	27	16	44	30	23	21	29	44	12	44	16	29
ジェオスミン	μg/L	0.008	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.004	12	0.008	<0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.095	0.007	0.003	0.006	0.004	0.093	0.004	0.002	0.003	0.004	0.020	0.020	12	0.095	0.002	0.020
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	0.03	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.08	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	28.9	27.1	26.6	28.3	31.9	27.9	27.4	31.3	31.2	33.5	32.6	30.4	12	33.5	26.6	29.8
溶存酸素(DO)	mg/L	9.1	9.5	8.4	6.8	7.2	8.7	9.2	13.0	13.0	14.3	13.2	11.3	12	14.3	6.8	10.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.6	10.0	14.0	11.2	12.4	14.8	12.8	9.2	8.4	8.8	11.6	12.0	12	14.8	8.4	11.2
総窒素	mg/L	2.2	1.5	1.5	2.0	1.8	2.5	2.4	2.6	2.5	3.5	3.1	2.4	12	3.5	1.5	2.3
総りん	mg/L	0.15	0.21	0.24	0.30	0.22	0.33	0.21	0.13	0.11	0.12	0.13	0.23	12	0.33	0.11	0.20
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	0.08	<0.05	<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)

種類(単位数/ml)		採水年月日	単位	R6								R7			(月1回・年12回)			
				4/10	5/15	6/12	7/17	8/14	9/12	10/16	11/13	12/11	1/15	2/12	3/5	最高	最低	平均
藍藻類	Anabaena	糸状体												40	40	0	3	
	Aphanizomenon	糸状体													0	0	0	
	Microcystis	群体													0	0	0	
	Oscillatoria	糸状体													0	0	0	
	Phormidium	糸状体	10	20	240		1,220	600	190	40		80	40		1,220	0	203	
	Others				80	60	300	2,160	260						2,160	0	238	
珪藻類	Achnanthes	細胞			20	10						20	40		40	0	8	
	Asterionella	細胞			70						20	40			70	0	11	
	Aulacoseira	糸状体	180	50	120	50	140	40	100	20	40	640	160	130	640	20	139	
	Cyclotellaグループ	細胞	2,520	1,880	17,760	1,960	5,100	4,320	1,720	3,480	4,880	40,000	38,000	44,400	44,400	1,720	13,835	
	Diatoma	細胞													0	0	0	
	Fragilaria	細胞			20		60	20	40				20		60	0	13	
	Nitzschia	細胞	140	70	2,320	170	380	680	400	80	200	80	40	300	2,320	40	405	
	Skeletonema	細胞	1,180	12,800	3,840	2,820	160	400	25,440	13,320	11,680	140	260	160	25,440	140	6,017	
	Synedra	細胞	150	2,160	3,200	50	300	720	280	100	220	320	180	800	3,200	50	707	
	Others		160	160	720	120	300	600	220	460	220	120	560	340	720	120	332	
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞	20	10	50	20	40	20		40	20	20			50	0	20	
	Chlamydomonasグループ	細胞	20	190	7,160	90	340	960	560	260	420		140	20	7,160	0	847	
	Closterium	細胞													0	0	0	
	Oocystis	群体		10	10										10	0	2	
	Pandorina	群体													0	0	0	
	Sphaerocystisグループ	群体					30								30	0	3	
	Spirogyra	糸状体													0	0	0	
	Staurastrum	細胞			10										10	0	1	
	Volvax	群体													0	0	0	
	Others		110	250	640	80	780	1,080	280	240	160	120	220	40	1,080	40	333	
その他藻類	Ceratium	細胞													0	0	0	
	Cryptomonas	細胞	60	310	1,480	220	540	840	1,520	820	520	20	80		1,520	0	534	
	Peridinium	細胞			20										20	0	2	
	Synura	群体													0	0	0	
	Uroglena	群体													0	0	0	
	Others			30	120	20	220	80	20			20		20	220	0	44	
藍藻類総数				10	20	320	60	1,520	2,760	450	40	0	80	40	40	2,760	0	445
珪藻類総数				4,330	17,120	28,070	5,180	6,440	6,780	28,200	17,460	17,240	41,320	39,280	46,170	46,170	4,330	21,466
緑藻類総数				150	460	7,870	190	1,190	2,060	840	540	600	140	360	60	7,870	60	1,205
その他藻類総数				60	340	1,620	240	760	920	1,540	820	520	40	80	20	1,620	20	580
