

## 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	636
	(2) 流入水	664
7	汚泥試験結果	677
8	ダイオキシン類測定結果	678
9	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6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
融雪施設放流水	全項目試験	年2回
	ノルマルヘキササン抽出物質試験	
	創成川融雪管	年4回
	新川融雪槽	年2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
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	…12件（年181回）
臨時調査試験	…14件（年17回）

### (4) 調査研究に係る水質、汚泥等試験

## 2 調査研究

- (1) 北海道大学委託研究
- (2) 脱窒速度を用いた脱窒槽の最適容積の検討
- (3) 下水サーベイランスにおけるインフルエンザB型の測定について
- (4) 水再生プラザにおける濃縮汚泥中の重金属類含有量調査

## 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）

## 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(4台) ASAHI ABS-300	7
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 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-1400	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 BS601	6
ガスクロマトグラフ 質量分析計	日本電子 JMS-Q1600GC 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 8890	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台)、LAQUA-PH-SE	3
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	サモフィッシャーサイエンティフィック DIONEX AQUION(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 アズワン IB-3K	6
分光光度計	日本分光 V-730ST	1	振とう器	高崎科学器械 TA-25DS タイテック TS-20N 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-19MSK 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	-	-
チオベンカルブ	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				
	322	60	10	3		6	1	284	768	654	2,098
	15.3%	2.9%	0.5%		0.1%		0.3%	13.5%	36.6%	31.2%	100.0%
	2,162	1,724	225	78	0	137	10	2,782	3,084	1,389	11,366
	19.0%	15.2%	2.0%	0.7%	0.0%	1.2%	0.1%	24.5%	27.1%	12.2%	100.0%
カドミウム	56	52	10	3		6	1	138	45		301
シアン	64	60	10	3		6	1	67	46		247
有機りん	56	52	8	3		5			5		121
鉛	56	52	10	3		6	1	138	43		299
六価クロム	56	52	10	3		6	1	38	29		185
ひ素	76	52	10	3		6	1	29	428		595
全水銀	56	52	10	3		6	1	83	43		244
アルキル水銀											
PCB	56	52	9	3		6			29		146
VOC11物質	616	572	88	33		55		759	326		2,361
チウラム	56	52	8	3		5		2	29		147
シマジン	56	52	8	3		5			29		145
チオベンカルブ	56	52	8	3		5		2	29		147
セレン	56	52	10	3		6	1		75		193
ほう素	76	52	2			1	1	136	32		298
ふっ素	56	52	2			1	1	65	39		214
ヘキサン抽出物質(動植物油)	322	52						135	2		511
フェノール類	56	52						57			165
銅	56	52						138	17		263
亜鉛	56	52						138	17		263
溶解性鉄	56	52						16	8		132
溶解性マンガン	56	52						11			119
全クロム	56	52						138	31		277
pH			9	3		6		283	220		512
BOD								156	18		174
SS								158	18		176
ヘキサン抽出物質(鉱油)								12	3		15
よう素消費量								6			6
MLSSほか										115	115
含水率ほか			4	3			1		120		124
ニッケル									14		14
全鉄ほか									8		8
全窒素ほか									118	1,229	1,347
全りんほか											0
油種									5		5
大腸菌群数ほか											0
顕鏡試験											
かび臭物質											
界面活性剤											
1,4-ジオキサン	56	52	8	3		5		77	29		222
その他			1			1			1229	45	1,275

