

VI 水質管理業務

水質管理業務

1	業務概要	629
2	主要機器及び設備概要	630
3	試験項目及び試験方法	631
4	試験検査数	632
5	定期及び臨時調査試験・調査研究	633
6	水質試験結果	
	(1) 放流水	635
	(2) 流入水	663
7	汚泥試験結果	676
8	ダイオキシン類測定結果	677
9	界面活性剤測定結果	679
10	埋立施設周縁地下水試験結果	680

1 業務概要

1 試験業務

令和5年度については、次のとおり実施した。

(1) 水再生プラザの放流水、流入水、汚泥等の試験

放流水	全項目試験（全水再生プラザ）	年4回
	ノルマルヘキサン抽出物質試験（全水再生プラザ）	年20回
	シアン試験（東部水再生プラザ）	年8回
	ひ素、ほう素試験（定山溪水再生プラザ）	年20回
	界面活性剤試験（5水再生プラザ）	年2回
融雪施設放流水	全項目試験	年2回
	ノルマルヘキサン抽出物質試験	
	創成川融雪管	年4回
	新川融雪槽	年3回
流入水	全項目試験（全水再生プラザ）	年4回
	シアン試験（東部水再生プラザ）	年8回
	界面活性剤試験（5水再生プラザ）	年2回
汚泥等	脱水汚泥、焼却灰、廃流動砂	年1回
	ダイオキシン類試験（業務委託）	年1回

(2) 工場・事業場に係る水質試験

(3) 局内及び局外からの定期及び臨時調査試験

定期調査試験 … 9件（年123回）

臨時調査試験 … 5件（年14回）

(4) 調査研究に係る水質、汚泥等試験

2 調査研究業務

令和5年度は北海道大学への委託研究のほか、次のテーマについて調査研究を行った。

（5-（2）調査研究の項を参照）

(1) 特殊繊維担体を用いた水処理調査

(2) 反応タンクにおける脱窒槽導入箇所による脱窒能力の違いについて

3 事務局等

(1) 「下水処理技術連絡会議」の開催（事務局）、各ワーキンググループへの参加

(2) 処理施設維持管理実習研修（事務局）

(3) 道内自治体職員向け下水道技術基礎研修（事務局：経営企画課）

4 その他

リアルタイムPCR装置及び核酸精製装置を導入し、水再生プラザ流入下水中の新型コロナウイルス等RNA濃度の分析について試験法の適格性及び妥当性の確認を行い、令和6年2月から下水サーベイランスの直営分析を開始した。

2 主要機器及び設備概要

機器・設備名	メーカー・形式	台数	機器・設備名	メーカー・形式	台数
ICP発光分光分析装置	アジレントテクノロジー 5800 VDV ICP-OES 超音波初ライザー U-5000AT+ オートサンプラー SPS4	1	重金属前処理用 恒温ヒータ	アズワン CHP-400DF (2台) MEGA-HOTPLATE-EC-7050 (5台) ASAHI ABS-300	8
原子吸光光度計	アジレントテクノロジー Agilent 240FS AA 水素化物発生装置 VGA 77 AA オートサンプラー SPS4	1	コンセントレータ	クラテック SPC10P (10台) コントローラー (2台) (クラテック、waters)	2
水銀濃度計	日本インスツルメンツ RA-4300	1	電気炉	アドバンテック FUL242FA アドバンテック FUL230FB	2
ガスクロマトグラフ	島津製作所 GC-8A (FPD)	1	遊星型ボールミル 実験用粉砕機	フリッチュ P-6型	1
	島津製作所 GC-17A (ECD) オートサンプラー 島津製作所 AOC-17	1	定温乾燥器	アドバンテック DRNG20DE, DRA430DA ヤマトDKN402, DKN602, DVS601, DKM600	6
	島津製作所 GC-17A (FID)	1	ウォーターバス	アドバンテック TBM106AA, TBM206AA THOMAS T10L, T22LA SANSYO SWS-271D ヤマト BS600	6
ガスクロマトグラフ 質量分析計	日本電子 JMS-Q1500GC ヘッドスペースオートサンプラー S-trap HS ガスクロマトグラフ Agilent 7890 B	1	インキュベーター	NIHON FREEZER NRB-41A ヤマト IC602	2
	アジレントテクノロジー Agilent 5977B MSD オートサンプラー PAL3 RSI 120 ガスクロマトグラフ Agilent 8890	1	pHメーター	HORIBA F-51	2
高速液体クロマトグラフ 質量分析計	アジレントテクノロジー 1260 Infinity II (1260 Vialsampler/1260 Flexible Pump/1260 DAD WR) Ultivo LC/TQ	1	DOメーター	HACH HQ430d flexi	1
イオンクロマト グラフ	サーモフィッシャーサイエンティフィック DIONEX INTEGRION HPIC (2台) オートサンプラー AS-AP	1	天 秤	ザルトリウス CP4202S-OCE メトラー AT200 (2台), PJ3600 XPR205D5V ASONE IB-3K	6
分光光度計	日本分光 V-730	1	振とう器	高崎科学器械 TA-25DS タイテック TS-20 東京理化学器械MMV-1000W (3台)	5
蛍光光度計	EVELA MFL-100	1	超音波洗浄器	アイワ AU-508CB (2台) FINE FU-25C ブランソン 5510J-DTH	4
顕 微 鏡	ニコン E600	1	試料保管低温恒温室	ダルトン DW-5/CT-L (特)	1
固相抽出装置 吸引マニホールド	GL Science GL-SPE	1	低温試料保管庫	HOSHIZAKI HR-90LZT-ML	1
フェノール蒸留装置	宮本理研工業 FRC-2D	1	pH中和装置	島津理化学器械 PHC-30	1
ふっ素蒸留装置	宮本理研工業 FGC-86DX	1	エバポレーター	EVELA (N-1300 2台、NVC-2100 1台)	3
シアン蒸留装置	宮本理研工業 CGC-86D	2	ドラフトチャンバー	ダルトン DF-19AST (5台), DF-19A 三貴製作所 PSD-150	7
遠心分離器	KUBOTA 8730、3700 国産 H-103N	3	卓上フード	ダルトン TQ-600-2 (2台)※両面式 TQ-610-2 (2台)※片面式	4
デジプレッ 酸分解前処理装置	SCP SCIENCE DigiPREP MS (48穴) (タッチスクリーンコントローラー付)	1	排ガス処理装置	ダルトン CFD-100型 (スクラバー)	1
高圧蒸気滅菌器	平山製作所 HV-50LB	1		ダルトン CH-100型 (活性炭ユニット)	1
クリーンベンチ	analytikjena UVP PCR HEPA Workstation	2	超純水製造装置	Milli-Q IQ7005	1
			毒劇物用冷蔵庫	福島工業 FMS-124GS	1
			リアルタイムPCR装 置及び核酸精製装置	サーモフィッシャーサイエンティフィック QuantStudio3 (1台) キアゲン QIAcubeConnect (1台)	2

3 試験項目及び試験方法

試験項目	試験方法				
	水		汚泥		
	放流水等	事業場排水	溶出試験※1	有効溶出試験※2	有効含有試験※3
カドミウム	JIS K0102 55.3	同左	同左	同左	同左
全シアン	JIS K0102 38.3	同左	同左	同左	同左
有機りん	昭和49年環境庁告示第64号 付表1	同左	同左	-	-
鉛	JIS K0102 54.3	同左	同左	同左	同左
六価クロム	JIS K0102 65.2.1	同左	同左	同左	同左
ひ素	JIS K0102 61.2	同左	同左	同左	同左
全水銀	昭和46年環境庁告示第59号 付表2	同左	同左	同左	同左
アルキル水銀	昭和46年環境庁告示第59号 付表3	同左	同左	同左	-
PCB	JIS K0093	同左	同左	同左	-
トリクロロエチレン	JIS K0125 5.2	同左	同左	-	-
テトラクロロエチレン	JIS K0125 5.2	同左	同左	-	-
ジクロロメタン	JIS K0125 5.2	同左	同左	-	-
四塩化炭素	JIS K0125 5.2	同左	同左	-	-
クロロエチレン※4	JIS K0125 5.2	-	-	同左	-
1,2-ジクロロエタン	JIS K0125 5.2	同左	同左	-	-
1,1-ジクロロエチレン	JIS K0125 5.2	同左	同左	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K0125 5.2	同左	同左	-	-
1,2-ジクロロエチレン※5	JIS K0125 5.2	-	-	同左	-
1,1,1-トリクロロエタン	JIS K0125 5.2	同左	同左	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	JIS K0125 5.2	同左	同左	-	-
1,3-ジクロロプロペン	JIS K0125 5.2	同左	同左	-	-
チウラム	昭和46年環境庁告示第59号 付表5	同左	同左	-	-
シマジン	昭和46年環境庁告示第59号 付表6	同左	同左	-	-
チオペンカルブ	昭和46年環境庁告示第59号 付表6	同左	同左	-	-
ベンゼン	JIS K0125 5.2	同左	同左	-	-
セレン	JIS K0102 67.2	同左	同左	同左	同左
ほう素	JIS K0102 47.3	同左	-	同左	同左
ふっ素	JIS K0102 34.1	同左	-	同左	同左
水素イオン濃度	JIS K0102 12.1	同左	同左	同左	-
BOD	JIS K0102 21	同左	-	-	-
浮遊物質	昭和46年環境庁告示第59号 付表9	同左	-	-	-
ノルマルヘキサン抽出物質	昭和49年環境庁告示第64号 付表4	同左	-	-	-
フェノール類	JIS K0102 28.1	同左	-	-	-
銅	JIS K0102 52.4	同左	-	-	-
亜鉛	JIS K0102 53.3	同左	-	-	-
溶解性鉄	JIS K0102 57.4	同左	-	-	-
溶解性マンガン	JIS K0102 56.4	同左	-	-	-
全クロム	JIS K0102 65.1.4	同左	-	-	-
よう素消費量	昭和37年厚生・建設省令第1号 別表第2	同左	-	-	-
窒素化合物	JIS K0102 42及び43	同左	-	-	-
1,4-ジオキサン	昭和46年環境庁告示第59号 付表8	同左	同左	-	-

※1 「産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法（昭和48年環境庁告示第13号）」による試験方法。

※2 「土壌の汚染に係る環境基準について（平成3年環境庁告示第46号）」による試験方法。

※3 「土壌汚染対策法施行規則第六条第四項第二号の環境大臣が定める土壌含有量調査に係る測定方法（平成15年環境省告示第19号）」による試験方法。

※4 地下水及び有効溶出試験が該当。

※5 シス-1,2-ジクロロエチレンとトランス-1,2-ジクロロエチレンの総和。

4 試験検査数

区分	放流水	流入水	汚泥	内 訳				事業場 排 水	定期調査 臨時調査	調 査 研究等	計
				脱水汚泥		焼却灰					
				溶 出	含 有	溶 出	含 有				
				検体数	比率	試験総数	試験項目比率				
	323	60	10	3		6	1	270	438	2,673	3,774
	8.6%	1.6%	0.3%		0.1%		0.2%	7.2%	11.6%	70.8%	100.0%
	2,163	1,724	226	75	0	141	10	2,709	1,839	9,152	17,813
	12.1%	9.7%	1.3%	0.4%	0.0%	0.8%	0.1%	15.2%	10.3%	51.4%	100.0%
カドミウム	56	52	10	3		6	1	133	35		286
シアン	64	60	10	3		6	1	68	20		222
有機りん	56	52	8	3		5					116
鉛	56	52	10	3		6	1	133	26		277
六価クロム	56	52	10	3		6	1	39	20		177
ひ素	76	52	10	3		6	1	29	335	40	542
全水銀	56	52	10	3		6	1	84	24		226
アルキル水銀											
PCB	56	52	9	3		6			20		137
VOC11物質	616	572	88	33		55		770	227		2,273
チウラム	56	52	8	3		5		2	20		138
シマジン	56	52	8	3		5			20		136
チオベンカルブ	56	52	8	3		5		2	20		138
セレン	56	52	10	3		6	1		68	32	218
ほう素	76	52	2			1	1	133	26		289
ふっ素	56	52	2			1	1	65	20		195
ヘキサン抽出物質(動植物油)	323	52						125			500
フェノール類	56	52						58			166
銅	56	52						133	15		256
亜鉛	56	52						133	15		256
溶解性鉄	56	52						8			116
溶解性マンガン	56	52						6			114
全クロム	56	52						133	19		260
pH			9	3		6		266	204	444	923
BOD								144	13		157
SS								149	13	428	590
ヘキサン抽出物質(鉱油)								12			12
よう素消費量								6			6
MLSSほか										932	932
含水率ほか			1						96		97
ニッケル									4		4
全鉄ほか									9		9
全窒素ほか									60	3,900	3,960
全りんほか									408		408
油種											0
大腸菌群数ほか											0
顕鏡試験											
かび臭物質									60		60
界面活性剤										24	24
1,4-ジオキサン	56	52	8	3		5		78	20		214
その他			5			5			430	2,944	3,379

備考1 VOC11物質とは、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン(ただし、有効溶出試験・地下水の場合、1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン、ベンゼンをいう。

