

I 牛頸浄水場水質試験

牛頸浄水場概要

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

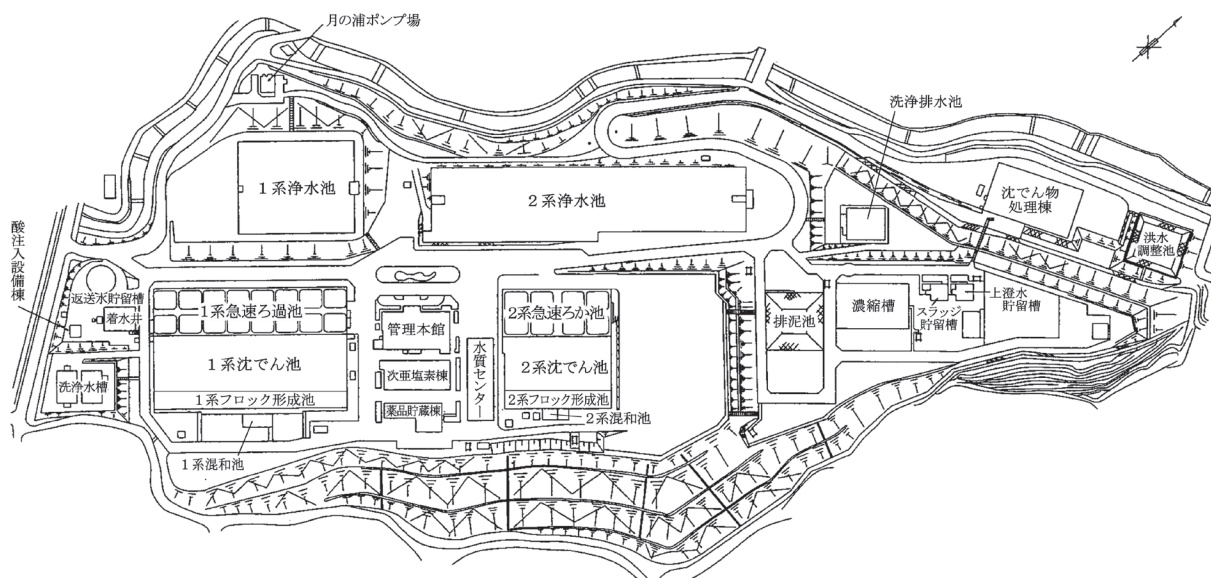
4 . 経年変化

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

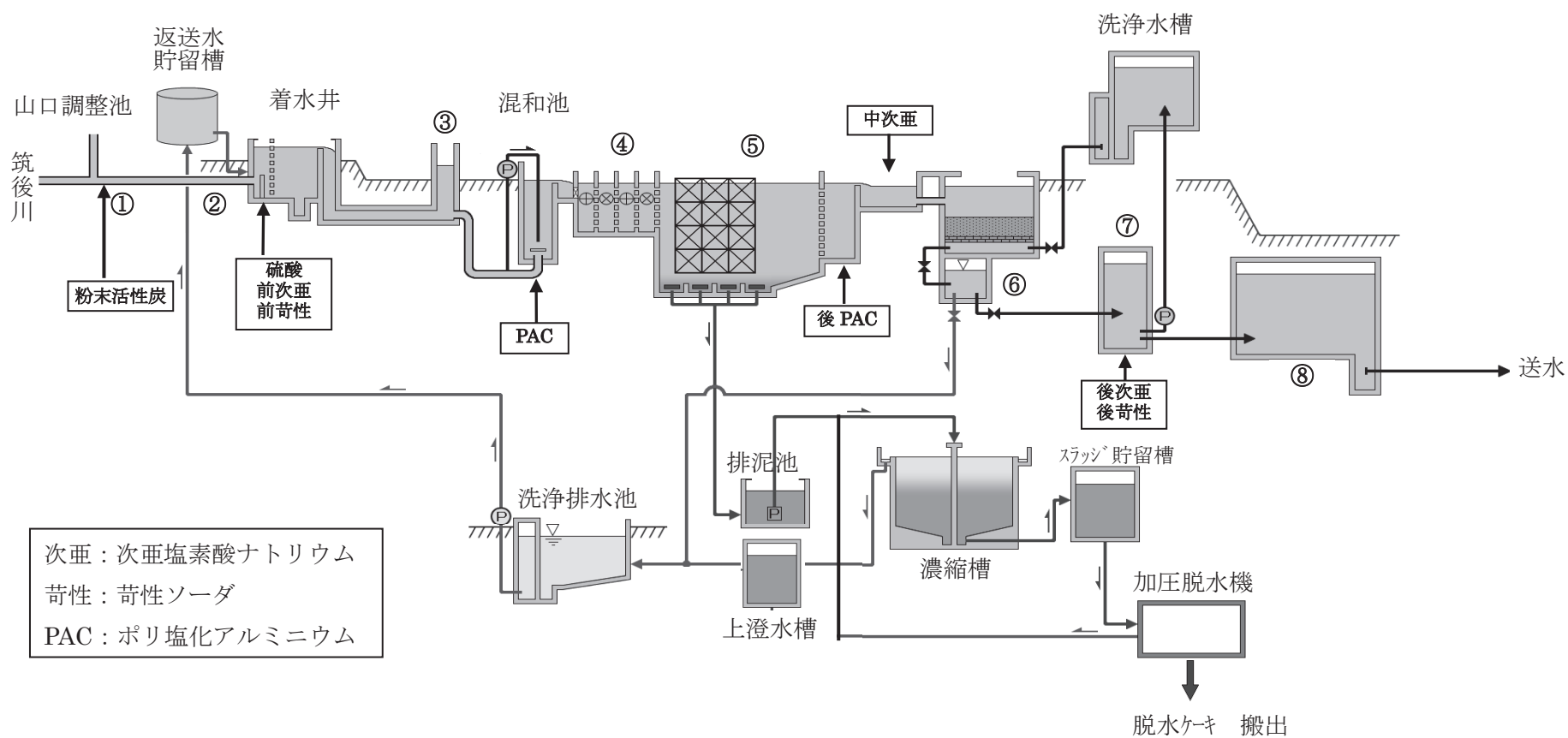
浄水施設能力：230,800m³/日

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
フロック形成池	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 //	1 槽
管理本館	地下 2 階 地上 3 階 RC 造り 延面積 4,157m 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 3,665m ²	1 棟

