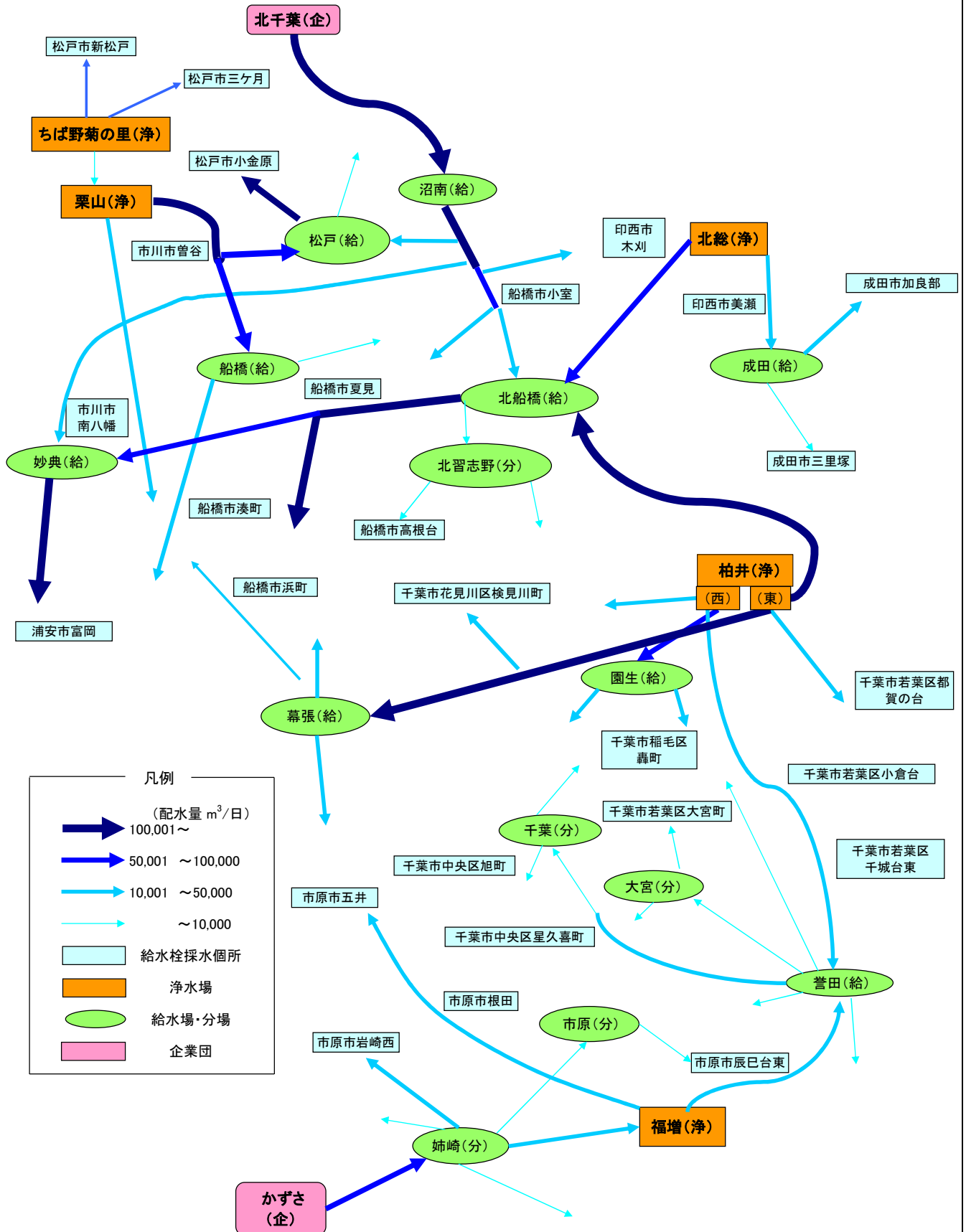


Ⅱ 浄水場・給水場・ 給水栓の水質

千葉県営水道配水系統図

(給水栓採水箇所)



1 施設概要

＜浄水施設＞

ちば野菊の里浄水場

江戸川左岸 16.0km 地点から取水し、高度浄水処理施設を備えた 60,000 m³/日（令和6年3月より2期施設稼働に伴い 246,000 m³/日）の施設能力を持つ浄水場であり、松戸市の一部及び栗山浄水場を経由して市川市、船橋市の一部に給水している。

栗山浄水場

ちば野菊の里浄水場と同地点から取水し、高速凝集沈でん池を2系統（一拡施設と二拡施設）有する 186,000 m³/日の施設能力を持つ浄水場であり、松戸市及び市川市の各一部に直接給水するとともに、松戸給水場及び船橋給水場を経由して松戸市、市川市及び船橋市の各一部地域に給水していた。（令和6年3月に浄水処理機能をちば野菊の里浄水場に移転して給水場化した。）

柏井浄水場

印旛沼から取水する高度浄水処理施設を備えた東側施設と、利根川から取水（北総浄水場と同地点）する横流式沈でん池を持つ西側施設とを合わせて 530,000 m³/日の施設能力を持つ浄水場であり、千葉市、船橋市の各一部に直接給水するとともに、北船橋給水場、園生給水場、誉田給水場、幕張給水場、妙典給水場及び北習志野分場を経由して、浦安市から千葉市の一部にかけた広範な地域に給水している。

北総浄水場

利根川右岸 73.5km 地点から取水し、横流式沈でん池により 126,700 m³/日の施設能力を持つ浄水場であり、千葉ニュータウンに給水するとともに、成田給水場を経由して成田ニュータウンと成田空港に給水している。また、北船橋給水場、妙典給水場及び北習志野分場を経由して浦安市、船橋市、習志野市及び市川市の各一部地域に給水している。

福増浄水場

養老川水系高滝ダムから取水し、高度浄水処理施設を備えた 90,000 m³/日の施設能力を持つ浄水場であり、中間ポンプ井を経由し、配水池にてかずさ水道広域連合企業団からの受水とブレンドした後、千葉市及び市原市の各一部に直接給水するとともに、誉田給水場、千葉分場及び大宮分場を経由して千葉市の南部地域に給水している。

＜受水系施設＞

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

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

＜給水場等＞

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

施設現況

浄・給水場名	水系等	施設能力 ($\text{m}^3/\text{日}$)	配水池容量 (m^3)	浄水処理施設			排水処理後汚泥処理
				沈殿池	ろ過池	高度処理	
ちば野菊の里浄水場	江戸川	60,000 246,000※	30,000	傾斜管付横流式沈でん池	急速ろ過池(複層)	オゾン BAC	横型加圧脱水フィルタープレス
栗山浄水場※	江戸川	186,000	19,760	高速沈でん池(スリ-循環型)	急速ろ過池		(ちば野菊の里浄水場の施設で処理)
柏井浄水場	印旛沼(東側)	170,000	122,000	傾斜板付横流式沈でん池	急速ろ過池(複層)	オゾン GAC	横型加圧脱水フィルタープレス
	利根川(西側)	360,000		横流式沈でん池	急速ろ過池		横型加圧脱水フィルタープレス
北総浄水場	利根川	126,700	48,000	横流式沈でん池	急速ろ過池		横型加圧脱水フィルタープレス
福槽浄水場	養老川	90,000	30,000	横流式沈でん池	急速ろ過池(複層)	オゾン BAC	天日乾燥・ 横型加圧脱水フィルタープレス
園生給水場			25,700				
幕張給水場			90,000				
市原分場			3,340				
誉田給水場			44,000				
北船橋給水場			104,000				
北習志野分場			4,000				
妙典給水場			100,000				
船橋給水場			18,000				
松戸給水場			60,000				
沼南給水場			53,400				
成田給水場	地下水	(10,500)	10,800				
姉崎分場	〃	(7,500)	15,800				
千葉分場	〃	(12,500)	4,040				
大宮分場	〃	(10,000)	4,400				

施設能力の()は、非常用予備水源量である。 ※令和6年3月より栗山浄水場の浄水機能をちば野菊の里浄水場へ移転。

2 水質状況

2-1 ちば野菊の里浄水場

<原水水質状況>

江戸川（野田地点）の河川流量は、前年度と比較して6月は多かったが、それ以外の月は少ないか同程度であった。また、流量低下時は、北千葉導水、三郷放水路による水量補給が実施された。

原水水質状況は、河川流量低下や水温上昇によるpHの上昇（4月、7月から10月）、台風第7号からの降雨の影響による濁度上昇（8月）などがあった。

原水のアンモニア態窒素の平均値は前年度（0.06mg/L）と同程度の0.04mg/Lであったが、江戸川本川に大場川・三郷放水路等の都市河川水が流入する影響で上昇することが多く、最高値（水質計器）は0.26mg/Lであった。BODは最高2.4mg/L、最低0.8mg/L、平均は1.3mg/Lと前年度（1.6mg/L）から低下した。

<浄水処理状況>

塩素剤（次亜塩素酸ナトリウム）平均注入率は、前年度（1.1mg/L）と同程度の1.0mg/Lであった。なお、次亜塩素酸ナトリウムは、通常時は活性炭吸着池以降で注入しているが、低水温期に活性炭吸着池のアンモニア態窒素除去能が低下した場合（2月上旬）や、一時的な降雨等でアンモニア態窒素が上昇した場合は着水井でも注入を行った。

凝集剤（PAC）は、降雨の影響により河川流量が増加し、原水濁度が上昇（水質計器値最高は8月16日に246度）した際、前PACを最高で76mg/L注入した。平均注入率は前年度（36.1mg/L）と同程度の36.0mg/Lであった。

酸剤（硫酸）は、主に凝集改善及び臭素酸抑制を目的として注入しており、原水pH値が上昇した時期を中心に注入率が上昇した。なお、平均注入率は前年度（3.6mg/L）と同程度の3.9mg/Lであった。

アルカリ剤（苛性ソーダ）は、主に配水pH調整用に配水池前で通年注入しているが、雪解け水や降雨等の影響で原水のアルカリ度が低下した場合には着水井でも注入した。また、平均注入率は前年度（5.1mg/L）と同程度の5.3mg/Lであった。

6月に魚卵の流下があり、矢切取水場で魚卵数が最大44.2個/L（6月5日14時）となったが、粉末活性炭の注入は行わなかった。

浄水については、全て水質基準を満たしていた。

なお、2期施設については、3月1日より通水を開始した。

<異臭味状況>

原水のかび臭物質は概ね低濃度であり、毎週試験における原水の最高値は8月のジェオスミン0.009 μ g/L、2-MIB 0.006 μ g/Lとなっており、浄水ではジェオスミン、2-MIBともに検出されていない。

<放射性物質の検出状況>

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

2-2 栗山浄水場

<原水水質状況>

原水は矢切取水場から取水しているため、ちば野菊の里浄水場の原水水質状況を参照のこと。

<浄水処理状況>

硫酸は、原水pH値の上昇時に凝集沈でん処理の改善を目的としたpH調整に使用しているが、今年度は前年度に引き続き例年よりも原水pHの高い状況が多く、平均注入率は6.6mg/Lで前年度(5.7mg/L)からさらに増加した。次亜塩素酸ナトリウムについては平均注入率2.9mg/Lで前年度(2.8mg/L)とほぼ同等であった。

凝集剤(PAC)については、8月の降雨による河川流量増加の際に着水の濁度が170度まで上昇したため、最高で65mg/Lを注入した。年間での平均注入率は35.1mg/Lとなり前年度(38.8mg/L)よりも減少した。

なお、浄水については、全て水質基準を満たしていた。

<異臭味状況>

原水のかび臭物質濃度は、矢切取水場のかび臭物質測定装置で常時監視しているが、4月、6月、8月及び9月に都市河川からの放流の影響等による一時的な上昇が見られたため、粉末活性炭注入率を増量して対応した。毎週試験での最高値は2-MIBが $0.009\mu\text{g/L}$ (かび臭物質測定装置 $0.027\mu\text{g/L}$)、ジェオスミンが $0.005\mu\text{g/L}$ (かび臭物質測定装置 $0.015\mu\text{g/L}$)であった。

浄水では2-MIBが最高で $0.002\mu\text{g/L}$ が検出されたが、平均では $0.001\mu\text{g/L}$ 未満であった。ジェオスミンは全て $0.001\mu\text{g/L}$ 未満であった。

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

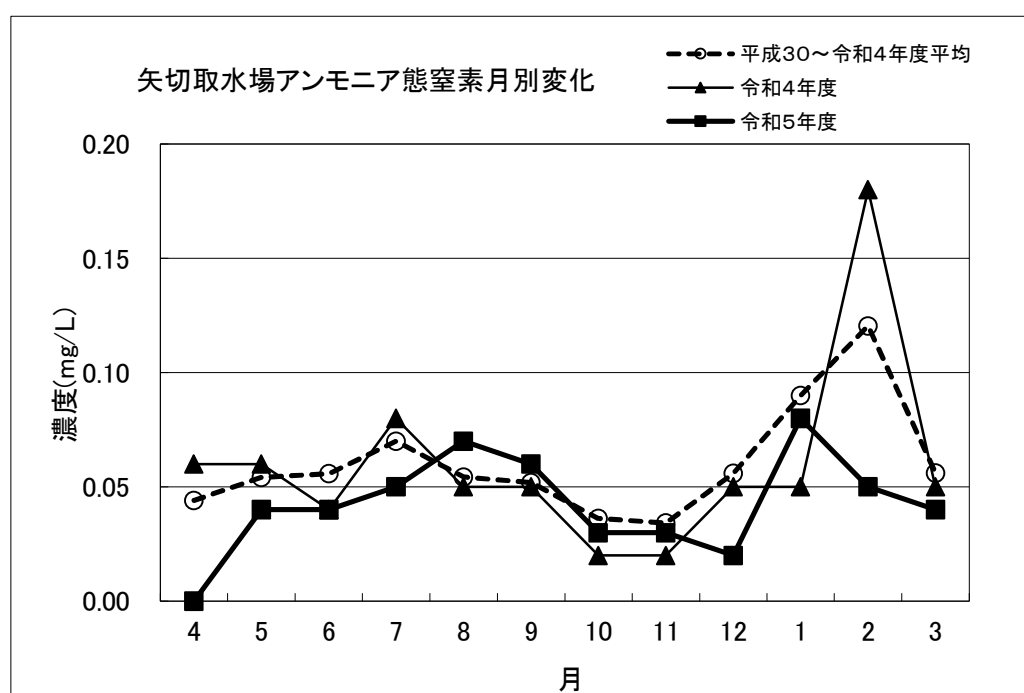
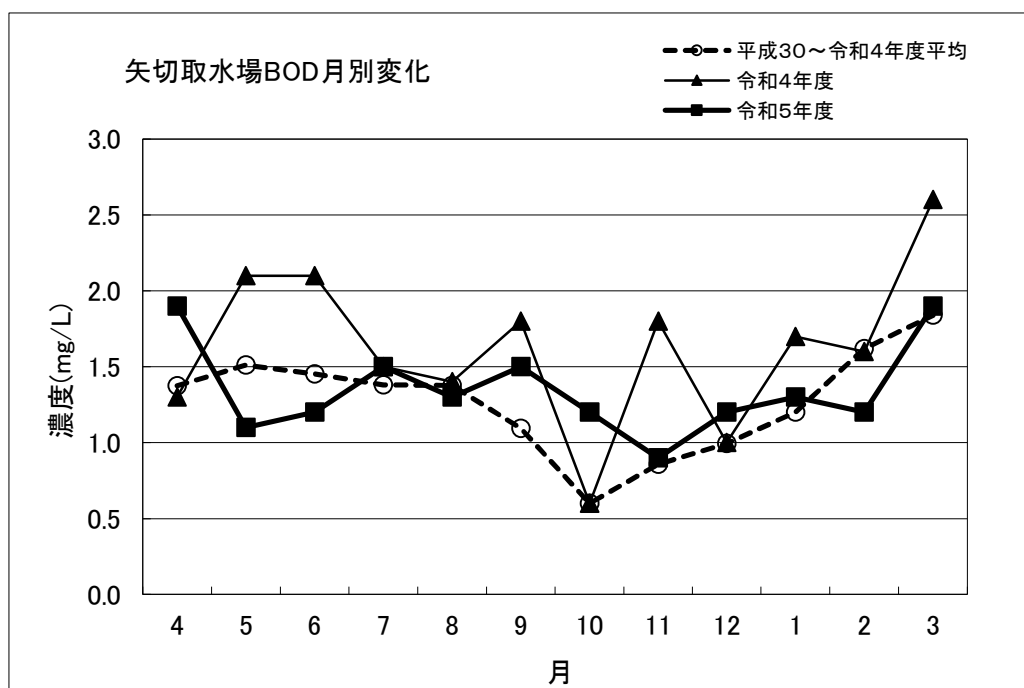
<粉末活性炭注入状況>

粉末活性炭は、主に異臭味除去、トリハロメタン対策及び有機物除去のため、年間を通じて注入した。6月上旬には魚卵流下時の生ぐさ臭対応として年間最高値の90mg/Lを注入したほか、7月から9月には異臭味、トリハロメタン対策により例年よりも高い注入率となる時期があった。

平均注入率は10.9mg/L(前年度10.6mg/L)で前年度とほぼ同等であったが、注入量は3月に浄水処理を停止したため485t(前年度548t)と前年度より減少した。

<放射性物質の検出状況>

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



2-3 柏井浄水場

<原水水質状況>

印旛沼周辺での降水量は、5月、6月及び9月は多かったものの、他の月は平年並みか少なかったため、年間合計は1,447mmと例年(1,456mm)と同程度であった。

印旛取水場原水のCODは6.0～17.2mg/Lで推移し、平均値は11.3mg/Lで、前年度(10.9mg/L)よりやや増加した。

アンモニア態窒素は、0.02～0.54mg/Lで推移し、平均値は0.06mg/Lで、前年度(0.04mg/L)よりやや増加した。

植物プランクトンは、4月下旬と7月から11月頃にかけて藍藻類(*Phormidium*等)がやや多く見られた。珪藻類の*Cyclotella*は、12月から3月頃にかけて多く見られた。

植物プランクトン総数の年平均値は33,063 単位数/mLで、前年度(24,315 単位数/mL)より増加した。

<浄水処理状況>

印旛沼を水源とする東側施設では、植物プランクトンの増殖による影響で、夏期と冬期を中心に凝集剤(PAC)の注入率の高い日があったものの、年平均注入率は91mg/Lと前年度(89mg/L)と同程度であった。

利根川(木下取水場)を水源とする西側施設の凝集剤(PAC)の注入率は、8月から10月、1月から3月にかけてやや高い日が継続し、年平均注入率は48mg/Lと前年度(43mg/L)より増加した。

なお、浄水水質については、全て水質基準を満たしていた。

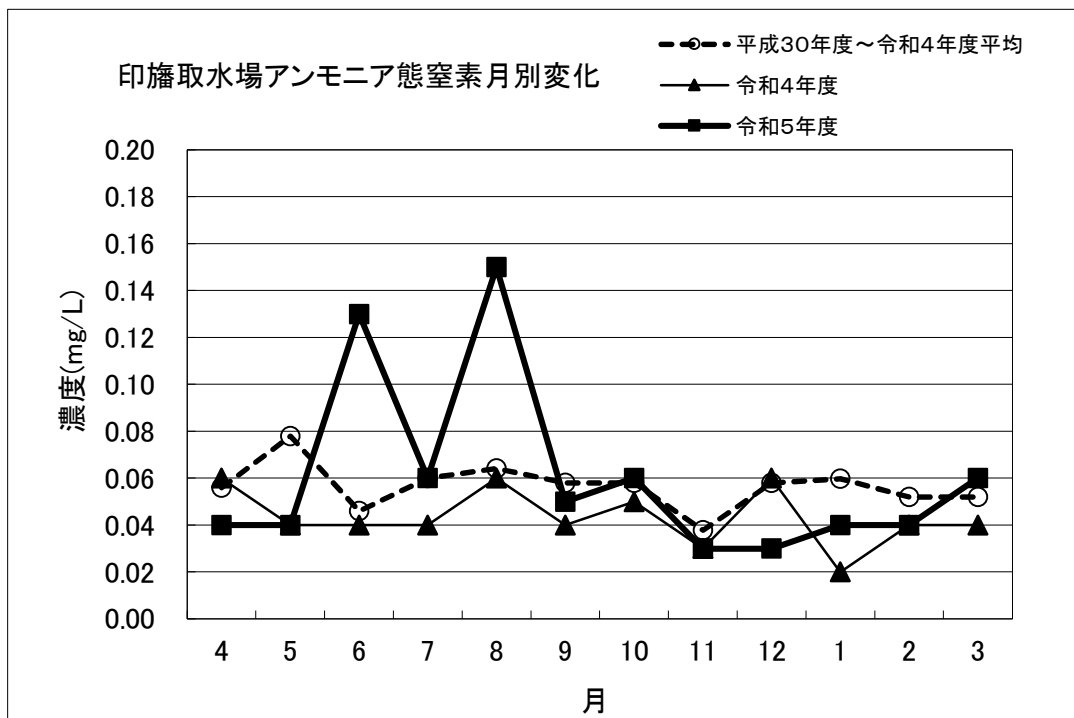
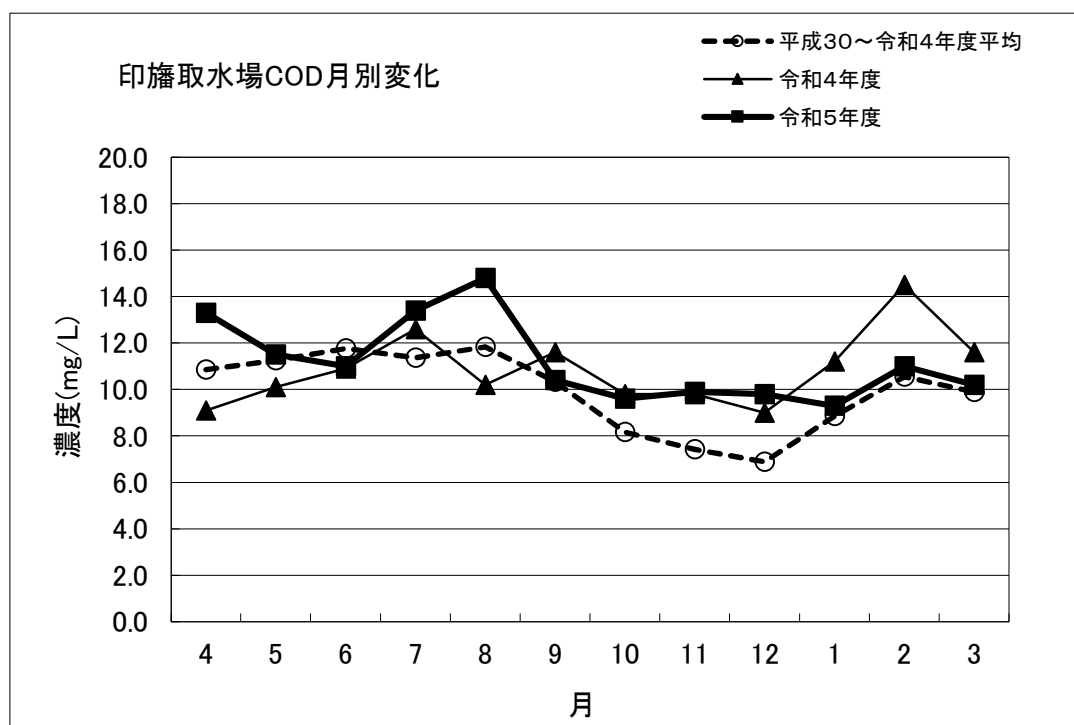
<異臭味状況>

印旛取水場原水のかび臭物質について、2-MIBは4月下旬に0.16μg/L、7月下旬から9月中旬にかけ8月下旬の0.45μg/Lをピークとする上昇時期があったが、それ以外は概ね0.050μg/L未満で推移した。年平均値は0.060μg/Lで前年度(0.039μg/L)より増加した。

ジェオスミンは9月の0.089μg/Lが最高値で、それ以外は概ね0.050μg/L未満で推移した。その結果、年平均値は0.013μg/Lで前年度(0.008μg/L)より増加した。

<放射性物質の検出状況>

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



2-4 北総浄水場

<原水水質状況>

利根川流量（布川流量）は令和5年度6月に台風による降雨等があり平年より流量が多かったが、その他の月では利根川上流域の降水量が平年より少ない月が多く、昨年度及び平成30年度から令和4年度までの5年平均に比べて流量が少ない傾向にあった。年間での最高は $1,984\text{m}^3/\text{s}$ 、最低は $86\text{m}^3/\text{s}$ であり、年平均は $189\text{m}^3/\text{s}$ で前年度（ $207\text{m}^3/\text{s}$ ）より低めであった。

BODは前年に比べて高い月が多く、年平均値は 2.7mg/L で前年度（ 1.7mg/L ）よりも高かった。アンモニア態窒素についても5月から11月は前年度より高濃度であり、年平均値は 0.09mg/L で前年度（ 0.07mg/L ）よりやや高かった。

TOCは、前年度と比べ4月から6月及び8月から10月でやや高く推移した。年平均は 2.2mg/L で前年度（ 2.0mg/L ）とほぼ同程度であった。

<浄水処理状況>

塩素注入について、北総浄水場における次亜塩素酸ナトリウムの平均注入率は 3.1mg/L で前年度（ 3.3mg/L ）よりやや少ない注入率となった。木下取水場において取水直後に注入する前々次亜塩素酸ナトリウムは、かび臭物質、魚卵、トリハロメタン、カワヒバリガイ幼生付着防止対策として注入し、最高注入率は 2.5mg/L であった。

凝集剤（PAC）の注入率は年平均値で 49.7mg/L であり、前年度（ 46.4mg/L ）よりやや多い注入率となった。

なお、浄水水質については、全て水質基準を満たしていた。

<異臭味状況>

かび臭物質は、木下取水場で4月に2-MIBの最高値 $0.007\mu\text{g/L}$ 、8月にジェオスミンの最高値 $0.013\mu\text{g/L}$ が検出されたが、年間を通して浄水処理への大きな影響はなかった。

かび臭物質対応以外では、6月4日から6日に魚卵流下があったが、影響は小さかった。

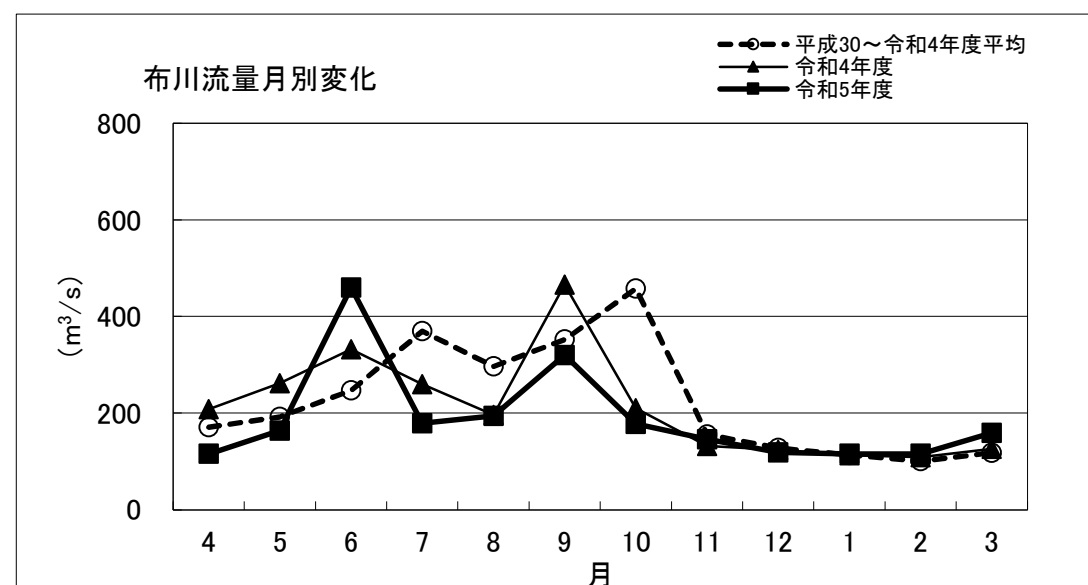
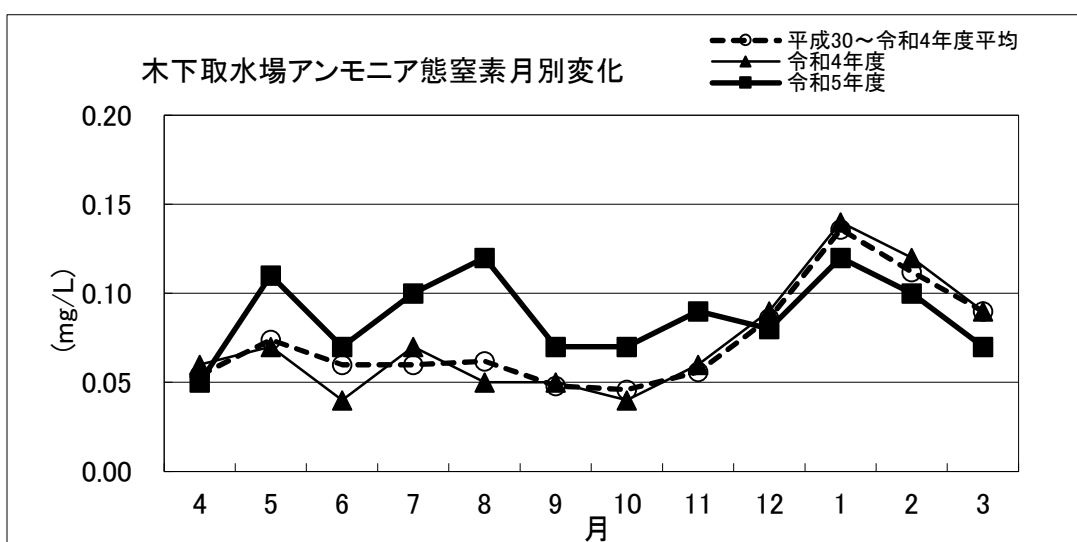
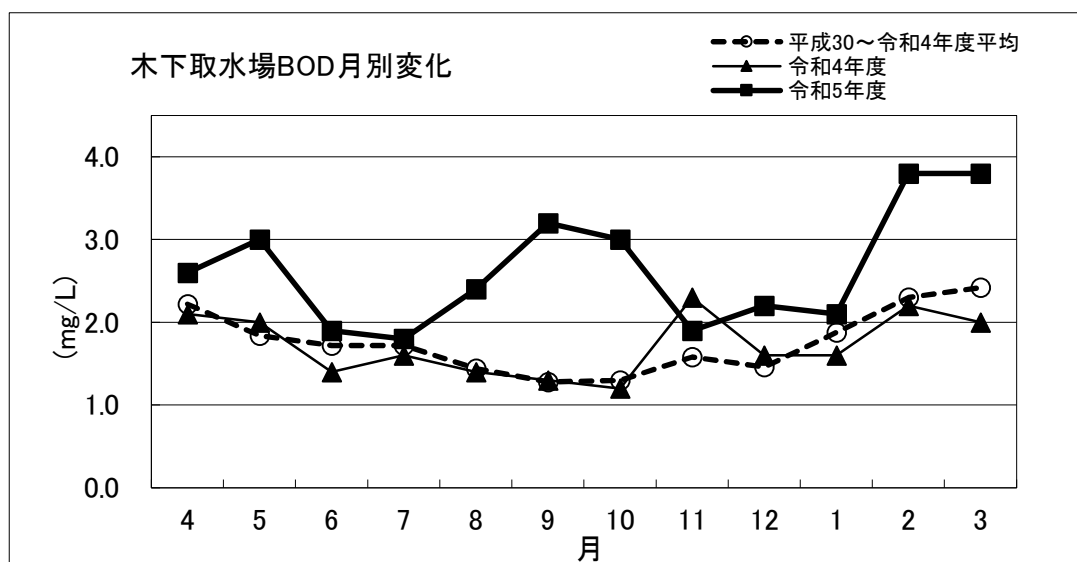
<粉末活性炭注入状況>

粉末活性炭の使用量は、令和5年度が $3,186\text{t}$ 、令和4年度が $2,802\text{t}$ であり、前年度と比べると 384t 増加した。

前年度と比べて河川流量が少ない傾向にあり、水質悪化への対応のため粉末活性炭使用量が増加した。

<放射性物質の検出状況>

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



2-5 福増浄水場

<原水水質状況>

高滝取水場のCODは4.4～10.0mg/Lで推移し年平均値は7.0mg/L、アンモニア態窒素は<0.02～0.30mg/Lで推移し年平均値は0.11mg/Lと前年度(COD 6.4mg/L、アンモニア態窒素 0.12mg/L)と比べてCODはやや高めであった。

降水量は、台風の影響により9月は327mmで平年(237mm)より多かったが、年間総雨量は1,526mm(前年度:1,533mm、平年:1,673mm)で平年よりやや少なかった。

水源である高滝ダムの水位(A.P.)は、9月中旬から2月下旬にかけてダムの浚渫作業が行われたため低下した(通常管理水位37.1m、浚渫時期水位36.1m)。取水は、水位や水質状況により、上段取水口と中段取水口を選択・併用して行った。高滝ダムの貯水率は、年平均80.4%(36.5m)と上段取水口(上端35.8m)よりも高い位置を保持しており、前年度平均82.1%(36.6m)と同程度であった。

植物プランクトン総数は、160～20,850 単位数/mL(前年度は610～22,530 単位数/mL)で推移した。珪藻類の *Cyclotella* が優占種で最高20,250 単位数/mL(2月)であった。

かび臭に関連する植物プランクトンは、7月から10月にかけてジェオスミンを産する *Anabaena* 及び2-MIBを産する *Phormidium* が増加した。

マンガン(総/溶解性)は、年平均値0.16/0.069mg/L、年最高値0.35/0.26mg/Lで前年度(年平均値0.13/0.028mg/L、年最高値0.33/0.091mg/L)と比較してやや高めであった。

<浄水処理状況>

植物プランクトンを原因とする凝集沈でん障害やろ過障害を軽減するため、硫酸注入によるpH調整を継続しており、沈でん池前のpH管理目標値を6.8～7.1としている。

凝集剤注入率について、前PACの最高注入率は、台風の影響による9月の187mg/Lであった。年間平均注入率は45mg/Lで前年度平均注入率47mg/Lと同程度であった。

また、令和4年7月28日から高塩基度PACを継続して使用している。

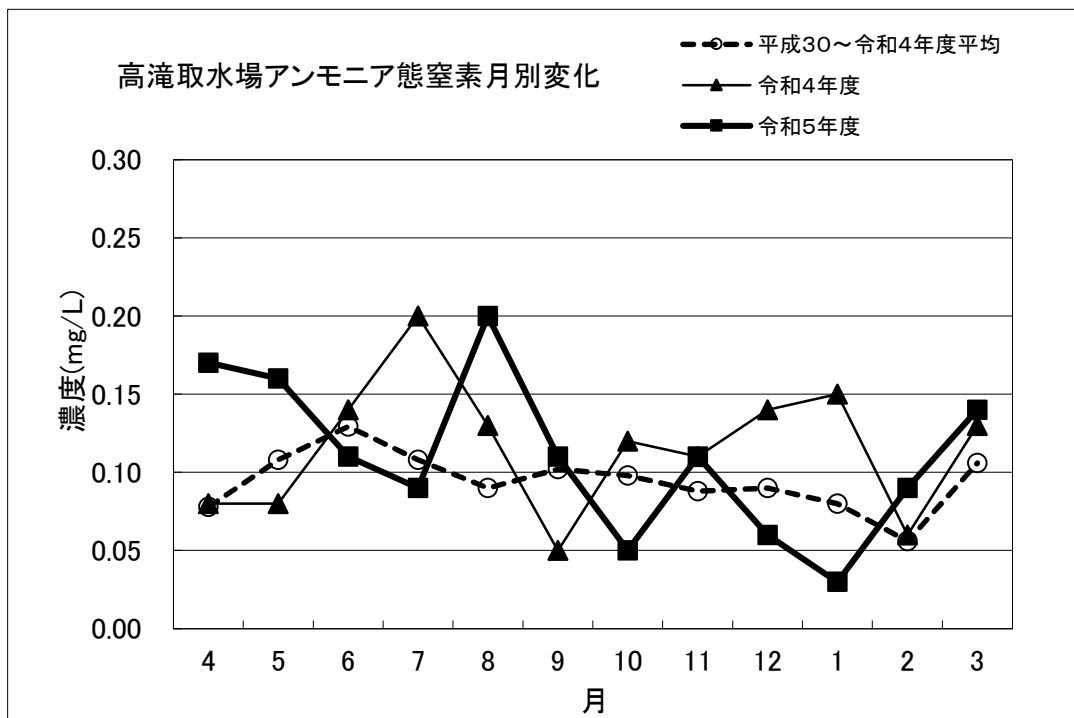
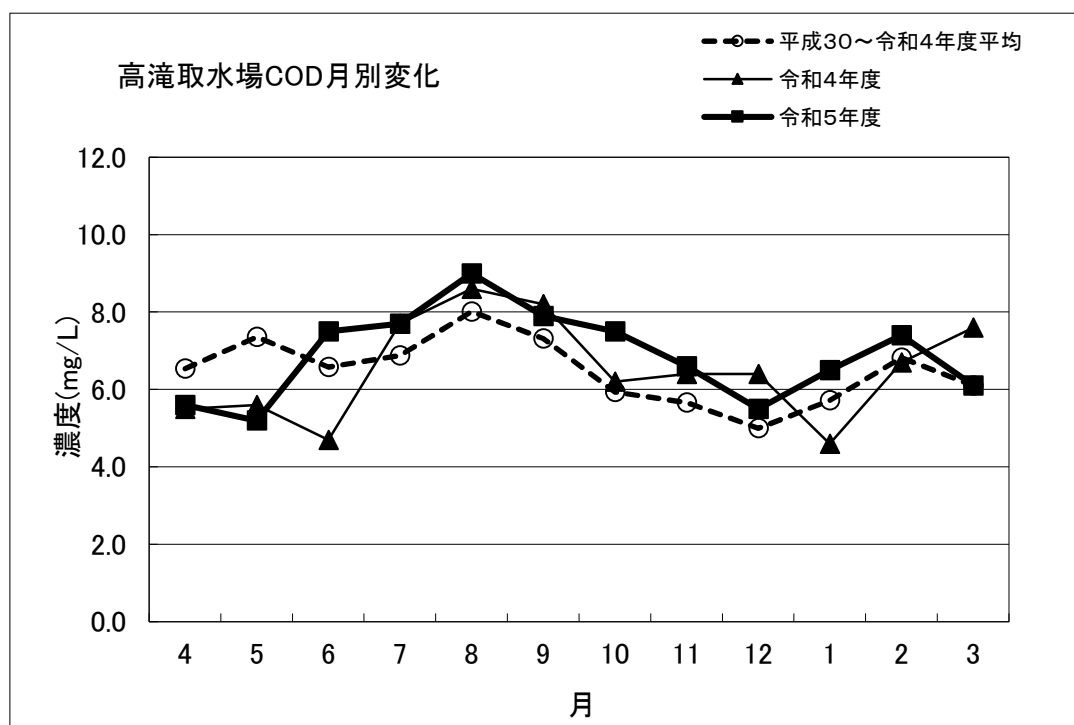
なお、浄水については、全て水質基準を満たしていた。

<異臭味状況>

かび臭物質は、高滝取水場ポンプ井で7月にジェオスミンの最高値0.30μg/L、2-MIBの最高値0.030μg/Lが検出されたが、年間を通して浄水に影響は無かった。

<放射性物質の検出状況>

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



3 水質試験成績表

浄水場水質試験成績

ちば野菊の里浄水場	.....	91
栗山浄水場	.....	100
柏井浄水場	.....	105
北総浄水場	.....	119
福増浄水場	.....	128

給水場・給水栓試験成績

ちば野菊の里浄水場系	給水栓	.....	142
栗山浄水場系	給水栓	.....	144
柏井浄水場系	給水栓	.....	146
北総浄水場系	給水栓	.....	150
福増浄水場系	給水栓	.....	152
北船橋給水場系	給水栓	.....	154
松戸給水場系	給水栓	.....	156
誉田給水場系	給水栓	.....	158
各分場原水		.....	160

ちば野菊の里浄水場 原水（矢切取水場） 水質試験成績表（毎日・毎週試験）

	4月			5月			6月			7月			8月			9月									
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均					
気温	20	23.1	13.5	17.6	20	27.7	11.4	19.9	22	28.8	20.5	24.8	20	33.8	25.2	30.7	22	33.8	28.1	31.7	20	31.8	20.5	28.1	
水温	20	18.1	13.8	15.7	20	21.7	15.6	18.8	22	25.7	20.4	22.5	20	31.0	25.0	28.9	22	31.0	27.0	29.5	20	29.6	22.7	27.2	
一般細菌	4	1,900	160	670	3	1,200	160	660	5	870	120	430	4	1,200	25	510	5	5,700	160	1,800	4	1,500	860	1,200	
大腸菌	4	690	5.2	180	3	520	17	310	5	150	18	75	4	43	4.1	18	5	240	3.0	99	4	54	27	39	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4	1.6	1.1	1.3	3	1.4	1.1	1.2	5	1.9	1.2	1.6	4	1.6	0.84	1.3	5	1.7	0.80	1.1	4	2.0	1.5	1.7	
鉄及びその化合物	4	0.48	0.33	0.40	3	0.48	0.33	0.39	5	1.8	0.31	0.78	4	0.36	0.33	0.34	5	2.2	0.33	0.86	4	0.51	0.13	0.27	
マンガン及びその化合物	4	0.062	0.022	0.044	3	0.048	0.038	0.044	5	0.11	0.020	0.048	4	0.040	0.020	0.029	5	0.10	0.028	0.053	4	0.052	0.025	0.035	
塩化物イオン	4	23.9	14.3	17.2	3	13.0	10.1	11.5	5	14.9	11.5	12.8	4	17.4	14.2	15.3	5	20.2	6.2	14.0	4	17.0	14.8	15.4	
ジェオスミン	4	0.003	0.001	0.002	3	0.003	0.002	0.002	5	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.002	5	0.009	0.001	0.003	4	0.002	0.001	0.001	
2-メチルイソボルネオール	4	0.004	<0.001	0.001	3	0.002	<0.001	<0.001	0.001	4	0.003	<0.001	0.001	4	0.004	0.002	0.003	5	0.006	0.001	0.003	4	0.005	0.002	0.003
有機物(TOC)	20	2.5	1.3	1.8	20	2.0	1.3	1.7	22	3.0	1.3	2.0	20	2.8	1.5	2.0	22	3.2	1.5	2.3	20	3.2	1.5	2.1	
pH値	20	8.8	7.7	8.1	20	7.8	7.3	7.5	22	7.6	7.1	7.4	20	8.7	7.4	8.0	22	8.9	7.4	7.9	20	8.7	7.5	7.8	
臭気	20				20				22				20				22				20				
色度	20	26	8	11	20	14	8	10	22	18	8	10	20	22	10	14	22	24	11	16	20	20	8	13	
濁度	20	12	4.7	7.1	20	26	5.6	8.9	22	42	7.3	19	20	20	7.5	12	22	72	8.5	21	20	50	8.6	16	
臭気強度(TON)	20	20	6	11	20	20	10	11	22	40	10	21	20	30	10	20	22	30	20	29	20	30	20	30	
アンモニア態窒素	20	0.03	<0.02	<0.02	20	0.12	<0.02	0.04	22	0.08	0.02	0.04	20	0.10	0.02	0.05	22	0.16	0.03	0.07	20	0.19	0.02	0.06	
アルカリ度	20	47	30	36	20	45	23	31	22	49	30	36	20	51	36	44	22	59	35	45	20	56	40	48	
電気伝導率	20	23.6	17.0	19.0	20	20.7	13.5	17.0	22	22.2	16.1	18.7	20	23.3	18.7	21.4	22	25.5	14.9	20.5	20	25.5	19.1	22.7	
溶存酸素	4	11.2	10.2	10.7	3	8.3	7.0	7.7	5	8.7	7.3	7.9	4	8.3	7.1	7.8	5	8.4	6.7	7.5	4	9.8	7.9	8.6	
BOD	3	2.1	1.4	1.9	3	1.3	0.9	1.1	5	1.7	1.1	1.2	4	1.7	1.3	1.5	5	1.6	1.0	1.3	4	1.7	1.4	1.5	
紫外線吸収度	20	0.222	0.127	0.155	20	0.200	0.132	0.160	22	0.344	0.134	0.175	20	0.246	0.163	0.197	22	0.308	0.168	0.213	20	0.242	0.159	0.199	

	10 月			11 月			12 月			1 月			2 月			3 月			年 度										
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均									
気温 ℃	21	24.6	17.3	20.1	20	24.9	10.5	15.0	20	13.0	4.5	8.7	19	10.2	3.9	6.4	19	17.2	3.2	8.3	20	15.7	2.5	9.2	243	33.8	2.5	18.6	
水温 ℃	21	24.8	17.0	19.5	20	20.3	10.4	13.9	20	10.9	5.5	8.5	19	7.5	4.0	5.6	19	12.5	4.2	7.8	20	11.5	7.0	9.0	243	31.0	4.0	17.5	
一般細菌 CFU/mL	4	1,200	220	770	5	1,700	340	720	4	2,300	220	850	4	480	170	280	5	570	90	270	4	940	180	490	51	5,700	25	730	
大腸菌 MPN/100mL	4	93	6.2	42	5	98	13	45	4	870	12	240	4	43	12	21	5	110	6.3	35	4	980	20	360	51	980	3.0	110	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	4	2.3	1.7	2.0	5	2.2	2.0	2.1	4	2.0	1.8	1.9	3	2.1	2.0	2.0	5	2.3	1.9	2.1	4	2.2	1.9	2.0	50	2.3	0.80	1.7	
鉄及びその化合物 mg/L	4	0.50	0.36	0.42	5	0.41	0.24	0.29	4	0.36	0.22	0.28	4	0.33	0.24	0.27	5	0.66	0.26	0.38	4	1.0	0.43	0.65	51	2.2	0.13	0.46	
マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.048	0.028	0.034	5	0.050	0.026	0.036	4	0.035	0.021	0.030	4	0.032	0.022	0.027	5	0.095	0.033	0.055	4	0.73	0.074	0.26	51	0.73	0.020	0.057	
塩化物イオン mg/L	4	20.3	12.7	16.7	5	21.2	17.6	19.6	4	23.4	19.9	21.8	3	23.0	19.5	20.8	5	25.5	21.5	23.8	4	24.3	19.0	21.4	50	25.5	6.2	17.6	
ジェオスミン μg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	5	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	0.001	0.002	3	0.004	0.002	0.003	5	0.003	0.002	0.002	4	0.005	0.003	0.004	50	0.009	<0.001	0.002	
2-メチルイソボルネオール μg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	5	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	3	0.001	<0.001	<0.001	5	0.003	<0.001	0.001	4	0.002	0.001	0.001	50	0.006	<0.001	0.001	
有機物(TOC) mg/L	21	2.9	1.0	1.6	20	1.6	1.3	1.4	20	1.7	1.2	1.4	16	1.8	1.2	1.5	19	2.1	1.6	1.8	20	2.4	1.6	2.0	240	3.2	1.0	1.8	
pH値	21	8.4	7.5	7.9	20	7.9	7.6	7.7	20	7.8	7.7	7.8	19	7.8	7.6	7.7	19	7.9	7.6	7.8	20	8.1	7.4	7.8	243	8.9	7.1	7.8	
臭気	21				20				20				19				19				20				243				
色度	21	14	8	10	20	10	6	8	20	10	6	8	19	9	5	7	19	10	6	8	20	14	7	9	243	26	5	10	
濁度	21	42	5.8	11	20	15	4.8	6.8	20	8.6	4.0	5.7	19	7.6	3.8	5.2	19	14	4.8	6.9	20	19	5.1	8.7	243	72	3.8	11	
臭気強度(TON)	21	30	20	26	20	30	20	24	20	30	20	22	19	30	20	26	19	30	30	30	30	20	40	20	30	243	40	6	23
アンモニア態窒素 mg/L	21	0.08	<0.02	0.03	20	0.05	<0.02	0.03	20	0.05	<0.02	0.02	19	0.14	<0.02	0.08	19	0.15	<0.02	0.05	20	0.09	<0.02	0.04	243	0.19	<0.02	0.04	
アルカリ度 mg/L	21	62	38	51	20	55	42	50	20	49	42	46	19	48	34	41	19	47	36	43	20	54	31	47	243	62	23	43	
電気伝導率 mS/m	21	27.6	19.0	24.6	20	27.0	22.3	24.9	20	27.6	23.1	25.0	19	26.4	22.6	24.6	19	27.2	23.2	25.8	20	27.8	17.5	25.5	243	27.8	13.5	22.4	
溶存酸素 mg/L	4	10.1	8.3	8.9	5	9.9	8.5	9.2	4	11.4	9.9	10.6	4	13.0	11.2	12.0	5	12.2	10.0	11.0	4	11.0	9.2	10.1	51	13.0	6.7	9.3	
BOD mg/L	4	1.3	0.9	1.2	4	1.0	0.8	0.9	3	1.4	1.1	1.2	3	1.4	1.2	1.3	5	1.7	0.8	1.2	4	2.4	1.4	1.9	47	2.4	0.8	1.3	
紫外線吸収度	21	0.183	0.139	0.152	20	0.163	0.134	0.144	20	0.163	0.130	0.144	19	0.171	0.123	0.142	19	0.177	0.139	0.158	20	0.223	0.149	0.177	243	0.344	0.123	0.169	

