

第2回 県営処分場エコグリーンとちぎ安全推進協議会 エコグリーンとちぎの運営等について

エコグリーンとちぎの運営等について

- I 運営の状況について
- II 環境調査の実施状況について
- III 県における運営モニタリング計画について

I 運営の状況について

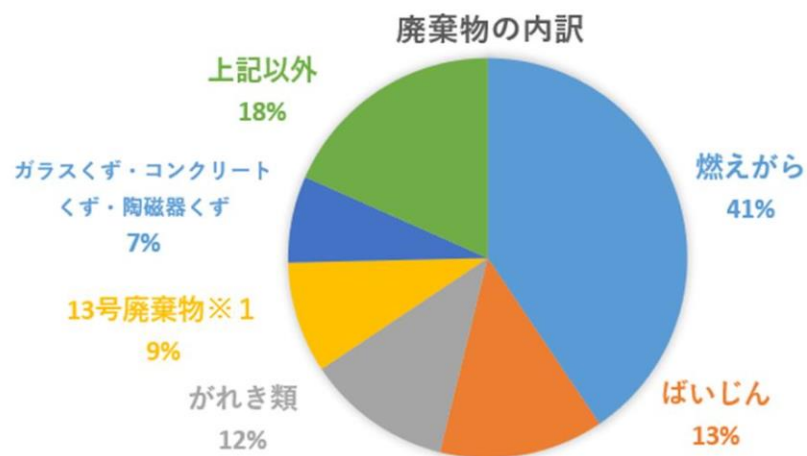
1 廃棄物の受入状況

※ 内訳等について資料末尾に別紙1を添付

	品目	単位	令和5年				令和6年	合計
			9月※2	10月	11月	12月	1月	
1	燃えがら	トン	18	282	959	909	1,163	3,331
2	ばいじん	トン	0	62	254	351	428	1,094
3	がれき類	トン	403	176	92	95	204	969
4	13号廃棄物※1	トン	83	183	134	158	182	739
5	ガラスくず・コンクリートくず・陶磁器くず	トン	39	106	136	141	153	575
6	上記以外	トン	70	156	234	507	542	1,509
	合計	トン	612	965	1,809	2,161	2,672	8,219

※1 有害物質を含んだ汚泥やばいじんなどを有害物質が溶け出さないようにコンクリートで固型化するなどの中間処理をしたもの。

※2 9月分については9/15（開業日）以降



燃えがら



ばいじん



がれき類

I 運営の状況について

2 安全管理講習会の実施状況

実施月		令和 5 年				令和 6 年	合計
		9月	10月	11月	12月	1月	
受講社数	社	19	10	2	3	10	44
受講人数	人	24	11	3	4	12	54

【安全管理講習会資料（抜粋）】

車両受入時間

【営業日】 月曜日 ~ 金曜日
※年末年始、祝日は除きます。

【午前の部】 08:30 ~ 11:30まで
※朝の場内への入場は08:30より可能です。

【午後の部】 13:00 ~ 16:30まで
※道路事情等により、やむをえず搬入が間に合わない場合、またはキャンセルや車両の変更の際は、必ず **0287-82-7000** までご連絡ください。

**完全予約制
となります！**

構内

- ・処分場内全面禁煙です。
- ・受付及び積み降ろし等の車両停車時はアイドリングストップをお願い致します。

順守事項

- ◆場内ではヘルメット着用を徹底して下さい。
- ◆シートの着脱は、必ず台貫前に行ってください。

荷台からの落下に注意し、安全第一で作業するようご協力をお願い致します。

※公道通行時は袋やフレコンに入っているに関わらず、**必ず全体にシートを掛けて**走行してください。

※含水率の高い汚泥等が埋立地以外に流出しない様に充分注意して下さい。

※飛散流出防止の徹底の為、再度ご確認をお願い致します。

- ◆「最大積載量」を遵守して安全走行をお願い致します。
- ◆「産業廃棄物収集運搬車」の表示が義務付けられています。

受付

◆マニフェスト
マニフェストは必ずご持参頂き、ご記入漏れがない様お願い致します。
※マニフェスト記入漏れ又は誤記入があった場合、ご記入後に最後尾へ並んで頂く事になりますのでご了承下さい。
※場合によっては、搬入致しかねます。

◆搬入物の目視検査
受付時に搬入物の目視検査を行います。指定の場所でシートを外して荷台全体が見えるようにしてから台貫へ乗ってください。

白線内に停車してシートを外してください

契約を締結した相手に対し、初回の廃棄物の搬入前において、環境保全協定で定められた搬入時間、搬入ルート等遵守すべき事項について周知するため、安全管理講習を実施しており、講習の受講後でなければ廃棄物の受入は行わないこととしています。

車両通行に関するお願い

● 廃棄物運搬車両の通行経路
● 廃棄物運搬車両の通行禁止通行経路

※① 道の駅「ばとう」は廃棄物運搬車両の駐車が禁止となっております。ご理解、ご協力をお願い致します。

あおり運転等なさらぬ様、交通ルールの遵守をお願い致します。

経路① 経路② 経路③ 経路④

道の駅「ばとう」
※① 駐車禁止

Ⅱ 環境調査の実施状況について

以下の項目について、環境調査を実施し、いずれの項目についても基準値の超過等はありませんでした。
全ての調査結果について県HP又はクリーンテックとちぎHPで公表します。

※ 調査結果の詳細について、資料末尾に別紙2を添付

①河川水質 ●

河川水を採取し、汚染が生じていないか調査しています。

②河川底質 ●

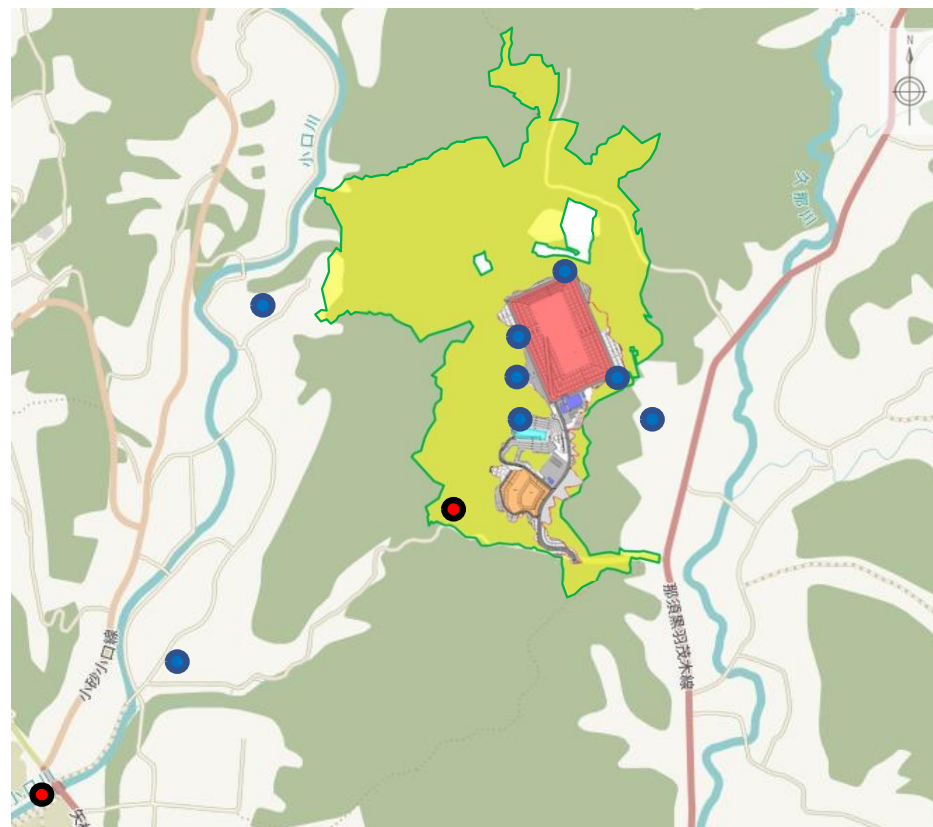
エコグリーンとちぎ周辺の河川の底の土を採取し、汚染が生じていないか調査しています。

