

第13回エコパークかごしま安全監視委員会説明資料

日時：令和3年10月14日（木）14時～

場所：エコパークかごしま管理棟会議室

公益財団法人鹿児島県環境整備公社

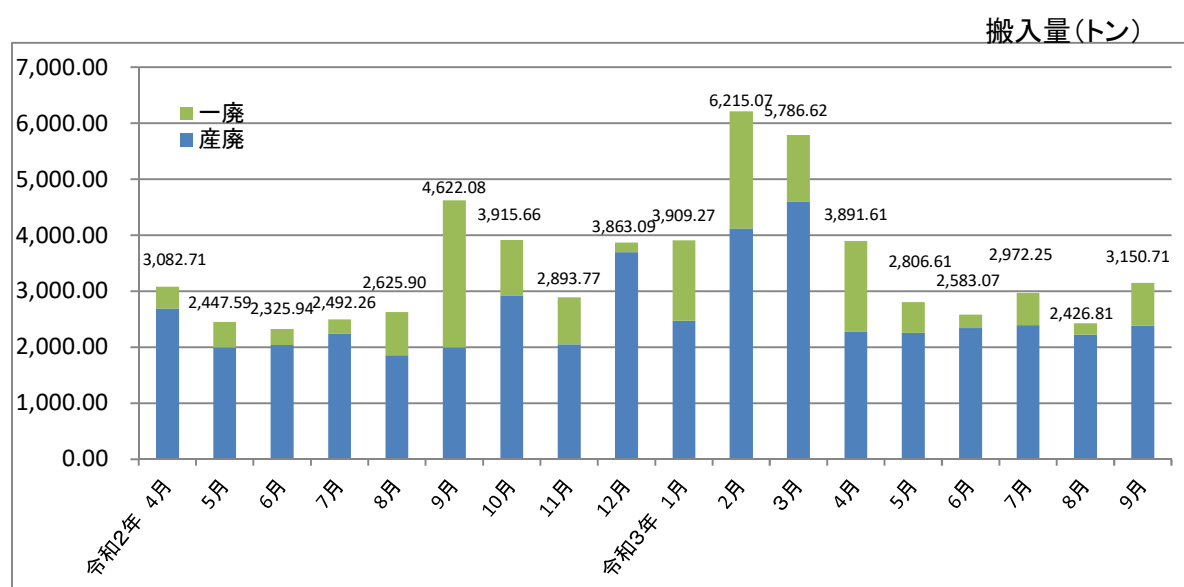
目 次

- | | | |
|---|------------------|-----|
| 1 | 廃棄物の搬入状況について | P 1 |
| | (1) 年度別・月別搬入量 | |
| | (2) 種類別搬入量 | |
| 2 | 埋立状況について | P 3 |
| | (1) 廃棄物の搬入量 | |
| | (2) 埋立方法 | |
| | (3) 埋立状況 | |
| | (4) 埋立地現況 | |
| 3 | 環境モニタリング実施状況について | P 6 |
| | (1) 調査期間 | |
| | (2) 調査地点 | |
| | (3) 調査結果 | |

1 廃棄物の搬入状況について

(1) 年度別・月別搬入量

搬入年月	搬入量(トン)		
	産業廃棄物	一般廃棄物	合計
平成26年度計	572.37	-	572.37
平成27年度計	11,453.08	-	11,453.08
平成28年度計	30,184.41	9,248.85	39,433.26
平成29年度計	21,366.37	11,409.00	32,775.37
平成30年度計	31,493.21	11,156.75	42,649.96
令和元年度計	22,622.31	11,145.46	33,767.77
令和2年 4月	2,687.15	395.56	3,082.71
5月	1,992.60	454.99	2,447.59
6月	2,037.73	288.21	2,325.94
7月	2,248.07	244.19	2,492.26
8月	1,853.13	772.77	2,625.90
9月	1,992.90	2,629.18	4,622.08
10月	2,925.93	989.73	3,915.66
11月	2,052.83	840.94	2,893.77
12月	3,698.97	164.12	3,863.09
1月	2,472.84	1,436.43	3,909.27
2月	4,119.41	2,095.66	6,215.07
3月	4,596.78	1,189.84	5,786.62
令和2年度計	32,678.34	11,501.62	44,179.96
令和3年 4月	2,275.54	1,616.07	3,891.61
5月	2,258.82	547.79	2,806.61
6月	2,345.07	238.00	2,583.07
7月	2,395.31	576.94	2,972.25
8月	2,217.61	209.20	2,426.81
9月	2,383.05	767.66	3,150.71
令和3年度計	13,875.40	3,955.66	17,831.06
累 計	164,245.49	58,417.34	222,662.83



(2) 種類別搬入量(産廃・一廃合計)