備考2 含水率ほかとは、含水率、蒸発残留物、強熱減量をいう。

備考3 全鉄ほかとは、全鉄、全マンガン、全アルミニウム、全カルシウム、全カリウム、全ナトリウム、全マグネシウム、全モリブデンをいう。

備考4 全窒素ほかとは、全窒素、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素をいう。

備考5 全りんほかとは、全りん、正りんをいう。

備考6 大腸菌群数ほかとは、大腸菌群数と大腸菌数をいう。

備考7 かび臭物質とは、2-メチルイソボルネオール(2-MIB)及びジオスミンをいう。

備考8 その他とは、ICP定性分析、クロロエチレン、導電率等をいう。

5 定期及び臨時調査試験・調査研究

(1) 定期及び臨時調査試験

依頼元	内容	検体数
処理施設課	定山溪脱水汚泥性状試験	48
	西部スラッジセンター焼却灰性状試験	23
	埋立施設維持管理水質調査 周縁地下水	121
	埋立施設維持管理水質調査 敷地境界付近地下水	44
	埋立施設浸出水水質調査	13
	埋立地周辺河川水質調査	2
	脱水汚泥・焼却灰等汚泥含有量試験	6
	西部スラッジセンター焼却灰性状試験(カドミウム) (臨時)	4
	下水サーベイランス (臨時)	40
豊平川 水処理センター	定山溪水再生プラザひ素調査	90
	豊平川水再生プラザ第1処理施設沈砂池低々段流入水調査 (臨時)	2
	定山溪水再生プラザ流入水、終沈出水かび臭調査 (臨時)	30
下水道計画課	温泉原水水質調査	11
	西部及び東部スラッジセンター脱水汚泥重金属分析 (臨時)	4
合計		438

- ・脱水汚泥・焼却灰等汚泥含有量試験

マンガンの測定について妥当性確認を行った。

- ・下水サーベイランス

リアルタイム PCR 装置及び核酸精製装置を導入し、水再生プラザ流入下水中の新型コロナウイルス及びインフルエンザ A 型 RNA 濃度の分析について、試験法の適格性及び妥当性の確認を行い、令和 6 年 2 月から直営分析を開始した。

- ・西部及び東部スラッジセンター脱水汚泥重金属分析

水銀の測定について試験法確立と妥当性確認を行った。

(2) 調査研究

- ・下水処理の高度化と都市水環境の保全に関する研究《北海道大学委託研究》

下水処理の高度化は都市水環境の保全に効果的な施策となる一方、下水処理を取り巻く環境は多様化してきており、新規規制項目と考えられる大腸菌数への対応など新たな取り組みが重要になってきている。そのため、令和 5 年度は以下の 5 つのテーマについて調査研究を行った。

- ① 石狩川流域圏における将来的な水インフラのあり方に関する検討
- ② 膜分離技術を活用した下水からの資源・エネルギー回収
- ③ 指標細菌の簡易測定技術の開発
- ④ 活性汚泥の沈降性悪化の早期検出を目指した活性汚泥拡大画像の簡易取得・解析手法の開発
- ⑤ 下水汚泥に含まれるひ素の物理的・化学的物性と溶出抑制

・特殊繊維担体を用いた水処理調査

【内容】

特殊繊維担体は、水処理能力が不足した際に活用できると考えられるが、特殊繊維担体を標準活性汚泥法と組み合わせた下水処理の実績は無い。そこで、標準活性汚泥法に特殊繊維担体を組み合わせることで水処理能力を增強できるかを調査した。

【結果】

特殊繊維担体を投入した系は、通常の標準活性汚泥法の系よりも以下の2点が向上することを確認できた。

- ① 硝化能力の向上
- ② 終沈出水のSSの低減

以上より、標準活性汚泥法の処理方法に特殊繊維担体を導入することで、水処理能力の増強に寄与できることを確認できた。

・反応タンクにおける脱窒槽導入箇所による脱窒能力の違いについて

【内容】

脱窒反応を組み入れた運転には、1槽目を脱窒槽とする運転（A000 など）や硝化内生脱窒法など、脱窒槽の導入箇所には様々な組み合わせが考えられる。そこで、各槽を脱窒槽とした場合の脱窒能力の違いについて、調査を行い整理することとした。

【結果】

ビーカー試験による脱窒能力の比較、実験プラントを用いた脱窒槽直前のD0による脱窒能力への影響調査、脱窒槽における水塊調査を行った結果、次の3つのことが確認できた。

- ① 中間部を脱窒槽とする内生脱窒法は、1槽目を脱窒槽とする運転に対し6～7割ほどの脱窒速度である。
- ② 内生脱窒法の脱窒能力は、直前の好気槽のD0の影響を受ける。
- ③ 1槽目の脱窒槽については、途中で脱窒源となるNO_x-Nが消失している場合がある。

これらのことから、1槽目を脱窒槽とする運転に内生脱窒を組み合わせることで窒素除去率の向上が期待できるが、脱窒槽導入箇所については引き続き最適な位置を検討する必要がある。

6 水質試験結果（放流水及び流入水）

(1) 放流水

創成川水再生プラザ 第1処理施設 放流水

採水日 水質項目	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月	
	4月4日	4月17日	5月9日	5月22日	6月6日	6月19日	7月4日	7月18日	8月8日	8月21日	9月13日	9月19日	10月3日	10月16日
カドミウム					ND						ND			
シアン					ND						ND			
有機りん					ND						ND			
鉛					ND						ND			
六価クロム					ND						ND			
ひ素					0.002						0.004			
全水銀					ND						ND			
アルキル水銀														
P C B					ND						ND			
トリクロロエチレン					ND						ND			
テトラクロロエチレン					ND						ND			
ジクロロメタン					ND						ND			
四塩化炭素					ND						ND			
1,2-ジクロロエタン					ND						ND			
1,1-ジクロロエチレン					ND						ND			
c-1,2-ジクロロエチレン					ND						ND			
1,1,1-トリクロロエタン					ND						ND			
1,1,2-トリクロロエタン					ND						ND			
1,3-ジクロロプロペン					ND						ND			
チウラム					ND						ND			
シマジン					ND						ND			
チオベンザル					ND						ND			
ベンゼン					ND						ND			
セレン					ND						ND			
ほう素					0.1						0.1			
ふっ素					ND						ND			
ヘキササニ抽出物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類					ND						ND			
銅					ND						ND			
亜鉛					0.03						0.02			
溶解性鉄					0.05						ND			
溶解性マンガン					ND						ND			
全クロム					ND						ND			
1,4-ジオキサン					ND						ND			

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

創成川水再生プラザ 第1処理施設 放流水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	11月		12月		1月		2月		3月		平均値	定量下限値	排水基準値
	11月7日	11月20日	12月5日	12月18日	1月9日	1月22日	2月6日	2月20日	3月5日	3月18日			
カドミウム			ND						ND		ND	0.001	0.03
シアン			ND						ND		ND	0.01	1
有機りん			ND						ND		ND	0.05	1
鉛			ND						ND		ND	0.005	0.1
六価クロム			ND						ND		ND	0.005	0.5
ひ素			0.003						0.004		0.003	0.001	0.1
全水銀			ND						ND		ND	0.0005	0.005
アルキル水銀												0.0005	不検出
P C B			ND						ND		ND	0.00005	0.003
トリクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	0.1
テトラクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	0.1
ジクロロメタン			ND						ND		ND	0.001	0.2
四塩化炭素			ND						ND		ND	0.001	0.02
1,2-ジクロロエタン			ND						ND		ND	0.001	0.04
1,1-ジクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	1
c-1,2-ジクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	0.4
1,1,1-トリクロロエタン			ND						ND		ND	0.001	3
1,1,2-トリクロロエタン			ND						ND		ND	0.001	0.06
1,3-ジクロロプロペン			ND						ND		ND	0.001	0.02
チウラム			ND						ND		ND	0.0006	0.06
シマジン			ND						ND		ND	0.0003	0.03
チオベンブ			ND						ND		ND	0.002	0.2
ベンゼン			ND						ND		ND	0.001	0.1
セレン			ND						ND		ND	0.001	0.1
ほう素			0.1						0.2		0.1	0.1	10
ふっ素			ND						ND		ND	0.2	8
ヘキササン抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	動植物油30 鉱油5
フェノール類			ND						ND		ND	0.5	5
銅			ND						0.005		ND	0.005	3
亜鉛			0.02						0.04		0.03	0.01	2
溶解性鉄			0.06						0.07		ND	0.05	10
溶解性マンガン			ND						ND		ND	0.05	10
全クロム			ND						ND		ND	0.005	2
1,4-ジオキサン			ND						ND		ND	0.005	0.5

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

創成川水再生プラザ 第2処理施設 放流水

採水日 水質項目	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月	
	4月4日	4月17日	5月9日	5月22日	6月6日	6月19日	7月4日	7月18日	8月10日	8月21日	9月13日	9月19日	10月3日	10月16日
カドミウム					ND						ND			
シアン					ND						ND			
有機りん					ND						ND			
鉛					ND						ND			
六価クロム					ND						ND			
ひ素					0.002						0.007			
全水銀					ND						ND			
アルキル水銀														
P C B					ND						ND			
トリクロロエチレン					ND						ND			
テトラクロロエチレン					ND						ND			
ジクロロメタン					ND						ND			
四塩化炭素					ND						ND			
1,2-ジクロロエタン					ND						ND			
1,1-ジクロロエチレン					ND						ND			
c-1,2-ジクロロエチレン					ND						ND			
1,1,1-トリクロロエタン					ND						ND			
1,1,2-トリクロロエタン					ND						ND			
1,3-ジクロロプロペン					ND						ND			
チウラム					ND						ND			
シマジン					ND						ND			
チオベンザル					ND						ND			
ベンゼン					ND						ND			
セレン					ND						ND			
ほう素					0.1						0.1			
ふっ素					ND						ND			
ヘキサハルゲン抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類					ND						ND			
銅					ND						ND			
亜鉛					0.03						0.03			
溶解性鉄					0.06						ND			
溶解性マンガン					ND						ND			
全クロム					ND						ND			
1,4-ジオキサン					ND						ND			

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

創成川水再生プラザ 第2処理施設 放流水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	11月		12月		1月		2月		3月		平均値	定量下限値	排水基準値
	11月7日	11月20日	12月5日	12月18日	1月9日	1月22日	2月6日	2月20日	3月5日	3月18日			
カドミウム			ND						ND		ND	0.001	0.03
シアン			ND						ND		ND	0.01	1
有機りん			ND						ND		ND	0.05	1
鉛			ND						ND		ND	0.005	0.1
六価クロム			ND						ND		ND	0.005	0.5
ひ素			0.004						0.005		0.005	0.001	0.1
全水銀			ND						ND		ND	0.0005	0.005
アルキル水銀												0.0005	不検出
P C B			ND						ND		ND	0.00005	0.003
トリクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	0.1
テトラクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	0.1
ジクロロメタン			ND						ND		ND	0.001	0.2
四塩化炭素			ND						ND		ND	0.001	0.02
1,2-ジクロロエタン			ND						ND		ND	0.001	0.04
1,1-ジクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	1
c-1,2-ジクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	0.4
1,1,1-トリクロロエタン			ND						ND		ND	0.001	3
1,1,2-トリクロロエタン			ND						ND		ND	0.001	0.06
1,3-ジクロロプロペン			ND						ND		ND	0.001	0.02
チウラム			ND						ND		ND	0.0006	0.06
シマジン			ND						ND		ND	0.0003	0.03
チオベンブ			ND						ND		ND	0.002	0.2
ベンゼン			ND						ND		ND	0.001	0.1
セレン			ND						ND		ND	0.001	0.1
ほう素			0.2						0.2		0.2	0.1	10
ふっ素			ND						ND		ND	0.2	8
ヘキササン抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	動植物油30 鉱油5
フェノール類			ND						ND		ND	0.5	5
銅			ND						0.005		ND	0.005	3
亜鉛			0.02						0.04		0.03	0.01	2
溶解性鉄			0.06						0.24		0.09	0.05	10
溶解性マンガン			ND						ND		ND	0.05	10
全クロム			ND						ND		ND	0.005	2
1,4-ジオキサン			ND						ND		ND	0.005	0.5

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

拓北水再生プラザ 放流水

採水日 水質項目	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
	4月4日	4月17日	5月9日	5月22日	6月6日	6月19日	7月4日	7月18日	8月8日	8月21日	9月13日	9月19日	10月3日	10月16日
カドミウム					ND						ND			
シアン					ND						ND			
有機りん					ND						ND			
鉛					ND						ND			
六価クロム					ND						ND			
ひ素					0.002						0.001			
全水銀					ND						ND			
アルキル水銀														
P C B					ND						ND			
トリクロロエチレン					ND						ND			
テトラクロロエチレン					ND						ND			
ジクロロメタン					ND						ND			
四塩化炭素					ND						ND			
1,2-ジクロロエタン					ND						ND			
1,1-ジクロロエチレン					ND						ND			
c-1,2-ジクロロエチレン					ND						ND			
1,1,1-トリクロロエタン					ND						ND			
1,1,2-トリクロロエタン					ND						ND			
1,3-ジクロロプロペン					ND						ND			
チウラム					ND						ND			
シマジン					ND						ND			
チオベンザル					ND						ND			
ベンゼン					ND						ND			
セレン					ND						ND			
ほう素					0.2						0.3			
ふっ素					ND						ND			
ヘキサリン抽出物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類					ND						ND			
銅					0.006						ND			
亜鉛					0.03						0.02			
溶解性鉄					0.08						ND			
溶解性マンガン					ND						ND			
全クロム					ND						ND			
1,4-ジオキサン					ND						ND			