③地下水水質 ●

エコグリーンとちぎ周辺の井戸から地下水を採取し、汚染が生じていないか調査しています。

④地下水水位 ●

エコグリーンとちぎ周辺の井戸の地下水の水位を測定し、地下水の水位に異常が生じていないか調査しています。



Ⅱ 環境調査の実施状況について

⑤土壌 ■ (R6.8実施予定)

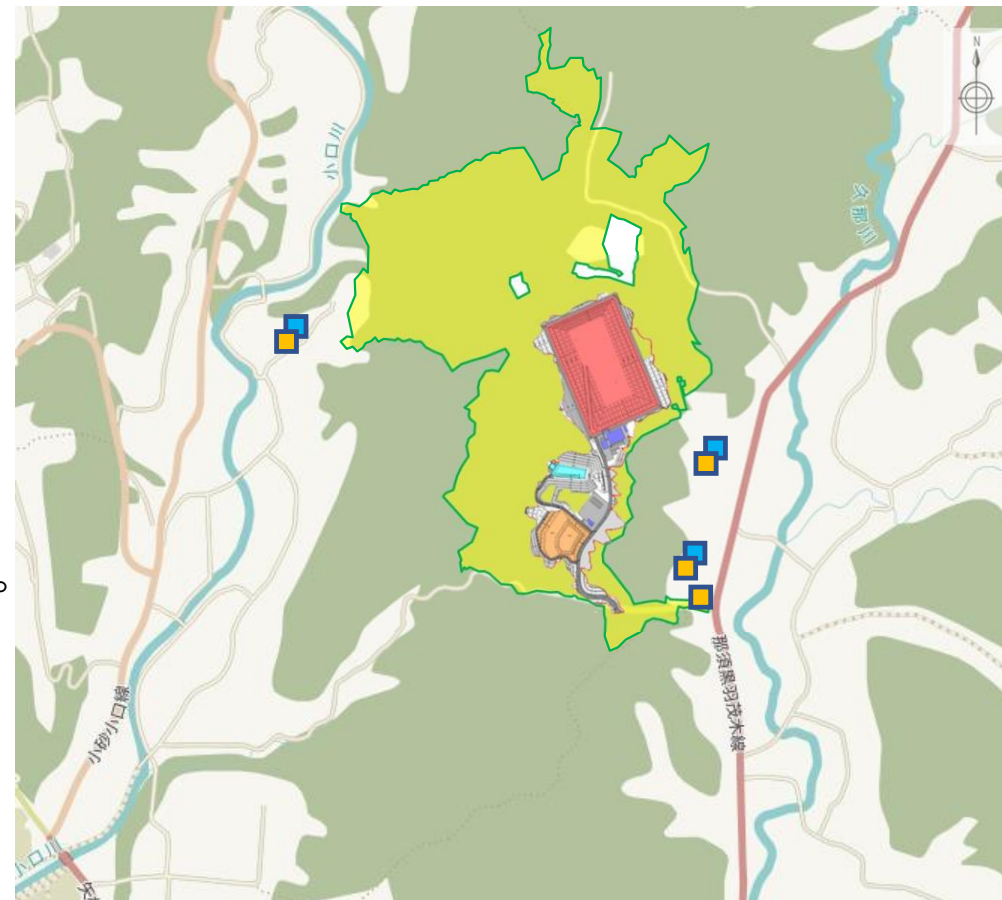
土壌を採取し、汚染が生じていないか調査します。

⑥悪臭 ■ (R6.8実施予定)