R3.9月末現在
単位:トン

年度 種類	H26 (H27.1~)	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3						累計	割合	
								4月	5月	6月	7月	8月	9月			計
燃え殻	59.42	2,331.55	11,937.42	16,392.85	21,807.30	17,391.93	25,096.48	2,409.97	1,087.73	1,180.80	1,223.77	944.48	1,329.24	8,175.99	103,192.94	46.34%
汚泥	138.35	1,347.64	11,223.44	3,784.44	5,296.80	3,148.47	2,560.15	125.69	120.73	188.23	457.08	183.13	137.75	1,212.61	28,711.90	12.89%
廃プラスチック類	0.00	9.81	122.94	400.46	714.62	479.38	480.73	46.60	122.36	265.31	155.67	155.14	100.87	845.95	3,053.89	1.37%
紙くず	0.00	20.07	81.07	67.82	22.73	15.65	32.92	4.14	0.00	3.82	0.06	2.27	0.08	10.37	250.63	0.11%
木くず	0.67	181.20	3,965.74	903.34	1,108.14	1,655.74	1,513.86	340.38	456.47	97.00	262.47	153.06	120.00	1,429.38	10,758.07	4.83%
繊維くず	0.01	12.25	174.06	0.00	4.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	190.48	0.09%
動植物性残さ	0.00	8.51	26.56	47.35	65.63	60.36	81.27	3.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.12	292.80	0.13%
金属くず	0.00	1.94	0.67	1.91	37.73	32.55	79.15	3.63	0.00	7.74	1.96	49.89	0.00	63.22	217.17	0.10%
ガラスくずコンクリートくず及び陶磁器くず	43.06	1,175.30	2,435.30	2,320.70	3,516.82	3,026.86	4,504.36	292.81	212.59	176.44	256.04	211.30	261.24	1,410.42	18,432.82	8.28%
鋳さい	0.00	67.06	4.08	4.38	203.14	18.87	691.21	0.00	6.46	22.85	23.01	40.67	6.20	99.19	1,087.93	0.49%
がれき類	324.30	6,135.90	7,549.83	6,905.67	7,261.99	4,102.45	5,249.21	337.10	515.37	349.44	222.02	266.48	282.03	1,972.44	39,501.79	17.74%
ばいじん	6.56	161.85	1,689.43	1,722.36	2,310.01	3,105.70	3,139.51	287.87	222.04	222.23	312.45	364.35	851.65	2,260.59	14,396.01	6.47%
13号廃棄物	0.00	0.00	222.72	224.09	300.89	729.81	751.11	40.30	62.86	69.21	57.72	56.04	61.65	347.78	2,576.40	1.16%
合計	572.37	11,453.08	39,433.26	32,775.37	42,649.96	33,767.77	44,179.96	3,891.61	2,806.61	2,583.07	2,972.25	2,426.81	3,150.71	17,831.06	222,662.83	100.00%

2 埋立状況について

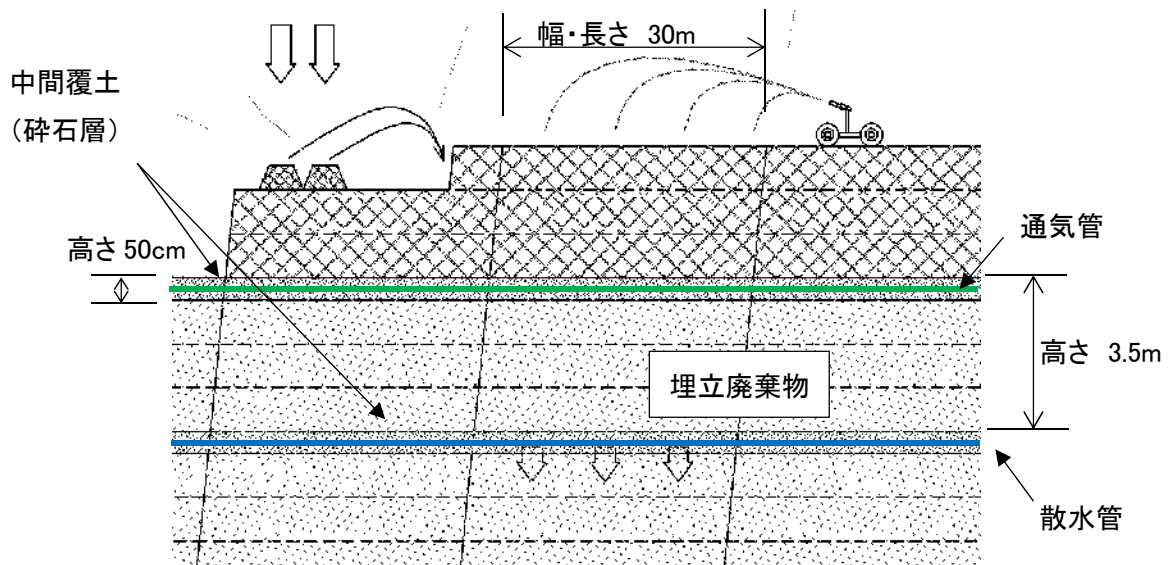
(1) 廃棄物の搬入量(令和3年9月30日時点)