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

拓北水再生プラザ 放流水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	11 月		12 月		1 月		2 月		3 月		平均値	定量下限値	排水基準値
	11月7日	11月20日	12月5日	12月18日	1月9日	1月22日	2月6日	2月20日	3月5日	3月18日			
カドミウム			ND						ND		ND	0.001	0.03
シアン			ND						ND		ND	0.01	1
有機りん			ND						ND		ND	0.05	1
鉛			ND						ND		ND	0.005	0.1
六価クロム			ND						ND		ND	0.005	0.5
ひ素			0.001						0.002		0.002	0.001	0.1
全水銀			ND						ND		ND	0.0005	0.005
アルキル水銀												0.0005	不検出
P C B			ND						ND		ND	0.00005	0.003
トリクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	0.1
テトラクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	0.1
ジクロロメタン			ND						ND		ND	0.001	0.2
四塩化炭素			ND						ND		ND	0.001	0.02
1,2-ジクロロエタン			ND						ND		ND	0.001	0.04
1,1-ジクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	1
c-1,2-ジクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	0.4
1,1,1-トリクロロエタン			ND						ND		ND	0.001	3
1,1,2-トリクロロエタン			ND						ND		ND	0.001	0.06
1,3-ジクロロプロペン			ND						ND		ND	0.001	0.02
チウラム			ND						ND		ND	0.0006	0.06
シマジン			ND						ND		ND	0.0003	0.03
チオベンブ			ND						ND		ND	0.002	0.2
ベンゼン			ND						ND		ND	0.001	0.1
セレン			ND						ND		ND	0.001	0.1
ほう素			0.3						0.2		0.3	0.1	10
ふっ素			ND						ND		ND	0.2	8
ヘキササン抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	1	動植物油30 鉱油5
フェノール類			ND						ND		ND	0.5	5
銅			0.011						0.012		0.007	0.005	3
亜鉛			0.02						0.03		0.03	0.01	2
溶解性鉄			0.10						0.11		0.07	0.05	10
溶解性マンガン			ND						ND		ND	0.05	10
全クロム			ND						ND		ND	0.005	2
1,4-ジオキサン			ND						ND		ND	0.005	0.5

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

伏古川水再生プラザ 放流水

採水日 水質項目	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
	4月4日	4月17日	5月9日	5月22日	6月6日	6月19日	7月4日	7月18日	8月8日	8月21日	9月13日	9月19日	10月3日	10月16日
カドミウム					ND						ND			
シアン					ND						ND			
有機りん					ND						ND			
鉛					ND						ND			
六価クロム					ND						ND			
ひ素					0.002						0.003			
全水銀					ND						ND			
アルキル水銀														
P C B					ND						ND			
トリクロロエチレン					ND						ND			
テトラクロロエチレン					ND						ND			
ジクロロメタン					ND						ND			
四塩化炭素					ND						ND			
1,2-ジクロロエタン					ND						ND			
1,1-ジクロロエチレン					ND						ND			
c-1,2-ジクロロエチレン					ND						ND			
1,1,1-トリクロロエタン					ND						ND			
1,1,2-トリクロロエタン					ND						ND			
1,3-ジクロロプロペン					ND						ND			
チウラム					ND						ND			
シマジン					ND						ND			
チオベンザル					ND						ND			
ベンゼン					ND						ND			
セレン					ND						ND			
ほう素					0.1						0.1			
ふっ素					ND						ND			
ヘキサニル抽出物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類					ND						ND			
銅					ND						ND			
亜鉛					0.03						0.02			
溶解性鉄					0.06						ND			
溶解性マンガン					ND						ND			
全クロム					ND						ND			
1,4-ジオキサン					ND						ND			

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

伏古川水再生プラザ 放流水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	11 月		12 月		1 月		2 月		3 月		平均値	定量下限値	排水基準値
	11月7日	11月20日	12月5日	12月18日	1月9日	1月22日	2月6日	2月20日	3月5日	3月18日			
カドミウム			ND						ND		ND	0.001	0.03
シアン			ND						ND		ND	0.01	1
有機りん			ND						ND		ND	0.05	1
鉛			ND						ND		ND	0.005	0.1
六価クロム			ND						ND		ND	0.005	0.5
ひ素			0.002						0.002		0.002	0.001	0.1
全水銀			ND						ND		ND	0.0005	0.005
アルキル水銀												0.0005	不検出
P C B			ND						ND		ND	0.00005	0.003
トリクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	0.1
テトラクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	0.1
ジクロロメタン			ND						ND		ND	0.001	0.2
四塩化炭素			ND						ND		ND	0.001	0.02
1,2-ジクロロエタン			ND						ND		ND	0.001	0.04
1,1-ジクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	1
c-1,2-ジクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	0.4
1,1,1-トリクロロエタン			ND						ND		ND	0.001	3
1,1,2-トリクロロエタン			ND						ND		ND	0.001	0.06
1,3-ジクロロプロペン			ND						ND		ND	0.001	0.02
チウラム			ND						ND		ND	0.0006	0.06
シマジン			ND						ND		ND	0.0003	0.03
チオベンブ			ND						ND		ND	0.002	0.2
ベンゼン			ND						ND		ND	0.001	0.1
セレン			ND						ND		ND	0.001	0.1
ほう素			0.1						0.2		0.1	0.1	10
ふっ素			ND						ND		ND	0.2	8
ヘキササン抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	動植物油30 鉱油5
フェノール類			ND						ND		ND	0.5	5
銅			ND						0.010		ND	0.005	3
亜鉛			0.02						0.03		0.03	0.01	2
溶解性鉄			0.06						0.06		ND	0.05	10
溶解性マンガン			ND						ND		ND	0.05	10
全クロム			ND						ND		ND	0.005	2
1,4-ジオキサン			ND						ND		ND	0.005	0.5

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

備考3 融雪施設稼働（1月8日～3月1日）中の1、2月のサンプルは、融雪水を含む。

茨戸水再生プラザ 放流水

採水日 水質項目	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
	4月4日	4月17日	5月9日	5月22日	6月6日	6月19日	7月4日	7月18日	8月8日	8月21日	9月13日	9月19日	10月3日	10月16日
カドミウム					ND						ND			
シアン					ND						ND			
有機りん					ND						ND			
鉛					ND						ND			
六価クロム					ND						ND			
ひ素					0.002						0.003			
全水銀					ND						ND			
アルキル水銀														
P C B					ND						ND			
トリクロロエチレン					ND						ND			
テトラクロロエチレン					ND						ND			
ジクロロメタン					ND						ND			
四塩化炭素					ND						ND			
1,2-ジクロロエタン					ND						ND			
1,1-ジクロロエチレン					ND						ND			
c-1,2-ジクロロエチレン					ND						ND			
1,1,1-トリクロロエタン					ND						ND			
1,1,2-トリクロロエタン					ND						ND			
1,3-ジクロロプロペン					ND						ND			
チウラム					ND						ND			
シマジン					ND						ND			
チオベンザル					ND						ND			
ベンゼン					ND						ND			
セレン					ND						ND			
ほう素					0.1						0.1			
ふっ素					ND						ND			
ヘキササニ抽出物	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類					ND						ND			
銅					ND						ND			
亜鉛					0.02						0.01			
溶解性鉄					0.09						0.05			
溶解性マンガン					ND						ND			
全クロム					ND						ND			
1,4-ジオキサン					ND						ND			

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

茨戸水再生プラザ 放流水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	11 月		12 月		1 月		2 月		3 月		平均値	定量下限値	排水基準値
	11月7日	11月20日	12月5日	12月18日	1月9日	1月22日	2月6日	2月20日	3月5日	3月19日			
カドミウム			ND						ND		ND	0.001	0.03
シアン			ND						ND		ND	0.01	1
有機りん			ND						ND		ND	0.05	1
鉛			ND						ND		ND	0.005	0.1
六価クロム			ND						ND		ND	0.005	0.5
ひ素			0.004						0.004		0.003	0.001	0.1
全水銀			ND						ND		ND	0.0005	0.005
アルキル水銀												0.0005	不検出
P C B			ND						ND		ND	0.00005	0.003
トリクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	0.1
テトラクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	0.1
ジクロロメタン			ND						ND		ND	0.001	0.2
四塩化炭素			ND						ND		ND	0.001	0.02
1,2-ジクロロエタン			ND						ND		ND	0.001	0.04
1,1-ジクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	1
c-1,2-ジクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	0.4
1,1,1-トリクロロエタン			ND						ND		ND	0.001	3
1,1,2-トリクロロエタン			ND						ND		ND	0.001	0.06
1,3-ジクロロプロペン			ND						ND		ND	0.001	0.02
チウラム			ND						ND		ND	0.0006	0.06
シマジン			ND						ND		ND	0.0003	0.03
チオベンブ			ND						ND		ND	0.002	0.2
ベンゼン			ND						ND		ND	0.001	0.1
セレン			ND						ND		ND	0.001	0.1
ほう素			0.1						0.2		0.1	0.1	10
ふっ素			ND						ND		ND	0.2	8
ヘキササン抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND	1	動植物油30 鉱油5
フェノール類			ND						ND		ND	0.5	5
銅			ND						0.005		ND	0.005	3
亜鉛			0.02						0.02		0.02	0.01	2
溶解性鉄			0.06						0.08		0.07	0.05	10
溶解性マンガン			ND						0.07		ND	0.05	10
全クロム			ND						ND		ND	0.005	2
1,4-ジオキサン			ND						ND		ND	0.005	0.5

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

豊平川水再生プラザ 第1処理施設 放流水

採水日 水質項目	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
	4月4日	4月17日	5月9日	5月22日	6月6日	6月19日	7月4日	7月18日	8月8日	8月21日	9月5日	9月19日	10月3日	10月16日
カドミウム			ND						ND					
シアン			ND						ND					
有機りん			ND						ND					
鉛			ND						ND					
六価クロム			ND						ND					
ひ素			0.001						0.002					
全水銀			ND						ND					
アルキル水銀														
P C B			ND						ND					
トリクロロ エチレン			ND						ND					
テトラクロロ エチレン			ND						ND					
ジクロロ メタン			ND						ND					
四塩化炭素			ND						ND					
1,2-ジクロロ エタン			ND						ND					
1,1-ジクロロ エチレン			ND						ND					
c-1,2-ジク ロロエチレン			ND						ND					
1,1,1-トリク ロロエタン			ND						ND					
1,1,2-トリク ロロエタン			ND						ND					
1,3-ジクロロ プロペン			ND						ND					
チウラム			ND						ND					
シマジン			ND						ND					
チオベン フェン			ND						ND					
ベンゼン			ND						ND					
セレン			ND						ND					
ほう素			ND						0.1					
ふっ素			ND						ND					
ヘキサ ン抽出物	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	1	ND	ND	ND
フェノール類			ND						ND					
銅			0.008						ND					
亜鉛			0.05						0.03					
溶解性鉄			0.05						ND					
溶解性 マンガン			0.06						ND					
全クロム			ND						ND					
1,4-ジオキサン			ND						ND					

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

豊平川水再生プラザ 第1処理施設 放流水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	11月		12月		1月		2月		3月		平均値	定量下限値	排水基準値
	11月7日	11月20日	12月5日	12月18日	1月9日	1月22日	2月6日	2月20日	3月5日	3月18日			
カドミウム	ND						ND				ND	0.001	0.03
シアン	ND						ND				ND	0.01	1
有機りん	ND						ND				ND	0.05	1
鉛	ND						ND				ND	0.005	0.1
六価クロム	ND						ND				ND	0.005	0.5
ひ素	0.001						0.002				0.002	0.001	0.1
全水銀	ND						ND				ND	0.0005	0.005
アルキル水銀												0.0005	不検出
P C B	ND						ND				ND	0.00005	0.003
トリクロロエチレン	ND						ND				ND	0.001	0.1
テトラクロロエチレン	ND						ND				ND	0.001	0.1
ジクロロメタン	ND						ND				ND	0.001	0.2
四塩化炭素	ND						ND				ND	0.001	0.02
1,2-ジクロロエタン	ND						ND				ND	0.001	0.04
1,1-ジクロロエチレン	ND						ND				ND	0.001	1
c-1,2-ジクロロエチレン	ND						ND				ND	0.001	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	ND						ND				ND	0.001	3
1,1,2-トリクロロエタン	ND						ND				ND	0.001	0.06
1,3-ジクロロプロペン	ND						ND				ND	0.001	0.02
チウラム	ND						ND				ND	0.0006	0.06
シマジン	ND						ND				ND	0.0003	0.03
チオベンブ	ND						ND				ND	0.002	0.2
ベンゼン	ND						ND				ND	0.001	0.1
セレン	ND						ND				ND	0.001	0.1
ほう素	ND						0.2				ND	0.1	10
ふっ素	ND						ND				ND	0.2	8
ヘキササン抽出物質	ND	ND	ND	ND	1	ND	1	ND	ND	1	ND	1	動植物油30 鉱油5
フェノール類	ND						ND				ND	0.5	5
銅	0.005						0.006				ND	0.005	3
亜鉛	0.02						0.05				0.04	0.01	2
溶解性鉄	ND						ND				ND	0.05	10
溶解性マンガン	ND						ND				ND	0.05	10
全クロム	ND						ND				ND	0.005	2
1,4-ジオキサン	ND						ND				ND	0.005	0.5

