

令和4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	(℃)	17.0	15.5	19.5	15.0	16.0
水温	(℃)	21.5	21.5	22.5	22.5	18.5
透視度	(度)	5	7	8	6	5
pH		7.4	7.4	7.1	7.3	6.9
浮遊物質	(mg/l)	130	94	66	130	120
BOD	(mg/l)	170	150	130	150	140
COD	(mg/l)	89	78	76	95	81
全窒素	(mg/l)	28.9	23.8	25.2	30.9	25.4
アンモニア性窒素	(mg/l)	22.3	18.2	20.3	20.5	19.9
亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
硝酸性窒素	(mg/l)	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
有機性窒素	(mg/l)	6.6	5.6	4.9	8.5	34.2
全りん	(mg/l)	3.2	2.8	2.8	4.4	3.0
りん酸イオン態りん	(mg/l)	1.8	1.5	1.9	2.3	-
よう素消費量	(mg/l)	16	18	35	15	13
塩化物イオン	(mg/l)	590	1,100	830	250	-
大腸菌群数	(個/cm ³)	180×10 ³	110×10 ³	110×10 ³	130×10 ³	96×10 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)	0.2	0.3	0.3	検出せず	検出せず
ふっ素	(mg/l)	0.1	0.1	0.2	0.1	0.7
アンモニア等	(mg/l)	22.3	18.2	20.3	22.4	19.9
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	9	16	15	6
フェノール類	(mg/l)	0.06	0.05	0.06	0.04	検出せず
銅	(mg/l)	0.019	0.015	0.017	0.017	0.031
亜鉛	(mg/l)	0.07	0.07	0.09	0.05	0.07
溶解性鉄	(mg/l)	0.1	0.2	0.2	検出せず	0.10
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)	-	0.39	0.34	0.52	-

※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）。