

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		13.7℃	9:26	2020.6.11	2020.8.27

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
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
PCB	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	0.008

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	0.09
溶解性マンガン	10mg/l	8.0
クロム	2mg/l	0.005 未満
ふっ素及びその化合物	15mg/l	0.8
大腸菌群数	3000 個/cm ³	0
全窒素	120mg/l	180.0
全リン	16mg/l	0.057
ほう素及びその化合物	50mg/l	0.78
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	55.0

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)		
4月	2020.4.16	7.5	7.2	22.0	33.0	34.0	30以上	6.2	4.0	19.0	0.2	0
	2020.4.27											
5月	2020.5.14	5.5	7.0	57.0	35.0	14.0	30以上	6.8	2.0	23.0	0.2未満	0
	2020.5.25											
6月	2020.6.11	10.0	7.2	36.0	52.0	28.0	30以上	7.7	1.0	37.0	0.4	0
	2020.6.23											
7月	2020.7.16	9.5	7.3	150.0	32.0	7.4	30以上	7.9	1.0未満	27.0	0.4	0
	2020.7.29											
8月	2020.8.20	3.0	7.6	56.0	36.0	9.0	30以上	7.8	1.0未満	26.0	0.5	0
	2020.8.27											
9月	2020.9.10	3.5	7.5	57.0	31.0	10.0	30以上	7.7	2.0	24.0	0.4	0
	2020.9.24											
10月	2020.10.15	3.0	7.1	59.0	35.0	14.0	30以上	7.7	2.0	24.0	0.4	0
	2020.10.23											
11月	2020.11.11	8.0	7.6	65.0	33.0	7.6	30以上	7.7	2.0	24.0	0.2	0
	2020.11.17											
12月	2020.12.4	5.5	7.6	48.0	33.0	7.5	30以上	8.0	1.0未満	24.0	0.6	0
	2020.12.15											
1月	2021.1.22	5.0	7.6	66.0	36.0	14.0	30以上	7.9	2.0	26.0	0.2	0
	2021.1.28											
2月	2021.2.10	5.0	7.8	34.0	37.0	19.0	30以上	8.0	1.0	27.0	0.3	0
	2021.2.19											
3月	2021.3.3	5.0	7.4	40.0	35.0	11.0	30以上	7.8	1.0未満	25.0	0.6	0
	2021.3.10											

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		13.7℃	9:26	2020.6.11	2020.8.27

検査項目			検査結果
Cd	カドミウム及びその化合物	(mg/l)	0.001未満
Pb	鉛及びその化合物	(mg/l)	0.005未満
CN	シアン化合物	(mg/l)	0.1未満
Hg	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	7.5℃	9.0℃	10:30	2020（令和2）.12.18	2021（令和3）.1.29

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	ステンレス製ひしゃく及びロートを用いて6.86ℓを採取	
試料容器	アセトン洗浄済褐色ガラス瓶2本（3.4ℓスクリーキャップ）	
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	8.1
	SS (mg/ℓ)	1未満
	電気伝導度 (mS/m)	437
	透視度 (cm)	30以上
	色相	淡黄色透明
ダイオキシン類	排水基準値	0.0091
	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	19.5 °C	12.6 °C	10:15	2020. 6. 11	2020. 8. 27
	地下水No. 2	C 地点	19.5 °C	9.3 °C	10:28		
	地下水No. 3	D 地点	17.8 °C	10.4 °C	10:57		

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	0.05mg/ℓ	0.05 未満	0.05 未満	0.05 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
PCB	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	2020.4.16	2.7	9.5	85.6	200.0	4.1	5.7	13.4	11.0	4.6	1.7	7.07	9.2
	2020.4.27												
5 月	2020.5.14	11.8	11.2	114.0	240.0	11.2	9.1	15.9	11.0	10.3	8.6	9.29	9.0
	2020.5.25												
6 月	2020.6.11	19.5	12.6	113.0	270.0	19.5	9.3	14.8	11.0	17.8	10.4	8.53	7.6
	2020.6.23												
7 月	2020.7.16	14.6	11.9	86.8	200.0	14.1	9.1	13.3	10.0	13.0	12.7	7.99	9.6
	2020.7.29												
8 月	2020.8.20	28.1	13.8	131.0	320.0	27.0	11.8	15.1	11.0	23.6	16.7	10.6	9.2
	2020.8.27												
9 月	2020.9.10	23.1	12.7	129.0	310.0	23.2	14.2	15.5	11.0	24.1	16.0	11.3	11.0
	2020.9.24												
10 月	2020.10.15	8.8	12.3	75.6	160.0	13.6	11.0	14.7	10.0	12.2	12.9	8.09	8.0
	2020.10.23												
11 月	2020.11.11	2.2	12.6	96.3	220.0	6.3	9.0	14.1	9.9	1.0	8.1	9.02	8.8
	2020.11.17												
12 月	2020.12.4	-1.2	11.3	193.0	490.0	0.5	5.3	15.0	11.0	-0.2	7.3	9.71	9.1
	2020.12.15												
1 月	2021.1.22	-1.6	10.5	177.0	460.0	-1.6	4.1	15.4	12.0	-0.8	5.0	11.4	9.6
	2020.1.28												
2 月	2021.2.10	-5.8	10.5	187.0	480.0	-5.8	3.8	16.1	12.0	-3.0	4.7	11.8	9.1
	2021.2.19												
3 月	2021.3.3	-7.5	10.8	130.0	320.0	-7.2	3.5	15.3	12.0	-5.2	3.8	11.9	9.5
	2021.3.10												

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	-4.0℃	9.0℃	10:20	2020 (R2) . 12. 18	2021 (R3) . 1. 9
	地下水 No. 2	C地点	5.0℃	6.0℃	9:40	2020 (R2) . 12. 23	2021 (R3) . 1. 9
	地下水 No. 3	D地点	-6.0℃	5.0℃	9:30	2020 (R2) . 12. 18	2021 (R3) . 1. 9

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 (6.83 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 (6.68 リットル)	ステンレス製ペイラー、バケツ及びピロートを用いて採水 (6.71 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) 2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) 2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) 2本
分析機関		エヌエス環境 (株) (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. 7
	SS (mg/l)	1 未満	1 未満	1 7 0
	電気伝導度 (μS/m)	1 3 6	1 4. 7	1 0. 7
	透視度 (cm)	3 0 以上	3 0 以上	1 0
	色相	無色透明	無色透明	濃茶色濁
ダイオキシン類	環境基準値	0. 0 4 4	0. 0 4 5	0. 0 8 5
	1 (pg-TEQ/l)			