

令和6年度 処理場水質試験結果〔流入水〕

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	(℃)	22.0	21.5	23.0	22.5	18.5
透視度	(度)	7	7	8	5	7
pH		7.3	7.4	7.1	7.2	6.9
浮遊物質	(mg/l)	160	96	61	150	91
BOD	(mg/l)	170	130	130	150	110
COD	(mg/l)	91	74	63	99	68
全窒素	(mg/l)	26.9	23.0	24.8	29.9	25.2
アンモニア性窒素	(mg/l)	21.1	18.7	19.1	19.8	20.7
亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.0	0.0	0.0	0.7	0.2
硝酸性窒素	(mg/l)	0.2	0.0	0.0	0.9	0.3
有機性窒素	(mg/l)	5.6	4.3	5.7	8.5	6.6
全りん	(mg/l)	2.6	2.8	2.8	5.0	3.0
りん酸イオン態りん	(mg/l)	1.7	1.6	1.9	2.7	－
よう素消費量	(mg/l)	14	18	34	12	7.0
塩化物イオン	(mg/l)	750	1,000	950	220	－
大腸菌群数	(個/cm ³)	290×10 ³	180×10 ³	110×10 ³	95×10 ³	54×10 ³
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	0.2	0.3	検出せず	検出せず
ふっ素	(mg/l)	0.1	0.1	0.2	0.1	0.8
アンモニア等	(mg/l)	21.3	18.7	19.1	21.4	21.2
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)	12	17	13	16	6
フェノール類	(mg/l)	0.04	0.03	0.04	0.03	0.01
銅	(mg/l)	0.023	0.014	0.017	0.020	0.033
亜鉛	(mg/l)	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06
溶解性鉄	(mg/l)	0.1	0.1	0.2	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)	－	0.18	0.33	0.15	－

※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、シアン、六価クロム、トリクロロエチレン～1,3-ジクロロプロペン、ベンゼン～ふっ素、1,4-ジオキサン、フェノール類、溶解性鉄、溶解性マンガンの20項目は月1回（年12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1回（年12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1回の試験結果）。