平成27年1月～令和3年9月30日 222,662.83トン

(うち 産業廃棄物 164,245.49トン 約74%)

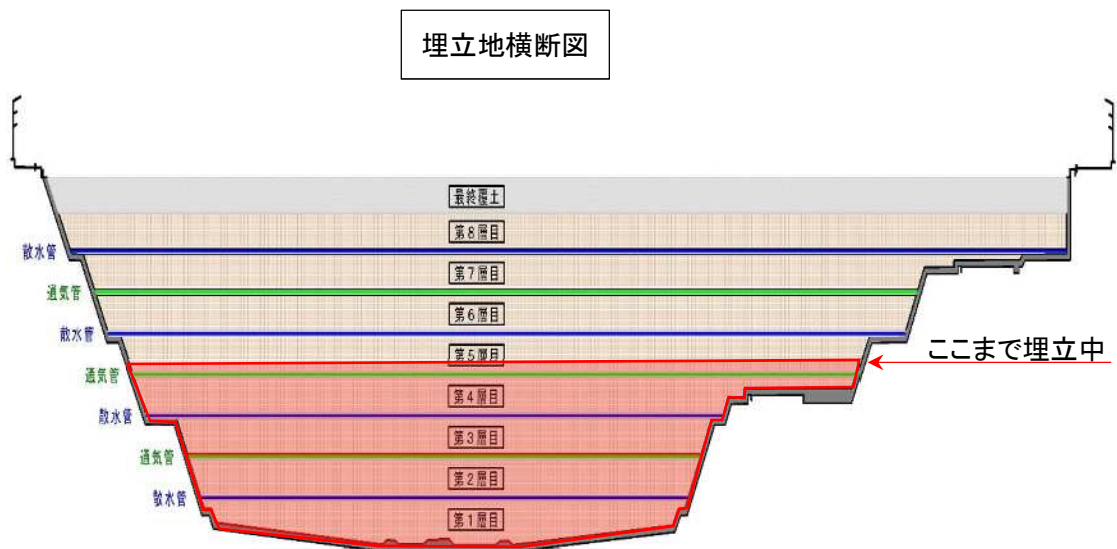
(2) 埋立方法

埋立方法については、埋立物の管理及び安定化の管理のため、埋立区画(幅30m×長さ30m×高さ3.5m(中間覆土の碎石層0.5mを含む))を設けて埋立を行う。また中間覆土内には、安定化促進のため散水管と通気管を交互に設置する。



