# 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

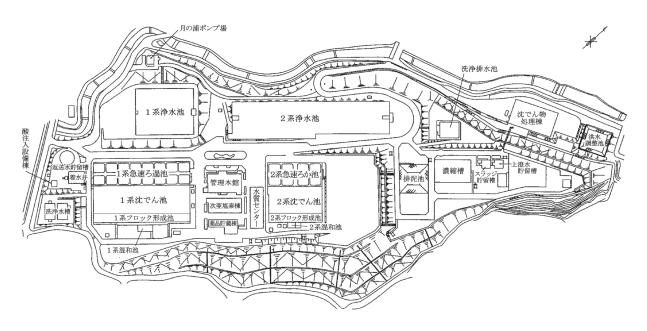
- 1. 水源流域降水量
- 2. 净水処理概要
- 3 . 水質概要
- 4 . 経年変化

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:157,000m<sup>2</sup> 浄水施設能力:230,800m<sup>3</sup>/日

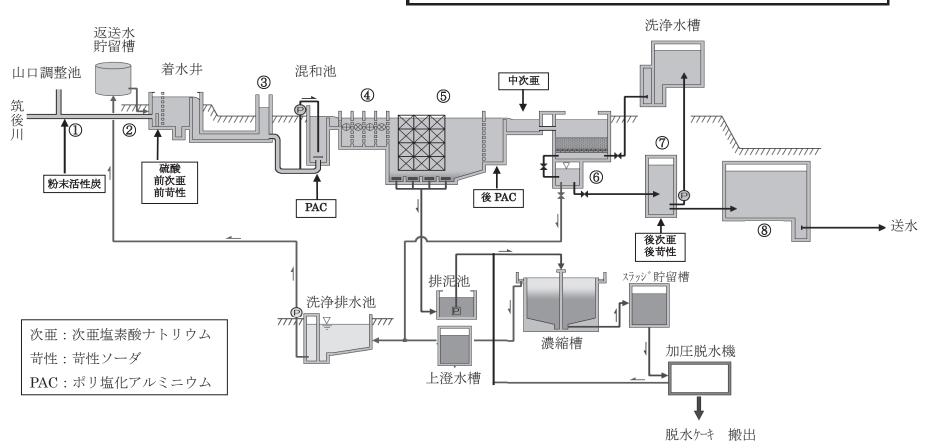
施設名	施設概要	数量
山口活性炭注入設備	混合槽 有効容量 35m3/槽	2 槽
(場外施設)	(所在地:筑紫野市大字山口 1102-3)	
着水井	有効容量 1,059m³/井 RC 造り	1 井
混和池	有効容量 130m³/池 "	3 池
フロック形成池	有効容量 1,037m³/池 "	6 池
沈でん池	有効容量 2,726m³//池 "(傾斜板)	6 池
急速ろ過池	ろ過面積 100m²/池 "	24 池
		(内3池予備)
净水池	有効容量 11,500m³/池 "	2 池
伊尔他	有効容量 20,000m <sup>3</sup> /池 "	2 池
洗浄水槽	有効容量 585m³/槽 "	2 槽
洗浄排水池	有効容量 560m³/槽 "	2 槽
排泥池	有効容量 1,012m³/池 "	1 池
濃縮槽	有効容量 2,662m³/槽 "	2 槽
返送水貯留槽	有効容量 1,526m³/槽 "	1 槽
管理本館	地下 2 階 地上 3 階 RC 造り 延面積 4,157m <sup>2</sup>	1 棟
水質センター本館	地上 3 階 RC 造り 延面積 2,561 m <sup>2</sup>	1 棟
沈でん物処理棟	地下 1 階 地上 3 階 RC 造り 延面積 3,665 m <sup>2</sup>	1 棟

## 牛頸浄水場フロー図

## 採水場所

- ① 山口原水 ② 牛乳
- 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  $(H26\sim R5)$  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  $1.1\sim 1.2$  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。