植物プランクトン総数				4,550	17,940	37,880	5,670	9,910	12,520	31,030	18,860	18,360	41,580	39,760	46,290	46,290	4,550	23,696

【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（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 種類(単位数/ml)		単位	R6										R7			(月1回・年12回) 年 度		
			4/10	5/15	6/12	7/17	8/14	9/12	10/16	11/13	12/11	1/15	2/12	3/5	最高	最低	平均	
藍藻類	Anabaena	糸状体												40	40	0	3	
	Aphanizomenon	糸状体													0	0	0	
	Microcystis	群体													0	0	0	
	Oscillatoria	糸状体													0	0	0	
	Phormidium	糸状体		20	10		1,310	440	140						1,310	0	160	
	Others					70	1,480	1,000	200						1,480	0	229	
珪藻類	Achnanthes	細胞									40			40	40	0	7	
	Asterionella	細胞		80										100	100	0	15	
	Aulacoseira	糸状体	210	10		30	130	20	80	20	60	520	360	100	520	0	128	
	Cyclotellaグループ	細胞	1,680	900	2,860	3,060	16,040	3,920	4,620	3,120	2,520	47,700	55,650	48,300	55,650	900	15,864	
	Diatoma	細胞													0	0	0	
	Fragilaria	細胞					100	30	40	40			40		100	0	21	
	Nitzschia	細胞	50	60	230	90	620	1,080	1,180	40	80	80	100	180	1,180	40	316	
	Skeletonema	細胞	3,870	3,530	7,780	3,740	580	400	28,520	12,800	14,160	460	260	180	28,520	180	6,357	
	Synedra	細胞	60	1,160	280	80	1,760	1,160	680	200	120	320	520	700	1,760	60	587	
	Others		130	180	210	120	1,020	400	460	80	100	140	300	420	1,020	80	297	
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞		10	20	10	30		80	40	20			20	80	0	19	
	Chlamydomonasグループ	細胞	110	300	2,520	510	340	600	2,320	1,440	260	100	20		2,520	0	710	
	Closterium	細胞													0	0	0	
	Oocystis	群体				10		10							10	0	2	
	Pandorina	群体											20		20	0	2	
	Sphaerocystisグループ	群体					40								40	0	3	
	Spirogyra	糸状体													0	0	0	
	Staurastrum	細胞													0	0	0	
	Volvax	群体													0	0	0	
	Others		40	170	260	110	2,360	1,160	1,000	80	80	60	100	200	2,360	40	468	
その他藻類	Ceratium	細胞													0	0	0	
	Cryptomonas	細胞	80	280	2,220	1,150	840	320	5,740	1,600	380	140		20	5,740	0	1,064	
	Peridinium	細胞				20									20	0	2	
	Synura	群体													0	0	0	
	Uroglena	群体													0	0	0	
	Others			30	20	60	480	40	40			40			480	0	59	
藍藻類総数			0	20	10	70	2,790	1,440	340	0	0	0	0	40	2,790	0	393	
珪藻類総数			6,000	5,920	11,360	7,120	20,250	7,010	35,580	16,300	17,080	49,220	57,230	50,020	57,230	5,920	23,591	
緑藻類総数			150	480	2,800	640	2,770	1,770	3,400	1,560	360	160	120	240	3,400	120	1,204	
その他藻類総数			80	310	2,240	1,230	1,320	360	5,780	1,600	380	180	0	20	5,780	0	1,125	
植物プランクトン総数			6,230	6,730	16,410	9,060	27,130	10,580	45,100	19,460	17,820	49,560	57,350	50,320	57,350	6,230	26,313	

【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（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 種類(単位数/ml)		単位	R6									R7			(月1回・年12回) 年 度		
			4/10	5/15	6/12	7/17	8/14	9/12	10/16	11/13	12/11	1/15	2/12	3/5	最高	最低	平均
藍藻類	Anabaena	糸状体													0	0	0
	Aphanizomenon	糸状体													0	0	0
	Microcystis	群体													0	0	0
	Oscillatoria	糸状体													0	0	0
	Phormidium	糸状体	20	10		20	1,640	900	160		30	80	100	90	1,640	0	254
	Others					120	680	640	240						680	0	140
珪藻類	Achnanthes	細胞											60	60	0	5	
	Asterionella	細胞						40						40	0	3	
	Aulacoseira	糸状体	190			40	120	100	20		140	220	520	140	520	0	124
	Cyclotellaグループ	細胞	2,640	920	6,640	25,950	8,720	6,480	6,400	6,280	4,680	71,400	87,200	96,900	96,900	920	27,018
