

令和3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	(℃)	16.0	16.0	18.5	15.5	15.5
水温	(℃)	21.5	21.5	21.5	22.5	17.5
透視度	(度)	5	7	8	6	5
pH		7.4	7.5	7.0	7.3	7.0
浮遊物質	(mg/l)	130	99	54	140	100
BOD	(mg/l)	160	140	130	150	130
COD	(mg/l)	84	82	66	88	85
全窒素	(mg/l)	29.8	23.4	26.6	31.4	24.8
アンモニア性窒素	(mg/l)	22.7	17.6	18.8	19.3	11.1
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)	0.0	0.1	0.0	1.6	0.0
有機性窒素	(mg/l)	7.1	5.7	7.8	9.6	11.3
全りん	(mg/l)	3.1	2.8	2.8	4.4	3.2
りん酸イオン態りん	(mg/l)	1.9	1.5	1.7	2.2	-
よう素消費量	(mg/l)	16	20	25	13	8.2
塩化物イオン	(mg/l)	560	960	780	240	-
大腸菌群数	(個/cm ³)	160×10 ³	120×10 ³	98×10 ³	100×10 ³	56×10 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	0.1	0.2	0.1	0.3
アンモニア等	(mg/l)	22.7	17.6	18.8	21.8	11.1
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)	14	13	12	14	6
フェノール類	(mg/l)	0.06	0.04	0.05	0.03	検出せず
銅	(mg/l)	0.022	0.018	0.017	0.019	0.031
亜鉛	(mg/l)	0.06	0.06	0.05	0.05	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)	-	0.14	0.21	0.17	-

※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）。