

I 牛頸浄水場水質試験結果

牛頸浄水場の概要

牛頸浄水場フロー図

1 . 水源流域降水量

2 . 浄水処理概要

3 . 水質概要

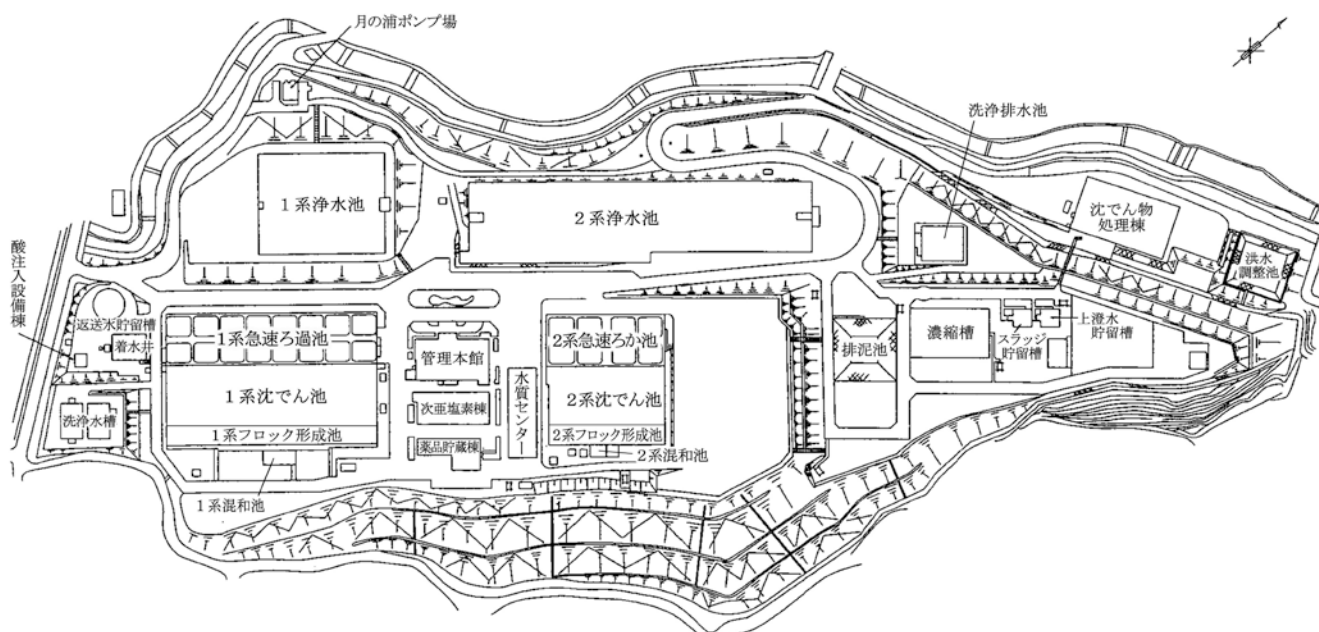
4 . 経年変化

水質試験結果

牛頸浄水場の概要

牛頸浄水場は、筑後川を唯一の水源とし、久留米市高野より取水し、総延長約 25km の導水管およびトンネルにより浄水場へ導水している。

牛頸浄水場の概要を下図に示す。



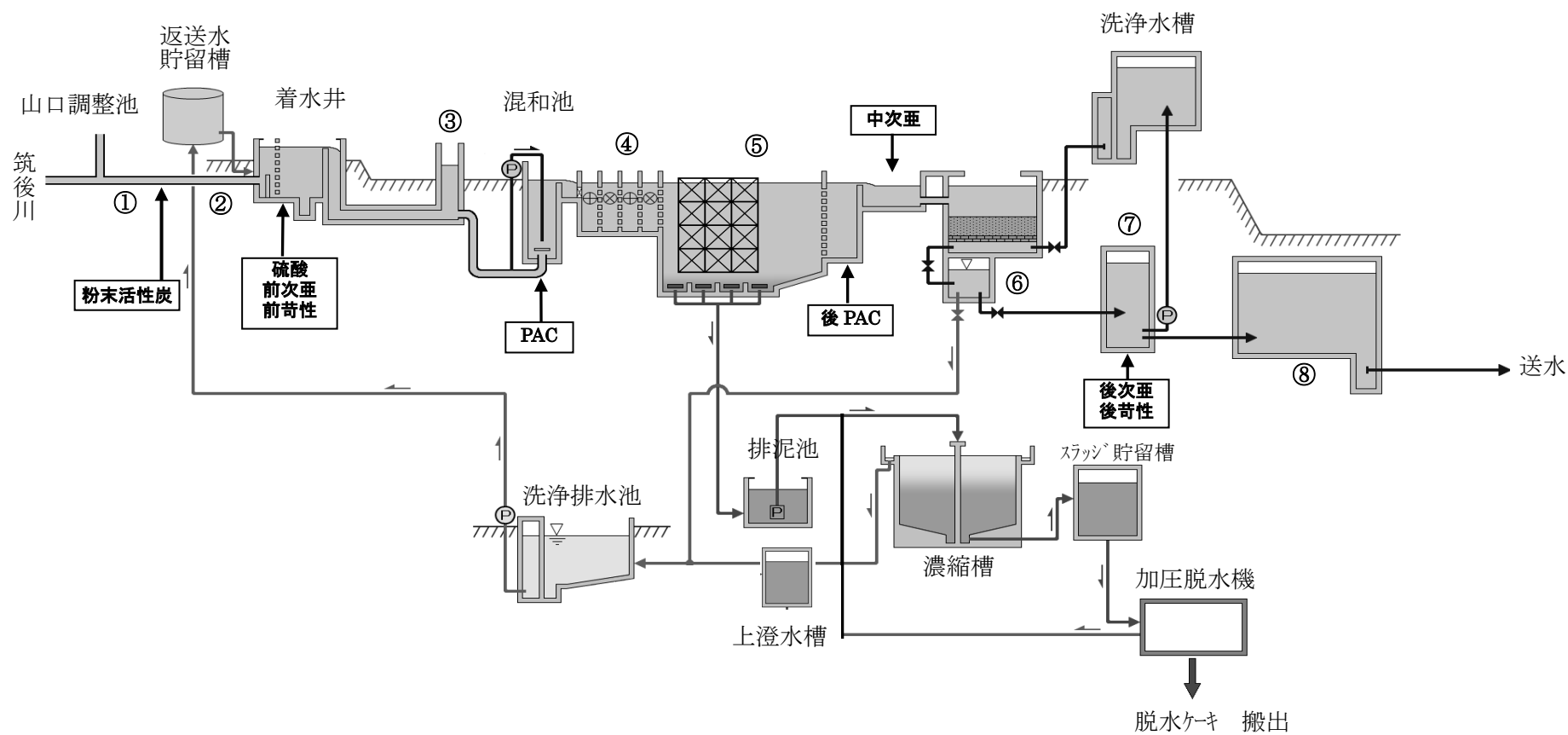
浄水施設概要 敷地面積：157,000m² 浄水施設能力：230,800m³/日

施 設 名	施 設 概 要	数 量
山口活性炭注入設備 (場外施設)	混合槽 有効容量 35m ³ /槽 (所在地 : 筑紫野市大字山口 1102-3)	2 槽
着水井	有効容量 1,059m ³ /井 RC 造り	1 井
混和池	有効容量 130m ³ /池 "	3 池
ブロック形成池	有効容量 1,037m ³ /池 "	6 池
沈でん池	有効容量 2,726m ³ /池 " (傾斜板)	6 池
急速ろ過池	ろ過面積 100m ² /池 "	24 池 (内 3 池予備)
浄水池	有効容量 11,500m ³ /池 "	2 池
	有効容量 20,000m ³ /池 "	2 池
洗浄水槽	有効容量 585m ³ /槽 "	2 槽
洗浄排水池	有効容量 560m ³ /槽 "	2 槽
排泥池	有効容量 1,012m ³ /池 "	1 池
濃縮槽	有効容量 2,662m ³ /槽 "	2 槽
返送水貯留槽	有効容量 1,526m ³ /槽 PC 造り	1 槽
管理本館	地下 2 階 地上 3 階 RC 造り 延面積 5,366m ²	1 棟
水質センター本館	地上 3 階 RC 造り 延面積 2,561m ²	1 棟
沈でん物処理棟	地下 1 階 地上 3 階 RC 造り 延面積 3,664m ²	1 棟