	Diatoma	細胞													0	0	0
	Fragilaria	細胞			60		60	20	20	80	20	40			80	0	25
	Nitzschia	細胞	180	50	140	160	200	1,080	680	600	320	80	60	260	1,080	50	318
	Skeletonema	細胞	1,190	3,820	920	2,100	200	480	12,800	13,760	9,080		240	120	13,760	0	3,726
	Synedra	細胞	100	540	240	180	1,260	1,240	520	240	660	320	660	980	1,260	100	578
	Others		260	170	280	300	660	840	220	360	160	80	420	460	840	80	351
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞	20	10		60	40		140	40	40		40	140	0	33	
	Chlamydomonasグループ	細胞	80	100	1,100	100	80	760	1,160	360	1,540	80	40	80	1,540	40	457
	Closterium	細胞													0	0	0
	Oocystis	群体	20			20			20			20		20	0	7	
	Pandorina	群体											20	20	0	2	
	Sphaerocystisグループ	群体					50							50	0	4	
	Spirogyra	糸状体													0	0	0
	Staurastrum	細胞													0	0	0
	Volvax	群体													0	0	0
	Others		120	120	260	240	1,340	1,280	540	600	200	40	40	80	1,340	40	405
その他藻類	Ceratium	細胞													0	0	0
	Cryptomonas	細胞	90	240	600	780	240	560	2,820	1,160	1,360	40	80	2,820	0	664	
	Peridinium	細胞				60							20	60	0	7	
	Synura	群体													0	0	0
	Uroglena	群体													0	0	0
	Others			20	80	40	240	180		40	20	20		240	0	55	
藍藻類総数			20	10	0	140	2,320	1,540	400	0	30	80	100	90	2,320	0	394
珪藻類総数			4,560	5,500	8,280	28,730	11,220	10,280	20,660	21,320	15,060	72,140	89,100	98,920	98,920	4,560	32,148
緑藻類総数			240	230	1,360	420	1,510	2,040	1,860	1,000	1,780	120	100	220	2,040	100	907
その他藻類総数			90	260	680	880	480	740	2,820	1,200	1,380	60	20	100	2,820	20	726
植物プランクトン総数			4,910	6,000	10,320	30,170	15,530	14,600	25,740	23,520	18,250	72,400	89,320	99,330	99,330	4,910	34,174

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100 μ m = 1 (*Spirogyra* : 500 μ m = 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 種類(単位数/ml)		単位	R6										R7			(月1回・年12回) 年 度		
			4/10	5/15	6/12	7/17	8/14	9/12	10/16	11/13	12/11	1/15	2/12	3/5	最高	最低	平均	
藍藻類	Anabaena	糸状体													0	0	0	
	Aphanizomenon	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			1,320	1,420	70	20		20		30	1,420	0	242	
	Others					300	260	680	220						680	0	122	
珪藻類	Achnanthes	細胞										60	40		60	0	8	
	Asterionella	細胞	120	40								20	40		120	0	18	
	Aulacoseira	糸状体	110	10		100	80	160	70	50	40	160	660	150	660	0	133	
	Cyclotellaグループ	細胞	1,140	660	5,780	7,160	6,560	2,480	1,940	7,100	3,200	77,900	76,800	59,300	77,900	660	20,835	
	Diatoma	細胞							20						20	0	2	
	Fragilaria	細胞			10		100	10	100	40			40	40	100	0	28	
	Nitzschia	細胞	90	80	400	80	360	160	680	80	120	200	120	220	680	80	216	
	Skeletonema	細胞	2,840	810	380	2,020	300	120	8,600	24,400	7,320	320	360	140	24,400	120	3,968	
	Synedra	細胞	110	250	520	240	800	1,400	320	320	360	260	520	580	1,400	110	473	
	Others		20	90	260	420	160	760	360	520	120	260	700	520	760	20	349	
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞	40	30		40	30		100	140	40	20			140	0	37	
	Chlamydomonasグループ	細胞	90	250	940	360	280	360	220	400	340	220	60		940	0	293	
	Closterium	細胞													0	0	0	
	Oocystis	群体	10		40		20					60	40	20	60	0	16	
	Pandorina	群体													0	0	0	
	Sphaerocystisグループ	群体					40								40	0	3	
	Spirogyra	糸状体													0	0	0	
	Staurastrum	細胞													0	0	0	
