

## 令和3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	(℃)	16.0	16.0	18.5	15.5	16.0
水温	(℃)	21.5	22.5	22.5	23.5	18.0
透視度	(度)	97	98	100以上	97	73
pH		7.2	7.0	7.0	7.4	6.9
浮遊物質	(mg/l)	1	0	0	1	3
BOD	(mg/l)	4.1	3.8	1.9	7.5	2.8
C-BOD	(mg/l)	1.9	1.6	-	1.8	-
COD	(mg/l)	8.4	6.8	6.4	11	5.8
全窒素	(mg/l)	15.8	11.9	11.5	18.6	1.3
アンモニア性窒素	(mg/l)	8.0	1.3	0.1	13.6	0.0
亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.3	0.4	0.0	1.0	0.0
硝酸性窒素	(mg/l)	6.2	7.0	8.2	2.9	0.2
有機性窒素	(mg/l)	1.3	3.2	3.2	1.1	0.7
全りん	(mg/l)	0.8	1.2	1.7	1.3	1.6
りん酸イオン態りん	(mg/l)	0.7	1.1	1.6	1.1	-
よう素消費量	(mg/l)	0.9	0.9	0.2	0.8	1.5
塩化物イオン	(mg/l)	480	1,100	830	260	-
大腸菌群数	(個/cm <sup>3</sup> )	55	15	22	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	0.2	0.2	検出せず	検出せず
ふっ素	(mg/l)	検出せず	0.1	0.1	検出せず	0.6
アンモニア等	(mg/l)	9.7	7.9	8.2	9.3	0.2
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)	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	0.030
亜鉛	(mg/l)	0.03	0.03	0.03	0.03	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)	-	0.00094	0.00057	0.00046	-

※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。