

令和5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	(℃)	18.5	16.5	20.5	16.5	17.0
水温	(℃)	22.0	22.5	22.0	23.5	19.5
透視度	(度)	97	100以上	100以上	98	85
pH		7.2	7.0	7.1	7.4	6.8
浮遊物質	(mg/l)	2	0	0	1	3
BOD	(mg/l)	5.1	1.7	1.2	6.8	1.7
C-BOD	(mg/l)	2.0	1.3	－	1.6	－
COD	(mg/l)	10	5.9	5.4	11	5.0
全窒素	(mg/l)	13.7	9.4	10.5	18.9	1.1
アンモニア性窒素	(mg/l)	5.5	0.0	0.0	13.1	0.0
亜硝酸性窒素	(mg/l)	2.0	0.1	0.0	0.9	0.0
硝酸性窒素	(mg/l)	4.8	7.2	10.0	4.1	1.1
有機性窒素	(mg/l)	1.4	2.1	0.5	0.8	0.6
全りん	(mg/l)	1.0	1.1	1.8	1.4	1.4
りん酸イオン態りん	(mg/l)	0.8	1.1	1.8	1.2	－
よう素消費量	(mg/l)	0.9	1.1	1.0	0.5	1.3
塩化物イオン	(mg/l)	520	1,400	920	280	－
大腸菌群数	(個/cm ³)	100	11	31	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)	検出せず	0.3	0.2	検出せず	検出せず
ふっ素	(mg/l)	0.1	0.2	0.2	0.1	1.0
アンモニア等	(mg/l)	9.0	7.3	10.1	10.2	1.1
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	0.042
亜鉛	(mg/l)	0.02	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)	－	0.00043	0.00032	0.00043	－

※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。