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	24
	埋立施設維持管理水質調査 周縁地下水	113
	埋立施設維持管理水質調査 敷地境界付近地下水	42
	埋立施設周縁地下水水質調査	7
	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 As, Mn (安全衛生法関連)	6
	脱水汚泥・焼却灰等汚泥含有量試験 Fe (安全衛生法関連) (臨時)	8
	下水サーベイランス	255
	ウラニン測定試験 (臨時)	16
	汚泥測定試験 (西部スラッジセンター) (臨時)	1
	西部スラッジセンター焼却灰性状試験(カドミウム) (臨時)	1
	排水測定試験 (西部スラッジセンター・シアン) (臨時)	10
豊平川 水処理センター	定山溪水再生プラザひ素調査	94
	定山溪水再生プラザ流入水、処理水ひ素調査 (7, 12月) (臨時)	48
	定山溪水再生プラザ処理水ひ素調査 (2月) (臨時)	24
新川 水処理センター	西部スラッジセンター返流水影響調査 (臨時)	7
下水道計画課	温泉原水調査 (ほう素)	12
	西部及び東部スラッジセンター脱水汚泥重金属分析	8
	西部及び東部スラッジセンター焼却灰重金属含有量分析 (臨時)	6
	西部及び東部スラッジセンター下水汚泥・焼却灰における重金属溶出試験 (臨時)	10
	下水道再生土製造施設における地下水分析 (臨時)	4
河川管理課	三里川河川水他油種分析 (臨時)	3
施設管理課	定山溪温泉西地区不明水調査 (臨時)	3
排水指導課	事業場油種分析、動植物油脂、鉍油 (臨時)	3
合計		768

- ・ウラニン測定試験

汚泥圧送管漏洩位置特定に関わるトレーサー調査を行った。

- ・西部及び東部スラッジセンター脱水汚泥重金属分析

汚泥肥料化検討のため重金属類の含有量・溶出量を継続して測定した。

## (2) 調査研究

### ア 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、脱炭素の推進や薬剤耐性菌の実態把握など新たな取組が重要になってきている。そのため、令和6年度は以下の4つのテーマについて調査研究を行った。

- ① 高速 MBR を用いた創エネルギー下水処理の可能性を検討する研究
- ② 札幌市の下水及び河川水中の薬剤耐性菌の動態
- ③ パッシブサンプリングを活用した茨戸川底泥からのリン溶出評価
- ④ 活性汚泥拡大画像の解析による汚泥の沈降性・脱水性悪化の早期検出

### イ 脱窒速度を用いた脱窒槽の最適容積の検討

#### 【背景】

令和5年度の調査では、脱窒槽での  $\text{NO}_x\text{-N}$  濃度の実態把握を行い、1水路目の脱窒槽容積について検討の余地があることを報告した。そこで今年度は、流入直後の  $\text{NO}_x\text{-N}$  濃度の把握と1水路目における  $\text{NO}_x\text{-N}$  の推移予測から、最適な脱窒槽容積の検討を行うこととした。

#### 【結果】

流入直後の  $\text{NO}_x\text{-N}$  については、返送汚泥中の  $\text{NO}_x\text{-N}$  濃度を測定することにより、流入直後の  $\text{NO}_x\text{-N}$  の日平均値を予測した。 $\text{NO}_x\text{-N}$  の推移予測については、各施設における汚泥脱窒速度の測定により行った。得られた値を用いて、晴天日における脱窒槽の最適容積の計算を行った結果、調査対象とした全てのプラザにおいて、脱窒槽は水路の半分以下でよいということが分かった。

### ウ 下水サーベイランスにおけるインフルエンザ B 型の測定について

#### 【背景】

令和6年2月にリアルタイム PCR 装置及び核酸精製装置を導入し、札幌市主体で下水サーベイランスを直営分析し、結果を本市ホームページにて公表している。令和6年度のインフルエンザ A 型の測定の結果、下水中ウイルス濃度と定点報告者数の間に乖離が見られた。乖離の原因はインフルエンザ B 型の流行にあると考えられ、インフルエンザ B 型の測定が可能か調査を行った。

#### 【結果】

インフルエンザ A 型の測定条件（温度条件等）を様々変更させ、インフルエンザ B 型

に最適な測定条件の確認を行った。

インフルエンザ B 型の測定が十分可能である条件が確認され、測定されたインフルエンザ B 型の下水中ウイルス濃度は定点報告者数と相関が見られる結果となった。令和 7 年 1 月より本市ホームページ内でインフルエンザ B 型の測定結果を新型コロナウイルス・インフルエンザ A 型ウイルスと同様に公表している。