牛頸浄水場フロー図

採水場所

- | | | |
|--------|-----------|---------|
| ① 山口原水 | ④ フロック形成池 | ⑦ 塩素混和池 |
| ② 牛頸原水 | ⑤ 沈でん池 | ⑧ 浄水池 |
| ③ 接合井 | ⑥ 急速ろ過池 | |



1 水源流域降水量

水源流域の大分県日田市における令和元年度の年間降水量は 1774.5mm で、過去 10 年間（H21～H30）の平均降水量（1960.4mm）より少なかった（図 1）。月別の降水状況を平年（過去 10 年間の平均）と比較してみると、4 月の降水量は 93.0mm で、平年の約 0.7 倍であった。5 月は 19.5mm と平年より極端に少なく（平年の約 0.2 倍）、6 月も 125.5mm と平年より少なかった（平年の約 0.4 倍）。7 月は 314.0mm（平年の約 0.7 倍）と平年より降水量が少なかったが、8 月には 497.0mm と極端に多くなり平年の約 2.5 倍であった。9 月の降水量（214.0mm）は平年よりやや多く（約 1.2 倍）、10 月は 74.5mm と平年の約 0.6 倍、11 月は降水量がさらに少なくなり 27.5mm と平年の約 0.3 倍であった。12 月は降水量が増え 94.0mm で平年の約 1.3 倍、1 月も平年に比べ降水量が多く（約 1.9 倍）、104.5mm であった。2 月は 105.5mm（平年の約 1.2 倍）で平年を上回り、3 月は 105.5mm（平年の約 0.9 倍）と平年を下回った。令和元年度は前半少雨傾向であったが、夏場に降水量が増え始め、8 月の降水量が顕著に多かった（図 2）。

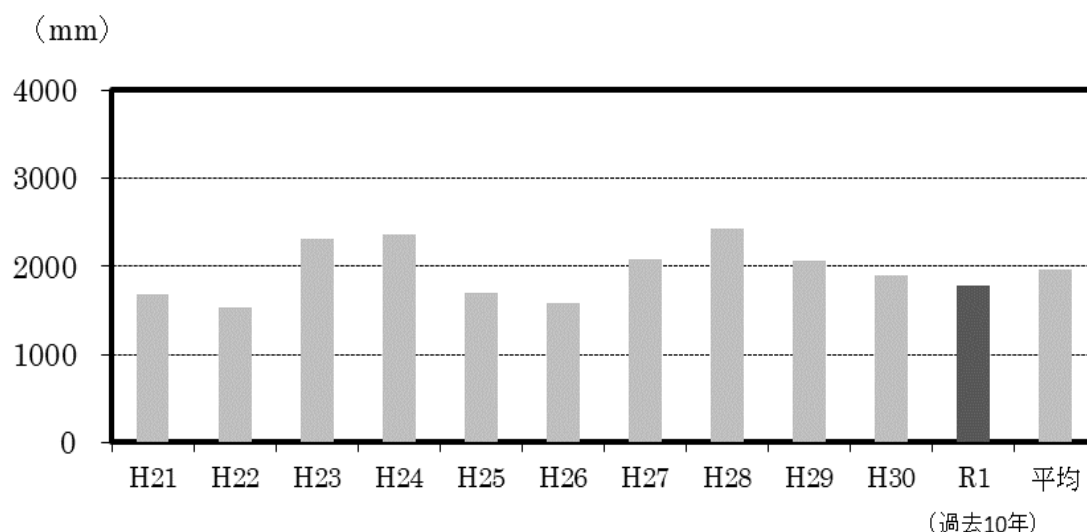


図1 降水量(日田)の経年変化

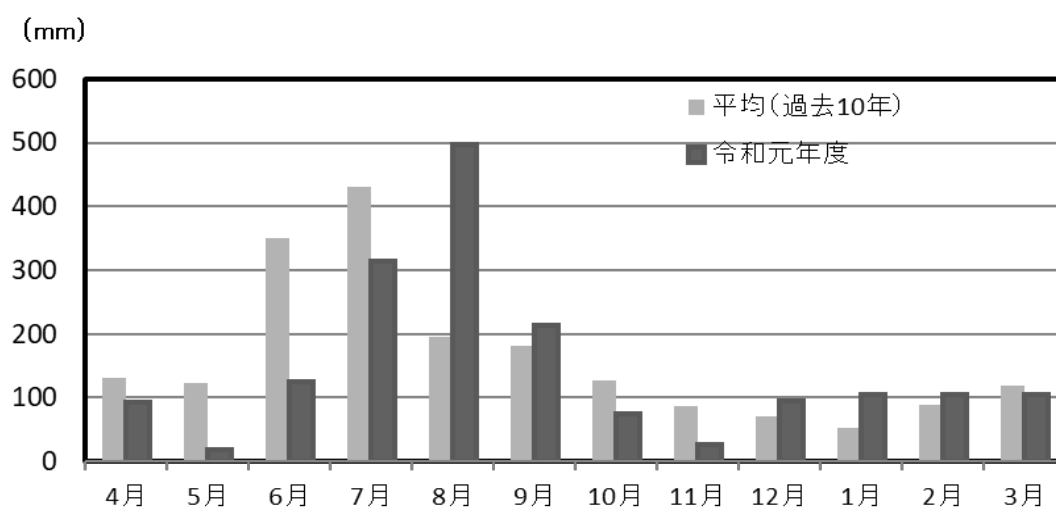


図2 令和元年度 月別降水量

2 浄水処理概要

牛頸浄水場は、通常、筑後川からのみ取水しているが、令和元年度は山口調整池からの取水を3回行った。1回目は、6/25～6/27に筑後川下流用水への節水協力のため取水、2回目は、1/29～2/4に福岡導水断水工事に伴う筑後川取水停止、3回目は、2/16～2/18に筑後川取水口の油分計油分濃度上限値逸脱による発報があった際に行った。

PAC注入率は平均36.5mg/Lで、平成30年度（平均：30mg/L）に比べて約22%増加した。降雨により原水水質が度々悪化し、原水の濁度（最高値：65.5度）が上昇したため、PAC注入率を増量し対応した（図3、5）。

沈でん処理水濁度は0.1～1.6度（平均：0.3度）で推移した（図4）。沈でん処理水が管理基準値（通常時1.0度以下、大雨時2.5度以下）を超えているのは、降雨による原水濁度の変動の影響と考えられ、薬品注入率を適宜変更し対応した。

次亜塩素酸ナトリウムによる前塩素注入は、異臭味や殺藻、及び凝集沈でん処理過程での凝集沈でん不良を防ぐために、ほぼ年間を通じて行っている（平均：0.8mg/L）。4月末に配水管末の塩素濃度が低下した際には年間の最高値1.7mg/Lを注入した。1月、2月の山口調整池からの取水時にはカビ臭対策のため注入を停止した。その他、降雨の影響等で原水の水質が悪化した際には、注入量を増やして対応した（図6）。

粉末活性炭は、降雨や生物由来等によるUV吸収値の上昇時（年間を通して）、カビ臭物質の発生時期（4月～10月）、農薬の検出時期（6月～7月）に随時注入率を増減させ注入した（図7）。山口調整池からの取水に切り替えた際には、水質の状況に応じて適宜注入した。

酸剤（硫酸）及びアルカリ剤（前苛性）は、凝集沈でん処理におけるpH調整のため、必要に応じて注入している。筑後川は、藻類等の影響でpHが上昇しやすく、pHが8を超えることもある。原水のpHが高い場合は硫酸を注入している。また、降雨時にはpHが急激に低下することがあり、その場合は前苛性を注入している。令和元年度は、主に7月、8月の一時期のみ前苛性を注入したが、それ以外の時期は硫酸を注入した（図8、9）。4月のpHが高い時期に硫酸を最高値の10.4mg/L注入しており、硫酸の平均注入率は約2.6mg/Lであった。