(3) 埋立状況

全8層のうち第5層目(埋立地横断面図:赤着色)を埋立中。



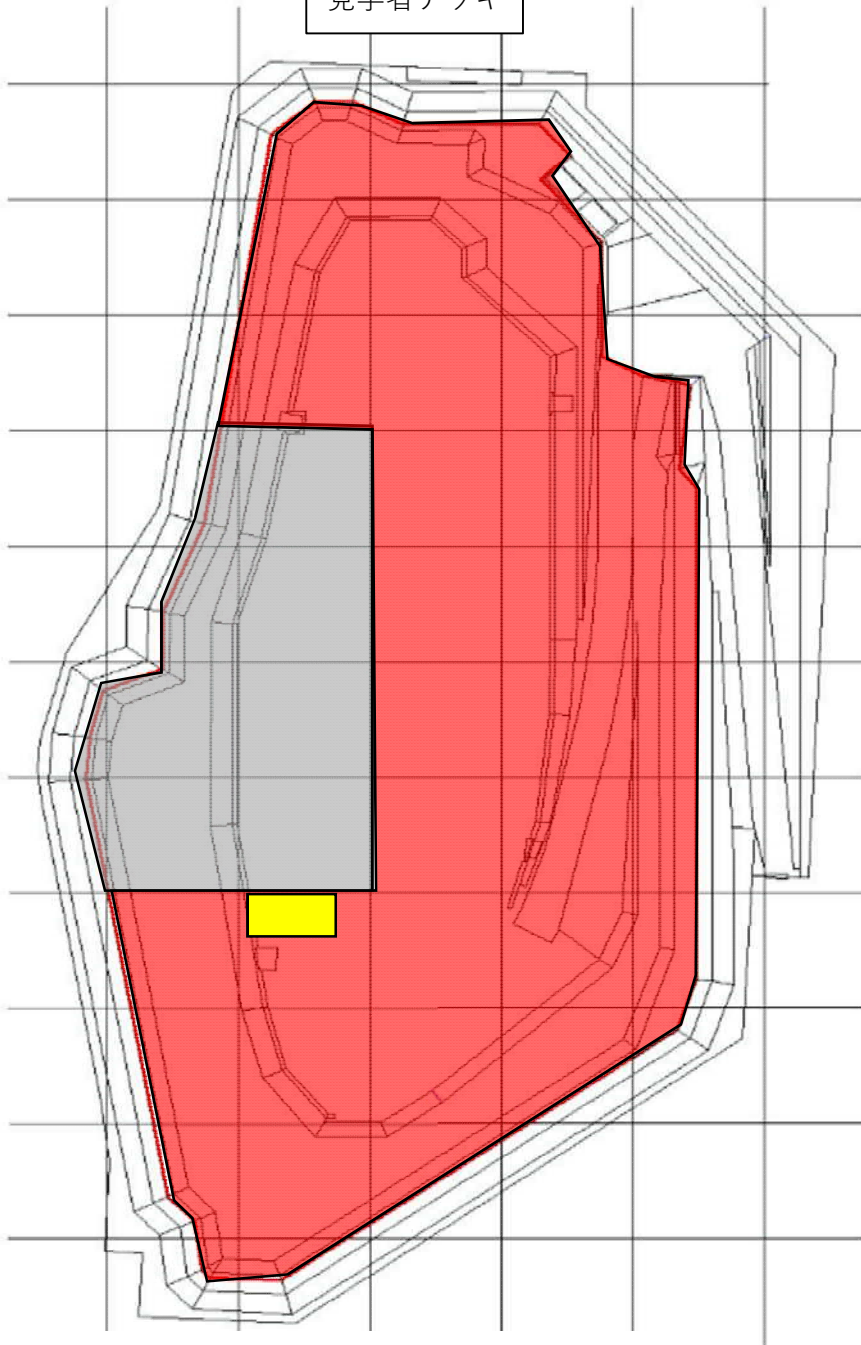
(4) 埋立地現況

- ・第5層目を見学者デッキ下の区画より詰めて埋立中である。




埋立地平面図

見学者デッキ



※埋立位置の着色は第4層目を対象としている。

廃棄物の種類	埋立重量 (t)	埋立位置
燃え殻・汚泥・ばいじん等	187,169.19	
石膏ボード (がれき類及びガラ陶)	34,534.04	
石綿含有物	959.60	
合計	222,662.83	