空気を採取し、臭いの強さを調査します。

⑦騒音・振動 ■

エコグリーンとちぎ周辺で測定を行い、処分場の稼働及び搬入車両による影響について調査を行っています。



Ⅱ 環境調査の実施状況について

⑧浸出水（処理前） ◆

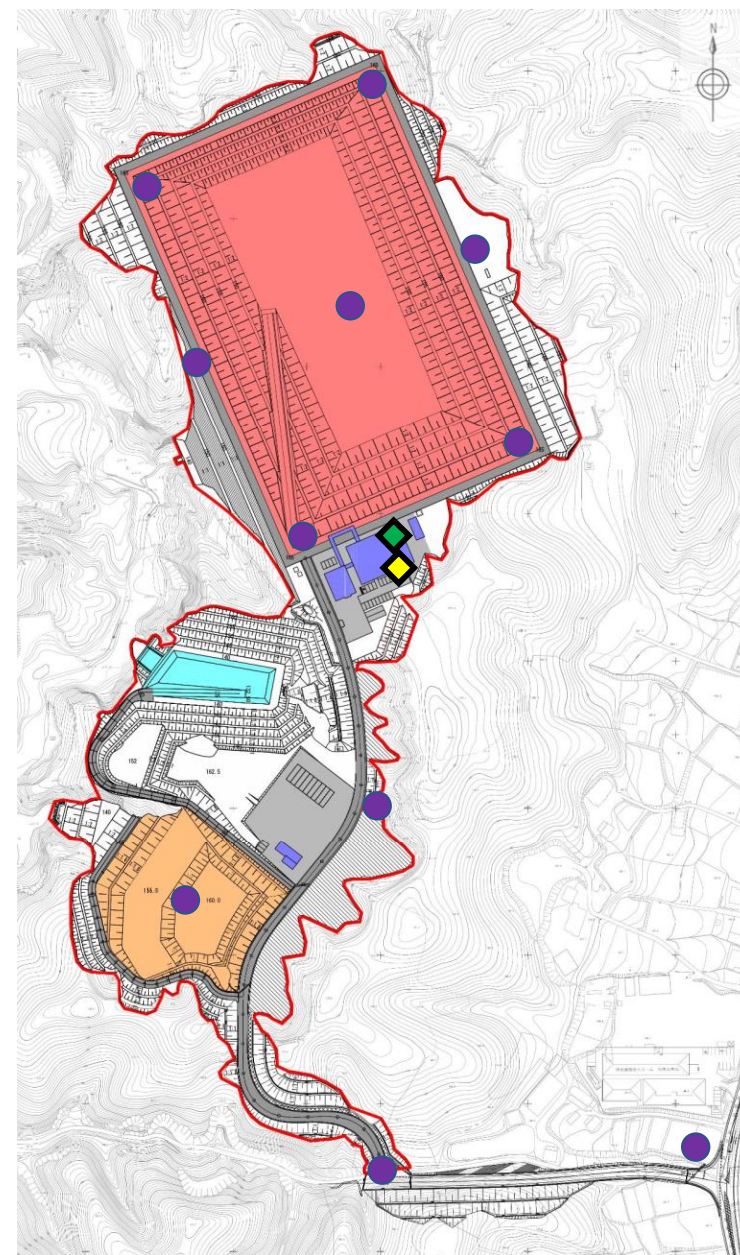
埋立地の汚れた水を採取し、処理前の水の状況について確認しています。

⑨処理水（処理後） ◆

浸出水が、浸出水処理施設で適切に浄化されているかを確認しています。

⑩空間放射線量 ●

エコグリーンとちぎ内の空間放射線量を測定し、異常の無いことを確認しています。



Ⅱ 環境調査の実施状況について

⑪動植物

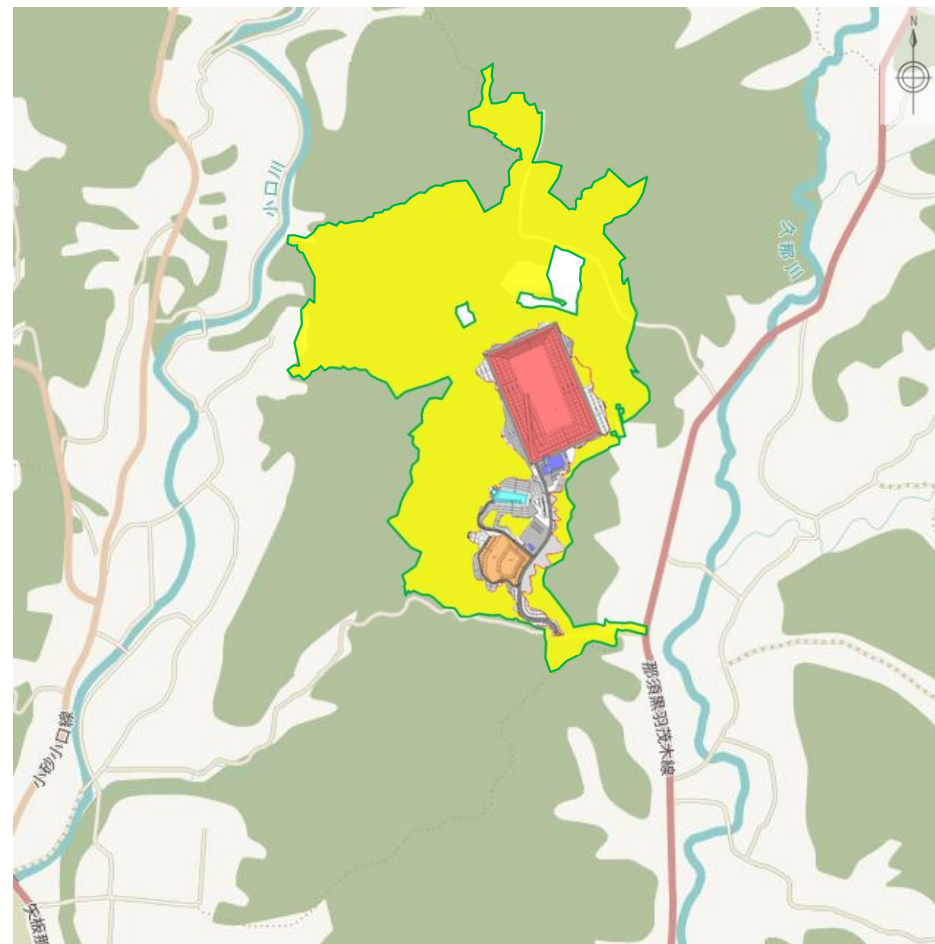
エコグリーンとちぎ周辺（黄色の範囲）の貴重種の生息状況を調査し、周辺環境が良好に保たれていることを確認しています。



イタチ（足跡）



オゼイトンボ



Ⅱ 環境調査の実施状況について

環境調査の項目一覧（１）

環境項目	地点		内容	回数	項目
大気質	埋立地内・埋立地周辺 各 5 か所		空間放射線量	週 1 回	空間放射線量率
水質	備中沢 小口川 各 1 か所		河川水質	年 1 回	健康項目(27項目) 生活環境項目(5 項目) 電気伝導率 塩化物イオン ダイオキシン類 放射性物質濃度
			河川底質	年 1 回	底質項目(26項目) ダイオキシン類
	地下水モニタリング井戸	地下水集水ピット 1 か所	地下水水質	常時	水素イオン濃度 電気伝導率
				月 1 回	塩化物イオン 放射性物質濃度
				年 4 回	健康項目(28項目) ダイオキシン類
		地下水観測井 4 か所	地下水水質 地下水位	月 1 回	水素イオン濃度 電気伝導率 塩化物イオン 放射性物質濃度
				年 4 回	健康項目(28項目) ダイオキシン類 地下水位
		事業区域周辺民家井戸 3 か所		年 1 回	健康項目(28項目) ダイオキシン類 地下水位
	浸出処理水及び	浸出水処理施設入口・出口 各 1 か所	浸出水及び処理水水質	常時	水素イオン濃度 電気伝導率
				週 1 回	塩化物イオン
				月 1 回	生活環境項目(4 項目) 放射性物質濃度
				年 2 回	生活環境項目(8 項目) 健康項目(29項目) ダイオキシン類
土壌	事業区域西側民家付近 事業区域東側民家付近 特別養護老人ホーム付近		土壌	年 1 回	土壌環境基準項目(26項目) ダイオキシン類
騒音・振動			環境騒音 環境振動	年 1 回	環境騒音レベル 環境振動レベル
	特別養護老人ホーム前の道路沿道		道路交通騒音 道路交通振動	年 1 回	道路交通騒音レベル 道路交通振動レベル
悪臭	事業区域西側民家付近 事業区域東側民家付近 特別養護老人ホーム付近		悪臭	年 1 回	臭気指数

Ⅱ 環境調査の実施状況について

環境調査の項目一覧（２）

環境項目	地点	内容	回数	項目
植物	里山保全エリア	植物	年１回※ ※処分場供用後 １，３，６年 以降は３年ごと	貴重種を中心とした植物相
動物	備中沢（移植地点の上下流）	魚類 昆虫類等	年１回※	移植した貴重種を中心とした生息状況
	新たに整備する水辺	鳥類、魚類、昆虫類等	※処分場供用後 １，３，６年 以降は３年ごと	移植した貴重種を含む生息状況
	里山保全エリア	指標動物		生息状況
	事業区域周辺	猛禽類	供用後３年間	生息及び繁殖状況
	場内道路	哺乳類、鳥類	毎日	ロードキルの状況

Ⅲ 県における運営モニタリング計画について

1 運営モニタリングとは

株式会社クリーンテックとちぎが実施する運営・維持管理業務について、事業契約における要求水準の達成状況、運営・維持管理マニュアルの履行状況、環境保全協定の遵守状況などを県が確認・評価するものです。