## エ 水再生プラザにおける濃縮汚泥中の重金属類含有量調査

### 【背景】

令和 5 年に国土交通省から下水汚泥の処理に当たり肥料利用を最優先する旨通知があり、下水汚泥肥料化の再検討が必要となっている。当係における重金属類の調査終了から 10 年以上経過し、更新されている汚泥処理設備もあることから、処理場ごとの重金属類含有量について再調査を行うこととした。

### 【結果】

水再生プラザ全 10 施設のうち、定山溪水再生プラザを除く全 9 施設の濃縮汚泥を対象とし、重金属管理手引書で汚泥肥料中の分析対象の重金属として定められているひ素、カドミウム、水銀、ニッケル、クロム、鉛の含有量を調査した。その結果、創成川水再生プラザ、伏古川水再生プラザ、茨戸水再生プラザ、手稲水再生プラザは地下水由来の流入水の影響によりひ素濃度が大きく、東部水再生プラザと手稲水再生プラザはスラッジセンターからの返流水の影響によりひ素、水銀、カドミウム濃度が他水再生プラザと比較し大きいという結果が得られた。

## 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2日	4月15日	5月14日	5月20日	6月4日	6月17日	7月2日	7月16日	8月6日	8月19日	9月3日	9月17日	10月1日	10月15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						0.008			
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						0.2			
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						0.04			
溶解性鉄					0.06						ND			
溶解性マンガン					0.07						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5日	11月18日	12月3日	12月16日	1月7日	1月20日	2月4日	2月18日	3月4日	3月17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	0.01	0.2
ヒ素			0.005						0.003		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			0.1						0.1		0.2	0.1	10
ふっ素			ND						ND		ND	0.2	8
ヘキサシン抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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			ND						0.005		ND	0.005	3
亜鉛			0.03						0.04		0.04	0.01	2
溶解性鉄			0.05						0.06		ND	0.05	10
溶解性マンガン			0.13						0.06		0.07	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2日	4月15日	5月14日	5月20日	6月4日	6月17日	7月2日	7月16日	8月6日	8月19日	9月3日	9月17日	10月1日	10月15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						0.008			
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						0.2			
ふっ素					ND						ND			
ヘキサリン抽出物質	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						0.04			
溶解性鉄					0.06						ND			
溶解性マンガン					0.08						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5日	11月18日	12月3日	12月16日	1月7日	1月20日	2月4日	2月18日	3月4日	3月17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	0.01	0.2
ヒ素			0.007						0.004		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			0.1						0.2		0.2	0.1	10
ふっ素			ND						ND		ND	0.2	8
ヘキサシン抽出物質	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			0.03						0.04		0.04	0.01	2
溶解性鉄			0.06						0.06		ND	0.05	10
溶解性マンガン			0.12						0.08		0.07	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2日	4月15日	5月14日	5月20日	6月4日	6月17日	7月2日	7月16日	8月6日	8月19日	9月3日	9月17日	10月1日	10月15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			
チオベンゾカ					ND						ND			
ベンゼン					ND						ND			
セレン					ND						ND			
ほう素					0.3						0.2			
ふっ素					ND						ND			
ヘキサリン抽出物質	2	2	ND	1	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類					ND						ND			
銅					0.007						0.005			
亜鉛					0.03						0.02			
溶解性鉄					0.08						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。