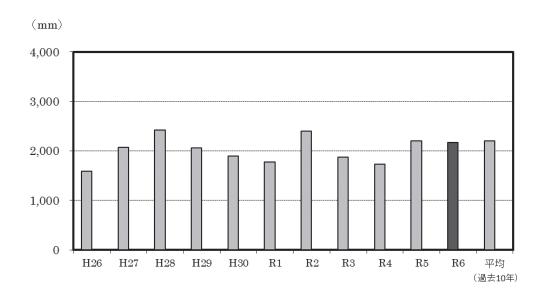


図1 降水量(日田)の経年変化

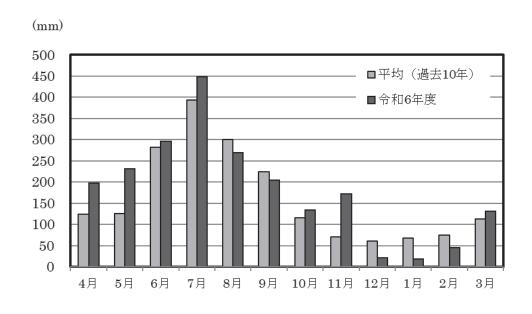


図2 令和6年度 月間降水量の推移

## 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 30.7 mg/L で、令和 5 年度 (年平均値: 36.2 mg/L) より 5.5 mg/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 3.0 mg/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 6.0 mg/L 注入した。

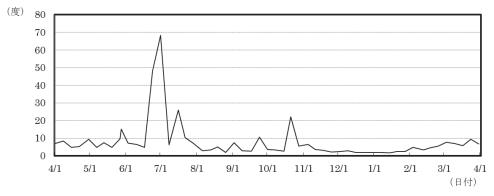


図3 原水濁度の推移

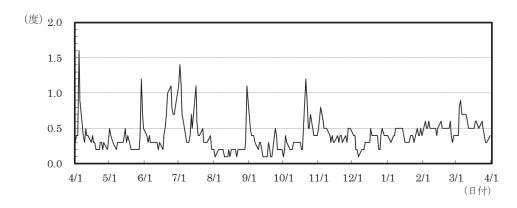


図4 沈でん処理水濁度の推移

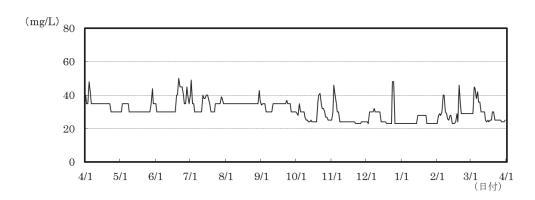


図 5 PAC 注入率の推移

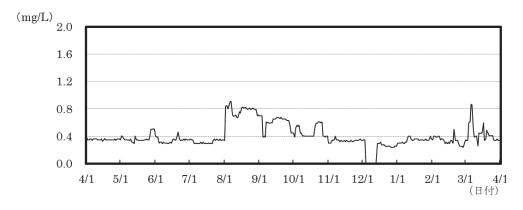


図 6 前塩素注入率の推移

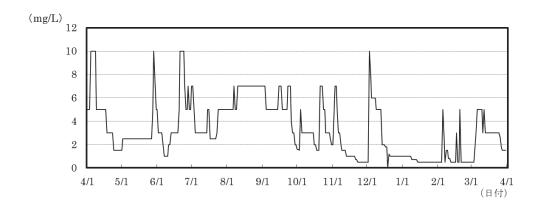


図7 活性炭注入率の推移

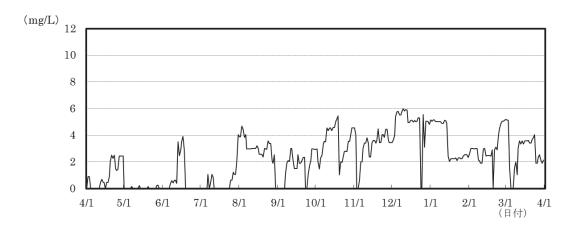


図8 硫酸注入率の推移

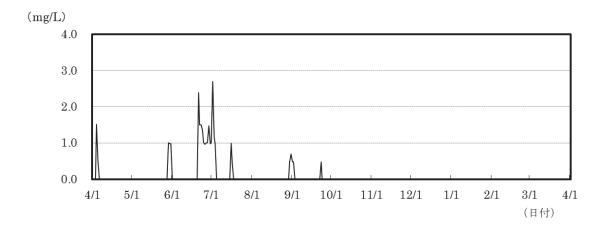


図 9 前苛性注入率の推移

## 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  $0.100\sim0.575$ (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  $4\sim6$ 、8、 $12\sim3$  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  $0.003\sim0.006$ mg/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。

