

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	17.1℃	16.2℃	9:25	2023.6.15	2023.7.26

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	検査結果
シアン化合物	1mg/l	0.001 未満
有機リン化合物	1mg/l	0.1 未満
鉛及びその化合物	0.1mg/l	0.02 未満
六価クロム化合物	0.5mg/l	0.005 未満
砒素及びその化合物	0.1mg/l	0.05 未満
水銀アルキル水銀その他水銀化合物	0.005mg/l	0.001
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	0.0005 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	0.002 未満
シマジン	0.03mg/l	0.001 未満
チオベンカルブ	0.2mg/l	0.001 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	0.002 未満
1・4-ジオキサン	10mg/l	0.001 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	0.006
溶解性鉄	10mg/l	0.12
溶解性マンガン	10mg/l	2.3
クロム	2mg/l	0.005 未満
ふっ素及びその化合物	15mg/l	0.6
大腸菌群数	3000 個/cm ³	0
全窒素	120mg/l	150
全リン	16mg/l	0.078
ほう素及びその化合物	50mg/l	0.47
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	63

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 (c m)	p H	S S (mg/l)	C O D (mg/l)	B O D (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 (c m)	p H	S S (mg/l)	C O D (mg/l)	B O D (mg/l)	透視度 (c m)	p H	S S (mg/l)	C O D (mg/l)	B O D (mg/l)	大腸菌 個/cm ³		
4 月	2023. 4. 26	6.5	7.5	33.0	39.0	20.0	30 以上	7.9	1 未満	24.0	0.2	0
	2023. 5. 8											
5 月	2023. 5. 11	3.5	7.1	63.0	37.0	6.1	30 以上	7.8	1 未満	22.0	0.2 未満	0
	2023. 5. 19											
6 月	2023. 6. 15	6.5	7.5	52.0	36.0	19.0	30 以上	7.6	6.0	28.0	0.7	0
	2023. 6. 27											
7 月	2023. 7. 20	5.5	7.5	65.0	32.0	12.0	30 以上	7.9	2.0	24.0	1.6	0
	2023. 7. 26											
8 月	2023. 8. 24	4.0	7.4	52.0	37.0	13.0	30 以上	7.7	2.0	20.0	1.2	0
	2023. 9. 5											
9 月	2023. 9. 7	2.5	7.6	320	53.0	42.0	30 以上	7.7	1.0	25.0	1.1	0
	2023. 9. 13											
10 月	2023. 10. 12	5.0	7.4	84.0	46.0	22.0	30 以上	7.7	2.0	25.0	0.3	0
	2023. 10. 20											
11 月	2023. 11. 16	4.0	7.4	54.0	37.0	5.4	30 以上	7.5	1.0	31.0	0.9	0
	2023. 11. 27											
12 月	2023. 12. 7	5.5	7.6	51.0	34.0	6.1	30 以上	8.0	1 未満	27.0	0.4	0
	2023. 12. 22											
1 月	2024. 1. 11	6.0	7.9	51.0	36.0	6.5	30 以上	7.9	3.0	28.0	0.3	0
	2024. 1. 19											
2 月	2024. 2. 8	3.0	7.9	58.0	37.0	9.4	30 以上	7.9	1 未満	27.0	0.2 未満	0
	2024. 2. 16											
3 月	2024. 3. 7	5.0	8.0	50.0	34.0	9.0	30 以上	7.9	1 未満	26.0	0.2	0
	2024. 3. 15											

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	19.6℃	17.1℃	10:00	2023.6.15	2023.7.26

検査項目			検査結果
C d	カドミウム及びその化合物	(mg/l)	0.001 未満
P b	鉛及びその化合物	(mg/l)	0.005 未満
C N	シアン化合物	(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)	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	12.5℃	9.0℃	9:18	2023 (令和 5) 年 11 月 21 日	2024 (令和 6) 年 2 月 9 日