牛頸浄水場フロー図

採水場所

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



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6年度の年間降水量は2,168.0mmで、過去10年間（H26～R5）の平均降水量（2,202.4mm）と同程度であった（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、平年より多かった月は、4月（198.0mm）、5月（231.0mm）、6月（295.5mm）、7月（448.0mm）、10月（133.5mm）、11月（172.0mm）、3月（131.0mm）で、4月は平年の約1.6倍、5月は約1.9倍、11月は約2.4倍、他の月は概ね約1.1～1.2倍であった（図2）。一方で、平年より少なかった月は、8月（270.0mm）、9月（205.0mm）、12月（21.0mm）、1月（18.0mm）、2月（45.0mm）で、8、9月は平年の約0.9倍、12月は約0.4倍、1月は約0.3倍、2月は約0.6倍であった。

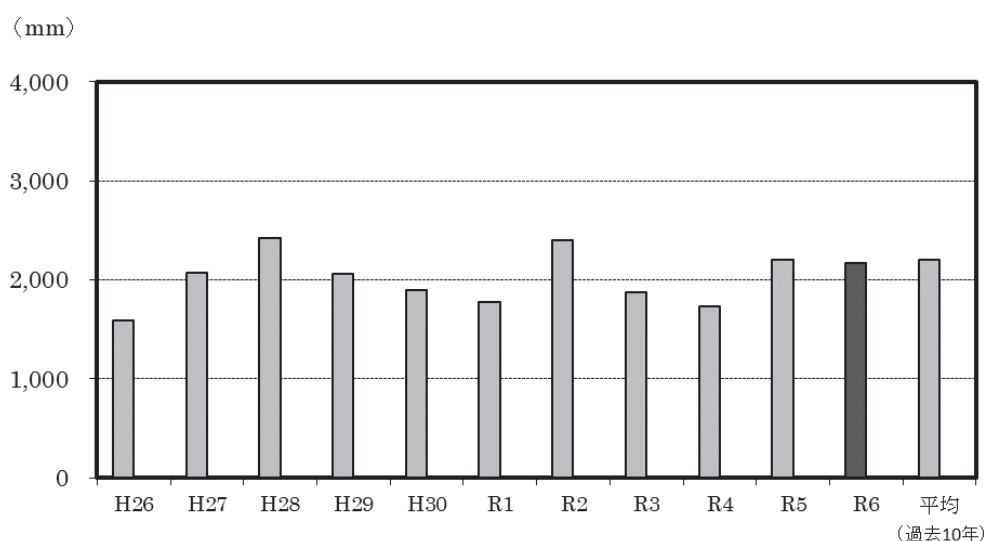


図1 降水量(日田)の経年変化

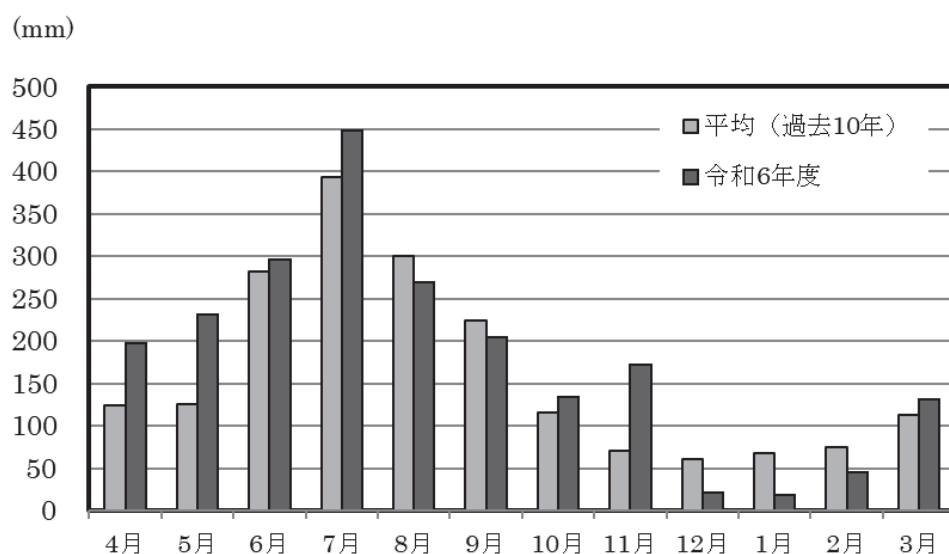


図2 令和6年度 月間降水量の推移

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 6 年度は 12/4～12/14、3/12～3/13 に福岡導水管内調査等のため山口調整池から取水した。

PAC 注入率は年平均値 30.7mg/L で、令和 5 年度（年平均値：36.2mg/L）より 5.5mg/L 低かった。降雨により原水の濁度が度々上昇した際は、PAC 注入率を増やして対応した（図 3、5）。

沈でん処理水濁度は 0.1～1.6 度（年平均値：0.4 度）で推移した（図 4）。沈でん処理水の濁度が管理基準値（通常時 1.0 度以下、雨天時 2.5 度以下）を超えたのは、降雨による原水濁度上昇の影響であり、薬品注入率を適宜変更して対応した。

次亜塩素酸ナトリウムによる前塩素注入は、殺藻や、異臭味及び凝集沈でん不良の防止のため、ほぼ年間を通して行っている（年平均値：0.4mg/L）が、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。原水の水質に応じて注入率を適宜変更しながら対応した（図 6）。

粉末活性炭は年間を通して注入したが、降雨や生物由来等による UV 吸収の上昇時、カビ臭物質の検出時期、農薬が検出されやすい灌漑期（4 月～9 月）に注入率を随時増加した（図 7）。山口調整池からの取水に切り替えた 12 月には、水質の状況に応じて注入を強化した。なお、令和 6 年度から高機能活性炭に変更したため、令和 5 年度以前より注入率が低下している。

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 を超えることもあり、原水の pH が高い場合は硫酸を注入している。また、降雨時にはアルカリ度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 6 年度は、4 月から 9 月にかけて降雨時に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）。硫酸の年平均注入率は 3.0mg/L であったが、12 月の山口調整池取水時は pH が上昇したため硫酸を年最高値の 6.0mg/L 注入した。