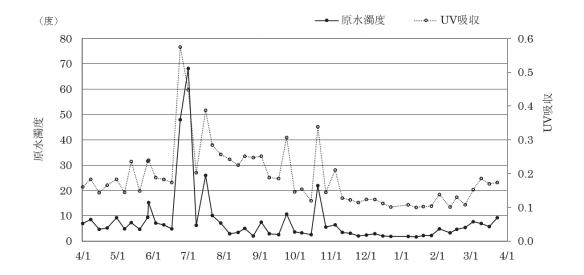


図 10 原水濁度および UV 吸収(E260 50mm)の推移

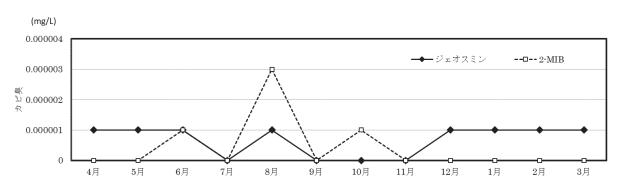
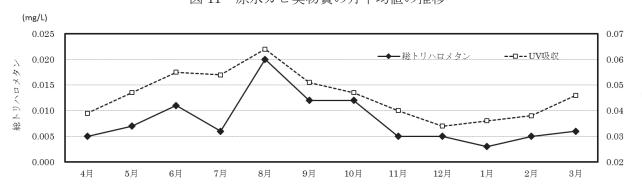


図 11 原水カビ臭物質の月平均値の推移



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

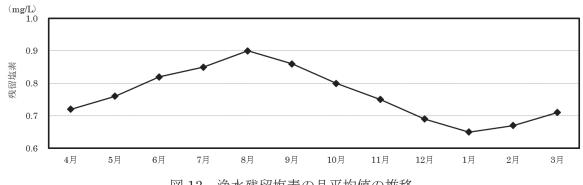


図 13 浄水残留塩素の月平均値の推移

## 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)。

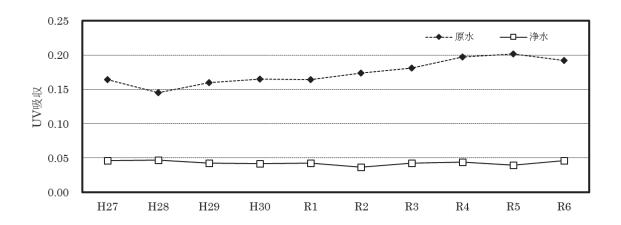


図 14 原水及び浄水 UV 吸収 (E260 50mm) の年平均値の推移

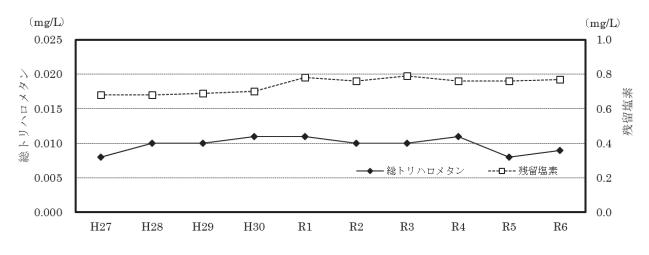


図 15 浄水総トリハロメタン及び残留塩素の年平均値の推移

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	(°C)	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	1
						最高	19.0	22.5	24.8	29.6	31.4	28.8	26.2	19.6	16.8	9.7	9.5	
						最低	16.1	18.5	19.6	21.9	29.6	24.1	20.9	13.7	8.5	7.4	6.6	
						回数	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	
[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	
大腸菌	(MPN/100mL)	80	410	4	12		20	30	17	410	4	44	11	150	26	75	110	
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:
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
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
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
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	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	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
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	0.008	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004	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
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	
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	
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	
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
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
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
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
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
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
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
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	
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	
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	
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
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	
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	
塩化物イオン	(mg/L)	7.9	12.7	3.4	12		6.9	7.4		3.4	9.1	4.9	7.7		9.0	9.8	12.7	
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		23.5	53.4	35.5	45.9	36.7	44.6	44.5	44.5	
蒸発残留物	(mg/L)	129	217	84	12		114	117	112	217	130	91	169	84	123	127	126	
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
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	_	平均	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	0.000001	0.00
					-	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	0.00
					<u> </u>	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	0.00
					_	回数	5	4	4	5	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	0.000005	0.000001未満	-		0.000001未満			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	0.00000
					<u></u>		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	0.00000
						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	0.00000
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	回数	5 0.002未満	0.002未満	0.002未満	5 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
	(mg/L)																	
フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12 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