## 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5日	11月18日	12月3日	12月16日	1月7日	1月20日	2月4日	2月18日	3月4日	3月17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	0.01	0.2
ひ素			0.001						0.001		0.001	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
ヘキサシン抽出物質	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			0.009						0.009		0.008	0.005	3
亜鉛			0.03						0.03		0.03	0.01	2
溶解性鉄			0.07						0.06		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2日	4月15日	5月14日	5月20日	6月4日	6月17日	7月2日	7月16日	8月6日	8月19日	9月3日	9月17日	10月1日	10月15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					0.2						0.1			
ふっ素					ND						ND			
ヘキサリン抽出物質	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					0.02						0.03			
溶解性鉄					0.07						0.05			
溶解性マンガン					0.11						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5日	11月18日	12月3日	12月16日	1月7日	1月20日	2月4日	2月18日	3月4日	3月17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	0.01	0.2
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			0.001						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	1	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			0.006						0.009		ND	0.005	3
亜鉛			0.02						0.05		0.03	0.01	2
溶解性鉄			0.06						0.07		0.06	0.05	10
溶解性マンガン			0.23						0.06		0.10	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3日	4月15日	5月14日	5月20日	6月4日	6月17日	7月2日	7月16日	8月6日	8月19日	9月3日	9月17日	10月1日	10月15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					0.003						0.006			
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						0.1			
ふっ素					ND						ND			
ヘキサリン抽出物質	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					0.02						0.02			
溶解性鉄					0.09						0.06			
溶解性マンガン					0.14						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5日	11月18日	12月3日	12月16日	1月7日	1月20日	2月4日	2月18日	3月4日	3月17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	0.01	0.2
ヒ素			0.004						0.001		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						0.1		0.1	0.1	10
ふっ素			ND						ND		ND	0.2	8
ヘキサシン抽出物質	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						ND		ND	0.005	3
亜鉛			0.02						0.03		0.02	0.01	2
溶解性鉄			0.07						0.06		0.07	0.05	10
溶解性マンガン			0.14						0.15		0.11	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2日	4月15日	5月14日	5月20日	6月4日	6月17日	7月2日	7月16日	8月6日	8月19日	9月3日	9月17日	10月1日	10月15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						0.2					
ふっ素			ND						ND					
ヘキサ 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			0.006						0.006					
亜鉛			0.04						0.05					
溶解性鉄			ND						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。

## 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5日	11月18日	12月3日	12月16日	1月7日	1月20日	2月4日	2月18日	3月4日	3月17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	0.01	0.2
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	0.2						0.3				0.2	0.1	10
ふっ素	ND						ND				ND	0.2	8
ヘキサシン抽出物質	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	0.006						0.006				0.006	0.005	3
亜鉛	0.04						0.05				0.05	0.01	2
溶解性鉄	ND						ND				ND	0.05	10
溶解性マンガン	0.05						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2日	4月15日	5月14日	5月20日	6月4日	6月17日	7月2日	7月16日	8月6日	8月19日	9月3日	9月17日	10月1日	10月15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 フェン			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 ン抽出物	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類			ND						ND					
銅			0.005						0.005					
亜鉛			0.04						0.04					
溶解性鉄			ND						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。

## 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5日	11月18日	12月3日	12月16日	1月7日	1月20日	2月4日	2月18日	3月4日	3月17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	0.01	0.2
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	0.2						0.3				0.2	0.1	10
ふっ素	ND						ND				ND	0.2	8
ヘキサシン抽出物質	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	0.006						0.006				0.006	0.005	3
亜鉛	0.04						0.05				0.04	0.01	2
溶解性鉄	0.23						ND				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。

## 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2日	4月15日	5月14日	5月20日	6月4日	6月17日	7月2日	7月16日	8月6日	8月19日	9月3日	9月17日	10月1日	10月15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			0.1						0.2					
ふっ素			ND						ND					
ヘキサ ン抽出 物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類			ND						ND					
銅			0.006						0.007					
亜鉛			0.03						0.04					
溶解性鉄			0.05						0.09					
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5日	11月18日	12月3日	12月16日	1月7日	1月20日	2月4日	2月18日	3月4日	3月17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	0.01	0.2
ひ素	0.001						0.001				0.001	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						0.3				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	1	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	0.006						0.006				0.006	0.005	3
亜鉛	0.03						0.04				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。

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2日	4月15日	5月14日	5月20日	6月4日	6月17日	7月2日	7月16日	8月6日	8月19日	9月3日	9月17日	10月1日	10月15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	0.069	0.064	0.092	0.072	0.083	0.069	0.082	0.074	0.071	0.064	0.069	0.086	0.090	0.095
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	15	12	18	18	18	16	17	16	15	15	15	18	18	17
ふっ素			0.6						0.6					
ヘキサ抽出物質	ND													
フェノール類			ND						ND					
銅			ND						ND					
亜鉛			ND						ND					
溶解性鉄			ND						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。