※石綿含有物は、法面部にも埋め立てているが、上図着色では省略している。

3 環境モニタリング実施状況について

産業廃棄物管理型最終処分場に係る環境保全協定書に基づき、水質（浸出水（原水）、浸出水（処理水）、地下水、河川水）、大気質、騒音、振動、悪臭の調査を実施。

調査結果は、全て基準値内であり、異常なし。

調査結果については、毎月、関係自治会、県及び市に報告を行うとともに、公社ホームページで公表。

(1) 調査期間

平成27年1月～令和3年9月（調査結果は直近1年間を記載）

(2) 調査地点

調査地点については図1～3のとおり。

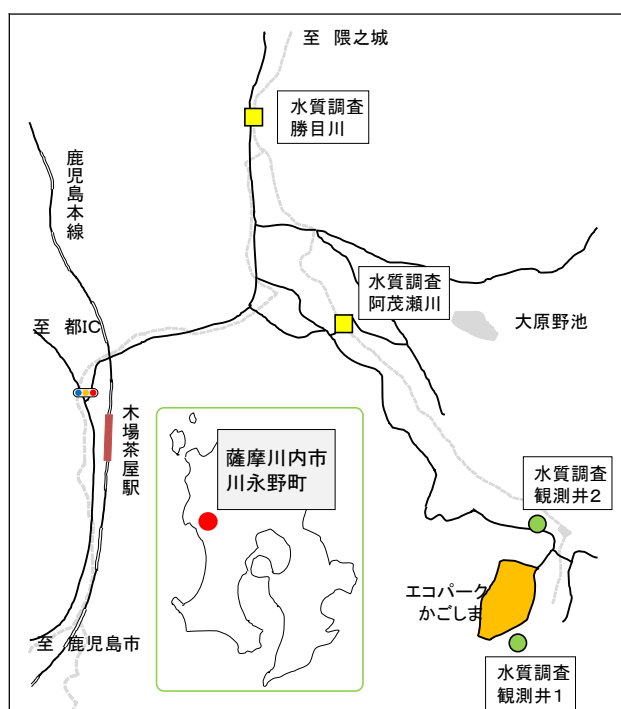


図1 エコパーク周辺

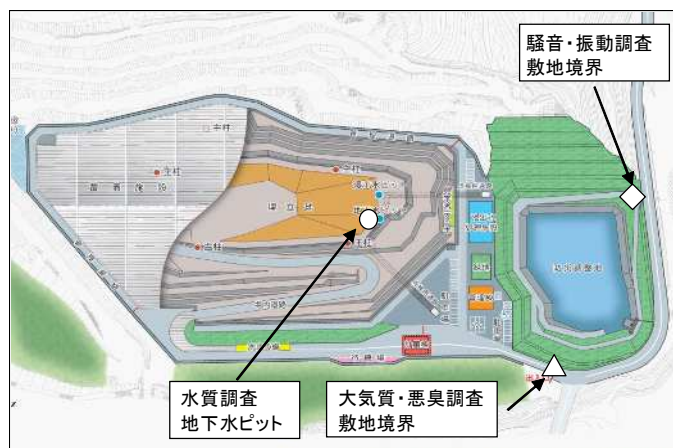


図2 エコパーク敷地内

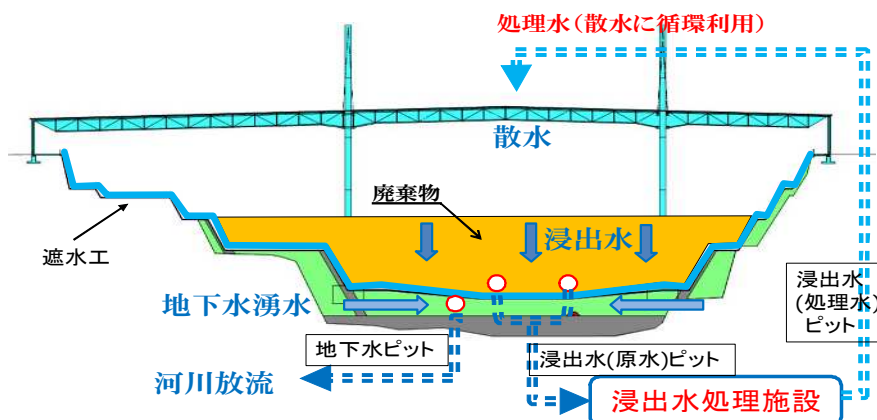


図3 浸出水、地下水等採取地点(断面図)

(3) 調査結果

水質、騒音・振動、悪臭等において全て基準値未満である。

	調査対象	項目	回数/年	調査結果 (基準値のないものは除く)	詳細
水質	浸出水(原水)	5 2	1~12回	基準なし	表 1
	浸出水(処理水)	4 7	1~12回	全て基準値未満	表 2
	地下水(観測井 No 1)	3 8	1~12回	全て基準値未満	表 3
	地下水(観測井 No 2)	3 8	1~12回	全て基準値未満	表 4
	地下水(地下水ピット)	3 8	1~12回	全て基準値未満	表 5
	河川水(阿茂瀬川)	1 4	2回	全て基準値未満	表 9
	河川水(勝目川)	1 4	2回	全て基準値未満	表10
大気	粉じん(敷地境界)	1	1回	基準なし	表 6
騒音・振動	騒音(敷地境界)	1	1回	全て基準値未満	表 7
	振動(敷地境界)	1		全て基準値未満	
悪臭	悪臭(敷地境界)	2 3	1回	全て基準値未満	表 8

※浸出水(原水、処理水) 地下水ピットの pH、電気伝導率は常時測定

表1 浸出水（原水）調査結果（浸出水ピット） 【令和2年10月～3年9月調査】※1

項目	測定値	測定回数
アルキル水銀化合物 (mg/L)	検出されず	年1回
水銀 (mg/L)	0.0005未満	年1回
カドミウム (mg/L)	0.21	年1回
鉛 (mg/L)	0.66	年1回
有機燐 (mg/L)	0.005未満	年1回
六価クロム (mg/L)	0.04未満	年1回
砒素 (mg/L)	0.01未満	年1回
シアン (mg/L)	0.1未満	年1回
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)	0.0005未満	年1回
トリクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	年1回
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0005未満	年1回
ジクロロメタン (mg/L)	0.02未満	年1回
四塩化炭素 (mg/L)	0.002未満	年1回
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004未満	年1回
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.02未満	年1回
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04未満	年1回
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0005未満	年1回
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.006未満	年1回
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.002未満	年1回
チウラム (mg/L)	0.006未満	年1回
シマジン (mg/L)	0.003未満	年1回
チオベンカルブ (mg/L)	0.02未満	年1回
ベンゼン (mg/L)	0.01未満	年1回
セレン (mg/L)	0.01未満	年1回
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05未満	年1回
ほう素 (mg/L)	11	年1回
ふっ素 (mg/L)	0.9	年1回
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)	110	年1回
水素イオン濃度 (pH)	6.7～7.2	毎日※2
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	4.0～15	年12回
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	94～130	年12回
浮遊物質 (SS) (mg/L)	5未満～10	年12回
ノルマルヘキサン抽出物 (鉍) (mg/L)	2.5未満	年1回
ノルマルヘキサン抽出物 (動) (mg/L)	2.5未満	年1回
フェノール類 (mg/L)	0.01	年1回
銅 (mg/L)	0.14	年1回
亜鉛 (mg/L)	11	年1回
溶解性鉄 (mg/L)	0.10	年1回

項目	測定値	測定回数
溶解性マンガン (mg/L)	8.3	年1回
クロム (mg/L)	0.04未満	年1回
大腸菌群数 (個/cm ³)	19	年1回
窒素 (mg/L)	120～160	年12回
燐 (mg/L)	0.11	年1回
電気伝導率 (EC) (mS/m)	3532～4988	毎日※2
塩化物イオン (mg/L)	14000～21000	年12回
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.037	年1回
ナトリウムイオン (mg/L)	5800	年1回
カリウムイオン (mg/L)	2300	年1回
カルシウムイオン (mg/L)	5700	年1回
マグネシウムイオン (mg/L)	320	年1回
硫酸イオン (mg/L)	730	年1回
重炭酸イオン (mg/L)	44.1	年1回