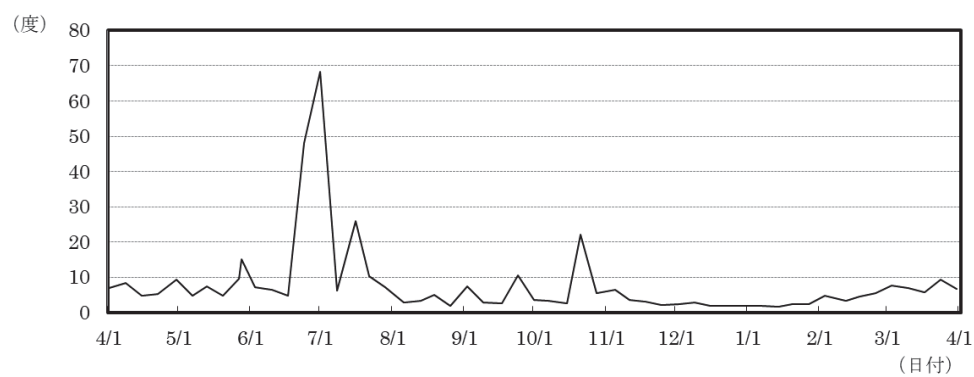


図3 原水濁度の推移

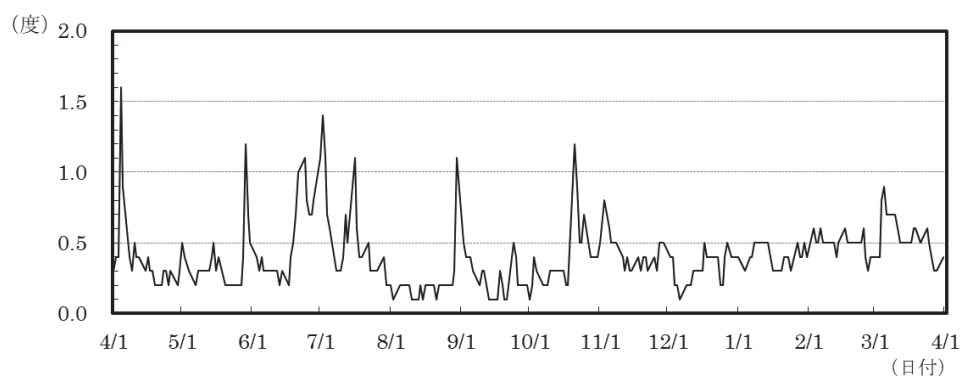


図4 沈でん処理水濁度の推移

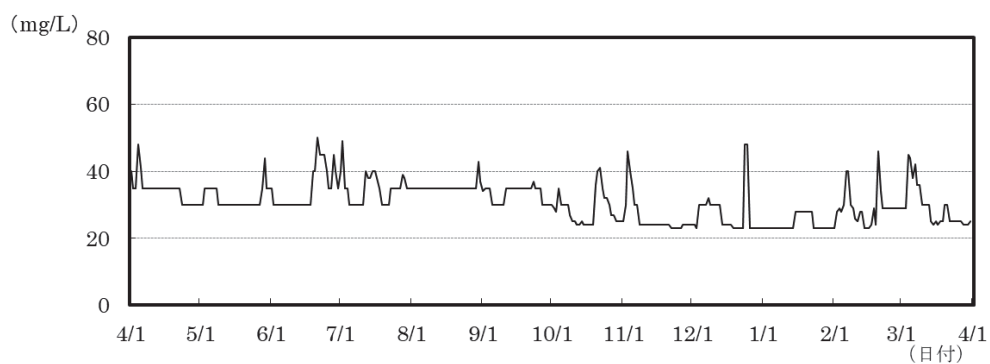


図5 PAC 注入率の推移

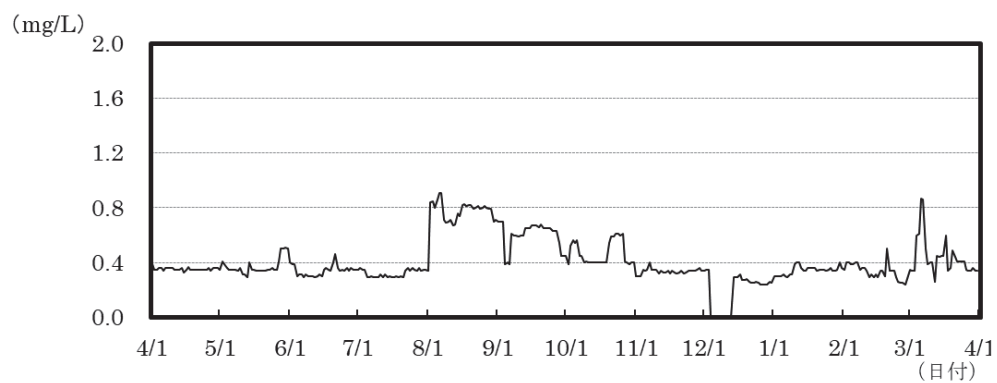


図6 前塩素注入率の推移

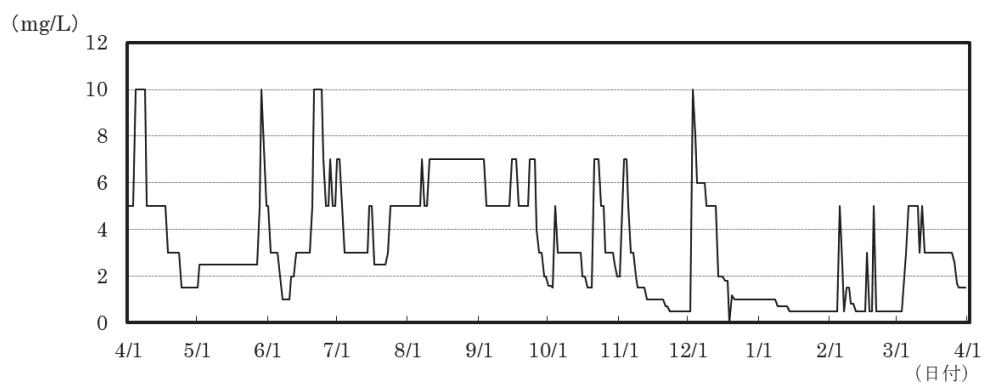


図 7 活性炭注入率の推移

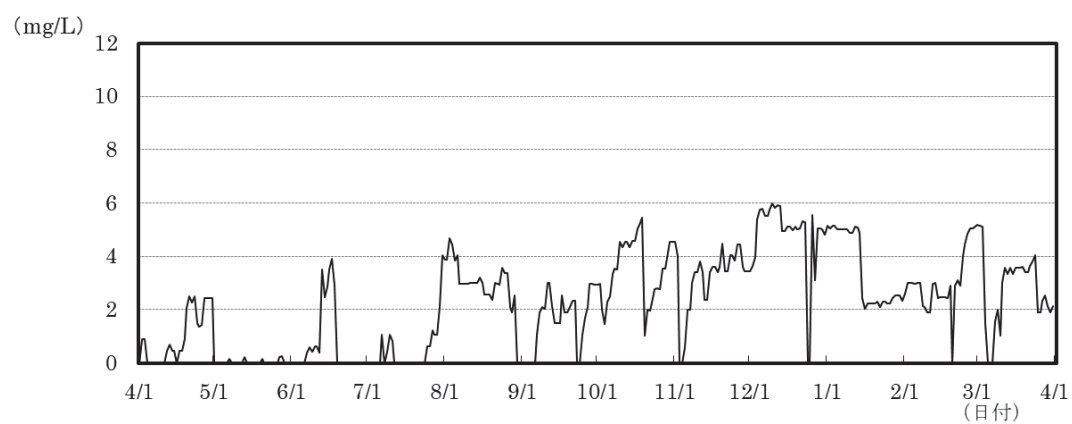


図 8 硫酸注入率の推移

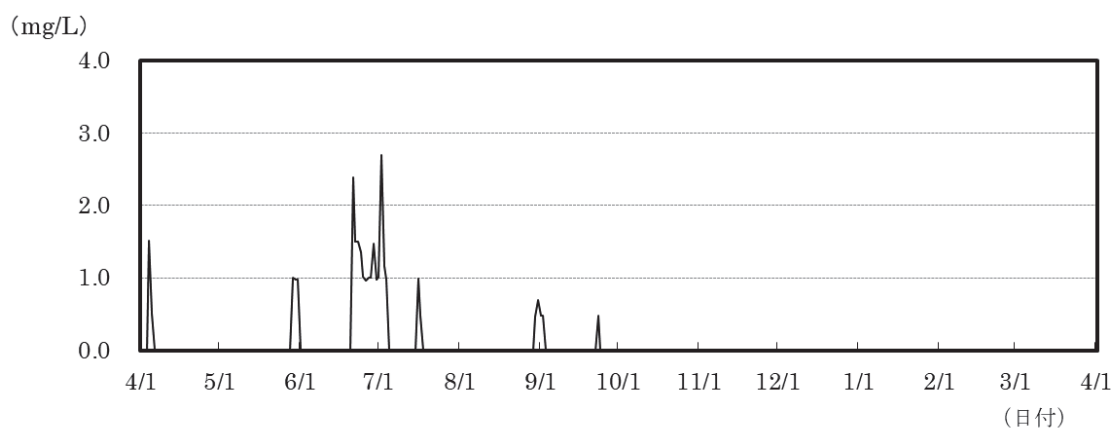


図 9 前苛性注入率の推移

3. 水質概要

水質検査は、毎月1回の月試験と毎週1回の週試験及び毎日試験を実施した。

(1) 原水

濁度はまとまった降雨があった際は急激に上昇し、6月下旬に48.0度、7月上旬に68.2度（最高濁度）となった。降雨の影響で10月下旬に22.0度まで上昇したが、11月以降は10.0度以下で推移した（図10）。

UV吸収（E260 50mm）は0.100～0.575（年平均値：0.192）の範囲で推移した。降雨の影響で、6月下旬に0.575、7月上旬に0.448、7月中旬に0.387、9月下旬に0.307、10月下旬に0.339となったが（図10）、粉末活性炭とPACを随時増量して対応した。

障害生物については、2月下旬から3月上旬にかけて *Cyclotella*（珪藻類）が増加した。

