

## 令和4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	(℃)	17.0	15.5	19.5	15.0	16.5
水温	(℃)	22.0	23.0	23.0	23.5	19.0
透視度	(度)	93	100以上	100以上	98	78
pH		7.0	7.0	6.9	7.4	6.8
浮遊物質	(mg/l)	1	0	0	1	3
BOD	(mg/l)	3.3	1.3	2.0	7.3	2.3
C-BOD	(mg/l)	2.0	0.9	-	1.9	-
COD	(mg/l)	8.6	5.5	7.1	12	5.5
全窒素	(mg/l)	14.6	9.9	9.7	21.1	2.0
アンモニア性窒素	(mg/l)	4.3	0.0	0.1	15.5	0.0
亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0
硝酸性窒素	(mg/l)	8.5	7.0	7.7	3.5	1.0
有機性窒素	(mg/l)	1.3	2.9	1.9	1.1	0.8
全りん	(mg/l)	1.2	1.2	1.5	1.5	1.4
りん酸イオン態りん	(mg/l)	1.1	1.2	1.4	1.2	-
よう素消費量	(mg/l)	1.0	1.1	1.1	0.6	0.2
塩化物イオン	(mg/l)	540	1,400	920	300	-
大腸菌群数	(個/cm <sup>3</sup> )	29	18	30	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)	0.1	0.3	0.2	検出せず	検出せず
ふっ素	(mg/l)	検出せず	0.1	検出せず	検出せず	0.8
アンモニア等	(mg/l)	10.7	7.1	7.7	10.7	1.0
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	0.041
亜鉛	(mg/l)	0.03	0.03	0.03	0.02	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)	-	0.00038	0.00038	0.00048	-

※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。