

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
	新設汚水処理施設放流口	20.6℃	17.2℃	10:18	2024.6.13	2024.7.23

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	0.02 未満
砒素及びその化合物	0.1mg/l	0.002
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	0.008
亜鉛	2mg/l	0.011
溶解性鉄	10mg/l	0.18
溶解性マンガン	10mg/l	0.02
クロム	2mg/l	0.005 未満
ふっ素及びその化合物	15mg/l	0.1 未満
大腸菌群数	3000 個/cm ³	0
全窒素	120mg/l	1.4
全リン	16mg/l	0.16
ほう素及びその化合物	50mg/l	0.06
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	0.71

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)	大腸菌 個/cm ³					
4月	2024.4.25	30以上	9.0	6.0	3.1	1.2	30以上	7.8	2.0	2.7	0.3	0
	2024.5.7											
5月	2024.5.9	30以上	8.9	5.0	8.7	4.8	30以上	8.0	2.0	5.9	0.8	0
	2024.5.17											
6月	2024.6.13	30以上	8.2	43.0	11.0	5.6	30以上	8.1	2.0	6.3	1.2	0
	2024.6.26											
7月	2024.7.11	17.0	8.2	15.0	7.9	4.8	30以上	8.1	1.0	5.2	0.6	0
	2024.7.23											
8月	2024.8.22	30以上	8.0	3.0	8.2	2.3	30以上	8.0	1未満	5.4	0.7	0
	2024.9.2											
9月	2024.9.5	30以上	7.7	8.0	6.7	2.5	30以上	8.0	1未満	4.9	0.4	0
	2024.9.19											
10月	2024.10.10	30以上	8.0	2.0	7.4	2.0	30以上	8.1	1未満	5.3	0.4	0
	2024.10.22											
11月	2024.11.7	30以上	8.2	2.0	5.7	1.7	30以上	8.1	1未満	5.1	0.3	0
	2024.11.15											
12月	2024.12.5	30以上	8.0	5.0	6.8	1.6	30以上	8.0	1未満	4.4	0.8	0
	2024.12.16											
1月	2025.1.9	30以上	7.9	7.0	7.5	3.1	30以上	8.0	1未満	4.2	0.2	0
	2025.1.20											
2月	2025.2.6	30以上	8.1	12.0	7.1	2.4	30以上	8.1	1未満	4.5	0.6	0
	2025.2.17											
3月	2025.3.13	30以上	8.0	4.0	7.7	2.3	30以上	8.0	1.0	5.3	0.8	0
	2025.3.24											

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	室温	水温	採水時刻	採水年月日	結果を得た年月日
	21.2℃	17.4℃	10:26	2024.6.13	2024.7.23

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
	新設汚水処理施設放流口	14.0℃	13.0℃	10:42	2024 (令和6) 年 11月12日	2025 (令和7) 年 2月12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)	
検査項目	検査結果	
参考項目	pH	8.0
	SS (mg/ℓ)	1未満
	電気伝導度 (mS/m)	63.3
	透視度 (cm)	30.0以上
	色相	無色透明
ダイオキシン類	排水基準値	0.010
	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
	上流部地下水モニタリング	井戸A	17.2℃	11.2℃	10:55	2024. 6. 13	2024. 7. 23
	上流部地下水モニタリング	井戸B	18.3℃	9.8℃	11:10		
	下流部地下水モニタリング	放流口	20.1℃	9.2℃	10:45		

検査項目	基準値(以下)	検査結果		
		井戸A	井戸B	放流口
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	0.005	0.001 未満
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-ジクロロプロパン	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											
		上流部地下水モニタリング (井戸A)				上流部地下水モニタリング (井戸B)				下流部地下水モニタリング (放流口)			
		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	2024.4.25	9.0	8.5	7.42	8.0	9.1	9.7	24.3	6.4	9.6	8.8	28.8	7.5
	2024.5.7												
5月	2024.5.9	7.0	9.1	7.08	7.0	6.5	9.7	26.2	7.2	6.1	9.2	28.9	7.5
	2024.5.17												
6月	2024.6.13	17.2	11.2	7.28	6.6	18.3	9.8	25.7	6.9	20.1	9.2	28.8	7.5
	2024.6.26												
7月	2024.7.11	22.7	12.8	6.89	6.4	23.9	15.0	25.5	6.7	22.8	11.2	30.3	7.7
	2024.7.23												
8月	2024.8.22	22.5	11.1	9.48	6.4	22.8	14.1	26.9	8.2	22.8	10.6	32.5	7.6
	2024.9.2												
9月	2024.9.5	22.5	12.6	6.10	5.7	22.2	14.1	17.1	5.8	22.3	11.3	28.5	7.4
	2024.9.19												
10月	2024.10.10	14.7	10.2	6.89	6.9	15.3	11.9	19.2	6.8	16.2	11.2	32.9	7.5
	2024.10.22												
11月	2024.11.7	9.1	9.0	6.91	6.5	7.2	9.6	19.4	12.0	7.4	10.2	27.9	7.3
	2024.11.15												
12月	2024.12.5	2.4	7.1	6.40	5.4	2.9	8.6	25.1	8.0	0.0	9.3	31.5	7.8
	2024.12.16												
1月	2025.1.9	-1.4	5.9	6.53	5.5	-2.4	8.7	26.3	6.8	0.2	9.0	31.2	8.3
	2025.1.20												
2月	2025.2.6	3.0	7.7	6.59	5.4	4.7	8.7	25.8	6.3	11.8	8.0	30.4	8.7
	2025.2.17												
3月	2025.3.13	4.4	2.2	11.1	17.0	4.3	2.6	20.9	8.3	8.6	8.7	32.3	9.2
	2025.3.24												

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
	上流部地下水 モニタリング	井戸A	9.0℃	9.0℃	9:48	2024 (R6) . 11. 12	2025 (R7) . 2. 12
	上流部地下水 モニタリング	井戸B	8.0℃	10.0℃	9:12	2024 (R6) . 11. 12	2025 (R7) . 2. 12
	下流部地下水 モニタリング	放流口	16.0℃	12.0℃	11:31	2023 (R5) . 11. 21	2025 (R7) . 2. 12

項目		検査結果		
		上流部地下水 モニタリング井戸 A	上流部地下水 モニタリング井戸 B	下流部地下水 モニタリング放流口
採水地点の状況		有孔塩ビ管内の地下水を採取	有孔塩ビ管内の地下水を採取	マンホール放流口の地下水を採取
採水方法及び採水量		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)	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)	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)
試料容器		アセトン洗浄済褐色ガラス瓶 (容量 3.4 リットル、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 リットル、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 リットル、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	6.5	7.6	6.7
	SS (mg/l)	800.0	140.0	3.0
	電気伝導度 (mS/m)	6.7	23.2	24.4
	透視度 (cm)	2.5	7.0	30 以上
	色相	茶色	淡茶色	無色透明
ダイオキシン類	環境基準値	0.16	0.10	0.029
	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