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

豊平川水再生プラザ 第2処理施設 放流水

採水日 水質項目	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
	4月4日	4月17日	5月9日	5月22日	6月6日	6月19日	7月4日	7月18日	8月8日	8月21日	9月5日	9月19日	10月3日	10月16日
カドミウム			ND						ND					
シアン			ND						ND					
有機りん			ND						ND					
鉛			ND						ND					
六価クロム			ND						ND					
ひ素			0.001						0.003					
全水銀			ND						ND					
アルキル水銀														
P C B			ND						ND					
トリクロロ エチレン			ND						ND					
テトラクロロ エチレン			ND						ND					
ジクロロ メタン			ND						ND					
四塩化炭素			ND						ND					
1,2-ジクロロ エタン			ND						ND					
1,1-ジクロロ エチレン			ND						ND					
c-1,2-ジク ロロエチレン			ND						ND					
1,1,1-トリク ロロエタン			ND						ND					
1,1,2-トリク ロロエタン			ND						ND					
1,3-ジクロロ プロペン			ND						ND					
チウラム			ND						ND					
シマジン			ND						ND					
チオベン フェン			ND						ND					
ベンゼン			ND						ND					
セレン			ND						ND					
ほう素			ND						0.2					
ふっ素			ND						ND					
ヘキサ ン抽出物	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	ND	ND	1
フェノール類			ND						ND					
銅			0.005						ND					
亜鉛			0.04						0.04					
溶解性鉄			0.05						ND					
溶解性 マンガン			ND						ND					
全クロム			ND						ND					
1,4-ジオキサン			ND						ND					

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

豊平川水再生プラザ 第2処理施設 放流水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	11月		12月		1月		2月		3月		平均値	定量下限値	排水基準値
	11月7日	11月20日	12月5日	12月18日	1月9日	1月22日	2月6日	2月20日	3月5日	3月18日			
カドミウム	ND						ND				ND	0.001	0.03
シアン	ND						ND				ND	0.01	1
有機りん	ND						ND				ND	0.05	1
鉛	ND						ND				ND	0.005	0.1
六価クロム	ND						ND				ND	0.005	0.5
ひ素	0.001						0.002				0.002	0.001	0.1
全水銀	ND						ND				ND	0.0005	0.005
アルキル水銀												0.0005	不検出
P C B	ND						ND				ND	0.00005	0.003
トリクロロエチレン	ND						ND				ND	0.001	0.1
テトラクロロエチレン	ND						ND				ND	0.001	0.1
ジクロロメタン	ND						ND				ND	0.001	0.2
四塩化炭素	ND						ND				ND	0.001	0.02
1,2-ジクロロエタン	ND						ND				ND	0.001	0.04
1,1-ジクロロエチレン	ND						ND				ND	0.001	1
c-1,2-ジクロロエチレン	ND						ND				ND	0.001	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	ND						ND				ND	0.001	3
1,1,2-トリクロロエタン	ND						ND				ND	0.001	0.06
1,3-ジクロロプロペン	ND						ND				ND	0.001	0.02
チウラム	ND						ND				ND	0.0006	0.06
シマジン	ND						ND				ND	0.0003	0.03
チオベンブ	ND						ND				ND	0.002	0.2
ベンゼン	ND						ND				ND	0.001	0.1
セレン	ND						ND				ND	0.001	0.1
ほう素	ND						0.2				0.1	0.1	10
ふっ素	ND						ND				ND	0.2	8
ヘキササン抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	動植物油30 鉱油5
フェノール類	ND						ND				ND	0.5	5
銅	ND						0.007				ND	0.005	3
亜鉛	0.02						0.05				0.04	0.01	2
溶解性鉄	ND						ND				ND	0.05	10
溶解性マンガン	ND						ND				ND	0.05	10
全クロム	ND						ND				ND	0.005	2
1,4-ジオキサン	ND						ND				ND	0.005	0.5

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

厚別水再生プラザ 放流水

採水日 水質項目	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
	4月4日	4月17日	5月9日	5月22日	6月6日	6月19日	7月4日	7月18日	8月8日	8月21日	9月5日	9月19日	10月3日	10月16日
カドミウム			ND						ND					
シアン			ND						ND					
有機りん			ND						ND					
鉛			ND						ND					
六価クロム			ND						ND					
ひ素			ND						0.001					
全水銀			ND						ND					
アルキル水銀														
P C B			ND						ND					
トリクロロ エチレン			ND						ND					
テトラクロロ エチレン			ND						ND					
ジクロロ メタン			ND						ND					
四塩化炭素			ND						ND					
1,2-ジクロロ エタン			ND						ND					
1,1-ジクロロ エチレン			ND						ND					
c-1,2-ジク ロロエチレン			ND						ND					
1,1,1-トリク ロロエタン			ND						ND					
1,1,2-トリク ロロエタン			ND						ND					
1,3-ジクロロ プロペン			ND						ND					
チウラム			ND						ND					
シマジン			ND						ND					
チオベン フェン			ND						ND					
ベンゼン			ND						ND					
セレン			ND						ND					
ほう素			ND						0.2					
ふっ素			ND						ND					
ヘキサ ン抽出物	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類			ND						ND					
銅			0.005						ND					
亜鉛			0.03						0.03					
溶解性鉄			0.05						ND					
溶解性 マンガン			ND						ND					
全クロム			ND						ND					
1,4-ジオキサン			ND						ND					

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

厚別水再生プラザ 放流水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	11 月		12 月		1 月		2 月		3 月		平均値	定量下限値	排水基準値
	11月7日	11月20日	12月5日	12月18日	1月9日	1月22日	2月6日	2月20日	3月5日	3月18日			
カドミウム	ND						ND				ND	0.001	0.03
シアン	ND						ND				ND	0.01	1
有機りん	ND						ND				ND	0.05	1
鉛	ND						ND				ND	0.005	0.1
六価クロム	ND						ND				ND	0.005	0.5
ひ素	ND						0.002				ND	0.001	0.1
全水銀	ND						ND				ND	0.0005	0.005
アルキル水銀												0.0005	不検出
P C B	ND						ND				ND	0.00005	0.003
トリクロロエチレン	ND						ND				ND	0.001	0.1
テトラクロロエチレン	ND						ND				ND	0.001	0.1
ジクロロメタン	ND						ND				ND	0.001	0.2
四塩化炭素	ND						ND				ND	0.001	0.02
1,2-ジクロロエタン	ND						ND				ND	0.001	0.04
1,1-ジクロロエチレン	ND						ND				ND	0.001	1
c-1,2-ジクロロエチレン	ND						ND				ND	0.001	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	ND						ND				ND	0.001	3
1,1,2-トリクロロエタン	ND						ND				ND	0.001	0.06
1,3-ジクロロプロペン	ND						ND				ND	0.001	0.02
チウラム	ND						ND				ND	0.0006	0.06
シマジン	ND						ND				ND	0.0003	0.03
チオベンブ	ND						ND				ND	0.002	0.2
ベンゼン	ND						ND				ND	0.001	0.1
セレン	ND						ND				ND	0.001	0.1
ほう素	0.1						0.2				0.1	0.1	10
ふっ素	ND						ND				ND	0.2	8
ヘキササン抽出物質	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	2	1	ND	ND	1	動植物油30 鉱油5
フェノール類	ND						ND				ND	0.5	5
銅	0.021						0.007				0.008	0.005	3
亜鉛	0.02						0.04				0.03	0.01	2
溶解性鉄	ND						0.13				ND	0.05	10
溶解性マンガン	ND						ND				ND	0.05	10
全クロム	ND						ND				ND	0.005	2
1,4-ジオキサン	ND						ND				ND	0.005	0.5

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

備考3 融雪施設稼働(12月14日~3月11日)中の1、2、3月のサンプルは融雪水を含む。

定山溪水再生プラザ 放流水

採水日 水質項目	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
	4月4日	4月17日	5月9日	5月22日	6月6日	6月19日	7月4日	7月18日	8月8日	8月21日	9月5日	9月19日	10月3日	10月16日
カドミウム			ND						ND					
シアン			ND						ND					
有機りん			ND						ND					
鉛			ND						ND					
六価クロム			ND						ND					
ひ素	0.055	0.062	0.087	0.075	0.093	0.10	0.089	0.076	0.084	0.081	0.071	0.094	0.15	0.19
全水銀			ND						ND					
アルキル水銀														
P C B			ND						ND					
トリクロロエチレン			ND						ND					
テトラクロロエチレン			ND						ND					
ジクロロメタン			ND						ND					
四塩化炭素			ND						ND					
1,2-ジクロロエタン			ND						ND					
1,1-ジクロロエチレン			ND						ND					
c-1,2-ジクロロエチレン			ND						ND					
1,1,1-トリクロロエタン			ND						ND					
1,1,2-トリクロロエタン			ND						ND					
1,3-ジクロロプロペン			ND						ND					
チウラム			ND						ND					
シマジン			ND						ND					
チオベンゾカ			ND						ND					
ベンゼン			ND						ND					
セレン			ND						ND					
ほう素	13	15	18	17	18	18	17	16	16	15	11	13	22	24
ふっ素			0.7						0.6					
ヘキサキサン抽出物	ND													
フェノール類			ND						ND					
銅			ND						ND					
亜鉛			ND						ND					
溶解性鉄			ND						ND					
溶解性マンガン			ND						ND					
全クロム			ND						ND					
1,4-ジオキサン			ND						ND					

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 定山溪水再生プラザは温泉旅館起因の流入ひ素濃度が0.1 mg/Lを超えるため、排水基準を定める省令により、従前の基準(0.5 mg/L)が適用される

備考3 定山溪水再生プラザは温泉旅館から排出される水を受けているため、排水基準を定める省令により、ほう素について暫定排出基準(令和4年6月30日以前50 mg/L、令和4年7月1日以降40 mg/L)が適用される。

定山溪水再生プラザ 放流水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	11 月		12 月		1 月		2 月		3 月		平均値	定量下限値	排水基準値
	11月7日	11月20日	12月5日	12月18日	1月9日	1月22日	2月6日	2月20日	3月5日	3月18日			
カドミウム	ND							ND			ND	0.001	0.03
シアン	ND							ND			ND	0.01	1
有機りん	ND							ND			ND	0.05	1
鉛	ND							ND			ND	0.005	0.1
六価クロム	ND							ND			ND	0.005	0.5
ひ素	0.13	0.14	0.15	0.19	0.14	0.12	0.11	0.092	0.12	0.099	0.11	0.001	0.1
全水銀	ND							ND			ND	0.0005	0.005
アルキル水銀												0.0005	不検出
P C B	ND							ND			ND	0.00005	0.003
トリクロロエチレン	ND							ND			ND	0.001	0.1
テトラクロロエチレン	ND							ND			ND	0.001	0.1
ジクロロメタン	ND							ND			ND	0.001	0.2
四塩化炭素	ND							ND			ND	0.001	0.02
1,2-ジクロロエタン	ND							ND			ND	0.001	0.04
1,1-ジクロロエチレン	ND							ND			ND	0.001	1
c-1,2-ジクロロエチレン	ND							ND			ND	0.001	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	ND							ND			ND	0.001	3
1,1,2-トリクロロエタン	ND							ND			ND	0.001	0.06
1,3-ジクロロプロペン	ND							ND			ND	0.001	0.02
チウラム	ND							ND			ND	0.0006	0.06
シマジン	ND							ND			ND	0.0003	0.03
チオベンブ	ND							ND			ND	0.002	0.2
ベンゼン	ND							ND			ND	0.001	0.1
セレン	ND							ND			ND	0.001	0.1
ほう素	13	13	18	18	19	20	19	14	19	19	17	0.1	10
ふっ素	0.4							0.6			0.6	0.2	8
ヘキササン抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	動植物油30 鉱油5
フェノール類	ND							ND			ND	0.5	5
銅	0.005							ND			ND	0.005	3
亜鉛	ND							ND			ND	0.01	2
溶解性鉄	0.06							ND			ND	0.05	10
溶解性マンガ	ND							ND			ND	0.05	10
全クロム	ND							ND			ND	0.005	2
1,4-ジオキサン	ND							ND			ND	0.005	0.5