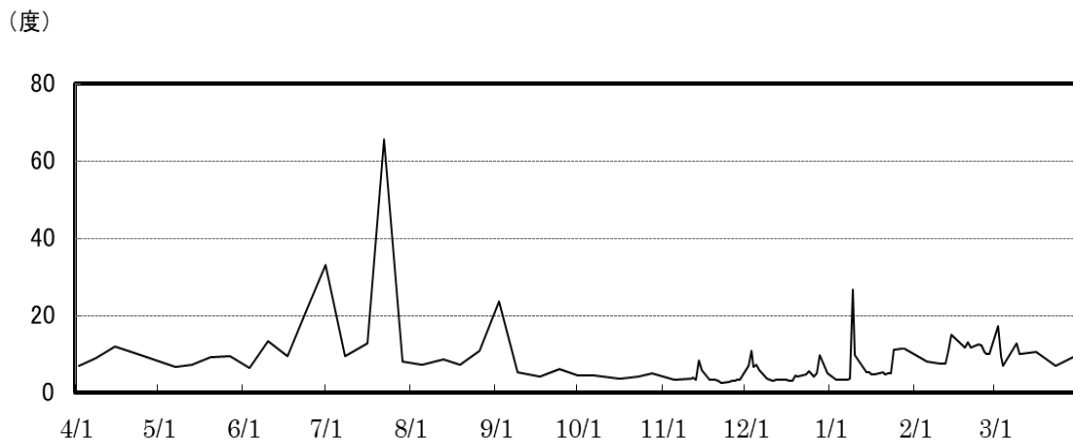


図3 原水濁度

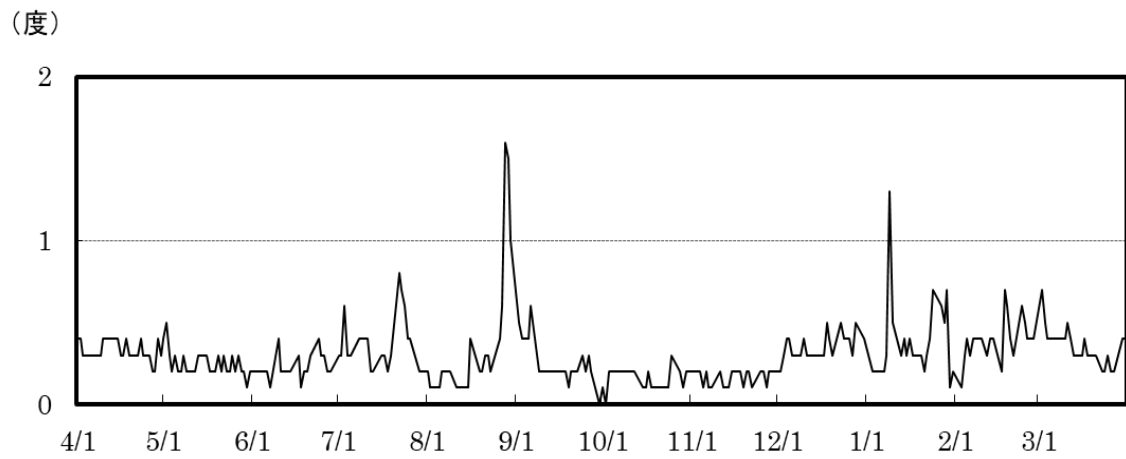


図4 沈でん処理水濁度

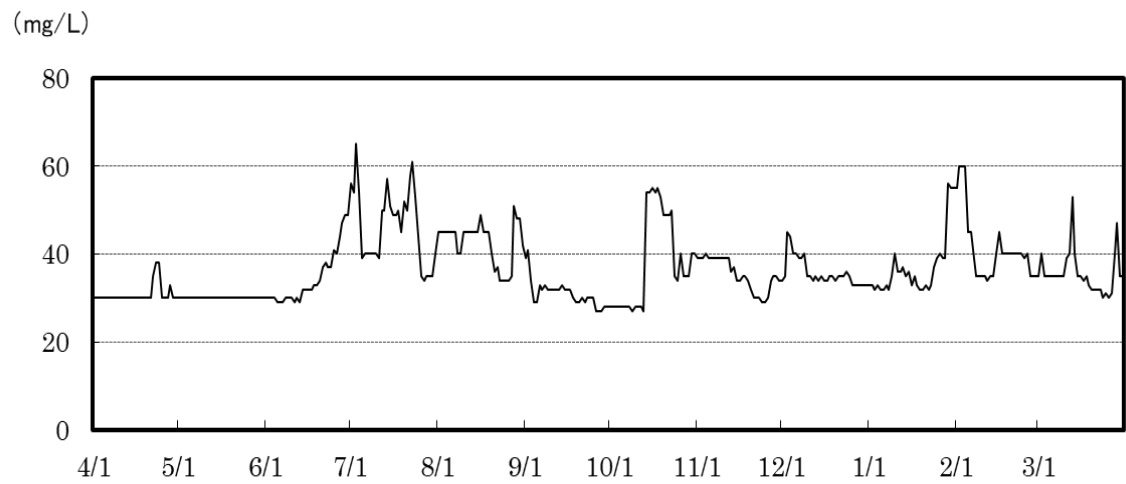


図5 PAC注入率

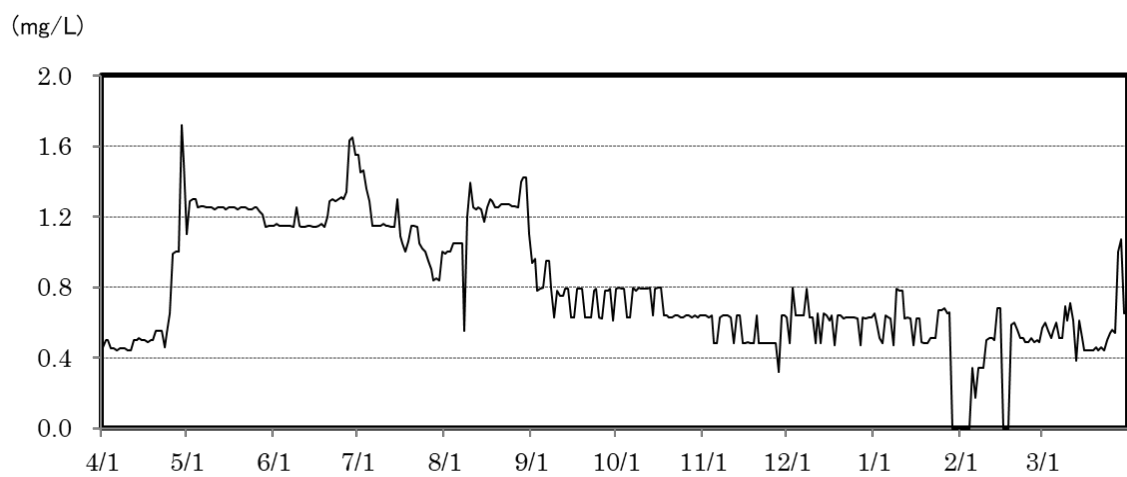


図6 前塩素注入率

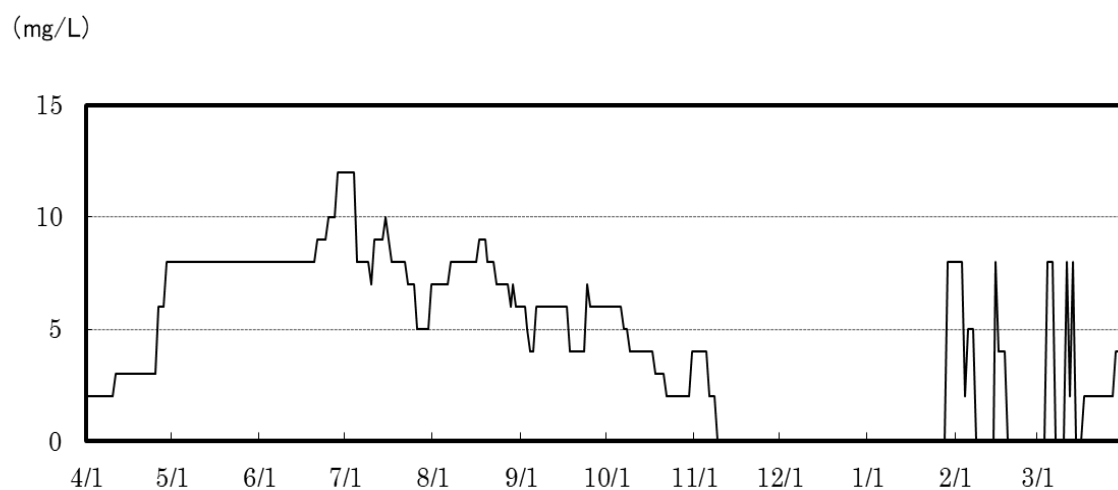


图7 活性炭注入率

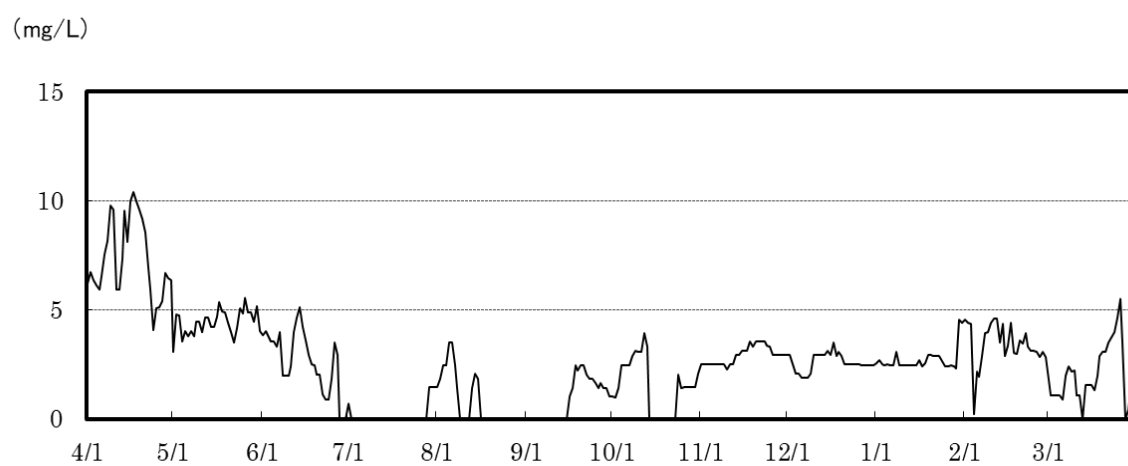


图8 硫酸注入率

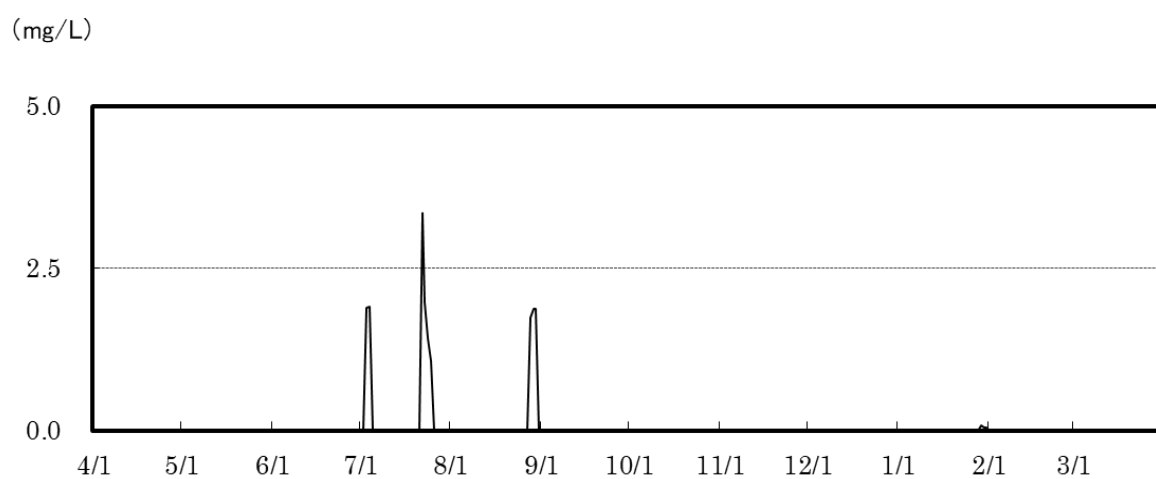


图9 前苛性注入率

3 水質概要

水質検査は、毎月1回の月試験と毎週1回の週試験を実施

① 原水

濁度は4月から6月中旬までは15度以下で推移したが、その後降雨の度に上昇し、7月下旬には年間最高値の65.5度となった。9月と1月に各1回20度を超え、3月に1回15度を超えたが、その他は15度以下で推移した。

UV吸収値(E260 50mm)は概ね0.1~0.4(平均:0.164)の範囲で推移し、降雨による高濁度時は最高値で0.475となったが、活性炭を増量して対応した(図10)。

障害生物については、水温が上昇し始める4月に原水で *Cyclotella* (珪藻類) 等の生物の増加がみられた。