カビ臭物質の年平均値は、ジェオスミンが0.000001mg/L、2-メチルイソボルネオール（以下、「2-MIB」という。）が0.000001mg/L未満であった。月平均値では、ジェオスミンは4～6、8、12～3月に0.000001mg/L、2-MIBは6、10月に0.000001mg/L、8月に0.000003mg/Lで、その他の月は0.000001mg/L未満であった（図11）。

農薬類は、検出値と目標値の比の和として6月に0.07、7月に0.01であり、その他の月は0.01未満であった。PFOS及びPFOAは、全て0.000005mg/L未満であった。

(2) 浄水

総トリハロメタンの年平均値は0.009mg/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0.003～0.006mg/Lの範囲で推移した（図12）。

UV吸収（E260 50mm）の年平均値は0.046であり、月平均値の最高は8月の0.064であった。総トリハロメタンとUV吸収（E260 50mm）の月平均値の推移は、年間を通して類似していた（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未満であった。

残留塩素の月平均値は、0.65～0.90mg/L（年平均値：0.77mg/L）で推移した。春から秋までの高温期には、水温上昇や水質悪化による塩素消費量の増加に対応するため、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。12月から2月は水温低下もあり、低めに管理・運用することができた（図13）。

農薬類は、粉末活性炭注入により年間を通してすべての検査で、検出値と目標値の比の和として0.01未満であった。PFOS及びPFOAは、全て0.000005mg/L未満であった。