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

東部水再生プラザ 放流水

採水日 水質項目	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
	4月4日	4月17日	5月9日	5月22日	6月6日	6月19日	7月4日	7月18日	8月8日	8月21日	9月5日	9月19日	10月3日	10月16日
カドミウム			ND						ND					
シアン	ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND	
有機りん			ND						ND					
鉛			ND						ND					
六価クロム			ND						ND					
ひ素			0.001						0.003					
全水銀			ND						ND					
アルキル水銀														
P C B			ND						ND					
トリクロロエチレン			ND						ND					
テトラクロロエチレン			ND						ND					
ジクロロメタン			ND						ND					
四塩化炭素			ND						ND					
1,2-ジクロロエタン			ND						ND					
1,1-ジクロロエチレン			ND						ND					
c-1,2-ジクロロエチレン			ND						ND					
1,1,1-トリクロロエタン			ND						ND					
1,1,2-トリクロロエタン			ND						ND					
1,3-ジクロロプロペン			ND						ND					
チウラム			ND						ND					
シマジン			ND						ND					
チオベンゾカ			ND						ND					
ベンゼン			ND						ND					
セレン			ND						ND					
ほう素			ND						0.2					
ふっ素			ND						ND					
ヘキサリン抽出物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類			ND						ND					
銅			ND						ND					
亜鉛			0.03						0.03					
溶解性鉄			ND						ND					
溶解性マンガン			ND						ND					
全クロム			ND						ND					
1,4-ジオキサン			ND						ND					

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

東部水再生プラザ 放流水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	11 月		12 月		1 月		2 月		3 月		平均値	定量下限値	排水基準値
	11月7日	11月20日	12月5日	12月18日	1月9日	1月22日	2月6日	2月20日	3月5日	3月18日			
カドミウム	ND						ND				ND	0.001	0.03
シアン	ND		ND		ND		ND		ND		ND	0.01	1
有機りん	ND						ND				ND	0.05	1
鉛	ND						ND				ND	0.005	0.1
六価クロム	ND						ND				ND	0.005	0.5
ひ素	0.007						0.004				0.004	0.001	0.1
全水銀	ND						ND				ND	0.0005	0.005
アルキル水銀												0.0005	不検出
P C B	ND						ND				ND	0.00005	0.003
トリクロロエチレン	ND						ND				ND	0.001	0.1
テトラクロロエチレン	ND						ND				ND	0.001	0.1
ジクロロメタン	ND						ND				ND	0.001	0.2
四塩化炭素	ND						ND				ND	0.001	0.02
1,2-ジクロロエタン	ND						ND				ND	0.001	0.04
1,1-ジクロロエチレン	ND						ND				ND	0.001	1
c-1,2-ジクロロエチレン	ND						ND				ND	0.001	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	ND						ND				ND	0.001	3
1,1,2-トリクロロエタン	ND						ND				ND	0.001	0.06
1,3-ジクロロプロペン	ND						ND				ND	0.001	0.02
チウラム	ND						ND				ND	0.0006	0.06
シマジン	ND						ND				ND	0.0003	0.03
チオベンブ	ND						ND				ND	0.002	0.2
ベンゼン	ND						ND				ND	0.001	0.1
セレン	ND						ND				ND	0.001	0.1
ほう素	0.1						0.2				0.1	0.1	10
ふっ素	ND						ND				ND	0.2	8
ヘキササン抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	動植物油30 鉱油5
フェノール類	ND						ND				ND	0.5	5
銅	0.005						0.007				ND	0.005	3
亜鉛	0.03						0.04				0.03	0.01	2
溶解性鉄	ND						ND				ND	0.05	10
溶解性マンガン	ND						ND				ND	0.05	10
全クロム	ND						ND				ND	0.005	2
1,4-ジオキサン	ND						ND				ND	0.005	0.5

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

新川水再生プラザ 第1処理施設 放流水

採水日 水質項目	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月	
	4月4日	4月17日	5月9日	5月22日	6月6日	6月19日	7月4日	7月18日	8月8日	8月21日	9月13日	9月19日	10月3日	10月16日
カドミウム					ND						ND			
シアン					ND						ND			
有機りん					ND						ND			
鉛					ND						ND			
六価クロム					ND						ND			
ひ素					0.002						0.002			
全水銀					ND						ND			
アルキル水銀														
P C B					ND						ND			
トリクロロエチレン					ND						ND			
テトラクロロエチレン					ND						ND			
ジクロロメタン					ND						ND			
四塩化炭素					ND						ND			
1,2-ジクロロエタン					ND						ND			
1,1-ジクロロエチレン					ND						ND			
c-1,2-ジクロロエチレン					ND						ND			
1,1,1-トリクロロエタン					ND						ND			
1,1,2-トリクロロエタン					ND						ND			
1,3-ジクロロプロペン					ND						ND			
チウラム					ND						ND			
シマジン					ND						ND			
チオベンザル					ND						ND			
ベンゼン					ND						ND			
セレン					ND						ND			
ほう素					0.1						0.2			
ふっ素					ND						ND			
ヘキササニ抽出物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類					ND						ND			
銅					0.005						ND			
亜鉛					0.04						0.03			
溶解性鉄					ND						ND			
溶解性マンガン					ND						ND			
全クロム					ND						ND			
1,4-ジオキサン					ND						ND			

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

新川水再生プラザ 第1処理施設 放流水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	11月		12月		1月		2月		3月		平均値	定量下限値	排水基準値
	11月7日	11月20日	12月5日	12月18日	1月9日	1月22日	2月6日	2月20日	3月5日	3月18日			
カドミウム			ND						ND		ND	0.001	0.03
シアン			ND						ND		ND	0.01	1
有機りん			ND						ND		ND	0.05	1
鉛			ND						ND		ND	0.005	0.1
六価クロム			ND						ND		ND	0.005	0.5
ヒ素			0.002						0.002		0.002	0.001	0.1
全水銀			ND						ND		ND	0.0005	0.005
アルキル水銀												0.0005	不検出
P C B			ND						ND		ND	0.00005	0.003
トリクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	0.1
テトラクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	0.1
ジクロロメタン			ND						ND		ND	0.001	0.2
四塩化炭素			ND						ND		ND	0.001	0.02
1,2-ジクロロエタン			ND						ND		ND	0.001	0.04
1,1-ジクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	1
c-1,2-ジクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	0.4
1,1,1-トリクロロエタン			ND						ND		ND	0.001	3
1,1,2-トリクロロエタン			ND						ND		ND	0.001	0.06
1,3-ジクロロプロペン			ND						ND		ND	0.001	0.02
チウラム			ND						ND		ND	0.0006	0.06
シマジン			ND						ND		ND	0.0003	0.03
チオベンブ			ND						ND		ND	0.002	0.2
ベンゼン			ND						ND		ND	0.001	0.1
セレン			ND						ND		ND	0.001	0.1
ほう素			0.2						0.2		0.2	0.1	10
ふっ素			ND						ND		ND	0.2	8
ヘキササン抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	動植物油30 鉱油5
フェノール類			ND						ND		ND	0.5	5
銅			0.007						0.005		ND	0.005	3
亜鉛			0.04						0.05		0.04	0.01	2
溶解性鉄			ND						ND		ND	0.05	10
溶解性マンガン			0.05						0.08		ND	0.05	10
全クロム			ND						ND		ND	0.005	2
1,4-ジオキサン			ND						ND		ND	0.005	0.5

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

新川水再生プラザ 第2処理施設 放流水

採水日 水質項目	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月	
	4月4日	4月17日	5月9日	5月22日	6月6日	6月19日	7月4日	7月18日	8月8日	8月21日	9月13日	9月19日	10月3日	10月16日
カドミウム					ND						ND			
シアン					ND						ND			
有機りん					ND						ND			
鉛					ND						ND			
六価クロム					ND						ND			
ひ素					0.002						0.003			
全水銀					ND						ND			
アルキル水銀														
P C B					ND						ND			
トリクロロエチレン					ND						ND			
テトラクロロエチレン					ND						ND			
ジクロロメタン					ND						ND			
四塩化炭素					ND						ND			
1,2-ジクロロエタン					ND						ND			
1,1-ジクロロエチレン					ND						ND			
c-1,2-ジクロロエチレン					ND						ND			
1,1,1-トリクロロエタン					ND						ND			
1,1,2-トリクロロエタン					ND						ND			
1,3-ジクロロプロペン					ND						ND			
チウラム					ND						ND			
シマジン					ND						ND			
チオベンザル					ND						ND			
ベンゼン					ND						ND			
セレン					ND						ND			
ほう素					0.1						0.1			
ふっ素					ND						ND			
ヘキササニ抽出物	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類					ND						ND			
銅					ND						ND			
亜鉛					0.05						0.04			
溶解性鉄					ND						ND			
溶解性マンガン					0.05						ND			
全クロム					ND						ND			
1,4-ジオキサン					ND						ND			

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

新川水再生プラザ 第2処理施設 放流水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	11月		12月		1月		2月		3月		平均値	定量下限値	排水基準値
	11月7日	11月20日	12月5日	12月18日	1月9日	1月22日	2月6日	2月20日	3月5日	3月18日			
カドミウム			ND						ND		ND	0.001	0.03
シアン			ND						ND		ND	0.01	1
有機りん			ND						ND		ND	0.05	1
鉛			ND						ND		ND	0.005	0.1
六価クロム			ND						ND		ND	0.005	0.5
ひ素			0.003						0.002		0.003	0.001	0.1
全水銀			ND						ND		ND	0.0005	0.005
アルキル水銀												0.0005	不検出
P C B			ND						ND		ND	0.00005	0.003
トリクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	0.1
テトラクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	0.1
ジクロロメタン			ND						ND		ND	0.001	0.2
四塩化炭素			ND						ND		ND	0.001	0.02
1,2-ジクロロエタン			ND						ND		ND	0.001	0.04
1,1-ジクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	1
c-1,2-ジクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	0.4
1,1,1-トリクロロエタン			ND						ND		ND	0.001	3
1,1,2-トリクロロエタン			ND						ND		ND	0.001	0.06
1,3-ジクロロプロペン			ND						ND		ND	0.001	0.02
チウラム			ND						ND		ND	0.0006	0.06
シマジン			ND						ND		ND	0.0003	0.03
チオベンブ			ND						ND		ND	0.002	0.2
ベンゼン			ND						ND		ND	0.001	0.1
セレン			ND						ND		ND	0.001	0.1
ほう素			0.2						0.2		0.2	0.1	10
ふっ素			ND						ND		ND	0.2	8
ヘキササン抽出物質	1	ND	ND	ND	ND	ND	1	1	2	ND	ND	1	動植物油30 鉱油5
フェノール類			ND						ND		ND	0.5	5
銅			0.006						0.013		ND	0.005	3
亜鉛			0.04						0.17		0.08	0.01	2
溶解性鉄			ND						0.06		ND	0.05	10
溶解性マンガン			ND						0.05		ND	0.05	10
全クロム			ND						ND		ND	0.005	2
1,4-ジオキサン			ND						ND		ND	0.005	0.5

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

手稲水再生プラザ 放流水

採水日 水質項目	4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月		10 月	
	4月4日	4月17日	5月9日	5月22日	6月6日	6月19日	7月4日	7月18日	8月8日	8月21日	9月13日	9月19日	10月3日	10月16日
カドミウム					ND						ND			
シアン					ND						ND			
有機りん					ND						ND			
鉛					ND						ND			
六価クロム					ND						ND			
ひ素					0.009						0.004			
全水銀					ND						ND			
アルキル水銀														
P C B					ND						ND			
トリクロロエチレン					ND						ND			
テトラクロロエチレン					ND						ND			
ジクロロメタン					ND						ND			
四塩化炭素					ND						ND			
1,2-ジクロロエタン					ND						ND			
1,1-ジクロロエチレン					ND						ND			
c-1,2-ジクロロエチレン					ND						ND			
1,1,1-トリクロロエタン					ND						ND			
1,1,2-トリクロロエタン					ND						ND			
1,3-ジクロロプロペン					ND						ND			
チウラム					ND						ND			
シマジン					ND						ND			
チオベンザル					ND						ND			
ベンゼン					ND						ND			
セレン					ND						ND			
ほう素					0.1						0.1			
ふっ素					ND						ND			
ヘキササニ抽出物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類					ND						ND			
銅					ND						ND			
亜鉛					0.05						0.03			
溶解性鉄					0.06						ND			
溶解性マンガン					ND						ND			
全クロム					ND						ND			
1,4-ジオキサン					ND						ND			

