

汚水処理施設の放流水の水質検査結果 (検査頻度: 年 1 回以上)

採水状況	採水地点	室温	水温	採水時刻	採水年月日	結果を得た年月日
	A地点	15.8℃	12.9℃	9:18	2022.6.23	2022.8.3

有害物質	基準値(以下)	検査結果
カドミウム及びその化合物	0.03mg/l	0.001 未満
シアン化合物	1mg/l	0.1 未満
有機リン化合物	1mg/l	0.02 未満
鉛及びその化合物	0.1mg/l	0.005 未満
六価クロム化合物	0.5mg/l	0.05 未満
砒素及びその化合物	0.1mg/l	0.001 未満
水銀アルキル水銀その他水銀化合物	0.005mg/l	0.0005 未満
アルキル水銀化合物	検出されないこと	0.0005 未満
P C B	0.003mg/l	0.0005 未満
トリクロロエチレン	0.3mg/l	0.002 未満
テトラクロロエチレン	0.1mg/l	0.002 未満
ジクロロメタン	0.2mg/l	0.002 未満
四塩化炭素	0.02mg/l	0.002 未満
1・2-ジクロロエタン	0.04mg/l	0.002 未満
1・1-ジクロロエチレン	1mg/l	0.002 未満
シス-1・2-ジクロロエチレン	0.4mg/l	0.002 未満
1・1・1-トリクロロエタン	3mg/l	0.002 未満
1・1・2-トリクロロエタン	0.06mg/l	0.002 未満
1・3-ジクロロプロペン	0.02mg/l	0.002 未満
チウラム	0.06mg/l	0.001 未満
シマジン	0.03mg/l	0.001 未満
チオベンカルブ	0.2mg/l	0.002 未満
ベンゼン	0.1mg/l	0.002 未満
セレン及びその化合物	0.1mg/l	0.001 未満
1・4-ジオキサン	10mg/l	0.005 未満

有害物質以外の項目	基準値(以下)	検査結果
ノルマルヘキサン (鉱油類)	5mg/l	1 未満
〃 (動植物油脂類)	30mg/l	
フェノール類	5mg/l	0.2 未満
銅	3mg/l	0.005 未満
亜鉛	2mg/l	0.005 未満
溶解性鉄	10mg/l	0.02 未満
溶解性マンガン	10mg/l	8.2
クロム	2mg/l	0.005 未満
ふっ素及びその化合物	15mg/l	0.5
大腸菌群数	3000 個/cm ³	0
全窒素	120mg/l	93
全リン	16mg/l	0.024
ほう素及びその化合物	50mg/l	0.50
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	200mg/l	32

備考:1・4-ジオキサンは既存施設(H25.6.1 現在)の暫定基準である。

汚水処理施設の放流水の水質検査結果 (検査頻度：月 1 回以上)

項目 実施年月日		原水の検査結果					放流水(処理水)の検査結果					
		透視度 (cm)	pH	SS (mg/l)	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	法定 基準値	5.8~8.6 の範囲内	60mg/l 以下	90mg/l 以下	60mg/l 以下	3000個/ cm ³ 以下
							維持管理 設定値		10mg/l 以下		20mg/l 以下	
透視度 (cm)	pH	SS (mg/l)	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	透視度 (cm)	pH	SS (mg/l)	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	大腸菌 個/cm ³		
4月	2022.4.21	3.5	7.1	70.0	36.0	7.4	30以上	7.7	1.0	22.0	4.1	0
	2022.4.27											
5月	2022.5.12	3.5	6.9	44.0	36.0	4.8	30以上	7.8	1未満	26.0	0.3	0
	2022.5.20											
6月	2022.6.23	6.0	7.0	110.0	37.0	9.5	30以上	7.6	4.0	25.0	2.3	0
	2022.7.4											
7月	2022.7.14	4.5	7.1	62.0	37.0	9.7	30以上	7.7	2.0	25.0	2.7	0
	2022.7.25											
8月	2022.8.18	3.0	7.2	270.0	47.0	25.0	30以上	7.6	5.0	24.0	4.3	0
	2022.8.29											
9月	2022.9.8	5.0	6.9	25.0	36.0	23.0	30以上	7.6	2.0	22.0	0.9	0
	2022.9.14											
10月	2022.10.13	5.5	7.0	57.0	29.0	9.0	30以上	7.7	4.0	20.0	0.8	0
	2022.10.24											
11月	2022.11.10	2.0	7.2	53.0	40.0	8.9	30以上	7.7	3.0	27.0	0.3	0
	2022.11.22											
12月	2022.12.8	7.0	7.5	66.0	36.0	13.0	30以上	7.9	2.0	27.0	15.0	0
	2022.12.21											
1月	2023.1.19	3.0	7.7	60.0	35.0	7.8	30以上	7.9	1未満	26.0	0.6	0
	2023.1.30											
2月	2023.2.16	4.0	7.8	54.0	36.0	10.0	30以上	7.8	1未満	27.0	0.4	0
	2023.2.22											
3月	2023.3.2	4.0	7.7	68.0	40.0	25.0	30以上	7.9	1未満	26.0	0.5	0
	2023.3.9											