※1 測定回数が年1回の調査は令和3年3月に実施

※2 浸出水（原水）の水素イオン濃度と電気伝導率は常時測定

表2 浸出水（処理水）調査結果（散水貯水槽）【令和2年10月～3年9月調査】※1

項目	測定値	基準	測定回数
アルキル水銀化合物 (mg/L)	検出されず	検出されないこと	年2回
水銀 (mg/L)	0.0005未満	0.005	年2回
カドミウム (mg/L)	0.003未満	0.03	年2回
鉛 (mg/L)	0.01未満	0.1	年2回
有機燐 (mg/L)	0.005未満	1	年2回
六価クロム (mg/L)	0.04未満	0.5	年2回
砒素 (mg/L)	0.01未満	0.1	年2回
シアン (mg/L)	0.1未満	1	年2回
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)	0.0005未満	0.003	年2回
トリクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.1	年2回
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0005未満	0.1	年2回
ジクロロメタン (mg/L)	0.02未満	0.2	年2回
四塩化炭素 (mg/L)	0.002未満	0.02	年2回
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004未満	0.04	年2回
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.02未満	1	年2回
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04未満	0.4	年2回
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0005未満	3	年2回
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.006未満	0.06	年2回
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.002未満	0.02	年2回
チウラム (mg/L)	0.006未満	0.06	年2回
シマジン (mg/L)	0.003未満	0.03	年2回
チオベンカルブ (mg/L)	0.02未満	0.2	年2回
ベンゼン (mg/L)	0.01未満	0.1	年2回

項目	測定値	基準	測定回数
セレン (mg/L)	0.01未満	0.1	年2回
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05未満	0.5	年2回
ほう素 (mg/L)	2.2	50	年2回
ふっ素 (mg/L)	0.5未満	15	年2回
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.11~0.26	200	年2回
水素イオン濃度 (pH)	6.7~7.0	5.8-8.6	毎日※2
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	0.5~3.3	60	年12回
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	0.8~2.3	90	年12回
浮遊物質 (SS) (mg/L)	5未満	60	年12回
ノルマルヘキサン抽出物 (鉍) (mg/L)	2.5未満	5	年2回
ノルマルヘキサン抽出物 (動) (mg/L)	2.5未満	30	年2回
フェノール類 (mg/L)	0.01未満	5	年2回
銅 (mg/L)	0.01未満	3	年2回
亜鉛 (mg/L)	0.01未満~0.04	2	年2回
溶解性鉄 (mg/L)	0.05未満	10	年2回
溶解性マンガン (mg/L)	0.01未満	10	年2回
クロム (mg/L)	0.04未満	2	年2回
大腸菌群数 (個/cm ³)	0	3000	年12回
窒素 (mg/L)	0.22~0.53	120	年12回
リン (mg/L)	0.03~0.04	16	年12回
電気伝導率 (EC) (mS/m)	68~91	-	毎日※2
塩化物イオン (mg/L)	50~120	-	年12回
カルシウムイオン (mg/L)	6.6~13	-	年12回
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.025~0.17	10	年2回

※1 測定回数が年2回の調査は令和3年3月、7月に実施

※2 浸出水 (処理水) の水素イオン濃度と電気伝導率は常時測定

表3 水質（地下水）調査結果（観測井1） 【令和2年10月～3年9月調査】※1

項目	測定値	基準	測定回数
アルキル水銀 (mg/L)	検出されず	検出されないこと	年2回
総水銀 (mg/L)	0.0005未満	0.0005	年2回
カドミウム (mg/L)	0.0003未満	0.003	年2回
鉛 (mg/L)	0.001未満	0.01	年2回
六価クロム (mg/L)	0.005未満	0.05	年2回
砒素 (mg/L)	0.001未満	0.01	年2回
全シアン (mg/L)	検出されず	検出されないこと	年2回
P C B (mg/L)	検出されず	検出されないこと	年1回
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.01	年1回
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0005未満	0.01	年1回
ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.02	年1回
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.002	年1回
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.004	年1回
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.1	年1回
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.04	年1回
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0005未満	1	年1回
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.0006未満	0.006	年1回
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.0002未満	0.002	年1回
チウラム (mg/L)	0.0006未満	0.006	年1回
シマジン (mg/L)	0.0003未満	0.003	年1回
チオベンカルブ (mg/L)	0.001未満	0.02	年1回
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.01	年1回
セレン (mg/L)	0.001未満	0.01	年1回
1,4-ジオキササン (mg/L)	0.005未満	0.05	年1回
クロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.002	年1回
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)	0.61～0.92	10	年2回
ふっ素 (mg/L)	0.08未満	0.8	年2回
ほう素 (mg/L)	0.1未満	1	年2回
水素イオン濃度 (pH)	6.0～6.7	-	年12回
電気伝導率 (EC) (mS/m)	15.7～26.9	-	年12回
塩化物イオン (mg/L)	3.6～4.6	-	年12回
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.048	1	年1回
ナトリウムイオン (mg/L)	12	-	年1回
カリウムイオン (mg/L)	2.9	-	年1回
カルシウムイオン (mg/L)	12	-	年1回
マグネシウムイオン (mg/L)	5.5	-	年1回
硫酸イオン (mg/L)	28	-	年1回
重炭酸イオン (mg/L)	54.8	-	年1回

