

令和5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	(℃)	18.5	16.5	20.5	16.5	17.0
水温	(℃)	22.0	21.0	22.5	23.0	19.0
透視度	(度)	7	7	8	6	5
pH		7.4	7.4	7.1	7.3	6.9
浮遊物質	(mg/l)	120	87	65	140	110
BOD	(mg/l)	170	130	130	130	140
COD	(mg/l)	90	70	69	90	80
全窒素	(mg/l)	27.0	21.8	25.9	30.8	25.6
アンモニア性窒素	(mg/l)	20.2	17.6	19.9	20.0	0.3
亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0
硝酸性窒素	(mg/l)	0.2	0.1	0.0	1.3	3.3
有機性窒素	(mg/l)	6.6	4.1	6.0	8.6	6.8
全りん	(mg/l)	3.1	2.5	2.9	4.7	3.5
りん酸イオン態りん	(mg/l)	1.8	1.4	2.0	2.6	－
よう素消費量	(mg/l)	13	17	32	13	8.2
塩化物イオン	(mg/l)	570	1,100	830	210	－
大腸菌群数	(個/cm ³)	140×10 ³	160×10 ³	110×10 ³	120×10 ³	160×10 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	0.2	検出せず	検出せず
ふっ素	(mg/l)	0.1	0.2	0.2	検出せず	0.8
アンモニア等	(mg/l)	20.4	17.6	19.9	22.2	3.6
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)	10	14	12	12	6
フェノール類	(mg/l)	0.05	0.04	0.06	0.03	検出せず
銅	(mg/l)	0.023	0.017	0.021	0.023	0.095
亜鉛	(mg/l)	0.07	0.05	0.06	0.05	0.09
溶解性鉄	(mg/l)	0.1	0.2	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)	－	0.16	0.22	0.16	－

※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）。