カビ臭物質の月平均値は、ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール(2-MIB)ともに0.000002mg/L以下で推移した(図11)。

農薬類は検出値と目標値の比の和として6月から7月に0.04~0.14(最高値)となった。

② 浄水

総トリハロメタンの年間平均値は0.011mg/Lで、月平均値の最高は8月の0.020mg/Lであった。11月から3月は、水温低下とともに減少傾向となり0.003~0.007mg/Lの範囲を推移した。

UV吸収値(E260 50mm)の年間平均値は0.043であり、月平均値の最高は6月の0.059であった(図12)。

カビ臭物質の月平均値は、年間を通してジェオスミン、2-MIBともに0.000001mg/L以下であった(図13)。

残留塩素の月平均値は、0.67~0.89mg/L(年間平均値:0.78mg/L)で推移し、年間を通じて前年度より高かった。9月までの高水温期には、水温上昇や水質悪化による塩素消費量増加のため、浄水における残留塩素目標値を高く設定した。10月以降は、原水水質に応じて残留塩素目標値を下げつつ、送水先における残留塩素の十分な確保に努めた。1月は水温低下も重なり、低めに管理・運用することができた(図14)。

農薬については、粉末活性炭注入により不検出であった。

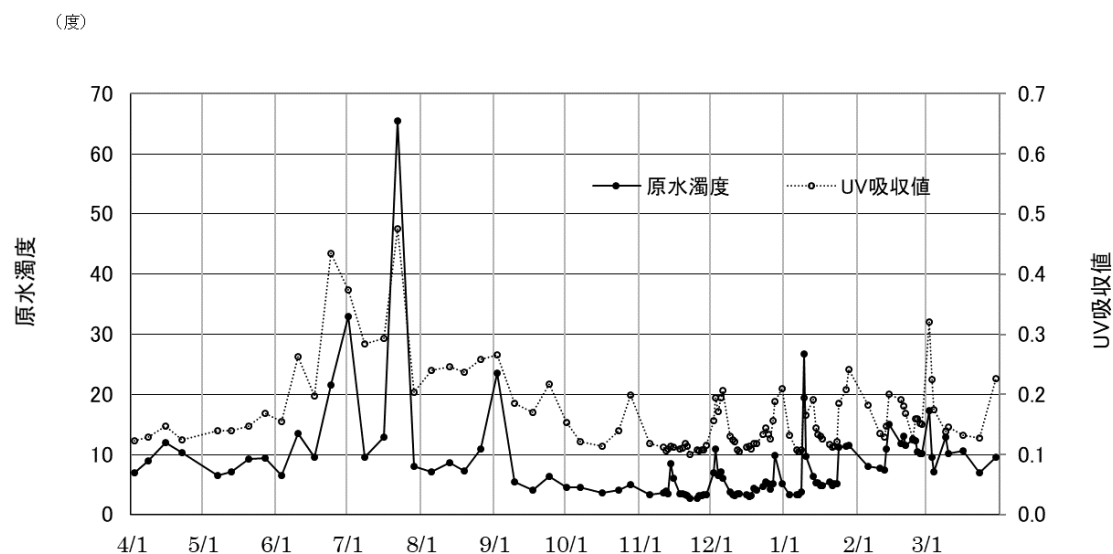


図10 原水濁度およびUV吸収値(E260 50mm)