2 モニタリングの方法

(1) 定期モニタリング

株式会社クリーンテックとちぎから提出された、第2, 第4四半期報告書等に基づき定期的に業務の実施状況を確認・評価します。

(2) 随時モニタリング

日常の業務の遂行状況について適宜立会い等を実施し、直接確認します。

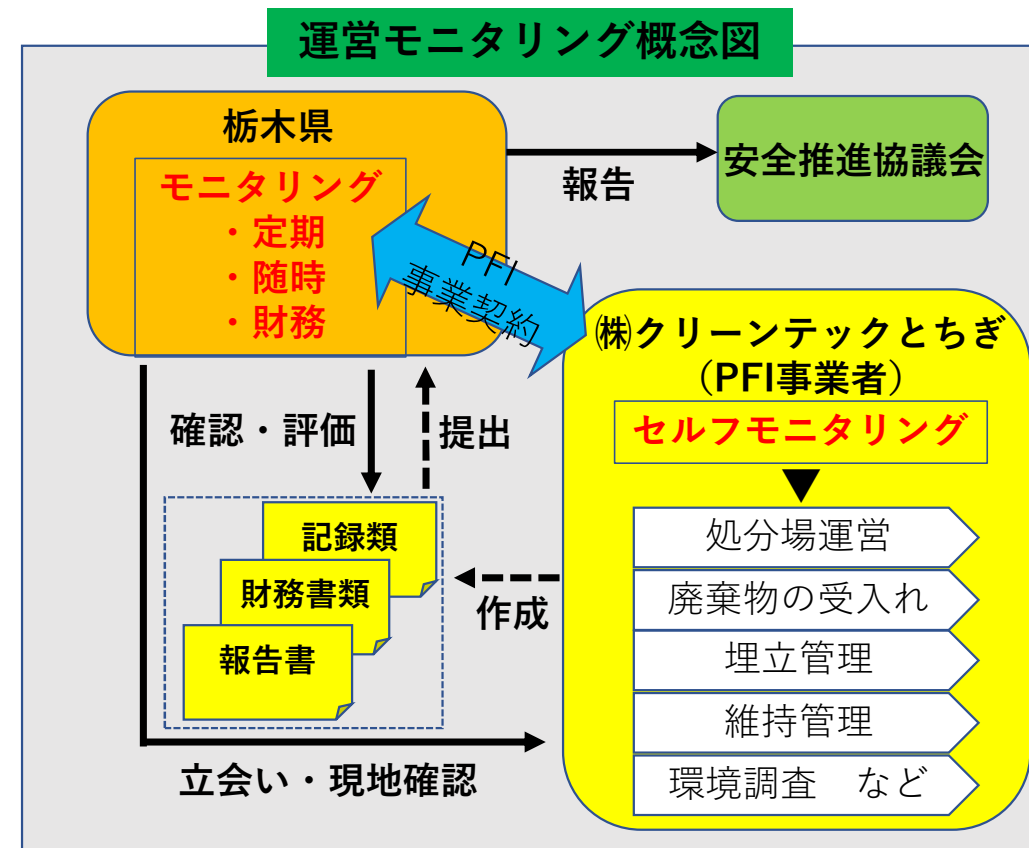
(3) 財務モニタリング

株式会社クリーンテックとちぎから提出された財務書類に基づき、財務状況を確認・評価します。

3 モニタリングにおける確認事項 主な確認事項を次ページに記載

4 結果の報告

運営モニタリングの結果については、安全推進協議会において報告します。



Ⅲ 県における運営モニタリング計画について

モニタリングにおける主な確認事項

大分類	中分類	確認の内容
①処分場の運営に関する こと	事業の実施体制	<ul style="list-style-type: none"> ・業務の実施体制が適切に整備され、維持されている。 ・必要な有資格者が配置されている。 ・平常時及び緊急時の連絡体制が整備されている。 ・作業員の労働安全衛生管理が適切に行われている。
	搬入日及び搬入時間	<ul style="list-style-type: none"> ・廃棄物の搬入日及び搬入時間が、環境保全協定に定める曜日及び時間である。
	運営・維持管理マニュアル	<ul style="list-style-type: none"> ・業務遂行に必要な項目を記載した運営・維持管理マニュアルが適切に整備され、これに沿った業務が遂行されている。
	業務実施計画書	<ul style="list-style-type: none"> ・人員体制、運転管理、点検・保守などの年間業務実施計画書が適切に作成されている。
	業務関連報告書	<ul style="list-style-type: none"> ・運転管理の記録、各種業務の実施結果、設備の管理記録など業務に関する報告書が適切に作成されている。
	財務状況	<ul style="list-style-type: none"> ・事業者が提出した財務書類により、財務状況が適正である。
②廃棄物の受入及び埋立 管理に関すること	受付管理の状況	<ul style="list-style-type: none"> ・排出事業者との契約、廃棄物の搬入、受入までの管理が関係法令及び運営・維持管理マニュアル等に基づき適切である。 ・受入廃棄物の種類や搬入時の審査が環境保全協定に基づき適切である。 ・安全管理講習会の実施など運搬車両等に対する交通安全対策が適切に講じられている。など
	埋立管理の状況	<ul style="list-style-type: none"> ・受入廃棄物の埋立作業や廃棄物の安定化のための散水作業等が関係法令及び運営・維持管理マニュアル等に基づき適切である。 ・埋立方法や作業の記録が環境保全協定に基づき適切である。など
③浸出水処理施設の運転 管理に関すること	浸出水処理施設の運転管理	<ul style="list-style-type: none"> ・浸出水処理施設の運転・管理、処理水のモニタリング等が関係法令及び運営・維持管理マニュアル等に基づき適切である。
④緊急時対応など危機管 理に関すること	緊急時対応の整備	<ul style="list-style-type: none"> ・緊急時の対応マニュアル、連絡体制等が適切に整備されている。 ・上記体制等が機能するよう、定期的な訓練が実施されている。など
⑤環境調査に関すること	環境調査の実施状況	<ul style="list-style-type: none"> ・処分場内及び周辺において実施する環境調査が環境保全協定等に基づき適切に行われている。
⑥普及啓発に関すること	施設の維持管理情報の公表状況	<ul style="list-style-type: none"> ・施設の維持管理情報が関係法令及び環境保全協定等に基づき、適時・適切に公表されている。
	見学者への対応	<ul style="list-style-type: none"> ・県が実施する見学会への協力や見学者向け展示品の更新・維持管理が適切に行われている。

別紙 1 廃棄物の受入状況の内訳等

令和 5 (2023) 年度

1 処分量

No.	品目	単位	令和 5 年				令和 6 年	合計	割合 (%)
			9月	10月	11月	12月	1月		
1	燃えがら	トン	18	282	959	909	1,163	3,331	41
2	汚泥	トン	33	60	49	240	298	680	8
3	廃プラスチック類	トン	12	16	19	12	15	75	1
4	紙くず	トン	7	9	9	9	11	45	1
5	木くず	トン	7	9	9	9	11	45	1
6	繊維くず	トン	5	5	4	4	6	24	0
7	動植物性残さ	トン	0	0	0	0	0	0	0
8	ゴムくず	トン	0	0	0	0	0	0	0
9	金属くず	トン	6	6	5	5	7	28	0
10	ガラスくず・コンクリートくず・陶磁器くず	トン	39	106	136	141	153	575	7
11	鋳さい	トン	0	50	139	229	64	482	6
12	がれき類	トン	403	176	92	95	204	969	12
13	ばいじん	トン	0	62	254	351	428	1,094	13
14	13号廃棄物	トン	83	183	134	158	182	739	9
15	北沢不法投棄物	トン	0	0	0	0	131	131	2
	合計	トン	612	965	1,809	2,161	2,672	8,219	100

2 受け入れを断った件数

理由等	単位	9月	10月	11月	12月	1月	合計	備考
受入基準等不適合	件	0	0	1	0	0	1	
うち放射能基準値超過	件	0	0	1	0	0	1	

3 計量棟での放射能計測件数

放射能計測値 (Bq/kg)	単位	9月	10月	11月	12月	1月	合計	備考
0～4000	件	73	104	185	190	291	843	
4001～	件	0	0	1	0	0	1	
合計	件	73	104	186	190	291	844	

別紙 2

令和6年1月 施設維持管理記録

1. 埋め立て廃棄物の種類及び数量

種類	数量 [kg]
燃えがら	1,162,890
汚泥	298,390
廃プラスチック類	15,290
紙くず	10,720
木くず	10,720
繊維くず	5,740
動植物性残さ	0
ゴムくず	0
金属くず	7,370
ガラス陶磁器くず、コンクリートくず及び陶磁器くず	152,610
鋳さい	63,790
がれき類	204,070
ばいじん	427,930
13号廃棄物	181,850
北沢不法投棄物	130,820
合計	2,672,190

2. 施設の点検状況

点検項目	施設名称	点検日	点検結果
① 埋め立てる産業廃棄物の流出を防止するための擁壁等	貯留構造物(埋立地内外の土壁等)	毎営業日	異常なし
② 保有水等の埋立地からの浸出を防止するための遮水工	遮水構造、漏水検知システム	毎営業日	異常なし
③ 浸出液処理設備に流入する保有水等の水量及び水質を調整することができる耐水構造の調整池	浸出液調整槽	毎営業日	異常なし
④ 浸出液処理設備の機能の状態	アルカリ凝集沈殿処理設備、生物処理設備、凝集濾過膜設備 高度処理設備、消毒設備	毎営業日	異常なし
⑤ 有効な防凍のための措置の状況	浸出液集水ピットから浸出液調整槽への外部移送配管の保温	毎営業日	異常なし