注) 実施年月日の各月欄において、上段は試料採取年月日、下段は検査結果を得た年月日を表す。

汚水処理施設調整池処理前の水質検査結果（検査頻度：年1回以上）

採水状況	採水地点	室温	水温	採水時刻	採水年月日	結果を得た年月日
	A地点	19.1℃	12.1℃	9:51	2022.6.23	2022.8.3

検査項目			検査結果
C d	カドミウム及びその化合物 (mg/ℓ)	(mg/ℓ)	0.001 未満
P b	鉛及びその化合物 (mg/ℓ)	(mg/ℓ)	0.005 未満
C N	シアン化合物 (mg/ℓ)	(mg/ℓ)	0.1 未満
H g	水銀アルキル水銀その他水銀化合物 (mg/ℓ)	(mg/ℓ)	0.0005 未満

放流水のダイオキシン類の水質検査結果 (検査頻度 : 年 1 回以上)

採水状況	採水地点	室温	水温	採水時刻	採水年月日	結果を得た年月日
	A地点	℃	11.5℃	10:00	2022(令和4).11.28	2023(令和5).2.3

採水地点の状況	汚水処理施設内の排水口から採取	
採水方法及び採水量	ステンレス製バケツ及びロートを用いて 6.76 ℓ を採取	
試料容器	アセトン洗浄済褐色ガラス瓶 2 本 (3.4 ℓ スクリューキャップ)	
分析機関	エヌエス環境株式会社 (特定計量証明事業登録 岩手県第 124 号)	
検査項目	検査結果	
参考項目	pH	7.8
	SS (mg/ℓ)	1 未満
	電気伝導度 (mS/m)	481.0
	透視度 (cm)	30 以上
	色相	黄色透明
ダイオキシン類	排水基準値	0.0097
	10 (pg-TEQ/ℓ)	

地下水等検査項目の水質検査結果 (検査頻度 : 年 1 回以上)

採水状況	採水地点		気温	水温	採水時刻	採水年月日	結果を得た年月日
	地下水 No. 1	B 地点	16.0℃	10.1℃	10:04	2022. 6. 23	2022. 8. 3
	地下水 No. 2	C 地点	16.6℃	9.0℃	10:15		
	地下水 No. 3	D 地点	17.5℃	11.2℃	10:53		

検査項目	基準値 (以下)	検査結果		
		地下水 No. 1	地下水 No. 2	地下水 No. 3
アルキル水銀化合物	検出されないこと	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
総水銀	0.0005mg/ℓ	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
カドミウム	0.003mg/ℓ	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
鉛	0.01mg/ℓ	0.001 未満	0.001 未満	0.001
六価クロム	0.02mg/ℓ	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
砒素	0.01mg/ℓ	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
全シアン	検出されないこと	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
P C B	検出されないこと	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
トリクロロエチレン	0.03mg/ℓ	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ジクロロメタン	0.02mg/ℓ	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
四塩化炭素	0.002mg/ℓ	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
1・2-ジクロロエタン	0.004mg/ℓ	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満
1・1-ジクロロエチレン	0.02mg/ℓ	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
1・2-ジクロロエチレン	0.04mg/ℓ	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
1・1・1-トリクロロエタン	1mg/ℓ	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
1・1・2-トリクロロエタン	0.006mg/ℓ	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満
1・3-ジクロロプロペン	0.002mg/ℓ	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
チウラム	0.006mg/ℓ	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満
シマジン	0.003mg/ℓ	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
チオベンカルブ	0.02mg/ℓ	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
ベンゼン	0.01mg/ℓ	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
セレン及びその化合物	0.01mg/ℓ	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
1・4-ジオキサン	0.05mg/ℓ	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
クロロエチレン	0.002mg/ℓ	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満

電気伝導率及び塩化物イオン濃度の水質検査結果 (検査頻度: 月 1 回以上)