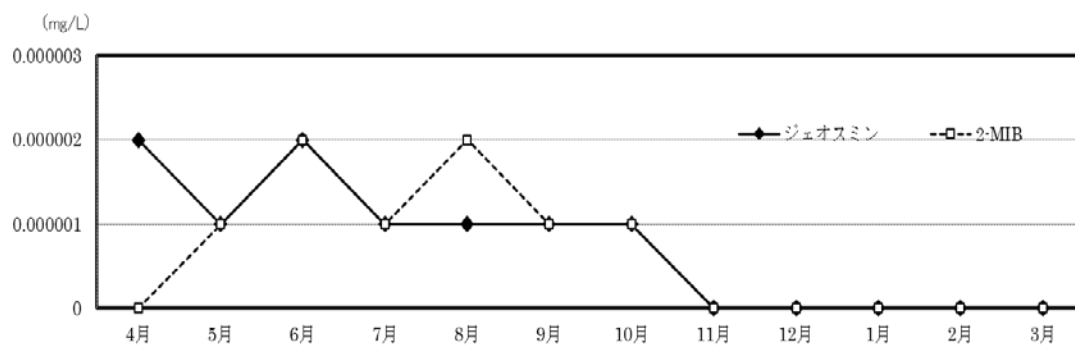


図11 原水かび臭物質の月別平均値

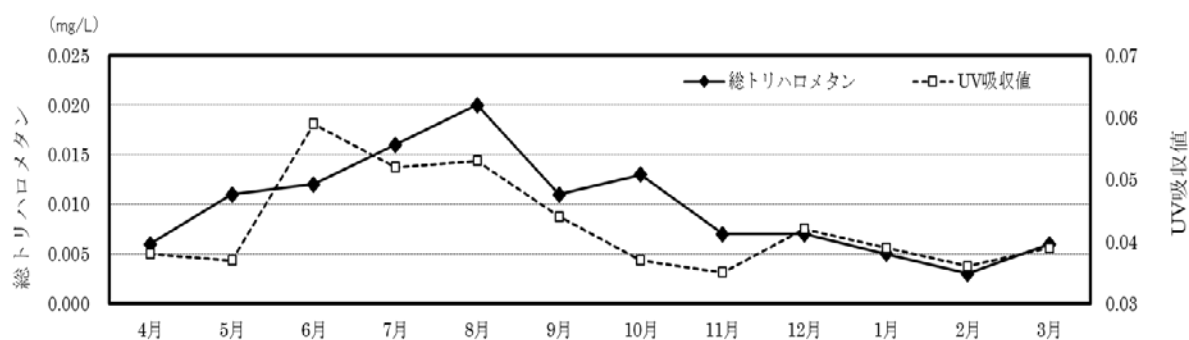


図12 浄水総トリハロメタンおよびUV吸収値(E260 50mm)の月別平均値

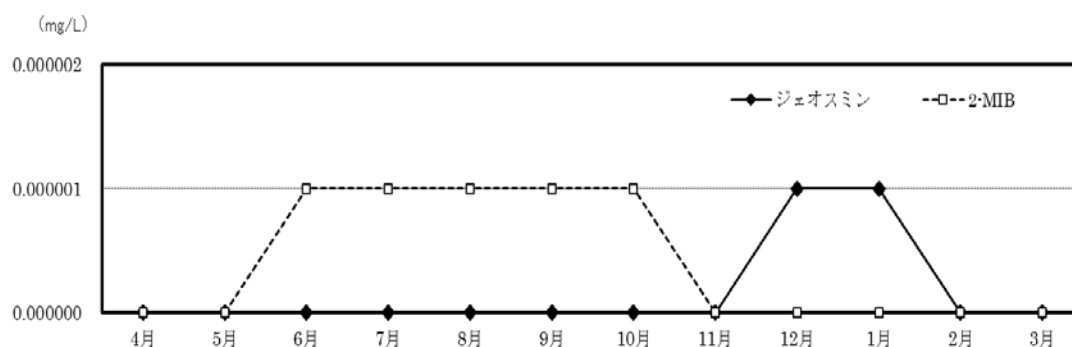


図13 浄水かび臭物質の月別平均値

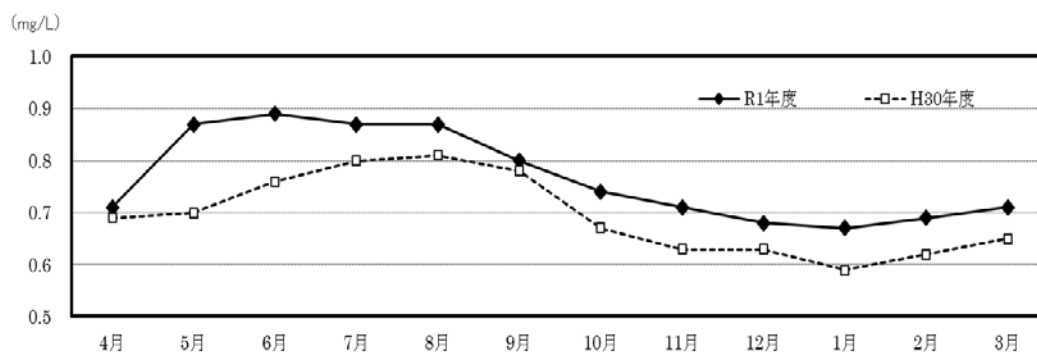


図14 浄水残留塩素の月別平均値

4 経年変化

原水の UV 吸収値 (E260 50mm) の年間平均値は 0.164 であり、平成 30 年度 (0.165) と同程度で、過去 10 年間の平均値 (0.173) より低い値であった。浄水の UV 吸収値 (E260 50mm) の年間平均値は 0.043 と過去 10 年間の平均値 (0.046) と同程度であった (図 15)。

浄水の総トリハロメタンの年間平均値は 0.011mg/L で過去 10 年間と同程度であり、残留塩素は 0.78mg/L で過去 10 年間で最も高かった (図 16)。