ちば野菊の里浄水場 原水（矢切取水場） 水質試験成績表

試験項目等		採水年月日	R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.9	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7	回数	最高	最低	平均
採水時刻																		
天候		前日 / 当日	晴／晴	晴／晴	曇／晴	曇／曇	晴／晴	曇／晴	雨／曇	晴／晴	晴／晴	晴／曇	晴／晴	雨／曇	12			
気温		℃	15.9	20.7	23.1	28.8	32.6	30.0	20.8	18.1	13.9	4.0	12.7	6.8	12	32.6	4.0	19.0
水温		℃	16.4	17.8	22.1	25.9	28.7	27.6	21.6	18.5	9.2	6.0	7.4	9.0	12	28.7	6.0	17.5
一般細菌		CFU/mL	560	790	650	1700	11000	1800	4500	550	720	580	710	3200	12	11,000	550	2,200
大腸菌		MPN/100mL	6	17	23	34	36	34	31	73	34	6.3	14	310	12	310	6.0	52
カドミウム及びその化合物		mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003		
水銀及びその化合物		mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005		
セレン及びその化合物		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
鉛及びその化合物		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
ヒ素及びその化合物		mg/L	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	12	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物		mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002		
亜硝酸態窒素		mg/L	0.011	0.010	0.009	0.008	0.020	0.014	0.021	0.011	0.013	0.021	0.034	0.032	12	0.034	0.008	0.017
シアニ化合物イオン及び塩化シアニ		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L	1.2	0.97	1.2	1.6	0.95	1.5	2.2	2.1	1.8	2.0	2.2	2.0	12	2.2	0.95	1.6
フッ素及びその化合物		mg/L	0.12	0.11	0.13	0.12	0.12	0.13	0.14	0.1	0.1	0.13	0.1	0.08	12	0.14	0.08	0.12
ホウ素及びその化合物		mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
四塩化砒素		mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002		
1,4-ジオキサン		mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
ジクロロメタン		mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002		
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
トリクロロエチレン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
塩素酸		mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06		
クロロ酢酸		mg/L																
クロロホルム		mg/L																
ジクロロ酢酸		mg/L	6															
ジブromクロロメタン		mg/L																
臭素酸		mg/L																
総トリハロメタン		mg/L																
トリクロロ酢酸		mg/L																
ブromジクロロメタン		mg/L																
ブromホルム		mg/L																
ホルムアルデヒド		mg/L																
亜鉛及びその化合物		mg/L			<0.005			0.007			0.005			0.008	4	0.008	<0.005	0.005
アルミニウム及びその化合物		mg/L			0.24			0.45			0.10			0.15	4	0.45	0.10	0.24
鉄及びその化合物		mg/L			0.24			0.45			0.16			0.29	4	0.45	0.16	0.29
銅及びその化合物		mg/L			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物		mg/L			12.1			14.1			15.6			17.3	4	17.3	12.1	14.8
マンガン及びその化合物		mg/L			0.034			0.047			0.019			0.040	4	0.047	0.019	0.035
マンガン(FREE)		mg/L																
塩化物イオン		mg/L	15.4	10.5	15.7	15.1	16.6	17.9	21.1	20.0	20.9	20.4	24.3	21.1	12	24.3	10.5	18.3
カルシウム・マグネシウム等(硬度)		mg/L			60			83			72			80	4	83	60	74
蒸発残留物		mg/L			150			230			160			180	4	230	150	180
陰イオン界面活性剤		mg/L			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	4	<0.02		
ジェオスミン		μg/L	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	12	0.004	0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール		μg/L	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.003	0.001	12	0.004	<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	1.2	1.4	1.7	1.5	2.2	1.6	1.4	1.3	1.2	1.2	1.8	1.8	12	2.2	1.2	1.5
pH値			8.3	7.4	7.9	7.7	7.6	7.5	7.8	7.7	7.7	7.7	7.9	7.6	12	8.3	7.4	7.7
味																		
臭気			藻・下水臭	藻臭	下水・下水臭	下水・藻臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻臭	藻・下水	藻・下水臭	12			
色度		度	18	14	15	12	14	11	12	9	8	8	13	13	12	18	8	12
濁度		度	5.1	6.5	7.3	8.1	11	12	9.2	6.6	3.2	3.6	5.9	6.3	12	12	3.2	7.1

ちば野菊の里浄水場 原水（矢切取水場） 水質試験成績表

試験項目等		採水年月日	R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.9	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L			<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015	4	<0.0015		
	ウラン及びその化合物	mg/L			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	4	<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	mg/L			<0.001			0.001			0.001			0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004	4	<0.0004		
	トルエン	mg/L			<0.04			<0.04			<0.04			<0.04	4	<0.04		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	4	<0.008		
	亜塩素酸	mg/L																
	二酸化塩素	mg/L																
	ジクロロアセトリル	mg/L																
	抱水クロラール	mg/L																
	農薬類	mg/L		<0.01		0.11									2	0.11	<0.01	0.06
	残留塩素	mg/L																
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L			60			83			72			80	4	83	60	74
	マンガン及びその化合物	mg/L			0.034			0.047			0.019			0.040	4	0.047	0.019	0.035
	マンガン(FREE)	mg/L																
	遊離炭酸	mg/L			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002		
	メチルtert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
その他項目	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L			<0.002													
	臭気強度(TON)	mg/L	20	10	10	20	30	50	30	30	20	30	40	30	12	50	10	27
	蒸発残留物	mg/L			150			230			160			180	4	230	150	180
	濁度	度	5.1	6.5	7.3	8.1	11	12	9.2	6.6	3.2	3.6	5.9	6.3	12	12	3.2	7.1
	pH値		8.3	7.4	7.9	7.7	7.6	7.5	7.8	7.7	7.7	7.7	7.9	7.6	12	8.3	7.4	7.7
	腐食性(ランゲリア指数)																	
	従属栄養細菌	CFU/mL	5,000	8,500	7,200	7,600	10,000	3,700	16,000	4,300	15,000	39,000	110,000	160,000	12	160,000	3,700	32,000
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.24			0.45			0.10			0.15	4	0.45	0.10	0.24
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	μg/L		0.004			0.006			0.006			0.005		4	0.006	0.004	0.005
その他の項目	アンモニア態窒素	mg/L																
	アルカリ度	mg/L																
	電気伝導率	mS/m																
	酸度	mg/L	2	4	3	3	3	6	3	2	4	2	2	3	12	6	2	3
	溶存酸素(DO)	mg/L																
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
	総窒素	mg/L	1.4	1.2	1.4	1.8	1.4	1.8	2.4	2.3	2.0	2.2	2.6	2.4	12	2.6	1.2	1.9
	総りん	mg/L	0.08	0.08	0.09	0.10	0.13	0.15	0.14	0.12	0.09	0.09	0.14	0.14	12	0.15	0.08	0.11
	浮遊物質	mg/L	0.07	0.10	0.10	0.16	0.20	0.24	0.19	0.25	0.19	0.20	0.24	0.23	12	0.25	0.07	0.18
	硫酸イオン	mg/L	4	1	2	9	3	12	8	2	1	1	4	3	12	12	1	4
	溶性ケイ酸	mg/L			28			36			29			27	4	36	27	30
	臭化イオン	mg/L			20			26			20			20	4	26	20	22
	紫外線吸光度	mg/L	0.04	0.03	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.07	0.04	12	0.07	0.03	0.05
	トリハロメタン生成能	mg/L			0.040			0.060			0.033			0.038	4	0.060	0.033	0.043
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL			18			23			16			36	4	36	16	23
	過塩素酸	mg/L			0.0032			<0.0025			0.0033			<0.0025	4	0.0033	<0.0025	<0.0025
	クリプトスפורジウム	個/10L		不検出			不検出			不検出			不検出		4	不検出		
	ジアリジア	個/10L		1			不検出			不検出			不検出		4	1	不検出	0
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L					0.58			0.092					2	0.58	0.092	0.34

※ クリプトスפורジウム、ジアリジアの採水日は5月22日、8月21日、11月20日、2月19日
※ ダイオキシン類の採水日は8月15日、11月16日

ちば野菊の里浄水場 原水（矢切取水場） 水質試験成績表

試験項目等	採水年月日		回数	R5.7.6	R5.5.11	R5.7.6	最高	最低	平均	試験項目等	採水年月日	R5.5.11	R5.7.6	回数	最高	最低	平均
	mg/L	mg/L															
農	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005			チオジカルブ	mg/L	<0.0008	<0.0008	2	<0.0008		
	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001			チオファネートメチル	mg/L	<0.003	<0.003	2	<0.003		
	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			チオベンカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002		
	EPN	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004			チアトリリオン	mg/L	<0.0001	0.0002	2	0.0002	<0.0001	0.0001
	MCPA	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005			テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002		
	アシュラム	mg/L	<0.009	<0.009	<0.009	2	<0.009			トリクロピル	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003		
	アセフエート	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006			トリクロルホン(DEP)	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005		
	アトラジン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			トリジクラゾール	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001		
	アニロホス	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004			トリフルラリン	mg/L	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006		
	アミトラズ	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006			ナプロハミド	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003		
	アラクロール	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003			パラコート	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001		
	インキサチオン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005			ピラホス	mg/L	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004		
	インフエンホス	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004			ピラホス	mg/L	<0.0001	0.0001	2	0.0001	<0.0001	<0.0001
	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001			ピラジキシフェン	mg/L	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004		
	イソプロチオラン(PT)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003			ピラリホート(ピラゾレート)	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002		
	イブフェンカルバゾン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			ピリダフェンチオン	mg/L	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004		
	イプロベンホス(IBP)	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	2	<0.0009			ピリダフェンチオン	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002		
	イミノタジン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001			ピロキロン	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005		
	イミダノファン	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	2	<0.0009			フエプロニル	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001		
薬	エスプロカルブ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003			フェニトロチオン(MEP)	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001		
	エトフェンブロックス	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	2	<0.0008			フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003		
	エンドスルファン(ベンゾエピン)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			フェリムゾン	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005		
	オキサジクロメトン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002			フェンチオン(MPP)	mg/L	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006		
	オキシキン(有機銅)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003			フェントエート(PAP)	mg/L	<0.0007	<0.0007	2	<0.0007		
	オキサストロピン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001			フェントラザミド	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001		
	カズサホス	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004			フサライド	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001		
	カフエンストロール	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	2	<0.0008			ブタクロール	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003		
	カルタツブ	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	2	<0.0008			ブタミホス	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002		
	カルハルリル(NAC)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002			ブプロフェジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002		
	カルボフラン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			フルアジナム	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003		
	キノクラミン(AGN)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005			プレチラクロール	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005		
	キャブタン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003			プロシミドン	mg/L	<0.0009	<0.0009	2	<0.0009		
	クミルロン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003			プロチオホス	mg/L	<0.0007	<0.0007	2	<0.0007		
	グリホサート	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02			プロピコナゾール	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005		
	グルホシネート	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002			プロピサミド	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005		
	クロメプロップ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			プロベナゾール	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003		
	クロルニトロフェン(NNP)	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004			プロモブチド	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001		
	クロルピリホス	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004			ベノミル	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002		
雑	クロタロニル(TPN)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005			ベンシクロン	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001		
	シアナジン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			ベンゾピシクロン	mg/L	<0.0009	<0.0009	2	<0.0009		
	シアノホス(GYAP)	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004			ペンゾフェナップ	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005		
	ジクロロ(DCMU)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			ペンタジン	mg/L	<0.002	<0.002	2	<0.002		
	ジクロロニル(DBN)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003			ペンティメタリン	mg/L	<0.003	<0.003	2	<0.003		
	ジクロルホス(DDVP)	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	2	<0.0008			ペンフルカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002		
	ジクワット	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004			ペンフルラン(ベスロジン)	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001		
	ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004			ペンフレセート	mg/L	<0.0007	<0.0007	2	<0.0007		
	ジチオカルバマート系農薬	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001			ホスチアゼート	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005		
	ジチオピル	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	2	<0.0009			マラチオン(マラソン)	mg/L	<0.007	<0.007	2	<0.007		
	シハロホップバチル	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006			メコプロップ(MCPP)	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005		
	シマジン(GAT)	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004			メノミル	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003		
	ジメタトリン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			メタラキシル	mg/L	<0.002	<0.002	2	<0.002		
	ジメトエート	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005			メチダチオン(DMTP)	mg/L	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004		
	シメトリン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003			メトミノストロピン	mg/L	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004		
	ダイアジン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004			メトリブジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003		
	タイムロン	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	2	<0.008			メフェナゼット	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002		
	チアジニル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001			メプロニル	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001		
	チアウラム	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002			モリネート	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005		

ちば野菊の里浄水場（原水）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

種類(単位数/mL)	採水年月日	単位	R5		5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月7日	10月5日	11月9日	12月7日	R6 1月11日	2月1日	3月7日	年 度		
			4月13日	4月13日												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							20							20	0	2
	Oscillatoria	糸状体														0	0	0
	Phormidium	糸状体			20	20	4	40	35	15	250	10			35	250	0	36
	Others							10								10	0	1
珪藻類	Achnanthes	細胞														0	0	0
	Asterionella	細胞			380	70										380	0	48
	Aulacoseira	糸状体			30	10	40	60		10	40	40	40	65		65	0	28
	Cyclotellaグループ	細胞	5,140	220	220	1,200	3,390	1,200	1,330	230	1,260	1,710	3,080	5,500	3,800	5,500	220	2,338
	Diatoma	細胞			20		20					30	150	10	30	150	0	22
	Fragilaria	細胞			240	110		100		60	50					240	0	47
	Nitzschia	細胞			100	260	450	780	750	120	60	40	40	80	70	780	40	240
	Skeletonema	細胞				260	980	540	360	2,240	550	100	20			2,240	0	421
	Synechra	細胞			30	60		40	40	60	70	60		450	100	450	0	96
	Others		100	160	160	180	230	150	380	30	310	510	70	220	560	560	30	242
	Ankistrodesmus	細胞			30	10	20	50		40	50	50	10	80		80	0	28
	Chlamydomonasグループ	細胞			30	10	30	30	20	20	10	40		50	20	50	0	24
	Glosterium	細胞														0	0	0
	Oocystis	群体														0	0	0
緑藻類	Pandorina	群体														0	0	0
	Sphaerocystisグループ	群体									10		20	10		20	0	3
	Spirogyra	糸状体														0	0	0
	Staurastrum	細胞														0	0	0
	Volvox	群体														0	0	0
	Others		80	330	330	200	140	770	140		160	80	40	10	40	770	0	166
	Ceratium	細胞														0	0	0
	Cryptomonas	細胞			20	10	20	40			30	20			10	40	0	13
	Peridinium	細胞														0	0	0
	Synura	群体														0	0	0
その他藻類	Uroglena	群体														0	0	0
	Others															0	0	0
	藍藻類総数				0	20	20	4	65	15	250	10	0	0	35	250	0	38
	珪藻類総数		5,760	1,160	1,160	2,180	5,070	2,870	2,860	2,750	2,340	2,490	3,400	6,325	4,560	6,325	1,160	3,480
	緑藻類総数		140	350	350	250	170	850	160	60	230	170	70	150	60	850	60	222
	その他藻類総数		20	10	10	20	40	0	0	0	30	20	0	0	10	40	0	13
植物プランクトン総数			5,920	1,540	1,540	2,470	5,284	3,760	3,085	2,825	2,850	2,690	3,470	6,475	4,665	6,475	1,540	3,753

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

ちば野菊の里浄水場 浄水 水質試験成績表（毎日・毎週試験）

	4月				5月				6月				7月				8月				9月			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	20	23.1	13.5	17.6	20	27.7	11.4	19.9	22	28.8	20.5	24.8	20	33.8	25.2	30.7	22	33.8	28.1	31.7	20	31.8	20.5	28.1
水温	20	19.1	16.0	17.0	20	22.0	17.9	19.8	22	25.6	20.5	22.8	20	30.5	25.0	28.3	22	30.4	28.1	29.6	20	29.8	24.5	27.5
一般細菌	4	0			3	0			5	0			4	0			5	0			4	0		
大腸菌	4	不検出			3	不検出			5	不検出			4	不検出			5	不検出			4	不検出		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4	1.5	1.4	1.4	3	1.4	1.2	1.3	5	2.0	1.4	1.7	4	1.7	1.3	1.5	5	1.6	0.95	1.2	4	2.0	1.2	1.7
鉄及びその化合物	4	<0.03			3	<0.03			5	<0.03			4	<0.03			5	<0.03			4	<0.03		
マンガン及びその化合物	4	<0.001			3	<0.001			5	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			5	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
塩化物イオン	4	27.4	20.4	22.4	3	18.0	15.1	17.0	5	20.3	16.0	17.4	4	22.4	18.8	20.5	5	25.7	15.8	20.0	4	21.0	17.7	19.1
ジェオスミン	4	<0.001			3	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			5	<0.001			4	<0.001		
2-メチルイソボルネオール	4	<0.001			3	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			5	<0.001			4	<0.001		
有機物(TOC)	20	0.7	0.4	0.5	20	0.7	0.3	0.5	22	0.7	0.4	0.5	20	0.7	0.5	0.6	22	0.8	0.5	0.6	20	0.6	0.4	0.5
pH値	20	7.6	7.4	7.5	20	7.6	7.4	7.5	22	7.6	7.4	7.5	20	7.8	7.5	7.6	22	7.7	7.5	7.6	20	7.6	7.5	7.6
味	20	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし		
臭気	20	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし		
色度	20	<1			20	<1			22	<1			20	<1			22	<1			20	<1		
濁度	20	<0.1			20	<0.1			22	<0.1			20	<0.1			22	<0.1			20	<0.1		
残留塩素	20	0.8	0.6	0.6	20	0.7	0.6	0.6	22	0.8	0.6	0.6	20	0.8	0.6	0.7	22	0.8	0.7	0.7	20	0.8	0.7	0.7
臭気強度(TON)	20	<1			20	<1			22	<1			20	<1			22	<1			20	<1		
アルカリ度	20	39	28	32	20	41	26	31	22	42	32	37	20	43	36	40	22	52	35	41	20	50	37	43
電気伝導率	20	25.7	18.5	21.2	20	22.7	15.0	18.8	22	22.9	16.8	20.5	20	26.8	20.1	24.5	22	28.4	19.0	23.9	20	28.0	20.6	24.7
紫外線吸光度	20	0.034	0.023	0.027	20	0.034	0.024	0.028	22	0.039	0.028	0.032	20	0.040	0.032	0.034	22	0.046	0.030	0.036	20	0.034	0.026	0.029

	10月				11月				12月				1月				2月				3月				年 度			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	21	24.6	17.3	20.1	20	24.9	10.5	15.0	20	13.0	4.5	8.7	19	10.2	3.9	6.4	19	17.2	3.2	8.3	20	15.7	2.5	9.2	243	33.8	2.5	18.6
水温	21	26.0	19.0	21.1	20	21.0	13.0	16.3	20	13.0	8.5	11.2	19	9.4	7.1	8.3	19	13.5	7.1	9.8	20	13.3	9.4	10.9	243	30.5	7.1	18.8
一般細菌	4	0			5	0			4	0			4	0			5	0			4	0			51	0		
大腸菌	4	不検出			5	不検出			4	不検出			4	不検出			5	不検出			4	不検出			51	不検出		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4	2.3	1.8	2.1	5	2.3	2.1	2.2	4	2.1	1.9	2.0	3	2.1	2.0	2.1	5	2.3	2.1	2.2	4	2.1			50	2.3	0.95	1.8
鉄及びその化合物	4	<0.03			5	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			5	<0.03			4	<0.03			51	<0.03		
マンガン及びその化合物	4	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			5	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			51	0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	4	25.7	17.8	22.0	5	26.2	24.0	25.3	4	29.6	24.9	27.3	3	28.7	24.5	26.6	5	30.4	27.3	29.1	4	28.9	25.7	27.3	50	30.4	15.1	22.9
ジェオスミン	4	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			3	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			50	<0.001		
2-メチルイソボルネオール	4	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			3	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			50	<0.001		
有機物(TOC)	21	0.5	0.4	0.4	20	0.6	0.4	0.5	20	0.7	0.4	0.5	16	1.1	0.4	0.6	19	0.7	0.5	0.6	20	0.6	0.2	0.3	240	1.1	0.2	0.5
pH値	21	7.6	7.4	7.5	20	7.5	7.4	7.5	20	7.6	7.4	7.5	19	7.6	7.4	7.5	19	7.6	7.5	7.5	20	7.6	7.5	7.5	243	7.8	7.4	7.5
味	21	異常なし			20	異常なし			20	異常なし			19	異常なし			19	異常なし			20	異常なし			243	異常なし		
臭気	21	異常なし			20	異常なし			20	異常なし			19	異常なし			19	異常なし			20	異常なし			243	異常なし		
色度	21	<1			20	<1			20	<1			19	<1			19	<1			20	<1			243	<1		
濁度	21	<0.1			20	<0.1			20	<0.1			19	<0.1			19	<0.1			20	<0.1			243	<0.1		
残留塩素	21	0.8	0.6	0.7	20	0.7	0.6	0.6	20	0.6	0.5	0.6	19	0.7	0.5	0.6	19	0.7	0.5	0.6	20	0.8	0.5	0.6	243	0.8	0.5	0.6
臭気強度(TON)	21	<1			20	<1			20	<1			19	<1			19	<1			20	<1			243	<1		
アルカリ度	21	53	36	46	20	48	38	45	20	44	38	42	19	41	31	36	19	42	32	39	20	49	32	43	243	53	26	40
電気伝導率	21	30.7	21.1	27.2	20	31.9	24.1	26.8	20	34.5	24.3	26.7	19	29.2	24.1	26.6	19	29.4	24.2	27.5	20	30.9	20.6	27.6	243	34.5	15.0	24.6
紫外線吸光度	21	0.030	0.024	0.027	20	0.030	0.025	0.028	20	0.029	0.025	0.027	19	0.034	0.022	0.026	19	0.037	0.028	0.031	20	0.031	0.011	0.015	243	0.046	0.011	0.028

ちば野菊の里浄水場 配水池 水質試験成績表

試験項目等		採水年月日												回数	最高	最低	平均
試験時刻	採水時刻	R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.9	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7				
天候	前日 / 当日	9:35 晴／晴	9:30 晴／晴	9:30 曇／晴	9:40 曇／曇	9:35 晴／晴	9:35 曇／晴	9:35 雨／曇	9:30 晴／晴	9:25 晴／晴	9:20 晴／曇	9:30 晴／晴	9:40 雨／曇	12			
気温	℃	17.7	18.2	21.4	25.4	30.8	27.1	20.1	16.3	12.5	4.2	12.5	6.8	12	30.8	4.2	17.8
水温	℃	16.9	18.4	22.2	25.7	29.7	27.8	24.2	20.5	11.1	8.3	8.4	9.6	12	29.7	8.3	18.6
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	
大腸菌	定性	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	
水銀及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.4	1.2	1.6	1.7	1.1	1.2	2.3	2.2	1.9	2.1	2.3	2.1	12	2.3	1.1	1.8
フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.08	0.10	0.11	0.11	0.12	0.12	0.10	0.09	<0.08	0.10	0.08	12	0.12	<0.08	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	
トランス-1,2-ジクロロエチレン及び	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	0.07	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.09	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	
クロロホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.006	0.009	0.011	0.007	0.004	0.004	0.001	0.001	0.002	<0.001	12	0.011	<0.001	0.004
臭素酸	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	0.002
総トリハロメタン	mg/L	0.007	0.009	0.012	0.018	0.024	0.015	0.008	0.007	0.003	0.003	0.004	0.001	12	0.024	0.001	0.009
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	0.001
ブロモホルム	mg/L	0.002	0.004	0.004	0.006	0.008	0.004	0.003	0.003	<0.008	0.002	0.002	0.001	12	0.008	0.001	0.003
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	
亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02			0.03			0.02			0.02	4	0.03		0.02
鉄及びその化合物	mg/L			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03		
銅及びその化合物	mg/L			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	17.3		17.3			17.8			18.7			20.8	4	20.8		18.7
マンガン及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
マンガン(FREE)	mg/L																
塩化物イオン	mg/L	21.0	16.4	21.1	21.4	22.2	21.4	26.3	26.4	25.6	25.1	29.5	27.9	12	29.5	16.4	23.7
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L			64			65			74			81	4	81	64	71
蒸発残留物	mg/L			170			190			170			180	4	190	170	180
陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	4	<0.02		
ジェオスミン	μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
フェイオン界面活性剤	mg/L			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	4	<0.005		
フェノール類	mg/L			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	4	<0.0005		
有機物(TOC)	mg/L																
pH値		0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.3	12	0.6	0.3	0.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	7.5
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	7.4
色度	度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	

ちば野菊の里浄水場 配水池 水質試験成績表

試験項目等		採水年月日	R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.9	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L			<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015	4	<0.0015		
	ウラン及びその化合物	mg/L			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	4	<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			0.001	4	0.001	<0.001	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004	4	<0.0004		<0.001
	トリエチン	mg/L			<0.04			<0.04			<0.04			<0.04	4	<0.04		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	4	<0.008		
	亜塩素酸	mg/L			<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	4	<0.06		
	二酸化塩素	mg/L																
	ジクロロアセトニトリル	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	抱水クロラール	mg/L			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002		
	農薬類			<0.01	<0.01	<0.01									4	<0.01		
	残留塩素	mg/L		0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.6	0.4	0.5
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L			64			65			74			81	4	81	64	71
	マンガン及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	マンガン(FREE)	mg/L																
	遊離炭酸	mg/L			5			4			6			7	4	7	4	6
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03		
	メチルtert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002		
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L																
その他項目	臭気強度(TON)		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	
	蒸発残留物	mg/L			170			190			170			180	4	190	170	180
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	
	pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.4	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)				-1.1			-1.0			-1.3			-1.2	4	-1.0	-1.3	-1.2
	従属栄養細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	12	2	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02			0.03			0.02			0.02	4	0.03	0.02	0.02
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタネン酸(PFOA)	μg/L		0.004			0.007			0.006			0.004		4	0.007	0.004	0.005
	アンモニア態窒素	mg/L																
	アルカリ度	mg/L																
	電気伝導率	mS/m																
	酸度	mg/L	5	5	6	3	4	5	6	5	7	6	7	8	12	8	3	6
	溶存酸素(DO)	mg/L																
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
	総窒素	mg/L																
	総りん	mg/L																
	りん酸イオン	mg/L																
	他 浮遊物質	mg/L																
項目	硫酸イオン	mg/L			30			35			34			36	4	36	30	34
	溶性ケイ酸	mg/L			20			20			20			20	4	20		
	臭化物イオン	mg/L	0.04	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	<0.02	0.04	0.06	0.05	0.05	0.04	12	0.06	<0.02	0.04
	紫外線吸光度																	
	トリハロメタン生成能	mg/L																
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																
	過塩素酸	mg/L			0.0026			<0.0025			0.0030			<0.0025	4	0.0030	<0.0025	<0.0025
ダイオキシン類	クリプトスポリジウム	個/20L		不検出			不検出			不検出			不検出		4	不検出		
	ジアルジア	個/20L		不検出			不検出			不検出			不検出		4	不検出		
	pg-TEQ/L						<0.0017			<0.00072					2	<0.0017	<0.00072	<0.0012

※ クリプトスポリジウム、ジアルジアの採水日は5月22日、8月21日、11月20日、2月19日
※ ダイオキシン類の採水日は8月15日から16日にかけて及び11月16日から17日にかけて実施

ちば野菊の里浄水場 浄水 水質試験成績表

試験項目等		採水年月日		R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	回数	最高	最低	平均
試験項目等		採水年月日		R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	回数	最高	最低	平均
農	1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	EPN	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004		
	MCPA	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		
	アシエラム	mg/L	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	4	<0.009		
	アセフエート	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	4	<0.00006		
	アトラジン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	アミノホス	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004		
	アミトラズ	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	4	<0.00006		
	イソクロロカルブ(MIPC)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	イソキサチオン	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		
	イソフェンホス	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004		
	イソプロカルブ(MIP)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	イソプロチオラン(IPT)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003		
	イソフェンカルバジン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	イソプロホート(ピラゾレート)	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	4	<0.0009		
	イソベンホス(IBP)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	イミノクタジン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
薬	インダパファン	mg/L	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	4	<0.00009		
	エスプロカルブ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	エドフェンプログッス	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	4	<0.0008		
	エンドスルファン(ベンゾエピン)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	オキサジクロメホス	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	オキシシン(有機銅)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	オキサストロビン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	カササホス	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	カフェンストロール	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	4	<0.0008		
	カルタブ	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	4	<0.0008		
	カルババリル(NAC)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	カルボラン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	キノクラミン(ACN)	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		
	キヤブタン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	クミルロン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	グリホサート	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02		
	グリホサート	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002		
	クロメプロップ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	クロルニトロフェン(GNP)	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004		
類	クロルピリホス	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	クロロタロニル(TPN)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	シアナジン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	シアノホス(YAP)	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	ジクロン(DCMU)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	ジクロニル(DBN)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	ジクロルボス(DDVP)	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	4	<0.0008		
	ジクワット	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	ジスルホト(エチルチオメトン)	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	ジチカバ(メト系農薬)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	ジチオビル	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	4	<0.0009		
	シハロホップ(チル)	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006		
	シマジン(CAT)	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	ジメタメリン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
	ジメトエート	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
	シメトリン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
	ダイアジン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
	ダイムロン	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008		
	ダリホト、ダリホト及びダリホトアクト	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
	チアジニル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
	チウラム	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		

栗山浄水場 一抔浄水 水質試験成績表 (毎日・毎週試験)

		4月				5月				6月				7月				8月				9月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	℃	20	21.6	11.9	16.6	20	25.6	12.6	19.8	22	29.3	20.3	24.8	20	32.9	25.0	29.7	22	32.6	28.0	30.5	20	30.2	20.9	27.5
水温	℃	20	19.5	15.5	17.1	20	22.0	17.0	19.7	22	26.4	21.0	23.4	20	31.7	26.4	29.4	22	31.7	28.1	30.5	20	30.4	23.8	27.7
一般細菌	CFU/mL	4	0			3	0			5	0			4	0		5	0			4	0			
大腸菌	定性	4	不検出			3	不検出			5	不検出			4	不検出		5	不検出			4	不検出			
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	4	1.5	1.2	1.4	3	1.4	1.0	1.2	5	1.8	1.3	1.6	4	1.6	0.85	1.3	5	1.5	0.77	1.1	4	2.0	1.3	1.7
鉄	mg/L	4	<0.03			3	<0.03			5	<0.03			4	<0.03		5	<0.03			4	<0.03			
マンガン	mg/L	4	<0.001			3	<0.001			5	<0.001			4	<0.001		5	<0.001			4	<0.001			
塩化物イオン	mg/L	4	30.1	18.3	21.9	3	16.6	14.3	15.8	5	19.5	15.8	17.4	4	22.6	19.0	20.8	5	22.5	13.7	19.9	4	20	17.9	18.9
ジエオスミン	μg/L	4	<0.001			4	<0.001			5	<0.001			4	<0.001		5	<0.001			4	<0.001			
2-メチルインボルネオール	μg/L	4	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001			5	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	5	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001
有機物(TOC)	mg/L	20	0.8	0.5	0.6	20	0.8	0.4	0.5	22	0.7	0.4	0.6	20	0.8	0.4	0.6	22	0.9	0.4	0.6	20	0.8	0.6	0.7
pH値		20	7.5	7.4	7.4	20	7.5	7.4	7.5	22	7.6	7.5	7.5	20	7.6	7.5	7.5	22	7.5	7.2	7.5	20	7.5	7.4	7.5
味		20	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし		22	異常なし			20	異常なし			
臭気		20	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし		22	異常なし			20	異常なし			
色度	度	20	<1			20	<1			22	<1			20	<1		22	<1			20	<1			
濁度	度	20	<0.1			20	<0.1			22	<0.1			20	<0.1		22	<0.1			20	<0.1			
残留塩素	mg/L	20	0.8	0.7	0.7	20	0.8	0.7	0.7	22	0.8	0.8	0.8	20	0.9	0.8	0.9	22	1.0	0.8	0.9	20	0.9	0.9	0.9
臭気強度(TON)		20	<1			20	<1			22	<1			20	<1		22	<1			20	<1			
アルカリ度	mg/L	20	41	28	32	20	42	24	31	22	47	30	37	20	44	35	40	22	52	30	40	20	48	34	42
電気伝導率	mS/m	20	28.4	20.3	22.8	20	24.0	16.2	20.2	22	25.8	18.7	22.1	20	28.1	21.2	25.7	22	30.2	18.4	25.4	20	29.2	21.2	26.2
紫外線吸収光度	E260	20	0.050	0.028	0.036	20	0.054	0.025	0.037	22	0.054	0.031	0.042	20	0.060	0.029	0.044	22	0.061	0.027	0.040	20	0.063	0.038	0.049

	10月				11月				12月				1月				2月				3月				年 度			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	℃	21	24.6	15.8	19.0	20	24.2	10.1	14.4	20	12.3	4.7	8.7	17	9.4	2.3	6.0				202	32.9	2.3	20.1				
水温	℃	21	25.7	18.3	20.4	20	21.0	12.0	15.3	20	12.0	7.1	10.0	17	8.9	6.1	7.4				202	31.7	6.1	20.4				
一般細菌	CFU/mL	4	0			5	0			4	0		4	0							42	0						
大腸菌	定性	4	不検出			5	不検出			4	不検出			4	不検出						42	不検出						
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	4	2.4	1.7	2.0	5	2.2	2.0	2.1	4	2.0	1.8	1.9	4	2.1	1.9	2.0				42	2.4	0.77	1.6				
鉄	mg/L	4	<0.03			5	<0.03			4	<0.03			4	<0.03						42	<0.03						
マンガン	mg/L	4	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						42	<0.001						
塩化物イオン	mg/L	4	24.2	16.1	20.2	5	24.5	21.7	23.4	4	27.6	23.6	25.9	4	28.6	23.1	25.2				42	30.1	13.7	21.0				
ジエオスミン	μg/L	4	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						43	<0.001						
2-メチルインボルネオール	μg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	5	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001				43	0.002	<0.001	<0.001				
有機物(TOC)	mg/L	21	0.8	0.6	0.7	20	0.8	0.6	0.7	20	0.8	0.6	0.7	14	0.8	0.4	0.6				199	0.9	0.4	0.6				
pH値		21	7.5	7.3	7.4	20	7.5	7.4	7.4	20	7.5	7.4	7.4	17	7.5	7.4	7.4				202	7.6	7.3	7.5				
味		21	異常なし			20	異常なし			20	異常なし			17	異常なし						202	異常なし						
臭気		21	異常なし			20	異常なし			20	異常なし			17	異常なし						202	異常なし						
色度	度	21	<1			20	<1			20	<1			17	<1						202	<1						
濁度	度	21	<0.1			20	<0.1			20	<0.1			17	<0.1						202	<0.1						
残留塩素	mg/L	21	0.9	0.8	0.8	20	0.8	0.6	0.7	20	0.7	0.6	0.6	17	0.7	0.6	0.6				202	1.0	0.6	0.8				
臭気強度(TON)		21	<1			20	<1			20	<1			17	<1						202	<1						
アルカリ度	mg/L	21	56	37	47	20	52	40	47	20	46	40	43	17	42	32	37				202	56	24	40				
電気伝導率	mS/m	21	31.7	22.7	28.6	20	31.1	25.3	28.3	20	30.0	25.6	27.5	17	29.9	25.4	27.6				202	31.7	16.2	25.4				
紫外線吸収度	E260	21	0.065	0.038	0.053	20	0.060	0.044	0.052	20	0.057	0.043	0.049	17	0.055	0.024	0.041				202	0.065	0.024	0.044				

※令和6年1月29日に一抔の浄水処理を停止

栗山浄水場 二抔浄水 水質試験成績表（毎日・毎週試験）

	4月				5月				6月				7月				8月				9月				
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	
気温	℃	20	21.6	11.9	16.6	20	25.6	12.6	19.8	22	29.3	20.3	24.8	20	32.9	25.0	29.7	22	32.6	28.0	30.5	20	30.2	20.9	27.5
水温	℃	20	18.5	15.3	16.7	20	22.0	17.0	19.6	22	25.8	20.0	22.8	20	30.7	25.4	28.7	22	30.4	26.9	29.4	20	29.5	23.5	27.3
一般細菌	CFU/mL	4	0		3	0			5	0			4	0			5	0			4	1	0	0	
大腸菌	定性	4	不検出		3	不検出			5	不検出			4	不検出			5	不検出			4	不検出			
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	4	1.5	1.2	1.4	3	1.4	1.0	1.2	5	1.9	1.3	1.6	4	1.6	0.85	1.3	5	1.5	0.78	1.1	4	2.0	1.3	1.7
鉄	mg/L	4	<0.03		3	<0.03			5	<0.03			4	<0.03			5	<0.03			4	<0.03			
マンガン	mg/L	4	<0.001		3	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			
塩化物イオン	mg/L	4	30.0	18.3	21.8	3	16.4	14.0	15.5	5	19.3	15.9	17.3	4	22.2	18.4	20.4	5	22.2	13.3	19.4	4	19.6	17.7	18.7
ジエオスミン	μg/L	4	<0.001			4	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			5	<0.001			4	<0.001		
2-メチルインボルネオール	μg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			5	<0.001			4	0.001	<0.001	<0.001	5	0.002	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
有機物(TOC)	mg/L	20	0.7	0.4	0.5	20	0.7	0.4	0.5	22	0.7	0.4	0.5	20	0.8	0.5	0.6	22	0.9	0.4	0.6	20	0.8	0.5	0.7
pH値		20	7.6	7.4	7.5	20	7.5			22	7.6	7.4	7.5	20	7.6	7.5	7.5	22	7.6	7.4	7.5	20	7.6	7.4	7.5
味		20	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし		
臭気		20	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし		
色度	度	20	<1			20	<1			22	<1			20	<1			22	<1			20	<1		
濁度	度	20	<0.1			20	<0.1			22	<0.1			20	<0.1			22	<0.1			20	<0.1		
残留塩素	mg/L	20	0.8	0.7	0.8	20	0.9	0.7	0.8	22	1.0	0.9	0.9	20	1.0	0.9	1.0	22	1.0	0.9	0.9	20	1.1	0.9	1.0
臭気強度(TON)		20	<1			20	<1			22	<1			20	<1			22	<1			20	<1		
アルカリ度	mg/L	20	41	27	32	20	42	24	31	22	46	30	37	20	44	34	38	22	51	31	39	20	47	34	42
電気伝導率	mS/m	20	28.4	20.3	22.5	20	23.7	16.4	20.1	22	25.7	18.6	21.9	20	27.9	21.0	25.4	22	29.8	18.1	25.1	20	28.9	21.1	25.9
紫外線吸収光度	E260	20	0.049	0.027	0.034	20	0.052	0.024	0.036	22	0.056	0.031	0.041	20	0.054	0.029	0.044	22	0.060	0.030	0.040	20	0.063	0.039	0.050

	10月				11月				12月				1月				2月				3月				年 度			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	℃	21	24.6	15.8	19.0	20	24.2	10.1	14.4	20	12.3	4.7	8.7	19	9.4	2.3	6.0	19	17.0	2.3	8.2	1	5.5		224	32.9	2.3	18.9
水温	℃	21	25.3	17.9	20.1	20	20.3	11.7	15.0	20	12.0	6.9	9.9	19	8.6	5.5	7.1	19	13.7	5.9	9.1	1	8.2		224	30.7	5.5	18.9
一般細菌	CFU/mL	4	0		5	0			4	0			4	0			5	0							47	1	0	0
大腸菌	定性	4	不検出		5	不検出			4	不検出			4	不検出			5	不検出							47	不検出		
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	4	2.4	1.7	2.0	5	2.2	2.0	2.1	4	2.0	1.8	1.9	4	2.0	1.9	2.0	5	2.0	1.7	1.8				47	2.4	0.78	1.7
鉄	mg/L	4	<0.03		5	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			5	<0.03							47	<0.03		
マンガン	mg/L	4	<0.001		5	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			5	<0.001							47	<0.001		
塩化物イオン	mg/L	4	24.2	16.1	20.2	5	24.2	21.4	23.3	4	27.6	23.5	25.8	4	28.3	23.1	25.0	5	30.3	25.5	28.3				47	30.3	13.3	21.6
2-メチルインボルネオール	μg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001				48	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(TOC)	mg/L	21	0.8	0.6	0.7	20	0.8	0.6	0.7	20	0.8	0.6	0.7	16	0.8	0.4	0.7	19	0.9	0.6	0.7	1	0.8		221	0.9	0.4	0.6
pH値		21	7.6	7.4	7.5	20	7.5	7.4	7.5	20	7.5	7.4	7.5	19	7.5	7.4	7.5	19	7.6	7.4	7.5	1	7.5		224	7.6	7.4	7.5
味		21	異常なし			20	異常なし			20	異常なし			19	異常なし			19	異常なし						224	異常なし		
臭気		21	異常なし			20	異常なし			20	異常なし			19	異常なし			19	異常なし						224	異常なし		
色度	度	21	<1			20	<1			20	<1			19	<1			19	<1						224	<1		
濁度	度	21	<0.1			20	<0.1			20	<0.1			19	<0.1			19	<0.1						224	<0.1		
残留塩素	mg/L	21	1.0	0.8	0.9	20	0.9	0.7	0.8	20	0.8	0.6	0.6	19	0.7	0.6	0.6	19	0.7	0.6	0.6	1	0.6		224	1.1	0.6	0.8
臭気強度(TON)		21	<1			20	<1			20	<1			19	<1			19	<1						224	<1		
アルカリ度	mg/L	21	55	37	47	20	53	40	47	20	46	41	44	19	42	32	38	19	43	33	40	1	43		224	55	24	40
電気伝導率	mS/m	21	31.2	22.5	28.5	20	30.9	25.2	28.2	20	30.1	25.6	27.5	19	30	25.5	27.7	19	30.9	26.2	29.5	1	28.2		224	31.2	16.4	25.6
紫外線吸収度	E260	21	0.066	0.040	0.054	20	0.060	0.044	0.052	20	0.060	0.044	0.050	19	0.056	0.022	0.043	19	0.052	0.034	0.043	1	0.054		224	0.066	0.022	0.044

※令和6年3月1日に二抔の浄水処理を停止

栗山浄水場 二拡浄水 水質試験成績表

試験項目等		採水年月日														回数	最高	最低	平均
試験時刻	採水時刻	R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.9	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7						
天候	前日 / 当日	晴 / 晴	晴 / 晴	曇 / 晴	曇 / 曇	晴 / 曇	曇 / 晴	雨 / 曇	晴 / 晴	晴 / 晴	晴 / 曇	晴 / 晴	雨 / 晴	12					
気温	℃	18.8	20.3	25.0	28.4	31.9	31.2	22.1	17.5	14.8	5.6	13.3	7.9	12	31.9	5.6	19.7		
水温	℃	16.4	17.3	22.3	26.7	30.3	26.5	21.4	19.8	9.9	7.2	8.0	8.4	12	30.3	7.2	17.9		
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0			
大腸菌	定性	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出			
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003			
水銀及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005			
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001			
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001			
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001			
六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002			
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004			
シアニ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.2	1.0	1.4	1.6	0.95	1.3	2.2	2.0	1.8	2.1	2.2	2.2	12	2.2	0.95	1.7		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.09	0.10	0.11	0.10	0.10	0.12	0.09	0.09	0.11	0.09	0.09	12	0.12	0.09	0.10		
ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1			
四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002			
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004			
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002			
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001			
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001			
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001			
塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06		
クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002			
クロロホルム	mg/L	0.002	0.004	0.003	0.006	0.006	0.006	0.003	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	12	0.006	<0.001	0.003		
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.004	0.002	0.003	0.005	0.003	<0.003	0.005	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	0.004	<0.002	<0.002		
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002	<0.001	12	0.005	<0.001	0.003		
臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001			
総トリハロメタン	mg/L	0.007	0.009	0.011	0.018	0.019	0.019	0.013	0.011	0.005	0.004	0.005	0.001	12	0.019	0.001	0.010		
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12	0.003	<0.003	<0.003		
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.007	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	<0.001	12	0.007	<0.001	0.004		
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001		
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.008	<0.001	<0.001		
亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	4	<0.005				
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02			0.03			0.02			0.02	4	0.03	0.02	0.02		
鉄及びその化合物	mg/L			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03				
銅及びその化合物	mg/L			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01				
ナトリウム及びその化合物	mg/L	16.5					18.1			18.2			20.8	4	<0.01				
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		18.4		
マンガン(FREE)	mg/L									<0.001			<0.001	4	<0.001				
塩化物イオン	mg/L	19.5	15.4	20.0	20.7	23.4	21.1	25.2	24.4	24.7	24.2	28.9	27.9	12	28.9	15.4	23.0		
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L			61			73			73			81	4	81	61	72		
蒸発残留物	mg/L			170			220			170			190	4	220	170	190		
陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	4	<0.02				
ジェオスミン	μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001				
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001		
非イオン界面活性剤	mg/L			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	4	<0.005				
フェノール類	mg/L			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	4	<0.0005				
有機物(TOC)	mg/L																		
pH値		0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	12	0.7	0.2	0.6		
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	7.5		
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	7.4		
色度	度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1			
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1			