#### 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	
						最高	7.5	7.5	7.6	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6	7.9	7.7	8.0	
						最低	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.4	7.3	7.6	7.6	7.5	
						回数	5	5	5 4	5	4	4	5	4	4	4	4	
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•下水臭	藻臭·青草臭	藻臭•青草臭	青草臭·薄
						回数	5	5	5 4	5	4	4	5	4	4	4	4	
色度	(度)	15	80	4	53		14			32			11	8	6	6	9	
						最高	18			80	16		18	13	9	7	11	
						最低	12			12	15		9	7	4	6	6	
						回数	5			5	4	4	5		4	4	4	
濁度	(度)	8.0	68.2	1.7	53		6.9			23.6		5.8	7.4	<del>                                     </del>		2.0		
						最高	9.3			68.2	5.0	10.6	22.0		2.9	2.3		
						最低	4.7	4.7	4.8	6.3	2.0	2.5	2.5	2.1	1.8	1.7	3.3	
						回数	5		5 4	5	4	4	5	4	4	4	4	
<b>賃管理目標設定項目</b>						<u> </u>												
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	1	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
						最高	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
						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
						回数	2	2		2	2	2	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
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-t-ブチルエ <b>ー</b> 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	
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		5	6		6	7	5	4	3	6	5	4	
						最高	7	8	+	15	10	8	5	5	10	5	5	
						最低	4	5	8	4	5	5	3	3	5	5	4	
						回数	5	5	5 4	5	4	4	5	4	4	4	4	
<b>E</b>																		
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
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
2,2-DPA(ダラポン)	(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
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
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
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
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
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
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
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
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
アラクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18	1	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

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
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										
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										
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										
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										
イプフェンカルバゾン	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18	0.00002未満	0.0000										
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	0.000										
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	0.000										
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	0.0000										
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	0.000										
エトフェンプロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18	0.0008未満	0.000										
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	0.000										
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	0.000										
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	0.000										
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	0.00										
カズサホス	(mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	18	0.000006未満	0.0000										
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	0.0000										
カルタップ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18	0.0008未満	0.000										
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	0.000										
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	0.0000										
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	0.0000										
キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18	0.003未満	0.00										
7ミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18	0.0003未満	0.000										
フロメプロップ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18	0.0002未満	0.000										
プロルニトロフェン(CNP) ※1	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18	0.00002未満											
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	0.0000										
プロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18	0.0005未満	0.000										
ンアナジン	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	18	0.00001未満	+										
ンアノホス(CYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18	0.00003未満	_										
ンウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18	0.0002未満	0.000										
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	0.000										
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	0.0000										
ジクワット	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18	0.0005未満	0.000										
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	0.0000										
ジチオカルバメート系農薬 ※2	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18	0.00005未満	1										
ブチオピル	(mg/L)	0.00009未満	0.000000未満	0.00009未満	18	0.00009未満	1										
ンハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18	0.00005末満	0.00005末満	0.00006未満	4								
ンマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18	0.00003未満	1										
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	1										
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	+										
ンメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18	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	0.0000										
ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	18	0.0008未満	0.0000未満	0.008未満	0.000未満	0.00							
チアジニル	(mg/L)	0.000未満	0.000未満	0.000未満	18	0.000末満	0.000未満	0.00									
テァシール チウラム	(mg/L)	0.000未満	0.0001未満	0.000未満	18	0.000未満	0.001未満	0.001未満	0.000未満	0.000未満	0.000未満	0.0001未満	0.000未満	0.000未満	0.000未満	0.000未満	0.000
<del>- ソラム</del> チオジカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18	0.0002未満	0.000										
テオ・シカルフ チオファネートメチル	(mg/L)	0.0008末海	0.0008未満	0.0008未満	18	0.0008未満	0.000										
ナオファベートメナル チオベンカルブ					18		0.003未満	0.003未満									1
<b>「オハンルルノ</b>	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	Ιğ	0.0002未満	0.0002木満	0.0002木満	0.0002未満	0.000							