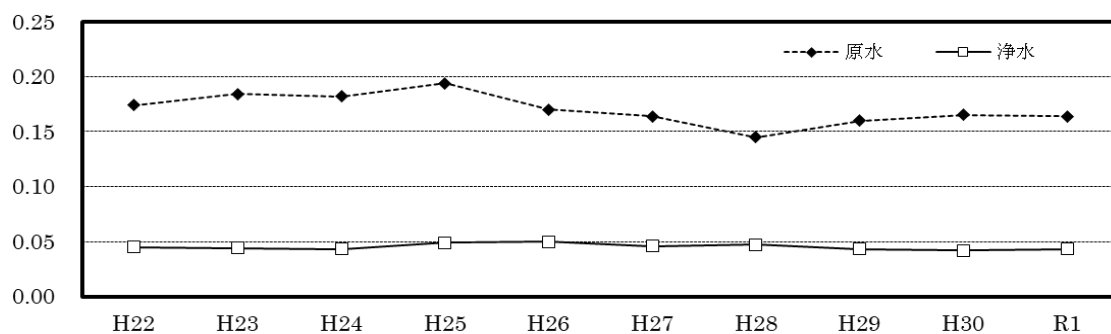


図15 UV吸収値(E260 50mm)の年間平均値

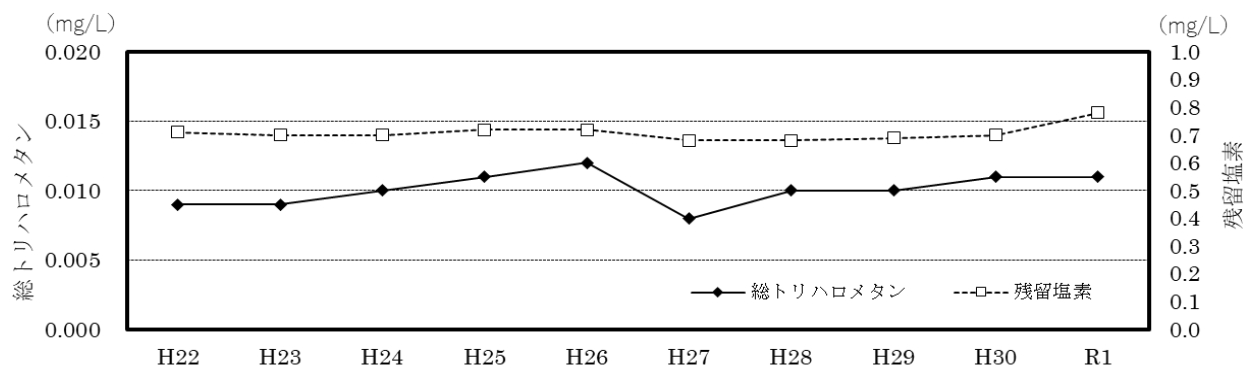


図16 浄水の総トリハロメタンおよび残留塩素の年間平均値

令和元年度(平成31年度) 年報 牛頸浄水場 原水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
	水 温 (℃)	15.5	29.5	9.6	107	平均	16.2	21.2	23.3	24.9	26.9	24.5	21.8	15.7	12.2	11.1	11.7	12.9	
						最高	20.1	23.1	25.0	28.1	29.5	26.8	24.3	17.8	14.5	12.8	13.6	15.3	
						最低	12.7	19.9	22.6	22.8	23.2	22.5	20.2	13.7	11.0	9.8	9.6	11.3	
						回数	4	4	4	5	4	4	5	16	22	18	13	8	
基準																			
	一般細菌 (個/mL)	2900	12000	80	12		80	540	720	11000	1800	12000	380	210	5700	390	790	1200	
	大腸菌 (MPN/100mL)	130	920	1	12		1	3	6	170	16	260	8	3	920	4	20	180	
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.003	0.001	12		0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.006	0.004未満	12		0.004未満	0.004未満	0.005	0.006	0.006	0.004未満	0.004	0.004未満	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.71	1.05	0.39	12		0.40	0.39	0.47	0.59	0.74	1.02	0.88	0.75	1.05	0.75	0.72	0.79	
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.10	0.05	12		0.09	0.09	0.10	0.08	0.10	0.05	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07	0.05	
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.09	0.02	12		0.09	0.07	0.07	0.04	0.05	0.02	0.05	0.07	0.08	0.09	0.07	0.04	
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	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)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.033	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.006	0.006	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.033	0.005未満	
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.34	1.1	0.06	12		0.13	0.15	0.18	1.1	0.20	0.97	0.20	0.06	0.22	0.07	0.18	0.63	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.43	1.1	0.16	12		0.25	0.26	0.28	1.1	0.37	1.0	0.33	0.20	0.40	0.16	0.26	0.55	
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10.6	13.1	6.4	12		12.5	11.8	11.8	7.4	10.6	6.4	9.5	12.5	12.1	13.1	11.5	8.3	
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.036	0.069	0.008	12		0.033	0.046	0.047	0.065	0.046	0.069	0.030	0.018	0.030	0.008	0.019	0.024	
	塩化物イオン (mg/L)	9.0	11.3	5.2	12		11.2	9.2	10.2	6.2	9.0	5.2	7.8	10.4	10.6	11.3	9.8	6.8	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.0	51.3	33.0	12		44.0	40.5	42.3	33.0	51.3	36.2	45.5	49.2	45.5	47.3	44.7	36.8	
	蒸発残留物 (mg/L)	126	138	111	12		137	117	126	136	132	116	124	128	124	138	129	111	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000004	0.000001未満	51	平均	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
						最高	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
						最低	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
						回数	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	51	平均	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
						最高	0.000001未満	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
						最低	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
						回数	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	2.6	0.7	12		1.9	1.6	1.8	2.6	2.1	1.5	1.2	1.0	1.3	0.7	1.6	1.7	

令和元年度(平成31年度) 年報 牛頸浄水場 原水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	pH値	7.6	8.9	7.0	107	平均	8.5	7.7	7.4	7.2	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4
						最高	8.9	7.8	7.5	7.3	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.8	7.8
						最低	8.0	7.6	7.3	7.0	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3
						回数	4	4	4	5	4	4	5	16	22	18	13	8
	臭気				107		青草臭・藻臭	藻臭	藻臭・青草臭	藻臭・土臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	藻臭・土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭・青草臭
						回数	4	4	4	5	4	4	5	16	22	18	13	8
	色度 (度)	15	50	6	107	平均	24	20	24	29	18	17	10	9	11	13	20	16
						最高	32	22	40	50	24	30	12	20	18	30	28	20
						最低	18	16	16	16	11	7	9	6	8	7	13	11
						回数	4	4	4	5	4	4	5	16	22	18	13	8
	濁度 (度)	8.2	65.5	2.7	107	平均	9.6	8.1	12.8	25.8	8.5	9.8	4.3	3.8	5.1	7.3	10.9	10.5
						最高	12.0	9.4	21.6	65.5	11.0	23.6	5.0	8.5	11.0	26.7	15.0	17.3
						最低	7.0	6.6	6.5	8.0	7.2	4.1	3.7	2.7	3.1	3.3	7.5	7.0
						回数	4	4	4	5	4	4	5	16	22	18	13	8
	臭気強度(原水等)	15	30	10	107	平均	21	24	22	16	14	15	15	13	18	13	13	14
						最高	25	25	30	25	15	20	20	25	30	25	20	20
						最低	20	20	20	10	13	10	10	10	10	10	10	10
						回数	4	4	4	5	4	4	5	16	22	18	13	8
管理目標																		
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
	農薬類(総農薬)	0.01	0.14	0.01未満	18	平均	0.01未満	0.01未満	0.08	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						最高	0.01未満	0.01未満	0.14	0.08	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						最低	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.0	51.3	33.0	12		44.0	40.5	42.3	33.0	51.3	36.2	45.5	49.2	45.5	47.3	44.7	36.8
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.036	0.069	0.008	12		0.033	0.046	0.047	0.065	0.046	0.069	0.030	0.018	0.030	0.008	0.019	0.024
	遊離炭酸 (mg/L)	4.8	9.3	2.8	12		2.8	4.0	9.3	4.0	5.5	5.3	5.7	4.8	4.0	4.0	3.3	4.8
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	4.8	9.0	2.4	12		5.2	4.3	4.9	9.0	6.1	5.1	4.5	2.6	3.8	2.4	4.4	5.4
	蒸発残留物 (mg/L)	126	138	111	12		137	117	126	136	132	116	124	128	124	138	129	111
	濁度 (度)	8.2	65.5	2.7	107	平均	9.6	8.1	12.8	25.8	8.5	9.8	4.3	3.8	5.1	7.3	10.9	10.5
						最高	12.0	9.4	21.6	65.5	11.0	23.6	5.0	8.5	11.0	26.7	15.0	17.3
						最低	7.0	6.6	6.5	8.0	7.2	4.1	3.7	2.7	3.1	3.3	7.5	7.0
						回数	4	4	4	5	4	4	5	16	22	18	13	8
	pH値	7.6	8.9	7.0	107	平均	8.5	7.7	7.4	7.2	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4
						最高	8.9	7.8	7.5	7.3	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.8	7.8
						最低	8.0	7.6	7.3	7.0	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3
						回数	4	4	4	5	4	4	5	16	22	18	13	8
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.34	1.1	0.06	12		0.13	0.15	0.18	1.1	0.20	0.97	0.20	0.06	0.22	0.07	0.18	0.63

令和元年度(平成31年度) 年報 牛頸浄水場 原水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
農薬																		
農薬類(総農薬)	農薬類(総農薬)	0.01	0.14	0.01未満	18		0.01未満	0.01未満	0.08	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	1,3-ジクロロプロペン(D-D) (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
	2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	EPN (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
	MCPA (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	アシュラム (mg/L)	0.009未満	0.009未満	0.009未満	18		0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
	アセフェート (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
	アトラジン (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	アニロホス (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
	アミトラズ (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
	アラクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	イソキサチオン (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	イソフェンホス (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
	イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	イプロベンホス(IBP) (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	18		0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
	イミノクタジン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	17		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	インダノファン (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	18		0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
	エスプロカルブ (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	エトフェンブロックス (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
	エンドスルフアン(ベンゾエビン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	オキサジクロメホン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	オキシン銅(有機銅) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	オリサストロビン※1 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	カズサホス (mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	18		0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満
	カフェンストロール (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	18		0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
	カルタップ (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	カルバリル(NAC) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	カルボフラン (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	キノクラミン(ACN) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	キャプタン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	クミルロン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	クロメブロップ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	クロルニトロフェン(CNP)※2 (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
	クロルピリホス (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
	クロロタロニル(TPN) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	シアナジン (mg/L)	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	18		0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
	シアノホス(CYAP) (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
	ジウロン(DCMU) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ジクロベニル(DBN) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
ジクロルボス(DBVP) (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	18		0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	
ジクワット (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	17		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
ジスルホトン(エチルチオメトン) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	

— 27 —

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
	ジチオカルバメート系農薬※3 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	ジチオピル (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	18		0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	
	シハロホップブチル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	
	シマジン(CAT) (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	
	ジメタメトリン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ジメトエート (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	シメトリン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	ダイアジノン (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
	ダイムロン (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	18		0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
	チアジニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	チウラム (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	チオジカルブ (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
	チオファネートメチル (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	チオベンカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	テフリルトリオン (mg/L)	0.00002	0.00025	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00014	0.00006	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
	テルブカルブ(MBPMC) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	トリクロピル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
	トリクロルホン(DEP) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	トリシクラゾール (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	トリフルラリン (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	18		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
	ナプロバミド (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	パラコート (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	17		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	ピペロホス (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
	ピラクロニル (mg/L)	0.0001未満	0.0001	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	ピラゾキシフェン (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
	ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ピリダフェンチオン (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
	ピリブチカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ピロキロン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	フィプロニル (mg/L)	0.000005未満	0.000005	0.000005未満	18		0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
	フェントロチオン(MEP) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	フェノブカルブ(BPMC) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	フェリムゾン (mg/L)	0.0005未満	0.0005	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	フェンチオン(MPP) (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
	フェントエート(PAP) (mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	18		0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満
	フェントラザミド (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	フサライド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ブタクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	ブタミホス (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ブプロフェジン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
フルアジナム (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
プレチラクロール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
プロシミドン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	18		0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	
プロチオホス※4 (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	
プロピコナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
プロピザミド (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
プロベナゾール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	

