

## 令和6年度 处理場水質試験結果 [放流水]

処理場名 項目	千田	江波	旭町	西部	和田
気温 (°C)	18.0	16.5	21.0	17.0	17.0
水温 (°C)	22.5	22.5	22.5	24.0	18.5
透視度 (度)	96	100以上	100以上	98	74
pH	7.1	7.1	7.1	7.3	6.7
浮遊物質量 (mg/l)	1	0	0	1	4
BOD (mg/l)	3.6	1.7	3.0	6.6	1.9
C-BOD (mg/l)	1.5	1.1	-	1.2	-
COD (mg/l)	9.2	5.9	5.5	12	6.2
全窒素 (mg/l)	13.4	9.3	10.6	18.8	2.2
アンモニア性窒素 (mg/l)	5.3	0.2	0.9	14.7	0.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)	1.0	0.1	0.3	1.1	0.0
硝酸性窒素 (mg/l)	6.2	6.8	8.8	2.3	1.2
有機性窒素 (mg/l)	0.9	2.2	0.6	0.7	1.1
全りん (mg/l)	0.8	1.3	1.6	1.2	1.6
りん酸イオン態りん (mg/l)	0.7	1.2	1.6	1.0	-
よう素消費量 (mg/l)	1.5	1.2	0.5	0.6	検出せず
塩化物イオン (mg/l)	590	1,300	880	270	-
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )	240	13	19	1	0
カドミウム (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
シアン (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
有機りん (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
鉛 (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
六価クロム (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
ひ素 (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
アルキル水銀 (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
総水銀 (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
ポリ塩化ビフェニル (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
トリクロロエチレン (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
テトラクロロエチレン (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
ジクロロメタン (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
四塩化炭素 (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
1, 3-ジクロロプロパン (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
チウラム (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
シマジン (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
チオベンカルブ (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
ベンゼン (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
セレン (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
ほう素 (mg/l)	0.1	0.3	0.2	検出せず	検出せず
ふつ素 (mg/l)	0.1	0.1	0.2	検出せず	0.8
アンモニア等 (mg/l)	9.3	6.9	9.4	9.2	1.2
1, 4-ジオキサン (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
フェノール類 (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
銅 (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	0.026
亜鉛 (mg/l)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
溶解性鉄 (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
溶解性マンガン (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
全クロム (mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	-	0.00038	0.00022	0.00030	-

※月2回（年24回）の試験結果の年平均値（有機りん、ポリ塩化ビフェニルは年2回、チウラム、シマジン、チオベンカルブは年4回の試験結果の平均値）。ダイオキシン類は年1回の試験結果の値。

ただし、和田は月2回（年24回）の試験結果の年平均値（アンモニア性窒素～有機性窒素、よう素消費量、カドミウム～1, 4-ジオキサン、フェノール類～全クロムの39項目は年2回の試験結果の平均値）。

※C-BODとは、硝化抑制試薬を加え、硝化作用を抑制した状態で測定したBODのこと。