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
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										
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										
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										
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										
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										
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										
パラコート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18	0.0005未満	0.000										
≟ペロホス	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18	0.00002未満	0.0000										
ピラクロニル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001	0.0001未満	18	0.0001未満	0.000										
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	0.0000										
<sup>ピ</sup> 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	0.000										
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	0.0000										
	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18	0.0002未満	0.000										
プロキロン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18	0.0005未満	0.000										
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	0.0000										
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	0.000										
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未滞	0.0003未満	0.000								
7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未滞	0.0005未満	0.000								
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	0.0000										
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未滞	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未滞	0.0001未満	0.000								
プサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18	0.001未満	0.001未滞	0.001未満	0.00								
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未滞	0.0003未満	0.000								
ブタミホス	(mg/L)	0.0000末満	0.0003未満	0.0003末満	18	0.0003未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0003末満	0.0003末満	0.0003末満	0.0003末満	0.0003末満	0.0003末満	0.0000末満	0.0000末満	0.000
ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002末満	0.0002未満	0.0002未満	18	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002末満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002末満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002末満	0.000
フルアジナム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18	0.0003未満	0.000										
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	0.000										
プロシミドン	(mg/L)	0.0000未満	0.0000未満	0.0000未満	18	0.0000未満	0.0000未満	0.0009未満	0.0000未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0000末満	0.0009未満	0.0000末満	0.000
プロチオホス	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	18	0.00007未満	0.0007未満	0.00007未満	0.000								
プロピコナゾール	(mg/L)	0.00007未満	0.0005未満	0.0005未満	18	0.0005未満	0.000										
プロピゴチン <i>ール</i> 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	0.000										
プロピッミト プロベナゾール		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18	0.0003未満	0.000										
プロペナノール ブロモブチド	(mg/L)	0.0003未凋	0.0003未満	0.0003未満	18	0.0003未満	0.00										
バノミル	(mg/L)		0.000未満			0.001未満	0.0001未満	0.000未満	0.000未満	0.000未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.000未満	0.0001未満	0.0001未満	1
ンミル ペンシクロン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18	0.0002未満	0.000										
<u>、ンシクロン</u> 、ンゾビシクロン	(mg/L) (mg/L)		0.0001未満	0.000未満	18 18	0.001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.000未満	0.0001未満	0.00						
<u>、ンノこシッロン</u> 、ンゾフェナップ		0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	18	0.0009未満	1										
	(mg/L)	0.00005未満															1
、 デ	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	18	0.002未満	0.00										
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	+										
、	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18	0.0002未満	1										
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	0.000										
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	1										
トスチアゼート	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18	0.00005未満	0.0000										
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	0.00										
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	0.000										
メソミル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18	0.0003未満	0.000										
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	0.00										
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	0.000										

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										
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										
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										
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										
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										
)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	
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	6
						最高	37.9	37.3	43.7	43.1	50.7	47.2	45.3	43.8	46.1	43.9	43.7	'
					l	最低	31.0	30.5	26.8	21.8	49.6	30.0	41.4	32.7	42.4	43.4	41.0	
						回数	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	
電気伝導率	$(\mu\text{S/cm})$	138	170	74	53	平均	123	123	124	107	168	130	146	138	147	156	158	
						最高	131	135	149	143	170	156	153	149	154	163	161	
						最低	116	109	98	74	166	105	140	116	133	152	154	
						回数	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	
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	
						最高	0.183	0.239	0.575	0.448	0.251	0.307	0.339	0.211	0.124	0.108	0.138	+
						最低	0.143	0.145	0.173	0.203	0.225	0.186	0.120	0.114	0.101	0.100	0.101	(
						回数	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	
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	+
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	+
						最高	0.02	0.05	0.02	0.01	0.05	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	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
at at Arabi	(ITT ( ) )					回数	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	<u> </u>
生物総数	(個/mL)	1100	10000	50	12		380	300	300	300	50	220	400	160	120	310	800	10
クリプトスポリジウム(原水)	(個/10L)	0	0	0	4		0			0			0			0		<u> </u>
ジアルジア(原水)	(個/10L)	0	0	0	4		0			0			0			0		<u> </u>
硫酸イオン アミノ休を除く ※2 農薬75	(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	)