	Volvox	群体													0	0	0	
	Others		50	150	320	180	720	880	720	120	60	80	60	20	880	20	280	
その他藻類	Ceratium	細胞													0	0	0	
	Cryptomonas	細胞	50	330	2,140	320	760	160	1,340	1,720	280	20	100	20	2,140	20	603	
	Peridinium	細胞			10										10	0	1	
	Synura	群体													0	0	0	
	Uroglena	群体													0	0	0	
	Others			50	60	20	220	20	60	40		20	60	20	220	0	48	
藍藻類総数			10	10	0	300	1,580	2,100	290	20	0	20	0	30	2,100	0	363	
珪藻類総数			4,430	1,940	7,350	10,020	8,360	5,090	12,090	32,510	11,160	79,120	79,300	60,990	79,300	1,940	26,030	
緑藻類総数			190	430	1,300	580	1,090	1,240	1,040	660	440	380	160	40	1,300	40	629	
その他藻類総数			50	380	2,210	340	980	180	1,400	1,760	280	40	160	40	2,210	40	652	
植物プランクトン総数			4,680	2,760	10,860	11,240	12,010	8,610	14,820	34,950	11,880	79,560	79,620	61,100	79,620	2,760	27,674	

【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	R6									R7			(月1回・年12回) 年 度		
			4/10	5/15	6/12	7/17	8/14	9/12	10/16	11/13	12/11	1/15	2/12	3/5	最高	最低	平均
藍藻類	Anabaena	糸状体												40	40	0	3
	Aphanizomenon	糸状体													0	0	0
	Microcystis	群体													0	0	0
	Oscillatoria	糸状体													0	0	0
	Phormidium	糸状体	410	100		640	470	4,800	150				200	420	4,800	0	599
	Others					620	260	600	860	360					860	0	225
珪藻類	Achnanthes	細胞									40		20	20	40	0	7
	Asterionella	細胞	380												380	0	32
	Aulacoseira	糸状体	370	250	290	160	810	160	1,670		20	180	260	310	1,670	0	373
	Cyclotellaグループ	細胞	6,720	2,250	7,400	6,040	10,400	8,280	25,400	12,400	13,800	32,100	68,500	64,500	68,500	2,250	21,483
	Diatoma	細胞													0	0	0
	Fragilaria	細胞					140					40			140	0	15
	Nitzschia	細胞	570	250	340	540	900	720	660	300	1,140	300	120	140	1,140	120	498
	Skeletonema	細胞	1,440	1,950	80	500	360	440	280	800	1,560	240	140	120	1,950	80	659
	Synedra	細胞	2,680	610	680	420	2,880	2,920	540	380	600	780	880	800	2,920	380	1,181
	Others		50	190	80	420	240	1,080	480	180	320	100	200	240	1,080	50	298
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞	10	50					100	40	40		20		100	0	22
	Chlamydomonasグループ	細胞	280	290	760	480	520	1,000	540	400	1,160	580	60	100	1,160	60	514
	Closterium	細胞													0	0	0
	Oocystis	群体				40							20		40	0	5
	Pandorina	群体								20					20	0	2
	Sphaerocystisグループ	群体													0	0	0
	Spirogyra	糸状体													0	0	0
	Staurastrum	細胞		10				10	20						20	0	3
	Volvox	群体													0	0	0
	Others		50	590	140	1,500	1,660	1,080	1,040	980	480	240	80	220	1,660	50	672
その他藻類	Ceratium	細胞													0	0	0
	Cryptomonas	細胞	200	540	1,200	720	880	720	900	1,780	1,160	220	20	100	1,780	20	703
	Peridinium	細胞				40					40		20		40	0	8
	Synura	群体													0	0	0
	Uroglena	群体													0	0	0
	Others			40	160	180	340	170	200	120	80	100	20	40	340	0	121
藍藻類総数			410	100	0	1,260	730	5,400	1,010	360	0	0	200	460	5,400	0	828
珪藻類総数			12,210	5,500	8,870	8,080	15,730	13,600	29,030	14,060	17,480	33,740	70,120	66,130	70,120	5,500	24,546
緑藻類総数			340	940	900	2,020	2,180	2,090	1,700	1,440	1,680	820	160	340	2,180	160	1,218
その他藻類総数			200	580	1,360	940	1,220	890	1,100	1,900	1,280	320	60	140	1,900	60	833
植物プランクトン総数			13,160	7,120	11,130	12,300	19,860	21,980	32,840	17,760	20,440	34,880	70,540	67,070	70,540	7,120	27,423

【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