

令和6年度 処理場水質試験結果〔放流水〕

項 目	処理場名	千田	江波	旭町	西部	和田
気温	(℃)	18.0	16.5	21.0	17.0	17.0
水温	(℃)	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	(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 ³)	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-ジクロロプロペン	(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
ふっ素	(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。