※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

		1			障害(	の種类	頁							採水	月日					
類	属	計数	水の					着濁	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
~~	7-3	単位	華	味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	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	0	0	0	0	0	0					<u> </u>			<u> </u>				
	Aphanizomenon	糸状体	Ö			Ō		Ŏ												
	Aphanocapsa	群体						Ŏ												
	Microcystis	群体	0		0	0		Ō												
	Oscillatoria	糸状体	0	0	0	0	0													
	Phormidium	糸状体		0	0	0		0												
	その他																			
珪藻類	Achnanthes	細胞			0			0	5	10	10								20	
	Asterionella	細胞	0	0	0	0	0	0	5											5
	Attheya	細胞																		
	Aulacoseira	糸状体	0	0	0		0		5	10	15	20		10	10	35	15	10	10	
	Cyclotella	細胞	0			0	0	0	10	30	80	15	5	15		5		25	500	9,200
	Diatoma	細胞		0				Ш	5						30		20	15		
	Fragilaria	細胞	0		0	0	0	Ш	45			100			200	95		10		
	Melosira	糸状体					0		10	5		5		25						
	Navicula	細胞					_		100	110	60	110	10	65	110	5	60	200	170	490
	Nitzschia	細胞					0	0	5	10	20		15	15	15	5		5	30	120
	Rhizosolenia	細胞																		
	Skeletonema	細胞					_	0	10	40	30				5	15		10	20	220
	Synedra	細胞		O	O	0	0		75	10	15	10	10	15			10			20
	7 0 llb							$\vdash$	400	0.5	0.5	45	_	0.5	40		_		40	45
经技術	その他	ém nés							100	65	65	45	5	65	10		5	30	40	45
緑藻類	Ankistrodesmus Chlamydomonas	細胞細胞	0	0	0	0	0	0	5								5			
	Chlorella	細胞	0				0		3								5			
	Closterium	細胞		0	0		0	$\vdash$											5	
	Dictyosphaerium	群体	0																J	
	Mougeotia	糸状体																		
	Oocystis	群体				0		0												
	Pandorina	群体		0	0	ŏ		ŏ												
	Pediastrum	群体		-	-	-		$\overline{}$							5					
	Selenastrum	細胞													-					
	Scenedesmus	群体						$\Box$	5					5					10	
	Sphaerocystis	群体					0	0	- J										10	
	Spirogyra	糸状体		0		0	Ŏ	Ŭ												
	Staurastrum	細胞	0		0	Ŭ	Ŏ													
	Tetraedron	細胞		Ŭ																
	Volvox	群体		0	0															
	その他																			
クリプト藻類	Cryptomonas	細胞	0	0	0					5				5				5		
を黄金藻類	Synura	群体	0	0																
の	Uroglena	細胞	0	0	0	0														
他渦鞭藻類	Ceratium	細胞	0				0													
の	Peridinium	細胞	0		0	0									5					
藻 ユーグレナ藻類	Euglena	細胞	0																	
類																				
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	l	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	(°C)	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
						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
						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
						回数	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	:
水 温	(°C)	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
						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
						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
						回数	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	
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	
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
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
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
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
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
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
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
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
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		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	C
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
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
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
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
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		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
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
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
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
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
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
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
クロロホルム	(mg/L)	0.005	0.012	0.001	18	平均 最高	0.002	0.003	0.006	0.005 0.005	0.011 0.012	0.006 0.007	0.006	0.003	0.002	0.001	0.002	0.0
						取尚 最低	0.002	0.004	0.007	0.005	0.012	0.007	0.006	0.003	0.002	0.001	0.002	0.0
						回数	0.002	0.003	0.005		0.010		0.006	0.003	0.002	0.001	0.002	0.0
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.008	0.002未満	12		0.002	0.002	_	0.005	0.008	0.005	0.004		0.002	0.002未満	0.002	0.002未
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.008	0.002未満		平均	0.002	0.002	0.003	0.005	0.008	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002未油	0.002	0.002*
フノロゼソロログブン	(ifig/ L)	0.001	0.002	0.001不冲	18	最高	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	0.0
						最低	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	0.0
						回数	0.001	0.001	0.001	0.001不油	0.002	0.001不向	0.002	0.001不向	0.001	0.001	0.001	0.0
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
総トリハロメタン	(mg/L)	0.001	0.001次加	0.003		平均	0.001次/周	0.007次/両	0.001次加	0.001 (مار)	0.0017(7)(1)	0.001次/jiij 0.012	0.001次例	0.0017(7)(1)	0.0017(7)(0)	0.0017(7)(0)	0.001	0.0012
	(1116/ L/	0.009	0.021	0.000	'0	最高	0.005	0.007	0.011	0.007	0.020	0.012	0.012	0.005	0.005	0.003	0.005	0.0
						最低	0.005	0.006	0.009	0.007	0.021	0.010	0.012	0.005	0.005	0.003	0.005	0.0
						回数	2.000	2.500	2.509	2.000	2.516	2.010	1	1	1	1	1	5.0
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