栗山浄水場 二拡浄水 水質試験成績表

試験項目等		採水年月日		R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.9	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L				<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015	4	<0.0015		
	ウラン及びその化合物	mg/L				<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	4	<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	mg/L				<0.001			<0.001			<0.001			0.001	4	0.001	<0.001	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004	4	<0.0004		<0.001
	トルエン	mg/L				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04	4	<0.04		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L				<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	4	<0.008		
	亜塩素酸	mg/L				<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	4	<0.06		
	二酸化塩素	mg/L																	
	ジクロロアセトニトリル	mg/L				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	抱水クロラール	mg/L				0.002			0.002			<0.002			<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002
	農薬類	mg/L		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01								4	<0.01		
	残留塩素	mg/L	0.7	0.7		<0.01													
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L				61	0.8	0.9	0.9	0.9	0.7	0.6	0.5	0.6		12	0.9	0.5	0.7
	マンガン及びその化合物	mg/L				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	81	61	72
	マンガン(FREE)	mg/L																	
	遊離炭酸	mg/L				5			6			5			5	4	6	5	5
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03		
	メチルtert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002		
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L																	
	臭気強度(TON)	mg/L	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1		
	蒸発残留物	mg/L				170			220			170			190	4	220	170	190
	濁度	度		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
	pH値		7.5	7.5		7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.4	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)					-1.1			-1.1			-1.3			-1.2	4	-1.1	-1.3	-1.2
	従属栄養細菌	CFU/mL	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物	mg/L				0.02			0.03			0.02			0.02	4	0.03	0.02	0.02
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	μg/L		0.001				0.002			0.003			0.003		4	0.003	0.001	0.002
その他の項目	アンモニア態窒素	mg/L																	
	アルカリ度	mg/L																	
	電気伝導率	mS/m																	
	酸度	mg/L	5	4		6	3	4	6	5	4	6	5	6	6	12	6	3	5
	溶存酸素(DO)	mg/L																	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L																	
	総窒素	mg/L																	
	総りん	mg/L																	
	りん酸イオン	mg/L																	
	他 浮遊物質	mg/L																	
	硫酸イオン	mg/L				34			40			33			37	4	40	33	36
	溶性ケイ酸	mg/L				20			22			20			20	4	22	20	21
	臭化物イオン	mg/L	<0.02	<0.02		0.02	<0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	12	0.04	<0.02	<0.02
	紫外線吸光度																		
	トリハロメタン生成能	mg/L																	
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																	
	過塩素酸	mg/L				0.0025			<0.0025			0.0039			<0.0025	4	0.0039	<0.0025	<0.0025
	クリプトスפורジウム	個/20L		不検出				不検出			不検出			不検出		4	不検出		
	ジアリジア	個/20L		不検出				不検出			不検出			不検出		4	不検出		
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						<0.0023			<0.00059					2	<0.0023	<0.00059	<0.0014

※ クリプトスפורジウム、ジアリジアの採水日は5月22日、8月21日、11月20日、2月19日
※ ダイオキシン類の採水日は8月15日から16日にかけて及び11月16日から17日にかけて実施

栗山浄水場 二拡浄水 水質試験成績表

試験項目等				採水年月日				試験項目等				採水年月日				試験項目等				平均				最低				最高				回数				RS 5.11				RS 5.6.1				RS 5.7.6				RS 5.8.3				回数				最高				最低				平均																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1.3-ジクロロプロベン(D-D)				mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<

柏井浄水場 原水（印旛取水場） 水質試験成績表（毎週試験）

	4月				5月				6月				7月				8月				9月			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	4	18.9	15.2	16.5	3	26.6	18.1	21.0	5	27.5	20.8	23.3	4	30.8	21.1	26.5	5	30.4	29.0	29.9	4	29.2	25.4	27.2
水温	4	19.0	17.5	18.2	3	25.3	20.4	22.4	5	28.0	22.3	24.8	4	31.5	26.5	29.4	5	30.5	16.5	27.7	4	28.5	26.2	27.8
一般細菌	4	2,200	500	1,100	3	3,200	1,700	2,200	5	3,500	600	1,700	4	3,200	620	1,800	5	2,800	920	1,800	4	3,800	500	1,500
大腸菌	4	250	25	120	3	130	30	65	5	45	9.8	27	4	120	28	72	5	200	70	110	4	170	18	84
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4	1.0	0.05	0.64	3	0.56	0.02	0.20	5	0.91	<0.02	0.19	4	0.68	<0.02	0.17	5	0.03	<0.02	4	1.1	0.02	0.54	
鉄及びその化合物	4	1.3	0.65	0.98	3	0.98	0.55	0.82	5	1.6	0.85	1.2	4	1.5	1.2	1.4	5	1.8	0.96	1.4	4	1.2	0.92	1.1
マンガン及びその化合物	4	0.16	0.12	0.14	3	0.15	0.10	0.12	5	0.20	0.14	0.17	4	0.26	0.19	0.24	5	0.23	0.15	0.20	4	0.18	0.12	0.15
塩化物イオン	4	25.4	19.1	21.5	3	18.5	10.7	14.6	5	19.4	9.9	16.0	4	22.6	21.3	21.8	5	23.6	15.5	19.4	4	20.0	12.1	17.3
ジェオスミン	4	0.027	0.011	0.020	3	0.012	0.004	0.007	5	0.015	0.005	0.010	4	0.054	0.003	0.020	5	0.045	0.011	0.028	4	0.089	0.006	0.034
2-メチルイソボルネオール	4	0.16	0.034	0.10	3	0.072	0.019	0.037	5	0.035	0.006	0.018	4	0.046	0.017	0.027	5	0.45	0.18	0.31	4	0.26	0.042	0.11
有機物(TOC)	4	9.1	7.3	8.1	3	6.8	5.0	6.1	5	8.8	4.5	6.0	4	6.4	5.9	6.2	5	6.6	4.9	5.8	4	5.4	5.1	5.2
pH値	4	9.6	8.9	9.2	3	9.4	9.0	9.2	5	8.6	8.0	8.3	4	8.3	7.9	8.1	5	8.9	8.2	8.5	4	8.9	8.0	8.6
臭気	4				3				5				4				5				4			
色度	4	44	32	36	3	36	32	33	5	40	30	34	4	48	36	41	5	52	36	45	4	40	32	36
濁度	4	58	36	42	3	40	26	32	5	49	25	34	4	45	33	41	5	51	32	43	4	38	32	34
臭気強度(TON)	4	20	10	14	3	10	6	8	5	20	3	10	4	10	5	8	5	15	4	8	4	6	2	4
アンモニア態窒素	4	0.05	0.03	0.04	3	0.04			5	0.23	0.05	0.13	4	0.08	0.04	0.06	5	0.54	0.04	0.15	4	0.06	0.04	0.05
アルカリ度	4	83	73	78	3	76	51	67	5	86	69	81	4	91	84	87	5	87	70	79	4	77	66	73
電気伝導率	4	29.3	23.8	26.6	3	25.9	16.4	21.9	5	27.0	19.2	24.4	4	28.9	27.4	27.8	5	27.8	21.9	25.3	4	27.2	21.5	25.1
溶存酸素	4	8.1	3.8	5.4	3	4.1	3.5	3.8	5	9.0	6.4	7.3	4	6.1	2.5	4.2	5	7.5	4.3	6.1	4	8.4	6.2	7.3
COD	4	16.4	11.7	13.3	3	14.0	9.6	11.5	5	14.0	8.0	11.0	4	14.8	12.0	13.4	5	17.2	10.6	14.8	4	14.0	8.4	10.4
紫外線吸光度	4	0.368	0.266	0.326	3	0.405	0.367	0.386	5	0.412	0.365	0.385	4	0.501	0.410	0.459	5	0.549	0.448	0.500	4	0.442	0.343	0.381

	10月				11月				12月				1月				2月				3月				年 度			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	4	20.1	17.8	19.0	5	17.6	11.0	13.1	4	15.0	5.0	9.3	3	5.0	3.9	4.5	5	10.8	4.2	7.5	4	9.7	4.6	7.2	50	30.8	3.9	17.4
水温	4	22.4	20.4	21.2	5	19.6	11.6	15.6	4	12.5	7.3	10.4	3	7.8	5.6	6.8	5	13.5	7.1	10.6	4	13.5	8.5	10.9	50	31.5	5.6	19.0
一般細菌	4	4,900	2,900	3,800	5	2,800	680	1,500	4	500	240	400	3	2,700	350	1,400	5	3,500	380	1,200	4	5,600	580	2,400	50	5,600	240	1,700
大腸菌	4	110	28	64	5	98	21	45	4	40	11	24	3	43	18	27	5	180	12	57	4	390	6.2	180	50	390	6.2	73
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4	1.8	0.03	1.1	5	1.6	0.03	0.82	4	1.6	0.94	1.2	3	3.2	1.9	2.5	5	1.8	1.2	1.6	4	1.6	1.0	1.4	50	3.2	<0.02	0.82
鉄及びその化合物	4	1.2	0.69	0.82	5	0.78	0.44	0.65	4	0.83	0.44	0.58	3	2.0	1.3	1.6	5	1.4	0.59	0.87	4	2.3	0.97	1.6	50	2.3	0.44	1.1
マンガン及びその化合物	4	0.13	0.097	0.11	5	0.099	0.059	0.080	4	0.074	0.051	0.058	3	0.13	0.081	0.099	5	0.13	0.060	0.081	4	0.16	0.079	0.10	50	0.26	0.051	0.13
塩化物イオン	4	26.8	15.9	20.0	5	27.3	21.6	23.6	4	26.4	23.2	25.2	3	27.9	20.4	25.3	5	28.0	22.7	25.5	4	25.1	14.0	18.3	50	28.0	9.9	20.8
ジェオスミン	4	0.024	0.010	0.020	5	0.014	0.003	0.007	4	0.004	0.002	0.003	3	0.004	0.002	0.003	5	0.004	0.003	0.003	4	0.005	0.002	0.004	50	0.089	0.002	0.013
2-メチルイソボルネオール	4	0.057	0.015	0.030	5	0.026	0.006	0.015	4	0.008	0.005	0.007	3	0.006	0.003	0.004	5	0.006	0.004	0.005	4	0.006	0.003	0.004	50	0.45	0.003	0.060
有機物(TOC)	4	6.5	4.4	5.2	5	7.5	5.9	6.5	4	9.3	6.6	7.6	3	9.8	6.3	8.2	5	8.6	6.6	8.0	4	8.9	5.4	7.0	50	9.8	4.4	6.6
pH値	4	9.4	7.6	8.7	5	9.5	9.2	9.4	4	9.3	9.4	9.6	3	9.4	8.9	9.1	5	9.8	9.2	9.4	4	9.4	8.1	8.8	50	9.8	7.6	8.9
臭気	4				5				4				3				5				4			50				
色度	4	32	28	31	5	36	24	30	4	52	28	42	3	42	28	37	5	72	36	54	4	48	32	40	50	72	24	39
濁度	4	29	21	26	5	29	18	25	4	39	18	29	3	49	26	39	5	54	23	33	4	62	30	44	50	62	18	35
臭気強度(TON)	4	10	3	5	5	4	2	4	3	3	3	3	3	4	2	3	5	4	1	2	4	3	2	2	50	20	1	6
アンモニア態窒素	4	0.09	0.04	0.06	5	0.03	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	3	0.04	0.03	0.04	5	0.06	0.03	0.04	4	0.11	0.04	0.06	50	0.54	0.02	0.06
アルカリ度	4	85	65	72	5	75	70	73	4	78	68	74	3	88	71	78	5	84	64	73	4	75	56	65	50	91	51	75
電気伝導率	4	31.1	23.2	25.7	5	27.0	25.5	26.3	4	27.0	25.4	26.0	3	30.9	23.7	27.5	5	28.5	24.6	26.4	4	25.7	19.7	22.4	50	31.1	16.4	25.5
溶存酸素	4	13.7	6.6	10.4	5	16.0	10.6	14.0	4	18.6	16.8	17.7	3	16.1	13.9	15.1	5	18.8	9.3	16.1	4	13.4	11.3	12.3	50	18.8	2.5	10.1
COD	4	12.4	7.4	9.6	5	11.6	7.8	9.9	4	11.6	7.4	9.8	3	11.6	6.0	9.3	5	14.4	8.0	11.0	4	15.6	7.4	10.2	50	17.2	6.0	11.3
紫外線吸光度	4	0.360	0.315	0.334	5	0.318	0.268	0.296	4	0.274	0.254	0.266	3	0.287	0.215	0.257	5	0.339	0.268	0.297	4	0.345	0.283	0.318	50	0.549	0.215	0.353

柏井浄水場 原水（印旛取水場） 水質試験成績表

試験項目等		採水年月日		R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.9	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7	回数	最高	最低	平均
採水時刻		前日 / 当日		12:05	12:25	12:30	12:30	11:55	12:05	12:45	11:40	12:50	12:10	11:45	12:50	12			
天候		晴 / 晴		晴 / 晴	晴 / 晴	曇 / 晴	曇 / 晴	晴 / 晴	曇 / 曇	雨 / 曇	晴 / 晴	晴 / 晴	晴 / 曇	晴 / 晴	雨 / 晴	12			
気温		℃		20.8	22.1	23.9	27.9	33.1	26.4	22.9	19.1	18.2	8.8	13.7	9.2	12	33.1	8.8	20.5
水温		℃		19.0	20.7	22.3	26.3	30.5	28.5	22.4	19.6	12.0	7.8	11.0	8.5	12	30.5	7.8	19.1
一般細菌		CFU/mL		720	11,000	6,700	6,500	13,000	9,200	9,100	8,700	410	710	530	890	12	13,000	410	5,600
大腸菌		MPN/100mL		18	1.10	12	29	56	250	550	53	19	19	19	52	12	550	12	99
カドミウム及びその化合物		mg/L		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003		
水銀及びその化合物		mg/L		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005		
セレン及びその化合物		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
鉛及びその化合物		mg/L		<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
六価クロム化合物		mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002		
亜硝酸態窒素		mg/L		0.033	0.018	0.018	0.027	0.011	0.020	0.049	0.030	0.029	0.045	0.053	0.049	12	0.053	0.011	0.032
シアニ化合物イオン及び塩化シアニ		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L		0.42	0.44	0.18	0.69	0.11	0.30	1.5	0.50	1.1	3.0	1.5	1.5	12	3.0	0.11	0.94
フッ素及びその化合物		mg/L		0.08	<0.08	0.11	0.10	0.12	0.09	0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	12	0.12	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物		mg/L		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
四塩化炭素		mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002		
1,4-ジオキサン		mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
ジクロロメタン		mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002		
テトラクロロエチレン		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
トリクロロエチレン		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
ベンゼン		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
塩素酸		mg/L		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06		
クロロ酢酸		mg/L																	
クロロホルム		mg/L																	
ジクロロ酢酸		mg/L																	
ジブromクロロメタン		mg/L																	
臭素酸		mg/L																	
総トリハロメタン		mg/L																	
トリクロロ酢酸		mg/L																	
ブromジクロロメタン		mg/L																	
ブromホルム		mg/L																	
ホルムアルデヒド		mg/L																	
亜鉛及びその化合物		mg/L			0.010				0.008			0.005			0.008	4	0.010	0.005	0.008
アルミニウム及びその化合物		mg/L				1.2			0.90			0.30			0.70	4	1.2	0.30	0.78
鉄及びその化合物		mg/L				1.2			0.85			0.40			0.75	4	1.2	0.40	0.80
銅及びその化合物		mg/L			<0.01				<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物		mg/L			15.1				16.5			18.3			18.4	4	18.4	15.1	17.1
マンガン及びその化合物		mg/L			0.18				0.17			0.050			0.085	4	0.18	0.050	0.12
マンガン(FREE)		mg/L			0.004				0.009			0.003			0.014	4	0.014	0.003	0.008
塩化物イオン		mg/L		19.8	9.0	21.8	24.1	23.5	22.9	29.2	24.6	24.6	29.0	24.9	26.3	12	29.2	9.0	23.3
カルシウム・マグネシウム等(硬度)		mg/L				95			97			101			103	4	103	95	99
蒸発残留物		mg/L				240			250			200			220	4	250	200	230
陰イオン界面活性剤		mg/L				<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	4	<0.02		
ジェオスミン		μg/L		0.026	0.006	0.006	0.004	0.030	0.016	0.012	0.010	0.003	0.003	0.004	0.003	12	0.030	0.003	0.010
2-メチルイソボルネオール		μg/L		0.088	0.035	0.022	0.021	0.21	0.20	0.056	0.023	0.008	0.003	0.004	0.005	12	0.21	0.003	0.056
フェイオン界面活性剤		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		6.5	4.6	8.0	4.9	7.0	5.0	3.8	5.7	6.0	5.9	6.7	6.8	12	8.0	3.8	5.9
pH値		mg/L		9.2	9.0	8.6	8.1	8.5	9.0	8.6	9.4	9.4	9.0	9.6	9.3	12	9.6	8.1	9.0
味																			
臭気		度		52	32	30	32	40	36	34	36	32	36	44	52	12	52	30	38
色度		度		48	24	42	28	42	36	23	24	16	23	23	28	12	48	16	30
濁度		度																	

柏井浄水場 原水（印旛取水場） 水質試験成績表

試験項目等		採水年月日	R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.9	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L			<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015	4	<0.0015		
	ウラン及びその化合物	mg/L			<0.0003			0.0003			0.0003			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		
	トリエチル	mg/L			<0.04			<0.04			<0.04			<0.04	4	<0.04		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	4	<0.008		
	亜塩素酸	mg/L																
	二酸化塩素	mg/L																
	ジクロロアセトニトリル	mg/L																
	抱水クロラール	mg/L				0.15												
	農薬類	mg/L		0.45											2	0.45	0.15	0.30
	残留塩素	mg/L																
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L			95			97			101			103	4	103	95	99
	マンガン及びその化合物	mg/L			0.18			0.17			0.050			0.085	4	0.18	0.050	0.12
	マンガン(FREE)	mg/L			0.004			0.009			0.003			0.014	4	0.014	0.003	0.008
	遊離炭酸	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03		
	メチルtert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002		
その他項目	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L																
	臭気強度(TON)	mg/L	35	10	20	20	30	30	20	20	10	20	30	20	12	35	10	22
	蒸着残留物	mg/L			240			250			200			220	4	250	200	230
	濁度	度	48	24	42	28	42	36	23	24	16	23	23	28	12	48	16	30
	pH値		9.2	9.0	8.6	8.1	8.5	9.0	8.6	9.4	9.4	9.0	9.6	9.3	12	9.6	8.1	9.0
	腐食性(ランゲリア指数)																	
	従属栄養細菌	CFU/mL	5,700	14,000	9,800	11,000	12,000	20,000	21,000	5,400	4,900	15,000	34,000	38,000	12	38,000	4,900	16,000
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物	mg/L			1.2			0.90			0.30			0.70	4	1.2	0.30	0.78
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタネン酸(PFOA)	μg/L		0.018			0.028			0.021			0.022		4	0.028	0.018	0.022
その他の項目	アンモニア態窒素	mg/L																
	アルカリ度	mg/L																
	電気伝導率	mS/m																
	酸度	mg/L	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	2	<1	<1
	溶存酸素(DO)	mg/L																
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
	総窒素	mg/L	2.8	1.6	2.1	2.1	2.6	2.6	3.2	2.1	2.3	4.0	3.1	3.1	12	4.0	1.6	2.6
	総りん	mg/L	0.30	0.14	0.25	0.21	0.31	0.26	0.16	0.19	0.09	0.14	0.14	0.19	12	0.31	0.09	0.20
	りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.06	<0.05	<0.05
	浮遊物質	mg/L	68	29	60	46	58	41	19	42	23	31	68	32	12	68	19	43
	硫酸イオン	mg/L			17	17		20			26			24	4	26	17	22
	溶性ケイ酸	mg/L			7			13			16			14	4	16	7	13
	臭化物イオン	mg/L	0.12	0.06	0.13	0.18	0.17	0.14	0.24	0.17	0.16	0.22	0.17	0.15	12	0.24	0.06	0.16
	紫外線吸光度																	
	トリハロメタン生成能	mg/L			0.129			0.108			0.123			0.101	4	0.129	0.101	0.115
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL			24			14			12			38	4	38	12	22
	過塩素酸	mg/L			<0.0025			<0.0025			<0.0025			<0.0025	4	<0.0025		
	クリプトスפורジウム	個/10L	不検出			不検出			不検出			不検出			4	不検出		
	ジアリジア	個/10L	不検出			不検出			不検出			1			4	1	不検出	0
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L					0.76			0.40					2	0.76	0.40	0.58

※ クリプトスפורジウム、ジアリジアの採水日は4月17日、7月24日、10月16日、1月22日
※ ダイオキシン類の採水日は8月9日、11月13日

柏井浄水場 原水（印旛取水場） 水質試験成績表

試験項目等				採水年月日				R5.5.11	R5.7.6	回数	最高	最低	平均	試験項目等	採水年月日				R5.5.11	R5.7.6	回数	最高	最低	平均
試験項目等				採水年月日				R5.5.11	R5.7.6	回数	最高	最低	平均	試験項目等	採水年月日				R5.5.11	R5.7.6	回数	最高	最低	平均
農	1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005								チオジカルブ	mg/L	<0.0008	<0.0008	2	<0.0008					
	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001								チオファネートメチル	mg/L	<0.003	<0.003	2	<0.003					
	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002								チオベンカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002					
	EPN	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004								テフリルトリオン	mg/L	0.0008	0.0003	2	0.0008	0.0003	0.0003	0.0003	0.0006	
	MCPA	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005								テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002					
	アシュラム	mg/L	<0.009	<0.009	2	<0.009								トリクロピル	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003					
	アセフェート	mg/L	<0.00006	<0.00006	2	<0.00006								トリクロルホン(DEP)	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005					
	アトラジン	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001								トリジクラゾール	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001					
	アニロホス	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004								トリフルラリン	mg/L	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006					
	アミトラズ	mg/L	<0.00006	<0.00006	2	<0.00006								ナプロハミド	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003					
	アラクロール	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003								ハラコート	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001					
	インキサチオン	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005								ピバロホス	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004					
	インフエンホス	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004								ピバロホス	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002					
	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001								ピラジキシフェン	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004					
	イソプロチオラン(PT)	mg/L	<0.003	<0.003	2	<0.003								ピラリネート(ピラゾレート)	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002					
	イブフェンカルバゾン	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001								ピリダフェンチオン	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004					
	イブロベシホス(IBP)	mg/L	<0.0009	<0.0009	2	<0.0009								ピリダフェンチオン	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002					
	イミノタジン	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001								ピロキロン	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005					
薬	インダノファン	mg/L	<0.00009	<0.00009	2	<0.00009								フィプロニル	mg/L	<0.00001	<0.00001	2	<0.00001					
	エスプロカルブ	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003								フェニトロチオン(MEP)	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001					
	エトフェンブロックス	mg/L	<0.0008	<0.0008	2	<0.0008								フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003					
	エンドスルファン(ベンゾエピン)	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001								フェリムゾン	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005					
	オキサジクロメホン	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002								フェンチオン(MPP)	mg/L	<0.00006	<0.00006	2	<0.00006					
	オキシキン(銅有機銅)	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003								フェントエート(PAP)	mg/L	<0.00007	<0.00007	2	<0.00007					
	オキサストロピン	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001								フェントラザミド	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001					
	カズサホス	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004								フサライド	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001					
	カフエンストロール	mg/L	<0.00008	<0.00008	2	<0.00008								ブタクロール	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003					
	カルタツブ	mg/L	<0.0008	<0.0008	2	<0.0008								ブタミホス	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002					
	カルバリル(NAC)	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002								ブプロフェジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002					
	カルボフラン	mg/L	0.00001	<0.00001	2	0.00001	<0.00001	<0.00001						フルアジナム	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003					
	キノクラミン(ACN)	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005								プレチラクロール	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005					
	キャブタン	mg/L	<0.003	<0.003	2	<0.003								プロシミドン	mg/L	<0.0009	<0.0009	2	<0.0009					
	クミルロン	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003								プロチオホス	mg/L	<0.00007	<0.00007	2	<0.00007					
	グリホサート	mg/L	<0.02	<0.02	2	<0.02								プロピコナゾール	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005					
	グルホシネート	mg/L	<0.002	<0.002	2	<0.002								プロピサミド	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005					
	クロメプロソブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002								プロベナゾール	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003					
クロルニトロフェン(GNP)	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004								プロモブチド	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001						
クロルピリホス	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004								ベノミル	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002						
雑	クロロタロニル(TPN)	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005								ベンシクロン	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001					
	シアナジン	mg/L	<0.00001	<0.00001	2	<0.00001								ベンゾピシクロン	mg/L	<0.0009	<0.0009	2	<0.0009					
	シアノホス(GYAP)	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004								ペンゾフェナツブ	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005					
	ジクロロ(DCMU)	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002								ペンタジン	mg/L	<0.002	<0.002	2	<0.002					
	ジクロロベニル(DBN)	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003								ペンティメタリン	mg/L	<0.003	<0.003	2	<0.003					
	ジクロルホス(DDVP)	mg/L	<0.00008	<0.00008	2	<0.00008								ペンフルカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002					
	ジクワット	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001								ペンフルラン(ベスロジン)	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001					
	ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004								ペンフレセート	mg/L	<0.0007	<0.0007	2	<0.0007					
	ジチオカルバマート系農薬	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001								ホスチアゼート	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005					
	ジチオピル	mg/L	<0.00009	<0.00009	2	<0.00009								マラチオン(マラソン)	mg/L	<0.007	<0.007	2	<0.007					
	シハロホツブチル	mg/L	<0.00006	<0.00006	2	<0.00006								メコプロップ(MCPP)	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005					
	シマジン(GAT)	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004								メノミル	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003					
	ジメタメトリン	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002								メタラキシル	mg/L	<0.002	<0.002	2	<0.002					
	ジメトエート	mg/L	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005								メチダチオン(DMTP)	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004					
	シメトリン	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003								メトミノストロピン	mg/L	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004					
	ダイアジン	mg/L	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004								メトリブジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003					
	タイムロン	mg/L	<0.008	<0.008	2	<0.008								メフェナゼット	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002					
	チアジニル	mg/L	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001								メプロニル	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001					
チアジニル	mg/L	<0.001	<0.001	2	<0.001								モリネート	mg/L	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005						
チウラム	mg/L	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002																			

柏井浄水場(原水)植物プランクトン試験成績表

採水月日 種類	単位	4月(4回)				5月(3回)				6月(5回)				7月(4回)				8月(5回)				9月(4回)					
		4/5	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/13	7/20	7/27	8/3	8/9	8/17	8/24	8/31	9/7	9/14	9/21	9/28	
藍藻	Anabaena																										
	Anabaenazon	糸状体																									
	Microcystis	糸状体	100	160	270	430	10	10					50	20	10	20	40	10			10		30		30	20	
	Oscillatoria	糸状体							70	100	20	190	240	150	290	500	280	610	1,600	510	780	970	1,750	110	270	220	
	Phormidium	糸状体	870	320	990	830	200	530	480	250	40	200	200	120	360	240	1,600	1,280	2,230	6,080	5,430	5,080	3,340	1,880	8,630	10,800	
珪藻類	Others		360	1,440	80	80	80	200		80	60	160	240	80	240	240	160	280	440	160	240	480	1,000	480	200	600	
	Achnanthes	細胞																									
	Asterionella	細胞																									
	Aulacoseira	糸状体	5,000	11,040	6,640	4,960	4,360	4,680	8,360	10,040	6,840	3,180	7,960	8,200	5,200	6,960	6,200	11,800	8,160	5,560	6,320	6,040	8,880	7,240	5,800	6,560	
	Cyclotellaグループ	細胞	20,280	8,400	7,640	7,840	6,000	3,280	2,200	2,280	2,440	920	1,600	1,080	3,120	1,200	1,560	3,400	1,120	2,280	920	640	1,520	1,320	3,560	4,160	
藻類	Diatoma	細胞							40																		
	Fragilaria	細胞																									
	Nitzschia	細胞	600	400	480	720	280	360	720	680	440	300	1,720	240	1,720	480	450	1,840	320	920	520	800	960	880	1,000	2,280	
	Skeletonema	細胞										80			280		40								120		
	Synedra	細胞	160	520	480	600	160	40	280	200	40	100	40	80	440	600	520	600	440	200	360	440	240	640	360	560	
緑藻類	Others	細胞	360	1,160	680	360	120	400	320	280	200	100	320	360	360	320	240	320	240	560	200	520	320	200	160	200	120
	Ankistrodesmus	細胞	40	160	320	80	280	160	40	160	200						80		40						80	80	
	Chlamydomonasグループ	細胞	1,200	1,680	720	440	400	680	120	200	280	160	520	120	400	200	120	200	40	80	120	400	240	560	200	320	
	Closterium	細胞							80									40			10		40				
	Oocystis	群体					80																				
藻類	Pandorina	群体																									
	Sphaerocystisグループ	群体		40		80																					
	Spirogyra	糸状体																									
	Staurastrum	細胞															40	120					120				
	Volvox	群体																									
その他藻類	Others	細胞	1,920	2,480	1,640	1,880	840	1,000	1,040	1,240	640	360	920	280	920	680	1,200	1,200	1,000	720	720	1,000	800	1,040	1,200	1,440	
	Ceratium	細胞														10											
	Cryptomonas	細胞	280	240	170	50	80	60	70	40	30	30	10	10	30	30	240	40	30	10	50	20	80	110	20	120	
	Peridinium	細胞																						10			
	Synura	群体																									
植物プランクトン総数	Uroglena	群体																									
	Others		40	40	80						10	10	80			10	40								20		
	藍藻類総数		970	860	2,760	1,340	360	620	680	320	220	120	590	730	370	980	1,120	2,590	3,100	5,490	7,060	7,120	7,050	6,880	2,520	9,150	11,610
	珪藻類総数		26,400	21,520	15,920	14,480	10,920	8,760	11,880	13,520	9,960	4,600	11,720	9,960	11,120	9,560	8,970	18,000	10,280	9,520	8,320	8,440	11,920	10,200	10,760	12,920	13,160
	緑藻類総数		3,160	4,360	2,680	2,480	1,600	1,840	1,200	1,680	1,120	520	1,440	400	1,320	880	840	1,520	1,400	1,120	840	1,130	1,240	1,520	1,240	1,600	1,840

【備考】系状体の単位は、直線型:100μm=1(Sprogyra:500μm=1)、螺旋型:1巻=1

柏井浄水場(原水)植物プランクトン試験成績表

採水日 種別		10月(4回)				11月(5回)				12月(4回)				1月(3回)				2月(5回)				3月(4回)				年度(50回)				
		10/5	10/12	10/19	10/26	11/1	11/9	11/16	11/21	11/30	12/7	12/14	12/21	12/27	1/11	1/17	1/25	2/1	2/8	2/15	2/21	2/29	3/7	3/14	3/21	3/28	最高	最低	平均	
藍藻	Anabaena	糸状体	580			740	90	10	120	20	80	30	10														1,210		133	
	Aphanizomenon	糸状体		10		10				30															30		430		26	
	Microcystis	群体	150	30		190	300	40	260	90	90	40	80				80				10	10		10		1,750		211		
	Oscillatoria	糸状体	50														80									200		11		
	Phormidium	糸状体	5,260	560	2,920	2,530	1,970	2,460	1,960	450	400	660	800	120	320	560	160	50	90	20	150	40	10	90	170	10	10,600	10	1,484	
珪藻	Others	450		960	2,720	2,240	720	960	200	280	160	160	120	240	120	400	280	40	10	10	40	30	10	20	100	20	2,720		353	
	Achnanthes	細胞				160									40	160	80			20			40	50	10	160		11		
	Asterionella	細胞				40														10					10	40		1		
	Auleoiscera	糸状体	2,640	1,120	4,760	4,780	4,600	6,200	4,340	5,780	5,560	1,270	1,560	1,080	560	1,680	920	360	260	430	2,260	530	750	650	1,870	420	11,800	260	4,584	
	Cyclotellaグループ	細胞	4,360	1,320	16,200	13,780	16,560	8,240	6,760	11,800	39,640	35,880	46,740	80,180	91,880	38,680	72,720	52,640	68,240	38,720	65,520	95,680	56,000	42,120	49,520	69,440	20,560	95,680	640	22,712
緑藻	Diatoma	細胞																								40		1		
	Fragilaria	細胞															40								10	40		2		
	Nitzschia	細胞	680	360	1,800	2,080	2,360	560	600	560	570	760	880	720	480	1,200	920	720	230	310	930	470	240	290	610	180	2,360	180	793	
	Skeletonema	細胞																							20	280		11		
	Synechra	細胞	1,240	720	960	880	1,000	440	360	360	360	320	410	360	360	640	640	400	150	450	640	190	380	180	380	90	1,240	40	422	
藻類	Others	960	160	840	960	560	400	280	80	480	240	120	200	240	400	1,600	760	400	170	60	480	400	330	560	580	380	1,600	60	401	
	Ankistrodesmus	細胞			120	240	40	360	400	80	40	320	160	120	200	80	80	160	20	10	50	10			60		400		86	
	Chlamydomonasグループ	細胞						80	280	320	480	170	200	520	200	160	160	280	70	130	40	70	10	20	90	30	1,680		261	
	Closterium	細胞							80							40	160	30		40		10	30	20	30		160		14	
	Oocystis	群体											40					10	10					20			80		3	
その他藻類	Pandorina	群体																												
	Sphaerocystisグループ	群体	30	160																					20		160		7	
	Spirogyra	糸状体																												
	Staurastrum	細胞			40	40	40							80			40						20	10			120		13	
	Volvox	群体																												
藻類	Others	2,540	520	2,640	4,520	3,840	3,240	1,920	1,520	1,390	1,140	1,140	1,870	680	800	1,000	680	290	70	230	540	150	140	160	410	80	4,520	70	1,167	
	Ceratium	細胞	40					40																			40		2	
	Cryptomonas	細胞	520	360	1,240	960	1,240	1,000	960	980	980	1,230	840	660	320	80	640	360	480	120	290	320	240	220	110	190	20	1,240	10	323
	Pendinium	細胞			80				40				80	80					10	10	10				10		80		7	
	Synura	群体																												
植物プランクトン総数	Uroglena	群体																												
	Others	40	40		40	40		240	60	80	120	40	40	80					10	10			10	10	10		240		24	
藍藻類総数		6,490	600	3,680	6,190	4,610	3,230	3,300	760	880	890	1,060	970	440	440	960	600	90	100	30	200	80	30	140	270	30	11,610	30	2,218	
珪藻類総数		9,980	3,680	24,560	22,680	25,080	15,940	12,340	18,580	47,320	38,280	49,590	83,680	94,280	40,520	78,000	56,000	70,120	39,530	66,800	99,990	57,590	43,820	51,280	72,960	21,680	99,990	3,680	28,938	
緑藻類総数		2,570	720	2,800	4,880	3,920	3,680	2,680	1,920	1,950	1,630	1,500	2,550	1,160	1,040	1,280	1,320	420	220	360	660	180	190	230	610	110	4,880	110	1,551	
その他藻類総数		600	400	1,320	1,000	1,280	1,040	1,240	960	1,060	1,350	960	780	400	80	640	360	490	140	310	320	240	230	120	210	20	1,350	10	356	
植物プランクトン総数		19,540	5,400	32,560	34,750	34,890	23,790	19,560	22,220	51,210	42,150	53,110	87,980	96,280	42,080	80,880	58,280	71,120	39,990	67,500	101,170	58,090	44,270	51,770	74,050	21,840	101,170	5,280	33,063	

【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

柏井浄水場 東側浄水 水質試験成績表（毎日・毎週試験）

	4月				5月				6月				7月				8月				9月			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	20	21.1	12.3	16.7	20	26.6	10.6	18.6	22	27.5	19.5	23.4	20	32.1	21.1	28.6	22	31.8	28.1	29.9	20	30.5	19.2	26.8
水温	℃	20	20.2	16.3	17.7	20	22.8	17.9	20.6	22	26.8	21.8	24.1	20	31.5	26.4	29.5	22	31.5	29.2	30.8	20	30.7	24.4
一般細菌	CFU/mL	4	0		3	0			5	0			4	0			5	0			4	0		
大腸菌	定性	4	不検出		3	不検出			5	不検出			4	不検出			5	不検出			4	不検出		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	1.7	0.86	1.2	3	1.1	1.0	1.1	5	1.5	0.93	1.1	4	1.0	0.63	0.87	5	0.90	0.51	0.68	4	1.4	0.76
鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.03		3	<0.03			5	<0.03			4	<0.03			5	<0.03			4	<0.03		
マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.001		3	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			5	<0.001			4	<0.001		
塩化物イオン	mg/L	4	31.5	28.5	29.8	3	25.0	20.4	22.5	5	27.8	15.5	20.5	4	28.8	23.8	25.7	5	33.7	23.1	27.6	4	25.4	15.6
ジェオスミン	μg/L	4	<0.001		3	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			5	<0.001			4	<0.001		
2-メチルイソボルネオール	μg/L	4	<0.001		3	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			5	<0.001			4	<0.001		
有機物(TOC)	mg/L	20	0.8	0.6	0.7	20	0.8	0.6	0.7	22	0.7	0.3	0.5	20	0.9	0.5	0.7	22	0.7	0.5	0.6	20	0.6	0.3
pH値		20	7.6	7.5	7.5	20	7.6	7.5	7.5	22	7.6	7.5	7.5	20	7.6	7.5	7.5	22	7.6	7.4	7.5	20	7.5	7.4
臭気		20	異常なし		20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし		
色度	度	20	<1		20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし		
濁度	度	20	<0.1		20	<0.1			22	<0.1			20	<0.1			22	<0.1			20	<0.1		
残留塩素	mg/L	20	0.7		20	0.8	0.6	0.7	22	0.9	0.6	0.8	20	0.9	0.7	0.8	22	1.0	0.8	0.9	20	1.0	0.8	0.9
臭気強度(TON)		20	<1		20	<1			22	<1			20	<1			22	<1			20	<1		
アルカリ度	mg/L	20	55	43	50	20	57	41	49	22	60	36	53	20	61	55	58	22	65	47	55	20	55	41
電気伝導率	ms/m	20	32.5	27.0	28.8	20	28.4	21.4	25.4	22	28.2	17.3	23.2	20	30.0	24.3	27.1	22	31.4	22.0	27.4	20	29.4	18.3
紫外線吸光度		20	0.045	0.033	0.039	20	0.051	0.034	0.042	22	0.047	0.022	0.040	20	0.060	0.036	0.048	22	0.047	0.030	0.039	20	0.049	0.032

	10月				11月				12月				1月				2月				3月				年		度		
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均					
気温	℃	21	23.8	16.0	19.1	20	23.6	8.1	13.9	20	15.0	4.2	7.8	19	9.2	2.3	5.3	19	17.9	2.0	7.1	20	15.3	1.3	7.8	243	32.1	1.3	17.3
水温	℃	21	26.7	18.8	21.4	20	20.9	12.8	16.1	20	13.5	7.4	10.7	19	9.5	5.7	7.5	19	14.2	6.2	9.5	20	14.0	9.0	10.7	243	31.5	5.7	19.1
一般細菌	CFU/mL	4	0		5	0			4	0			3	0			5	0			4	0			50	0			
大腸菌	定性	4	不検出		5	不検出			4	不検出			3	不検出			5	不検出			4	不検出			50	不検出			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	1.6	1.4	1.5	5	1.8	1.4	1.7	4	1.9	1.6	1.7	3	2.2	1.8	2.0	5	2.2	1.9	2.0	4	2.0	1.8	1.9	50	2.2	0.51	1.4
鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.03		5	<0.03			4	<0.03			3	<0.03			5	<0.03			4	<0.03			50	<0.03			
マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.001		5	<0.001			4	<0.001			3	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			50	<0.001			
塩化物イオン	mg/L	4	28.2	23.5	26.5	5	34.0	26.0	29.5	4	33.1	28.6	31.4	3	35.8	28.1	32.0	5	36.6	31.8	33.8	4	35.2	28.7	30.9	50	36.6	15.5	27.7
ジェオスミン	μg/L	4	<0.001		5	<0.001			4	<0.001			3	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			50	<0.001			
2-メチルイソボルネオール	μg/L	4	<0.001		5	<0.001			4	<0.001			3	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			50	<0.001			
有機物(TOC)	mg/L	21	0.7	0.4	0.5	20	0.8	0.5	0.6	20	0.8	0.6	0.7	19	1.1	0.7	0.9	19	1.0	0.8	0.9	20	0.9	0.6	0.7	243	1.1	0.3	0.7
pH値		21	7.6	7.4	7.5	20	7.5	7.4	7.5	20	7.5	7.4	7.5	19	7.6	7.5	7.5	19	7.7	7.4	7.5	20	7.5	7.4	7.5	243	7.7	7.4	7.5
臭		21	異常なし		20	異常なし			20	異常なし			19	異常なし			19	異常なし			20	異常なし			243	異常なし			
臭気		21	異常なし		20	異常なし			20	異常なし			19	異常なし			19	異常なし			20	異常なし			243	異常なし			
色度	度	21	<1			20	<1		20	<1			19	<1			19	<1			20	<1			243	<1			
濁度	度	21	<0.1			20	<0.1		20	<0.1			19	<0.1			19	<0.1			20	<0.1			243	<0.1			
残留塩素	mg/L	21	0.9	0.8	0.9	20	0.8	0.7	0.7	20	0.6			19	0.6			19	0.6		20	0.6			243	1.0	0.6	0.7	
臭気強度(TON)		21	<1			20	<1			20	<1			19	<1			19	<1		20	<1			243	<1			
アルカリ度	mg/L	21	59	49	53	20	56	50	52	20	58	46	50	19	52	42	47	19	53	45	49	20	53	44	49	243	65	36	51
電気伝導率	ms/m	21	31.0	24.9	27.7	20	30.5	26.5	28.6	20	30.5	27.1	28.7	19	31.2	24.5	28.7	19	30.5	27.0	29.1	20	30.8	24.8	27.8	243	32.5	17.3	27.2
紫外線吸光度		21	0.051	0.026	0.035	20	0.046	0.033	0.038	20	0.041	0.032	0.037	19	0.046	0.031	0.038	19	0.049	0.041	0.046	20	0.048	0.036	0.043	243	0.060	0.022	0.040

柏井浄水場 東側浄水 水質試験成績表

試験項目等		採水年月日		R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.9	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7	回数	最高	最低	平均
採水時刻		前日 / 当日		11:20	11:40	11:40	11:40	11:25	11:20	12:05	11:10	12:00	11:30	11:05	12:05	12			
天候		晴 / 晴		晴 / 晴	晴 / 晴	曇 / 晴	曇 / 曇	晴 / 晴	曇 / 曇	雨 / 曇	晴 / 晴	晴 / 晴	晴 / 曇	晴 / 晴	雨 / 曇	12			
気温		20.1		25.9	25.9	32.2	27.3	32.2	27.3	22.6	21.3	16.8	8.2	16.0	8.9	12	32.2	8.2	20.6
水温		17.7		22.3	22.3	29.6	27.6	29.6	27.6	23.9	19.9	10.8	9.0	8.3	11.4	12	29.6	8.3	18.9
一般細菌		CFU/mL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	
大腸菌		定性		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出		
カドミウム及びその化合物		mg/L		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003		
水銀及びその化合物		mg/L		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005		
セレン及びその化合物		mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001		
鉛及びその化合物		mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001		
ヒ素及びその化合物		mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001		
六価クロム化合物		mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002		
亜硝酸態窒素		mg/L		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004		
シアニ化物イオン及び塩化シアニ		mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L		1.2	0.98	1.1	0.98	0.65	0.78	1.4	1.5	1.5	1.8	2.0	2.0	12	2.0	0.65	1.3
フッ素及びその化合物		mg/L		<0.08	<0.08	0.09	0.09	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	12	0.09	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物		mg/L		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
四塩化炭素		mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002		
1,4-ジオキサン		mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
ジクロロメタン		mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002		
テトラクロロエチレン		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
トリクロロエチレン		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
ベンゼン		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
塩素酸		mg/L		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	0.09	0.09	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸		mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002		
クロロホルム		mg/L		0.007	0.011	0.012	0.019	0.020	0.020	0.009	0.009	0.002	0.001	0.003	0.006	12	0.020	0.001	0.010
ジクロロ酢酸		mg/L		0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	0.006	<0.002	0.002
ジブromクロロメタン		mg/L		0.004	0.002	0.004	0.005	0.006	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	12	0.006	0.002	0.004
臭素酸		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
総トリハロメタン		mg/L		0.016	0.018	0.022	0.033	0.037	0.037	0.017	0.021	0.008	0.010	0.010	0.017	12	0.037	0.006	0.020
トリクロロ酢酸		mg/L		<0.003	0.004	0.004	<0.003	0.004	0.006	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	12	0.006	<0.003	<0.003
ブromジクロロメタン		mg/L		0.005	0.005	0.006	0.008	0.010	0.008	0.005	0.006	0.003	0.002	0.003	0.005	12	0.010	0.002	0.006
ブromホルム		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド		mg/L		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008		
亜鉛及びその化合物		mg/L				<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物		mg/L				0.03	0.04		0.04			0.01	0.01		0.02	4	0.04	0.01	0.03
鉄及びその化合物		mg/L				<0.03	<0.03		<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03		
銅及びその化合物		mg/L				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物		mg/L				19.5	17.3		17.3			22.4			25.4	4	25.4	17.3	21.2
マンガン及びその化合物		mg/L				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
マンガン(FREE)		mg/L														4			
塩化物イオン		mg/L		27.4	19.5	27.1	26.7	31.1	25.4	29.8	32.7	29.8	33.4	34.0	35.2	12	35.2	19.5	29.3
カルシウム・マグネシウム等(硬度)		mg/L				82			62			86			99	4	99	62	82
蒸発残留物		mg/L				210			150			210			210	4	210	150	200
陰イオン界面活性剤		mg/L				<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	4	<0.02		
ジェオスミン		μg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
2-メチルイソボルネオール		μg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
非イオン界面活性剤		mg/L				<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	4	<0.005		
フェノール類		mg/L				<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	4	<0.0005		
有機物(TOC)		mg/L		0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.6	1.0	0.9	0.7	12	1.0	0.4	0.7
pH値				7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.4	12	7.6	7.4	7.5
味				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		
臭気				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		
色度		度		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1		
濁度		度		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		