3. 残余の埋立容量の測定

確認日	確認結果

4. 地下水の測定

観測井戸 NO.1

測定項目	単位	基準値	測定日												測定頻度
			4月	5月	6月15日	7月	8月	9月25日	10月6日	11月6日	12月7日	1月11日	2月	3月	
水素イオン濃度	-	—			6.7			6.3	7.0	6.6	6.9	6.8			月1回
電気伝導率	mS/m	—			14			12	12	12	13	18			月1回
塩化物イオン濃度	mg/L	—			2.3			2.3	2.3	2.3	2.7	2.7			月1回
放射性物質濃度	Bq/kg	—			不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			月1回
カドミウム	mg/L	0.003以下			0.0003未満			0.0003未満	-	-	0.0003未満	-			年4回
全シアン	mg/L	検出されないこと			不検出			不検出	-	-	不検出	-			年4回
鉛	mg/L	0.01以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
六価クロム	mg/L	0.05以下			0.005未満			0.005未満	-	-	0.005未満	-			年4回
砒素	mg/L	0.01以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
総水銀	mg/L	0.0005以下			0.0005未満			0.0005未満	-	-	0.0005未満	-			年4回
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと			不検出			不検出	-	-	不検出	-			年4回
PCB	mg/L	検出されないこと			不検出			不検出	-	-	不検出	-			年4回
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
四塩化炭素	mg/L	0.002以下			0.0002未満			0.0002未満	-	-	0.0002未満	-			年4回
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下			0.0002未満			0.0002未満	-	-	0.0002未満	-			年4回
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下			0.0002未満			0.0002未満	-	-	0.0002未満	-			年4回
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下			0.0002未満			0.0002未満	-	-	0.0002未満	-			年4回
チウラム	mg/L	0.006以下			0.0005未満			0.0005未満	-	-	0.0005未満	-			年4回
シマジン	mg/L	0.003以下			0.0003未満			0.0003未満	-	-	0.0003未満	-			年4回
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
ベンゼン	mg/L	0.01以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
セレン	mg/L	0.01以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下			1.7			1.7	-	-	2.3	-			年4回
ふっ素	mg/L	0.8以下			0.05未満			0.05未満	-	-	0.05未満	-			年4回
ほう素	mg/L	1以下			0.1未満			0.1未満	-	-	0.1未満	-			年4回
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下			0.005未満			0.005未満	-	-	0.005未満	-			年4回
クロロエチレン	mg/L	0.002以下			0.0002未満			0.0002未満	-	-	0.0002未満	-			年4回
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1以下			0.043			0.042	-	-	0.043	-			年4回
水位	m	—			16.11			17.20	-	-	16.54	-			年4回

測定項目	単位	基準値	測定日												測定頻度
			4月	5月	6月15日	7月	8月	9月25日	10月6日	11月6日	12月7日	1月11日	2月	3月	
水素イオン濃度	-	—			7.1			6.8	7.1	7.1	7.2	7.1			月1回
電気伝導率	mS/m	—			27			24	25	31	25	30			月1回
塩化物イオン濃度	mg/L	—			4.6			4.7	4.6	4.6	4.4	4.4			月1回
放射性物質濃度	Bq/kg	—			不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			月1回
カドミウム	mg/L	0.003以下			0.0003未満			0.0003未満	-	-	0.0003未満	-			年4回
全シアン	mg/L	検出されないこと			不検出			不検出	-	-	不検出	-			年4回
鉛	mg/L	0.01以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
六価クロム	mg/L	0.05以下			0.005未満			0.005未満	-	-	0.005未満	-			年4回
砒素	mg/L	0.01以下			0.002			0.001	-	-	0.002	-			年4回
総水銀	mg/L	0.0005以下			0.0005未満			0.0005未満	-	-	0.0005未満	-			年4回
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと			不検出			不検出	-	-	不検出	-			年4回
PCB	mg/L	検出されないこと			不検出			不検出	-	-	不検出	-			年4回
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
四塩化炭素	mg/L	0.002以下			0.0002未満			0.0002未満	-	-	0.0002未満	-			年4回
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下			0.0002未満			0.0002未満	-	-	0.0002未満	-			年4回
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下			0.0002未満			0.0002未満	-	-	0.0002未満	-			年4回
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下			0.0002未満			0.0002未満	-	-	0.0002未満	-			年4回
チウラム	mg/L	0.006以下			0.0005未満			0.0005未満	-	-	0.0005未満	-			年4回
シマジン	mg/L	0.003以下			0.0003未満			0.0003未満	-	-	0.0003未満	-			年4回
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
ベンゼン	mg/L	0.01以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
セレン	mg/L	0.01以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下			0.12			0.23	-	-	0.23	-			年4回
ふっ素	mg/L	0.8以下			0.05未満			0.05未満	-	-	0.05未満	-			年4回
ほう素	mg/L	1以下			0.1未満			0.1未満	-	-	0.1未満	-			年4回
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下			0.005未満			0.005未満	-	-	0.005未満	-			年4回
クロロエチレン	mg/L	0.002以下			0.0002未満			0.0002未満	-	-	0.0002未満	-			年4回
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1以下			0.042			0.041	-	-	0.041	-			年4回
水位	m	—			29.55			30.98	-	-	29.51	-			年4回

測定項目	単位	基準値	測定日												測定頻度
			4月	5月	6月15日	7月	8月	9月25日	10月6日	11月6日	12月7日	1月11日	2月	3月	
水素イオン濃度	－	－			7.1			7.1	7.3	7.2	7.2	6.9			月1回
電気伝導率	mS/m	－			12			10	10	10	10	10			月1回
塩化物イオン濃度	mg/L	－			3.5			3.1	3.3	3.1	3.0	3.0			月1回
放射性物質濃度	Bq/kg	－			不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			月1回
カドミウム	mg/L	0.003以下			0.0003未満			0.0003未満	－	－	0.0003未満	－			年4回
全シアン	mg/L	検出されないこと			不検出			不検出	－	－	不検出	－			年4回
鉛	mg/L	0.01以下			0.001未満			0.001未満	－	－	0.001未満	－			年4回
六価クロム	mg/L	0.05以下			0.005未満			0.005未満	－	－	0.005未満	－			年4回
砒素	mg/L	0.01以下			0.004			0.005	－	－	0.005	－			年4回
総水銀	mg/L	0.0005以下			0.0005未満			0.0005未満	－	－	0.0005未満	－			年4回
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと			不検出			不検出	－	－	不検出	－			年4回
PCB	mg/L	検出されないこと			不検出			不検出	－	－	不検出	－			年4回
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下			0.001未満			0.001未満	－	－	0.001未満	－			年4回
四塩化炭素	mg/L	0.002以下			0.0002未満			0.0002未満	－	－	0.0002未満	－			年4回
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下			0.0002未満			0.0002未満	－	－	0.0002未満	－			年4回
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下			0.001未満			0.001未満	－	－	0.001未満	－			年4回
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下			0.001未満			0.001未満	－	－	0.001未満	－			年4回
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下			0.001未満			0.001未満	－	－	0.001未満	－			年4回
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下			0.0002未満			0.0002未満	－	－	0.0002未満	－			年4回
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下			0.001未満			0.001未満	－	－	0.001未満	－			年4回
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下			0.001未満			0.001未満	－	－	0.001未満	－			年4回
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下			0.0002未満			0.0002未満	－	－	0.0002未満	－			年4回
チウラム	mg/L	0.006以下			0.0005未満			0.0005未満	－	－	0.0005未満	－			年4回
シマジン	mg/L	0.003以下			0.0003未満			0.0003未満	－	－	0.0003未満	－			年4回
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下			0.001未満			0.001未満	－	－	0.001未満	－			年4回
ベンゼン	mg/L	0.01以下			0.001未満			0.001未満	－	－	0.001未満	－			年4回
セレン	mg/L	0.01以下			0.001未満			0.001未満	－	－	0.001未満	－			年4回
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下			0.03			0.03未満	－	－	0.03未満	－			年4回
ふっ素	mg/L	0.8以下			0.05未満			0.05未満	－	－	0.13	－			年4回
ほう素	mg/L	1以下			0.1未満			0.1未満	－	－	0.1未満	－			年4回
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下			0.005未満			0.005未満	－	－	0.005未満	－			年4回
クロロエチレン	mg/L	0.002以下			0.0002未満			0.0002未満	－	－	0.0002未満	－			年4回
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1以下			0.065			0.079	－	－	0.061	－			年4回
水位	m	－			20.66			21.10	－	－	22.01	－			年4回