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

手稲水再生プラザ 放流水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	11 月		12 月		1 月		2 月		3 月		平均値	定量下限値	排水基準値
	11月8日	11月20日	12月5日	12月18日	1月9日	1月22日	2月6日	2月20日	3月5日	3月18日			
カドミウム			ND						ND		ND	0.001	0.03
シアン			ND						ND		ND	0.01	1
有機りん			ND						ND		ND	0.05	1
鉛			ND						ND		ND	0.005	0.1
六価クロム			ND						ND		ND	0.005	0.5
ひ素			0.006						0.008		0.007	0.001	0.1
全水銀			ND						ND		ND	0.0005	0.005
アルキル水銀												0.0005	不検出
P C B			ND						ND		ND	0.00005	0.003
トリクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	0.1
テトラクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	0.1
ジクロロメタン			ND						ND		ND	0.001	0.2
四塩化炭素			ND						ND		ND	0.001	0.02
1,2-ジクロロエタン			ND						ND		ND	0.001	0.04
1,1-ジクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	1
c-1,2-ジクロロエチレン			ND						ND		ND	0.001	0.4
1,1,1-トリクロロエタン			ND						ND		ND	0.001	3
1,1,2-トリクロロエタン			ND						ND		ND	0.001	0.06
1,3-ジクロロプロペン			ND						ND		ND	0.001	0.02
チウラム			ND						ND		ND	0.0006	0.06
シマジン			ND						ND		ND	0.0003	0.03
チオベンブ			ND						ND		ND	0.002	0.2
ベンゼン			ND						ND		ND	0.001	0.1
セレン			ND						ND		ND	0.001	0.1
ほう素			0.1						0.1		0.1	0.1	10
ふっ素			ND						ND		ND	0.2	8
ヘキササン抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	動植物油30 鉱油5
フェノール類			ND						ND		ND	0.5	5
銅			ND						0.006		ND	0.005	3
亜鉛			0.05						0.08		0.05	0.01	2
溶解性鉄			0.05						0.07		ND	0.05	10
溶解性マンガン			0.08						0.06		ND	0.05	10
全クロム			ND						ND		ND	0.005	2
1,4-ジオキサン			ND						ND		ND	0.005	0.5

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

創成川水再生プラザ 融雪管 放流水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	12月		1月		2月		3月		平均値	定量下限値	排水基準値
	—	12月18日	1月9日	1月22日	2月6日	2月20日	3月5日	—			
カドミウム					ND	ND			ND	0.001	0.03
シアン					ND	ND			ND	0.01	1
有機りん					ND	ND			ND	0.05	1
鉛					ND	ND			ND	0.005	0.1
六価クロム					ND	ND			ND	0.005	0.5
ひ素					0.004	0.002			0.003	0.001	0.1
全水銀					ND	ND			ND	0.0005	0.005
アルキル水銀										0.0005	不検出
P C B					ND	ND			ND	0.00005	0.003
トリクロロエチレン					ND	ND			ND	0.001	0.1
テトラクロロエチレン					ND	ND			ND	0.001	0.1
ジクロロメタン					ND	ND			ND	0.001	0.2
四塩化炭素					ND	ND			ND	0.001	0.02
1,2-ジクロロエタン					ND	ND			ND	0.001	0.04
1,1-ジクロロエチレン					ND	ND			ND	0.001	1
c-1,2-ジクロロエチレン					ND	ND			ND	0.001	0.4
1,1,1-トリクロロエタン					ND	ND			ND	0.001	3
1,1,2-トリクロロエタン					ND	ND			ND	0.001	0.06
1,3-ジクロロプロペン					ND	ND			ND	0.001	0.02
チウラム					ND	ND			ND	0.0006	0.06
シマジン					ND	ND			ND	0.0003	0.03
チオベンザル					ND	ND			ND	0.002	0.2
ベンゼン					ND	ND			ND	0.001	0.1
セレン					ND	ND			ND	0.001	0.1
ほう素					0.2	0.1			0.2	0.1	10
ふっ素					ND	ND			ND	0.2	8
ヘキサノ抽出物質		ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	1	動植物油30 鉱油5
フェノール類					ND	ND			ND	0.5	5
銅					0.005	ND			ND	0.005	3
亜鉛					0.04	0.05			0.05	0.01	2
溶解性鉄					0.12	0.06			0.09	0.05	10
溶解性マンガン					ND	ND			ND	0.05	10
全クロム					ND	ND			ND	0.005	2
1,4-ジオキサソ					ND	ND			ND	0.005	0.5

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

新川水再生プラザ 融雪槽 放流水

(単位：mg/L)

採水日 水質項目	1 月		2 月		3 月		平均値	定量下限値	排水基準値
	1月9日	1月22日	2月6日	2月20日	3月5日	—			
カドミウム			ND	ND			ND	0.001	0.03
シアン			ND	ND			ND	0.01	1
有機りん			ND	ND			ND	0.05	1
鉛			ND	ND			ND	0.005	0.1
六価クロム			ND	ND			ND	0.005	0.5
ひ素			0.002	0.001			0.002	0.001	0.1
全水銀			ND	ND			ND	0.0005	0.005
アルキル水銀								0.0005	不検出
P C B			ND	ND			ND	0.00005	0.003
トリクロロエチレン			ND	ND			ND	0.001	0.1
テトラクロロエチレン			ND	ND			ND	0.001	0.1
ジクロロメタン			ND	ND			ND	0.001	0.2
四塩化炭素			ND	ND			ND	0.001	0.02
1,2-ジクロロエタン			ND	ND			ND	0.001	0.04
1,1-ジクロロエチレン			ND	ND			ND	0.001	1
c-1,2-ジクロロエチレン			ND	ND			ND	0.001	0.4
1,1,1-トリクロロエタン			ND	ND			ND	0.001	3
1,1,2-トリクロロエタン			ND	ND			ND	0.001	0.06
1,3-ジクロロプロペン			ND	ND			ND	0.001	0.02
チウラム			ND	ND			ND	0.0006	0.06
シマジン			ND	ND			ND	0.0003	0.03
チオベンカルブ			ND	ND			ND	0.002	0.2
ベンゼン			ND	ND			ND	0.001	0.1
セレン			ND	ND			ND	0.001	0.1
ほう素			0.2	ND			0.1	0.1	10
ふっ素			ND	ND			ND	0.2	8
ヘキサリン抽出物	2	ND	1	1	ND		ND	1	動植物油30 鉱油5
フェノール類			ND	ND			ND	0.5	5
銅			0.006	0.005			0.006	0.005	3
亜鉛			0.07	0.07			0.07	0.01	2
溶解性鉄			ND	0.10			0.05	0.05	10
溶解性マンガン			ND	ND			ND	0.05	10
全クロム			ND	ND			ND	0.005	2
1,4-ジオキサン			ND	ND			ND	0.005	0.5

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

(2) 流入水

創成川水再生プラザ 第1処理施設 流入水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	定量下限値
			6月6日			9月13日			12月5日			3月5日		
カドミウム			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
シアン			ND			ND			ND			ND	ND	0.01
有機りん			ND			ND			ND			ND	ND	0.05
鉛			ND			ND			ND			ND	ND	0.005
六価クロム			ND			ND			ND			ND	ND	0.005
ひ素			0.010			0.014			0.019			0.010	0.013	0.001
全水銀			ND			ND			ND			ND	ND	0.0005
アルキル水銀														0.0005
PCB			ND			ND			ND			ND	ND	0.00005
トリクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
テトラクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
ジクロロメタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
四塩化炭素			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,2-ジクロロエタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,1-ジクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
c-1,2-ジクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,1,1-トリクロロエタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,1,2-トリクロロエタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,3-ジクロロプロペン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
チウラム			ND			ND			ND			ND	ND	0.0006
シマジン			ND			ND			ND			ND	ND	0.0003
チオベンザル			ND			ND			ND			ND	ND	0.002
ベンゼン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
セレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
ほう素			0.1			0.2			0.2			0.2	0.2	0.1
ふっ素			ND			ND			ND			ND	ND	0.2
ヘキサノ抽出物質			24			15			16			17	18	1
フェノール類			ND			ND			ND			ND	ND	0.5
銅			0.020			0.033			0.035			0.023	0.028	0.005
亜鉛			0.06			0.14			0.10			0.07	0.09	0.01
溶解性鉄			1.7			1.1			1.6			2.1	1.6	0.05
溶解性マンガン			0.10			0.11			0.13			0.15	0.12	0.05
全クロム			ND			ND			ND			ND	ND	0.005
1,4-ジオキサン			ND			ND			ND			ND	ND	0.005

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

創成川水再生プラザ 第2処理施設 流入水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	定量下限値
			6月6日			9月13日			12月5日			3月5日		
カドミウム			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
シアン			ND			ND			ND			ND	ND	0.01
有機りん			ND			ND			ND			ND	ND	0.05
鉛			ND			ND			ND			ND	ND	0.005
六価クロム			ND			ND			ND			ND	ND	0.005
ひ素			0.010			0.015			0.017			0.012	0.014	0.001
全水銀			ND			ND			ND			ND	ND	0.0005
アルキル水銀														0.0005
PCB			ND			ND			ND			ND	ND	0.00005
トリクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
テトラクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
ジクロロメタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
四塩化炭素			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,2-ジクロロエタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,1-ジクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
c-1,2-ジクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,1,1-トリクロロエタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,1,2-トリクロロエタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,3-ジクロロプロペン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
チウラム			ND			ND			ND			ND	ND	0.0006
シマジン			ND			ND			ND			ND	ND	0.0003
チオベンザル			ND			ND			ND			ND	ND	0.002
ベンゼン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
セレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
ほう素			0.1			0.2			0.2			0.2	0.2	0.1
ふっ素			ND			ND			ND			ND	ND	0.2
ヘキサニル抽出物質			18			15			16			25	19	1
フェノール類			ND			ND			ND			ND	ND	0.5
銅			0.019			0.027			0.033			0.024	0.026	0.005
亜鉛			0.06			0.12			0.10			0.08	0.09	0.01
溶解性鉄			1.8			1.3			1.6			1.9	1.7	0.05
溶解性マンガン			0.10			0.12			0.12			0.13	0.12	0.05
全クロム			ND			ND			ND			ND	ND	0.005
1,4-ジオキサン			ND			ND			ND			ND	ND	0.005

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

拓北水再生プラザ 流入水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	定量下限値
			6月6日			9月13日			12月5日			3月5日		
カドミウム			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
シアン			ND			ND			ND			ND	ND	0.01
有機りん			ND			ND			ND			ND	ND	0.05
鉛			ND			ND			ND			ND	ND	0.005
六価クロム			ND			ND			ND			ND	ND	0.005
ひ素			0.003			0.005			0.004			0.004	0.004	0.001
全水銀			ND			ND			ND			ND	ND	0.0005
アルキル水銀														0.0005
P C B			ND			ND			ND			ND	ND	0.00005
トリクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
テトラクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
ジクロロメタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
四塩化炭素			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,2-ジクロロエタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,1-ジクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
c-1,2-ジクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,1,1-トリクロロエタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,1,2-トリクロロエタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,3-ジクロロプロペン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
チウラム			ND			ND			ND			ND	ND	0.0006
シマジン			ND			ND			ND			ND	ND	0.0003
チオベンザル			ND			ND			ND			ND	ND	0.002
ベンゼン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
セレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
ほう素			0.1			0.3			0.2			0.2	0.2	0.1
ふっ素			ND			ND			ND			ND	ND	0.2
ヘキササン抽出物質			22			22			21			27	23	1
フェノール類			ND			ND			ND			ND	ND	0.5
銅			0.025			0.021			0.034			0.037	0.029	0.005
亜鉛			0.07			0.07			0.07			0.08	0.07	0.01
溶解性鉄			1.9			1.7			2.5			2.6	2.2	0.05
溶解性マンガン			0.17			0.18			0.25			0.21	0.20	0.05
全クロム			ND			ND			ND			ND	ND	0.005
1,4-ジオキサン			ND			ND			ND			ND	ND	0.005

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

伏古川水再生プラザ 流入水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	定量下限値
			6月6日			9月13日			12月5日			3月5日		
カドミウム			ND			ND			0.003			ND	ND	0.001
シアン			ND			ND			ND			ND	ND	0.01
有機りん			ND			ND			ND			ND	ND	0.05
鉛			ND			ND			ND			ND	ND	0.005
六価クロム			ND			ND			ND			ND	ND	0.005
ひ素			0.018			0.016			0.018			0.025	0.019	0.001
全水銀			ND			ND			ND			ND	ND	0.0005
アルキル水銀														0.0005
PCB			ND			ND			ND			ND	ND	0.00005
トリクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
テトラクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
ジクロロメ			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
四塩化炭素			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,2-ジクロロエタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,1-ジクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
c-1,2-ジクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,1,1-トリクロロエタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,1,2-トリクロロエタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,3-ジクロロプロペン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
チウラム			ND			ND			ND			ND	ND	0.0006
シマジン			ND			ND			ND			ND	ND	0.0003
チオベンザル			ND			ND			ND			ND	ND	0.002
ベンゼン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
セレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
ほう素			0.1			0.2			0.1			0.2	0.2	0.1
ふっ素			ND			ND			ND			ND	ND	0.2
ヘキササン抽出物質			20			12			20			14	17	1
フェノール類			ND			ND			ND			ND	ND	0.5
銅			0.020			0.014			0.029			0.021	0.021	0.005
亜鉛			0.07			0.07			0.09			0.05	0.07	0.01
溶解性鉄			3.0			2.1			3.0			4.2	3.1	0.05
溶解性マンガン			0.18			0.12			0.18			0.30	0.20	0.05
全クロム			ND			ND			ND			ND	ND	0.005
1,4-ジオキサン			ND			ND			ND			ND	ND	0.005