柏井浄水場 東側浄水 水質試験成績表

試験項目等		採水年月日		R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.9	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L				<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015	4	<0.0015		
	ウラン及びその化合物	mg/L			<0.0002	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	4	<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	mg/L			<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004	<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004	4	<0.0004		
	トリエン	mg/L			<0.04	<0.04			<0.04			<0.04			<0.04	4	<0.04		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			<0.008	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	4	<0.008		
	亜塩素酸	mg/L			<0.06	<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	4	<0.06		
	二酸化塩素	mg/L																	
	ジクロロアセトニトリル	mg/L			<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	抱水クロラール	mg/L			0.002	0.002			0.002			<0.002			<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002
	農薬類	mg/L		<0.01		<0.01	<0.01									4	<0.01		
	残留塩素	mg/L		0.7	0.7	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	12	1.0	0.6	0.8
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L			82	82			62			86			99	4	99	62	82
	マンガン及びその化合物	mg/L			<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	マンガン(FREE)	mg/L																	
	遊離炭酸	mg/L			5	5			5			4			7	4	7	4	5
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.03	<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			<0.002	4	<0.002		
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L																	
その他項目	臭気強度(TON)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	
	蒸発残留物	mg/L			210	210			150			210			210	4	210	150	200
	濁度	度		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	
	pH値		7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.4	12	7.6	7.4	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)				-1.0	-1.0			-1.0			-1.1			-1.1	4	-1.0	-1.1	-1.1
	従属栄養細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.03	0.03			0.04			0.01			0.02	4	0.04	0.01	0.03
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタネン酸(PFOA)	μg/L		0.001				0.001			0.002			0.002		4	0.002	0.001	0.002
	アンモニア態窒素	mg/L																	
	アルカリ度	mg/L																	
	電気伝導率	mS/m																	
	酸度	mg/L	5	7	6	4	6	6	6	5	4	5	5	5	8	12	8	4	6
	溶存酸素(DO)	mg/L																	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L																	
	総窒素	mg/L																	
	総りん	mg/L																	
	りん酸イオン	mg/L																	
	他浮遊物質	mg/L																	
その他の項目	硫酸イオン	mg/L			28				21			41			40	4	41	21	33
	溶性ケイ酸	mg/L			16				12			14			20	4	20	12	16
	臭化物イオン	mg/L	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.04	0.04	0.03	12	0.04	<0.02	0.03
	紫外線吸光度																		
	トリハロメタン生成能	mg/L																	
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																	
	過塩素酸	mg/L			<0.0025				<0.0025			<0.0025			<0.0025	4	<0.0025		
	クリプトスפורジウム	個/20L	不検出				不検出			不検出			不検出			4	不検出		
	ジアルジア	個/20L	不検出				不検出			不検出			不検出			4	不検出		
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						<0.0057			<0.0013					2	<0.0057	<0.0013	<0.0035

※ クリプトスפורジウム、ジアルジアの採水日は4月17日、7月24日、10月16日、1月22日
※ ダイオキシン類の採水日は8月9日から10日にかけて及び11月13日から14日にかけて実施

柏井浄水場 東側浄水 水質試験成績表

試験項目等		採水年月日		R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	回数	最高	最低	平均	試験項目等	採水年月日		R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	回数	最高	最低	平均
1,3-ジクロロプロベン(D-D)		mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005			チオジカルブ	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	4	<0.0008		
2,2-DPA(ダラボン)		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			チオフェネートメチル	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003		
2,4-D(2,4-PA)		mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			チオベンカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
EPN		mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			テフリルトリオン	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
MCPA		mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
アシエラム		mg/L	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	4	<0.009			トリクロピル	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
アセフェート		mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	4	<0.00006			トリクロロホン(DEP)	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		
アトラジン		mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			トリジクゾノール	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
アミトラズ		mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			トリフルラリン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006		
アラクロール		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006			ナプロバミド	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
アラクロール		mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			ハラコート	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
インキサチオン		mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			ビベロホス	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
インファエノホス		mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ピラクホス	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
イソプロカルブ(MIPC)		mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			ピラジキシフェン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
イソプロチオラン(IPT)		mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003			ピラジリネート(ピラゾレート)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
イブフェンカルバジン		mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			ピリダフェンチオン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004		
イプロベンホス(BBP)		mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	4	<0.0009			ピリプチカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
イミノカタジン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			ピロキロン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
インダノファン		mg/L	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	4	<0.00009			フィプロニル	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
エスプロカルブ		mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			フェントロチオン(MEP)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
エトフェンブロックス		mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	4	<0.0008			フェンブカルブ(BPMC)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
エンドスルファン(ベンゾエピン)		mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001			フェリムゾン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
オキサジクロメホン		mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			フェンチオン(MPP)	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006		
オキシ銅(有機銅)		mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			フェントエート(PAP)	mg/L	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	4	<0.0007		
オリサストロビン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			フェントラザミド	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
カズサホス		mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004			フサライド	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
カブフェンステロール		mg/L	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	4	<0.00008			ブタクロール	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
カルタップ		mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	4	<0.0008			ブタホス	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
カルバハル(NAC)		mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			ブプロフェジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
カルボフラン		mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001			フルアジナム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
キノクラミン(ACN)		mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005			プレチアクロール	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
キャパタン		mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003			プロシミドン	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	4	<0.0009		
クミルロン		mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			プロチオホス	mg/L	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	4	<0.0007		
グリホサート		mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02			プロピコナゾール	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
グリホンシート		mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002			プロピザミド	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005		
クロメプロップ		mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			プロベナゾール	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003		
クロルニトロフエニ(CNP)		mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			プロモブチド	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
クロルピリホス		mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ペニミル	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
クロロタロニル(TPN)		mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005			ペンシクロン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
シアナジン		mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001			ペンゾピシクロン	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	4	<0.0009		
シアノホス(GYAP)		mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ペンゾフェナップ	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005		
ジクロロ(DCMU)		mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002			ペンタゾン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002		
ジクロロニル(DBN)		mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003			ペンティダリル	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003		
ジクロロホス(DDVP)		mg/L	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	4	<0.00008			ペンフラカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002		
ジクワット		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			ペンフルラリル(ベスロジン)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001		
ジスホルバニエチルチオメトロン)		mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	4	<0.00004			ペンフレゼート	mg/L	<0.0007	<0.0007</							

柏井浄水場 西側浄水 水質試験成績表（毎日・毎週試験）

	4月				5月				6月				7月				8月				9月				
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	
気温	20	21.1	12.3	16.7	20	26.6	10.6	18.6	22	27.5	19.5	23.4	20	32.1	21.1	28.6	22	31.8	28.1	29.9	20	30.5	19.2	26.8	
水温	20	20.3	16.1	17.6	20	23.1	18.0	20.6	22	26.2	21.5	23.6	20	31.1	25.8	29.0	22	31.1	28.5	30.2	20	30.1	24.1	27.2	
一般細菌	CFU/mL	4	0		3	0			5	0			4	0			5	0			4	0			
大腸菌	定性	4	不検出		3	不検出			5	不検出			4	不検出			5	不検出			4	不検出			
硝化細菌	mg/L	4	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	5	1.8	1.3	1.5	4	0.85	1.2	1.5	5	1.2	0.75	0.94	4	1.4	1.1	1.3	
鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.03		3	<0.03			5	<0.03			4	<0.03			5	<0.03			4	<0.03			
マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.001		3	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			
亜硝酸イオン	mg/L	4	27.0	24.9	26.0	3	21.5	19.1	20.2	5	22.3	14.3	17.0	4	23.5	17.6	19.7	5	26.2	17.4	21.4	4	17.4	14.6	15.8
2-メチルインポルネオール	μg/L	4	<0.001		3	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			
有機物(TOC)	mg/L	20	1.0	0.6	0.8	20	0.9	0.6	0.8	22	0.9	0.3	0.7	20	1.1	0.5	0.8	22	0.8	0.4	0.7	20	0.8	0.5	0.6
pH値	20	7.6	7.5	7.5	20	7.6	7.5	7.6	22	7.6	7.4	7.5	20	7.6	7.5	7.6	22	7.6	7.4	7.5	20	7.6	7.4	7.5	
味	20	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし			
臭気	20	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし			
色度	20	<1			20	<1			22	<1			20	<1			22	<1			20	<1			
濁度	20	<0.1			20	<0.1			22	<0.1			20	<0.1			22	<0.1			20	<0.1			
残留塩素	mg/L	20	0.7		20	0.8	0.7	0.7	22	0.8	0.7	0.8	20	0.9	0.7	0.9	22	1.0	0.9	0.9	20	1.0	0.8	0.9	
臭気強度(TON)	20	<1			20	<1			22	<1			20	<1			22	<1			20	<1			
アルカリ度	mg/L	20	51	41	44	20	53	36	44	22	53	36	47	20	58	48	52	22	63	42	53	20	55	34	48
電気伝導率	mS/m	20	28.0	23.5	25.2	20	25.6	18.9	22.5	22	24.0	16.8	20.7	20	26.6	20.4	23.8	22	29.1	19.9	24.3	20	27.0	16.8	21.9
紫外線吸収度	20	0.062	0.038	0.049	20	0.067	0.041	0.057	22	0.065	0.029	0.053	20	0.075	0.043	0.059	22	0.069	0.034	0.060	20	0.070	0.043	0.053	

	10月				11月				12月				1月				2月				3月				年度				
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均					
気温	21	23.8	16.0	19.1	20	23.6	8.1	13.9	20	15.0	4.2	7.8	19	9.2	2.3	5.3	19	17.9	2.0	7.1	20	15.3	1.3	7.8	243	32.1	1.3	17.3	
水温	21	26.0	18.3	21.0	20	20.4	12.8	15.9	18	12.8	7.4	10.5	19	9.4	6.0	7.7	19	14.1	6.3	9.6	20	13.7	9.0	10.8	241	31.1	6.0	18.9	
一般細菌	CFU/mL	4	0	0	5	0			4	0			3	0			5	0			4	0			50	0			
大腸菌	定性	4	不検出		5	不検出			4	不検出			3	不検出			5	不検出			4	不検出			50	不検出			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	2.0	1.6	1.7	5	2.0	1.9	1.9	4	2.1	1.9	2.0	3	2.3	2.0	2.2	5	2.2	2.0	2.1	4	2.1	1.9	2.0	50	2.3	0.75	1.6
鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.03		5	<0.03			4	<0.03			3	<0.03			5	<0.03			4	<0.03			50	<0.03			
マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.001		5	<0.001			4	<0.001			3	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			50	<0.001			
塩化物イオン	mg/L	4	22.7	19.3	20.8	5	24.8	21.6	23.2	4	28.9	26.0	27.5	3	32.2	26.2	28.6	5	34.9	28.0	31.7	4	30.2	25.8	28.2	50	34.9	14.3	23.3
ジエン・スチレン	μg/L	4	<0.001		5	<0.001			4	<0.001			3	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			50	<0.001			
2-メチルイソボルネオール	μg/L	4	<0.001		5	<0.001			4	0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	50	<0.001	<0.001	<0.001	
有機物(TOC)	mg/L	21	0.9	0.6	0.7	20	0.9	0.7	0.7	20	0.9	0.6	0.7	19	0.8	0.6	0.7	19	0.9	0.7	0.8	20	0.9	0.7	0.8	243	1.1	0.3	0.7
pH値	21	7.6	7.4	7.5	20	7.5	7.4	7.5	20	7.6	7.4	7.5	19	7.5	7.4	7.5	19	7.6	7.4	7.4	7.5	20	7.6	7.4	7.5	243	7.6	7.4	7.5
味	21	異常なし			20	異常なし			20	異常なし			19	異常なし			19	異常なし			20	異常なし			243	異常なし			
臭気	21	異常なし			20	異常なし			20	異常なし			19	異常なし			19	異常なし			20	異常なし			243	異常なし			
色度	21	<1			20	<1			20	<1			19	<1			19	<1			20	<1			243	<1			
濁度	21	<0.1			20	<0.1			20	<0.1			19	<0.1			19	<0.1			20	<0.1			243	<0.1			
残留塩素	mg/L	21	0.9	0.8	0.9	20	0.8	0.7	0.7	20	0.6		19	0.7	0.6	0.6	19	0.6	0.6	243	1.0	0.6	0.6	243	1.0	0.6	0.7		
臭気強度(TON)	21	<1			20	<1			20	<1			19	<1			19	<1			20	<1			243	<1			
アルカリ度	mg/L	21	56	48	52	20	55	48	52	20	54	49	52	19	48	40	45	19	48	44	46	20	52	43	48	243	63	34	49
電気伝導率	mS/m	21	27.1	22.8	24.9	20	27.7	22.5	25.8	20	29.7	24.2	27.5	19	29.2	23.2	26.9	19	29.7	25.0	27.4	20	27.9	24.4	26.6	243	29.7	16.8	24.7
紫外線吸収度	21	0.075	0.040	0.054	20	0.062	0.047	0.053	20	0.059	0.040	0.050	19	0.048	0.036	0.041	19	0.052	0.039	0.046	20	0.056	0.042	0.050	243	0.075	0.029	0.051	

柏井浄水場 西側浄水 水質試験成績表

試験項目等		採水年月日		R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.9	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7	回数	最高	最低	平均
試験時刻	前日 / 当日	11:05	11:15	11:15	11:10	11:20	11:00	10:55	11:40	10:45	11:35	11:10	10:40	11:30	12			
天候	°C	19.1	22.4	24.1	24.6	26.7	34.1	26.0	22.8	20.2	18.6	9.7	16.1	雨／曇	12			
気温	°C	17.7	19.0	22.4	22.4	26.7	29.0	27.4	23.0	19.6	10.9	7.9	8.0	10.0	12	34.1	7.8	20.5
水温	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	29.0	7.9	18.5
一般細菌	定性	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	0	
大腸菌	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	
水銀及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	
セレン及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	
鉛及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	
鉛及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	
六価クロム化合物	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	mg/L	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	0.92	1.0	1.7	2.0	1.9	2.3	2.2	2.0	12	2.3	0.92	1.6
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10	0.09	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	12	0.10	<0.08	<0.08
フッ素及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	
ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	
四塩化炭素	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	
シス-1,2-ジクロロエチレン及び	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
ベンゼン	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.06	<0.06	<0.06
塩素酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	
クロロ酢酸	mg/L	0.005	0.008	0.010	0.010	0.010	0.012	0.015	0.008	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002	12	0.015	0.001	0.007
クロロホルム	mg/L	0.004	0.006	0.006	0.004	0.004	0.007	0.010	0.006	0.004	0.002	<0.002	0.002	0.002	12	0.010	<0.002	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.002	0.005	0.005	0.005	0.006	0.003	0.006	0.006	0.005	0.003	0.003	0.004	12	0.006	0.002	0.004
ジブモクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
臭素酸	mg/L	0.012	0.015	0.023	0.022	0.022	0.027	0.028	0.022	0.017	0.012	0.007	0.009	0.010	12	0.027	0.007	0.017
総トリハロメタン	mg/L	<0.003	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.008	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12	0.008	<0.003	<0.003
トリクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.005	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.005	0.004	0.002	0.003	0.003	12	0.008	0.002	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.008	0.001	0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
ブロモホルム	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	4	0.04	0.01	0.02
アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	
鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	
銅及びその化合物	mg/L	18.6	18.6	18.6	13.5	13.5	13.5	23.3	23.3	23.3	23.3	24.0	24.0	24.0	4	24.0	13.5	19.9
ナトリウム及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	
マンガン及びその化合物	mg/L	22.9	20.0	22.8	19.9	22.2	24.8	15.8	22.2	25.1	27.4	28.3	32.4	30.6	12	32.4	15.8	24.4
マンガン(FREE)	mg/L	73	73	73	47	47	47	81	81	81	81	80	81	80	4	81	47	70
塩化物イオン	mg/L	170	170	170	190	190	190	210	210	210	210	210	210	210	4	210	170	190
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	
蒸発残留物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
陰イオン界面活性剤	μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
ジェオスミン	μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
フェイオナル界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	
フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	
有機物(TOC)	mg/L	0.6	0.8	0.9	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	12	0.9	0.6	0.7
pH値		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	12	7.6	7.4	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	
色度	度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	

柏井浄水場 西側浄水 水質試験成績表

試験項目等		採水年月日		R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.9	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L				<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015	4	<0.0015		
	ウラン及びその化合物	mg/L			<0.0002	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	4	<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	mg/L			<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			0.001	4	0.001	<0.001	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004	<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004	4	<0.0004		<0.001
	トリエン	mg/L			<0.04	<0.04			<0.04			<0.04			<0.04	4	<0.04		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			<0.008	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	4	<0.008		
	亜塩素酸	mg/L			<0.06	<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	4	<0.06		
	二酸化塩素	mg/L																	
	ジクロロアセトニトリル	mg/L			<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	抱水クロラール	mg/L			0.002	0.002			0.003			<0.002			<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002
	農薬類	mg/L		<0.01		<0.01	<0.01									4	<0.01		
	残留塩素	mg/L		0.7	0.7	0.8	0.8		0.9	0.9	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	12	0.9	0.6	0.7
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L			73	73			47			81			80	4	81	47	70
	マンガン及びその化合物	mg/L			<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	マンガン(FREE)	mg/L																	
	遊離炭酸	mg/L			6	6			4			4			7	4	7	4	5
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.03	<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			<0.002	4	<0.002		
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L																	
その他項目	臭気強度(TON)	mg/L		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1		
	蒸発残留物	mg/L			170	170			190			210			180	4	210	170	190
	濁度	度		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
	pH値			7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	12	7.6	7.4	7.6
	腐食性(ランゲリア指数)					-0.8			-1.2			-1.1			-1.2	4	-0.8	-1.2	-1.1
	従属栄養細菌	CFU/mL		0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	12	3	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.04				0.03			0.01			0.01	4	0.04	0.01	0.02
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	μg/L		0.002				0.002			0.003			0.003		4	0.003	0.002	0.003
	アンモニア態窒素	mg/L																	
	アルカリ度	mg/L																	
	電気伝導率	mS/m																	
	酸度	mg/L	6	7	7	5	6	6	5	5	5	5	7	6	8	12	8	5	6
	溶存酸素(DO)	mg/L																	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L																	
	総窒素	mg/L																	
	総りん	mg/L																	
	りん酸イオン	mg/L																	
	他 浮遊物質	mg/L																	
項目	硫酸イオン	mg/L			27				15			36			36	4	36	15	29
	溶性ケイ酸	mg/L			18				16			18			18	4	18	16	18
	臭化物イオン	mg/L			0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	12	0.03	<0.02	<0.02
	紫外線吸光度																		
	トリハロメタン生成能	mg/L																	
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																	
	過塩素酸	mg/L			<0.0025				<0.0025			<0.0025			<0.0025	4	<0.0025		
	クリプトスホリジウム	個/20L		不検出			不検出			不検出			不検出			4	不検出		
	ジアリジア	個/20L		不検出			不検出			不検出			不検出			4	不検出		
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L				<0.0015					<0.00064					2	<0.0015	<0.00064	<0.0011

※ クリプトスホリジウム、ジアリジアの採水日は4月17日、7月24日、10月16日、1月22日
※ ダイオキシン類の採水日は7月20日から7月21日にかけて及び11月30日から12月1日にかけて実施

柏井浄水場 西側浄水 水質試験成績表

試験項目等		採水年月日		R5.5.11		R5.6.1		R5.7.6		R5.8.3		回数		最高		最低		平均		試験項目等		採水年月日		R5.5.11		R5.6.1		R5.7.6		R5.8.3		回数		最高		最低		平均																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1.3-ジクロロプロペン(D-D)		mg/L		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		4		<0.0005						チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008				チオニカルブ		mg/L		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		4		<0.0008					

北総浄水場 原水（木下取水場） 水質試験成績表（毎日・毎週試験）

	4 月			5 月			6 月			7 月			8 月			9 月									
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均					
気温	℃	20	21.7	12.1	16.6	20	25.5	10.7	18.5	22	28.2	18.7	23.1	20	31.9	22.4	28.7	22	32.1	27.0	30.1	20	30.1	19.6	26.7
水温	℃	20	20.6	15.1	17.4	20	23.1	17.5	20.4	22	26.3	21.1	23.6	20	32.2	26.3	29.1	22	31.3	27.3	29.8	20	30.1	22.0	26.7
一般細菌	CFU/mL	4	720	240	380	3	500	370	440	5	1,200	140	430	4	1,600	210	680	5	2,500	360	1,500	4	28,000	780	8,900
大腸菌	MPN/100mL	4	20	7.3	13	3	73	18	39	5	610	6.3	180	4	120	2.0	44	5	110	5.2	36	4	440	16	160
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	1.5	1.2	1.3	3	1.4	1.2	1.3	5	1.6	1.0	1.3	4	1.3	0.79	1.1	5	1.2	0.62	0.91	4	1.4	0.51	1.1
鉄及びその化合物	mg/L	4	0.77	0.49	0.62	3	0.80	0.56	0.68	5	0.74	0.50	0.66	4	0.66	0.28	0.43	5	0.99	0.46	0.69	4	1.1	0.25	0.68
マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.067	0.046	0.055	3	0.057	0.049	0.053	5	0.060	0.038	0.048	4	0.052	0.034	0.044	5	0.073	0.040	0.054	4	0.10	0.020	0.055
塩化物イオン	mg/L	4	204	17.9	19.5	3	15.5	12.7	14.0	5	17.7	10.2	12.6	4	17.2	13.2	14.5	5	19.5	9.0	14.5	4	16.3	9.8	12.6
ジェオスミン	μg/L	4	0.003	0.002	0.002	4	0.004	0.002	0.003	5	0.003	0.002	0.003	4	0.004	0.002	0.003	5	0.013	0.002	0.005	4	0.004	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	4	0.007	0.002	0.004	4	0.004	0.001	0.002	5	0.002	0.001	0.002	4	0.003	0.002	0.002	5	0.006	0.004	0.005	4	0.006	0.002	0.004
有機物(TOC)	mg/L	20	29	1.8	2.4	20	3.0	2.2	2.5	22	3.3	1.7	2.2	20	3.0	1.7	2.3	22	3.2	1.9	2.6	20	4.0	1.6	2.3
pH値		20	8.2	7.8	8.0	20	7.6	7.3	7.4	22	7.6	7.2	7.4	20	8.0	7.5	7.7	22	7.8	7.5	7.6	20	7.9	7.2	7.6
臭気		20				20				22				20				22				20			
色度	度	20	32	20	26	20	32	18	26	22	28	16	21	20	36	18	26	22	40	20	28	20	56	16	25
濁度	度	20	15	8.4	11	20	17	11	13	22	17	7.0	11	20	14	6.4	10	22	23	6.9	12	20	29	7.4	13
臭気強度(TON)		20	20	5	10	20	15	5	10	22	30	6	12	20	40	5	20	22	40	10	30	20	50	15	30
アンモニア態窒素	mg/L	20	0.08	0.03	0.05	20	0.15	0.08	0.11	22	0.14	0.04	0.07	20	0.20	0.06	0.10	22	0.20	0.07	0.12	20	0.15	0.04	0.07
アルカリ度	mg/L	20	51	41	47	20	58	39	47	22	57	37	51	20	71	52	59	22	70	45	59	20	61	33	52
電気伝導率	mS/m	20	26.5	22.2	23.8	20	23.5	18.7	21.4	22	23.6	15.3	19.8	20	25.3	20.2	23.1	22	26.2	16.5	22.0	20	24.2	12.2	19.8
溶存酸素(O ₂)	mg/L	4	9.2	8.5	8.8	3	8.1	7.6	7.8	5	7.8	7.2	7.5	4	7.5	6.7	7.0	5	7.2	6.4	6.8	4	7.7	6.8	7.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	4	3.6	1.7	2.6	3	5.9	1.4	3.0	5	3.2	0.7	1.9	4	2.4	1.3	1.8	5	4.7	1.4	2.4	4	6.6	1.7	3.2
紫外線吸光度		20	0.226	0.171	0.195	20	0.279	0.204	0.240	22	0.281	0.185	0.221	20	0.303	0.194	0.232	22	0.316	0.212	0.253	20	0.359	0.154	0.223

	10 月				11 月				12 月				1 月				2 月				3 月				年度					
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均		
気温	℃	21	23.8	15.2	19.1	20	24.3	8.5	13.7	20	10.9	3.4	7.1	19	9.4	2.6	5.2	19	18.4	2.3	7.0	20	15.3	1.0	7.7	243	32.1	1.0	17.2	
水温	℃	21	24.8	17.1	19.9	20	20.3	11.9	15.0	20	12.3	6.4	9.9	19	9.0	5.1	6.9	19	14.6	5.0	9.3	20	14.3	8.4	10.5	243	32.2	5.0	18.4	
一般細菌	CFU/mL	4	2,300	780	1,300	5	740	240	570	4	1,100	400	620	4	1,200	400	620	5	700	340	510	4	2,400	660	1,400	51	28,000	140	1,400	
大腸菌	MPN/100mL	4	59	31	45	5	170	23	70	4	170	16	66	4	46	9.7	22	5	55	9.8	24	4	1,400	11	450	51	1,400	2.0	93	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	2.0	1.4	1.7	5	2.1	1.8	1.9	4	2.2	2.0	2.1	4	2.3	2.3	1.9	2.1	5	2.3	2.2	4	2.2	2.0	2.0	51	2.3	0.51	1.6	
鉄及びその化合物	mg/L	4	0.53	0.39	0.48	5	0.55	0.37	0.48	4	0.41	0.28	0.36	4	1.3	0.33	0.68	5	1.1	0.40	0.61	4	0.69	0.43	0.55	51	1.3	0.25	0.58	
マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.042	0.034	0.038	5	0.051	0.030	0.040	4	0.029	0.023	0.026	4	0.078	0.026	0.046	5	0.074	0.029	0.043	4	0.043	0.036	0.040	51	0.10	0.020	0.045	
塩化物イオン	mg/L	4	16.8	12.5	14.8	5	19.1	16.9	17.9	4	23.5	20.5	22.1	4	23.7	18.8	21.4	5	25.9	22.1	23.9	4	22.6	19.3	21.3	51	25.9	9.0	17.5	
ジェオスミン	μg/L	4	0.003	0.002	0.002	5	0.002	0.001	0.002	4	0.003	0.002	0.003	4	0.004	0.003	0.003	5	0.006	0.003	0.004	4	0.004	0.003	0.004	52	0.013	0.002	0.003	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	4	0.003	0.001	0.002	5	0.002	0.001	0.002	4	0.003	0.002	0.002	4	0.004	0.002	0.002	5	0.004	0.002	0.003	4	0.003	0.002	0.002	52	0.007	0.001	0.003	
有機物(TOC)	mg/L	21	29	1.5	1.9	20	2.1	1.4	1.8	20	1.9	1.6	1.7	19	3.3	1.6	2.0	19	2.6	2.0	2.2	20	3.6	1.7	2.4	243	4.0	1.4	2.2	
pH値		21	7.9	7.6	7.7	20	7.9	7.6	7.7	20	8.0	7.7	7.8	19	8.3	7.7	7.9	19	8.5	7.7	7.9	20	8.2	7.7	7.9	243	8.5	7.2	7.7	
臭気		21				20				20				19				19				20				243				
色度	度	21	48	14	23	20	28	14	20	20	14	12	13	19	48	12	21	19	40	20	27	20	40	15	26	243	56	12	24	
濁度	度	21	21	7.3	11	20	11	6.3	9.0	20	7.0	4.4	5.9	19	39	4.9	12	19	25	7.6	12	20	23	6.6	13	243	39	4.4	11	
臭気強度(TON)		21	25	8	15	20	30	8	16	20	30	10	20	19	25	8	15	19	20	8	12	20	20	6	12	243	50	5	17	
アンモニア態窒素	mg/L	21	0.10	0.04	0.07	20	0.11	0.05	0.09	20	0.12	0.06	0.08	19	0.15	0.08	0.12	19	0.16	0.07	0.10	20	0.09	0.03	0.07	243	0.20	0.03	0.09	
アルカリ度	mg/L	21	63	51	58	20	66	51	59	20	62	56	59	19	55	42	51	19	55	50	52	20	62	44	53	243	71	33	54	
電気伝導率	mS/m	21	25.0	20.6	23.2	20	26.6	22.6	24.8	20	28.6	25.7	27.0	19	28.5	22.2	26.4	19	28.6	25.8	27.4	20	27.9	22.2	26.3	243	28.6	12.2	23.7	
溶存酸素(DO)	mg/L	4	8.6	7.9	8.3	5	9.6	8.5	9.2	4	10.6	9.7	10.2	4	11.3	10.4	10.8	5	11.2	9.6	10.5	4	10.4	9.6	10.1	51	11.3	6.4	8.7	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	4	3.6	1.5	3.0	4	2.4	1.4	1.9	3	2.4	2.1	2.2	3	2.7	1.8	2.1	5	4.4	3.4	3.8	4	6.2	2.1	3.8	48	6.6	0.7	2.7	
紫外線吸光度		21	0.252	0.147	0.185	20	0.221	0.149	0.172	20	0.174	0.152	0.165	19	0.203	0.134	0.163	19	0.199	0.163	0.180	20	0.240	0.172	0.195	243	0.359	0.134	0.203	

北総浄水場 原水（木下取水場） 水質試験成績表

試験項目等		採水年月日		R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.9	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7	回数	最高	最低	平均
採水時刻				9:00	9:10	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:05	9:00	9:00	9:20	12			
天候		前日 / 当日		晴／晴	晴／晴	曇／晴	曇／雨	晴／晴	曇／曇	雨／曇	晴／晴	晴／晴	晴／曇	晴／晴	雨／曇	12			
気温		℃		16.3	19.1	21.8	22.7	30.6	25.6	18.9	15.0	11.1	7.2	8.5	6.4	12	30.6	6.4	16.9
水温		℃		16.7	18.6	22.1	25.4	29.1	26.0	21.8	18.3	10.2	7.4	8.1	8.4	12	29.1	7.4	17.7
一般細菌		CFU/mL		300	390	930	1,100	7,300	2,600	3,200	790	730	600	910	1,200	12	7,300	300	1,700
大腸菌		MPN/100mL		32	19	11	15	19	100	33	37	68	17	43	550	12	550	11	79
カドミウム及びその化合物		mg/L		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003		
水銀及びその化合物		mg/L		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005		
セレン及びその化合物		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
鉛及びその化合物		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
ヒ素及びその化合物		mg/L		0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	12	0.002	0.001	0.001
六価クロム化合物		mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002		
亜硝酸態窒素		mg/L		0.028	0.029	0.028	0.014	0.026	0.014	0.018	0.029	0.022	0.047	0.060	0.042	12	0.060	0.014	0.030
シアニ化合物イオン及び塩化シアニ		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L		1.4	1.2	1.0	1.4	0.90	1.1	1.8	1.9	1.9	2.2	2.3	1.9	12	2.3	0.90	1.6
フッ素及びその化合物		mg/L		0.11	0.10	0.10	0.11	0.13	0.09	0.10	0.09	0.08	0.10	<0.08	<0.08	12	0.13	<0.08	0.08
ホウ素及びその化合物		mg/L		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
四塩化炭素		mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002		
1,4-ジオキサン		mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005		
トランス-1,2-ジクロロエチレン及び		mg/L		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
トランス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002		
ジクロロメタン		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
テトラクロロエチレン		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
トリクロロエチレン		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
ベンゼン		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
塩素酸		mg/L		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06		
クロロ酢酸		mg/L																	
クロロホルム		mg/L																	
ジクロロ酢酸		mg/L																	
ジブromクロロメタン		mg/L																	
臭素酸		mg/L																	
総トリハロメタン		mg/L																	
トリクロロ酢酸		mg/L																	
ブromジクロロメタン		mg/L																	
ブromホルム		mg/L																	
ホルムアルデヒド		mg/L																	
亜鉛及びその化合物		mg/L				<0.005			0.008			<0.005			0.006	4	0.008	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物		mg/L				0.32			0.70			0.12			0.18	4	0.70	0.12	0.33
鉄及びその化合物		mg/L				0.44			0.70			0.28			0.38	4	0.70	0.28	0.45
銅及びその化合物		mg/L				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物		mg/L				14.9			9.8			18.1			18.2	4	18.2	9.8	15.3
マンガン及びその化合物		mg/L				0.054			0.052			0.026			0.035	4	0.054	0.026	0.042
マンガン(FREE)		mg/L																	
塩化物イオン		mg/L		20.5	15.2	19.0	15.0	17.6	10.4	16.8	19.5	21.8	23.5	24.5	22.9	12	24.5	10.4	18.9
カルシウム・マグネシウム等(硬度)		mg/L				73			57			79			79	4	79	57	72
蒸発残留物		mg/L				190			160			170			170	4	190	160	170
陰イオン界面活性剤		mg/L				<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	4	<0.02		
ジェオスミン		μg/L		0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	12	0.005	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール		μg/L		0.006	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.004	0.002	12	0.006	0.001	0.003
フェイオン界面活性剤		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		1.7	2.1	2.6	1.7	2.4	1.8	1.5	1.8	1.5	1.6	2.0	2.2	12	2.6	1.5	1.9
pH値				8.1	7.4	7.6	7.6	7.4	7.3	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	12	8.1	7.3	7.7
味																			
臭気		臭・下水臭		臭・下水臭	臭・下水臭	臭・下水臭	下水・下水臭	下水・下水臭	下水・下水臭	下水・下水臭	下水・下水臭	下水・下水臭	下水・下水臭	下水・下水臭	下水・下水臭	12	下水・下水臭		
色度		度		20	17	14	14	14	13	10	15	9	13	14	14	12	20	9	14
濁度		度		9.5	9.0	10	9.1	8.1	14	6.4	10	4.6	5.1	7.9	10	12	14	4.6	8.6

北総浄水場 原水（木下取水場） 水質試験成績表

試験項目等		採水年月日	R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.9	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L			<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015	4	<0.0015		
	ウラン及びその化合物	mg/L			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	4	<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			0.001			0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004	4	<0.0004		
	トリエチン	mg/L			<0.04			<0.04			<0.04			<0.04	4	<0.04		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	4	<0.008		
	亜塩素酸	mg/L																
	二酸化塩素	mg/L																
	ジクロロアセトニトリル	mg/L																
	抱水クロラール	mg/L																
	農薬類	mg/L		0.31		0.10									2	0.31	0.10	0.21
	残留塩素	mg/L																
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L			73			57			79			79	4	79	57	72
	マンガン及びその化合物	mg/L			0.054			0.052			0.026			0.035	4	0.054	0.026	0.042
	マンガン(FREE)	mg/L																
	遊離炭酸	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03		
	メチルtert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002		
その他項目	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L																
	臭気強度(TON)	mg/L	30	20	30	20	60	40	20	30	10	30	20	30	12	100,000	3,900	22,000
	蒸着残留物	mg/L			190			160			170			170	4	190	160	173
	濁度	度	9.5	9.0	10	9.1	8.1	14	6.4	10	4.6	5.1	7.9	10	12	14	4.6	8.6
	pH値		8.1	7.4	7.6	7.6	7.4	7.3	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	12	8.1	7.3	7.7
	腐食性(ランゲリア指数)																	
	従属栄養細菌	CFU/mL	7,800	8,700	4,300	3,900	13,000	30,000	18,000	9,700	8,400	14,000	50,000	100,000	12	100,000	3,900	22,000
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.32			0.70			0.12			0.18	4	0.70	0.12	0.33
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	μg/L		0.009			0.010			0.010			0.007		4	0.010	0.007	0.009
その他の項目	アンモニア態窒素	mg/L																
	アルカリ度	mg/L																
	電気伝導率	mS/m																
	酸度	mg/L	1	6	10	4	14	8	6	4	4	2	4	2	12	14	1	5
	溶存酸素(DO)	mg/L																
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
	総窒素	mg/L	1.9	1.6	1.5	1.7	1.6	1.6	2.2	2.4	2.4	2.8	2.8	2.4	12	2.8	1.5	2.1
	総りん	mg/L	0.14	0.10	0.13	0.12	0.15	0.14	0.13	0.14	0.10	0.12	0.17	0.15	12	0.17	0.10	0.13
	浮遊物質	mg/L	0.11	0.14	0.13	0.16	0.25	0.20	0.22	0.22	0.13	0.17	0.20	0.20	12	0.25	0.11	0.18
	硫酸イオン	mg/L	12	8	8	11	6	20	4	12	3	2	12	8	11	20	2	9
	溶性ケイ酸	mg/L			24			19			28			27	4	28	19	25
	臭化物イオン	mg/L			20			20			20			20	4	20		
	紫外線吸光度	mg/L	0.07	0.05	0.07	0.06	0.07	0.04	0.06	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	12	0.08	0.04	0.06
	トリハロメタン生成能	mg/L			0.062			0.063			0.047			0.049	4	0.063	0.047	0.055
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL			24			34			20			50	4	50	20	32
	過塩素酸	mg/L			<0.0025			<0.0025			<0.0025			<0.0025	4	<0.0025		
	クリプトスפורジウム	個/10L	不検出			不検出			不検出			不検出			4	不検出		
	ジアリジア	個/10L	不検出			不検出			2			不検出			4	2	不検出	1
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L				0.19				0.075					2	0.19	0.075	0.13

※ クリプトスפורジウム、ジアリジアの採水日は4月17日、7月24日、10月16日、1月22日
※ ダイオキシン類の採水日は7月20日、11月30日

北総浄水場 原水（木下取水場） 水質試験成績表

試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等												採水年月日												試験項目等											
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

北総浄水場（原水）植物プランクトン試験成績表

種類(単位数/ml)		(月1回・年12回)										年度						
		採水場所	単位	R5 4/13	5/11	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/9	12/7	R6 1/11	2/1	3/7	最高	最低	平均
藍藻類	Anabaena		糸状体												80	80	0	7
	Aphanizomenon		糸状体													0	0	0
	Microcystis		群体					60	20							60	0	7
	Oscillatoria		糸状体													0	0	0
	Phormidium		糸状体	120					60	80	120	260	220	160	100	260	0	93
	Others						40	160	20		60	20	140	20		160	0	38
珪藻類	Achnanthes		細胞													0	0	0
	Asterionella		細胞		80											80	0	7
	Aulacoseira		糸状体													0	0	0
	Cyclotellaグループ		細胞	3,320	2,380	1,560	1,160	1,980	700	1,160	2,540	2,220	5,680	11,920	14,200	14,200	700	4,068
	Diatoma		細胞			40	40	100	40	40	100	40	200	220	360	360	0	98
	Fragilaria		細胞				40									40	0	3
	Nitzschia		細胞	620	340	140	280	340	560	380	400	480	1,000	720	880	1,000	140	512
	Skeletonema		細胞	3,580	980	320	540	340	380	120	2,220	840	1,040	740	1,100	3,580	120	1,017
	Synedra		細胞	220	140		240	420	180	280	160	340	440	240	360	440	0	252
	Others			940	2,560	740	1,020	1,060	380	660	1,040	420	2,300	1,180	940	2,560	380	1,103
	Ankistrodesmus		細胞						20	20	120	160	220	320	240	320	0	92
	Chlamydomonasグループ		細胞	160	420	660	220	380	140	120	240	140	300	220	200	660	120	267
	Closterium		細胞													0	0	0
緑藻類	Oocystis		群体													0	0	0
	Pandorina		群体													0	0	0
	Sphaerocystisグループ		群体													0	0	0
	Spirogyra		糸状体													0	0	0
	Staurastrum		細胞													0	0	0
	Volvox		群体													0	0	0
	Others			620	500	320	160	460	180	40	120	20	40	60	20	620	20	212
	Ceratium		細胞													0	0	0
	Cryptomonas		細胞	80	180	80	80	60	80	100	200	140	240	20	140	240	20	117
	Peridinium		細胞													0	0	0
その他藻類	Synura		群体													0	0	0
	Uroglena		群体													0	0	0
	Others															0	0	0
	藍藻類総数			120	0	0	40	220	100	80	180	280	360	180	180	360	0	145
	珪藻類総数			8,680	6,480	2,800	3,320	4,240	2,240	2,640	6,460	4,340	10,660	15,020	17,840	17,840	2,240	7,060
緑藻類総数				780	920	980	380	840	340	180	480	320	560	600	460	980	180	570
その他藻類総数				80	180	80	80	60	80	100	200	140	240	20	140	240	20	117
植物プランクトン総数				9,660	7,580	3,860	3,820	5,360	2,760	3,000	7,320	5,080	11,820	15,820	18,620	18,620	2,760	7,892

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

北総浄水場 浄水 水質試験成績表（毎日・毎週試験）

	4 月				5 月				6 月				7 月				8 月				9 月				
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	
気温	℃	20	21.7	12.1	16.6	20	25.5	10.7	18.5	22	28.2	18.7	23.1	20	31.9	22.4	28.7	22	32.1	27.0	30.1	20	30.1	19.6	26.7
水温	℃	20	19.8	15.5	16.9	20	22.1	17.4	19.9	22	25.3	20.6	22.7	20	30.4	24.9	28.1	22	30.4	28.0	29.5	20	29.4	23.5	26.4
一般細菌	CFU/mL	4	0			3	0		5	0			4	0			5	0			4	0			
大腸菌	定性	4	不検出			3	不検出		5	不検出			4	不検出			5	不検出			4	不検出			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	1.4	1.3	1.4	3	1.4	1.2	1.3	5	1.8	1.3	1.5	4	1.4	0.83	1.2	5	1.1	0.72	0.88	4	1.4	1.0	1.2
鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.03			3	<0.03		5	<0.03			4	<0.03			5	<0.03			4	<0.03			
マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.001			3	<0.001		5	<0.001			4	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			
塩化物イオン	mg/L	4	26.9	25.4	26.0	3	21.9	19.8	20.5	5	22.3	14.9	17.5	4	25.0	18.6	20.8	5	28.1	18.3	22.5	4	19.5	15.7	17.3
ジェオスミン	μg/L	4	<0.001			4	<0.001		5	<0.001			4	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			
2-メチルインボルネオール	μg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		5	<0.001			4	<0.001			5	<0.001			4	0.001	<0.001	<0.001	
有機物(TOC)	mg/L	20	0.9	0.5	0.7	20	0.9	0.6	0.7	22	0.9	0.4	0.7	20	0.9	0.6	0.7	22	0.9	0.5	0.7	20	0.9	0.6	0.7
pH値		20	7.6	7.5	7.5	20	7.6	7.4	7.5	22	7.5	7.4	7.5	20	7.6	7.5	7.5	22	7.6	7.4	7.5	20	7.6	7.4	7.5
味		20	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし		
臭気		20	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし		
色度	度	20	<1			20	<1		22	<1			20	<1			22	<1			20	<1			
濁度	度	20	<0.1			20	<0.1		22	<0.1			20	<0.1			22	<0.1			20	<0.1			
残留塩素	mg/L	20	0.8	0.7	0.7	20	0.9	0.7	0.8	22	0.9	0.8	0.8	20	0.9	0.8	0.9	22	0.9	0.8	0.9	20	1.0	0.8	0.9
臭気強度(TON)		20	<1			20	<1		22	<1			20	<1			22	<1			20	<1			
アルカリ度	mg/L	20	49	38	42	20	50	37	44	22	54	35	46	20	53	45	50	22	57	40	49	20	52	33	44
電気伝導率	mS/m	20	27.2	22.2	25.6	20	25.3	20.6	23.6	22	25.4	15.8	21.2	20	29.0	21.5	25.1	22	30.2	19.4	25.4	20	27.7	17.5	22.7
紫外線光度		20	0.058	0.032	0.044	20	0.060	0.041	0.048	22	0.073	0.028	0.052	20	0.060	0.040	0.050	22	0.058	0.029	0.046	20	0.064	0.033	0.047

		10 月				11 月				12 月				1 月				2 月				3 月				年 度			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	℃	21	23.8	15.2	19.1	20	24.3	8.5	13.7	20	10.9	3.4	7.1	19	9.4	2.6	5.2	19	18.4	2.3	7.0	20	15.3	1.0	7.7	243	32.1	1.0	17.2
水温	℃	21	25.2	17.6	20.2	20	19.7	12.0	15.2	20	12.1	6.7	10.0	19	8.8	5.3	7.0	19	13.3	5.5	8.9	20	13.1	8.3	10.0	243	30.4	5.3	18.1
一般細菌	CFU/mL	4	0			5	0		4	0			4	0			5	0			4	0			51	0			
大腸菌	定性	4	不検出			5	不検出		4	不検出			4	不検出			5	不検出			4	不検出			51	不検出			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	1.9	1.5	1.6	5	1.9	1.8	1.9	4	2.1	1.9	2.0	4	2.2	1.9	2.1	5	2.2	2.0	2.1	4	2.1	2.0	2.0	51	2.2	0.72	1.6
鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.03			5	<0.03		4	<0.03			4	<0.03			5	<0.03			4	<0.03			51	<0.03			
マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.001			5	<0.001		4	<0.001			4	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			51	<0.001			
塩化物イオン	mg/L	4	22.4	20.1	20.8	5	25.8	21.9	24.0	4	29.9	26.8	28.2	4	31.6	25.6	27.8	5	34.6	29.6	32.0	4	29.4	25.8	27.6	51	34.6	14.9	23.8
ジェオスミン	μg/L	4	<0.001			5	<0.001		4	<0.001			4	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			52	<0.001			
2-メチルインボルネオール	μg/L	4	<0.001			5	<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	5	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	52	0.001	<0.001	<0.001
有機物(TOC)	mg/L	21	0.9	0.5	0.7	20	0.9	0.6	0.7	20	0.9	0.6	0.8	19	0.8	0.6	0.7	19	0.9	0.7	0.8	20	0.9	0.7	0.8	243	0.9	0.4	0.7
pH値		21	7.6	7.4	7.5	20	7.6	7.4	7.5	20	7.5	7.4	7.5	19	7.6	7.4	7.5	19	7.5			20	7.6	7.4	7.5	243	7.6	7.4	7.5
味		21	異常なし			20	異常なし			20	異常なし			19	異常なし			19	異常なし			20	異常なし			243	異常なし		
臭気		21	異常なし			20	異常なし			20	異常なし			19	異常なし			19	異常なし			20	異常なし			243	異常なし		
色度	度	21	<1			20	<1			20	<1			19	<1			19	<1			20	<1			243	<1		
濁度	度	21	<0.1			20	<0.1			20	<0.1			19	<0.1			19	<0.1			20	<0.1			243	<0.1		
残留塩素	mg/L	21	0.9	0.7	0.8	20	0.7	0.6	0.7	20	0.7	0.5	0.6	19	0.6			19	0.6			20	0.6			243	1.0	0.5	0.7
臭気強度(TON)		21	<1			20	<1			20	<1			19	<1			19	<1			20	<1			243	<1		
アルカリ度	mg/L	21	57	48	52	20	58	47	53	20	57	51	53	19	51	40	46	19	48	43	46	20	50	35	46	243	58	33	48
電気伝導率	mS/m	21	27.8	22.9	25.8	20	28.3	24.2	27.0	20	31.7	27.7	29.5	19	30.7	24.7	28.8	19	31.3	27.7	29.8	20	30.7	25.8	28.9	243	31.7	15.8	26.0
紫外線吸光度		21	0.072	0.039	0.054	20	0.066	0.045	0.053	20	0.057	0.039	0.050	19	0.052	0.038	0.044	19	0.051	0.039	0.047	20	0.054	0.045	0.049	243	0.073	0.028	0.049

北総浄水場 浄水 水質試験成績表

[illegible]