令和元年度(平成31年度) 年報 牛頸浄水場 原水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
薬	ブロモブチド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ベノミル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ペンシクロン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ベンゾビシクロン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	18		0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
	ベンゾフェナップ (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	ベンタゾン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	18		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ペンディメタリン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	ベンフラカルブ (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	ベンフレセート (mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	18		0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満
	ホスチアゼート (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
	マラチオン (マラソン) (mg/L)	0.007未満	0.007未満	0.007未満	18		0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満
	メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	メソミル (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	メタラキシル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	18		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
	メトミノストロビン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	メトリブジン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	メフェナセット (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	メプロニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	モリネート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
その他																		
水	大腸菌 (MPN/100mL)	130	920	1	12		1	3	6	170	16	260	8	3	920	4	20	180
	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	12	72	0	12		7	0	3	18	3	7	0	0	72	0	3	26
	アルカリ度 (mg/L)	41.8	47.1	20.8	107	平均	42.9	40.0	40.5	30.6	41.0	36.9	44.4	46.2	43.8	42.8	40.9	35.4
						最高	44.3	41.5	44.0	39.4	47.1	43.4	46.5	47.1	46.9	46.4	43.7	41.5
						最低	41.4	38.5	38.3	20.8	34.0	32.0	42.8	43.7	37.6	38.0	38.0	30.3
						回数	4	4	4	5	4	4	5	16	22	18	13	8
	電気伝導率 (μ S/cm)	160	192	87	107	平均	161	154	166	122	154	135	163	173	169	166	157	138
						最高	165	160	192	147	174	156	169	176	177	177	167	158
						最低	157	149	152	87	130	119	155	170	153	153	150	122
						回数	4	4	4	5	4	4	5	16	22	18	13	8
	UV吸収(E260)	0.164	0.475	0.100	107	平均	0.131	0.149	0.263	0.326	0.246	0.210	0.145	0.111	0.144	0.147	0.160	0.186
						最高	0.148	0.169	0.435	0.475	0.259	0.266	0.199	0.119	0.210	0.241	0.201	0.320
						最低	0.123	0.139	0.155	0.204	0.237	0.170	0.114	0.100	0.105	0.105	0.126	0.127
						回数	4	4	4	5	4	4	5	16	22	18	13	8
	カルシウム硬度 (mg/L)	30.1	36.0	23.5	12		30.1	28.1	29.4	23.5	36.0	26.3	31.9	33.9	32.0	32.5	31.1	26.2
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01未満	0.06	0.01未満	107	平均	0.01未満	0.01未満	0.02	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						最高	0.01	0.01	0.03	0.06	0.03	0.01	0.01	0.01	0.05	0.03	0.01	0.03
						最低	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						回数	4	4	4	5	4	4	5	16	22	18	13	8
	生物総数 (個/mL)	2700	11000	85	12		5100	3000	1900	3000	11000	85	780	670	650	980	3900	1000
	クリプトスポリジウム(原水) (個/10L)	0	0	0	4		0			0			0			0		
	ジアルジア(原水) (個/10L)	0	0	0	4		0			0			0			0		
	硫酸イオン (mg/L)	13.0	14.6	9.9	12		13.6	12.9	14.3	13.0	14.6	9.9	12.6	13.7	13.1	14.2	13.5	10.3

※1 代謝物を除く ※2 アミノ体を除く ※3 農薬7種の合計(ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ、マンネブ) ※4 オキソン体を除く
農薬:4〜9月分は月平均値、4/15採水分の イミノクタジン、ジクワット、パラコートは検査機器故障のため欠測

令和元年度(平成31年度) 年報 牛頸浄水場 原水

単位:個/mL

類		属	計数 単位	障害の種類					採 水 月 日													
				水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
										2日	7日	3日	1日	5日	2日	1日	5日	2日	7日	5日	2日	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○						10								
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○														
	<i>Aphanocapsa</i>	群体											5									
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○								5						
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○										5					
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○			○													
	その他												5	5								
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○				○	30		15	50	5		10	15	55	160	15	65	
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○	820	810	440	250	5	10	80	5	5	110	80	5	
	<i>Attheya</i>	細胞											25		10	25	50					
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○			10		30	390	20		10	5	90	45	40	45	
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	○	3900	1200	280	120	2800		15	50	10	260	3400	490	
	<i>Diatoma</i>	細胞		○								15	40	5								
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○					65	95	1000	20		240	15	25		200	50
	<i>Melosira</i>	糸状体						○				10	15	20	5		5					
	<i>Navicula</i>	細胞										370	380	660	150	35	220	170	320	260	160	380
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○	50	60	40	180	760	5	75	45	100	80			
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞															10					
	<i>Skeletonema</i>	細胞							○	220	300	340	35	7500		25	240					
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○			10	20	30	40	30	5			20	35			
	その他									50	120	65	220	5	5	50	50	15	35	10	10	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞							○			5		45		5						
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○	5	10			5								
	<i>Chlorella</i>	細胞																				
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○															
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																				
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																				
	<i>Oocystis</i>	群体				○			○													
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○			○	5												
	<i>Pediastrum</i>	群体												5								
	<i>Selenastrum</i>	細胞																				
	<i>Scenedesmus</i>	群体								5	25	15	20	40	5	20	5	5				
	<i>Sphaerocystis</i>	群体						○	○					5								
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○															
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○					5				5	5			10		
	<i>Tetraedron</i>	細胞																				
	<i>Volvox</i>	群体		○	○							100										
	その他									5				15								
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○								20	5							
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																	
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○															
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○														
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○			5											
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																		
その他										5			10									
生 物 総 数										5100	3000	1900	3000	11000	85	780	670	650	980	3900	1000	

令和元年度(平成31年度) 年報 牛頸浄水場 1系浄水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温 (℃)	16.9	30.7	2.7	270	平均	14.6	20.1	23.5	26.0	27.1	25.0	18.8	12.2	7.7	7.8	6.9	10.3
						最高	21.7	26.1	27.9	30.1	30.7	29.5	26.1	17.2	13.1	13.7	12.1	16.1
						最低	7.5	14.8	19.7	21.7	19.5	18.7	12.8	7.5	4.1	4.3	2.7	4.3
						回数	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22
	水 温 (℃)	18.7	29.4	9.8	270	平均	17.0	20.6	23.3	24.1	26.2	24.2	21.6	16.4	12.3	11.2	11.6	13.4
						最高	19.6	23.3	24.9	27.2	29.4	26.6	24.2	19.8	14.6	12.7	13.5	16.0
						最低	14.0	16.7	22.1	21.1	22.4	21.8	19.6	14.1	11.1	9.9	9.8	11.0
						回数	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22
基準																		
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.68	0.97	0.37	12		0.37	0.43	0.46	0.62	0.67	0.97	0.87	0.76	0.70	0.75	0.76	0.82	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.10	0.05未満	12		0.09	0.09	0.10	0.08	0.09	0.05未満	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.11	0.02	12		0.08	0.07	0.07	0.07	0.05	0.02	0.06	0.07	0.11	0.10	0.06	0.05	
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
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)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	12		0.06未満	0.06未満	0.06	0.06	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.013	0.001	18	平均	0.002	0.004	0.006	0.011	0.012	0.005	0.006	0.002	0.002	0.001	0.001	0.004	
					最高	0.003	0.005	0.007	0.011	0.013	0.007	0.006	0.002	0.002	0.001	0.001	0.004	
					最低	0.002	0.004	0.005	0.011	0.011	0.004	0.006	0.002	0.002	0.001	0.001	0.004	
					回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.007	0.002未満	12		0.002	0.003	0.003	0.007	0.007	0.003	0.002	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.004	
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.001未満	18	平均	0.001	0.002	0.002	0.001未満	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001未満	
					最高	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001未満	
					最低	0.001	0.002	0.002	0.001未満	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001未満	
					回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン (mg/L)	0.011	0.022	0.003	18	平均	0.006	0.011	0.012	0.016	0.020	0.011	0.013	0.007	0.007	0.005	0.003	0.006	
					最高	0.008	0.012	0.014	0.017	0.022	0.014	0.013	0.007	0.007	0.005	0.003	0.006	
					最低	0.005	0.010	0.011	0.014	0.017	0.008	0.013	0.007	0.007	0.005	0.003	0.006	
					回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.006	0.002未満	12		0.002	0.003	0.003	0.006	0.005	0.002	0.002	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.003	