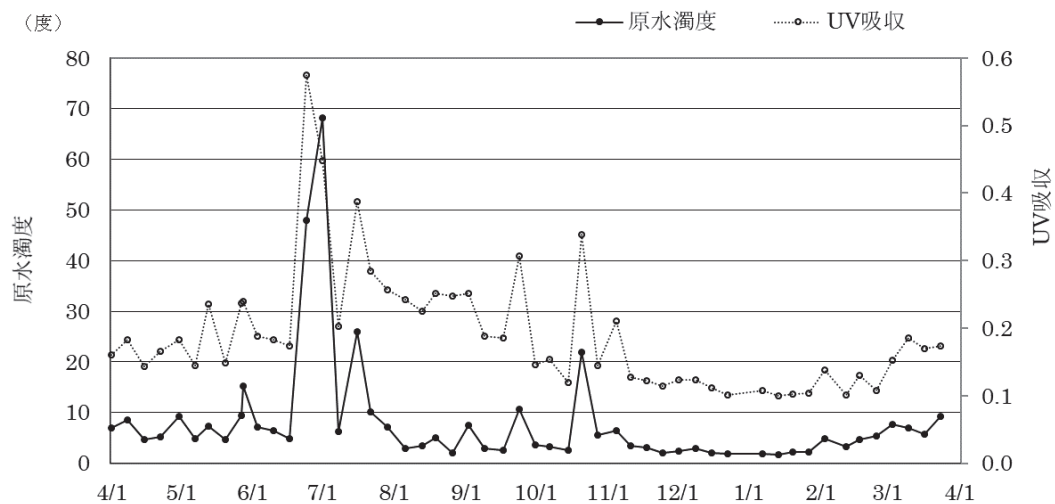


図 10 原水濁度および UV 吸収 (E260 50mm) の推移

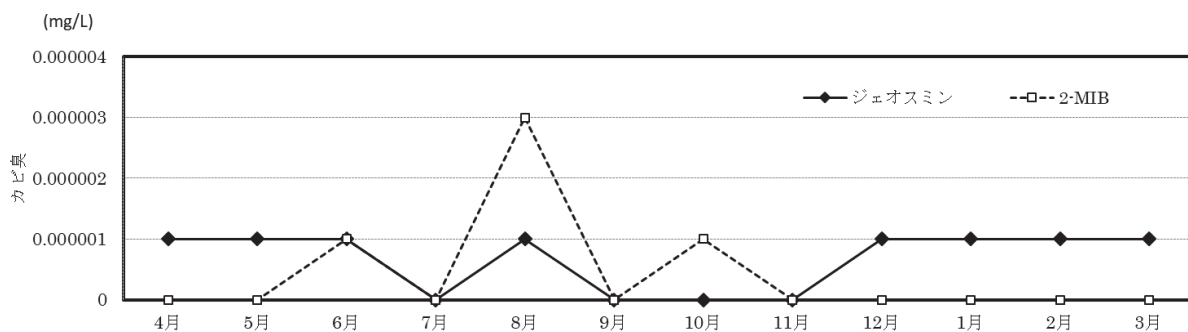


図 11 原水カビ臭物質の月平均値の推移

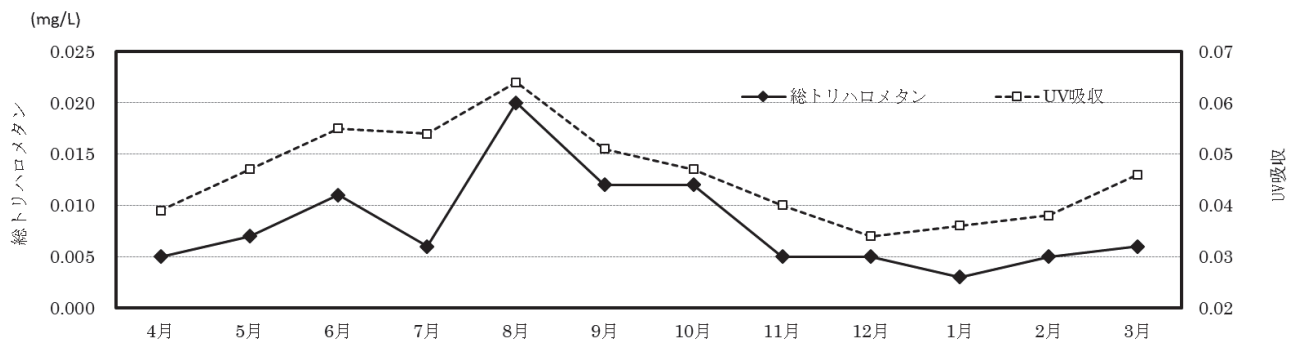


図 12 浄水総トリハロメタンおよび UV 吸収 (E260 50mm) の月平均値の推移

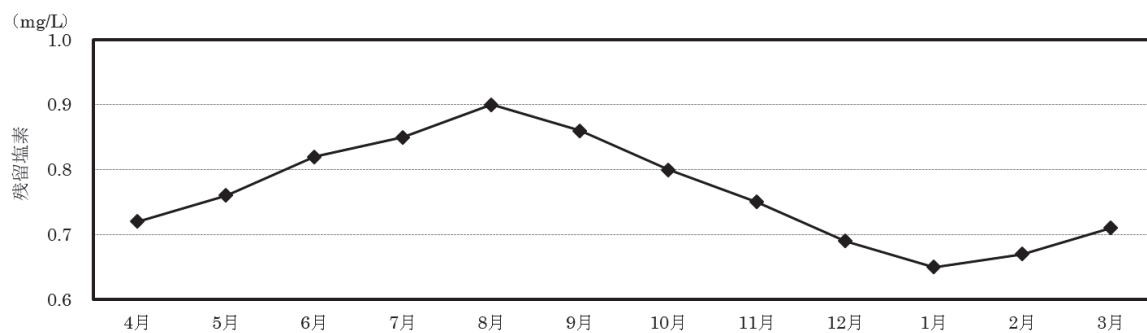


図 13 浄水残留塩素の月平均値の推移

4. 経年変化

原水の UV 吸収 (E260 50mm) の年平均値は 0.192 であり、令和 5 年度 (0.202) より低い値であったが、過去 10 年間の平均値 (0.172) と比較して高い値であった。一方、浄水の UV 吸収 (E260 50mm) の年平均値は 0.046 であり、令和 5 年度 (0.040) や過去 10 年間の平均値 (0.044) と比較して高い値であった (図 14)。