北総浄水場 浄水 水質試験成績表

試験項目等		採水年月日	R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.9	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L			<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015	4	<0.0015		
	ウラン及びその化合物	mg/L			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	4	<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			0.001	4	0.001	<0.001	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004	4	<0.0004		<0.001
	トリエン	mg/L			<0.04			<0.04			<0.04			<0.04	4	<0.04		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	4	<0.008		
	亜塩素酸	mg/L			<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	4	<0.06		
	二酸化塩素	mg/L																
	ジクロロアセトニトリル	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	抱水クロラール	mg/L			0.002			0.003			<0.002			<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002
	農薬類	mg/L		<0.01	<0.01	<0.01									4	<0.01		
	残留塩素	mg/L	0.7	0.8	0.9	0.7		0.9	0.8	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	12	0.9	0.5	0.7
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L			73			50			81			82	4	82	50	72
	マンガン及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	マンガン(FREE)	mg/L																
	遊離炭酸	mg/L			5			4			6			5	4	6	4	5
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03		
	メチルtert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002		
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L																
その他項目	臭気強度(TON)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	
	蒸発残留物	mg/L			190			150			180			170	4	190	150	170
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	
	pH値		7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.4	12	7.6	7.4	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)				-0.9			-1.2			-1.1			-1.3	4	-0.9	-1.3	-1.1
	従属栄養細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.04			0.03			0.02			0.01	4	0.04	0.01	0.03
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	μg/L		0.001			0.003			0.004			0.003		4	0.004	0.001	0.003
	アンモニア態窒素	mg/L																
	アルカリ度	mg/L																
	電気伝導率	mS/m																
	酸度	mg/L	6	9	6	5	5	5	5	5	7	8	6	6	12	9	5	6
	溶存酸素(DO)	mg/L																
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
	総窒素	mg/L																
	総りん	mg/L																
	りん酸イオン	mg/L																
	他 浮遊物質	mg/L																
項目	硫酸イオン	mg/L			30			19			37			37	4	37	19	31
	溶性ケイ酸	mg/L			20			16			20			20	4	20	16	19
	臭化物イオン	mg/L			0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.04	0.04	<0.02	12	0.04	<0.02	<0.02
	紫外線吸光度																	
	トリハロメタン生成能	mg/L																
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																
	過塩素酸	mg/L			<0.0025			<0.0025			<0.0025			<0.0025	4	<0.0025		
ダイオキシン類	クリプトスポリジウム	個/20L	不検出			不検出			不検出			不検出			4	不検出		
	ジアルジア	個/20L	不検出			不検出			不検出			不検出			4	不検出		
	pg-TEQ/L					<0.0068				<0.0014					2	<0.0068	<0.0014	<0.0041

※ クリプトスポリジウム、ジアルジアの採水日は4月17日、7月24日、10月16日、1月22日
※ ダイオキシン類の採水日は7月20日から7月21日にかけて及び11月30日から12月1日にかけて実施

北総浄水場 浄水 水質試験成績表

試験項目等										採水年月日										試験項目等										採水年月日										試験項目等										平均	最低	最高	回数	RS 5.11	RS 5.6.1	RS 5.7.6	RS 5.8.3	回数	最高	最低	平均																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1.3-ジクロロプロベン(D-D)										mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<

福増浄水場原水（高滝取水場）

水質試験成績表（毎日・毎週試験）

	4月				5月				6月				7月				8月				9月			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	20	21.9	12.7	17.0	20	26.2	11.1	18.8	22	27.2	19.8	23.3	20	31.4	22.5	28.2	22	31.2	28.6	28.4	20	29.8	19.5	26.4
水温	4	18.7	16.6	17.8	3	19.4	17.8	18.6	5	22.5	20.5	21.5	4	28.2	25.4	27.4	5	30.3	29.4	30.0	4	28.9	25.5	27.2
一般細菌	4	680	42	390	3	1600	21	630	5	1,100	220	560	4	2,500	1,500	1,900	5	7,100	1,600	3,100	4	12,000	1,000	6,000
大腸菌	4	310	<1.0	79	3	290	4.1	100	5	99	1.0	33	4	11	<1.0	4.0	5	11	1.0	4.0	4	520	4.1	140
亜硝酸態窒素	4	0.044	0.014	0.031	3	0.038	0.034	0.037	5	0.052	<0.004	0.030	4	0.022	<0.004	0.009	5	0.052	0.015	0.039	4	0.031	0.013	0.024
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4	0.57	0.34	0.41	3	0.48	0.38	0.42	4	0.52	0.13	0.34	4	0.10	0.04	0.07	5	0.19	0.16	0.16	4	0.63	0.13	0.40
鉄及びその化合物	4	0.70	0.31	0.54	3	2.0	0.65	1.2	5	1.7	0.40	0.79	4	0.85	0.55	0.69	5	0.95	0.45	0.73	4	8.5	0.15	2.4
マンガン(Total)	4	0.17	0.055	0.11	3	0.24	0.10	0.16	5	0.17	0.075	0.13	4	0.35	0.15	0.22	5	0.30	0.11	0.19	4	0.15	0.025	0.080
マンガン(Free)	4	0.070	<0.005	0.029	3	0.085	<0.005	0.055	5	0.13	0.012	0.056	4	0.26	0.035	0.12	5	0.19	0.080	0.13	3	0.086	<0.005	0.029
塩化物イオン	4	8.6	7.6	8.2	3	7.9	6.5	7.3	5	10.8	5.8	7.6	4	9.4	8.5	8.9	5	10.5	9.4	10.0	4	10.8	5.0	7.1
総硬度	4	96	82	91	3	90	56	74	5	104	50	79	4	116	84	102	5	110	102	106	4	106	54	87
ジェオスミン	4	0.006	0.004	0.005	3	0.028	0.004	0.013	5	0.025	0.003	0.009	4	0.30	0.010	0.020	5	0.060	0.027	0.039	4	0.074	0.003	0.022
2-メチルイソボルネオール	4	0.001	<0.001	3	0.001				5	0.007	0.001	0.005	4	0.030	0.006	0.014	5	0.015	0.006	0.011	4	0.011	0.002	0.005
有機物(TOC)	4	4.2	3.4	3.8	3	5.0	3.6	4.1	5	4.7	3.5	4.2	4	4.5	3.7	4.2	5	5.1	3.8	4.2	4	5.2	3.9	4.4
pH値	4	8.5	7.8	8.0	3	7.6	7.4	7.5	5	8.0	7.3	7.6	4	8.4	7.6	8.0	5	8.0	7.7	7.8	4	8.8	7.4	8.2
臭気	4				3				5				4				5				4			
色度	4	26	24	25	3	48	24	35	5	44	24	30	4	26	22	24	5	26	24	26	4	100	20	42
濁度	4	14	8.2	12	3	45	12	26	5	25	3.7	12	4	11	6.6	8.6	5	21	7.6	11	4	130	6.5	39
臭気強度(TON)	4	30	13	20	3	30	15	20	5	45	18	27	4	50	20	33	5	40	22	29	4	50	9	27
アンモニア態窒素	4	0.23	0.10	0.17	3	0.20	0.11	0.16	5	0.12	0.10	0.11	4	0.23	<0.02	0.09	5	0.29	0.14	0.20	4	0.24	<0.02	0.11
アルカリ度	4	92	74	86	3	90	60	73	5	105	43	79	4	130	105	116	5	127	105	121	4	134	15.3	93
電気伝導率	4	25.7	21.4	24.4	3	25.4	17.0	20.4	5	28.3	14.2	22.1	4	33.3	28.8	30.5	5	33.1	32.0	32.6	4	33.2	15.3	25.0
溶存酸素(DO)	4	9.3	6.1	7.1	3	4.9	2.6	3.7	5	5.0	2.7	3.9	4	5.2	2.8	3.7	4	3.1	1.8	2.5	4	9.9	4.8	7.2
COD	4	6.4	4.4	5.6	3	6.4	4.4	5.2	5	8.8	6.4	7.5	4	8.4	6.4	7.7	5	9.6	8.0	9.0	4	10.0	7.2	7.9
臭化水素イオン	4	0.04	0.03	0.04	3	0.10	0.02	0.05	5	0.04	<0.02	0.03	4	0.05	0.04	0.04	5	0.04			4	0.06	<0.02	0.03
紫外線吸光度	4	0.556	0.464	0.515	3	0.955	0.482	0.689	5	0.854	0.450	0.595	4	0.504	0.482	0.492	5	0.565	0.495	0.522	4	0.518	0.485	0.503
従属栄養細菌	3	36,000	12,000	26,000	3	38,000	10,000	25,000	5	16,000	1,900	7,600	4	33,000	9,900	20,000	5	25,000	3,800	10,000	4	55,000	2,800	19,000

	10月				11月				12月				1月				2月				3月			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	21	23.7	15.2	18.7	20	22.4	8.2	14.5	20	13.9	3.0	7.8	19	9.0	2.2	5.8	19	19.3	1.9	7.6	20	14.9	0.5	8.1
水温	5	25.1	19.2	21.2	4	18.9	13.8	15.7	3	12.2	11.7	11.9	3	9.0	8.0	8.4	5	12.7	7.6	9.5	4	12.0	9.3	10.8
一般細菌	5	4,300	330	1,400	4	1,700	160	630	3	250	160	190	3	740	110	350	5	270	150	220	4	820	360	590
大腸菌	5	130	1.0	35	4	820	50	220	3	44	6.0	24	3	160	4.0	58	5	34	1.0	11	4	390	11	150
亜硝酸態窒素	5	0.024	0.007	0.016	4	0.036	0.012	0.021	3	0.033	0.020	0.024	3	0.016	0.014	0.015	5	0.027	0.016	0.020	4	0.025	0.018	0.021
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	5	0.31	0.08	0.22	4	0.69	0.17	0.40	3	0.72	0.55	0.62	3	0.69	0.68	0.68	5	0.66	0.22	0.48	4	0.69	0.46	0.57
鉄及びその化合物	5	1.9	0.50	0.93	4	3.3	0.75	2.1	3	1.3	0.55	0.95	3	1.0	0.70	0.82	5	1.2	0.80	0.93	4	2.0	1.2	1.7
マンガン(Total)	5	0.16	0.095	0.13	4	0.24	0.15	0.20	3	0.23	0.13	0.17	3	0.16	0.14	0.15	5	0.25	0.21	0.24	4	0.18	0.078	0.14
マンガン(Free)	5	0.017	<0.005	0.007	4	0.090	<0.005	0.032	3	0.083	0.012	0.040	3	0.10	0.006	0.059	5	0.22	0.13	0.18	2	0.038	0.027	0.033
塩化物イオン	5	8.7	7.1	8.0	4	9.6	8.0	8.8	3	9.8	9.0	9.4	3	11.0	10.0	10.4	5	10.8	9.6	10.1	4	8.6	7.4	8.1
総硬度	5	118	86	106	4	128	94	111	3	126	112	119	3	140	128	136	5	128	118	120	4	94	78	85
ジェオスミン	5	0.028	0.002	0.014	4	0.005	0.001	0.003	3	0.003	0.001	0.002	3	0.007	<0.001	0.004	5	0.008	0.005	0.007	4	0.004	0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール	5	0.006	0.001	0.004	4	0.002	<0.001	0.001	3	<0.001			3	0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001			4	<0.001		0.004
有機物(TOC)	5	6.7	4.0	5.2	3	4.2	3.7	3.9	3	4.2	3.5	3.8	3	3.8	3.1	3.3	5	4.9	3.2	3.9	4	3.9	3.7	3.8
pH値	5	8.5	7.9	8.2	4	8.4	7.7	8.0	3	8.1	7.9	8.0	3	8.3	8.1	8.2	5	9.0	8.0	8.5	4	8.2	7.7	7.9
臭気	5				4				3				3				5				4			
色度	5	44	24	31	4	36	22	28	3	24	18	21	3	32	24	27	5	36	24	30	4	40	22	29
濁度	5	35	13	20	4	46	16	29	3	18	17	17	3	26	15	19	5	21	15	18	4	34	25	28
臭気強度(TON)	5	35	8	18	4	20	9	15	3	30	10	20	3	40	25	33	5	20	9	15	4	20	5	13
アンモニア態窒素	5	0.08	<0.02	0.05	4	0.19	<0.02	0.11	3	0.12	0.02	0.06	3	0.05	<0.02	0.03	5	0.30	<0.02	0.09	4	0.21	0.03	0.14
アルカリ度	5	122	87	109	4	139	98	117	3	132	121	127	3	145	127	139	5	134	121	127	4	99	57	80
電気伝導率	5	32.2	25.1	29.1	4	35.0	25.7	30.6	3	34.6	31.0	32.9	3	38.7	34.3	36.9	5	34.8	32.3	33.6	4	27.9	17.4	23.1
溶存酸素(DO)	5	9.7	4.4	8.3	4	9.1	7.4	7.9	3	10.5	8.6	9.6	3	11.7	10.7	11.4	5	16.5	9.2	12.8	4	11.2	8.8	9.8
COD	5	9.2	5.2	7.5	4	8.4	5.2	6.6	3	7.2	4.4	5.5	3	6.8	6.0	6.5	5	9.6	5.6	7.4	4	6.8	4.8	6.1
臭化水素イオン	5	0.05	0.03	0.04	4	0.06	0.02	0.04	3	0.11	0.04	0.07	3	0.03	0.02	0.03	5	0.10	0.02	0.04	4	<0.02		0.04
紫外線吸光度	5	0.977	0.473	0.617	4	0.783	0.441	0.575	3	0.594	0.390	0.458	3	0.469	0.345	0.399	5	0.503	0.441	0.473	4	0.868	0.544	0.647
従属栄養細菌	5	22,000	3,900	12,000	4	54,000	8,800	23,000	3	15,000	6,100	10,000	3	54,000	4,800	25,000	5	34,000	16,000	23,000	4	160,000	13,000	81,000

福増浄水場 原水（高滝取水場） 水質試験成績表

試験項目等		採水年月日		R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.9	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7	回数	最高	最低	平均
採水時刻		前日 / 当日		11:40	11:05	11:15	12:15	11:00	10:50	11:15	10:30	10:50	11:25	10:35	11:00	12			
天候		晴 / 晴		晴 / 晴	晴 / 晴	曇 / 晴	曇 / 曇	晴 / 晴	曇 / 曇	雨 / 曇	晴 / 曇	晴 / 晴	晴 / 曇	晴 / 晴	雨 / 晴	12			
気温		℃		19.2	20.9	24.0	25.6	30.6	26.0	23.8	18.3	16.2	8.7	11.8	9.4	12	30.6	8.7	19.5
水温		℃		17.3	17.3	20.1	25.3	30.0	28.3	24.6	18.5	11.5	8.5	8.0	9.2	12	30.0	8.0	18.2
一般細菌		CFU/mL		170	880	260	1,400	2,600	2,100	2,300	270	350	250	310	620	12	2,600	170	960
大腸菌		MPN/100mL		24	340	18	12	7.2	3.0	17	24	33	3.0	9.8	770	12	770	3.0	110
カドミウム及びその化合物		mg/L		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003		
水銀及びその化合物		mg/L		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005		
セレン及びその化合物		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
鉛及びその化合物		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
ヒ素及びその化合物		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	0.001	0.002
六価クロム化合物		mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002		
亜硝酸態窒素		mg/L		0.027	0.035	0.027	0.012	0.051	0.024	0.006	0.011	0.031	0.017	0.017	0.025	12	0.051	0.006	0.024
シアニ化物イオン及び塩化シアニ		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L		0.42	0.49	0.29	0.07	0.17	0.19	0.09	0.18	0.71	0.71	0.58	0.73	12	0.73	0.07	0.39
フッ素及びその化合物		mg/L		0.11	0.08	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	12	0.11	0.08	0.10
砒素及びその化合物		mg/L		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
四塩化炭素		mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002		
1,4-ジオキサン		mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005		
トランス-1,2-ジクロロエチレン及び		mg/L		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
ジクロロメタン		mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002		
テトラクロロエチレン		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
トリクロロエチレン		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
ベンゼン		mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
塩素酸		mg/L		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06		
クロロ酢酸		mg/L																	
クロロホルム		mg/L																	
ジクロロ酢酸		mg/L																	
ジブromクロロメタン		mg/L																	
臭素酸		mg/L																	
総トリハロメタン		mg/L																	
トリクロロ酢酸		mg/L																	
ブromジクロロメタン		mg/L																	
ブromホルム		mg/L																	
ホルムアルデヒド		mg/L																	
亜鉛及びその化合物		mg/L				<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物		mg/L				0.07			0.08			0.35			0.60	4	0.60	0.07	0.28
鉄及びその化合物		mg/L				0.27			0.40			0.70			1.0	4	1.0	0.27	0.59
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				17.2			23.2			18.9			17.0	4	23.2	17.0	19.1
マンガン及びその化合物		mg/L				0.10			0.12			0.17			0.16	4	0.17	0.10	0.14
マンガン(FREE)		mg/L				0.017			0.005			0.003			0.15	4	0.15	0.003	0.044
塩化物イオン		mg/L		9.0	7.9	9.7	9.5	10.6	11.6	10.4	9.8	10.4	12.0	11.5	9.6	12	12.0	7.9	10.2
カルシウム・マグネシウム等(硬度)		mg/L				99			113			114			102	4	114	99	107
蒸発残留物		mg/L				200			220			230			210	4	230	200	220
陰イオン界面活性剤		mg/L				<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	4	<0.02		
ジェオスミン		μg/L		0.004	0.006	0.024	0.010	0.060	0.062	0.020	0.002	0.001	0.003	0.005	0.003	12	0.062	0.001	0.017
2-メチルインボルネオール		μg/L		<0.001	0.001	0.005	0.007	0.025	0.010	0.005	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.025	<0.001	0.005
非イオン界面活性剤		mg/L				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
フェノール類		mg/L				<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	4	<0.0005		
有機物(TOC)		mg/L		2.9	4.3	3.8	3.8	4.5	3.9	3.3	3.8	3.1	2.9	4.3	2.9	12	4.5	2.9	3.6
pH値				7.8	7.5	8.0	7.8	7.7	7.8	8.0	8.4	7.7	8.0	8.4	7.7	12	8.4	7.5	7.9
味																			
臭気		臭気		藻臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻臭	藻・下水・かび臭	藻・かび臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻臭	12			
色度		度		28	56	22	26	28	22	26	24	18	20	28	26	12	56	18	27
濁度		度		11	46	8.9	7.7	4.5	9.0	7.6	14	16	13	17	22	12	46	4.5	15

福増浄水場 原水（高滝取水場） 水質試験成績表

試験項目等		採水年月日	R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.9	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L			<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015	4	<0.0015		
	ウラン及びその化合物	mg/L			<0.0002			0.0003			0.0003			0.0002	4	0.0003	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004	4	<0.0004		
	トリエチル	mg/L			<0.04			<0.04			<0.04			<0.04	4	<0.04		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	4	<0.008		
	亜塩素酸	mg/L																
	二酸化塩素	mg/L																
	ジクロロアセトニトリル	mg/L																
	抱水クロラール	mg/L																
	農薬類			<0.01											2	<0.01		
	残留塩素	mg/L																
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L			99			113			114			102	4	114	99	107
	マンガン及びその化合物	mg/L			0.10			0.12			0.17			0.16	4	0.17	0.10	0.14
	マンガン(FREE)	mg/L			0.017			0.005			0.003			0.15	4	0.15	0.003	0.044
	遊離炭酸	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03		
	メチルtert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002		
項目	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L																
	臭気強度(TON)	mg/L	10	20	20	40	50	50	40	20	10	30	5	10	12	50	5	25
	蒸発残留物	mg/L			200			220			230			210	4	230	200	220
	濁度	度	11	46	8.9	7.7	4.5	9.0	7.6	14	16	13	17	22	12	46	4.5	15
	pH値		7.8	7.5	8.0	7.8	7.7	7.8	8.0	8.4	7.7	8.0	8.4	7.7	12	8.4	7.5	7.9
	腐食性(ランゲリア指数)																	
	従属栄養細菌	CFU/mL	6,200	6,000	2,800	9,900	14,000	7,800	6,300	1,400	2,600	3,200	7,800	130,000	12	130,000	1,400	17,000
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.07			0.08			0.35			0.60	4	0.60	0.07	0.28
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタネン酸(PFOA)	μg/L		0.011			0.009			0.009			0.012		4	0.012	0.009	0.010
その他の項目	アンモニア態窒素	mg/L																
	アルカリ度	mg/L																
	電気伝導率	mS/m																
	酸度	mg/L	9	8	4	8	11	7	4	<1	6	3	<1	5	12	11	<1	5
	溶存酸素(DO)	mg/L																
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
	総窒素	mg/L	1.4	1.1	0.9	0.6	1.1	1.1	0.7	0.7	1.3	1.1	1.2	1.3	12	1.4	0.6	1.0
	総りん	mg/L	0.13	0.16	0.10	0.17	0.24	0.11	0.06	0.06	0.08	0.10	0.12	0.15	12	0.24	0.06	0.12
	りん酸イオン	mg/L	0.14	0.21	<0.05	0.16	0.27	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.16	0.07	0.22	12	0.27	<0.05	0.11
	浮遊物質	mg/L	7	32	6	8	6	5	4	17	12	6	7	16	12	32	4	11
	硫酸イオン	mg/L			21			24	24		24			23	4	24	21	23
	溶性ケイ酸	mg/L			24			14	14		28			28	4	28	14	24
	臭化物イオン	mg/L			0.05	0.04	0.04	0.06	0.08	0.07	0.05	0.06	0.05	0.04	12	0.08	0.03	0.05
	紫外線吸光度																	
	トリハロメタン生成能	mg/L			0.109			0.152			0.074			0.088	4	0.152	0.074	0.106
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL			14			5			10			57	4	57	5	22
	過塩素酸	mg/L			<0.0025			<0.0025			<0.0025			<0.0025	4	<0.0025		
	クリプトスפורジウム	個/10L			不検出			不検出			不検出			不検出	4	不検出		
	ジアリジア	個/10L			不検出			不検出			不検出			不検出	4	不検出		
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L				<0.041				0.17					2	0.17	<0.041	<0.11

※ クリプトスפורジウム、ジアリジアの採水日は6月19日、9月19日、12月18日、3月11日

※ ダイオキシン類の採水日は7月24日、11月27日

福増浄水場（原水）植物プランクトン試験成績表

採水年月日 種類 (単位数/mL)		単位	4月 (4回)				5月 (3回)				6月 (5回)					7月 (4回)				8月 (5回)				9月 (4回)			
			4/6	4/13	4/18	4/27	5/11	5/18	5/23	6/1	6/8	6/15	6/22	6/27	7/6	7/13	7/18	7/27	8/3	8/8	8/17	8/24	8/31	9/7	9/13	9/21	9/28
藍藻類	Anabaena	糸状体							80	10																	
	Aphanizomenon	糸状体										20															
	Microcystis	群体					40		10					40			20		30	20	50	20					
	Oscillatoria	糸状体																	40						60		
	Phormidium	糸状体				10					20		40	90	110	10	130	40	40	40	30	70	70	60	150	360	
珪藻類	Others										10			20			20				10						
	Achnanthes	細胞			10		10																				
	Asterionella	細胞				210	390	70	20																		
	Aulacoseira	糸状体	110	140	640	1,220	280	1,310	2,560	1,900	50	520	90	650	2,430	2,020	890	350	10	10	120	200	290	70		40	
	Cyclotellaグループ	細胞	1,050	110	80	50	50	1,960	2,810	290	30	540	30	80	130	170	240		20	70	30	70	10	10	70	520	
	Diatoma	細胞																									
	Fragilaria	細胞																									
	Nitzschia	細胞	10		20		20	20	30	10	20	90	20	10	30	80	80	30	10	20	50	70	120	30	80	380	
	Skeletonema	細胞								10	30	10	10												230		
	Synedra	細胞		10		10			80	10	40	20	180	20	90	70	10	10			50	60	70	20	20	120	
	Others	細胞	20	10		20	60	150	40			30	40	30	30		20	20	10	30		20				20	
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞					10										10	10							30		
	Chlamydomonasグループ	細胞	40	10		10	20	10	10															30	50	40	
	Closterium	細胞	10	10	20	100		10	60		30	10		10	10									10			
	Oocystis	群体															10	10	30		10	10					
	Pandorina	群体	180	20	30						120	50		80			30	10	30					20		80	
	Sphaerocystisグループ	群体	40				20							10				10	10							40	
	Spirogyra	糸状体																	150								
	Staurastrum	細胞																									
	Volvox	群体																									
	Others		20	10			20	40	240	110	20	100	350	1,850	220	800	470	80	1,190	1,240	1,920	1,650	1,630	1,250	130	7,870	6,880
	その他藻類	Ceratium	細胞														190	20		30					40		
Cryptomonas		細胞	550	30	130	60		510	70	110	150		20	130		310	70	30	60	100	80	210		20	150	520	
Peridinium		細胞																			20	30			10	20	
Synura		群体																									
Uroglena		群体																									
Others			10				10		10	10	20	20	30			10		10			30	10	70		10	340	
植物プランクトン総数	藍藻類総数		0	0	0	10	40	0	0	90	10	20	10	60	160	440	320	480	740	60	80	1,050	2,780	2,740	60	220	360
	珪藻類総数		1,190	270	750	1,510	810	3,510	5,470	2,290	120	1,220	260	980	2,640	2,360	1,300	410	40	80	240	370	540	180	90	610	1,080
	緑藻類総数		290	50	50	110	20	100	310	120	20	100	500	1,910	320	810	470	130	1,230	1,460	1,920	1,660	1,640	1,320	130	7,950	7,040
	その他藻類総数		560	30	130	60	10	510	80	120	10	170	20	50	130	200	330	80	60	60	130	110	310	40	20	170	880
植物プランクトン総数			2,040	350	930	1,690	880	4,120	5,860	2,620	160	1,510	790	3,000	3,250	3,810	2,420	1,100	2,070	1,660	2,370	3,190	5,270	4,280	300	8,950	9,360

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

福増浄水場（原水）植物プランクトン試験成績表

採水年月日 種類 (単位数/mL)		単位	10月 (5回)					11月 (4回)				12月 (3回)				1月 (3回)					2月 (5回)					3月 (4回)				年度 (49回)		
			10/5	10/12	10/19	10/25	10/31	11/9	11/16	11/21	11/30	12/7	12/14	12/21	1/11	1/17	1/25	2/1	2/8	2/14	2/20	2/29	3/7	3/12	3/21	3/28	最高	最低	平均			
藍藻類	Anabaena	糸状体	30	230	120	20	20						20														2,650	0	171			
	Aphanizomenon	糸状体	70	30	60																						100	0	8			
	Microcystis	群体																									50	0	5			
	Oscillatoria	糸状体	70	40	200		20																				200	0	9			
	Phormidium	糸状体	1,200	3,510	4,400	5,460	4,560	4,140	320	20	10		30		10	10	20		20				10	10			5,460	0	509			
珪藻類	Others			40	20	40	40				10																40	0	4			
	Achnanthes	細胞	10																								10	0	1			
	Asterionella	細胞																								10	390	0	14			
	Aulacoseira	糸状体	270	1,310	1,940	2,280	1,960	1,620	860	320	330	40	400	380	100	80	30	120	80	150	10	90	50	30	40	2,560	0	579				
	Cyclotellaグループ	細胞	260	350	240	320	140	140	350	40	240	190	500	890	370	1,200	3,250	10,520	13,360	20,250	40	460	300	360	300	7,860	20,250	0	1,436			
緑藻類	Diatoma	細胞																		10							20	0	1			
	Fragilaria	細胞																									0	0	0			
	Nitzschia	細胞	480	270	360	120	100	60	110	160	200	190	300	180	190	50	90	40	120	20	30	50	40	20	60	480	0	99				
	Skeletonema	細胞						280																		280	0	11				
	Synechra	細胞	410	220	40	80	120		160	40	50	20	70	190	30	30				50		10			10	410	0	49				
緑藻類	Others		90	250	100	100			20	20	10	10	50	40	30	110	120			10	10		20	10			250	0	31			
	Ankistrodesmus	細胞	10						10			10	30	20	10												30	0	3			
	Chlamydomonasグループ	細胞	10						20		10	20			410	160			40								410	0	18			
	Closterium	細胞		30					20		20	20	10	40	10												100	0	9			
	Oocystis	群体																									30	0	2			
	Pandorina	群体	40		20	20		20																			180	0	15			
	Sphaerocystisグループ	群体	20																								40	0	3			
	Spirogyra	糸状体																									150	0	3			
	Staurastrum	細胞																									0	0	0			
	Volvox	群体																									0	0	0			
	Others		2,240	1,500	820	820	860	780	590	90	140	380	1,430	750	620	170	150	160	120		20	10		20	50	80	7,870	0	814			
	その他藻類	Ceratium	細胞			20			20	10																		190	0	7		
		Cryptomonas	細胞	80	130	140	220	220	340	110		70	360	790	410	50	20	50	140	200	300	170	150	140	360	140	620	790	0	174		
Peridinium		細胞						60	10	10			10	30	20	70	100			20	10	10			60	100	0	10				
Synura		群体																								0	0	0	0			
Uroglena		群体																								0	0	0	0			
藍藻類総数	Others		60	50	60	60	20	20				20	90	160	430	770	240	140	360	100	100	40		10		220	770	0	72			
	藍藻類総数		1,370	3,850	4,800	5,520	4,640	4,160	320	10	20	10	0	50	0	10	10	20	0	0	20	0	0	0	10	10	0	5,520	0	705		
珪藻類総数			1,520	2,400	2,680	2,900	2,320	2,100	1,500	580	830	450	1,270	1,690	730	1,390	3,500	10,800	13,560	20,450	90	600	400	420	370	7,970	20,450	40	2,221			
緑藻類総数			2,320	1,530	840	840	860	800	640	90	170	430	1,470	810	1,050	330	150	160	160	0	20	10	0	20	50	80	7,950	0	867			
その他藻類総数			140	180	200	300	240	420	140	20	70	380	880	580	510	810	360	380	560	400	290	200	150	370	140	900	900	10	263			
植物プランクトン総数			5,350	7,960	8,520	9,560	8,060	7,480	2,600	700	1,090	1,270	3,620	3,130	2,290	2,540	4,020	11,360	14,280	20,850	420	810	550	820	570	8,950	20,850	160	4,057			

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

福増浄水場 中間ポンプ井 水質試験成績（毎日・毎週試験）

	4 月			5 月			6 月			7 月			8 月			9 月			平均					
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高		最低				
気温 ℃	20	21.9	12.7	17.0	20	26.2	11.1	18.6	22	27.2	19.8	23.3	20	31.4	22.5	28.2	20	29.8	19.5	26.4				
水温 ℃	20	17.8	14.0	16.5	20	20.7	17.5	18.8	22	23.5	19.0	20.9	20	29.0	23.9	26.8	22	30.1	25.1	27.1				
一般細菌 CFU/mL	4	0		3	0			5	0			4	0			5	0							
大腸菌 定性	4	不検出		3	不検出			5	不検出			4	不検出			5	不検出							
亜硝酸態窒素 mg/L	4	<0.004		3	<0.004			5	<0.004			4	<0.004			5	<0.004							
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	4	0.85	0.51	0.64	3	0.72	0.58	0.66	5	0.64	0.38	0.51	4	0.33	0.17	0.24	5	0.37	0.26	0.32	4	0.76	0.37	0.48
鉄及びその化合物 mg/L	4	<0.03		3	<0.03			5	<0.03			4	<0.03			5	<0.03				4	<0.03		
マンガン及びその化合物 mg/L	4	<0.005		3	<0.005			5	<0.005			4	<0.005			5	<0.005				4	<0.005		
塩化物イオン mg/L	4	14.0	12.5	13.4	3	13.5	12.7	13.2	5	14.9	11.2	12.6	4	15.4	13.4	14.2	5	22.9	17.8	20.3	4	19.9	12.3	16.0
ジェオスミン μg/L	4	<0.001		3	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			5	<0.001				4	<0.001		
2-メチルインボルネオール μg/L	4	<0.001		3	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			5	<0.001				4	<0.001		
有機物(TOC) mg/L	20	1.0	0.8	0.9	20	1.0	0.7	0.9	22	1.0	0.8	0.9	20	1.0	0.8	0.9	22	1.0	0.8	0.9	18	1.1	0.7	0.9
pH値	20	7.5	7.4	7.5	20	7.5	7.4	7.4	22	7.6	7.4	7.5	20	7.5	7.4	7.5	22	7.5	7.4	7.5	20	7.5	7.4	7.5
味	20	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし		
臭気	20	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし		
色度	20	<1			20	<1			22	<1			20	<1			22	<1			20	<1		
濁度	20	<0.1			20	<0.1			22	<0.1			20	<0.1			22	<0.1			20	<0.1		
残留塩素 mg/L	20	0.6	0.5	0.6	20	0.6			22	0.7	0.6	0.7	20	0.8	0.6	0.7	22	0.8	0.6	0.7	20	1.1	0.5	0.8
臭気強度(TON)	20	<1			20	<1			22	<1			20	<1			22	<1			20	<1		
アルカリ度 mg/L	20	86	61	75	20	92	54	75	22	92	41	70	20	113	89	99	22	111	95	104	20	109	39	78
電気伝導率 mS/m	20	32.0	23.0	28.9	20	33.2	20.7	27.4	22	33.0	16.5	25.2	20	39.6	32.0	36.0	22	40.5	37.2	39.3	20	40.8	18.3	30.4
紫外線吸収度	20	0.061	0.043	0.047	20	0.054	0.043	0.048	22	0.057	0.042	0.047	20	0.052	0.042	0.047	22	0.052	0.045	0.048	20	0.052	0.039	0.046

	10 月				11 月				12 月				1 月				2 月				3 月				年 度				
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	
気温	℃	21	23.7	15.2	18.7	20	22.4	8.2	14.5	20	13.9	3.0	7.8	19	9.0	2.2	5.8	19	19.3	1.9	7.6	20	14.9	0.5	8.1	243	31.4	0.5	17.3
水温	℃	21	25.9	18.5	21.0	20	19.1	13.6	16.3	20	13.2	9.7	11.7	19	8.9	7.4	8.3	19	12.1	7.4	9.2	20	11.8	8.7	10.3	243	30.2	7.4	18.2
一般細菌	CFU/mL	5	0			4	0			3	0			3	0			5	0			4	0			49	0		
大腸菌	定性	5	不検出			4	不検出			3	不検出			3	不検出			5	不検出			4	不検出			49	不検出		
亜硝酸態窒素	mg/L	5	<0.004			4	<0.004			3	<0.004			3	<0.004			5	0.85	0.85	4	<0.004			49	<0.004			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	5	0.47	0.2	0.36	4	0.86	0.28	0.51	3	0.81	0.66	0.72	3	0.74	0.7	0.73	5	0.85	0.36	0.58	4	0.93	0.65	0.78	49	0.93	0.17	0.53
鉄及びその化合物	mg/L	5	<0.03			4	<0.03			3	<0.03			3	<0.03			5	<0.03			4	<0.03			49	<0.03		
マンガン及びその化合物	mg/L	5	<0.005			4	<0.005			3	<0.005			3	<0.005			5	<0.005			4	<0.005			49	<0.005		
塩化物イオン	mg/L	5	14.4	13.8	14.1	4	15.1	14.1	14.6	3	14.7	14.3	14.5	3	15.0	14.4	14.7	5	16.5	15.4	15.8	4	16.0	11.4	13.4	49	22.9	11.2	14.9
ジェオスミン	μg/L	5	<0.001			4	<0.001			3	<0.001			3	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			49	<0.001		
2-メチルインボルネオール	μg/L	5	<0.001			4	<0.001			3	<0.001			3	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			49	<0.001		
有機物(TOC)	mg/L	21	1.2	0.9	1.0	18	1.2	1.0	1.1	20	1.3	0.8	1.0	19	1.0	0.7	0.9	17	1.1	0.8	0.9	20	1.0	0.8	0.9	237	1.3	0.7	0.9
pH値		21	7.5	7.3	7.4	20	7.6	7.4	7.5	20	7.6	7.4	7.4	19	7.5	7.4	7.4	19	7.4			20	7.5	7.3	7.4	243	7.6	7.3	7.5
味		21	異常なし			20	異常なし			20	異常なし			19	異常なし			19	異常なし			20	異常なし			243	異常なし		
臭気		21	異常なし			20	異常なし			20	異常なし			19	異常なし			19	異常なし			20	異常なし			243	異常なし		
色度		21	<1			20	<1			20	<1			19	<1			19	<1			20	<1			243	<1		
濁度		21	<0.1			20	<0.1			20	<0.1			19	<0.1			19	<0.1			20	<0.1			243	<0.1		
残留塩素	mg/L	21	0.8	0.5	0.6	20	0.6	0.3	0.6	20	0.6	0.3	0.5	19	0.6	0.4	0.5	19	0.5	0.4	0.5	20	0.7	0.5	0.6	243	1.1	0.3	0.6
臭気強度(TON)		21	<1			20	<1			20	<1			19	<1			19	<1			20	<1			243	<1		
アルカリ度	mg/L	21	104	76	94	20	124	82	104	20	115	94	107	19	129	101	117	19	111	92	100	20	96	45	67	243	129	39	90
電気伝導率	mS/m	21	38.6	29.1	33.9	20	38.8	28.2	34.1	20	38.9	30.5	35.9	19	42.1	36.3	39.9	19	38.8	36.0	37.4	20	38.3	18.2	26.8	243	42.1	16.5	32.9
紫外線吸収度		21	0.056	0.045	0.05	20	0.059	0.044	0.049	20	0.053	0.037	0.043	19	0.046	0.035	0.039	19	0.05	0.04	0.044	20	0.054	0.043	0.048	243	0.061	0.035	0.046

福増浄水場 中間ポンプ井 水質試験成績表

試験項目等		採水年月日												回数	最高	最低	平均
試験時刻	採水時刻	R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.9	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7				
天候	前日 / 当日	9:45	9:40	10:00	10:00	10:05	9:45	9:35	9:35	9:50	9:40	9:40	9:55	12			
気温	℃	18.1	21.5	23.5	24.0	30.3	27.3	22.4	16.6	16.6	7.0	11.1	雨／晴	12			
水温	℃	17.4	18.2	20.3	24.5	29.7	28.6	24.5	18.6	12.5	9.4	7.8	9.9	12	30.3	7.0	18.8
一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	18.5
大腸菌	定性	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	
水銀及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.65	0.71	0.39	0.25	0.29	0.36	0.20	0.29	0.79	0.75	0.62	0.96	12	0.96	0.20	0.52
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	<0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.11	0.09	0.08	0.10	0.09	0.08	12	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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	
シス-1,2-ジクロロエチレン及び	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	
塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.17	0.11	0.08	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.17	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	
クロロホルム	mg/L	0.10	0.18	0.15	0.15	0.015	0.12	0.13	0.14	0.09	0.04	0.05	0.07	12	0.18	0.04	0.11
ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	
ジブromクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.005	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.006	0.002	0.003
臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.004	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	0.16	0.28	0.23	0.26	0.031	0.26	0.024	0.26	0.16	0.09	0.11	0.13	12	0.31	0.09	0.021
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	
ブromジクロロメタン	mg/L	0.004	0.007	0.005	0.006	0.008	0.008	0.006	0.007	0.005	0.003	0.004	0.004	12	0.008	0.003	0.006
ブromホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L			<0.008	<0.008		<0.008		0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.008	<0.001	
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			<0.01			0.01			0.01			<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物	mg/L			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03	<0.03	
銅及びその化合物	mg/L			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01	<0.01	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			26.8			36.6			23.2			26.7	4	36.6	23.2	28.3
マンガン及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	
マンガン(FREE)	mg/L													4			
塩化物イオン	mg/L	13.4	13.5	15.5	14.6	20.9	20.1	16.2	16.1	16.2	16.3	17.2	16.3	12	20.9	13.4	16.4
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L			95			112			111			111	4	112	95	107
蒸発残留物	mg/L			210			260			220			230	4	260	210	230
陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	4	<0.02		
ジェオスミン	μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
非イオン界面活性剤	mg/L			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	4	<0.005		
フェノール類	mg/L			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	4	<0.0005		
有機物(TOC)	mg/L	0.7	0.9	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	12	0.9	0.7	0.8
pH値		7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	7.6	7.4	7.4	7.6	7.4	12	7.7	7.4	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	
色度	度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	

福増浄水場 中間ポンプ井 水質試験成績表

試験項目等		採水年月日		R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.9	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L				<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015	4	<0.0015		
	ウラン及びその化合物	mg/L				<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	4	<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	mg/L				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004	4	<0.0004		
	トルエン	mg/L				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04	4	<0.04		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L				<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	4	<0.008		
	亜塩素酸	mg/L				<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	4	<0.06		
	二酸化塩素	mg/L																	
	ジクロロアセトニトリル	mg/L				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	抱水クロラール	mg/L				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002		
	水質管理目標																		
	残留塩素	mg/L		<0.01		<0.01	<0.01												
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	0.6	0.6		0.6	0.7		0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5		0.6	0.8	0.5	0.6
	マンガン及びその化合物	mg/L				95			112			111			111	4	112	95	107
	マンガン(FREE)	mg/L				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	遊離炭酸	mg/L				11			11			14			13	4	14	11	12
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03		
	メチルtert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002		
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L																	
その他の項目	臭気強度(TON)	mg/L	<1	<1		<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1		
	蒸発残留物	mg/L				210			260			220			230	4	260	210	230
	濁度	度				<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
	pH値		7.6	7.5		7.6	7.6		7.6	7.5	7.6	7.4	7.4	7.6	7.4	12	7.7	7.4	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)					-0.5			-0.4			-0.8			-0.9	4	-0.4	-0.9	-0.7
	従属栄養細菌	CFU/mL	0	0		0	0		0	0	0	0	0	0	0	12	0		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物	mg/L				<0.01			0.01			0.01			<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタネン酸(PFOA)	μg/L		0.009				0.010			0.007			0.007		4	0.010	0.007	0.008
	アンモニア態窒素	mg/L																	
	アルカリ度	mg/L																	
	電気伝導率	mS/m																	
	酸度	mg/L	13	15		13	12		13	14	12	16	19	15	15	12	19	10	14
	溶存酸素(O ₂)	mg/L																	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L																	
	総窒素	mg/L																	
	総りん	mg/L																	
	りん酸イオン	mg/L																	
	他 浮遊物質	mg/L																	
その他の項目	硫酸イオン	mg/L				45			64			37			55	4	64	37	50
	溶性ケイ酸	mg/L				24			12			26			30	4	30	12	23
	臭化物イオン	mg/L				0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	12	0.04	0.02	0.03
	紫外線吸光度																		
	トリハロメタン生成能	mg/L																	
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																	
	過塩素酸	mg/L				<0.0025			<0.0025			<0.0025			<0.0025	4	<0.0025		
ダイオキシン類	クリプトスホリジウム	個/20L				不検出			不検出			不検出			不検出	4	不検出		
	ジアルジア	個/20L				不検出			不検出			不検出			不検出	4	不検出		
	pg-TEQ/L					<0.00069					<0.00056					2	<0.00069	<0.00056	<0.00063

※ クリプトスホリジウム、ジアルジアの採水日は6月19日、9月19日、12月18日、3月11日
※ ダイオキシン類の採水日は7月24日から25日にかけて及び11月28日から29日にかけて実施

福増浄水場 配水池 水質試験成績表（毎日・毎週試験）

	4 月				5 月				6 月				7 月				8 月				9 月				
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	
気温	℃	20	21.9	12.7	17.0	20	26.2	11.1	18.6	22	27.2	19.8	23.3	20	31.4	22.5	28.2	22	31.2	26.6	29.3	20	29.8	19.5	26.4
水温	℃	20	17.8	14.2	16.5	20	20.5	17.7	18.9	22	23.2	19.9	21.3	20	29.0	24.0	26.9	22	29.7	28.5	29.3	20	29.4	24.4	26.6
一般細菌	CFU/mL	4	0		3	0			5	0			4	0			5	0			4	0			
大腸菌	定性	4	不検出		3	不検出			5	不検出			4	不検出			5	不検出			4	不検出			
亜硝酸態窒素	mg/L	4	<0.004		3	<0.004			5	<0.004			4	<0.004			5	<0.004			4	<0.004			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.77	0.56	0.64	3	0.64	0.51	0.59	5	0.64	0.42	0.52	4	0.35	0.23	0.29	5	0.39	0.29	0.35	4	0.54	0.50	0.52
鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.03		3	<0.03			5	<0.03			4	<0.03			5	<0.03			4	<0.03			
マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.005		3	<0.005			5	<0.005			4	<0.005			5	<0.005			4	<0.005			
塩化物イオン	mg/L	4	15.9	13.8	15.1	3	16.2	15.2	15.8	5	16.3	13.1	14.5	4	17.1	15.0	15.9	5	21.8	17.8	19.7	4	19.7	13.3	16.7
ジェオスミン	μg/L	4	<0.001		3	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			
2-メチルインポルネオール	μg/L	4	<0.001		3	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			5	<0.001			4	<0.001			
有機物(TOC)	mg/L	20	1.0	0.8	0.9	20	1.0	0.7	0.9	22	1.0	0.8	0.9	20	0.9	0.7	0.8	22	0.8	0.7	0.8	18	0.9	0.7	0.8
pH値		20	7.6	7.5	7.5	20	7.6	7.5	7.5	22	7.6	7.5	7.6	20	7.6	7.5	7.6	22	7.6	7.5	7.5	20	7.6	7.5	7.5
味		20	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし		
臭気		20	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし			22	異常なし			20	異常なし		
色度	度	20	<1			20	<1			22	<1			20	<1			22	<1			20	<1		
濁度	度	20	<0.1			20	<0.1			22	<0.1			20	<0.1			22	<0.1			20	<0.1		
残留塩素	mg/L	20	0.7	0.6	0.7	20	0.7			22	0.8	0.7	0.8	20	0.8	0.7	0.8	22	0.8	0.8		20	0.9	0.8	0.8
臭気強度(TON)		20	<1			20	<1			22	<1			20	<1			22	<1			20	<1		
アルカリ度	mg/L	20	90	61	79	20	92	62	80	22	97	40	74	20	107	86	96	22	113	93	101	20	110	44	80
電気伝導率	mS/m	20	31.3	23.1	29.0	20	32.1	22.7	28.2	22	32.4	16.4	25.8	20	37.5	30.3	34.8	22	40.4	34.7	37.3	20	38.7	21.4	30.4
紫外線吸光度		20	0.066	0.047	0.052	20	0.059	0.044	0.052	22	0.056	0.043	0.047	20	0.049	0.040	0.044	22	0.048	0.042	0.044	20	0.046	0.038	0.042