採水地点及び 検査項目 実施年月日		検査結果											
		地下水 No. 1 (B地点)				地下水 No. 2 (C地点)				地下水 No. 3 (D地点)			
		気温 (°C)	水温 (°C)	電気 伝導率 (mS/m)	塩化物 イオン 濃度 (mg/l)	気温 (°C)	水温 (°C)	電気 伝導率 (mS/m)	塩化物 イオン 濃度 (mg/l)	気温 (°C)	水温 (°C)	電気 伝導率 (mS/m)	塩化物 イオン 濃度 (mg/l)
4 月	2022. 4. 21	11.4	10.2	106.0	270.0	9.8	7.3	12.8	9.4	12.1	6.8	7.38	8.8
	2022. 4. 27												
5 月	2022. 5. 12	12.6	10.8	98.4	250.0	11.2	9.7	12.4	9.4	14.2	10.6	7.70	8.9
	2022. 5. 20												
6 月	2022. 6. 23	16.0	10.1	64.8	140.0	16.6	9.0	12.6	8.6	17.5	11.2	7.46	8.4
	2022. 7. 4												
7 月	2022. 7. 14	17.7	11.4	106.0	260.0	17.7	9.6	13.3	9.4	18.1	13.3	8.54	8.2
	2022. 7. 25												
8 月	2022. 8. 18	23.5	11.3	62.6	140.0	22.6	11.3	12.3	9.2	22.5	16.2	8.74	7.9
	2022. 8. 29												
9 月	2022. 9. 8	20.5	11.3	98.2	250.0	20.9	11.1	12.3	9.3	17.4	13.2	8.98	8.4
	2022. 9. 14												
10 月	2022. 10. 13	14.8	11.4	76.2	170.0	14.9	9.6	13.2	10.0	15.1	12.8	9.47	8.6
	2022. 10. 24												
11 月	2022. 11. 10	8.9	11.3	190.0	500.0	9.2	9.5	14.1	10.0	9.6	9.8	9.39	8.8
	2022. 11. 22												
12 月	2022. 12. 8	0.2	11.0	192.0	480.0	0.6	7.0	17.0	11.0	1.4	5.8	10.80	8.9
	2021. 12. 21												
1 月	2023. 1. 19	-8.3	10.5	159.0	410.0	-7.5	4.6	15.4	12.0	-8.3	4.2	9.84	10.0
	2023. 1. 30												
2 月	2023. 2. 16	-5.0	10.3	205.0	550.0	-6.0	4.6	16.3	12.0	-7.0	4.6	10.4	9.6
	2023. 2. 22												
3 月	2023. 3. 2	0.4	10.7	193.0	540.0	1.5	3.2	16.1	11.0	-1.0	4.9	10.7	9.4
	2023. 3. 9												

注) 実施年月日の各月欄において、上段は試料採取年月日、下段は検査結果を得た年月日を表す。

地下水のダイオキシン類の水質検査結果 (検査頻度: 年 1 回以上)

採水状況	採水地点		気温	水温	採水時刻	採水年月日	結果を得た年月日
	地下水 No. 1	B地点	5.0℃	12.0℃	9:37	2022 (R4) . 11. 28	2023 (R5) . 2. 3
	地下水 No. 2	C地点	9.0℃	8.5℃	9:04	2022 (R4) . 11. 28	2023 (R5) . 2. 3
	地下水 No. 3	D地点	9.0℃	8.0℃	10:45	2022 (R4) . 11. 28	2023 (R5) . 2. 3

項目		検査結果		
		地下水 No. 1 (B)	地下水 No. 2 (C)	地下水 No. 3 (D)
採水地点の状況		マンホール内の地下水を採取	マンホール内の地下水を採取	有孔塩ビ管内の地下水を採取
採水方法及び採水量		ステンレス製バケツ及びピロートを用いて採水 (6.73 リットル)	ステンレス製ひしゃく及びピロートを用いて採水 (6.75 リットル)	ステンレス製ベイラー、バケツ及びピロートを用いて採水 (6.73 リットル)
試料容器		アセトン洗浄済褐色ガラス瓶 (容量 3.4 ℓ、スクリュウキャップ) 2 本	アセトン洗浄済褐色ガラス瓶 (容量 3.4 ℓ、スクリュウキャップ) 2 本	アセトン洗浄済褐色ガラス瓶 (容量 3.4 ℓ、スクリュウキャップ) 2 本
分析機関		エヌエス環境株式会社 (特定濃度計量証明事業者認定番号 N-0065-02) (計量証明事業登録 岩手県 第 124 号)		
参考項目	pH	7.2	7.1	6.8
	SS (mg/ℓ)	1 未満	1 未満	240.0
	電気伝導度 (mS/m)	146.0	15.3	9.1
	透視度 (cm)	30 以上	30 以上	7.0
	色相	無色透明	無色透明	茶色
ダイオキシン類	環境基準値	0.044	0.044	0.044
	1 (pg-TEQ/ℓ)			

目 次

< ページ >

I. 浸出水処理施設

1. 放流水の水質検査結果（排水基準等に係る項目）	1
2. 放流水の水質検査結果（pH・SS・COD・BOD）	2
3. 汚水調整池（原水）の水質検査結	3
4. 放流水のダイオキシン類の水質検査結果	4

II. 周縁地下水

1. 地下水等検査項目の水質検査結果	5
2. 電気伝導率及び塩化物イオン濃度	6
3. ダイオキシン類の水質検査結果	7

[添 付 資 料]

- ・ 採 水 地 点 図