浄水の総トリハロメタンの年平均値は 0.009mg/L で、過去 10 年間の平均値 (0.010mg/L) と同程度であった (図 15)。

浄水の残留塩素の年平均値は 0.77mg/L で、過去 10 年間の平均値 (0.73mg/L) より高かった (図 15)。

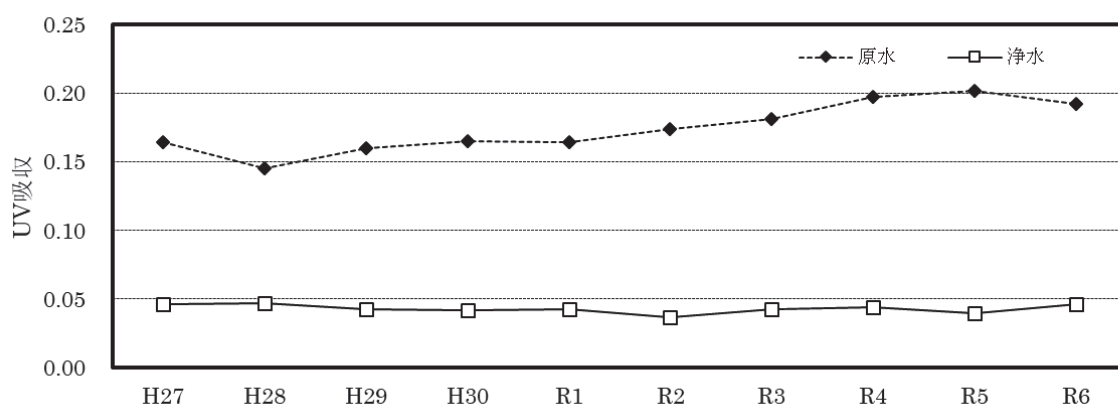


図 14 原水及び浄水 UV 吸収 (E260 50mm) の年平均値の推移

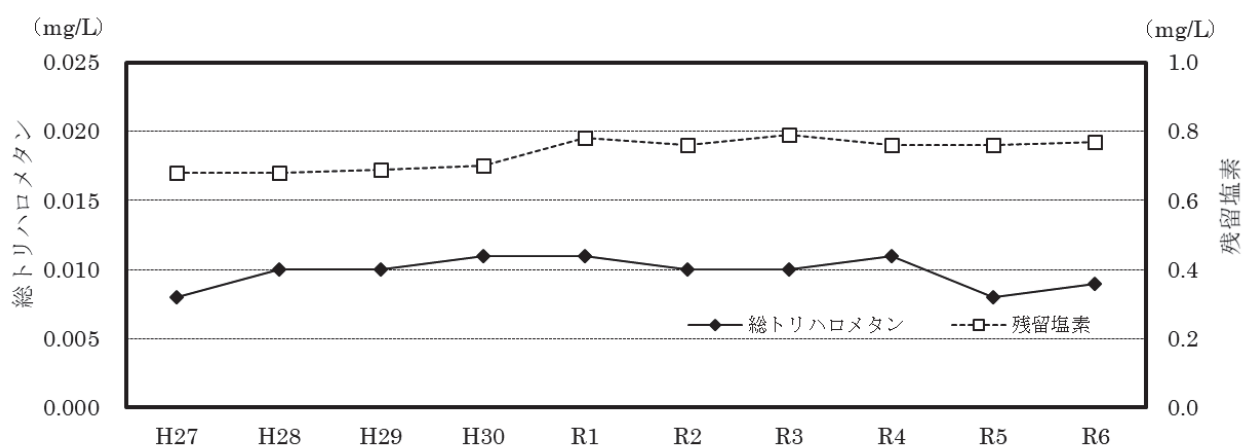


図 15 浄水総トリハロメタン及び残留塩素の年平均値の推移

令和6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 (℃)	18.8	31.4	6.6	53	平均	17.2	20.0	21.8	26.1	30.2	27.2	22.9	17.4	12.1	8.8	8.1	12.9				
						最高	19.0	22.5	24.8	29.6	31.4	28.8	26.2	19.6	16.8	9.7	9.5	15.2				
						最低	16.1	18.5	19.6	21.9	29.6	24.1	20.9	13.7	8.5	7.4	6.6	10.7				
						回数	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5				
水質基準項目																						
	一般細菌 (個/mL)	1900	9400	550	12		570	720	570	9400	3000	2000	720	2200	660	620	1600	550				
						大腸菌 (MPN/100mL)	80	410	4	12	20	30	17	410	4	44	11	150	26	75	110	68
						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	0.001未満					
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.002	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003				
六価クロム化合物 (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	0.002未満				
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.008	0.004未満	12	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.008	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004	0.007	0.007				
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	0.001未満				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.67	0.96	0.38	12	0.75	0.58	0.76	0.53	0.76	0.96	0.67	0.88	0.70	0.48	0.59	0.38						
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.12	0.05	12	0.08	0.08	0.08	0.05	0.12	0.07	0.09	0.07	0.09	0.10	0.10	0.11						
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.09	0.02未満	12	0.04	0.05	0.03	0.02未満	0.05	0.02	0.05	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09						
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	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	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	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	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	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	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	0.001未満				
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.010	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.010	0.006	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				
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.31	2.1	0.03	12	0.22	0.10	0.18	2.1	0.09	0.36	0.16	0.25	0.06	0.03	0.09	0.08						
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.40	2.1	0.12	12	0.28	0.21	0.29	2.1	0.26	0.40	0.24	0.29	0.15	0.12	0.16	0.25						
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	0.005未満	0.005未満				
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.5	14.9	4.4	12	8.1	9.0	7.8	4.4	11.2	6.3	9.5	7.6	10.7	11.7	13.2	14.9						
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.031	0.12	0.011	12	0.029	0.023	0.029	0.12	0.026	0.028	0.023	0.019	0.011	0.013	0.015	0.031						
塩化物イオン (mg/L)	7.9	12.7	3.4	12	6.9	7.4	6.4	3.4	9.1	4.9	7.7	5.8	9.0	9.8	12.7	12.2						
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40.5	53.4	23.5	12	36.3	37.9	38.5	23.5	53.4	35.5	45.9	36.7	44.6	44.5	44.5	44.4						
蒸発残留物 (mg/L)	129	217	84	12	114	117	112	217	130	91	169	84	123	127	126	138						
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	0.02未満	0.02未満				
ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	52	平均	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001				
					最高	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002				
					最低	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001				
					回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5				
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000005	0.000001未満	52	平均	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000003	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	0.000001未満				
					最高	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001	0.000005	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001	0.000001	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				
					回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5				
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	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	0.0005未満	0.0005未満				
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	3.1	0.8	12	1.1	1.2	1.3	3.1	1.9	1.4	1.2	1.3	0.9	0.8	1.3	2.6						

令和6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	7.5	8.2	7.2	53	平均	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.7	7.7	7.7	7.7
						最高	7.5	7.5	7.6	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6	7.9	7.7	8.0	8.2
						最低	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.4	7.3	7.6	7.6	7.5	7.6
						回数	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5
	臭気				53	藻臭・青草臭	藻臭・土臭	藻臭・下水臭	藻臭	青草臭・藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭・下水臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	青草臭・藻臭
						回数	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4
	色度 (度)	15	80	4	53	平均	14	17	22	32	16	13	11	8	6	6	9	16
						最高	18	22	40	80	16	18	18	13	9	7	11	24
						最低	12	10	15	12	15	9	9	7	4	6	6	11
						回数	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5
	濁度 (度)	8.0	68.2	1.7	53	平均	6.9	8.3	16.6	23.6	3.3	5.8	7.4	3.8	2.2	2.0	4.5	7.3
						最高	9.3	15.2	48.0	68.2	5.0	10.6	22.0	6.5	2.9	2.3	5.4	9.3
最低						4.7	4.7	4.8	6.3	2.0	2.5	2.5	2.1	1.8	1.7	3.3	5.8	
回数						5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	
水質管理目標設定項目																		
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002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	0.001未満	4		0.001未満			0.001			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未満	0.07	0.01未満	18	平均	0.01未満	0.01未満	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	0.01未満
						最高	0.01未満	0.01未満	0.07	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
						最低	0.01未満	0.01未満	0.02	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
	遊離炭酸 (mg/L)	3.4	6.4	1.0未満	12		6.4	3.5	3.9	3.3	5.9	3.6	3.4	3.2	2.6	2.4	2.4	1.0未満
	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		
	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)	0.31	2.1	0.03	12		0.22	0.10	0.18	2.1	0.09	0.36	0.16	0.25	0.06	0.03	0.09	0.08
	PFOS/PFOA (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
	臭気強度(原水等)	6	15	3	53	平均	5	6	9	6	7	5	4	3	6	5	4	5
						最高	7	8	10	15	10	8	5	5	10	5	5	8
						最低	4	5	8	4	5	5	3	3	5	5	4	3
						回数	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5
農薬																		
	農薬類(総農薬)	0.01未満	0.07	0.01未満	18		0.01未満	0.01未満	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	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