		10 月				11 月				12 月				1 月				2 月				3 月				年 度			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均				
気温	℃	21	23.7	15.2	18.7	20	22.4	8.2	14.5	20	13.9	3.0	7.8	19	19.3	1.9	7.6	20	14.9	0.5	8.1	243	31.4	0.5	17.3				
水温	℃	21	25.5	18.2	21.0	20	19.1	13.6	16.2	20	13.0	9.2	11.5	18	12.3	7.8	9.4	20	11.9	8.8	10.2	242	29.7	7.6	18.3				
一般細菌	CFU/mL	5	0		4	0			3	0			3	0			5	0		4	0		49	0					
大腸菌	定性	5	不検出		4	不検出			3	不検出			3	不検出			5	不検出		4	不検出		49	不検出					
亜硝酸態窒素	mg/L	5	<0.004		4	<0.004			3	<0.004			3	<0.004			5	<0.004		4	<0.004		49	<0.004					
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	5	0.62	0.37	0.52	4	0.82	0.45	0.60	3	0.76	0.69	0.73	3	0.79	0.74	0.76	5	0.86	0.51	0.66	4	0.88	0.23	0.57				
鉄及びその化合物	mg/L	5	<0.03		4	<0.03			3	<0.03			3	<0.03			5	<0.03		4	<0.03		49	<0.03					
マンガン及びその化合物	mg/L	5	<0.005		4	<0.005			3	<0.005			3	<0.005			5	<0.005		4	<0.005		49	<0.005					
塩化物イオン	mg/L	5	16.4	14.2	14.9	4	16.8	14.5	15.4	3	14.9	14.5	14.7	3	15.9	15.0	15.3	5	17.0	15.6	16.0	4	16.9	12.9	15.8				
ジェオスミン	μg/L	5	<0.001		4	<0.001			3	<0.001			3	<0.001			5	<0.001		4	<0.001		49	<0.001					
2-メチルインポルネオール	μg/L	5	<0.001		4	<0.001			3	<0.001			3	<0.001			5	<0.001		4	<0.001		49	<0.001					
有機物(TOC)	mg/L	21	1.0	0.8	0.9	18	1.1	0.9	1.0	20	1.2	0.8	1.0	19	1.0	0.8	0.9	20	1.0	0.8	0.9	237	1.2	0.7	0.9				
pH値		21	7.6	7.4	7.5	20	7.6	7.4	7.5	20	7.6	7.5	7.5	19	7.7	7.4	7.5	20	7.6	7.4	7.5	243	7.7	7.4	7.5				
味		21	異常なし			20	異常なし			20	異常なし			19	異常なし			20	異常なし			243	異常なし						
臭気		21	異常なし			20	異常なし			20	異常なし			19	異常なし			20	異常なし			243	異常なし						
色度	度	21	<1			20	<1			20	<1			19	<1			20	<1			243	<1						
濁度	度	21	<0.1			20	<0.1			20	<0.1			19	<0.1			20	<0.1			243	<0.1						
残留塩素	mg/L	21	0.8	0.7	0.7	20	0.7	0.6	0.7	20	0.6			19	0.7	0.6	0.6	19	0.6	0.7	0.6	0.6	243	0.9	0.6	0.7			
臭気強度(TON)		21	<1			20	<1			20	<1			19	<1			20	<1			243	<1						
アルカリ度	mg/L	21	102	80	94	20	117	81	104	20	113	97	106	19	122	102	112	109	91	100	94	56	73	243	122	40	91		
電気伝導率	mS/m	21	35.4	28.7	32.5	20	38.3	29.3	33.3	20	36.4	31.1	34.5	19	42.1	35.4	38.0	19	37.9	35.5	36.2	20	36.9	21.3	27.9	243	42.1	16.4	32.3
紫外線吸光度		21	0.055	0.045	0.050	20	0.059	0.048	0.054	20	0.056	0.048	0.051	19	0.057	0.037	0.048	19	0.056	0.045	0.051	20	0.062	0.050	0.055	243	0.066	0.037	0.049

福増浄水場 配水池 水質試験成績表

試験項目等		採水年月日		R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.9	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7	回数	最高	最低	平均
採水時刻		前日 / 当日		9:40	10:00	9:55	9:55	10:00	9:40	9:30	9:30	9:45	9:35	9:35	9:50	12			
天候		晴 / 晴		晴 / 晴	晴 / 晴	曇 / 晴	曇 / 雨	晴 / 晴	曇 / 曇	雨 / 曇	晴 / 曇	晴 / 晴	晴 / 曇	晴 / 晴	雨 / 晴	12			
気温		℃		18.1	21.5	23.5	24.0	30.3	27.3	22.4	16.6	16.6	7.0	11.1	7.0	12	30.3	7.0	18.8
水温		℃		17.1	18.3	20.3	24.8	29.4	28.6	24.2	17.6	12.2	9.3	8.6	10.1	12	29.4	8.6	18.4
一般細菌		CFU/mL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	
大腸菌		定性		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	
カドミウム及びその化合物		mg/L		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	
水銀及びその化合物		mg/L		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	
セレン及びその化合物		mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	
鉛及びその化合物		mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	
ヒ素及びその化合物		mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	
六価クロム化合物		mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	
亜硝酸態窒素		mg/L		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	
シアニ化物イオン及び塩化シアニ		mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L		0.68	0.63	0.43	0.33	0.29	0.52	0.40	0.45	0.76	0.75	0.69	0.90	12	0.90	0.29	0.57
フッ素及びその化合物		mg/L		0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.10	0.09	0.08	0.09	0.09	0.08	12	0.10	0.08	0.09
四塩化炭素		mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	
1,4-ジオキサン		mg/L		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	
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		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	
ジクロロメタン		mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	
テトラクロロエチレン		mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	
トリクロロエチレン		mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	
ベンゼン		mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	
塩素酸		mg/L		<0.06	0.06	<0.06	<0.06	0.16	0.11	0.08	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.16	<0.06	<0.06
クロロ酢酸		mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	
クロロホルム		mg/L		0.011	0.015	0.014	0.014	0.016	0.015	0.014	0.016	0.011	0.006	0.005	0.008	12	0.016	0.005	0.012
ジクロロ酢酸		mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	
ジブromクロロメタン		mg/L		0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.005	0.004	0.004	0.005	12	0.008	0.004	0.006
臭素酸		mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001	0.002	0.002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	0.002	<0.0001	<0.0001
総トリハロメタン		mg/L		0.023	0.030	0.030	0.030	0.035	0.033	0.032	0.035	0.025	0.017	0.015	0.021	12	0.035	0.015	0.027
トリクロロ酢酸		mg/L		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	
ブromジクロロメタン		mg/L		0.006	0.008	0.008	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.008	0.006	0.005	0.006	12	0.010	0.005	0.008
ブromホルム		mg/L		0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	12	0.003	0.001	0.002
ホルムアルデヒド		mg/L				<0.0008			<0.008			<0.008			<0.008	4	<0.008		
亜鉛及びその化合物		mg/L				<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物		mg/L				0.02			0.02			0.02			0.02	4	0.02		
鉄及びその化合物		mg/L				<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	4	<0.03		
銅及びその化合物		mg/L				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物		mg/L				24.5			30.5			21.6			25.2	4	30.5	21.6	25.5
マンガン及びその化合物		mg/L				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
マンガン(FREE)		mg/L														4			
塩化物イオン		mg/L		16.6	17.4	16.9	16.6	20.2	20.4	16.5	15.8	16.1	16.5	17.2	17.4	12	20.4	15.8	17.3
カルシウム・マグネシウム等(硬度)		mg/L				98			108			112			112	4	112	98	108
蒸発残留物		mg/L				210			250			210			230	4	250	210	230
陰イオン界面活性剤		mg/L				<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	4	<0.02		
ジェオスミン		μg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
2-メチルイソボルネオール		μg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
フェイオン界面活性剤		mg/L				<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	4	<0.005		
フェノール類		mg/L				<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	4	<0.0005		
有機物(TOC)		mg/L							<0.0005			<0.0005			<0.0005	4	<0.0005		
pH値		mg/L		0.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	12	0.9	0.6	0.7
味				7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	12	7.7	7.4	7.6
臭気				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	
色度				<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	
透明度				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	

福増浄水場 配水池 水質試験成績表

試験項目等		採水年月日	R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.9	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L			<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015	4	<0.0015		
	ウラン及びその化合物	mg/L			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	4	<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	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		
	トリエン	mg/L			<0.04			<0.04			<0.04			<0.04	4	<0.04		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	4	<0.008		
	亜塩素酸	mg/L			<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	4	<0.06		
	二酸化塩素	mg/L																
	ジクロロアセトニトリル	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	抱水クロラール	mg/L			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002		
	水質																	
	残留塩素	mg/L		<0.01	<0.01	<0.01												
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6		0.6	0.8	0.6	0.7
	マンガン及びその化合物	mg/L			98			108			112			112	4	112	98	108
	マンガン(FREE)	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	遊離炭酸	mg/L			9			9			10			12	4	12	9	10
	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		
その他項目	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L																
	臭気強度(TON)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1		
	蒸発残留物	mg/L			210			250			210			230	4	250	210	230
	濁度	度		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
	pH値		7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	12	7.7	7.4	7.6
	腐食性(ランゲリア指数)				-0.4			-0.3			-0.6			-0.8	4	-0.3	-0.8	-0.5
	従属栄養細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	12	1	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02			0.02			0.02			0.02	4	0.02		
	ペルフルオロオクタンesルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	μg/L		0.007			0.005			0.005			0.006		4	0.007	0.005	0.006
その他の項目	アンモニア態窒素	mg/L																
	アルカリ度	mg/L																
	電気伝導率	mS/m																
	酸度	mg/L	10	13	10	9	13	10	10	10	12	14	12	14	12	14	9	11
	溶存酸素(O ₂)	mg/L																
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
	総窒素	mg/L																
	総りん	mg/L																
	りん酸イオン	mg/L																
	他 浮遊物質	mg/L																
	硫酸イオン	mg/L			38			50			34			47	4	50	34	42
	溶性ケイ酸	mg/L			26			20			30			32	4	32	20	27
	臭化物イオン	mg/L	<0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	12	0.04	<0.02	<0.02
	紫外線吸光度																	
	トリハロメタン生成能	mg/L																
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																
	過塩素酸	mg/L			<0.0025			<0.0025			<0.0025			<0.0025	4	<0.0025		
	クリプトスホリジウム	個/20L																
	ジアルジア	個/20L																
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L				<0.038				<0.0037					2	<0.038	<0.0037	<0.021

※ タイオキシン類の採水日は7月24日から25日にかけて及び11月28日から29日にかけて実施

ちば野菊の里浄水場系給水栓水質試験成績表

ちば野菊の里浄水場系給水栓										松戸市新松戸									
松戸市三ヶ月					松戸市新松戸					松戸市新松戸					松戸市新松戸				
回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	℃			12	28.7	6.9	18.3	12	30.9	9.7	19.7								
水温	℃	0		12	0			12	不検出										
一般細菌	CFU/mL			12	不検出			12	不検出										
大腸菌	定性			12	不検出			12	不検出										
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003		4	<0.0003			4	<0.0003										
水銀及びその化合物	mg/L	<0.000005		4	<0.000005			4	<0.000005										
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001		4	<0.001			4	<0.001										
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001		4	<0.001			4	<0.001										
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001		4	<0.001			4	<0.001										
六価クロム化合物	mg/L	<0.002		4	<0.002			4	<0.002										
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004		12	<0.004			12	<0.004										
シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001		4	<0.001			4	<0.001										
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.4	1.3	1.9	12	2.3	1.2	12	1.9										
フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.08	0.10	4	0.11	0.10	4	0.10	0.10	0.10								
ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1		4	<0.1			4	<0.1										
四塩化炭素	mg/L	<0.0002		4	<0.0002			4	<0.0002										
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005		4	<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		4	<0.004			4	<0.004										
ジクロロメタン	mg/L	<0.002		4	<0.002			4	<0.002										
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		4	<0.001			4	<0.001										
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		4	<0.001			4	<0.001										
ベンゼン	mg/L	<0.001		4	<0.001			4	<0.001										
塩素酸	mg/L	0.06	<0.06	<0.06	12	0.06	<0.06	12	0.06	<0.06	<0.06								
クロロ酢酸	mg/L	<0.002		4	<0.002			4	<0.002										
クロロホルム	mg/L	0.007	<0.001	0.002	12	0.003	<0.001	12	0.003	<0.001	0.001								
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002								
ジブromクロロメタン	mg/L	0.012	0.002	0.006	12	0.012	0.003	12	0.012	0.003	0.007								
臭素酸	mg/L	0.002	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	12	0.003	<0.001	0.001								
総トリハロメタン	mg/L	0.031	0.006	0.015	12	0.027	0.007	12	0.027	0.007	0.015								
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003		4	<0.003			4	<0.003										
ブromジクロロメタン	mg/L	0.008	0.001	0.004	12	0.007	0.001	12	0.007	0.001	0.004								
ブromホルム	mg/L	0.005	0.002	0.003	12	0.005	0.002	12	0.005	0.002	0.003								
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008		4	<0.008			4	<0.008										
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005		4	<0.005			4	<0.005	<0.005	<0.005								
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02		4	0.02			4	0.02										
鉄及びその化合物	mg/L	<0.03		4	<0.03			4	<0.03										
銅及びその化合物	mg/L	<0.01		4	<0.01			4	<0.01										
ナトリウム及びその化合物	mg/L	23.0	15.1	18.4	4	22.2	14.8	4	22.2	14.8	18.1								
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001		4	<0.001			4	<0.001										
塩化物イオン	mg/L	30.9	14.5	23.6	12	31.0	15.8	12	31.0	15.8	23.7								
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	88	65	74	4	81	64	4	81	64	72								
蒸発残留物	mg/L	200	160	180	4	220	170	4	220	170	190								
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02		4	<0.02			4	<0.02										
ジエオキシム	μg/L	<0.001		12	<0.001			12	<0.001										
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001		12	<0.001			12	<0.001										
非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005		4	<0.005			4	<0.005										
フェノール類	mg/L	<0.0005		4	<0.0005			4	<0.0005										
有機物(TOC)	mg/L	1.5	0.4	0.6	12	1.3	0.4	12	1.3	0.4	0.6								
pH値		7.6	7.5	7.5	12	7.8	7.5	12	7.8	7.5	7.7								
味		異常なし		12	異常なし			12	異常なし										
臭気		異常なし		12	異常なし			12	異常なし										
色度	度	<1		12	<1			12	<1										
濁度	度	<0.1		12	<0.1			12	<0.1										

ちば野菊の里浄水場系給水栓水質試験成績表

ちば野菊の里浄水場系給水栓												
松戸市新松戸												
松戸市三ヶ月												
回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均					
アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.0015	4	<0.0015							
ウラン及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	4	<0.0002							
ニッケル及びその化合物	mg/L	4	0.001	<0.001	4	0.001	<0.001					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004	4	<0.0004							
トルエン	mg/L	4	<0.04	4	<0.04							
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	4	<0.008	4	<0.008							
亜塩素酸	mg/L	4	<0.06	4	<0.06							
二酸化塩素	mg/L											
ジクロロアセトニトリル	mg/L	4	<0.001	4	<0.001							
抱水クロラール	mg/L	4	<0.002	4	<0.002							
農薬類												
残留塩素	mg/L	12	0.6	0.5	12	0.6	0.4					
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	88	65	74	4	81					
マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.001		4	<0.001	64					
遊離炭酸	mg/L						72					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03		4	<0.03						
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	4	<0.002		4	<0.002						
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L											
臭気強度(TON)	mg/L	12	<1		12	<1						
蒸発残留物	mg/L	4	200	160	4	220	170					
濁度	度	12	<0.1		12	<0.1						
pH値		12	7.6	7.5	12	7.8	7.5					
腐食性(ランゲリア指数)							7.7					
従属栄養細菌	CFU/mL	12	0		12	10	0					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01		4	<0.01	1					
アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.02		4	0.02						
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタネン酸(PFOA)	μg/L											
アンモニア態窒素	mg/L											
アルカリ度	mg/L											
電気伝導率	mS/m	12	30.6	19.6	25.2	12	19.8					
酸度	mg/L	4	7	4	5	4	3					
溶解酸素(DO)	mg/L						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											
総窒素	mg/L											
総りん	mg/L											
りん酸イオン	mg/L											
浮遊物質	mg/L											
硫酸イオン	mg/L	4	39	28	33	4	28					
溶性ケイ酸	mg/L						34					
臭化物イオン	mg/L											
紫外線吸光度												
トリハロメタン生成能	mg/L											
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL											

ちば野菊の里浄水場系給水栓												
松戸市新松戸												
松戸市三ヶ月												
回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均					
アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.0015	4	<0.0015							
ウラン及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	4	<0.0002							
ニッケル及びその化合物	mg/L	4	0.001	<0.001	4	0.001	<0.001					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004	4	<0.0004							
トルエン	mg/L	4	<0.04	4	<0.04							
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	4	<0.008	4	<0.008							
亜塩素酸	mg/L	4	<0.06	4	<0.06							
二酸化塩素	mg/L											
ジクロロアセトニトリル	mg/L	4	<0.001	4	<0.001							
抱水クロラール	mg/L	4	<0.002	4	<0.002							
農薬類												
残留塩素	mg/L	12	0.6	0.5	12	0.6	0.4					
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	88	65	74	4	81					
マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.001		4	<0.001	64					
遊離炭酸	mg/L						72					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03		4	<0.03						
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	4	<0.002		4	<0.002						
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L											
臭気強度(TON)	mg/L	12	<1		12	<1						
蒸発残留物	mg/L	4	200	160	4	220	170					
濁度	度	12	<0.1		12	<0.1						
pH値		12	7.6	7.5	12	7.8	7.5					
腐食性(ランゲリア指数)							7.7					
従属栄養細菌	CFU/mL	12	0		12	10	0					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01		4	<0.01	1					
アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.02		4	0.02						
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタネン酸(PFOA)	μg/L											
アンモニア態窒素	mg/L											
アルカリ度	mg/L											
電気伝導率	mS/m	12	30.6	19.6	25.2	12	19.8					
酸度	mg/L	4	7	4	5	4	3					
溶解酸素(DO)	mg/L						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											
総窒素	mg/L											
総りん	mg/L											
りん酸イオン	mg/L											
浮遊物質	mg/L											
硫酸イオン	mg/L	4	39	28	33	4	28					
溶性ケイ酸	mg/L						34					
臭化物イオン	mg/L											
紫外線吸光度												
トリハロメタン生成能	mg/L											
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL											

栗山浄水場系給水栓水質試験成績表

	栗山浄水場系給水栓						栗山浄水場船橋給水場系給水栓					
	市川市南八幡			市川市曾谷			船橋市行田 船橋給水場 浄水			船橋市湊町		
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温		℃										
水温	12	31.6	6.6	19.3	12	28.6	9.6	19.3	12	30.6	7.8	18.7
一般細菌	12	0			12	0			12	30.6	7.9	19.4
大腸菌	12	不検出			12	不検出			12	0		
カドミウム及びその化合物	4	<0.0003			4	<0.0003			4	不検出		
水銀及びその化合物	4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.0003		
セレン及びその化合物	4	<0.0001			4	<0.0001			4	<0.00005		
鉛及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
ヒ素及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	0.004	0.002	0.003
六価クロム化合物	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.001		
亜硝酸態窒素	12	<0.004			12	<0.004			12	<0.002		
シアン化合物イオン及び塩化シアン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.004		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	12	2.2	0.62	1.7	12	2.3	0.80	1.7	12	<0.001		
フッ素及びその化合物	4	0.11	<0.08	<0.08	4	0.11	<0.08	<0.08	4	1.6	2.1	1.6
ホウ素及びその化合物	4	<0.1			4	<0.1			4	0.11	<0.08	<0.08
四塩化炭素	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.1		
1,4-ジオキサン	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.002		
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	4	<0.004			4	<0.004			4	<0.005		
ジクロロメタン	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.004		
テトラクロロエチレン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.002		
トリクロロエチレン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
ベンゼン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
塩素酸	12	0.08	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06	12	<0.001		
クロロ酢酸	4	<0.002			4	<0.002			4	0.10	<0.06	<0.06
クロロホルム	12	0.014	<0.001	0.006	12	0.013	0.002	0.006	12	<0.02		
ジクロロ酢酸	4	0.012	<0.002	0.005	4	0.008	<0.002	0.004	4	0.016	<0.001	0.007
ジブromクロロメタン	12	0.008	<0.001	0.004	12	0.011	0.003	0.006	12	<0.006	<0.002	0.004
臭素酸	12	<0.001			12	<0.001			12	0.010	0.002	0.007
総トリハロメタン	12	0.029	<0.001	0.016	12	0.034	0.013	0.021	12	<0.001		
トリクロロ酢酸	4	0.010	<0.003	0.004	4	0.008	<0.003	<0.003	4	0.035	0.003	0.022
ブromジクロロメタン	12	0.010	<0.001	0.006	12	0.011	0.004	0.007	12	0.004	<0.003	<0.003
ブromホルム	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	0.001	12	0.012	0.001	0.007
ホルムアルデヒド	4	<0.008			4	<0.008			4	<0.002	<0.001	0.001
亜鉛及びその化合物	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.008		
アルミニウム及びその化合物	4	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.03	4	0.007	0.006	0.007
鉄及びその化合物	4	<0.03			4	<0.03			4	0.03	0.02	0.03
銅及びその化合物	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.03		
ナトリウム及びその化合物	4	22.6	12.6	18.9	4	22.0	12.5	18.8	4	<0.01		
マンガン及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	23.2	14.6	19.6
塩化物イオン	12	30.1	14.8	24.0	12	30.6	14.6	23.6	12	<0.001		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4	79	53	70	4	76	51	70	4	31.1	20.3	25.7
蒸発性留物	4	210	130	180	4	220	120	180	4	77	59	68
陰イオン界面活性剤	4	<0.02			4	<0.02			4	230	150	180
ジエオキシ	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.02		
2-メチルイソボルネオール	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	12	<0.005			12	<0.005			12	0.001		
フェノール類	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.005		
有機物(TOC)	12	0.8	0.2	0.6	12	0.7	0.5	0.6	12	<0.0005		
pH値	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	0.2	0.7	0.6
味	12	異常なし			12	異常なし			12	7.5	7.5	7.5
臭気	12	異常なし			12	異常なし			12	7.6	7.5	7.5
色度	12	<1			12	<1			12	異常なし		
濁度	12	<0.1			12	<0.1			12	異常なし		

栗山浄水場系給水栓水質試験成績表

栗山浄水場系給水栓										栗山浄水場船橋給水場系給水栓									
市川市南八幡					市川市曾谷					船橋市行田 船橋給水場 浄水					船橋市湊町				
回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物	mg/L 4	<0.0015		4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015		
ウラン及びその化合物	mg/L 4	<0.0002		4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002		
ニッケル及びその化合物	mg/L 4	0.001	<0.001		0.001	<0.001	<0.001		0.001	<0.001	<0.001		0.001	<0.001	<0.001		0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L 4	<0.0004		4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004		
トリエン	mg/L 4	<0.04		4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L 4	<0.008		4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008		
亜塩素酸	mg/L 4	<0.06		4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06		
二酸化塩素	mg/L																		
ジクロロアセトニトリル	mg/L 4	<0.001		4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
水質 管理 項目	mg/L 4	0.003	<0.002		0.003	<0.002	<0.002		0.004	<0.002	<0.002		0.004	<0.002	<0.002		0.004	<0.002	<0.002
農薬類	mg/L																		
残留塩素	mg/L 12	0.7	0.5	0.6	12	0.6	0.5	0.6	12	0.7	0.5	0.6	12	0.6	0.4	12	0.6	0.4	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L 4	79	53	70	4	76	51	70	4	78	52	66	4	77	59	68			
マンガン及びその化合物	mg/L 4	<0.001			<0.001				<0.001				<0.001				<0.001		
遊離亜酸	mg/L																		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L 4	<0.03			<0.03				<0.03				<0.03				<0.03		
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L 4	<0.002			<0.002				<0.002				<0.002				<0.002		
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L																		
臭気強度(TON)	12	<1			<1				12	<1			12	<1			<1		
蒸発残留物	mg/L 4	210	130	180	4	220	120	180	4	230	130	190	4	230	150	180			
濁度	12	<0.1			<0.1				12	<0.1			12	<0.1			<0.1		
pH値	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.5	7.5	12	7.6	7.5	7.5			
腐食性ランゲリア指数																			
従属栄養細菌	CFU/mL 12	46	0	13	12	0			12	0			12	1	0	0			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L 4	<0.01			<0.01				4	<0.01			4	<0.01			<0.01		
アルミニウム及びその化合物	mg/L 4	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.03	0.02	0.03			
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタネン酸(PFOA)	μg/L																		
アンモニア態窒素	mg/L																		
アルカリ度	mg/L																		
電気伝導率	mS/m 12	30.2	17.8	25.2	12	29.6	17.4	24.9	12	30.0	17.5	25.4	12	30.7	19.8	26.2			
酸度	mg/L 4	8	3	6	4	8	3	6	4	6	4	5	4	7	4	6			
溶解酸素(DO)	mg/L																		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																		
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																		
総窒素	mg/L																		
他総りん	mg/L																		
りん酸イオン	mg/L																		
浮遊物質	mg/L																		
硫酸イオン	mg/L 4	48	21	35	4	48	20	35	4	48	20	35	4	47	19	34			
溶性ケイ酸	mg/L																		
臭化物イオン	mg/L																		
紫外線吸光度																			
トリハロメタン生成能	mg/L																		
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																		

柏井浄水場東側系給水栓水質試験成績表

	柏井浄水場東側系給水栓						柏井浄水場幕張給水場系給水栓					
	千葉市若葉区都賀の台			千葉市花見川区後見川町			千葉市美浜区若葉幕張給水場 浄水			船橋市浜町		
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温		℃										
水温	12	30.2	9.0	19.2	12	29.5	7.6	18.7	12	30.4	8.7	18.9
一般細菌	12	0			12	0			12	0		
大腸菌	12	不検出			12	不検出			12	不検出		
カドミウム及びその化合物	4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003		
水銀及びその化合物	4	<0.000005			4	<0.000005			4	<0.000005		
セレン及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
鉛及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
ヒ素及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
六価クロム化合物	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
亜硝酸態窒素	12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004		
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	12	2.1	0.65	1.3	12	2.2	0.71	1.5	12	2.2	0.76	1.6
フッ素及びその化合物	4	0.08	<0.08	<0.08	4	0.09	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1		
四塩化炭素	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002		
1,4-ジオキサン	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
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	4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004		
ジクロロメタン	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
テトラクロロエチレン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
トリクロロエチレン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
ベンゼン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
塩素酸	12	0.10	<0.06	<0.06	12	0.09	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
クロロホルム	12	0.021	0.002	0.010	12	0.018	0.002	0.008	12	0.024	0.002	0.011
ジクロロ酢酸	4	<0.005	<0.002	0.003	4	0.005	<0.002	0.003	4	0.006	<0.002	0.004
ジブromクロロメタン	12	0.010	0.004	0.006	12	0.008	0.003	0.005	12	0.012	0.003	0.006
臭素酸	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
総トリハロメタン	12	0.045	0.012	0.025	12	0.039	0.012	0.020	12	0.050	0.012	0.026
トリクロロ酢酸	4	<0.005	<0.003	<0.003	4	0.005	<0.003	<0.003	4	0.006	<0.003	<0.003
ブromジクロロメタン	12	0.012	0.004	0.007	12	0.012	0.004	0.006	12	0.015	0.004	0.008
ブromホルム	12	<0.002	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001
ホルムアルデヒド	4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008		
亜鉛及びその化合物	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	4	0.04	0.01	0.03	4	0.04	0.01	0.03	4	0.04	0.01	0.03
鉄及びその化合物	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03		
銅及びその化合物	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	4	24.0	13.1	17.9	4	24.1	13.1	17.9	4	24.0	13.2	18.0
マンガン及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
塩化物イオン	12	34.7	14.6	26.7	12	35.9	13.9	27.2	12	36.1	13.9	27.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4	92	60	76	4	92	63	77	4	86	58	73
蒸発性留物	4	200	130	170	4	200	140	170	4	190	160	170
陰イオン界面活性剤	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02		
ジエオキシ	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
2-メチルイソボルネオール	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
非イオン界面活性剤	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
フェノール類	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005		
有機物(TOC)	12	1.0	0.5	0.7	12	0.9	0.5	0.7	12	1.0	0.5	0.7
pH値	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.5	7.5
味	12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし		
臭気	12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし		
色度	12	<1			12	<1			12	<1		
濁度	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1		

柏井浄水場東側系給水栓水栓水質試験成績表

柏井浄水場東側系給水栓										柏井浄水場幕張給水場系給水栓									
千葉市若葉区都賀の台										千葉市美浜区若葉幕張給水場 浄水									
千葉市花見川区校見川町										船橋市浜町									
回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.0015	4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015		
ウラン及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002		
ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004	4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004		
トルエン	mg/L	4	<0.04	4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04		
ブタジエン(2-エチルヘキシル)	mg/L	4	<0.008	4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008		
亜塩素酸	mg/L	4	<0.06	4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06		
二酸化塩素	mg/L																		
ジクロロアセトニトリル	mg/L	4	<0.001	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
有機リン系農薬類	mg/L	4	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
残留塩素	mg/L	12	0.8	0.5	0.6	12	0.8	0.7	12	0.8	0.6	12	0.8	0.7	12	0.8	0.5	0.6	0.6
カルジウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	92	60	76	4	92	63	77	4	86	73	4	86	58	73	4	86	73
マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001					4	<0.001		
遊離亜硫酸	mg/L																		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03					4	<0.03		
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002					4	<0.002		
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L																		
臭気強度(TON)	mg/L	12	<1			12	<1			12	<1					12	<1		
蒸発残留物	mg/L	4	200	130	170	4	200	140	170	4	190	160	4	190	160	4	210	150	180
濁度	mg/L	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1					12	<0.1		
pH値		12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.5	12	7.6	7.4	12	7.6	7.4	7.5
腐食性ランゲリア指数																			
従属栄養細菌	CFU/mL	12	3	0	0	12	38	0	4	12	0					12	0		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01					4	<0.01		
アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.04	0.01	0.03	4	0.04	0.01	0.03	4	0.04	0.01	0.03	4	0.04	0.03	0.01	0.02	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタネン酸(PFOA)	μg/L																		
アンモニア態窒素	mg/L																		
アルカリ度	mg/L																		
電気伝導率	mS/m	12	33.4	19.6	28.4	12	33.2	20.1	28.0	12	32.8	19.3	12	31.8	19.1	12	26.9		
酸度	mg/L	4	6	5	6	4	7	6	7	4	6	5	4	7	5	4	7		
溶解酸素(DO)	mg/L																		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																		
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																		
総窒素	mg/L																		
他総りん	mg/L																		
りん酸イオン	mg/L																		
浮遊物質	mg/L																		
硫酸イオン	mg/L	4	40	18	28	4	40	19	29	4	40	18	4	37	17	4	28		
溶性ケイ酸	mg/L																		
臭化物イオン	mg/L																		
紫外線吸光度																			
トリハロメタン生成能	mg/L																		
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																		

柏井浄水場西側系給水栓水栓水質試験成績表

	柏井浄水場西側系給水栓										柏井浄水場園生給水場系給水栓									
	千葉市若葉区小倉台					千葉市若葉区千城台東					千葉市稲毛区園生町 園生給水場 浄水					千葉市稲毛区轟町				
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
気温																				
水温	12	29.2	11.4	20.0	12	27.9	8.5	18.4	12	30.1	6.5	18.0	12	29.8	10.2	18.9				
一般細菌	CFU/mL	0			12	0			12	0			12	0						
大腸菌	定性	不検出			12	不検出			12	不検出			12	不検出						
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003						
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005						
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
六価クロム化合物	mg/L	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002						
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004			12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004						
シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.3	0.89	1.7	12	2.2	0.86	1.7	12	2.3	0.86	1.7	12	2.3	0.86	1.7				
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.08		4	0.08	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08	<0.08				
ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1						
四塩化炭素	mg/L	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002						
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005			4	<0.005			4	<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			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004						
ジクロロメタン	mg/L	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002						
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
ベンゼン	mg/L	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
塩素酸	mg/L	12	<0.06	<0.06	12	0.07	<0.06	<0.06	12	0.07	<0.06	<0.06	12	0.07	<0.06	<0.06				
クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002		4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002						
クロロホルム	mg/L	12	0.016	0.003	0.009	12	0.014	0.002	0.007	12	0.014	0.002	0.007	12	0.015	0.002	0.003			
ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.009	0.002	0.005	4	0.007	<0.002	0.004	4	0.007	<0.002	0.004	4	0.007	<0.002	0.004			
ジブロモクロロメタン	mg/L	12	0.010	0.003	0.006	12	0.009	0.003	0.006	12	0.008	0.003	0.005	12	0.010	0.003	0.006			
臭素酸	mg/L	12	<0.001		12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001						
総トリハロメタン	mg/L	12	0.033	0.015	0.023	12	0.030	0.013	0.020	12	0.030	0.011	0.019	12	0.033	0.012	0.021			
トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.008	<0.003	0.004	4	0.008	<0.003	0.004	4	0.007	<0.003	0.004	4	0.007	<0.003	0.004			
プロモジクロロメタン	mg/L	12	0.010	0.005	0.007	12	0.009	0.004	0.007	12	0.010	0.003	0.006	12	0.009	0.004	0.007			
プロモホルム	mg/L	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001			
ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008		4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008						
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.005		4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005						
アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.04	0.01	0.03	4	0.04	0.01	0.03	4	0.05	0.01	0.03	4	0.04	0.02	0.03			
鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.03		4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03						
銅及びその化合物	mg/L	4	<0.01		4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01						
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	24.1	13.3	18.3	4	24.2	13.2	18.3	4	23.9	13.4	18.3	4	24.0	13.4	18.3			
マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.001		4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
塩化物イオン	mg/L	12	35.0	13.5	24.4	12	34.6	13.0	25.0	12	34.4	13.7	24.5	12	34.7	12.3	24.6			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	82	60	69	4	82	60	71	4	82	61	71	4	81	60	71			
蒸発性留物	mg/L	4	190	150	170	4	180	150	170	4	180	160	180	4	190	150	170			
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02		4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02						
ジェオスミン	μg/L	12	<0.001		12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001						
2-メチルイソボルネオール	μg/L	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001			
非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005		4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005						
フェノール類	mg/L	4	<0.0005		4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005						
有機物(TOC)	mg/L	12	0.8	0.6	0.7	12	0.8	0.6	0.7	12	0.8	0.6	0.7	12	0.8	0.6	0.7			
pH値		12	7.8	7.4	7.6	12	7.6	7.5	7.6	12	7.6	7.5	7.6	12	7.6	7.5	7.6			
味		12	異常なし		12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし						
臭気		12	異常なし		12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし						
色度	度	12	<1		12	<1			12	<1			12	<1						
濁度	度	12	<0.1		12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1						

柏井浄水場西側系給水栓水栓水質試験成績表

	柏井浄水場西側系給水栓										柏井浄水場園生給水場系給水栓									
	千葉市若葉区小倉台					千葉市若葉区千城台東					千葉市稲毛区園生町 園生給水場 浄水					千葉市稲毛区轟町				
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物	4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015		
ウラン及びその化合物	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002		
ニッケル及びその化合物	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004		
トリエン	4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008		
亜塩素酸	4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06		
二酸化塩素																				
水																				
管																				
質																				
目																				
理																				
目																				
標																				
設																				
定																				
項																				
目																				
有機物等(KMnO4消費量)	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03		
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
臭気強度(TON)	12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1		
蒸発残留物	4	190	150	170	4	180	150	170	4	180	160	180	4	190	150	170	4	190	150	170
濁度	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1		
pH値	12	7.8	7.4	7.6	12	7.6	7.5	7.6	12	7.6	7.5	7.6	12	7.6	7.5	7.6	12	7.6	7.5	7.6
腐食性(ランゲリア指数)																				
従属栄養細菌	12	0			12	0			12	0			12	0			12	0		
1,1-ジクロロエチレン	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
アルミニウム及びその化合物	4	0.04	0.01	0.03	4	0.04	0.01	0.03	4	0.05	0.01	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタネン酸(PFOA)																				
アンモニア態窒素																				
アルカリ度	mg/L																			
電気伝導率	12	31.9	19.8	26.2	12	31.8	19.7	26.4	12	31.7	19.8	26.4	12	31.7	19.7	26.5	12	31.7	19.7	26.5
酸度	4	8	4	6	4	7	4	6	4	7	5	6	4	8	5	6	4	8	5	6
溶解酸素(DO)	mg/L																			
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																			
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																			
総窒素	mg/L																			
他総りん	mg/L																			
りん酸イオン	mg/L																			
浮遊物質	mg/L																			
硫酸イオン	4	35	18	26	4	34	18	26	4	34	19	27	4	34	17	26	4	34	17	26
溶性ケイ酸	mg/L																			
臭化物イオン	mg/L																			
紫外線吸光度	mg/L																			
トリハロメタン生成能	mg/L																			
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																			

北総浄水場系給水栓水質試験成績表

	北総浄水場系給水栓										北総浄水場成田給水場系給水栓									
	印西市美濃					印西市木刈					成田市吾妻 成田給水場 浄水					成田市加良部				
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
気温																				
水温	12	30.1	11.0	19.6	12	28.4	7.3	17.9	12	29.5	6.7	18.4	12	29.3	9.0	19.0	12	29.1	8.3	18.2
一般細菌	12	不検出	0		12	不検出	0		12	0			12	不検出	0		12	0		
大腸菌	12	不検出			12	不検出			12	不検出			12	不検出			12	不検出		
カドミウム及びその化合物	4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003		
水銀及びその化合物	4	<0.000005			4	<0.000005			4	<0.000005			4	<0.000005			4	<0.000005		
セレン及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
鉛及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
ヒ素及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
六価クロム化合物	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
亜硝酸態窒素	12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004		
シアン化合物イオン及び塩化シアン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	12	2.3	0.74	1.6	12	2.3	1.0	1.7	12	2.3	0.86	1.6	12	2.3	0.90	1.6	12	2.3	0.71	1.7
フッ素及びその化合物	4	0.08	<0.08	<0.08	4	0.09	<0.08	<0.08	4	0.09	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08	<0.08	4	0.09	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1		
四塩化炭素	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002		
1,4-ジオキサン	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
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	4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004		
ジクロロメタン	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
テトラクロロエチレン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
トリクロロエチレン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
ベンゼン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
塩素酸	12	0.08	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
クロロホルム	12	0.019	0.002	0.009	12	0.015	0.001	0.007	12	0.015	0.002	0.008	12	0.018	0.002	0.009	12	0.020	0.002	0.010
ジクロロ酢酸	4	0.012	0.004	0.008	4	0.009	0.003	0.006	4	0.011	0.003	0.007	4	0.013	0.004	0.007	4	0.015	<0.002	0.006
ジブromクロロメタン	12	0.010	0.003	0.006	12	0.008	0.004	0.006	12	0.009	0.003	0.006	12	0.008	0.002	0.006	12	0.012	0.002	0.006
臭素酸	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		
総トリハロメタン	12	0.035	0.015	0.024	12	0.033	0.009	0.020	12	0.034	0.012	0.021	12	0.036	0.014	0.023	12	0.038	0.015	0.026
トリクロロ酢酸	4	0.011	<0.003	0.006	4	0.007	<0.003	0.004	4	0.009	<0.003	0.005	4	0.011	0.003	0.007	4	0.012	0.003	0.008
ブromジクロロメタン	12	0.011	0.005	0.008	12	0.011	0.003	0.007	12	0.011	0.004	0.007	12	0.011	0.005	0.008	12	0.012	0.005	0.008
ブromホルム	12	0.002	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001
ホルムアルデヒド	4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008		
亜鉛及びその化合物	4	0.005	<0.005	<0.005	4	0.005	<0.005	<0.005	4	0.005	0.005	0.010	4	0.010	0.009	0.010	4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.03	0.01	0.02
鉄及びその化合物	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03		
銅及びその化合物	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	4	23.2	12.6	17.9	4	22.9	13.1	18.1	4	22.9	12.5	17.9	4	22.8	12.2	17.7	4	22.4	13.9	18.1
マンガン及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
塩化物イオン	12	34.2	16.5	25.7	12	33.4	14.7	25.5	12	34.7	16.5	25.9	12	34.4	16.0	25.6	12	34.1	17.9	25.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4	84	60	73	4	82	60	74	4	82	58	72	4	82	58	71	4	80	59	72
硫酸根	4	190	150	170	4	180	160	170	4	180	150	170	4	190	140	170	4	190	160	180
陰イオン界面活性剤	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02		
ジェオスミン	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
フェノール類	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005		
有機物(TOC)	12	0.8	0.6	0.7	12	0.9	0.6	0.7	12	0.9	0.6	0.7	12	0.8	0.6	0.7	12	0.8	0.5	0.7
pH値	12	7.7	7.5	7.6	12	7.6	7.5	7.5	12	7.6	7.5	7.6	12	7.6	7.5	7.5	12	7.6	7.5	7.6
味	12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし		
臭気	12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし		
色度	12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1		
濁度	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1		

北総浄水場系給水栓水質試験成績表

北総浄水場系給水栓										北総浄水場成田給水場系給水栓														
印西市美濃					印西市木刈					成田市吾妻 成田給水場 浄水					成田市加良部					成田市三里塚				
回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均					
アンチモン及びその化合物																								
mg/L	4	<0.0015		4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015							
ウラン及びその化合物																								
mg/L	4	<0.0002		4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002							
ニッケル及びその化合物																								
mg/L	4	0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001					
1,2-ジクロロエタン																								
mg/L	4	<0.0004		4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004							
トルエン																								
mg/L	4	<0.04		4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04							
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)																								
mg/L	4	<0.008		4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008							
亜塩素酸																								
mg/L	4	<0.06		4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06							
二酸化塩素																								
mg/L																								
ジクロロアセチニトリル																								
mg/L	4	0.001	<0.001	4	<0.001			4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001					
抱水クロラール																								
mg/L	4	0.005	<0.002	0.003	4	0.003	<0.002	0.003	4	0.004	0.002	0.002	4	0.004	0.002	0.003	4	0.005	0.002					
農薬類																								
mg/L	12	0.7	0.4	0.6	12	0.9	0.5	0.7	12	0.8	0.4	0.6	12	0.7	0.4	0.5	12	0.6	0.3					
残留塩素																								
mg/L	4	84	60	73	4	82	60	74	4	82	58	72	4	82	58	71	4	80	59					
カルシウム、マグネシウム等(硬度)																								
mg/L	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
マンガン及びその化合物																								
mg/L	4																							
遊離酸																								
mg/L																								
1,1,1-トリクロロエタン																								
mg/L	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03						
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)																								
mg/L	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002						
有機物等(KMnO4消費量)																								
mg/L																								
臭気強度(TON)																								
mg/L	12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1						
蒸発残留物																								
mg/L	4	190	150	170	4	180	160	170	4	180	150	170	4	190	140	170	4	190	160					
濁度																								
度	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1						
pH値																								
	12	7.7	7.5	7.6	12	7.6	7.5	7.5	12	7.6	7.5	7.6	12	7.6	7.5	7.5	12	7.6	7.6					
腐食性(ランゲリア指数)																								
従属栄養細菌																								
CFU/mL	12	120	0	10	12	0			12	0			12	0			12	0						
1,1-ジクロロエチレン																								
mg/L	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01						
アルミニウム及びその化合物																								
mg/L	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.03	0.01					
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタネン酸(PFOA)																								
μg/L																								
アンモニア態窒素																								
mg/L																								
アルカリ度																								
mg/L																								
電気伝導率																								
mS/m	12	31.5	20.4	26.6	12	31.3	20.4	26.3	12	31.3	20.2	26.5	12	31.3	19.9	26.2	12	31.2	26.6					
酸度																								
mg/L	4	10	4	7	4	10	5	8	4	11	7	9	4	10	7	9	4	11	7					
溶解酸素(DO)																								
mg/L																								
生物化学的酸素要求量(BOD)																								
mg/L																								
化学的酸素要求量(COD)																								
mg/L																								
総窒素																								
mg/L																								
他総りん																								
mg/L																								
りん酸イオン																								
mg/L																								
浮遊物質																								
mg/L																								
硫酸イオン																								
mg/L	4	40	22	30	4	41	22	30	4	41	23	31	4	40	20	30	4	40	24					
塩化ケイ酸																								
mg/L																								
臭化ケイ酸																								
mg/L																								
紫外線吸光度																								
mg/L																								
トリハロメタン生成能																								
mg/L																								
嫌気性芽胞菌																								
CFU/100mL																								

福増浄水場系統給水栓																									福増浄水場姉崎分場系統給水栓									
市原市五井										市原市根田										市原市郡本 市原分場 浄水					市原市底巳台東 姉崎分場 浄水					市原市岩崎西				
回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均							
気温	℃																																	
水温	℃	12	29.7	10.9	19.4	12	29.3	13.6	20.3	12	29.0	10.2	19.1	12	29.7	11.4	19.6	12	28.1	8.5	18.0	12	29.9	10.7	20.1									
一般細菌	CFU/mL	12	0			12	0			12	0			12	0			12	0			12	0											
大腸菌	定性	12	不検出			4	不検出			12	不検出			4	不検出			12	不検出			12	不検出											
カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003											
水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005											
セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001											
鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001											
ヒ素及びその化合物	mg/L	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001											
六価クロム化合物	mg/L	4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004											
亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001											
シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001											
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.91	0.29	0.58	12	0.96	0.28	0.59	12	0.85	0.32	0.61	12	0.89	0.28	0.60	12	1.0	0.38	0.65	12	0.91	0.34	0.62									
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.09	<0.08	<0.08	4	0.09	<0.08	<0.08	4	0.09	<0.08	<0.08	4	0.09	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08	<0.08	4	0.09	<0.08	<0.08									
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1											
四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002											
1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<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	4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004											
ジクロロメタン	mg/L	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002											
テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001											
トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001											
ベンゼン	mg/L	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001											
塩素酸	mg/L	12	0.12	<0.06	<0.06	12	0.13	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06	12	0.12	<0.06	<0.06	12	0.07	<0.06	<0.06	12	0.07	<0.06	<0.06									
クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002											
クロロホルム	mg/L	12	0.018	0.006	0.012	12	0.020	0.006	0.014	12	0.017	0.009	0.013	12	0.019	0.008	0.014	12	0.017	0.008	0.012	12	0.019	0.010	0.014									
ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002									
ジブromクロロメタン	mg/L	12	0.011	0.005	0.007	12	0.014	0.006	0.009	12	0.011	0.007	0.008	12	0.012	0.006	0.008	12	0.007	0.004	0.006	12	0.010	0.006	0.008									
臭素酸	mg/L	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001									
総トリハロメタン	mg/L	12	0.041	0.018	0.030	12	0.049	0.021	0.034	12	0.039	0.028	0.033	12	0.044	0.025	0.034	12	0.032	0.023	0.028	12	0.041	0.030	0.034									
トリクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003			4	<0.003			4	<0.003			4	<0.003			4	<0.003			4	<0.003											
ブロモジクロロメタン	mg/L	12	0.011	0.006	0.009	12	0.012	0.007	0.010	12	0.012	0.007	0.010	12	0.014	0.008	0.010	12	0.010	0.006	0.008	12	0.012	0.007	0.010									
ブロモホルム	mg/L	12	0.003	<0.001	0.002	12	0.003	0.001	0.002	12	0.003	0.001	0.002	12	0.003	0.001	0.002	12	0.002	<0.001	0.002	12	0.003	0.001	0.002									
ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008											
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005											
アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.03	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	0.03	0.02	0.02	4	0.04	0.01	0.03	4	0.03	0.02	0.03	4	0.08	0.02	0.04									
鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03											
銅及びその化合物	mg/L	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01											
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	32.8	14.8	24.9	4	32.6	15.7	24.8	4	26.1	18.0	22.1	4	32.0	16.0	23.7	4	24.0	18.7	21.2	4	25.2	17.8	21.3									
マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001									
塩化物イオン	mg/L	12	24.1	14.2	16.9	12	23.5	15.5	17.3	12	22.9	15.7	18.7	12	23.3	15.7	17.9	12	24.4	15.7	19.0	12	23.6	15.6	19.0									
カルシウム	mg/L	4	114	55	95	4	117	57	93	4	112	65	93	4	112	59	91	4	108	73	94	4	109	63	91									
蒸発残留物	mg/L	4	280	120	220	4	270	130	210	4	290	150	210	4	280	140	220	4	220	180	200	4	250	140	200									
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02											
ジエオクセン	μg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001											
2-メチルイソボルネオール	μg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001											
非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005											
フェノール類	mg/L	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005											
有機物(TOC)	mg/L	12	0.9	0.6	0.8	12	0.9	0.6	0.8	12	1.0	0.4	0.7	12	0.9	0.6	0.8	12	0.9	0.4	0.7	12	1.0	0.4	0.7									
pH値		12	7.7	7.4	7.6	12	7.8	7.5	7.7	12	7.8	7.5	7.7	12	7.8	7.5	7.6	12	7.8	7.5	7.7	12	7.8	7.5	7.7									
味		12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし											
臭気		12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし											
色度	度	12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1											
濁度	度	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1											