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5日	11月18日	12月3日	12月16日	1月7日	1月20日	2月4日	2月18日	3月4日	3月17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	0.01	0.2
ひ素	0.079	0.12	0.11	0.10	0.12	0.10	0.093	0.10	0.11	0.098	0.088	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	16	17	19	20	20	20	19	19	20	18	17	0.1	10
ふっ素	0.5						0.7				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	0.008						0.007				ND	0.005	3
亜鉛	ND						ND				ND	0.01	2
溶解性鉄	0.05						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。

## 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2日	4月15日	5月14日	5月20日	6月4日	6月17日	7月2日	7月16日	8月6日	8月19日	9月3日	9月17日	10月1日	10月15日
カドミウム			ND						ND					
シアン	ND		ND		ND		ND		0.05		ND		0.01	
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 フェン			ND						ND					
ベンゼン			ND						ND					
セレン			ND						0.001					
ほう素			0.1						0.2					
ふっ素			ND						ND					
ヘキサ 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			0.02						0.04					
溶解性鉄			0.07						0.05					
溶解性 マンガン			0.21						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5日	11月18日	12月3日	12月16日	1月7日	1月20日	2月4日	2月18日	3月4日	3月17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	0.01	0.2
ひ素	0.007						0.008				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	0.3						0.3				0.2	0.1	10
ふっ素	ND						ND				ND	0.2	8
ヘキサシン抽出物質	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						0.006				ND	0.005	3
亜鉛	0.03						0.02				0.03	0.01	2
溶解性鉄	ND						0.05				ND	0.05	10
溶解性マンガン	ND						0.20				0.10	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2日	4月15日	5月14日	5月20日	6月4日	6月17日	7月2日	7月16日	8月6日	8月19日	9月3日	9月17日	10月1日	10月15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			
チオベンゾカ					ND						ND			
ベンゼン					ND						ND			
セレン					ND						ND			
ほう素					0.2						0.2			
ふっ素					ND						ND			
ヘキサリン抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類					ND						ND			
銅					ND						0.005			
亜鉛					0.04						0.05			
溶解性鉄					0.05						ND			
溶解性マンガン					0.09						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5日	11月18日	12月3日	12月16日	1月7日	1月20日	2月4日	2月18日	3月4日	3月17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	0.01	0.2
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			0.2						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			0.006						0.006		ND	0.005	3
亜鉛			0.04						0.05		0.05	0.01	2
溶解性鉄			ND						0.05		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3日	4月15日	5月14日	5月20日	6月4日	6月17日	7月2日	7月16日	8月6日	8月19日	9月3日	9月17日	10月1日	10月15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					0.004						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					0.2						0.2			
ふっ素					ND						ND			
ヘキサリン抽出物質	ND	2	ND	1	ND	1	ND	2	ND	ND	ND	ND	ND	1
フェノール類					ND						ND			
銅					ND						0.005			
亜鉛					0.03						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5日	11月18日	12月3日	12月16日	1月7日	1月20日	2月4日	2月18日	3月4日	3月17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	0.01	0.2
ひ素			0.002						0.003		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		0.2	0.1	10
ふっ素			ND						ND		ND	0.2	8
ヘキサシン抽出物質	1	ND	ND	ND	ND	ND	4	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						0.009		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			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2日	4月15日	5月14日	5月20日	6月4日	6月17日	7月2日	7月16日	8月6日	8月19日	9月3日	9月17日	10月1日	10月15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					0.010						0.008			
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					0.2						0.1			
ふっ素					ND						ND			
ヘキサリン抽出物質	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					0.04						0.04			
溶解性鉄					0.06						ND			
溶解性マンガン					0.08						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5日	11月18日	12月3日	12月16日	1月7日	1月20日	2月4日	2月18日	3月4日	3月17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	0.01	0.2
ひ素			0.006						0.005		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
ヘキサシン抽出物質	ND	2	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						ND		ND	0.005	3
亜鉛			0.06						0.08		0.06	0.01	2
溶解性鉄			0.05						ND		ND	0.05	10
溶解性マンガン			0.09						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 融雪管 放流水

(単位: mg/L)