測定項目	単位	基準値	測定日												測定頻度
			4月	5月	6月15日	7月	8月	9月25日	10月6日	11月6日	12月7日	1月11日	2月	3月	
水素イオン濃度	－	－			7.5			7.3	7.3	7.3	7.4	7.4			月1回
電気伝導率	mS/m	－			19			12	10	13	14	14			月1回
塩化物イオン濃度	mg/L	－			2.0			1.6	1.6	1.9	1.6	1.7			月1回
放射性物質濃度	Bq/kg	－			不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			月1回
カドミウム	mg/L	0.003以下			0.0003未満			0.0003未満	－	－	0.0003未満	－			年4回
全シアン	mg/L	検出されないこと			不検出			不検出	－	－	不検出	－			年4回
鉛	mg/L	0.01以下			0.001未満			0.001未満	－	－	0.001未満	－			年4回
六価クロム	mg/L	0.05以下			0.005未満			0.005未満	－	－	0.005未満	－			年4回
砒素	mg/L	0.01以下			0.004			0.002	－	－	0.002	－			年4回
総水銀	mg/L	0.0005以下			0.0005未満			0.0005未満	－	－	0.0005未満	－			年4回
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと			不検出			不検出	－	－	不検出	－			年4回
PCB	mg/L	検出されないこと			不検出			不検出	－	－	不検出	－			年4回
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下			0.001未満			0.001未満	－	－	0.001未満	－			年4回
四塩化炭素	mg/L	0.002以下			0.0002未満			0.0002未満	－	－	0.0002未満	－			年4回
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下			0.0002未満			0.0002未満	－	－	0.0002未満	－			年4回
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下			0.001未満			0.001未満	－	－	0.001未満	－			年4回
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下			0.001未満			0.001未満	－	－	0.001未満	－			年4回
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下			0.001未満			0.001未満	－	－	0.001未満	－			年4回
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下			0.0002未満			0.0002未満	－	－	0.0002未満	－			年4回
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下			0.001未満			0.001未満	－	－	0.001未満	－			年4回
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下			0.001未満			0.001未満	－	－	0.001未満	－			年4回
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下			0.0002未満			0.0002未満	－	－	0.0002未満	－			年4回
チウラム	mg/L	0.006以下			0.0005未満			0.0005未満	－	－	0.0005未満	－			年4回
シマジン	mg/L	0.003以下			0.0003未満			0.0003未満	－	－	0.0003未満	－			年4回
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下			0.001未満			0.001未満	－	－	0.001未満	－			年4回
ベンゼン	mg/L	0.01以下			0.001未満			0.001未満	－	－	0.001未満	－			年4回
セレン	mg/L	0.01以下			0.001未満			0.001未満	－	－	0.001未満	－			年4回
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下			0.08			0.07	－	－	0.07	－			年4回
ふっ素	mg/L	0.8以下			0.22			0.13	－	－	0.16	－			年4回
ほう素	mg/L	1以下			0.1未満			0.1未満	－	－	0.1未満	－			年4回
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下			0.005未満			0.005未満	－	－	0.005未満	－			年4回
クロロエチレン	mg/L	0.002以下			0.0002未満			0.0002未満	－	－	0.0002未満	－			年4回
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1以下			0.074			0.055	－	－	0.058	－			年4回
水位	m	－			8.50			9.88	－	－	9.78	－			年4回

地下水集水ピット

測定項目	単位	基準値	測定日												測定頻度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月25日	10月6日	11月6日	12月7日	1月11日	2月	3月	
水素イオン濃度	-	—			8.5			7.4	7.7	7.3	7.8	8.0			月1回
電気伝導率	mS/m	—			79			70	71	71	71	66			月1回
塩化物イオン濃度	mg/L	—			8.6			8.2	9.0	8.7	8.3	7.9			月1回
放射性物質濃度	Bq/kg	—			不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			月1回
カドミウム	mg/L	0.003以下			0.0003未満			0.0003未満	-	-	0.0003未満	-			年4回
全シアン	mg/L	検出されないこと			不検出			不検出	-	-	不検出	-			年4回
鉛	mg/L	0.01以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
六価クロム	mg/L	0.05以下			0.006			0.005未満	-	-	0.005未満	-			年4回
砒素	mg/L	0.01以下			0.005			0.004	-	-	0.004	-			年4回
総水銀	mg/L	0.0005以下			0.0005未満			0.0005未満	-	-	0.0005未満	-			年4回
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと			不検出			不検出	-	-	不検出	-			年4回
PCB	mg/L	検出されないこと			不検出			不検出	-	-	不検出	-			年4回
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
四塩化炭素	mg/L	0.002以下			0.0002未満			0.0002未満	-	-	0.0002未満	-			年4回
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下			0.0002未満			0.0002未満	-	-	0.0002未満	-			年4回
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下			0.0002未満			0.0002未満	-	-	0.0002未満	-			年4回
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下			0.0002未満			0.0002未満	-	-	0.0002未満	-			年4回
チウラム	mg/L	0.006以下			0.0005未満			0.0005未満	-	-	0.0005未満	-			年4回
シマジン	mg/L	0.003以下			0.0003未満			0.0003未満	-	-	0.0003未満	-			年4回
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
ベンゼン	mg/L	0.01以下			0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
セレン	mg/L	0.01以下			0.001			0.001未満	-	-	0.001未満	-			年4回
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下			4.3			2.7	-	-	2.6	-			年4回
ふっ素	mg/L	0.8以下			0.11			0.08	-	-	0.10	-			年4回
ほう素	mg/L	1以下			0.1未満			0.1未満	-	-	0.1未満	-			年4回
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下			0.005未満			0.005未満	-	-	0.005未満	-			年4回
クロロエチレン	mg/L	0.002以下			0.0002未満			0.0002未満	-	-	0.0002未満	-			年4回
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1以下			0.044			0.043	-	-	0.041	-			年4回