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ブロモジクロロメタン (mg/L)		0.004	0.007	0.001	18	平均	0.002	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002
						最高	0.003	0.005	0.005	0.005	0.007	0.005	0.005	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002
						最低	0.002	0.004	0.004	0.003	0.005	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002
						回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
ブロモホルム (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	18	平均	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
						最高	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
						最低	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
						回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
ホルムアルデヒド (mg/L)		0.004未満	0.004未満	0.004未満	12		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.04	0.01	12		0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	12		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		13.9	15.7	9.4	12		15.3	14.6	15.4	14.8	13.7	9.4	12.3	15.1	15.0	15.7	14.1	11.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン (mg/L)		13.2	15.9	9.2	12		14.4	12.6	14.3	15.9	13.7	9.2	10.8	14.3	14.1	14.5	13.7	11.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		43.4	50.1	35.0	12		43.9	40.0	42.5	40.4	50.1	35.0	44.6	48.3	45.6	47.5	44.4	38.5
蒸発残留物 (mg/L)		120	143	91	12		134	118	127	122	116	91	114	127	130	143	118	102
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	12		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン (mg/L)		0.000001未満	0.000001	0.000001未満	51	平均	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
						最高	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
						最低	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
						回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000001未満	0.000003	0.000001未満	51	平均	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
						最高	0.000001未満	0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
						最低	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
						回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5
非イオン界面活性剤 (mg/L)		0.002未満	0.002	0.002未満	12		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002	0.002
フェノール類 (mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)		0.5	0.7	0.3	12		0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5
pH値		7.5	7.6	7.3	270	平均	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
						最高	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
						最低	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
						回数	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22
味		異常なし	異常なし	異常なし	270	平均	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
						回数	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	270	平均	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
						回数	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22
色度 (度)		1未満	1未満	1未満	270	平均	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						最高	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						最低	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						回数	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22
濁度 (度)		0.1未満	0.1未満	0.1未満	270	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						回数	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22

令和元年度(平成31年度) 年報 牛頸浄水場 1系浄水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
管理目標																		
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	4		0.001			0.001			0.001未満			0.001未満		
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.003	0.002未満	4		0.002			0.003			0.002未満			0.002未満		
	農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	18	平均	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						最高	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						最低	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	残留塩素 (mg/L)	0.78	1.09	0.62	270	平均	0.71	0.87	0.89	0.87	0.87	0.80	0.74	0.71	0.68	0.67	0.69	0.71
						最高	0.89	0.92	1.00	1.09	0.92	0.87	0.78	0.74	0.73	0.72	0.73	0.74
						最低	0.62	0.83	0.82	0.76	0.81	0.72	0.67	0.67	0.65	0.63	0.66	0.69
						回数	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.4	50.1	35.0	12		43.9	40.0	42.5	40.4	50.1	35.0	44.6	48.3	45.6	47.5	44.4	38.5
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	遊離炭酸 (mg/L)	5.0	8.5	3.3	12		5.3	5.3	8.5	3.3	4.1	4.4	4.4	6.1	4.2	4.8	4.4	5.0
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.0	1.3	0.7	12		1.3	0.8	0.7	1.3	1.3	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	270	平均	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						最高	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						最低	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						回数	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22
	蒸発残留物 (mg/L)	120	143	91	12		134	118	127	122	116	91	114	127	130	143	118	102
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	270	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						回数	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22
	pH値	7.5	7.6	7.3	270	平均	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
						最高	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
						最低	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
						回数	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.1	-1.5	12		-1.4	-1.4	-1.4	-1.3	-1.1	-1.4	-1.2	-1.3	-1.4	-1.3	-1.3	-1.5
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	2	0	12		0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.01	12		0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01

令和元年度(平成31年度) 年報 牛頸浄水場 1系浄水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
農 薬																		
農薬類(総農薬)	農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	18		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	1,3-ジクロロプロペン(D-D) (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
	2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	EPN (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
	MCPA (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	アシュラム (mg/L)	0.009未満	0.009未満	0.009未満	18		0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
	アセフェート (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
	アトラジン (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	アニロホス (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
	アミトラズ (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
	アラクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	イソキサチオン (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	イソフェンホス (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
	イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	イプロベンホス(IBP) (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	18		0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
	イミノクタジン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	17		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	インダノファン (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	18		0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
	エスプロカルブ (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	エトフェンブロックス (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
	エンドスルファン(ベンゾエビン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	オキサジクロメホン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	オキシ銅(有機銅) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	オリサストロビン※1 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	カズサホス (mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	18		0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満
	カフェンストロール (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	18		0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
	カルタップ (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	カルバリル(NAC) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	カルボフラン (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	キノクラミン(ACN) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	キャプタン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	クミルロン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	クロメブロップ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	クロルニトロフェン(CNP)※2 (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
	クロルピリホス (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
	クロロタロニル(TPN) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	シアナジン (mg/L)	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	18		0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
	シアノホス(CYAP) (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
	ジウロン(DCMU) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ジクロベニル(DBN) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	18		0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	
ジクワット (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	17		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
ジスルホトン(エチルチオメトン) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	

令和元年度(平成31年度) 年報 牛頸浄水場 1系浄水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ジチオカルバメート系農薬※3 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	ジチオピル (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	18		0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
	シハロホップブチル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
	シマジン(CAT) (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
	ジメタメトリン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ジメトエート (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	シメトリン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	ダイアジノン (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
	ダイムロン (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	18		0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
	チアジニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	チウラム (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	チオジカルブ (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
	チオフアネートメチル (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	チобенカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	テフリルトリオン (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
	テルブカルブ(MBPMC) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	トリクロピル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
	トリクロルホン(DEP) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	トリシクラゾール (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	トリフルラリン (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	18		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
	ナプロパミド (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	パラコート (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	17		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	ピペロホス (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
	ピラクロニル (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	ピラゾキシフェン (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
	ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ピリダフェンチオン (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
	ピリブチカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ピロキロン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	フィプロニル (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	18		0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
	フェニトロチオン(MEP) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	フェノブカルブ(BPMC) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	フェリムゾン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	フェンチオン(MPP) (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
	フェントエート(PAP) (mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	18		0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満
	フェントラザミド (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	フサライド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ブタクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	ブタミホス (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ブプロフェジン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	フルアジナム (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	ブレチラクロール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	プロシミドン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	18		0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
	プロチオホス※4 (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
	プロピコナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	プロピザミド (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満

令和元年度(平成31年度) 年報 牛頸浄水場 1系浄水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	プロベナゾール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	ブロモブチド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ベノミル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ペンシクロン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ベンゾビシクロン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	18		0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
	ベンゾフェナップ (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	ベンタゾン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	18		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ペンディメタリン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	ベンフラカルブ (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	ベンフレセート (mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	18		0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満
	ホスチアゼート (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
	マラチオン(マラソン) (mg/L)	0.007未満	0.007未満	0.007未満	18		0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満
	メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	メソミル (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	メタラキシル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	18		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
	メトミノストロビン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	メトリブジン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	メフェナセット (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	メブロニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	モリネート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
その他																		
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	アルカリ度 (mg/L)	38.7	47.3	16.0	270	平均	35.7	36.5	40.1	32.1	37.8	37.6	43.4	44.1	42.6	41.4	38.9	36.2
						最高	38.1	38.6	46.6	41.5	47.3	42.6	44.6	45.1	45.7	44.6	43.0	39.5
						最低	32.5	33.6	37.2	16.0	19.2	29.7	41.8	43.1	38.0	34.3	35.1	30.2
						回数	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22
	電気伝導率 (μS/cm)	172	222	84	270	平均	179	172	189	145	162	152	179	189	187	181	174	161
						最高	187	182	222	179	200	173	186	192	195	191	185	179
						最低	170	156	170	84	96	122	168	187	177	156	155	140
						回数	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22
	UV吸収(E260)	0.043	0.090	0.027	270	平均	0.038	0.037	0.059	0.052	0.053	0.044	0.037	0.035	0.042	0.039	0.036	0.039
						最高	0.048	0.047	0.090	0.075	0.070	0.060	0.060	0.041	0.055	0.058	0.051	0.054
						最低	0.029	0.028	0.038	0.034	0.038	0.036	0.027	0.030	0.034	0.029	0.027	0.032
						回数	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22
	カルシウム硬度 (mg/L)	30.2	35.3	25.3	12		30.1	27.8	29.5	28.3	35.3	25.3	31.3	33.2	30.9	32.7	31.0	27.4
	クリプトスポリジウム(浄水) (個/20L)	0	0	0	12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ジアルジア(浄水) (個/20L)	0	0	0	12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫酸イオン (mg/L)	16.0	20.5	10.2	12		20.5	17.3	18.3	14.4	18.1	10.2	13.8	16.6	17.1	17.1	15.9	13.3

※1 代謝物を除く ※2 アミノ体を除く ※3 農薬7種の合計(ジネブ, ジラム, チウラム, プロピネブ, ポリカーバメート, マンゼブ, マンネブ) ※4 オキソン体を除く
農薬:4〜9月分は月平均値, 4/15採水分の イミノクタジン, ジクワット, パラコートは検査機器故障のため欠測