採水日 水質項目	1 2 月		1 月		2 月		3 月		平均値	定量下限値	排水基準値
	—	—	1月7日	1月20日	2月4日	2月18日	3月4日	3月17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	0.01	0.2
ひ素					0.004	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					0.3	0.3			0.3	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					ND	ND			ND	0.005	3
亜鉛					0.04	0.04			0.04	0.01	2
溶解性鉄					ND	0.07			ND	0.05	10
溶解性マンガン					0.09	0.11			0.10	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 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7日	1月20日	2月18日	—	3月4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	0.01	0.2
ひ素			0.002		0.003		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			0.3		0.2		0.3	0.1	10
ふっ素			ND		ND		ND	0.2	8
ヘキサノ抽出物質	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		0.006		0.006	0.005	3
亜鉛			0.07		0.06		0.07	0.01	2
溶解性鉄			0.05		ND		ND	0.05	10
溶解性マンガン			0.06		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4日			9月3日			12月3日			3月4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	0.01
ひ素			0.013			0.014			0.010			0.011	0.012	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			0.2			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			23			20			15			17	19	1
フェノール類			ND			ND			ND			ND	ND	0.5
銅			0.023			0.024			0.019			0.024	0.023	0.005
亜鉛			0.07			0.07			0.10			0.08	0.08	0.01
溶解性鉄			1.7			1.6			1.5			1.8	1.7	0.05
溶解性マンガン			0.12			0.12			0.10			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。

## 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4日			9月3日			12月3日			3月4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	0.01
ひ素			0.012			0.013			0.010			0.010	0.011	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
チオベンカル			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			0.2			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			26			18			15			14	18	1
フェノール類			ND			ND			ND			ND	ND	0.5
銅			0.028			0.025			0.019			0.025	0.024	0.005
亜鉛			0.08			0.08			0.10			0.07	0.08	0.01
溶解性鉄			1.4			1.6			1.5			1.7	1.6	0.05
溶解性マンガン			0.10			0.12			0.10			0.13	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。