5. 浸出水及び処理水の測定

浸出水

測定項目	単位	測定日												測定頻度
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月6日	12月7日	1月11日	2月	3月	
水素イオン濃度	－								7.1	6.8	7.3			月1回
電気伝導率	mS/m								450	800	560			月1回
塩化物イオン濃度	mg/L								1600	2400	1500			月1回
生物化学的酸素要求量	mg/L								25	11	4			月1回
浮遊物質	mg/L								1	4	1未満			月1回
溶存酸素量	mg/L								7.2	8.8	12.6			月1回
大腸菌群数	個/cm ³								100未満	100未満	100未満			月1回
放射性物質濃度	Bq/kg								不検出	不検出	不検出			月1回
ノルマルヘキサン抽出物質含有量														
鉱油類	mg/L								－	－	－			年2回
動植物油脂類	mg/L								－	－	－			年2回
フェノール類	mg/L								－	－	－			年2回
銅含有量	mg/L								－	－	－			年2回
亜鉛含有量	mg/L								－	－	－			年2回
溶解性鉄含有量	mg/L								－	－	－			年2回
溶解性マンガン含有量	mg/L								－	－	－			年2回
クロム含有量	mg/L								－	－	－			年2回
窒素含有量	mg/L								－	－	－			年2回
カドミウム	mg/L								－	－	－			年2回
全シアン	mg/L								－	－	－			年2回
鉛	mg/L								－	－	－			年2回
六価クロム	mg/L								－	－	－			年2回
砒素	mg/L								－	－	－			年2回
総水銀	mg/L								－	－	－			年2回
アルキル水銀	mg/L								－	－	－			年2回
PCB	mg/L								－	－	－			年2回
ジクロロメタン	mg/L								－	－	－			年2回
四塩化炭素	mg/L								－	－	－			年2回
1,2-ジクロロエタン	mg/L								－	－	－			年2回
1,1-ジクロロエチレン	mg/L								－	－	－			年2回
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								－	－	－			年2回
1,2-ジクロロエチレン	mg/L								－	－	－			年2回
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								－	－	－			年2回
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								－	－	－			年2回
トリクロロエチレン	mg/L								－	－	－			年2回
テトラクロロエチレン	mg/L								－	－	－			年2回
1,3-ジクロロプロペン	mg/L								－	－	－			年2回
チウラム	mg/L								－	－	－			年2回
シマジン	mg/L								－	－	－			年2回
チオベンカルブ	mg/L								－	－	－			年2回
ベンゼン	mg/L								－	－	－			年2回
セレン	mg/L								－	－	－			年2回
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								－	－	－			年2回
ふっ素	mg/L								－	－	－			年2回
ほう素	mg/L								－	－	－			年2回
1,4-ジオキサン	mg/L								－	－	－			年2回
クロロエチレン	mg/L								－	－	－			年2回
ダイオキシン類	pg-TEQ/L								－	－	－			年2回

測定項目	単位	測定日												測定頻度
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月6日	12月7日	1月11日	2月	3月	
水素イオン濃度	-								7.7	7.4	7.6			月1回
電気伝導率	mS/m								110	470	400			月1回
塩化物イオン濃度	mg/L								140	1100	1000			月1回
生物化学的酸素要求量	mg/L								2	1未満	1未満			月1回
浮遊物質	mg/L								1未満	1未満	1未満			月1回
溶存酸素量	mg/L								9.2	7.3	9.4			月1回
大腸菌群数	個/cm								100未満	100未満	100未満			月1回
放射性物質濃度	Bq/kg								不検出	不検出	不検出			月1回
ノルマルヘキサン抽出物質含有量														
鉱油類	mg/L								-	-	-			年2回
動植物油脂類	mg/L								-	-	-			年2回
フェノール類	mg/L								-	-	-			年2回
銅含有量	mg/L								-	-	-			年2回
亜鉛含有量	mg/L								-	-	-			年2回
溶解性鉄含有量	mg/L								-	-	-			年2回
溶解性マンガン含有量	mg/L								-	-	-			年2回
クロム含有量	mg/L								-	-	-			年2回
窒素含有量	mg/L								-	-	-			年2回
カドミウム	mg/L								-	-	-			年2回
全シアン	mg/L								-	-	-			年2回
鉛	mg/L								-	-	-			年2回
六価クロム	mg/L								-	-	-			年2回
砒素	mg/L								-	-	-			年2回
総水銀	mg/L								-	-	-			年2回
アルキル水銀	mg/L								-	-	-			年2回
PCB	mg/L								-	-	-			年2回
ジクロロメタン	mg/L								-	-	-			年2回
四塩化炭素	mg/L								-	-	-			年2回
1,2-ジクロロエタン	mg/L								-	-	-			年2回
1,1-ジクロロエチレン	mg/L								-	-	-			年2回
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								-	-	-			年2回
1,2-ジクロロエチレン	mg/L								-	-	-			年2回
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								-	-	-			年2回
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								-	-	-			年2回
トリクロロエチレン	mg/L								-	-	-			年2回
テトラクロロエチレン	mg/L								-	-	-			年2回
1,3-ジクロロプロペン	mg/L								-	-	-			年2回
チウラム	mg/L								-	-	-			年2回
シマジン	mg/L								-	-	-			年2回
チオベンカルブ	mg/L								-	-	-			年2回
ベンゼン	mg/L								-	-	-			年2回
セレン	mg/L								-	-	-			年2回
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								-	-	-			年2回
ふっ素	mg/L								-	-	-			年2回
ほう素	mg/L								-	-	-			年2回
1,4-ジオキサン	mg/L								-	-	-			年2回
クロロエチレン	mg/L								-	-	-			年2回
ダイオキシン類	pg-TEQ/L								-	-	-			年2回