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採水 6.8ℓ	
試料容器	アセトン洗浄済褐色ガラス瓶(容量約 3.4ℓ 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 号号)	
検査項目	検査結果	
参考項目	pH	7.7
	SS (mg/ℓ)	4.0
	電気伝導度 (mS/m)	398.0
	透視度 (cm)	30.0 以上
	色相	黄色透明
ダイオキシン類	排水基準値	0.017
	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	16.1℃	11.0℃	10:30	2023. 6. 15	2023. 7. 26
	地下水 No. 2	C 地点	15.5℃	9.5℃	10:59		
	地下水 No. 3	D 地点	15.2℃	11.2℃	11:47		

検査項目	基準値(以下)	検査結果		
		地下水 No. 1 (B 地点)	地下水 No. 1 (C 地点)	地下水 No. 1 (D 地点)
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 未満
六価クロム	0.05mg/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	2023. 4. 26	8.0	9.9	96.4	270.0	6.9	7.2	12.7	10.0	7.9	8.0	7.89	9.5
	2023. 5. 8												
5 月	2023. 5. 11	8.5	10.4	109.0	260.0	8.5	8.2	12.8	10.0	8.3	9.0	8.25	9.2
	2023. 5. 19												
6 月	2023. 6. 15	16.1	11.0	141.0	380.0	15.5	9.5	14.0	10.0	15.2	11.2	9.35	8.7
	2023. 6. 27												
7 月	2023. 7. 20	19.7	10.9	137.0	290.0	19.2	10.6	16.4	10.0	17.6	16.0	8.61	8.5
	2023. 7. 26												
8 月	2023. 8. 24	25.8	12.8	165.0	440.0	25.8	13.7	14.4	10.0	27.4	18.5	9.39	9.6
	2023. 9. 5												
9 月	2023. 9. 7	22.8	11.1	85.3	200.0	23.4	12.1	14.7	9.8	23.1	18.4	8.70	7.9
	2023. 9. 13												
10 月	2023. 10. 12	12.1	11.1	73.5	170.0	16.0	10.4	12.4	8.5	12.3	13.1	9.09	9.4
	2023. 10. 20												
11 月	2023. 11. 16	4.1	11.5	222.0	660.0	6.5	8.4	14.7	10.0	3.0	9.3	9.83	9.8
	2023. 11. 27												
12 月	2023. 12. 7	9.9	11.8	198.0	530.0	9.1	7.8	15.1	11.0	7.3	7.3	7.92	9.3
	2023. 12. 22												
1 月	2024. 1. 11	-13.6	10.7	249.0	700.0	-12.0	4.4	15.8	11.0	-15.0	5.5	10.2	9.6
	2024. 1. 19												
2 月	2024. 2. 8	-2.1	11.7	259.0	740.0	-2.3	4.8	16.9	11.0	-1.8	5.4	11.0	9.3
	2024. 2. 16												
3 月	2024. 3. 7	-3.2	10.9	237.0	680.0	0.9	4.6	16.3	11.0	-1.5	5.4	11.5	9.5
	2024. 3. 15												

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	11.5℃	8.0℃	9:43	2023 (R5) . 11. 21	2024 (R6) . 2. 9
	地下水 No. 2	C地点	11.5℃	9.0℃	8:54	2023 (R5) . 11. 21	2024 (R6) . 2. 9
	地下水 No. 3	D地点	9.5℃	10.0℃	10:36	2023 (R5) . 11. 21	2024 (R6) . 2. 9

区 分 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 (13.6 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 (13.6 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 (13.6 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) 4 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) 4 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) 4 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	7.0	7.3	7.0
	SS (mg/ℓ)	1 未満	1 未満	150.0
	電気伝導度 (mS/m)	158.0	15.1	8.7
	透視度 (cm)	30 以上	30 以上	7.0
	色相	無色透明	無色透明	無色透明
ダイオキシン類	環境基準値	0.022	0.022	0.081
	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