## 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4日			9月3日			12月3日			3月4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	0.01
ひ素			0.004			0.004			0.004			0.003	0.004	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
チオベンカル			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			0.3			0.2			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			32			19			23			22	24	1
フェノール類			ND			ND			ND			ND	ND	0.5
銅			0.034			0.031			0.032			0.034	0.033	0.005
亜鉛			0.09			0.09			0.08			0.07	0.08	0.01
溶解性鉄			1.7			1.9			2.1			2.6	2.1	0.05
溶解性マンガン			0.14			0.18			0.20			0.22	0.19	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4日			9月3日			12月3日			3月4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	0.01
ひ素			0.022			0.023			0.017			0.017	0.020	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
チオベンゾカ			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			0.1			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			22			22			14			16	19	1
フェノール類			ND			ND			ND			ND	ND	0.5
銅			0.026			0.026			0.024			0.028	0.026	0.005
亜鉛			0.08			0.09			0.12			0.07	0.09	0.01
溶解性鉄			2.7			2.4			2.7			3.0	2.7	0.05
溶解性マンガン			0.17			0.15			0.15			0.18	0.16	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4日			9月3日			12月3日			3月4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	0.01
ひ素			0.012			0.015			0.015			0.013	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
チオベンカル			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			0.2			0.1			0.1	0.2	0.1
ふっ素			ND			ND			ND			ND	ND	0.2
ヘキササン抽出物質			15			11			9			9	11	1
フェノール類			ND			ND			ND			ND	ND	0.5
銅			0.020			0.018			0.015			0.018	0.018	0.005
亜鉛			0.04			0.03			0.09			0.03	0.05	0.01
溶解性鉄			3.0			1.8			2.4			2.9	2.5	0.05
溶解性マンガン			0.25			0.27			0.24			0.33	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14日			8月6日			11月5日			2月4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	0.01
ひ素		0.002			0.004			0.004			0.003		0.003	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			0.3			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		20			20			17			21		20	1
フェノール類		ND			ND			ND			ND		ND	0.5
銅		0.027			0.029			0.029			0.031		0.029	0.005
亜鉛		0.07			0.09			0.07			0.11		0.09	0.01
溶解性鉄		0.21			0.25			0.20			0.17		0.21	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14日			8月6日			11月5日			2月4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	0.01
ひ素		0.003			0.004			0.001			0.004		0.003	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			0.3			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		27			23			26			27		26	1
フェノール類		ND			ND			ND			ND		ND	0.5
銅		0.027			0.031			0.028			0.030		0.029	0.005
亜鉛		0.08			0.09			0.08			0.12		0.09	0.01
溶解性鉄		0.64			0.67			0.68			0.81		0.70	0.05
溶解性マンガン		0.06			0.08			0.09			0.09		0.08	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14日			8月6日			11月5日			2月4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	0.01
ひ素		0.002			0.003			0.003			0.003		0.003	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			0.3			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		25			24			40			34		31	1
フェノール類		ND			0.5			ND			0.6		ND	0.5
銅		0.029			0.036			0.035			0.033		0.033	0.005
亜鉛		0.08			0.10			0.08			0.09		0.09	0.01
溶解性鉄		1.2			1.2			1.1			1.1		1.2	0.05
溶解性マンガン		0.14			0.20			0.13			0.14		0.15	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14日			8月6日			11月5日			2月4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	0.01
ひ素		1.6			1.1			1.1			1.6		1.4	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		18			15			15			21		17	0.1
ふっ素		0.7			0.6			0.4			0.6		0.6	0.2
ヘキササン抽出物質		3			5			8			4		5	1
フェノール類		ND			ND			ND			ND		ND	0.5
銅		0.011			0.017			0.023			0.016		0.017	0.005
亜鉛		0.02			0.03			0.03			0.02		0.03	0.01
溶解性鉄		ND			0.05			0.06			ND		ND	0.05
溶解性マンガン		0.30			0.28			0.25			0.38		0.30	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2日	5月14日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月4日		
カドミウム		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
シアン	ND	0.05	0.01	0.03	0.05	0.04	0.02	0.07	0.04	0.04	ND	0.07	0.04	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	0.01
ひ素		0.005			0.006			0.015			0.014		0.010	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
チオベンカルブ		ND			ND			ND			ND		ND	0.002
ベンゼン		ND			ND			ND			ND		ND	0.001
セレン		ND			0.004			0.002			ND		0.002	0.001
ほう素		0.1			0.2			0.2			0.3		0.2	0.1
ふっ素		ND			ND			ND			0.2		ND	0.2
ヘキササン抽出物質		12			8			15			13		12	1
フェノール類		ND			ND			ND			ND		ND	0.5
銅		ND			0.017			0.025			0.048		0.023	0.005
亜鉛		0.02			0.05			0.08			0.14		0.07	0.01
溶解性鉄		2.5			4.0			5.6			1.8		3.5	0.05
溶解性マンガン		0.44			0.67			0.72			0.32		0.54	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4日			9月3日			12月3日			3月4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	0.01
ひ素			0.005			0.006			0.003			0.005	0.005	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			0.2			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			18			16			8			16	15	1
フェノール類			ND			ND			ND			ND	ND	0.5
銅			0.021			0.022			0.014			0.020	0.019	0.005
亜鉛			0.06			0.07			0.12			0.06	0.08	0.01
溶解性鉄			0.61			0.61			0.63			0.91	0.69	0.05
溶解性マンガン			0.14			0.14			0.09			0.15	0.13	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4日			9月3日			12月3日			3月4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	0.01
ひ素			0.005			0.004			0.001			0.006	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
チオベンカル			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			0.2			0.1			0.1	0.2	0.1
ふっ素			ND			ND			ND			ND	ND	0.2
ヘキササン抽出物質			10			14			23			15	16	1
フェノール類			ND			ND			ND			0.5	ND	0.5
銅			0.017			0.022			0.007			0.018	0.016	0.005
亜鉛			0.04			0.08			0.07			0.05	0.06	0.01
溶解性鉄			0.23			0.35			0.18			0.40	0.29	0.05
溶解性マンガン			0.08			0.09			0.05			0.13	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4日			9月3日			12月3日			3月4日		
カドミウム			ND			ND			ND			ND	ND	0.001
シアン			ND			0.01			0.01			0.01	ND	0.01
有機りん			ND			ND			ND			ND	ND	0.05
鉛			0.005			0.007			0.005			0.013	0.008	0.005
六価クロム			ND			ND			ND			ND	ND	0.01
ひ素			0.016			0.022			0.016			0.014	0.017	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
チオベンカル			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			0.1			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			13			9			7			10	10	1
フェノール類			ND			ND			ND			ND	ND	0.5
銅			0.018			0.017			0.016			0.020	0.018	0.005
亜鉛			0.16			0.17			0.18			0.39	0.23	0.01
溶解性鉄			0.46			1.6			0.32			0.72	0.78	0.05
溶解性マンガン			0.18			0.33			0.25			0.16	0.23	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1日			
	10月1日	10月1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		0.01	1.5
ひ素	0.23	2.5		ND		0.001	0.3
シアン	ND	ND		ND		0.05	
PCB	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	0.13	0.084		0.003		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6年8月1日	令和6年10月1日	0.00078	10
豊平川 水再生プラザ	第2放流口	令和6年8月1日	令和6年10月1日	0.00050	
東部 水再生プラザ	放流口	令和6年8月1日	令和6年10月1日	0.00011	
手稲 水再生プラザ	放流口	令和6年8月1日	令和6年10月1日	0.00052	