[illegible]

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
	テルブカルプ(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
	トリクロビル	(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
	パラコート	(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
	ビベロホス	(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	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
	ピリダフエンチオン	(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
	ピリピチカルブ	(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
	フィブロニル	(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
	フェノバルブ(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																

令和6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
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
その他の項目																	
嫌気性芽胞菌 (個/100mL)	1	6	0	12		0	2	0	0	0	0	0	6	0	0	6	3
アルカリ度 (mg/L)	39.5	50.7	21.8	53	平均	33.7	34.0	35.0	31.3	50.3	38.5	43.2	40.0	44.3	43.7	42.6	41.1
					最高	37.9	37.3	43.7	43.1	50.7	47.2	45.3	43.8	46.1	43.9	43.7	46.3
					最低	31.0	30.5	26.8	21.8	49.6	30.0	41.4	32.7	42.4	43.4	41.0	39.3
					回数	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5
電気伝導率 (μ S/cm)	138	170	74	53	平均	123	123	124	107	168	130	146	138	147	156	158	149
					最高	131	135	149	143	170	156	153	149	154	163	161	163
					最低	116	109	98	74	166	105	140	116	133	152	154	142
					回数	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5
UV吸収 (E260)	0.192	0.575	0.100	53	平均	0.167	0.201	0.280	0.316	0.242	0.233	0.181	0.144	0.115	0.104	0.119	0.182
					最高	0.183	0.239	0.575	0.448	0.251	0.307	0.339	0.211	0.124	0.108	0.138	0.228
					最低	0.143	0.145	0.173	0.203	0.225	0.186	0.120	0.114	0.101	0.100	0.101	0.153
					回数	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5
カルシウム硬度 (mg/L)	28.5	37.7	17.1	12		25.7	26.7	27.7	17.1	37.7	25.6	32.5	26.3	31.1	30.5	30.8	30.4
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.05	0.01未満	53	平均	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01
					最高	0.02	0.05	0.02	0.01	0.05	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03
					最低	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
					回数	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5
生物総数 (個/mL)	1100	10000	50	12		380	300	300	300	50	220	400	160	120	310	800	10000
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)	12.1	14.8	6.8	12		12.3	12.0	11.4	6.8	14.8	9.9	12.6	9.9	13.0	13.6	13.9	14.5

※1 アミノ体を除く ※2 農薬7種(ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ及びマンネブ)
 農薬:4~9月分は月平均値。

令和6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	
									1日	7日	3日	1日	6日	2日	1日	5日	2日	7日	3日	3日	
藍藻類	Anabaena	糸状体	○	○	○	○	○	○													
	Aphanizomenon	糸状体	○				○		○												
	Aphanocapsa	群体																			
	Microcystis	群体	○			○	○														
	Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○														
	Phormidium	糸状体		○	○	○															
	その他																				
珪藻類	Achnanthes	細胞				○			○	5	10	10							20		
	Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○	○	5										5	
	Attheya	細胞																			
	Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○	○		5	10	15	20		10	10	35	15	10	10	
	Cyclotella	細胞	○	○			○	○	○	10	30	80	15	5	15		5		25	500	9,200
	Diatoma	細胞		○						5						30		20	15		
	Fragilaria	細胞	○			○	○	○		45			100			200	95		10		
	Melosira	糸状体						○		10	5		5		25						
	Navicula	細胞								100	110	60	110	10	65	110	5	60	200	170	490
	Nitzschia	細胞						○	○	5	10	20		15	15	15	5		5	30	120
	Rhizosolenia	細胞																			
	Skeletonema	細胞								10	40	30				5	15		10	20	220
	Synedra	細胞		○	○	○	○			75	10	15	10	10	15			10			20
	その他								100	65	65	45	5	65	10		5	30	40	45	
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞																			
	Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○	○	5							5				
	Chlorella	細胞																			
	Closterium	細胞	○	○	○			○												5	
	Dictyosphaerium	群体																			
	Mougeotia	糸状体																			
	Oocystis	群体					○		○												
	Pandorina	群体	○	○	○	○			○												
	Pediastrum	群体														5					
	Selenastrum	細胞																			
	Scenedesmus	群体								5					5					10	
	Sphaerocystis	群体							○	○											
	Spirogyra	糸状体		○			○	○													
	Staurastrum	細胞	○	○	○			○													
	Tetraedron	細胞																			
	Volvax	群体		○	○																
	その他																				
その他の藻類	クリプト藻類	Cryptomonas	細胞	○	○	○					5				5				5		
	黄金藻類	Synura	群体	○	○																
		Uroglena	細胞	○	○	○		○													
	渦鞭藻類	Ceratium	細胞	○	○				○												
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○								5					
	ユーグレナ藻類	Euglena	細胞	○																	
	その他												5		10						
生 物 総 数										380	300	300	300	50	220	400	160	120	310	800	10,000