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

茨戸水再生プラザ 流入水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	定量下限値
			6月6日			9月13日			12月5日			3月5日		
カドミウム			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
シアン			ND			ND			ND			ND	ND	0.01
有機りん			ND			ND			ND			ND	ND	0.05
鉛			ND			ND			ND			ND	ND	0.005
六価クロム			ND			ND			ND			ND	ND	0.005
ひ素			0.012			0.011			0.015			0.012	0.013	0.001
全水銀			ND			ND			ND			ND	ND	0.0005
アルキル水銀														0.0005
PCB			ND			ND			ND			ND	ND	0.00005
トリクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
テトラクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
ジクロロメタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
四塩化炭素			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,2-ジクロロエタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,1-ジクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
c-1,2-ジクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,1,1-トリクロロエタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,1,2-トリクロロエタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,3-ジクロロプロペン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
チウラム			ND			ND			ND			ND	ND	0.0006
シマジン			ND			ND			ND			ND	ND	0.0003
チオベンザル			ND			ND			ND			ND	ND	0.002
ベンゼン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
セレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
ほう素			0.1			0.1			0.1			0.2	0.1	0.1
ふっ素			ND			ND			ND			ND	ND	0.2
ヘキサノ抽出物質			17			7			11			14	12	1
フェノール類			ND			ND			ND			ND	ND	0.5
銅			0.018			0.012			0.020			0.016	0.017	0.005
亜鉛			0.05			0.07			0.03			0.03	0.05	0.01
溶解性鉄			2.8			1.6			3.2			4.2	3.0	0.05
溶解性マンガン			0.26			0.18			0.31			0.32	0.27	0.05
全クロム			ND			ND			ND			ND	ND	0.005
1,4-ジオキサン			ND			ND			ND			ND	ND	0.005

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

豊平川水再生プラザ 第1処理施設 流入水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	定量下限値
		5月9日			8月8日			11月7日			2月6日			
カドミウム		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
シアン		ND			ND			ND			ND		ND	0.01
有機りん		ND			ND			ND			ND		ND	0.05
鉛		ND			ND			ND			ND		ND	0.005
六価クロム		ND			ND			ND			ND		ND	0.005
ひ素		0.001			0.002			0.001			0.003		0.002	0.001
全水銀		ND			ND			ND			ND		ND	0.0005
アルキル水銀														0.0005
P C B		ND			ND			ND			ND		ND	0.00005
トリクロロエチレン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
テトラクロロエチレン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
ジクロロメタン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
四塩化炭素		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
1,2-ジクロロエタン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
1,1-ジクロロエチレン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
c-1,2-ジクロロエチレン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
1,1,1-トリクロロエタン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
1,1,2-トリクロロエタン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
1,3-ジクロロプロペン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
チウラム		ND			ND			ND			ND		ND	0.0006
シマジン		ND			ND			ND			ND		ND	0.0003
チオベンザル		ND			ND			ND			ND		ND	0.002
ベンゼン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
セレン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
ほう素		ND			0.2			0.1			0.2		0.1	0.1
ふっ素		ND			ND			ND			ND		ND	0.2
ヘキササン抽出物質		18			14			13			22		17	1
フェノール類		ND			ND			ND			ND		ND	0.5
銅		0.030			0.016			0.020			0.028		0.024	0.005
亜鉛		0.09			0.10			0.08			0.10		0.09	0.01
溶解性鉄		0.23			0.16			0.18			0.18		0.19	0.05
溶解性マンガン		ND			ND			ND			ND		ND	0.05
全クロム		ND			ND			ND			ND		ND	0.005
1,4-ジオキサン		ND			ND			ND			ND		ND	0.005

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

豊平川水再生プラザ 第2処理施設 流入水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	定量下限値
		5月9日			8月8日			11月7日			2月6日			
カドミウム		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
シアン		ND			ND			ND			ND		ND	0.01
有機りん		ND			ND			ND			ND		ND	0.05
鉛		ND			ND			ND			ND		ND	0.005
六価クロム		ND			ND			ND			ND		ND	0.005
ひ素		0.001			0.002			0.002			0.003		0.002	0.001
全水銀		ND			ND			ND			ND		ND	0.0005
アルキル水銀														0.0005
P C B		ND			ND			ND			ND		ND	0.00005
トリクロロエチレン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
テトラクロロエチレン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
ジクロロメタン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
四塩化炭素		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
1,2-ジクロロエタン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
1,1-ジクロロエチレン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
c-1,2-ジクロロエチレン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
1,1,1-トリクロロエタン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
1,1,2-トリクロロエタン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
1,3-ジクロロプロペン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
チウラム		ND			ND			ND			ND		ND	0.0006
シマジン		ND			ND			ND			ND		ND	0.0003
チオベンザル		ND			ND			ND			ND		ND	0.002
ベンゼン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
セレン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
ほう素		ND			0.2			0.1			0.3		0.2	0.1
ふっ素		ND			ND			ND			ND		ND	0.2
ヘキササン抽出物質		22			19			14			26		20	1
フェノール類		ND			ND			ND			ND		ND	0.5
銅		0.025			0.016			0.018			0.032		0.023	0.005
亜鉛		0.07			0.11			0.08			0.10		0.09	0.01
溶解性鉄		0.72			0.43			0.55			0.64		0.59	0.05
溶解性マンガン		0.07			ND			0.05			0.07		ND	0.05
全クロム		ND			ND			ND			ND		ND	0.005
1,4-ジオキサン		ND			ND			ND			ND		ND	0.005

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

厚別水再生プラザ 流入水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	定量下限値
		5月9日			8月8日			11月7日			2月6日			
カドミウム		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
シアン		ND			ND			ND			ND		ND	0.01
有機りん		ND			ND			ND			ND		ND	0.05
鉛		ND			ND			ND			ND		ND	0.005
六価クロム		ND			ND			ND			ND		ND	0.005
ひ素		0.002			0.002			0.002			0.003		0.002	0.001
全水銀		ND			ND			ND			ND		ND	0.0005
アルキル水銀														0.0005
P C B		ND			ND			ND			ND		ND	0.00005
トリクロロエチレン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
テトラクロロエチレン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
ジクロロメタン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
四塩化炭素		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
1,2-ジクロロエタン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
1,1-ジクロロエチレン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
c-1,2-ジクロロエチレン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
1,1,1-トリクロロエタン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
1,1,2-トリクロロエタン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
1,3-ジクロロプロペン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
チウラム		ND			ND			ND			ND		ND	0.0006
シマジン		ND			ND			ND			ND		ND	0.0003
チオベンザル		ND			ND			ND			ND		ND	0.002
ベンゼン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
セレン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
ほう素		0.1			0.1			0.1			0.2		0.1	0.1
ふっ素		ND			ND			ND			ND		ND	0.2
ヘキササン抽出物質		35			26			20			38		30	1
フェノール類		ND			ND			ND			ND		ND	0.5
銅		0.030			0.020			0.028			0.030		0.027	0.005
亜鉛		0.07			0.13			0.10			0.08		0.1	0.01
溶解性鉄		1.4			0.79			0.93			1.2		1.1	0.05
溶解性マンガン		0.13			0.06			0.11			0.14		0.11	0.05
全クロム		ND			ND			ND			ND		ND	0.005
1,4-ジオキサン		ND			ND			ND			ND		ND	0.005

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

定山溪水再生プラザ 流入水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	定量下限値
		5月9日			8月8日			11月7日			2月20日			
カドミウム		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
シアン		ND			ND			ND			ND		ND	0.01
有機りん		ND			ND			ND			ND		ND	0.05
鉛		ND			ND			ND			ND		ND	0.005
六価クロム		ND			ND			ND			ND		ND	0.005
ヒ素		0.88			1.3			1.0			1.4		1.1	0.001
全水銀		ND			ND			ND			ND		ND	0.0005
アルキル水銀														0.0005
PCB		ND			ND			ND			ND		ND	0.00005
トリクロロエチレン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
テトラクロロエチレン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
ジクロロメタン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
四塩化炭素		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
1,2-ジクロロエタン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
1,1-ジクロロエチレン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
c-1,2-ジクロロエチレン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
1,1,1-トリクロロエタン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
1,1,2-トリクロロエタン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
1,3-ジクロロプロペン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
チウラム		ND			ND			ND			ND		ND	0.0006
シマジン		ND			ND			ND			ND		ND	0.0003
チオベンザル		ND			ND			ND			ND		ND	0.002
ベンゼン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
セレン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
ほう素		13			19			12			16		15	0.1
ふっ素		0.6			0.4			0.4			0.6		0.5	0.2
ヘキササン抽出物質		2			3			2			1		2	1
フェノール類		ND			ND			ND			ND		ND	0.5
銅		0.011			0.006			0.012			0.009		0.010	0.005
亜鉛		0.01			0.02			0.03			0.02		0.02	0.01
溶解性鉄		ND			ND			ND			ND		ND	0.05
溶解性マンガン		0.41			0.35			0.27			0.28		0.33	0.05
全クロム		ND			ND			ND			ND		ND	0.005
1,4-ジオキサン		ND			ND			ND			ND		ND	0.005

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

東部水再生プラザ 流入水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	定量下限値
	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月8日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日		
カドミウム		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
シアン	0.01	0.01	ND	0.02	0.03	ND	0.03	ND	ND	0.02	ND	0.03	0.01	0.01
有機りん		ND			ND			ND			ND		ND	0.05
鉛		ND			ND			ND			ND		ND	0.005
六価クロム		ND			ND			ND			ND		ND	0.005
ひ素		0.002			0.004			0.009			0.009		0.006	0.001
全水銀		ND			ND			ND			ND		ND	0.0005
アルキル水銀														0.0005
P C B		ND			ND			ND			ND		ND	0.00005
トリクロロエチレン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
テトラクロロエチレン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
ジクロロメタン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
四塩化炭素		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
1,2-ジクロロエタン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
1,1-ジクロロエチレン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
c-1,2-ジクロロエチレン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
1,1,1-トリクロロエタン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
1,1,2-トリクロロエタン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
1,3-ジクロロプロペン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
チウラム		ND			ND			ND			ND		ND	0.0006
シマジン		ND			ND			ND			ND		ND	0.0003
チオベンザル		ND			ND			ND			ND		ND	0.002
ベンゼン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
セレン		0.002			0.002			0.002			0.002		0.002	0.001
ほう素		ND			0.2			0.1			0.2		0.1	0.1
ふっ素		ND			ND			ND			ND		ND	0.2
ヘキサノール抽出物質		11			14			5			16		12	1
フェノール類		ND			ND			ND			ND		ND	0.5
銅		0.019			0.014			0.010			0.029		0.018	0.005
亜鉛		0.06			0.07			0.05			0.09		0.07	0.01
溶解性鉄		1.7			2.6			1.4			1.4		1.8	0.05
溶解性マンガン		0.33			0.52			0.23			0.31		0.35	0.05
全クロム		ND			ND			ND			ND		ND	0.005
1,4-ジオキサン		ND			ND			ND			ND		ND	0.005

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

新川水再生プラザ 第1処理施設 流入水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	定量下限値
			6月6日			9月13日			12月5日			3月5日		
カドミウム			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
シアン			ND			ND			ND			ND	ND	0.01
有機りん			ND			ND			ND			ND	ND	0.05
鉛			ND			ND			ND			ND	ND	0.005
六価クロム			ND			ND			ND			ND	ND	0.005
ひ素			0.004			0.005			0.005			0.004	0.005	0.001
全水銀			ND			ND			ND			ND	ND	0.0005
アルキル水銀														0.0005
P C B			ND			ND			ND			ND	ND	0.00005
トリクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
テトラクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
ジクロロメタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
四塩化炭素			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,2-ジクロロエタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,1-ジクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
c-1,2-ジクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,1,1-トリクロロエタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,1,2-トリクロロエタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,3-ジクロロプロペン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
チウラム			ND			ND			ND			ND	ND	0.0006
シマジン			ND			ND			ND			ND	ND	0.0003
チオベンザル			ND			ND			ND			ND	ND	0.002
ベンゼン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
セレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
ほう素			0.2			0.3			0.2			0.2	0.2	0.1
ふっ素			0.2			ND			ND			ND	ND	0.2
ヘキサノール抽出物質			55			15			17			22	27	1
フェノール類			ND			ND			ND			ND	ND	0.5
銅			0.024			0.018			0.023			0.029	0.024	0.005
亜鉛			0.10			0.07			0.06			0.10	0.08	0.01
溶解性鉄			0.44			0.52			1.1			0.57	0.66	0.05
溶解性マンガン			0.08			0.09			0.19			0.12	0.12	0.05
全クロム			ND			ND			ND			ND	ND	0.005
1,4-ジオキサン			ND			ND			ND			ND	ND	0.005