福増浄水場系給水栓水質試験成績表

	福増浄水場系給水栓										福増浄水場市原分場系給水栓										福増浄水場姉崎分場系給水栓												
	市原市五井					市原市根田					市原市郡本 市原分場 浄水					市原市辰巳台東					市原市有秋台東 姉崎分場 浄水					市原市岩崎西							
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015		
	ウラン及びその化合物	mg/L				4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	mg/L				4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004		
	トルエン	mg/L				4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L				4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008		
	亜塩素酸	mg/L				4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06		
	二酸化塩素	mg/L																															
	ジクロロアセトニトリル	mg/L				4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
	抱水クロラール	mg/L				4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
農薬類	残留塩素	mg/L																															
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L				12	0.7	0.5	0.6	12	0.6	0.4	0.5	12	0.6	0.5	0.6	12	0.7	0.5	0.6	12	0.8	0.5	0.7	12	0.6	0.5	0.6	12	0.6	0.5	0.6
	マンガン及びその化合物	mg/L				4	114	55	95	4	117	57	93	4	112	65	93	4	112	59	91	4	108	73	94	4	109	63	91	4	109	63	91
	遊離塩素	mg/L				4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																															
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L				4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03		
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L				4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
	臭気強度(TON)	mg/L				12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1		
	蒸発残留物	mg/L				4	280	120	220	4	270	130	210	4	290	150	210	4	280	140	220	4	220	180	200	4	250	140	200	4	250	140	200
	pH値	度				12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1		
その他項目	腐食性(ランゲリア指数)																																
	従属栄養細菌	CFU/mL				12	13	0	1	12	2	0	0	12	0			12	8	0	1	12	13	0	3	12	9	0	1	12	9	0	1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物	mg/L				4	0.03	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	0.03	0.02	0.02	4	0.04	0.01	0.03	4	0.03	0.02	0.03	4	0.08	0.02	0.04	4	0.08	0.02	0.04
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタネン酸(PFOA)	μg/L																															
	アンモニア態窒素	mg/L																															
	アルカリ度	mg/L																															
	電気伝導率	mS/m				12	39.3	18.5	33.5	12	39.6	19.4	34.0	12	35.2	22.0	30.9	12	35.0	20.0	32.8	12	32.9	24.2	29.7	12	35.0	21.6	30.4	12	35.0	21.6	30.4
	酸度	mg/L				4	12	6	9	4	10	5	7	4	9	4	7	4	10	4	8	4	11	5	9	4	10	5	8	4	10	5	8
	溶解酸素(DO)	mg/L																															
その他の項目	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																															
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L																															
	総窒素	mg/L																															
	総りん	mg/L																															
	りん酸イオン	mg/L																															
	浮遊物質	mg/L																															
	硫酸イオン	mg/L				4	52	14	38	4	52	16	38	4	44	16	30	4	51	14	35	4	37	17	27	4	42	16	28	4	42	16	28
	溶性ケイ酸	mg/L																															
	臭化物イオン	mg/L																															
	紫外線吸光度																																
トリハロメタン生成能	mg/L																																
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																																

北船橋給水場系給水栓水質試験成績表

	北船橋給水場系給水栓										北船橋給水場北習志野分場系給水栓										北船橋給水場妙典給水場系給水栓											
	船橋市大穴北 北船橋給水場 浄水					船橋市夏見					船橋市習志野台 北習志野分場 浄水					船橋市高根台					市川市妙典 妙典給水場 浄水					浦安市富岡						
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	℃																															
水温	℃	12	30.1	7.1	18.3	12	30.0	8.1	19.3	12	30.4	7.8	18.7	12	28.7	8.6	18.6	12	30.6	7.5	19.1	12	29.3	9.2	19.4							
一般細菌	CFU/mL	12	0			12	0			12	0			12	0			12	0			12	0									
大腸菌	定性	12	不検出			12	不検出			12	不検出			12	不検出			12	不検出			12	不検出									
カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003									
水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005									
セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001									
鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001									
ヒ素及びその化合物	mg/L	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001									
六価クロム化合物	mg/L	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002									
亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004									
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	mg/L	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001									
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	2.2	0.67	1.5	2.2	0.70	1.5	12	2.2	0.68	1.6	12	2.1	0.68	1.6	12	2.2	0.78	1.6	12	2.1	0.75	1.6								
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.09	<0.08	<0.08	4	0.09	<0.08	<0.08	4	0.09	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08	<0.08	4	0.10	0.08	0.09	4	0.09	0.08	0.09							
ホウ素及びその化合物	mg/L	4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1									
四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002									
1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005									
ジス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004									
ジクロロメタン	mg/L	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002									
テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001									
トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001									
ベンゼン	mg/L	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001									
塩素酸	mg/L	12	0.09	<0.06	<0.06	12	0.09	<0.06	<0.06	12	0.09	<0.06	<0.06	12	0.09	<0.06	<0.06	12	0.09	<0.06	<0.06	12	0.09	<0.06	<0.06							
クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002									
ジクロロホルム	mg/L	12	0.018	0.002	0.007	0.019	0.002	0.008	12	0.021	0.002	0.009	12	0.022	0.002	0.009	12	0.017	0.001	0.007	12	0.020	0.002	0.008								
ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.006	<0.002	0.003	4	0.008	<0.002	0.004	4	0.008	<0.002	0.004	4	0.008	<0.002	0.004	4	0.007	<0.002	0.003	4	0.008	<0.002	0.003							
ジブromクロロメタン	mg/L	12	0.008	0.002	0.006	0.010	0.003	0.007	12	0.010	0.005	0.008	12	0.011	0.006	0.008	12	0.010	0.005	0.008	12	0.010	0.006	0.008								
臭素酸	mg/L	12	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001							
総トリハロメタン	mg/L	12	0.039	0.011	0.020	0.012	0.043	0.013	0.023	12	0.047	0.016	0.026	12	0.050	0.016	0.027	12	0.041	0.016	0.024	12	0.045	0.016	0.026							
トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.004	<0.003	<0.003	4	0.004	<0.003	<0.003	4	0.004	<0.003	<0.003	4	0.004	<0.003	<0.003	4	0.003	<0.003	<0.003	4	0.004	<0.003	<0.003							
ブromジクロロメタン	mg/L	12	0.011	0.003	0.006	0.012	0.012	0.004	0.007	12	0.014	0.005	0.008	12	0.015	0.005	0.008	12	0.012	0.004	0.007	12	0.013	0.004	0.008							
ブromホルム	mg/L	12	0.002	<0.001	0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.002	12	0.003	<0.001	0.002	12	0.003	<0.001	0.002	12	0.003	<0.001	0.002	12	0.003	0.001	0.002							
ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008			<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008										
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	0.009	0.006	0.007	4	<0.005			4	<0.005									
アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.03	0.02	0.03	4	0.03	0.02	0.03							
鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03									
銅及びその化合物	mg/L	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01									
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	24.4	11.6	19.3	4	24.1	12.6	19.4	4	24.3	15.2	19.9	4	24.2	15.9	20.1	4	24.1	14.1	19.6	4	24.3	15.3	20.0							
マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001									
塩化物イオン	mg/L	12	33.5	15.5	26.9	12	33.6	17.2	26.8	12	33.5	20.9	26.9	12	33.2	20.1	26.7	12	32.8	18.4	25.7	12	33.3	18.6	26.2							
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	81	49	68	4	87	51	73	4	83	61	74	4	81	65	73	4	82	56	72	4	79	61	72							
蒸発性留物	mg/L	4	260	110	190	4	230	110	190	4	220	140	190	4	230	150	190	4	240	120	190	4	250	140	190							
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02									
ジエオキシ	μg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			<0.001				12	<0.001									

北船橋給水場系給水栓水質試験成績表

	北船橋給水場系給水栓										北船橋給水場北習志野分場系給水栓										北船橋給水場妙典給水場系給水栓									
	船橋市大穴北 北船橋給水場 浄水					船橋市夏見					船橋市習志野台 北習志野分場 浄水					船橋市高根台					市川市妙典 妙典給水場 浄水					浦安市富岡				
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均		
水質管理項目	アンチモン及びその化合物	4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			
	ウラン及びその化合物	mg/L				4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			
	ニッケル及びその化合物	mg/L				4	0.002	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			
	トルエン	mg/L				4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L				4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			
	亜塩素酸	mg/L				4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			
	二酸化塩素	mg/L																												
	ジクロロアセトニトリル	mg/L				4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			
	拘水クロラール	mg/L				4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.004	<0.002	<0.002	4	0.004	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.004	<0.002	<0.002	
	農薬類																													
	残留塩素	mg/L				12	0.8	0.6	0.7	12	0.7	0.5	0.6	12	0.6	0.5	0.6	12	0.6	0.4	0.5	12	0.8	0.5	0.6	12	0.7	0.5	0.6	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L				4	81	49	68	4	87	51	73	4	83	61	74	4	81	65	73	4	82	56	72	4	79	61	72	
	マンガン及びその化合物	mg/L				4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			
	遊離塩素	mg/L																												
施設項目	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L				4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L																												
	臭気強度(TON)	12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			
	蒸発残留物	mg/L				4	260	110	190	4	230	110	190	4	220	140	190	4	230	150	190	4	240	120	190	4	250	140	190	
	濁度	度	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1		
	pH値	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	
	腐食性(ランゲリア指数)																													
	従属栄養細菌	CFU/mL	12	0			12	0			12	0			12	0			12	27	0		12	0		12	0			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			
	アルミニウム及びその化合物	mg/L				4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.03	0.02	0.03	4	0.03	0.02	0.03	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタネン酸(PFOA)	μg/L																												
	その他項目	アンモニア態窒素	mg/L																											
		アルカリ度	mg/L																											
		電気伝導率	mS/m	12	31.4	16.5	26.5	12	31.6	17.4	26.6	12	31.1	20.6	26.5	12	31.2	21.1	26.6	12	30.9	19.1	25.8	12	31.2	20.1	26.2	12	31.2	20.1	26.2
酸度		mg/L	4	9	5	7	4	10	6	8	4	10	7	8	4	10	6	8	4	11	7	9	4	11	7	10	4	11	7	10
溶解酸素(DO)		mg/L																												
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L																												
化学的酸素要求量(COD)		mg/L																												
総窒素		mg/L																												
総りん		mg/L																												
りん酸イオン		mg/L																												
浮遊物質		mg/L																												
硫酸イオン		mg/L	4	38	15	32	4	40	16	33	4	39	20	33	4	39	22	34	4	40	21	34	4	38	21	33	4	38	21	33
溶性ケイ酸		mg/L																												
臭化物イオン		mg/L																												
紫外線吸光度																														
トリハロメタン生成能	mg/L																</													

松戸給水場系給水栓水質試験成績表

	松戸給水場系給水栓										松戸給水場沼南給水場系給水栓									
	松戸市紙敷 松戸給水場 浄水					松戸市小金原					柏市藤ヶ谷 沼南給水場 浄水					船橋市小室町				
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温																				
水温	12	27.9	5.3	17.7	12	28.0	8.1	18.4	12	27.8	5.4	17.6	12	28.5	6.4	17.8				
一般細菌	12	不検出			12	不検出			12	0			12	不検出	0					
大腸菌	12	不検出			12	不検出			12	不検出			12	不検出						
カドミウム及びその化合物	4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003						
水銀及びその化合物	4	<0.000005			4	<0.000005			4	<0.000005			4	<0.000005						
セレン及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
鉛及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
ヒ素及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
六価クロム化合物	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002						
亜硝酸態窒素	12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004						
シアン化合物イオン及び塩化シアン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	12	2.4	1.2	1.8	12	2.4	1.2	1.8	12	2.5	1.4	2.0	12	2.4	1.2	1.9				
フッ素及びその化合物	4	0.12	0.10	0.11	4	0.12	0.08	0.11	4	0.12	0.10	0.11	4	0.12	0.10	0.12				
ホルム素及びその化合物	4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1						
四塩化炭素	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002						
1,4-ジオキサン	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005						
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	4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004						
ジクロロメタン	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002						
テトラクロロエチレン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
トリクロロエチレン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
ベンゼン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001						
塩素酸	12	0.07	<0.06	<0.06	12	0.06	<0.06	<0.06	12	0.06	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06				
クロロ酢酸	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002						
クロロホルム	12	0.009	<0.001	0.005	12	0.011	0.001	0.005	12	0.006	<0.001	0.002	12	0.012	<0.001	0.004				
ジクロロ酢酸	4	0.005	<0.002	0.003	4	0.004	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.004	<0.002	<0.002				
ジブromクロロメタン	12	0.009	0.004	0.006	12	0.010	0.005	0.007	12	0.010	0.003	0.006	12	0.009	0.005	0.008				
臭素酸	12	0.029	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001				
総トリハロメタン	12	0.029	0.009	0.018	12	0.034	0.011	0.019	12	0.023	0.005	0.014	12	0.033	0.009	0.020				
トリクロロ酢酸	4	0.004	<0.003	<0.003	4	0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4	0.003	<0.003	<0.003				
ブromジクロロメタン	12	0.010	0.002	0.006	12	0.011	0.003	0.006	12	0.008	0.001	0.004	12	0.010	0.002	0.006				
ブromホルム	12	0.002	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	0.002	12	0.003	<0.001	0.002	12	0.004	0.002	0.002				
ホルムアルデヒド	4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008						
亜鉛及びその化合物	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		<0.005				
アルミニウム及びその化合物	4	0.03	0.02	0.03	4	0.03	0.02	0.03	4	0.04	0.03	0.04	4	0.04	0.02	0.03				
鉄及びその化合物	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03						
銅及びその化合物	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01						
ナトリウム及びその化合物	4	22.2	14.4	17.5	4	22.1	14.0	17.5	4	22.1	13.9	17.5	4	22.0	14.0	17.3				
マンガン及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		<0.001	4	<0.001						
塩化物イオン	12	31.3	13.0	23.0	12	31.1	13.1	23.1	12	31.0	12.4	22.6	12	31.0	13.1	22.9				
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4	87	66	74	4	84	66	73	4	84	66	74	4	84	66	73				
蒸発残留物	4	210	160	180	4	250	170	200	4	220	170	190	4	190	180	180				
陰イオン界面活性剤	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02						
ジェオスミン	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001						
2-メチルインボルネオール	12	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001						
非イオン界面活性剤	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005						
フェノール類	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005						
有機物(TOC)	12	1.0	0.5	0.7	12	0.9	0.5	0.6	12	0.9	0.5	0.7	12	0.9	0.5	0.7				
pH値	12	7.6	7.4	7.5	12	7.5	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5				
味	12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし						
臭気	12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし						
色度	12	<1			12	<1			12	<1			12	<1						
濁度	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1						

松戸給水場系給水栓水質試験成績表

	松戸給水場系給水栓										松戸給水場沼南給水場系給水栓									
	松戸市紙敷 松戸給水場 浄水					松戸市小金原					柏市藤ヶ谷 沼南給水場 浄水					船橋市小室町				
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物	4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015		
ウラン及びその化合物	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002		
ニッケル及びその化合物	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004		
トリエン	4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008		
亜塩素酸	4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06		
二酸化塩素																				
ジクロロアセトニトリル	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
水質管理	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002			4	<0.002			4	0.002	<0.002	<0.002
農薬類																				
残留塩素	12	0.7	0.6	0.6	12	0.7	0.5	0.6	12	0.8	0.6	0.7	12	0.8	0.5	0.6	12	0.8	0.5	0.6
目 目	4	87	66	74	4	84	66	73	4	84	66	74	4	84	66	73	4	84	66	73
カルジウム、マグネシウム等(硬度)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
マンガン及びその化合物	4				4				4				4				4			
遊離亜鉄																				
1,1,1-トリクロロエタン	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03		
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
有機物等(KMnO4消費量)																				
臭気強度(TON)	12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1		
蒸発残留物	4	210	160	180	4	250	170	200	4	220	170	190	4	190	180	180	4	190	180	180
濁度	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1		
pH値	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5
腐食性(ランゲリア指数)																				
従属栄養細菌	12	0			12	0			12	0			12	0			12	0		
1,1-ジクロロエチレン	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
アルミニウム及びその化合物	4	0.03	0.02	0.03	4	0.03	0.02	0.03	4	0.04	0.03	0.04	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタネン酸(PFOA)																				
アンモニア態窒素																				
アルカリ度	mg/L																			
電気伝導率	12	30.1	19.0	24.6	12	30.2	19.2	24.8	12	30.1	17.0	24.3	12	30.0	19.3	24.5	12	30.0	19.3	24.5
酸度	4	8	5	6	4	8	4	6	4	9	5	7	4	10	6	8	4	10	6	8
溶解酸素(DO)	mg/L																			
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																			
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																			
総窒素	mg/L																			
他 総りん	mg/L																			
りん酸イオン	mg/L																			
浮遊物質	mg/L																			
硫酸イオン	4	38	28	34	4	38	28	34	4	37	29	34	4	38	28	33	4	38	28	33
溶性ケイ酸	mg/L																			
臭化物イオン	mg/L																			
紫外線吸光度																				
トリハロメタン生成能	mg/L																			
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																			

菅田給水場系給水栓水質試験成績表

	菅田給水場系給水栓										菅田給水場大宮分場系給水栓										菅田給水場千葉分場系給水栓									
	千葉市緑区おゆみ野 菅田給水場 浄水					千葉市中央区星久喜町					千葉市若葉区大宮町 大宮分場 浄水					千葉市若葉区大宮町					千葉市中央区都町 千葉分場 浄水					千葉市中央区旭町				
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均		
気温	℃																													
水温	℃	12	30.7	7.2	18.5	12	29.4	8.7	18.4	12	32.1	9.1	19.3	12	27.6	12.0	19.3	12	28.4	8.8	18.2	12	27.1	9.6	18.6					
一般細菌	CFU/mL	12	0			12	0			12	0			12	0			12	0			12	0			12	0			
大腸菌	定性	12	不検出			12	不検出			12	不検出			12	不検出			12	不検出			12	不検出			12	不検出			
カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			
水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			
セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			
鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			
ヒ素及びその化合物	mg/L	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			
六価クロム化合物	mg/L	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			
亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004			12	<0.004			
シアニ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	2.3	0.84	1.5	12	1.7	0.57	1.0	12	1.8	0.52	0.95	12	1.5	0.51	0.95	12	1.6	0.54	1.0	12	1.6	0.57	1.0	12	1.6	0.57		
フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.09	<0.08	<0.08	4	0.09	<0.08	<0.08	4	0.09	<0.08	<0.08	4	0.09	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08		
ホル素及びその化合物	mg/L	4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			
四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			
1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<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	4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			
ジクロロメタン	mg/L	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			
テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			
トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			
ベンゼン	mg/L	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			
塩素酸	mg/L	12	0.06	<0.06	<0.06	12	0.10	<0.06	<0.06	12	0.10	<0.06	<0.06	12	0.10	<0.06	<0.06	12	0.11	<0.06	<0.06	12	0.11	<0.06	<0.06	12	0.11	<0.06		
クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			
基準																														
クロロホルム	mg/L	12	0.013	0.001	0.007	12	0.018	0.004	0.011	12	0.018	0.004	0.012	12	0.020	0.005	0.013	0.020	0.005	0.013	12	0.021	0.004	0.013	12	0.021	0.004			
ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.010	<0.002	0.005	4	0.006	<0.002	0.003	4	0.005	<0.002	0.003	4	0.009	<0.002	0.003	0.009	<0.002	0.003	4	0.010	<0.002	0.004	4	0.010	<0.002			
ジブromクロロメタン	mg/L	12	0.010	0.001	0.007	12	0.011	0.006	0.008	12	0.011	0.006	0.008	12	0.012	0.007	0.009	0.014	0.005	0.008	12	0.012	0.005	0.008	12	0.012	0.005			
臭素酸	mg/L	12	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001			
総トリハロメタン	mg/L	12	0.037	0.012	0.022	12	0.043	0.017	0.030	12	0.043	0.018	0.031	12	0.048	0.021	0.034	0.021	0.019	0.031	12	0.044	0.018	0.032	12	0.044	0.018			
トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.006	<0.003	0.004	4	0.003	<0.003	<0.003	4	0.003	<0.003	<0.003	4	0.004	<0.003	<0.003	0.007	<0.003	0.004	4	0.007	<0.003	0.004	4	0.007	<0.003			
プロモジクロロメタン	mg/L	12	0.012	0.004	0.007	12	0.012	0.005	0.009	12	0.012	0.006	0.009	12	0.014	0.007	0.010	0.012	0.006	0.009	12	0.012	0.006	0.009	12	0.012	0.006			
プロモホルム	mg/L	12	0.002	<0.001	0.001	12	0.003	0.001	0.002	12	0.003	0.001	0.002	12	0.003	0.001	0.002	0.003	<0.001	0.002	12	0.003	<0.001	0.002	12	0.003	<0.001			
ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			
亜鉛及びその化合物	mg/L	4	0.005	<0.005	<0.005	4	0.005	<0.005	<0.005	4	0.005	<0.005	<0.005	4	0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.005	4	0.005	<0.005	0.005	4	0.005	<0.005			
アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.05	0.01	0.03	4	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.03	0.03	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4	0.03	0.01			
鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03		4	<0.03			4	<0.03				
銅及びその化合物	mg/L	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		4	<0.01			4	<0.01				
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	26.2	12.8	20.9	4	28.0	15.7	23.5	4	29.2	17.7	24.1	4	28.8	20.6	24.8	24.0	14.3	19.0	4	23.5	14.8	19.0	4	23.5	14.8			
マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		4	<0.001			4	<0.001				
塩化物イオン	mg/L	12	32.8	15.3	26.9	12	26.4	16.2	21.8	12	26.8	16.3	21.1	12	25.5	16.2	21.1	21.1	14.3	20.6	12	28.4	14.5	21.4	12	28.4	14.5			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	80	47	66	4	100	59	85	4	106	66	85	4	105	75	90	93	55	74	4	85	55	70	4	85	55			
蒸発残留物	mg/L	4	190	110	170	4	230	130	200	4	260	150	210	4	250	170	210	210	140	180	4	210	130	170	4	210	130			
陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02		4	<0.02			4	<0.02				
ジェオスミン	μg/L	12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001			12	<0.001		12	<0.001			12	<0.001				
2-メチルイソボルネオール	μg/L	12	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001			12	<0.001			12	<0															

菅田給水場系給水栓水質試験成績表

	菅田給水場系給水栓										菅田給水場大宮分場系給水栓										菅田給水場千葉分場系給水栓										
	千葉市緑区おゆみ野 菅田給水場 浄水					千葉市中央区星久喜町					千葉市若葉区大宮町 大宮分場 浄水					千葉市若葉区大宮町					千葉市中央区都町 千葉分場 浄水					千葉市中央区旭町					
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物	4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015					
ウラン及びその化合物	mg/L				4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002					
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001				
1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004		4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004					
トルエン	mg/L	4	<0.04		4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04					
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	4	<0.008		4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008					
亜塩素酸	mg/L	4	<0.06		4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06					
二酸化塩素	mg/L																														
ジクロロアセトニトリル	mg/L	4	<0.001		4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001					
拘水クロラール	mg/L	4	0.004	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農薬類																															
残留塩素	mg/L	12	1.0	0.6	0.7	12	0.8	0.5	0.7	12	0.8	0.6	0.7	12	0.7	0.5	0.6	12	0.7	0.5	0.6	12	0.7	0.5	0.6	12	0.7	0.5	0.7	0.5	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	80	47	66	4	100	59	85	4	106	66	85	4	105	75	90	4	93	55	74	4	85	55	74	4	85	55	70		
マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.001			4	<0.001			4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001				
遊離亜酸	mg/L																														
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03				
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002				
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L																														
臭気強度(TON)	mg/L	12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1			12	<1				
蒸発残留物	mg/L	4	190	110	170	4	230	130	200	4	260	150	210	4	250	170	210	4	210	140	180	4	210	130	170	4	210	130	170		
濁度	度	12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1			12	<0.1				
pH値		12	7.6	7.4	7.6	12	7.7	7.5	7.6	12	7.7	7.5	7.6	12	7.8	7.5	7.7	12	7.8	7.5	7.7	12	7.8	7.5	7.7	12	7.8	7.5	7.7		
腐食性(ラングリア指数)																															
従属栄養細菌	CFU/mL	12	35	0	7	12	2	0	0	12	25	0	14	12	32	0	8	12	0		12	0			12	0					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01				
アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.05	0.01	0.03	4	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.03	4	0.03	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタネン酸(PFOA)	μg/L																														
アンモニア態窒素	mg/L																														
アルカリ度	mg/L																														
電気伝導率	mS/m	12	31.5	16.8	27.2	12	34.7	19.8	30.9	12	34.9	22.0	31.6	12	35.0	26.1	31.9	12	34.8	19.1	29.4	12	34.3	19.0	29.2	12	34.3	19.0	29.2		
酸度	mg/L	4	8	5	7	4	12	6	10	4	12	5	9	4	10	5	9	4	11	5	7	4	11	4	7	4	11	4	7		
溶解酸素(DO)	mg/L																														
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																														
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																														
総窒素	mg/L																														
他総りん	mg/L																														
りん酸イオン	mg/L																														
浮遊物質	mg/L																														
硫酸イオン	mg/L	4	37	13	29	4	43	18	34	4	46	22	36	4	45	27	38	4	36	16	26	4	37	16	27	4	37	16	27		
溶性ケイ酸	mg/L																														
臭化物イオン	mg/L																														
紫外線吸光度																															
トリハロメタン生成能	mg/L																														
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																														

各分場原水水質試験成績表

	北総浄水場 成田給水場系				福増浄水場 姉崎分場系				警田給水場 大宮分場系				警田給水場 千葉分場系			
	成田市吾妻 成田給水場 原水				市原市有秋台東 姉崎分場 原水				千葉市若葉区大宮町 大宮分場 原水				千葉市中央区都町 千葉分場 原水			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温																
水温	4	24.0	13.5	17.7	4	18.5	13.7	16.1	4	20.1	13.4	16.7	4	19.1	15.1	17.3
一般細菌	4	100	0	38	4	0			4	170	55	110	4	0		
大腸菌	4	不検出			4	不検出			4	不検出			4	不検出		
カドミウム及びその化合物	4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003		
水銀及びその化合物	4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005		
セレン及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
鉛及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
ヒ素及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
六価クロム化合物	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
亜硝酸態窒素	4	<0.004			4	0.005	<0.004	<0.004	4	0.084	0.005	0.049	4	<0.004		
シアン化合物イオン及び塩化シアン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4	0.02	<0.02	<0.02	4	0.04	<0.02	0.02	4	0.27	0.04	0.17	4	0.02	<0.02	<0.02
フッ素及びその化合物	4	0.08	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08	<0.08	4	<0.01			4	0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1			4	<0.1		
四塩化炭素	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002		
1,4-ジオキサン	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
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	4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004		
ジクロロメタン	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
テトラクロロエチレン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
トリクロロエチレン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
ベンゼン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
塩素酸																
クロロ酢酸																
クロロホルム																
ジクロロ酢酸																
ジブromクロロメタン																
臭素酸																
総トリハロメタン																
トリクロロ酢酸																
ブromジクロロメタン																
ブromホルム																
ホルムアルデヒド																
亜鉛及びその化合物	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	4	<0.01			4	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物	4	<0.03			4	0.05	0.03	0.04	4	0.04	<0.03	<0.03	4	0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	4	7.0	6.6	6.8	4	11.7	9.7	10.7	4	9.1	8.6	8.8	4	15.5	14.8	15.3
マンガン及びその化合物	4	0.018	0.017	0.018	4	0.024	0.020	0.023	4	0.016	0.014	0.015	4	0.015	0.011	0.014
塩化物イオン	4	7.4	6.7	7.0	4	6.6	5.7	6.1	4	8.7	4.6	5.8	4	5.0	4.3	4.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4	69	67	68	4	100	97	98	4	60	55	58	4	42	42	43
蒸発残留物	4	150	120	140	4	190	170	180	4	130	120	130	4	160	130	140
陰イオン界面活性剤	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02		
ジエオキシム	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
2-メチルイソボルネオール	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
非イオン界面活性剤	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
フェノール類	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005		
有機物(TOC)	4	0.2	0.1	0.1	4	0.6	0.2	0.3	4	0.2	0.1	0.2	4	0.2		
pH値	4	8.4	8.2	8.3	4	8.3	8.2	8.3	4	8.4	8.3	8.3	4	8.5	8.4	8.5
味																
臭気	4				4				4				4			
色度	4	2	1	2	4	5	2	3	4	2			4	3	1	2
濁度	4	<0.1			4	0.3	<0.1	0.1	4	0.1	<0.1	<0.1	4	0.4	0.1	0.2

各分場原水水質試験成績表

	北総浄水場 成田給水場系				福増浄水場 姉崎分場系				簗田給水場 大宮分場系				簗田給水場 千葉分場系			
	成田市吾妻 成田給水場 原水				市原市有秋台東 姉崎分場 原水				千葉市若葉区大宮町 大宮分場 原水				千葉市中央区都町 千葉分場 原水			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物	4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015			4	<0.0015		
ウラン及びその化合物	4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002		
ニッケル及びその化合物	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
1,2-ジクロロエタン	4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004		
トリエン	4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008			4	<0.008		
亜塩素酸																
二酸化塩素																
ジクロロアゼトニトリル																
水																
質																
管																
理																
目	1	<0.01			1	<0.01			1	<0.01			1	<0.01		
残留塩素																
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4	69	67	68	4	100	97	98	4	60	55	58	4	43	42	43
マンガン及びその化合物	4	0.018	0.017	0.018	4	0.024	0.020	0.023	4	0.016	0.014	0.015	4	0.015	0.011	0.014
遊離亜硫酸	4	<1			4	<1			4	<1			4	<1		
1,1,1-トリクロロエタン	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03		
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002		
有機物等(KMnO ₄ 消費量)																
臭気強度(TON)	4	20	2	13	4	40	5	21	4	30	<1	9	4	50	15	30
蒸発残留物	4	150	120	140	4	190	170	180	4	130	120	130	4	160	130	140
濁度	4	<0.1			4	0.3	<0.1	0.1	4	0.1	<0.1	<0.1	4	0.4	0.1	0.2
pH値	4	8.4	8.2	8.3	4	8.3	8.2	8.3	4	8.4	8.3	8.3	4	8.5	8.4	8.5
腐食性ランゲリア指数	4	0.0	-0.2	-0.1	4	0.2	0.1	0.2	4	-0.2			4	-0.1	-0.2	-0.2
従属栄養細菌	4	280	3	91	4	120	12	54	4	240	80	140	4	42	7	24
1,1-ジクロロエチレン	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
アルミニウム及びその化合物	4	<0.01			4	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタナ酸(PFOA)	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
アンモニア態窒素	4	0.11	0.05	0.08	4	0.68	0.39	0.53	4	0.20	0.03	0.11	4	0.49	0.23	0.35
アルカリ度																
電気伝導率	4	17.1	16.7	16.9	4	25.5	25.0	25.3	4	16.3	15.8	16.2	4	17.2	16.8	16.9
酸度	4	<1			4	<1			4	<1			4	<1		
溶解酸素(DO)																
生物化学的酸素要求量(BOD)																
化学的酸素要求量(COD)																
総窒素																
総りん																
りん酸イオン																
浮遊物質																
硫酸イオン	4	12	10	11	4	7	6	7	4	6			4	6	5	6
溶性ケイ酸																
臭化物イオン																
紫外線吸光度																
トリハロメタン生成能																
嫌気性芽胞菌	4	0			4	0			4	0			4	0		
放射性セシウム(Cs-134)	4	不検出			4	不検出			4	不検出			4	不検出		
放射性セシウム(Cs-137)	4	不検出			4	不検出			4	不検出			4	不検出		
放射性ヨウ素(I-131)	4	不検出			4	不検出			4	不検出			4	不検出		

各分場原水水質試験成績表

	北総浄水場 成田給水場系				福岡浄水場 姉崎分場系				菅田給水場 大宮分場系				菅田給水場 千栗分場系			
	成田市吾妻 成田給水場 原水				市原市有秋台東 姉崎分場 原水				千栗市若葉区大宮町 大宮分場 原水				千栗市中央区柳町 千栗分場 原水			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
農	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	1	<0.0005	1	<0.0005			1	<0.0005			1	<0.0005		
	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	1	<0.001	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	1	<0.0002	1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002		
	EPN	mg/L	1	<0.00004	1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004		
	MCPA	mg/L	1	<0.00005	1	<0.00005			1	<0.00005			1	<0.00005		
	アンジュラム	mg/L	1	<0.009	1	<0.009			1	<0.009			1	<0.009		
	アセフェート	mg/L	1	<0.00006	1	<0.00006			1	<0.00006			1	<0.00006		
	アトラジン	mg/L	1	<0.0001	1	<0.0001			1	<0.0001			1	<0.0001		
	アミロホス	mg/L	1	<0.00004	1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004		
	アミトラス	mg/L	1	<0.00006	1	<0.00006			1	<0.00006			1	<0.00006		
	アラクロール	mg/L	1	<0.0003	1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003		
	イソキサチオン	mg/L	1	<0.00005	1	<0.00005			1	<0.00005			1	<0.00005		
	インフエノホス	mg/L	1	<0.00004	1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004		
	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	1	<0.00001	1	<0.00001			1	<0.00001			1	<0.00001		
	イソプロチオラン(PT)	mg/L	1	<0.0001	1	<0.0001			1	<0.0001			1	<0.0001		
	イソブレンカルバジン	mg/L	1	<0.003	1	<0.003			1	<0.003			1	<0.003		
	イソブレンホス(BBP)	mg/L	1	<0.0001	1	<0.0001			1	<0.0001			1	<0.0001		
	イソブレンホス(BBP)	mg/L	1	<0.0009	1	<0.0009			1	<0.0009			1	<0.0009		
	イミノクタジン	mg/L	1	<0.001	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
	インダノファン	mg/L	1	<0.0009	1	<0.0009			1	<0.0009			1	<0.0009		
	エスプロカルブ	mg/L	1	<0.0003	1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003		
	エトフェンブロックス	mg/L	1	<0.0008	1	<0.0008			1	<0.0008			1	<0.0008		
	エンドスルホファン(ベンジエピン)	mg/L	1	<0.0001	1	<0.0001			1	<0.0001			1	<0.0001		
	オキサジクロメホン	mg/L	1	<0.0002	1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002		
薬	オキシジクロメホン	mg/L	1	<0.0003	1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003		
	オキシジクロメホン(有機銅)	mg/L	1	<0.001	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
	オリサストロビン	mg/L	1	<0.0004	1	<0.0004			1	<0.0004			1	<0.0004		
	カスサホス	mg/L	1	<0.00004	1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004		
	カブエンストール	mg/L	1	<0.00008	1	<0.00008			1	<0.00008			1	<0.00008		
	カルタップ	mg/L	1	<0.0008	1	<0.0008			1	<0.0008			1	<0.0008		
	カルレ(リ)ル(NAC)	mg/L	1	<0.0002	1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002		
	カルボフラン	mg/L	1	<0.00001	1	<0.00001			1	<0.00001			1	<0.00001		
	キノクミン(ACN)	mg/L	1	<0.00005	1	<0.00005			1	<0.00005			1	<0.00005		
	キャブタン	mg/L	1	<0.003	1	<0.003			1	<0.003			1	<0.003		
	クミルロン	mg/L	1	<0.0003	1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003		
	グリホサート	mg/L	1	<0.02	1	<0.02			1	<0.02			1	<0.02		
	グルホシネート	mg/L	1	<0.002	1	<0.002			1	<0.002			1	<0.002		
	クロメプロップ	mg/L	1	<0.0002	1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002		
	クロルニトロフェン(GNP)	mg/L	1	<0.00004	1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004		
	クロルピリホス	mg/L	1	<0.00004	1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004		
	クロロタロニル(TPN)	mg/L	1	<0.0005	1	<0.0005			1	<0.0005			1	<0.0005		
	シアナジン	mg/L	1	<0.00001	1	<0.00001			1	<0.00001			1	<0.00001		
	シアノホス(GYAP)	mg/L	1	<0.00004	1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004		
	ジクロロ(DCMU)	mg/L	1	<0.0002	1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002		
	ジクロロニル(DBN)	mg/L	1	<0.0003	1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003		
	ジクロルホス(DDVP)	mg/L	1	<0.00008	1	<0.00008			1	<0.00008			1	<0.00008		
	ジクワット	mg/L	1	<0.001	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
雑	ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L	1	<0.00004	1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004		
	ジチオカルハート系農薬	mg/L	1	<0.0001	1	<0.0001			1	<0.0001			1	<0.0001		
	ジチオピル	mg/L	1	<0.00009	1	<0.00009			1	<0.00009			1	<0.00009		
	シハロホップブチル	mg/L	1	<0.00006	1	<0.00006			1	<0.00006			1	<0.00006		
	シマジン(GAT)	mg/L	1	<0.00004	1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004		
	ジメタメリン	mg/L	1	<0.0002	1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002		
	ジメトエート	mg/L	1	<0.0005	1	<0.0005			1	<0.0005			1	<0.0005		
	シメトリン	mg/L	1	<0.0003	1	<0.0003			1	<0.0003			1	<0.0003		
	ダイアジン	mg/L	1	<0.00004	1	<0.00004			1	<0.00004			1	<0.00004		
	ダイムロン	mg/L	1	<0.008	1	<0.008			1	<0.008			1	<0.008		
	ダノホト、ダノホト及びダノホトナート	mg/L	1	<0.0001	1	<0.0001			1	<0.0001			1	<0.0001		
	チアジニル	mg/L	1	<0.001	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		

各分場原水水質試験成績表

	北総浄水場 成田給水場系				福岡浄水場 姉崎分場系				菅田給水場 大宮分場系				菅田給水場 千葉分場系			
	成田市吾妻 成田給水場 原水				市原市有秋台東 姉崎分場 原水				千葉市若葉区太室町 大宮分場 原水				千葉市中央区袖町 千葉分場 原水			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
農	チウラム	mg/L	1	<0.0002		1	<0.0002		1	<0.0002			1	<0.0002		
	チオジカルブ	mg/L	1	<0.0008		1	<0.0008		1	<0.0008			1	<0.0008		
	チオアブネートメチル	mg/L	1	<0.003		1	<0.003		1	<0.003			1	<0.003		
	チオベンカルブ	mg/L	1	<0.0002		1	<0.0002		1	<0.0002			1	<0.0002		
	テフリルトリオン	mg/L	1	<0.0001		1	<0.0001		1	<0.0001			1	<0.0001		
	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	1	<0.0002		1	<0.0002		1	<0.0002			1	<0.0002		
	トリクロヒル	mg/L	1	<0.0003		1	<0.0003		1	<0.0003			1	<0.0003		
	トリクロルホン(DEP)	mg/L	1	<0.00005		1	<0.00005		1	<0.00005			1	<0.00005		
	トリシクラノール	mg/L	1	<0.001		1	<0.001		1	<0.001			1	<0.001		
	トリフルラリン	mg/L	1	<0.0006		1	<0.0006		1	<0.0006			1	<0.0006		
	ナブロハミド	mg/L	1	<0.0003		1	<0.0003		1	<0.0003			1	<0.0003		
	ハラコート	mg/L	1	<0.001		1	<0.001		1	<0.001			1	<0.001		
	ピヘロホス	mg/L	1	<0.00004		1	<0.00004		1	<0.00004			1	<0.00004		
	ピラクロニル	mg/L	1	<0.0001		1	<0.0001		1	<0.0001			1	<0.0001		
	ピラゾキシフェン	mg/L	1	<0.00004		1	<0.00004		1	<0.00004			1	<0.00004		
	ピラゾリネート(ピラゾレート)	mg/L	1	<0.0002		1	<0.0002		1	<0.0002			1	<0.0002		
	ピリダフェンチオン	mg/L	1	<0.00004		1	<0.00004		1	<0.00004			1	<0.00004		
	ピリプチカルブ	mg/L	1	<0.0002		1	<0.0002		1	<0.0002			1	<0.0002		
	ピロキロン	mg/L	1	<0.0005		1	<0.0005		1	<0.0005			1	<0.0005		
	フィロニル	mg/L	1	<0.00001		1	<0.00001		1	<0.00001			1	<0.00001		
	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	1	<0.0001		1	<0.0001		1	<0.0001			1	<0.0001		
	フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L	1	<0.0003		1	<0.0003		1	<0.0003			1	<0.0003		
	フェリムゾン	mg/L	1	<0.0005		1	<0.0005		1	<0.0005			1	<0.0005		
	フェンチオン(MPP)	mg/L	1	<0.00006		1	<0.00006		1	<0.00006			1	<0.00006		
	フェントエート(PAP)	mg/L	1	<0.0007		1	<0.0007		1	<0.0007			1	<0.0007		
	フェントラザミド	mg/L	1	<0.0001		1	<0.0001		1	<0.0001			1	<0.0001		
	アサライド	mg/L	1	<0.001		1	<0.001		1	<0.001			1	<0.001		
	アタクロール	mg/L	1	<0.0003		1	<0.0003		1	<0.0003			1	<0.0003		
薬	アタミホス	mg/L	1	<0.0002		1	<0.0002		1	<0.0002			1	<0.0002		
	アフロフェジン	mg/L	1	<0.0002		1	<0.0002		1	<0.0002			1	<0.0002		
	フルアジナム	mg/L	1	<0.0003		1	<0.0003		1	<0.0003			1	<0.0003		
	フレチアクロール	mg/L	1	<0.0005		1	<0.0005		1	<0.0005			1	<0.0005		
	フロミドン	mg/L	1	<0.0009		1	<0.0009		1	<0.0009			1	<0.0009		
	フロチオホス	mg/L	1	<0.00007		1	<0.00007		1	<0.00007			1	<0.00007		
	プロビコナゾール	mg/L	1	<0.0005		1	<0.0005		1	<0.0005			1	<0.0005		
	プロビサミド	mg/L	1	<0.0005		1	<0.0005		1	<0.0005			1	<0.0005		
	プロベナゾール	mg/L	1	<0.0003		1	<0.0003		1	<0.0003			1	<0.0003		
	プロモブチド	mg/L	1	<0.001		1	<0.001		1	<0.001			1	<0.001		
	ペノミル	mg/L	1	<0.0002		1	<0.0002		1	<0.0002			1	<0.0002		
	ベンジクロン	mg/L	1	<0.001		1	<0.001		1	<0.001			1	<0.001		
	ベンジビシクロン	mg/L	1	<0.0009		1	<0.0009		1	<0.0009			1	<0.0009		
	ベンジフエナップ	mg/L	1	<0.00005		1	<0.00005		1	<0.00005			1	<0.00005		
	ベンタゾン	mg/L	1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002			1	<0.002		
	ベンチメタリン	mg/L	1	<0.003		1	<0.003		1	<0.003			1	<0.003		
	ベンブアラカルブ	mg/L	1	<0.0002		1	<0.0002		1	<0.0002			1	<0.0002		
	ベンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	1	<0.0001		1	<0.0001		1	<0.0001			1	<0.0001		
	ベンブレセート	mg/L	1	<0.0007		1	<0.0007		1	<0.0007			1	<0.0007		
	ホスタアゼート	mg/L	1	<0.00005		1	<0.00005		1	<0.00005			1	<0.00005		
	マラチオン(マラソン)	mg/L	1	<0.007		1	<0.007		1	<0.007			1	<0.007		
	メコプロップ(MGPP)	mg/L	1	<0.0005		1	<0.0005		1	<0.0005			1	<0.0005		
	メミル	mg/L	1	<0.0003		1	<0.0003		1	<0.0003			1	<0.0003		
	メタラキシル	mg/L	1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002			1	<0.002		
	メチダチオン(DMTP)	mg/L	1	<0.00004		1	<0.00004		1	<0.00004			1	<0.00004		
	メトミ/ストロピン	mg/L	1	<0.0004		1	<0.0004		1	<0.0004			1	<0.0004		
	メトリブジン	mg/L	1	<0.0003		1	<0.0003		1	<0.0003			1	<0.0003		
	メフェナセト	mg/L	1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002			1	<0.002		
	メブロニル	mg/L	1	<0.001		1	<0.001		1	<0.001			1	<0.001		
	モリネート	mg/L	1	<0.00005		1	<0.00005		1	<0.00005			1	<0.00005		

Ⅲ 調査研究

カルキ臭前駆物質である有機アミン類の実態調査

○安河内（千葉県企業局） 田中（千葉県企業局）
清宮（千葉県企業局） 石井（千葉県企業局）
金敷（千葉県企業局）

1. はじめに

千葉県営水道（以下「当局」）では、平成18年度においしい水づくり計画（現計画名：「安全・おいしい水プロジェクト 2021-2025」）を策定以降、残留塩素低減化への取組やカルキ臭原因物質に関する調査等を行ってきた¹⁾。カルキ臭については先行研究により、アンモニアは塩素との反応により代表的なカルキ臭原因物質であるトリクロラミンを生成するが、有機アミン類をはじめとする一部の含窒素化合物の中には、塩素処理後の臭気強度がアンモニアより高いものもあることが報告されている²⁾。このため、原水～浄水中の有機アミン類の実態を明らかにすることが、カルキ臭対策の基礎情報として重要であると考えられる。今回、当局の浄水および浄水処理工程水における有機アミン類を誘導体化GC/MS法により測定したため、結果を報告する。

2. 調査方法

浄水試料は、当局浄水場6施設（ちば野菊の里（以下「野菊」）、栗山、柏井浄水場東側施設（以下「柏井東」）、柏井浄水場西側施設（以下「柏井西」）、北総、福増）の浄水について、令和3年12月、令和4年1、2、3、5、7、10月、令和5年2月の8回測定を行った。浄水処理工程水試料は、共に江戸川の矢切取水場原水を処理する野菊（高度浄水処理）と栗山（通常処理）について、令和4年8月、令和5年2月に測定を行った。