令和6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 (℃)	17.1	32.2	-1.5	256	平均	16.3	18.8	23.3	29.0	29.6	27.5	20.1	13.5	5.8	3.6	3.9	10.6
						最高	19.5	25.1	27.3	31.4	32.2	31.0	24.3	18.9	9.9	7.2	10.1	21.6
						最低	10.5	13.7	19.0	23.2	23.3	23.8	17.1	7.4	1.3	-1.5	0.7	2.8
						回数	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	20
	水 温 (℃)	19.2	31.0	6.9	256	平均	17.7	20.1	22.9	25.6	29.4	27.1	22.5	17.5	13.4	9.6	8.9	13.3
						最高	20.2	22.9	25.7	29.4	31.0	29.0	25.8	20.3	17.9	10.7	10.3	18.3
						最低	15.9	18.1	21.0	21.7	24.9	23.8	20.6	13.8	10.0	8.5	6.9	10.2
						回数	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	20
水質基準項目																		
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	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
六価クロム化合物 (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
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
シアニ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)	0.67	0.93	0.31	12		0.77	0.58	0.77	0.70	0.65	0.93	0.64	0.89	0.72	0.48	0.62	0.31	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.11	0.06	12		0.07	0.08	0.07	0.06	0.11	0.06	0.07	0.06	0.08	0.09	0.09	0.10	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.09	0.02未満	12		0.04	0.05	0.03	0.02未満	0.05	0.02	0.04	0.04	0.06	0.08	0.02未満	0.09	
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未満	0.06未満	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)	0.005	0.012	0.001	18	平均	0.002	0.003	0.006	0.005	0.011	0.006	0.006	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	
					最高	0.002	0.004	0.007	0.005	0.012	0.007	0.006	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	
					最低	0.002	0.003	0.005	0.005	0.010	0.006	0.006	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	
					回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.008	0.002未満	12		0.002	0.002	0.003	0.005	0.008	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002未満	0.002	0.002未満	
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.001	0.002	0.001未満	18	平均	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.002	0.001	0.002	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	
					最高	0.001	0.001	0.002	0.001未満	0.002	0.002	0.002	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	
					最低	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.002	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	
					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)	0.009	0.021	0.003	18	平均	0.005	0.007	0.011	0.006	0.020	0.012	0.012	0.005	0.005	0.003	0.005	0.006	
					最高	0.005	0.008	0.013	0.007	0.021	0.013	0.012	0.005	0.005	0.003	0.005	0.006	
					最低	0.005	0.006	0.009	0.006	0.018	0.010	0.012	0.005	0.005	0.003	0.005	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	0.007	0.002未満	12		0.002未満	0.002	0.003	0.003	0.007	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	

令和6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
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.007	0.001	18	平均	0.002	0.002	0.003	0.001	0.006	0.004	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003
					最高	0.002	0.003	0.004	0.002	0.007	0.005	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003
					最低	0.002	0.002	0.003	0.001	0.006	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003
					回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
プロモホルム (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		0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
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)	11.7	15.4	7.3	12		10.4	11.8	9.7	7.3	14.1	9.2	12.1	9.3	12.6	13.9	15.4	14.9
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)	10.9	14.7	7.6	12		10.5	10.8	9.3	7.6	12.9	8.2	9.4	9.1	11.6	12.3	14.7	14.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40.8	53.5	26.8	12		36.2	38.3	37.9	26.8	53.5	33.7	47.7	35.3	44.1	44.8	46.5	44.2
蒸発残留物 (mg/L)	111	136	70	12		94	109	96	70	132	90	136	91	127	132	125	129
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	52	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未満	0.000001未満	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未満	0.000001未満	0.000001未満	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未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
					回数	5	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	0.000002	0.000001未満	52	平均	0.000001未満	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	0.000001未満	0.000001未満
					最高	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	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
					最低	0.000001未満	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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
					回数	5	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未満	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002	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)	0.5	0.8	0.3	12		0.3	0.4	0.5	0.5	0.8	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6
pH値	7.4	7.5	7.2	256	平均	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
					最高	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5
					最低	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4
					回数	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	20
味	異常なし	異常なし	異常なし	256	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
					最高	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
					最低	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	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	20
臭気				256		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	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	20
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	256	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	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	20
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	256	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	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	20

令和6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
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002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未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			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)	0.77	0.96	0.64	256	平均	0.72	0.76	0.82	0.85	0.90	0.86	0.80	0.75	0.69	0.65	0.67	0.71
					最高	0.78	0.83	0.93	0.88	0.96	0.94	0.86	0.78	0.72	0.67	0.71	0.74
					最低	0.67	0.71	0.79	0.82	0.86	0.82	0.75	0.70	0.65	0.64	0.64	0.69
					回数	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	20
遊離炭酸 (mg/L)	3.7	5.1	2.1	12		5.1	3.3	3.2	2.7	4.8	2.1	4.5	3.6	4.3	3.6	3.6	3.3
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		
メチルセブチルエーテル (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		
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	256	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	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	20
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-0.9	-1.8	12		-1.6	-1.4	-1.4	-1.8	-0.9	-1.4	-1.2	-1.6	-1.5	-1.6	-1.4	-1.4
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	12		0	0	0	0	0	0	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		0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
PFOS/PFOA (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
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
イブフェンカルバゾン (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
イブプロベンホス(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

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
	イミノクタジン (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
	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(ベンゾエピン) (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 (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
	カズサトス (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)	0.0008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
	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)	0.000005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
	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
	クロロニトロフェン(CNP) ※1 (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															

[illegible]

令和6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
その他の項目																	
アルカリ度 (mg/L)	37.8	48.8	17.4	256	平均	31.9	32.8	34.2	32.0	46.3	40.0	40.0	38.0	40.5	41.0	40.0	37.5
					最高	35.3	36.7	40.7	42.4	48.8	46.3	42.4	41.6	41.8	43.3	42.8	40.5
					最低	25.7	21.4	27.0	17.4	26.8	27.0	36.1	24.3	38.7	39.7	38.0	32.3
					回数	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	20
電気伝導率 (μ S/cm)	152	186	79	256	平均	136	137	138	125	178	151	156	148	158	166	170	159
					最高	147	149	164	163	186	173	166	162	169	171	176	168
					最低	118	99	111	79	116	112	143	104	145	162	166	148
					回数	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	20
UV吸収 (E260)	0.046	0.083	0.030	256	平均	0.039	0.047	0.055	0.054	0.064	0.051	0.047	0.040	0.034	0.036	0.038	0.046
					最高	0.055	0.063	0.083	0.070	0.073	0.062	0.071	0.062	0.044	0.039	0.046	0.071
					最低	0.030	0.037	0.046	0.040	0.051	0.044	0.038	0.036	0.031	0.032	0.032	0.036
					回数	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	20
カルシウム硬度 (mg/L)	28.8	37.9	19.9	12		25.7	26.9	27.4	19.9	37.9	24.4	33.8	25.4	30.8	30.7	32.1	30.2
クリプトスポリジウム(浄水) (個/20L)	0	0	0	4		0			0			0			0		
ジアルジア(浄水) (個/20L)	0	0	0	4		0			0			0			0		
硫酸イオン (mg/L)	14.3	19.5	7.9	12		13.6	14.5	11.7	7.9	18.7	9.7	13.5	10.7	16.3	18.0	17.3	19.5

※1 アミノ体を除く ※2 農薬7種(ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ及びマンネブ)
 農薬:4~9月分は月平均値。