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

新川水再生プラザ 第2処理施設 流入水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	定量下限値
			6月6日			9月13日			12月5日			3月5日		
カドミウム			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
シアン			ND			ND			ND			ND	ND	0.01
有機りん			ND			ND			ND			ND	ND	0.05
鉛			ND			ND			ND			ND	ND	0.005
六価クロム			ND			ND			ND			ND	ND	0.005
ひ素			0.003			0.007			0.003			0.002	0.004	0.001
全水銀			ND			ND			ND			ND	ND	0.0005
アルキル水銀														0.0005
P C B			ND			ND			ND			ND	ND	0.00005
トリクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
テトラクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
ジクロロメタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
四塩化炭素			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,2-ジクロロエタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,1-ジクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
c-1,2-ジクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,1,1-トリクロロエタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,1,2-トリクロロエタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,3-ジクロロプロペン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
チウラム			ND			ND			ND			ND	ND	0.0006
シマジン			ND			ND			ND			ND	ND	0.0003
チオベンザル			ND			ND			ND			ND	ND	0.002
ベンゼン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
セレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
ほう素			0.1			0.2			0.1			0.1	0.1	0.1
ふっ素			ND			ND			ND			ND	ND	0.2
ヘキササン抽出物質			8			15			7			8	10	1
フェノール類			ND			ND			ND			ND	ND	0.5
銅			0.015			0.018			0.019			0.014	0.017	0.005
亜鉛			0.05			0.07			0.05			0.05	0.06	0.01
溶解性鉄			0.21			0.61			0.28			0.34	0.36	0.05
溶解性マンガン			0.08			0.13			0.08			0.08	0.09	0.05
全クロム			ND			ND			ND			ND	ND	0.005
1,4-ジオキサン			ND			ND			ND			ND	ND	0.005

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

手稲水再生プラザ 流入水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	定量下限値
			6月6日			9月13日			12月5日			3月5日		
カドミウム			ND			ND			0.001			ND	ND	0.001
シアン			0.03			ND			0.01			ND	0.01	0.01
有機りん			ND			ND			ND			ND	ND	0.05
鉛			0.006			ND			0.028			0.011	0.011	0.005
六価クロム			ND			ND			ND			ND	ND	0.005
ひ素			0.014			0.015			0.025			0.017	0.018	0.001
全水銀			ND			ND			ND			ND	ND	0.0005
アルキル水銀														0.0005
P C B			ND			ND			ND			ND	ND	0.00005
トリクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
テトラクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
ジクロロメタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
四塩化炭素			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,2-ジクロロエタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,1-ジクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
c-1,2-ジクロロエチレン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,1,1-トリクロロエタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,1,2-トリクロロエタン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
1,3-ジクロロプロペン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
チウラム			ND			ND			ND			ND	ND	0.0006
シマジン			ND			ND			ND			ND	ND	0.0003
チオベンザル			ND			ND			ND			ND	ND	0.002
ベンゼン			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
セレン			ND			ND			0.001			ND	ND	0.001
ほう素			0.1			0.1			0.1			0.2	0.1	0.1
ふっ素			ND			ND			ND			ND	ND	0.2
ヘキサノ抽出物質			9			10			9			11	10	1
フェノール類			ND			ND			ND			ND	ND	0.5
銅			0.014			0.012			0.022			0.023	0.018	0.005
亜鉛			0.15			0.08			0.34			0.29	0.22	0.01
溶解性鉄			0.42			2.6			0.89			0.45	1.1	0.05
溶解性マンガン			0.20			0.20			0.34			0.28	0.26	0.05
全クロム			ND			ND			ND			ND	ND	0.005
1,4-ジオキサン			ND			ND			ND			ND	ND	0.005

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

7 汚泥試験結果

焼却灰溶出試験結果

(単位: mg/L)

項目	東部スラッジセンター焼却灰			西部スラッジセンター焼却灰		定量 下限値	管理型埋立 基準値 (参考)
	1号炉	2号炉					
	10月2日	10月2日		10月2日			
アルキル水銀						0.0005	不検出
総水銀	ND	ND		ND		0.0005	0.005
カドミウム	ND	ND		ND		0.005	0.09
鉛	ND	ND		ND		0.02	0.3
有機りん	ND	ND		ND		0.05	
六価クロム	ND	ND		ND		0.005	1.5
ひ素	0.58	0.58		ND		0.001	0.3
シアン	ND	ND		ND		0.05	
P C B	ND	ND		ND		0.00005	
トリクロロ エチレン	ND	ND		ND		0.001	
テトラクロロ エチレン	ND	ND		ND		0.001	
ジクロロメタン	ND	ND		ND		0.001	
四塩化炭素	ND	ND		ND		0.001	
1, 2-ジクロロ エタン	ND	ND		ND		0.001	
1, 1-ジクロロ エチレン	ND	ND		ND		0.001	
1, 2-ジクロロ エチレン	ND	ND		ND		0.001	
1, 1, 1-トリ クロロエタン	ND	ND		ND		0.001	
1, 1, 2-トリ クロロエタン	ND	ND		ND		0.001	
1, 3-ジクロロ プロペン	ND	ND		ND		0.001	
チウラム	ND	ND		ND		0.0006	
シマジン	ND	ND		ND		0.0003	
チオベンカルブ	ND	ND		ND		0.002	
ベンゼン	ND	ND		ND		0.001	
セレン	0.22	0.15		0.002		0.001	0.3
1, 4-ジオキサン	ND	ND		ND		0.005	0.5

備考1 廃棄物の処理及び清掃に関する法律における産業廃棄物の埋立処分に係る判定基準である「金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令」の別表第1の基準を参考に、環境庁長官が定める「産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法」による溶出試験を実施。

なお、東部スラッジセンター焼却灰はセメントの原材料として、西部スラッジセンター焼却灰は改良埋戻材やセメントの原材料等として、有効利用している。

備考2 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考3 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

8 ダイオキシン類測定結果

(ダイオキシン類の測定は、業務委託で実施している。)

(1) 下水道終末処理施設（放流水）

施設名	採取箇所	採取年月日	分析完了年月日	測定結果 (pg-TEQ/L)	排出基準値 (pg-TEQ/L)
豊平川 水再生プラザ	第1放流口	令和5年8月21日	令和5年9月22日	0.00095	10
豊平川 水再生プラザ	第2放流口	令和5年8月21日	令和5年9月22日	0.00087	
東部 水再生プラザ	放流口	令和5年8月21日	令和5年9月22日	0.00097	
手稲 水再生プラザ	放流口	令和5年8月21日	令和5年9月22日	0.00078	
創成川 水再生プラザ	第1放流口	令和5年8月21日	令和5年9月22日	0.00029	-
創成川 水再生プラザ	第2放流口	令和5年8月21日	令和5年9月22日	0.00060	
伏古川 水再生プラザ	放流口	令和5年8月21日	令和5年9月22日	0.00059	

備考 毒性等量 (TEQ) は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

(2) 埋立施設（地下水）

施設名	採取箇所	採取年月日	分析完了年月日	測定結果 (pg-TEQ/L)	基準値 (pg-TEQ/L)
手稲山 埋立施設	山口1(上流)	令和5年8月21日	令和5年9月22日	0.000015	(参考) 公共用水域 及び地下水 1
手稲山 埋立施設	山口2(下流)	令和5年8月21日	令和5年9月22日	0.000085	
手稲前田 埋立施設	前田1-1(上流)	令和5年8月21日	令和5年9月22日	0.00024	
手稲前田 埋立施設	前田1-2(下流)	令和5年8月21日	令和5年9月22日	0.00045	
手稲前田第2 埋立施設	前田2-1(下流)	令和5年8月21日	令和5年9月22日	0.00025	
手稲前田第2 埋立施設	前田2-2(上流)	令和5年8月21日	令和5年9月22日	0.00022	

備考 毒性等量 (TEQ) は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

(3) 汚泥焼却施設

①排ガス

施設名	採取箇所	採取年月日	分析完了年月日	測定結果 (ng-TEQ/m ³ N)	排出基準値 (ng-TEQ/m ³ N)
西部スラッジセンター	No.1 焼却炉 煙突入口	令和5年7月31日	令和5年9月1日	0	5
	No.2 焼却炉 煙突入口	—	—	—	
	No.3 焼却炉 煙突入口	令和5年8月1日	令和5年9月1日	0	
	No.4 焼却炉 煙突入口	令和5年7月26日	令和5年9月1日	0	
	No.5 焼却炉 煙突入口	令和5年7月27日	令和5年9月1日	0	1
東部スラッジセンター	No.1 焼却炉 煙突入口	令和5年10月23日	令和5年11月28日	0.00000033	0.1
	No.2 焼却炉 煙突入口	令和5年7月14日	令和5年9月1日	0	

備考 毒性等量 (TEQ) は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

西部スラッジセンター2号炉は、設備更新に伴い停止中のため測定無し。

②集じん機ばいじん

施設名	採取箇所	採取年月日	分析完了年月日	測定結果 (ng-TEQ/g-dry)	排出基準値 (ng-TEQ/g-dry)
西部スラッジセンター	No. 1 集じん灰コンベア	令和5年7月31日	令和5年9月1日	0	3
	No. 2 集じん灰コンベア	—	—	—	
	No. 3 集じん灰コンベア	令和5年8月1日	令和5年9月1日	0	
	No. 4 集じん灰コンベア	令和5年7月26日	令和5年9月1日	0	
	No. 5 集じん灰コンベア	令和5年7月27日	令和5年9月1日	0	

備考 西部スラッジセンターNo. 2集じん灰コンベアはNo. 2焼却炉停止中のため測定無し。

③焼却灰

施設名	採取箇所	採取年月日	分析完了年月日	測定結果 (ng-TEQ/g-dry)	排出基準値 (ng-TEQ/g-dry)
西部スラッジセンター	No. 1 灰出コンベア	令和5年7月31日	令和5年9月1日	0	3
	No. 2 灰出コンベア	—	—	—	
	No. 3 灰出コンベア	令和5年8月1日	令和5年9月1日	0	
	No. 4 灰出コンベア	令和5年7月26日	令和5年9月1日	0	
	No. 5 灰出コンベア	令和5年7月27日	令和5年9月1日	0	

備考 西部スラッジセンターNo. 2灰出コンベアはNo. 2焼却炉停止中のため測定無し。

④ばいじんと焼却灰の混合物

施設名	採取箇所	採取年月日	分析完了年月日	測定結果 (ng-TEQ/g-dry)	排出基準値 (ng-TEQ/g-dry)
東部スラッジセンター	No. 1 灰搬送コンベア点検口	令和5年10月23日	令和5年11月28日	0	3
	No. 2 灰搬送コンベア点検口	令和5年7月3日	令和5年9月1日	0	

⑤流動砂

施設名	採取箇所	採取年月日	分析完了年月日	測定結果 (ng-TEQ/g-dry)	排出基準値 (ng-TEQ/g-dry)
東部スラッジセンター	No. 1 砂ホッパ	令和5年10月23日	令和5年11月28日	0	3
	No. 2 砂ホッパ	令和5年7月3日	令和5年9月1日	0	

備考 表②～⑤の毒性等量 (TEQ) は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

9 界面活性剤測定結果

(夏季)

採水年月日 令和5年7月18日

(単位: mg/L)

水再生プラザ名		創成川 水再生プラザ 第1処理施設	茨戸 水再生プラザ	豊平川 水再生プラザ 第1処理施設	定山溪 水再生プラザ	新川 水再生プラザ 第1処理施設	定量 下限値
流入水	陰イオン界面活性剤	1.0	1.0	1.3	0.28	1.1	0.02
放流水	陰イオン界面活性剤	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02

(冬季)

採水年月日 令和6年1月22日

(単位: mg/L)

水再生プラザ名		創成川 水再生プラザ 第1処理施設	茨戸 水再生プラザ	豊平川 水再生プラザ 第1処理施設	定山溪 水再生プラザ	新川 水再生プラザ 第1処理施設	定量 下限値
流入水	陰イオン界面活性剤	1.2	1.6	1.6	0.21	1.4	0.02
放流水	陰イオン界面活性剤	0.04	0.02	0.02	<0.02	0.03	0.02

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

10 埋立施設周縁地下水試験結果

廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づく試験

単位：mg/L

検体名 採水日 試験項目	手稲山口埋立施設		手稲前田埋立施設		手稲前田第二埋立施設		定 量 下 限 値	基 準 値
	地下水1	地下水2	地下水1	地下水2	地下水1	地下水2		
	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日		
アルキル水銀							0.0005	不検出
総水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	0.0005
カドミウム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.003
鉛	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.01
六価クロム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.05
ひ素	0.001	ND	ND	ND	ND	0.006	0.001	0.01
全シアン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	不検出
ポリ塩化ビフェニル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.00005	不検出
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01
テトラクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01
ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.02
四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.002
1,2-ジクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.004
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.1
1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	1
1,1,2-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.006
1,3-ジクロロプロペン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.002
チウラム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	0.006
シマジン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	0.003
チオベンカルブ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.02
ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01
セレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01
ほう素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	1
ふっ素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.8
1,4-ジオキサン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.05
クロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0008	0.002

備考1 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考2 1,2-ジクロロエチレンは、シス体とトランス体の合計である。