#### 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
ブ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	0.00
						最高	0.002	0.003	0.004	0.002	0.007	0.005	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.00
						最低	0.002	0.002	0.003	0.001	0.006	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.0
						回数	2	2	2	2	2	2	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										
						最高	0.001未満	0.001未										
						最低	0.001未満	0.001未										
						回数	2	2	2	2	2	2	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	2	0.004未満	0.004未										
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	2	0.005未満	0.005未										
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.04	0.01	12	2	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	2	0.01未満	0.01未										
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	2	0.005未満	0.005未										
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	11.7	15.4	7.3	12	2	10.4	11.8	9.7	7.3	14.1	9.2	12.1	9.3	12.6	13.9	15.4	1
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	2	0.001未満	0.001未										
塩化物イオン	(mg/L)	10.9	14.7	7.6	12	2	10.5	10.8	9.3	7.6	12.9	8.2	9.4	9.1	11.6	12.3	14.7	1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	40.8	53.5	26.8	12	2	36.2	38.3	37.9	26.8	53.5	33.7	47.7	35.3	44.1	44.8	46.5	4
蒸発残留物	(mg/L)	111	136	70	12	2	94	109	96	70	132	90	136	91	127	132	125	
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	2	0.02未満	0.02										
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	0.0000013										
						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	0.000
						最低	0.000001未満	0.000001 <i>5</i>										
						回数	5	4	4	5	4	4	5	5 4	4	4	4	
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
						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
						最低	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未							
						回数	5	4	4	5	4	4	5	5 4	4	4	4	
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	12	2	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
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	2	0.0005未満	0.0005未										
有機物(全有機炭素(TOC)の量	量)(mg/L)	0.5	0.8	0.3	12	2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.8	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	
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	
						最高	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	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	
						回数	22		+	23	22	21	23	+	21	22	19	
味		異常なし	異常なし	異常なし	256	平均	異常なし	異常										
			24.11.0.0	201100		最高	異常なし	異常										
						最低	異常なし	異常7										
						回数	22			23	22	21	23		21	22	19	
臭気		1			256		異常なし	異常7										
						回数				23	22	21	23		21	22	19	20113
 色度	(度)	1未満	1未満	1未満	256		-	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1#
	(1,2,7	1 > 1 < 7   10	, > 1 < 1/m]	1 > 1 < //m]	230	最高	1未満	1#										
						最低	1未満	1未満	11111111	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	15
						回数	22			23	22	21	23		21	22	14 / 10	1/
	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	256				_	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	0.15
/判/又	(皮)	0.1不冲	0.1不冲	0.1不向	200	最高	0.1未満	0.17										
						最低	0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1末
						回数	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	<u> </u>

令和6年度 年報 牛頸浄水場 1系浄水

り和0千及 千秋 千段/		<b>水</b> /			- 14	T							I				
	=	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
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)		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		ļ	0.002未満			0.002未満	1		0.002未満		
農薬類(総農薬)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	18 平		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末
						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オ
						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才
						数 2	. 2	2	2	2	2	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	(
					最	高 0.78	0.83	0.93	0.88	0.96	0.94	0.86	0.78	0.72	0.67	0.71	(
					最	低 0.67	0.71	0.79	0.82	0.86	0.82	0.75	0.70	0.65	0.64	0.64	(
					回	数 22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	
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	
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-t-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	15
					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	15
					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	15
					回	数 22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	
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	-
従属栄養細菌	(個/mL)	0	0	0	12	C	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	- 1
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		
į.																	
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
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	0.00045
2,2-DPA(ダラポン)	(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
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	0.00025
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	0.000045
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
アシュラム	(mg/L)	0.009未満	0.000未満	0.009未満	18	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.0000末満	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	0.000
アセフェート	(mg/L)	0.0000未満	0.0000未満	0.0000余凋	18	0.0000未満	0.0000未満	0.00006未満	0.0000余満		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.0000余満	0.00005
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	0.00001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.00001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.00015
アニロホス	(mg/L)		0.00001未満	0.0001末凋	18	0.0001末温	0.0001未満	0.0007末満			0.0001末満	0.00001未満	0.0007末満	0.0001末渦	0.00001未満	0.00001未満	0.000012
アミトラズ	(mg/L)		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
アラクロール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.0003未満	18	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.0003未満	0.0003未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.0003未満	0.00003
イソキサチオン			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	0.00035
	(mg/L)																0.00005
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	
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	0.00015
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	0.0035
イプフェンカルバゾン	(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	0.000023
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未滞	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	0.00095