※1 測定回数が年2回の調査は令和3年3月、7月に実施
測定回数が年1回の調査は令和3年3月に実施

表4 水質（地下水）調査結果（観測井2）

【令和2年10月～3年9月調査】※1

項目	測定値	基準	測定回数
アルキル水銀 (mg/L)	検出されず	検出されないこと	年2回
総水銀 (mg/L)	0.0005未満	0.0005	年2回
カドミウム (mg/L)	0.0003未満	0.003	年2回
鉛 (mg/L)	0.001未満	0.01	年2回
六価クロム (mg/L)	0.005未満	0.05	年2回
砒素 (mg/L)	0.001未満	0.01	年2回
全シアン (mg/L)	検出されず	検出されないこと	年2回
P C B (mg/L)	検出されず	検出されないこと	年1回
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.01	年1回
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0005未満	0.01	年1回
ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.02	年1回
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.002	年1回
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.004	年1回
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.1	年1回
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.04	年1回
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0005未満	1	年1回
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.0006未満	0.006	年1回
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.0002未満	0.002	年1回
チウラム (mg/L)	0.0006未満	0.006	年1回
シマジン (mg/L)	0.0003未満	0.003	年1回
チオベンカルブ (mg/L)	0.001未満	0.02	年1回
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.01	年1回
セレン (mg/L)	0.001未満	0.01	年1回
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.05	年1回
クロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.002	年1回
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.57～0.91	10	年2回
ふっ素 (mg/L)	0.08未満	0.8	年2回
ほう素 (mg/L)	0.1未満	1	年2回
水素イオン濃度 (pH)	5.9～6.1	-	年12回
電気伝導率 (EC) (mS/m)	12.0～15.1	-	年12回
塩化物イオン (mg/L)	4.9～6.2	-	年12回
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.048	1	年1回
ナトリウムイオン (mg/L)	8.6	-	年1回
カリウムイオン (mg/L)	1.9	-	年1回
カルシウムイオン (mg/L)	12	-	年1回
マグネシウムイオン (mg/L)	6.9	-	年1回
硫酸イオン (mg/L)	13	-	年1回
重炭酸イオン (mg/L)	68.9	-	年1回

※1 測定回数が年2回の調査は令和3年4月、7月に実施

測定回数が年1回の調査は、ナトリウムイオンから重炭酸イオンまでの6項目は令和3年3月に実施、そのほかの項目については令和3年4月に実施（地下水位の低下により分析に必要な水量が十分に確保できなかったため一部の項目は、令和3年4月に実施した。）

表5 水質（地下水）調査結果（地下水ピット）【令和2年10月～3年9月調査】※1

項目	測定値	基準	測定回数
アルキル水銀 (mg/L)	検出されず	検出されないこと	年2回
総水銀 (mg/L)	0.0005未満	0.0005	年2回
カドミウム (mg/L)	0.0003未満	0.003	年2回
鉛 (mg/L)	0.001未満	0.01	年2回
六価クロム (mg/L)	0.005未満	0.05	年2回
砒素 (mg/L)	0.001未満	0.01	年2回
全シアン (mg/L)	検出されず	検出されないこと	年2回
P C B (mg/L)	検出されず	検出されないこと	年1回
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.01	年1回
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0005未満	0.01	年1回
ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.02	年1回
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.002	年1回
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.004	年1回
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.1	年1回
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.04	年1回
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0005未満	1	年1回
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.0006未満	0.006	年1回
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.0002未満	0.002	年1回
チウラム (mg/L)	0.0006未満	0.006	年1回
シマジン (mg/L)	0.0003未満	0.003	年1回
チオベンカルブ (mg/L)	0.001未満	0.02	年1回
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.01	年1回
セレン (mg/L)	0.001未満	0.01	年1回
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.05	年1回
クロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.002	年1回
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)	0.42～0.43	10	年2回
ふっ素 (mg/L)	0.08未満	0.8	年2回
ほう素 (mg/L)	0.1未満	1	年2回
水素イオン濃度 (pH)	7.6～8.0	-	年12回※2
電気伝導率 (EC) (mS/m)	14～16	-	年12回※2
塩化物イオン (mg/L)	6.3～8.4	-	年12回
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.048	1	年1回
ナトリウムイオン (mg/L)	8.0	-	年1回
カリウムイオン (mg/L)	2.1	-	年1回
カルシウムイオン (mg/L)	11	-	年1回
マグネシウムイオン (mg/L)	4.6	-	年1回
硫酸イオン (mg/L)	10	-	年1回
重炭酸イオン (mg/L)	49.7	-	年1回