6. ロードキルの発生状況

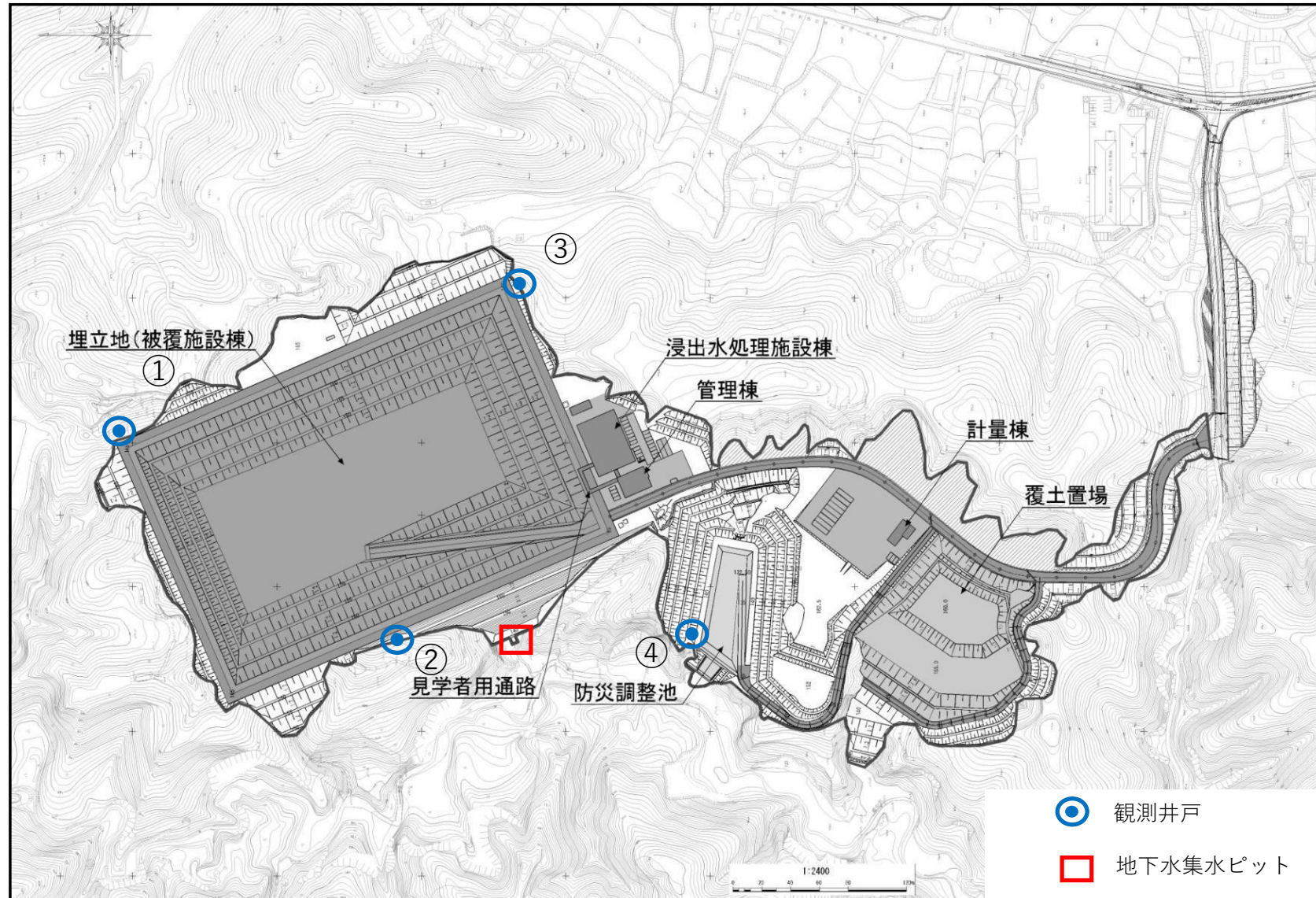
確認日	確認結果
毎営業日	無し

7. 空間放射線量率

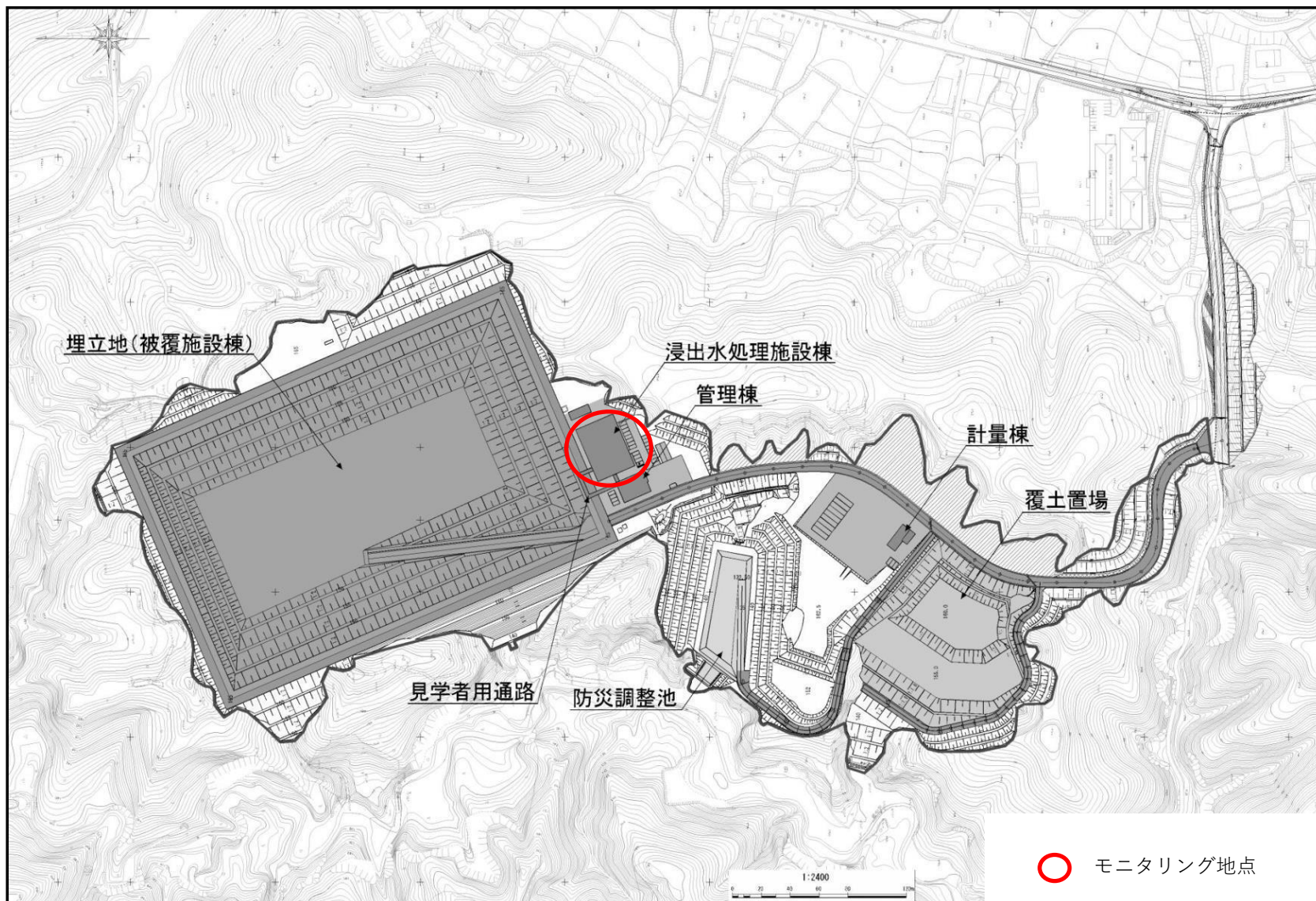
測定位置	単位	測定日													測定頻度
		9月14日 ^(注)	9月21日	9月27日	10月2日	10月10日	10月17日	10月23日	11月2日	11月9日	11月16日	11月22日	11月30日	12月7日	
1	μ Sv/h	0.08	0.073	0.070	0.063	0.067	0.078	0.078	0.068	0.071	0.072	0.074	0.071	0.072	週1回
2	μ Sv/h	0.06	0.055	0.047	0.045	0.059	0.059	0.047	0.056	0.047	0.052	0.051	0.048	0.049	週1回
3	μ Sv/h	0.07	0.064	0.069	0.067	0.058	0.063	0.064	0.062	0.066	0.067	0.062	0.064	0.058	週1回
4	μ Sv/h	0.06	0.051	0.057	0.048	0.053	0.048	0.053	0.052	0.047	0.054	0.054	0.055	0.053	週1回
5	μ Sv/h	0.07	0.050	0.054	0.061	0.055	0.054	0.051	0.060	0.049	0.057	0.060	0.056	0.055	週1回
6	μ Sv/h	0.06	0.047	0.051	0.045	0.043	0.053	0.049	0.051	0.046	0.048	0.049	0.046	0.042	週1回
7	μ Sv/h	0.04	0.048	0.047	0.049	0.039	0.046	0.044	0.049	0.041	0.050	0.043	0.043	0.053	週1回
8	μ Sv/h	0.05	0.046	0.049	0.043	0.045	0.049	0.043	0.047	0.048	0.053	0.051	0.046	0.050	週1回
9	μ Sv/h	0.05	0.047	0.050	0.053	0.046	0.047	0.052	0.048	0.044	0.051	0.046	0.049	0.052	週1回
10	μ Sv/h	0.09	0.093	0.086	0.087	0.084	0.089	0.097	0.090	0.096	0.087	0.088	0.093	0.086	週1回
11	μ Sv/h	0.05	0.051	0.054	0.047	0.056	0.048	0.059	0.052	0.057	0.053	0.054	0.056	0.053	週1回
測定位置	単位	測定日													測定頻度
		12月14日	12月21日	12月28日	1月5日	1月11日	1月18日	1月25日							
1	μ Sv/h	0.073	0.068	0.073	0.072	0.062	0.067	0.069							週1回
2	μ Sv/h	0.055	0.051	0.054	0.057	0.048	0.054	0.058							週1回
3	μ Sv/h	0.058	0.068	0.068	0.063	0.068	0.065	0.067							週1回
4	μ Sv/h	0.055	0.053	0.049	0.058	0.052	0.052	0.058							週1回
5	μ Sv/h	0.053	0.056	0.054	0.053	0.056	0.056	0.055							週1回
6	μ Sv/h	0.048	0.048	0.047	0.046	0.043	0.051	0.046							週1回
7	μ Sv/h	0.042	0.047	0.046	0.044	0.048	0.049	0.047							週1回
8	μ Sv/h	0.052	0.046	0.047	0.048	0.046	0.048	0.045							週1回
9	μ Sv/h	0.048	0.044	0.043	0.049	0.046	0.052	0.049							週1回
10	μ Sv/h	0.082	0.085	0.098	0.086	0.095	0.089	0.090							週1回
11	μ Sv/h	0.048	0.055	0.052	0.054	0.056	0.048	0.052							週1回

(注)9月14日は、使用した測定機器が異なるため測定値の桁数が異なる。

モニタリング地点位置図（地下水）



モニタリング地点位置図（浸出水・処理水）



モニタリング地点位置図（空間放射線量率）