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
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										
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	0.000095										
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										
エトフェンプロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18	0.0008未満	0.0008										
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										
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										
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										
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										
カズサホス	(mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	18	0.000006未満	0.00000										
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										
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										
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										
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	0.00000										
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										
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										
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										
クロメプロップ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18	0.0002未満	0.0002										
クロルニトロフェン(CNP) ※1	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18	0.00002未満	0.0000										
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	0.0000										
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	0.000										
シアナジン	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	18	0.00001未満	0.0000										
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	0.0000										
ジウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18	0.0002未満	0.000										
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	0.000										
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	0.0000										
ジクワット	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18	0.0005未満	0.000										
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	0.0000										
ジチオカルバメート系農薬 ※2	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18	0.00005未満	0.0000										
ジチオピル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	18	0.00009未満	0.0000										
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	0.0000										
シマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18	0.00003未満	0.0000										
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	0.000										
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	0.000										
シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18	0.0003未満	0.000										
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	0.0000										
ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	18	0.008未満	0.00										
チアジニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18	0.001未満	0.00										
チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18	0.0002未満	0.000										
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18	0.0008未満	0.000										
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	0.00										
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	0.000										
テフリルトリオン	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.0002未満	18	0.00002未満	0.00002未満	0.00002末満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002末満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.0000
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	0.000										
-リクロピル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002末満	0.0002未満	18	0.0002末満	0.0002木凋	0.0002木凋	0.0002未満	0.0002末満	0.0002木凋	0.00002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002木凋	0.0002末満	0.0000
トリクロレル トリクロルホン(DEP)	(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	0.00005未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.0000
トリシクラゾール	(mg/L)	0.00005未満	0.0005未満	0.0005未満	18	0.00005未満	0.00005未満	0.0003未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.00003未満	0.0003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.000
<u>、リンクラケール</u> 、リフルラリン	(mg/L)	0.000未満	0.0001未満	0.0001未満	18	0.001未満	0.001未満	0.000未満	0.0001未満	0.0001未満	0.000未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.000
`ソノルフリン	(mg/L)	0.0000木油	0.0000木油	0.0000木油	18	0.0000木油	0.0000木油	0.0000木海	0.0000木油	0.000							

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
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才
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
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	0.00015
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
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
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
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
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
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	0.00000
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
フルアジナム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18	0.0003未満	0.0003未滞	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
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	0.000
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	0.000
プロチオホス	(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	0.0000
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	0.000
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	0.000
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	0.000
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未滞	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.00
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	0.000
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	0.00
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	0.000
<u></u> 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	0.0000
<u></u> 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未滞	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	0.00
 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未滞	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	0.00
ベンフラカルブ	(mg/L)	0.000未満	0.000未満	0.000未満	18	0.0002未満	0.0000未満	0.0003未満	0.000未満	0.0000未満	0.000未満	0.0003末満	0.0002未満	0.000未満	0.000未満	0.000未満	0.000
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	0.000
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	0.000
ホスチアゼート	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18	0.00005未満	0.00007未満	0.00007末満	0.00005未満	0.00007末満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.0000
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	0.00
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	0.000
メンミル	(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	0.000
^ノミル メタラキシル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003末満	0.0003末凋	18	0.0003末満	0.0003未満	0.0003末満	0.0003末満	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木凋	0.000
ペタフキシル メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	18	0.0002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0002未満	0.002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.000
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	0.00004未満	0.0004未満	0.00004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.0004未満	0.00004未満	0.0000
メトリブジン		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	0.000
	(mg/L)		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	0.000
メフェナセット メプロニル	(mg/L)	0.0002未満			18												_
×ノロニル モリネート	(mg/L)	0.001未満	0.001未満 0.0005未満	0.001未満	18	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満 0.0005未満	0.001未満	0.000						

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
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 (	(μS/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

<sup>※1</sup> アミノ体を除く ※2 農薬7種(ジネブ、ジラム、チウラム、ブロビネブ、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。