※1 測定回数が年2回の調査は令和3年3月、7月に実施

測定回数が年1回の調査は令和3年3月に実施

※2 地下水ピットの水素イオン濃度と電気伝導率は常時測定

表6 大気質調査結果（敷地境界）

【令和2年12月調査】

項目	測定値	基準	測定回数
粉じん (mg/m ³)	0.3未満	-	年1回

表7 騒音・振動調査結果（敷地境界）

【令和2年12月調査】

項目	測定値	基準	測定回数
騒音レベル：朝 (dB)	36～43	50	年1回
騒音レベル：昼 (dB)	40～59	60	年1回
騒音レベル：夕 (dB)	36	50	年1回
騒音レベル：夜 (dB)	35～36	45	年1回
振動レベル：昼 (dB)	25未満	60	年1回
振動レベル：夜 (dB)	25未満	55	年1回

表8 悪臭調査結果（敷地境界）

【令和3年1月調査】

項目	測定値	基準	測定回数
臭気指数	10未満	12	年1回
アンモニア (ppm)	0.1未満	2	年1回
メチルメルカプタン (ppm)	0.001未満	0.002	年1回
硫化水素 (ppm)	0.001未満	0.02	年1回
硫化メチル (ppm)	0.001未満	0.01	年1回
二硫化メチル (ppm)	0.001未満	0.009	年1回
トリメチルアミン (ppm)	0.001未満	0.02	年1回
アセトアルデヒド (ppm)	0.005未満	0.1	年1回
プロピオンアルデヒド (ppm)	0.005未満	0.1	年1回
ノルマルブチルアルデヒド (ppm)	0.002未満	0.03	年1回
イソブチルアルデヒド (ppm)	0.002未満	0.07	年1回
ノルマルバレリルアルデヒド (ppm)	0.002未満	0.02	年1回
イソバレリルアルデヒド (ppm)	0.002未満	0.006	年1回
イソブタノール (ppm)	0.1未満	4	年1回
酢酸エチル (ppm)	0.2未満	7	年1回
メチルイソブチルケトン (ppm)	0.2未満	3	年1回
トルエン (ppm)	1未満	30	年1回
スチレン (ppm)	0.03未満	0.8	年1回
キシレン (ppm)	0.1未満	2	年1回
プロピオン酸 (ppm)	0.003未満	0.07	年1回
ノルマル酪酸 (ppm)	0.001未満	0.002	年1回
ノルマル吉草酸 (ppm)	0.0009未満	0.002	年1回
イソ吉草酸 (ppm)	0.001未満	0.004	年1回

表9 水質（河川水）調査結果（阿茂瀬川）

【令和3年1月、7月調査】

項目	測定値	基準	測定回数
水素イオン濃度 (pH)	7.4	-	年2回
電気伝導率 (EC) (mS/m)	7.1~7.2	-	年2回
塩化物イオン (mg/L)	6.2~8.2	-	年2回
SS (mg/L)	2未満	-	年2回
カドミウム (mg/L)	0.0003未満	0.003	年2回
全シアン (mg/L)	検出されず	検出されないこと	年2回
鉛 (mg/L)	0.001未満	0.01	年2回
六価クロム (mg/L)	0.005未満	0.05	年2回
砒素 (mg/L)	0.001未満	0.01	年2回
総水銀 (mg/L)	0.0005未満	0.0005	年2回
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.31~0.41	10	年2回
ふっ素 (mg/L)	0.08未満	0.8	年2回
ほう素 (mg/L)	0.1未満	1	年2回
セレン (mg/L)	0.001未満	0.01	年2回

表10 水質（河川水）調査結果（勝目川）

【令和3年1月、7月調査】

項目	測定値	基準	測定回数
水素イオン濃度 (pH)	7.8~8.0	-	年2回
電気伝導率 (EC) (mS/m)	12.6~13.0	-	年2回
塩化物イオン (mg/L)	6.7~9.5	-	年2回
SS (mg/L)	2未満	-	年2回
カドミウム (mg/L)	0.0003未満	0.003	年2回
全シアン (mg/L)	検出されず	検出されないこと	年2回
鉛 (mg/L)	0.001未満	0.01	年2回
六価クロム (mg/L)	0.005未満	0.05	年2回
砒素 (mg/L)	0.001未満	0.01	年2回
総水銀 (mg/L)	0.0005未満	0.0005	年2回
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.31~0.46	10	年2回
ふっ素 (mg/L)	0.08~0.09	0.8	年2回
ほう素 (mg/L)	0.1未満	1	年2回
セレン (mg/L)	0.001未満	0.01	年2回