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6年8月1日	令和6年10月1日	0.0012	(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6年8月1日	令和6年10月1日	0.0039	
手稲前 埋立施設	前田1-1(上流)	令和6年8月1日	令和6年10月1日	0.000094	
手稲前 埋立施設	前田1-2(下流)	令和6年8月1日	令和6年10月1日	0.0030	
手稲前 埋立施設	前田2-1(下流)	令和6年8月1日	令和6年10月1日	0.018	
手稲前 埋立施設	前田2-2(上流)	令和6年8月1日	令和6年10月1日	0.0030	

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 <sup>3</sup> N)	排出基準値 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)
西部スラッジセンター	No.1 焼却炉 煙突入口	令和6年8月27日	令和6年10月24日	0	5
	No.2 焼却炉 煙突入口	令和6年8月28日	令和6年10月24日	0.00000011	
	No.3 焼却炉 煙突入口	令和6年8月29日	令和6年10月24日	0	
	No.4 焼却炉 煙突入口	令和6年8月30日	令和6年10月24日	0	
		No.5 焼却炉 煙突入口	令和7年2月18日	令和7年3月21日	0.00000042
東部スラッジセンター	No.1 焼却炉 煙突入口	令和6年7月22日	令和6年10月1日	0.0000085	0.1
	No.2 焼却炉 煙突入口	令和6年7月23日	令和6年10月1日	0.020	

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6年8月27日	令和6年10月24日	0	3
	No. 2 集じん灰コンベア	令和6年8月28日	令和6年10月24日	0	
	No. 3 集じん灰コンベア	令和6年8月29日	令和6年10月24日	0	
	No. 4 集じん灰コンベア	令和6年8月30日	令和6年10月24日	0	
	No. 5 集じん灰コンベア	令和7年2月18日	令和7年3月21日	0	

## 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6年8月27日	令和6年10月24日	0	3
	No. 2 灰出コンベア	令和6年8月28日	令和6年10月24日	0	
	No. 3 灰出コンベア	令和6年8月29日	令和6年10月24日	0	
	No. 4 灰出コンベア	令和6年8月30日	令和6年10月24日	0	
	No. 5 灰出コンベア	令和7年2月18日	令和7年3月21日	0	

## 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6年7月22日	令和6年10月1日	0	3
	No. 2 灰搬送コンベア点検口	令和6年7月23日	令和6年10月1日	0.00080	

## 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6年7月22日	令和6年10月1日	0.0043	3
	No. 2 砂ホッパ	令和6年7月23日	令和6年10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 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10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10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	0.01	0.05
ひ素	0.001	0.001	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
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。