炭素数1～4の有機アミン類9種（エチルアミン、ジメチルアミン、メチルアミン、i-プロピルアミン、t-ブチルアミン、ジエチルアミン、n-プロピルアミン、sec-ブチルアミン、n-ブチルアミン）を測定した。ただし、エチルアミンとジメチルアミンは保持時間、定量イオン(m/z)が重複し分別定量できないため、ジメチルアミンの標準液を用いてこれら2物質の混合物（以下「エチルアミン+ジメチルアミン」）として評価した。

試料は、アスコルビン酸ナトリウムを添加後、アミン類をベンゼンスルホニルクロリドにより誘導体化、C18固相カラムで濃縮し、GC/MSにより定量分析した。分析方法については既報³⁾を参考とした。

3. 調査結果および考察

(1) 浄水測定結果

浄水から検出された4項目（エチルアミン+ジメチルアミン、メチルアミン、t-ブチルアミン、ジエチルアミン）の平均濃度、濃度範囲、検出率を表1に示す。令和5年2月の柏井東、柏井西、北総のt-ブチルアミンは、検量線データ不良のため欠測とした。i-プロピルアミン、n-プロピルアミン、sec-ブチルアミン、n-ブチルアミンは不検出(<0.1μg/L)だった。エチルアミン+ジメチルアミンは、ほぼ全ての試料から平均して最も高濃度で検出された。t-ブチルアミンとジエチルアミンは似た検出傾向を示し、0.5μg/L以下の低濃度で検出された。なお、物質や地点によって傾向が異なり、季節性変動と思われるものは確認できなかった。

また、同一原水である野菊と栗山の結果を比較すると、検出濃度、検出率ともに野菊の方が低い傾向にあり、今回測定した有機アミン類の濃度抑制には、高度浄水処理の方が有利である可能性が示された。

表1 浄水における有機アミン類の実態調査結果

浄水場	エチルアミン +ジメチルアミン		メチルアミン		t-ブチルアミン		ジエチルアミン	
	平均値（範囲） （μg/L）	検出率	平均値（範囲） （μg/L）	検出率	平均値（範囲） （μg/L）	検出率	平均値（範囲） （μg/L）	検出率
野菊	1.7 (<0.5～3.8)	7/8	0.5 (0.3～1.1)	8/8	0.1 (<0.1～0.3)	4/8	<0.1 (<0.1～0.3)	3/8
栗山	2.1 (1.0～4.0)	8/8	0.8 (0.5～1.1)	8/8	0.2 (<0.1～0.4)	5/8	0.2 (<0.1～0.5)	5/8
柏井東	3.2 (1.3～5.8)	8/8	1.0 (0.6～1.4)	8/8	0.1 (<0.1～0.2)	5/7	0.1 (<0.1～0.3)	5/8
柏井西	2.8 (1.6～6.5)	8/8	1.0 (0.6～1.4)	8/8	0.1 (<0.1～0.3)	3/7	0.1 (<0.1～0.4)	4/8
北総	2.3 (1.7～3.9)	8/8	1.0 (0.7～1.3)	8/8	0.1 (<0.1～0.3)	4/7	0.1 (<0.1～0.3)	5/8
福増	2.7 (0.8～6.4)	8/8	0.3 (0.2～0.4)	8/8	不検出 (<0.1)	0/8	<0.1 (<0.1～0.1)	1/8

カルキ臭前駆物質である有機アミン類の実態調査

(2) 浄水処理工程水測定結果および考察

測定結果を図1に示す。浄水と同様に、i-プロピルアミン、n-プロピルアミン、sec-ブチルアミン、n-ブチルアミンは不検出 (<0.1μg/L) だった。野菊では、アンモニア態窒素の上昇時や生物活性炭(BAC)の活性の低下する低水温期に、前塩素を注入する。前塩素処理を行っていた野菊2月と栗山では、処理の前後で有機アミン類の増加傾向がみられた。これは、原水中の有機アミン類前駆物質が、塩素により酸化分解されることで生じた可能性が考えられる。後塩素処理では、栗山はエチルアミン+ジメチルアミン、メチルアミンで増加がみられた一方、野菊ではメチルアミンのみ増加したもの、t-ブチルアミン、ジエチルアミンで減少がみられた。

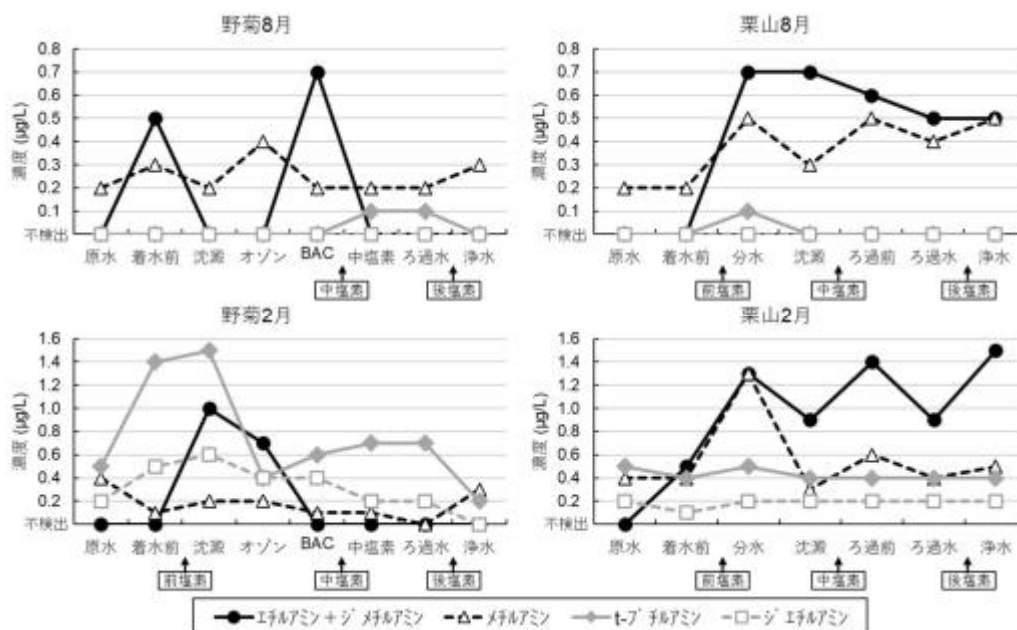


図1 浄水処理工程水における有機アミン類の実態調査結果

4. まとめ

浄水および浄水処理工程水の有機アミン類濃度を測定し、以下の結果が得られた。

- ・浄水試料からは、エチルアミン+ジメチルアミンとメチルアミンが年間を通して検出され、t-ブチルアミンとジエチルアミンは一部の試料から0.5μg/L以下の低濃度で検出された。
- ・i-プロピルアミン、n-プロピルアミン、sec-ブチルアミン、n-ブチルアミンは、いずれの試料からも検出されなかった。
- ・今回測定した有機アミン類の濃度抑制には、高度浄水処理の方が有利である可能性が示された。
- ・浄水処理工程水で検出された有機アミン類は、前塩素処理により増加する傾向がみられたが、高度浄水処理後の後塩素処理では減少する物質もみられた。

今後は、今回未測定の浄水場の処理工程水における有機アミン類を測定し挙動を明らかにする等、引き続きカルキ臭の少ないおいしい水づくりに向けてデータを蓄積していく。

【参考文献】

- 1) 石井栄勇、小林真希子、浅川達志、木下英二、吉田岳己：水道水の塩素臭を含む臭気強度に関する調査(IV)、令和3年度全国会議(水道研究発表会)講演集、pp.634-635 (2021)
- 2) 小坂浩司、施昊、松本創、越後信哉、伊藤稔彦：塩素処理による含窒素化合物由来のカルキ臭生成特性、土木学会論文集G(環境)、Vol.77、pp.Ⅲ_261-Ⅲ_268 (2021)
- 3) Zhang, H., Ren, S., Yu, J. and Yang, M.: Occurrence of selected aliphatic amines in source water of major cities in China. J. Environ. Sci., Vol.24(11)、pp.1885-1890 (2012)

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

○田中（千葉県企業局）	安河内（千葉県企業局）
栗原（千葉県企業局）	平山（千葉県企業局）
佐藤（千葉県企業局）	丸山（千葉県企業局）
丸山（東総広域水道企業団）	金敷（千葉県企業局）

1. はじめに

ピコ植物プランクトンは、ろ過漏洩障害の原因生物の1つとして知られている。千葉県企業局においても、排水処理施設で増殖したピコ植物プランクトンが着水井に流入したことでろ過水濁度を上昇させた事例があり、ピコ植物プランクトンが一時的に増加することがろ過漏洩障害の原因の1つと考えられた。今回、その対応策検討に資する知見を得ることを目的として、ピコ植物プランクトンを水道原水に添加した凝集試験を行い、ピコ植物プランクトンが蛍光を発する原理を利用したピコプランクトン測定装置を用いて、濁度だけでなく、蛍光・非蛍光微粒子数による解析を行ったので報告する。

2. 方法

(1)凝集試験に用いた原水試料の作製方法

令和5年1月11日9:50、千葉県企業局柏井浄水場西側施設原水（以下「原水」）を20Lポリタンク2個に採水した。原水は濁度12.0度で、粉末活性炭が10mg/L注入されていた。原水にピコ植物プランクトンを濁度が0.7度上昇するように添加した試料（以下「ピコ添加原水」）を作製した。このピコ植物プランクトンは過去に千葉県企業局でろ過水濁度上昇が発生した際に単離したものであり、培地の影響を避けるため、試験前に孔径0.2μmのメンブレンフィルターでろ過後、超純水に置換した。また、原水に濁度標準液を濁度が1.0度上昇するように添加した試料（以下「濁度添加原水」）も作製した。原水、ピコ添加原水及び濁度添加原水の微粒子数を図1に示す。

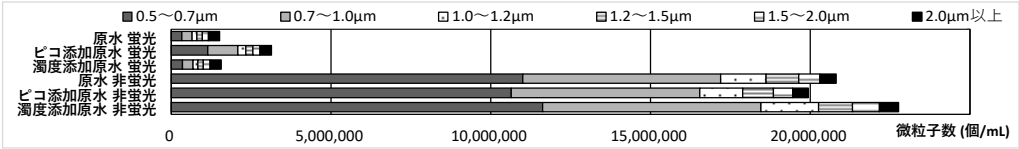


図1 原水、ピコ添加原水及び濁度添加原水の粒子径区分別の蛍光・非蛍光微粒子数

(2)凝集試験の方法

各原水1Lを1Lビーカーに8検体ずつ採り、pH7.0となるよう硫酸を添加、塩素注入率が1.4mg/Lとなるよう次亜塩素酸ナトリウムを添加した後、PAC注入率が5mg/L刻みで20~55mg/Lとなるよう各ビーカーに添加した。凝集試験はジャーテスターを用い、急速攪拌3分、緩速攪拌15分、静置15分の条件で行い、濁度及び微粒子の測定用試料はポンプを用いて上澄水を200mL程度採取した。濁度は積分球式濁度計で測定し、微粒子は蛍光及び非蛍光を区別し、0.5μm以上の大きさの粒子をピコプランクトン測定装置で測定した。なお、微粒子測定の際には、試料を10倍または100倍に希釈した。

3. 結果と考察

(1)濁度および残存蛍光・非蛍光微粒子数

凝集試験後の濁度は、全ての原水で全体的にPAC注入率が増加するほど低下する傾向にあり、ピコ添加原水は原水や濁度添加原水と比べて高い傾向にあった。（図2左）また、残存蛍光微粒子数は全ての原水でPAC注入率が増加するほど減少する傾向にあり（図2中央）、ピコ添加原水が最も多く、原水、濁度添加原水の順に少なかった。一方、残存非蛍光微粒子数は蛍光微粒子よりも多く、PAC注入率が増加するほど、濁度添加原水は微粒子数が減少する傾向にあったが、原水とピコ添加原水は増加することもあった。（図2右）濁度添加原水は、原水と比べて濁度に大きな違いはみられなかったが、蛍光・非蛍光微粒子数で解析すると、最も残存粒子数が少なかったことから、今回の凝集試験では、濁度標準液の成分が凝集補助剤として機能していたと考えられた。

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

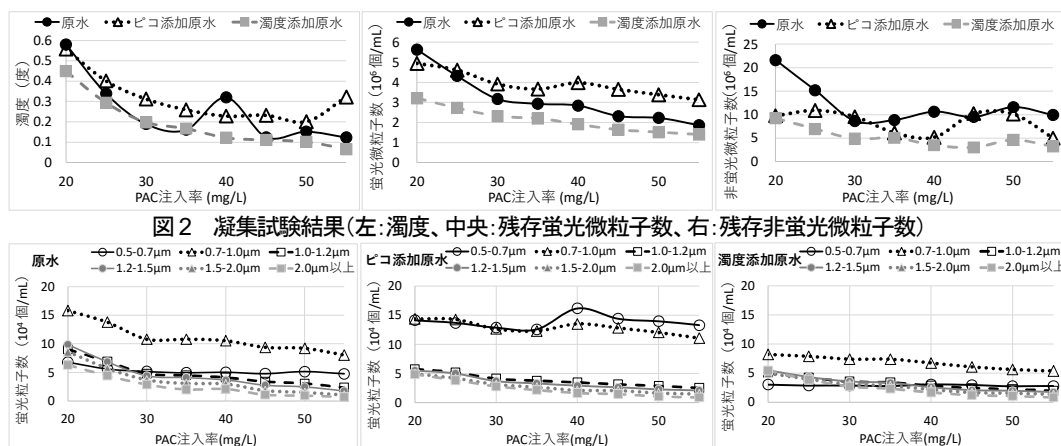


図2 凝集試験結果(左:濁度、中央:残存蛍光微粒子数、右:残存非蛍光微粒子数)

(2) 粒子径区分別の残存蛍光・非蛍光微粒子数

粒子径区分別にみると、残存蛍光微粒子数は、 $0.7\mu\text{m}$ 以上ではPAC注入率の増加に伴い減少する傾向にあったが、 $0.5\sim 0.7\mu\text{m}$ では横ばいであった。(図3) 原水と濁度添加原水では、 $0.7\sim 1.0\mu\text{m}$ の区分のみ多く残存したが、ピコ添加原水では $0.5\sim 0.7\mu\text{m}$ の区分も $0.7\sim 1.0\mu\text{m}$ と同程度残存した。この結果から、ピコ植物プランクトンが原水中に増加した場合、凝集沈殿処理後においても残存しやすくなる知見が得られた。濁度添加原水では、原水よりも $0.5\sim 1.2\mu\text{m}$ の区分の残存蛍光微粒子数が少なかったことから、ピコ植物プランクトンの除去には凝集補助剤の利用が有効である可能性が示唆された。(図3左右) 残存非蛍光微粒子数は、PAC注入率に関わらず、全ての原水において粒子径区分が小さいほど多い傾向にあった。また、濁度添加原水は全ての粒子径区分において、原水より残存非蛍光微粒子数が少なかった。

(3) 蛍光・非蛍光微粒子の除去率

蛍光微粒子は、全ての原水の $0.5\sim 0.7\mu\text{m}$ の区分とピコ添加原水の $0.7\sim 1.0\mu\text{m}$ の区分以外は、PAC注入率が高いほど除去率が上がる傾向であった。(一例として図4上) 蛍光微粒子の除去率は、粒子径が大きいほど高いというわけではなく、蛍光微粒子の除去は粒子径以外の要素の影響が大きいと分かった。また、本凝集試験では $0.5\sim 0.7\mu\text{m}$ の区分の除去率はどのPAC注入率でも横ばいであり、除去率向上のためには、凝集pH値の変更や凝集補助剤の注入等の検討が必要と考えられた。一方、非蛍光微粒子の除去率はPAC注入率 30mg/L 以上で横ばいであり、必ずしもPAC注入率増加による向上はみられなかった。(一例として図4下) 非蛍光微粒子の除去率は粒子径が大きいほど高い傾向にあり、蛍光微粒子と異なり、非蛍光微粒子の除去率は粒子径の影響が大きいと考えられた。

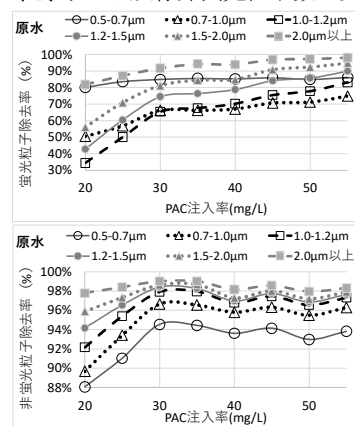


図4 原水の微粒子除去率

(上: 蛍光、下: 非蛍光)

4. まとめ

本凝集試験の結果、ピコ添加原水は原水よりも残存蛍光微粒子が多い傾向であったが、濁度添加原水は原水よりも残存蛍光微粒子が少なかった。また、非蛍光微粒子は粒子径が小さいほど除去率が低い傾向であったが、蛍光微粒子の除去率は粒子径以外の要素の影響が大きいことが分かった。今後は、ピコ植物プランクトンによるろ過漏洩障害の対策検討のため、ピコ植物プランクトンが多い夏季に同様の実験を行うほか、フロック形成状態やろ過処理への影響等の調査に取り組んでいく。

【参考文献】1) 関哲雄、山崎正明、石橋美幸、渋谷沙也香、高度浄水処理(オープンBAC)におけるピコプランクトンの処理性、第61回全国水道研究発表会講演集(2010)、pp.526-527

Anabaena 属及び *Oscillatoria* 属の単藻・混合培養における温度別増殖

千葉県企業局

○田中、安河内、金敷

東総広域水道企業団

丸山

分類項目：水質－(生物に関する調査研究)－藻類 (120902)

キーワード：かび臭、藍藻類

1. はじめに

藍藻類によるかび臭は異臭味だけでなく、処理限界を超える場合は取水停止を引き起こす等、安定給水にも影響を与える問題である。かび臭の予測手法や制御方法の開発が求められている中で、千葉県企業局水質センターにおいては、水源から藍藻類を単離し、増殖特性やかび臭産生特性の調査等を行っている。

今回、藍藻類の増殖に関する知見を得ることを目的として、千葉県営水道の水源の1つである高滝ダム貯水池から令和3年度に単離した *Anabaena* 属の一種 (*Anabaena* sp.) と *Oscillatoria* 属の一種 (*Oscillatoria* sp.) を用いて室内培養実験を行った。令和3年度の高滝ダム貯水池では、6月に *Anabaena* 属が、8月に *Oscillatoria* 属が優占したことから、水温が生育に及ぼす影響に着目し、異なる温度でそれぞれの単藻培養に加え混合培養も行ったので報告する。

2. 実験方法

(1) 藍藻類及び培養方法

培養実験には、高滝ダム貯水池から令和3年5月に単離したジェオスミン産生種の *Anabaena* sp. と令和3年7月に単離した2-MIB産生種の *Oscillatoria* sp. を用いた。培養実験を行う前の培養として、CT培地¹⁾を用いて温度：25℃、光合成光量子束密度：80 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ 、明暗：12L:12Dの条件下で6日間インキュベーター内で培養した。それぞれの糸状体の長さ100 μm を1単位とした。

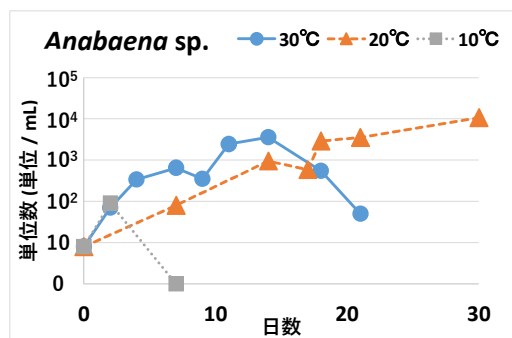
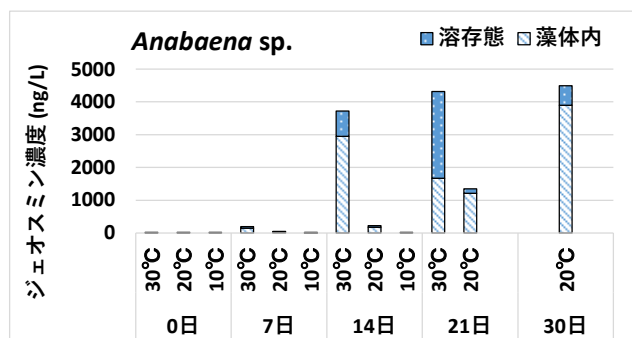
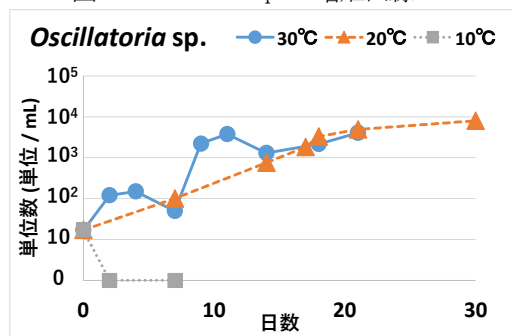
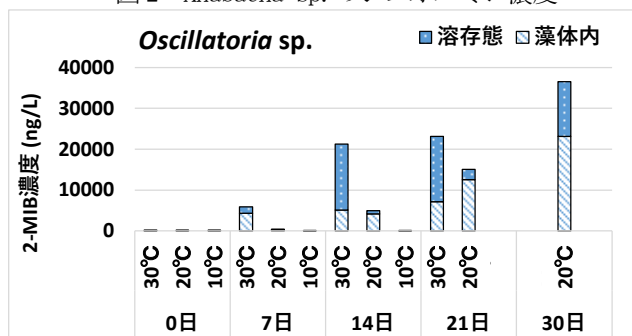
単藻培養実験は、200mLのCT培地を入れた300mL三角フラスコをオートクレーブ滅菌したのち、*Anabaena* sp. と *Oscillatoria* sp. をそれぞれ10単位/mL程度になるよう添加した。培養条件は、光合成光量子束密度：100 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ 、明暗：12L:12Dの条件下で、10℃、20℃及び30℃のインキュベーター内で培養した。

混合培養実験は、200mLのCT培地を入れた300mL三角フラスコをオートクレーブ滅菌したのち、*Anabaena* sp. と *Oscillatoria* sp. がともに2単位/mL程度になるよう添加した。培養条件は、光合成光量子束密度：100 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ 、明暗：12L:12Dの条件下で、20℃及び30℃のインキュベーター内で培養した。

(2) 藍藻類の計数方法ならびにジェオスミン及び2-MIBの定量方法

藍藻類数は、界線入りスライドグラスに10～100 μL の培養液を乗せ、カバーガラスをかけてプレパラートを作成し、生物顕微鏡200倍で計数した。

ジェオスミン及び2-MIBの分析は、各培養液中の濃度が1～100ng/Lになるよう希釈し、ページ・トラップ

図1 *Anabaena* sp. の増殖曲線図2 *Anabaena* sp. のジェオスミン濃度図3 *Oscillatoria* sp. の増殖曲線図4 *Oscillatoria* sp. の2-MIB濃度

GCMS 法により行った。なお、溶存態濃度については、各培養液を No. 5C フィルターで自然ろ過した後と同様に希釈して測定し、藻体内濃度は、各培養液中の測定値から溶存態の濃度を差し引いて計算した。

3. 結果

(1) *Anabaena* sp. の単藻培養結果

今回実験に用いた *Anabaena* sp. は 10℃では2日以降藻体が確認されず、ジェオスミン濃度も変動がなかったことから、10℃では増殖できなかったと考えられた(図1)。30℃では20℃よりも早く増殖し、14日で3,600単位/mLになった。一方、20℃では30日で11,000単位/mLとなった。

ジェオスミン濃度も30℃では20℃よりも早く増加し、7日で溶存態50ng/L、藻体内140ng/L、14日で溶存態770ng/L、藻体内3,000ng/Lとなった(図2)。30℃の21日は溶存態50%以上で、死滅し始めていたと考えられた。20℃は21日で溶存態140ng/L、藻体内1,200ng/L、30日で溶存態600ng/L、藻体内3,900ng/Lとなった。

(2) *Oscillatoria* sp. の単藻培養結果

今回実験に用いた *Oscillatoria* sp. は *Anabaena* sp. 同様、10℃では増殖できなかったと考えられた(図3)。30℃では20℃よりも早く増殖し、11日で3,800単位/mLとなった。一方、20℃では30日で8,000単位/mLとなった。

2-MIB濃度も30℃では20℃よりも早く増加し、7日で溶存態1,600ng/L、藻体内4,300ng/Lとなった(図4)。20℃では30日で溶存態13,000ng/L、藻体内23,000ng/Lとなり、30℃よりも高い2-MIB濃度となった。

単藻培養の結果、*Anabaena* sp. と *Oscillatoria* sp. はともに20℃よりも30℃の方が早く増殖した。かび臭原因物質も20℃より30℃の方が早く増加し、日数が経つほど溶存態の割合が増える傾向にあった。

(3) *Anabaena* sp. と *Oscillatoria* sp. の混合培養結果

混合培養の20℃と30℃のフラスコ各3本の平均値による増殖曲線を図5に示す。20℃では、18日までは全

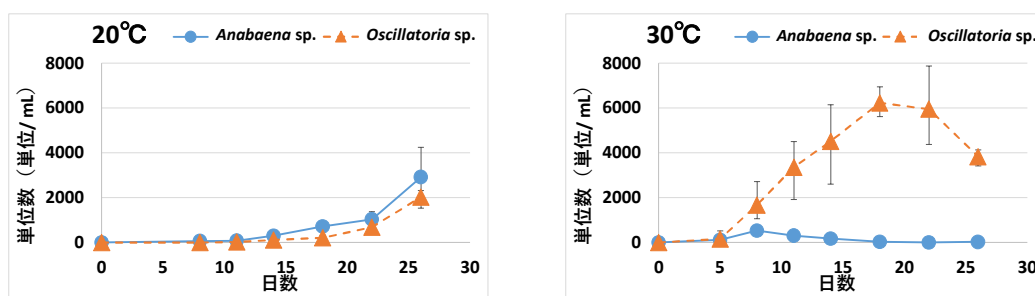


図5 混合培養時の増殖曲線(左: 20°C、右: 30°C) (プロットは平均値、誤差範囲は最小値及び最大値)

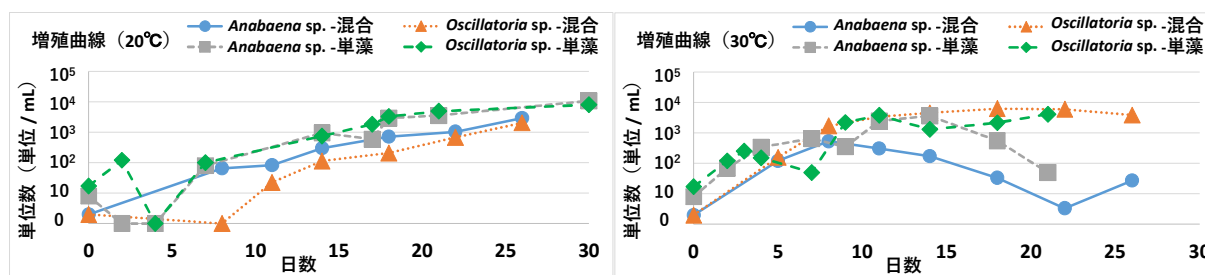


図6 *Anabaena* sp. 及び *Oscillatoria* sp. の単藻培養と混合培養の増殖曲線(左: 20°C、右: 30°C)

てのフラスコで *Anabaena* sp. の方が *Oscillatoria* sp. よりも単位数が多く、*Anabaena* sp. の方が多い傾向にあった。(図5左)。一方、30°Cは20°Cと異なり、全てのフラスコで5日までは *Anabaena* sp. と *Oscillatoria* sp. はほとんど同じ単位数であったが、その後は *Oscillatoria* sp. の方が多くなった(図5右)。

4. 考察

混合培養と単藻培養の増殖曲線を図6に示す。20°Cにおける *Anabaena* sp. と *Oscillatoria* sp. の増殖確認後の約10日間の比増殖速度は、単藻培養では0.28/日(7-18日)と0.31/日(7-18日)、混合培養では0.26/日(8-18日)と0.29/日(11-22日)であり、単藻・混合培養間で大きな差はみられなかった。単藻培養では *Anabaena* sp. と *Oscillatoria* sp. はともに7日で増殖が確認されたが、混合培養では *Anabaena* sp. の方が早く増殖が確認された。この *Anabaena* sp. の方が早く増殖した理由は現時点で不明であり、更なる調査が必要である。

30°Cにおける *Anabaena* sp. と *Oscillatoria* sp. の増殖確認後約7日間の比増殖速度は、単藻培養では0.23/日(2-9日)と0.24/日(2-9日)、混合培養では0.16/日(5-11日)と0.51/日(5-11日)であり、単藻培養と比較して、混合培養では、*Anabaena* sp. は増殖が遅く、*Oscillatoria* sp. は増殖が早かった。混合培養において、*Anabaena* sp. は8日以降減少し、増殖できなかったことから、30°Cにおいては、*Oscillatoria* sp. は *Anabaena* sp. の増殖を抑制した可能性が示唆された。

5. まとめと今後の展望

本実験により、30°Cで *Oscillatoria* sp. が *Anabaena* sp. の増殖を抑制する可能性が示唆され、温度によって藻類間の増殖に及ぼす影響が異なる可能性が考えられた。令和3年度の高滝ダム貯水池では、*Anabaena* 属が優占した際の水温が約20°Cであり、*Oscillatoria* 属が優占した際の水温が約30°Cであった。実際の水源においても、藍藻類の優占化メカニズムにこのような藻類間の関係が関わっている可能性が考えられるため、今後も引き続き、同様の実験を行い、かび臭の予測手法や制御方法の開発に向けた調査を進めていきたい。

【参考文献】1) 国立環境研究所ホームページ: <https://mcc.nies.go.jp/medium/ja/ct.pdf>

IV その他

1 水源水質事故

○水源水質事故の情報伝達体制と対応について

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

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

(注2) 利根川または荒川を水源とする水道事業体で構成された協議会

1. 水源水質事故の発生状況

令和5年度の当局水道部の水源において発生した水質事故のうち、浄水処理に影響するおそれのあった件数は76件（県外利根川水系62件、県内公共用水径14件）であった。

(1) 県外利根川水系の水質事故62件の水系別内訳

県内水系	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
利根川	1		3	1	2	2	1	2	1	1			14
利根川本川			1					1					2
江戸川	1			1		1							3
内訳					1	1			1	1			4
印旛沼													
手賀沼			1				1	1					3
その他支流等			1		1								2
養老川													0
その他													0
合計	1	0	3	1	2	2	1	2	1	1	0	0	14

(2) 県内公共用水域の水質事故14件の水系別内訳

県外利根川水系	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
利根川本川	1								1				2
渡良瀬川		2	1	1	2			1	1	1	3	6	18
鬼怒川		2									1	1	4
小貝川			2	2				1					5
江戸川・中川		1					1						2
その他支流等	3	4	2	1	2	3	6	3	3	1	3		31
合計	4	9	5	4	4	3	7	5	5	2	7	7	62

2. 水源水質事故の原因及び発生件数の経年推移

令和5年度は、油類の流出が44件と最も多く、全体の58%を占めた。また、発生件数は令和3年度より減少が続いている。

	H30	R1	R2	R3	R4	R5
油類	73	97	56	91	68	44
魚のへい死	18	17	8	4	6	9
その他	36	26	28	14	13	23
合計	127	140	92	109	87	76

3. 現地調査

水質センターでは令和5年度に発生した水質事故のうちの6件について現地調査を行った。そのうち、主な例は以下のとおりである。

(1) 利根川水系 桑納川におけるフッ素化合物廃液の流入

事故発生日：9月15日

発生場所：千葉県八千代市 桑納川

調査日：9月19日

概要

9月19日朝に葛南地域振興事務所に、原因事業者から9月15日に水質汚濁防止法のフッ素の排水基準（8.0 mg/L）を超過した排水（8.8 mg/L）を桑納川に流してしまったとの通報が入った。本情報は、葛南地域振興事務所から水質保全課、さらに浄水課を通じて水質センターへ提供されたものである。桑納川は新川へ流入し新川は印旛沼へ流入することから、9月19日午後より、柏井浄水場と水質センターで共同採水し測定を行うことにした。

桑納川、新川、印旛沼で採水しイオンクロマトグラフィーでフッ化物イオンの測定を行った結果、いずれの地点でも水質基準（0.8 mg/L）を超過する地点はなかった。測定結果を関係機関に共有し、浄水処理には影響がないと判断したため対応を終了した。

(2) 新堀川における水銀流出

事故発生日：10月26日

発生場所：群馬県邑楽郡 新堀川

調査日：10月27日

概要

10月26日に群馬県の工場排水から水銀の排水基準（0.005mg/L）を超える値（0.038mg/L）が検出され、群馬県が事業者には排水を停止するように指示した旨のFAXが関水対協から届いた。また、続けて26日の夜に新堀川でへい死魚は確認されなかった旨の連絡を受けた。

翌日の27日、他事業体の採水地点も参考に水質センターの採水地点を決定し、新大利根橋、木下取水場で採水した。水質センターに持ち帰り水銀の測定を行った結果、いずれの地点でも不検出であることが確認された。また、他事業体の測定結果も不検出であり、浄水処理に影響はないと判断したため対応は終了した。

4. 年度別水質事故件数一覧

(1) 県外における当局取水場より上流で発生した水源水質事故の種類について

種類 年度	油	シアン	フェノール類	不明・その他	計
平成26	142	0	0	62	204
27	127	0	0	64	191
28	112	0	0	34	146
29	74	0	0	45	119
30	58	0	0	44	102
令和元	80	1	0	32	113
2	48	0	0	27	75
3	71	0	0	14	85
4	49	0	0	13	62
5	39	0	0	23	62

(2) 県内における当局取水場より上流で発生した水源水質事故の種類について

種類 年度	油	シアン	フェノール類	不明・その他	計
平成26	19	0	0	9	28
27	29	0	0	4	33
28	25	0	0	9	34
29	20	0	0	12	32
30	15	0	0	10	25
令和元	17	0	0	10	27
2	8	0	0	9	17
3	20	0	0	4	24
4	19	0	0	6	25
5	5	0	0	9	14

5. まとめ

令和3年度から水源水質事故発生件数は2年連続で減少が続いている。また、発生原因は例年同様に油類の流出による事故が多かった。そのなかで、フッ素化合物や水銀の流出など、水質分析を必要とする事故も発生したが、流域事業体との情報交換を密に行うことで速やかな対応を行うことができ、幸いにも浄水処理に影響は生じなかった。引き続き、合同訓練等により緊急の事故の際にスムーズに対応できるよう、より一層の水源監視に係る連携強化を進めていく。

今後とも水質センターでは、安全で良質な水道水を安定して供給するため、水源パトロール等を通して、日頃から水源の状況に注意し水質事故に備えていきたい。

2 給水栓の苦情発生状況について

1. はじめに

千葉県企業局では、お客様に安全で良質な水道水を供給するために、水質を適正に管理するよう努めている。

お客様の水道水の安全性に対する関心の高まりにより、水道事務所等には様々な苦情や問い合わせ等が寄せられている。ここでは、令和5年度に検査依頼があった内容をまとめるとともに、いくつか事例を紹介する。

2. 令和5年度の苦情の発生状況と内容について

苦情の内容としては、水質検査と異物分析に大別できる。令和5年度の苦情件数とその内容を表1に示した。

令和5年度は、水質検査を10件、異物分析を8件行った。合計は異物分析より水質検査の方が多かった。また、水質検査と異物分析を並行して行った件数は1件であった。

表1 R5年度苦情発生状況 (件)													受付月で分類	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	
水質検査	0	2	1	1	0	1	2	0	0	1	0	2	10	
異物分析	2	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	8	
計	2	2	2	2	1	2	2	0	0	1	1	3	18	

(うち、水質検査と異物検査を両方検査した件数は1件)

3. 近年の水質検査依頼の内訳について

平成30年度から令和5年度までの検査依頼の内訳を表2及び図1に示した。

令和5年度における依頼内容は以下のとおりである。

(1) 異臭味

これらの依頼は水道水の味や臭いに関する検査依頼である。依頼内容は「薬品臭がする」「渋い味がする」などであった。

(2) 赤水

赤水に関する検査依頼は1件あった。「蛇口から黄色い水が出る」といった内容で検査依頼があった。

(3) その他

異物分析依頼及び前述した(1)及び(2)以外の理由での検査依頼は5件あった。内容は「水道水に色が付いている」「建替え後の引き込み管に不安がある」、「トイレが黄ばむ」など様々であった。

表2 年度別検査依頼数とその内訳 (件)

内訳/年	H30	R1	R2	R3	R4	R5
異物	10	11	25	22	10	8
異臭味	9	6	4	7	0	4
赤水	2	1	2	1	1	1
その他	23	20	25	17	16	5
苦情合計	44	38	56	47	27	18

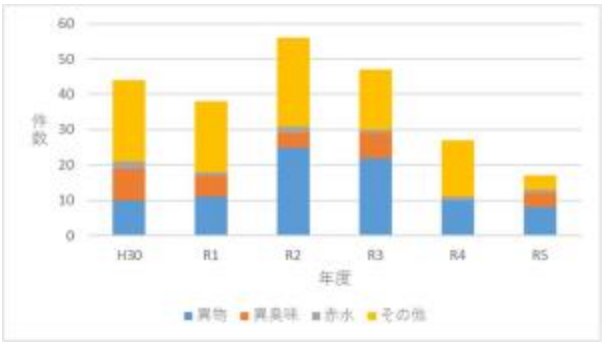


図1 年度別検査依頼数内訳

4. 令和5年度の異物分析依頼の内訳について

局内依頼を含む異物分析依頼の内訳を図2に示した。

異物分析依頼件数は9件（うち局内依頼1件）で、検査依頼全体で確認された異物は12検体あった。

異物は合成樹脂、鉄さびが多く確認され、他にも砂や生物片が確認された。

合成樹脂の内訳はポリ酢酸ビニル樹脂や合成ゴム等が確認された。



図2 R5年度異物分析検体数内訳

5. 検査依頼の事例について

(1) 異臭による検査依頼

令和5年10月2日、使用する水道水に異臭を感じることに伴う水質不安から、水道水の水質を確認したいと市川水道事務所を通して水質センターに検査依頼があったものである。水質検査を行った結果、水質基準等に適合していることが確認された。

(2) ストレーナ異物の調査依頼

令和5年8月1日、ストレーナに詰まる異物に関して、船橋北支所を通して水質センターに検査依頼があったものである。実体顕微鏡・電子顕微鏡による外観の観察、エネルギー分散型X線分析法（以下「EDS」という）による分析を実施した。

EDSによる成分分析の結果、持ち込まれた異物は鉄さびと推測された。

(3) 青緑色異物の調査依頼

令和6年2月1日、台所の水栓から出る青緑色の異物に関して、千葉水道事務所を通して水質センターに検査依頼があった。

異物について、実体顕微鏡・電子顕微鏡による外観観察及びEDSによる分析を行った。EDSによる成分分析の結果、有機物と推測され、併せてフーリエ変換赤外分光光度計（FT-IR）による分析を実施した。

結果、持ち込まれた異物はホース内部から剥離した樹脂であると推測された。

6. おわりに

前年と比較して全体的な苦情の件数は半数程度に減少し、異物検査依頼数も同様に半減した。水質検査依頼の内容として、「異臭味がする」、「水質に不安を感じる」ことに起因する事例が多く見られた。

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

3 放射性物質の測定結果について

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

各浄水場の原水及び浄水について、月1回の頻度で放射性物質を測定しました。

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

原水の放射性物質の測定結果について

浄水場		4月		5月		6月		7月		8月		9月	
		回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果
ちば野菊の里浄水場 栗山浄水場 (江戸川・矢切取水場)	放射性セシウム(134)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	放射性セシウム(137)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	放射性ヨウ素(131)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
柏井浄水場(東側施設) (印旛沼・印旛取水場)	放射性セシウム(134)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	放射性セシウム(137)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	放射性ヨウ素(131)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
柏井浄水場(西側施設) 北総浄水場 (利根川・木下取水場)	放射性セシウム(134)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	放射性セシウム(137)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	放射性ヨウ素(131)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
福増浄水場 (高滝ダム・高滝取水場)	放射性セシウム(134)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	放射性セシウム(137)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	放射性ヨウ素(131)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出

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

浄水(水道水)の放射性物質の測定結果について

[illegible][illegible]

4 各浄水場の保有する主要分析機器等一覧

(令和6年3月現在)

浄水場	分析機器名	型式	メーカー
ちば野菊の里 浄水場	ガスクロマトグラフ質量分析計(かび臭用)	QP-2020	島津製作所
	ガスクロマトグラフ質量分析計(VOC用)	QP-2020 NX	"
	高速液体クロマトグラフ-タンデム型質量分析計	Xevo-TQ	日本ウォーターズ
	原子吸光光度計	AA-6800	島津製作所
	イオンクロマトグラフ	LC-20ADSP	"
	臭素酸分析システム	Prominence	"
	全有機炭素計	TOC-L _{CPH}	"
	分光光度計	V-750 (2台)	日本分光
	顕微鏡	AXIO Imager M2	カールツァイス
	実体顕微鏡	S9D	ライカマイクロシステムズ
栗山浄水場	ガスクロマトグラフ質量分析計	QP-2010 Ultra	島津製作所
	"	QP-2010	"
	誘導結合プラズマ発光分光分析装置	5100 ICP-OES	Agilent Technologies
	イオンクロマトグラフ	HIC-SP デュアル	島津製作所
	全有機炭素計	TOC-L _{CPH}	"
	分光光度計	UV-1800	"
	顕微鏡	DM2450 LED	ライカマイクロシステムズ
柏井浄水場	ガスクロマトグラフ質量分析計(かび臭用)	QP-2020 NX	島津製作所
	ガスクロマトグラフ質量分析計(VOC用)	QP-2010 Ultra	"
	誘導結合プラズマ発光分光分析装置	iCAP7000 Duo Full MFC	サーモフィッシャーサイエンティフィック
	イオンクロマトグラフ	HIC-ESP	島津製作所
	臭素酸分析システム	Prominence	"
	全有機炭素計	TOC-L _{CPH}	"
	分光光度計	UV-1900i	"
	顕微鏡	DM6B	ライカマイクロシステムズ
	"	BHS-324	オリンパス
	実体顕微鏡	SZX16	オリンパス
北総浄水場	ガスクロマトグラフ質量分析計(かび臭用)	QP-2010 Ultra	島津製作所
	ガスクロマトグラフ質量分析計(VOC用)	QP-2020 NX	"
	誘導結合プラズマ発光分光分析装置	5100 ICP-OES	Agilent Technologies
	高速液体クロマトグラフ-タンデム型質量分析計	Xevo-TQ	日本ウォーターズ
	イオンクロマトグラフ	LC-20ADSP(ポストカラム付)	島津製作所
	全有機炭素計	TOC-L _{CPH}	"
	分光光度計	UV-1900i	"
	顕微鏡	DM6 B	ライカマイクロシステムズ
	実体顕微鏡	SZX16	オリンパス
福増浄水場	ガスクロマトグラフ質量分析計(かび臭用)	QP-2020	島津製作所
	ガスクロマトグラフ質量分析計(VOC用)	QP-2020 NX	"
	誘導結合プラズマ発光分光分析装置	ICPE-9820	"
	イオンクロマトグラフ	HIC-ESP	"
	臭素酸分析システム	Prominence	"
	全有機炭素計	TOC-L _{CPH}	"
	分光光度計	V-730	日本分光
	"	V-660	"
	顕微鏡	DM2500 LED	ライカマイクロシステムズ

5 水質センターの保有する主要分析機器等一覧

(令和6年3月現在)

分 析 機 器 名	型 式	メーカ－
ガスクロマトグラフ質量分析計	QP-2020NX AOC6000ハイエンドシステム	島津製作所
〃	QP-2020	〃
〃	QP-2020 NX (2台)	〃
〃	JMS-Q1500GC	日本電子
〃	JMS-TQ4000GC	〃
〃	Trace1610	サーモフィッシャーサイエンティフィック
高速液体クロマトグラフ	EXTREMA (2台)	日本分光
高速液体クロマトグラフタンデム型質量分析計	LCMS-8050	島津製作所
〃	Orbitrap Exploris 120	サーモフィッシャーサイエンティフィック
自動固相抽出装置	アクアトレース (10台)	ジーエルサイエンス
誘導結合プラズマ質量分析装置	NexION 2000B	パーキンエルマー・ジャパン
〃	NexION 350XX	〃
水銀分析計	RA-4500 (2台)	日本インスツルメンツ
イオンクロマトグラフ	DIONEX ICS型	サーモフィッシャーサイエンティフィック
〃	DIONEX INTEGRION HPIC	〃
イオンクロマトグラフーポストカラムシステム(臭素酸分析用)	ChromNAV	日本分光
〃	LC-20A型	島津製作所
〃 (シアン分析用)	ChromNAV	日本分光
〃 ()	LC-20A型	島津製作所
全有機炭素分析計	TOC-L _{CPH} (2台)	島津製作所
分光光度計	V-630	日本分光
〃	V-660	〃
〃	V-750	〃
分光蛍光光度計	FP-6300	日本分光
フーリエ変換赤外分光光度計	Spectrum One(B)	パーキンエルマー・ジャパン
フーリエ変換赤外分光光度計顕微システム	FT/IR-4700	日本分光
オゾン反応実験装置		荏原実業
濁度計	WA2000N	日本電色工業
〃	WA6000	〃
〃	WA7700	〃
微粒子カウンター	NP 6000T (2台)	日本電色工業
〃	NP 7700T	〃
〃	Met One	HACH ULTRA ANALYTICS
実体顕微鏡	S9D	ライカマイクロシステムズ
落射蛍光顕微鏡	BX60	オリンパス
〃	DM5000B	ライカマイクロシステムズ
〃	DM6000B	〃
〃 (倒立)	DMi8	〃
走査電子顕微鏡	JSM-IT200	日本電子
リアルタイムPCRシステム	LightCycler96	ロシュ・ダイアグノスティックス
放射能測定装置(ゲルマニウム半導体核種分析装置)	GC2020-7500SL-2002CSL Model構成 (Detector)-(Preamplifier)-(Cryostat)	ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ

6 水質関係機関一覧

水道部 浄水課 水質管理班 〒 262-8512 千葉市花見川区幕張町 5-417-24 Tel 043(211)8673 Fax 043(274)9805
ちば野菊の里浄水場 水質課 〒 271-0097 松戸市栗山 478-1 Tel 047(394)8300 Fax 047(362)0806
栗山浄水場 ※令和6年3月より栗山給水場 〒 271-0097 松戸市栗山 198 Tel 047(363)4195 Fax 047(366)6820
柏井浄水場 水質課 〒 262-0041 千葉市花見川区柏井町 430 Tel 043(259)5531 Fax 043(259)9095
北総浄水場 水質課 〒 270-2327 印西市竜腹寺 296 Tel 0476(97)1271 Fax 0476(97)3408
福増浄水場 水質課 〒 290-0202 市原市福増 47 Tel 0436(75)4116 Fax 0436(75)4239
水質センター 調査課 監視課 検査課 〒 261-0014 千葉市美浜区若葉 3-1-7 Tel 043(296)8100 Fax 043(296)0157

令和5年度

水質年報(第48号)

令和7年3月発行

編 集 千葉県企業局水道部
水質センター

発 行 千葉県企業局水道部