彩の国資源循環工場運営協定に基づく環境調査結果

県では、彩の国資源循環工場運営協定に基づいて、周辺環境の調査を行っています。

このたび、周辺環境調査のうち、令和６年度第４回大気質、第４回防災調節池の水質、第４回雨水の水質、第３回悪臭及び騒音・振動の調査結果がまとまりました。

今回の測定では、運営協定書に定める基準や環境基準又は排出基準を上回ったものはありませんでした。その概要は以下のとおりです。

大気質（第４回）の調査概要

1　測定場所

No.1、No.2、No.3、No.4、No.5、No.6、No.7

2　測定日　令和７年１月７日（火）～　１月１３日（月）（ダイオキシン類以外）

令和７年１月７日（火）～　１月１４日（火）（ダイオキシン類）

3　測定項目及び測定値　　別表１のとおり

今回の測定では、すべて運営協定書に定める基準を下回っています。

騒音・振動の調査概要

1　測定場所

No.1、No.2、No.4、No.6

2　測定日　令和７年２月１３日（木）～１４日（金）

3　測定項目及び測定値　　別表６のとおり

今回の測定では、すべて運営協定で定める基準を下回っています。

防災調節池の水質（第４回）の調査概要

1　採水場所　No.8

2　採水日　　令和７年１月１０日（金）

3　測定項目及び測定値　　別表２のとおり

今回の測定では、すべて環境基準又は排水基準を下回っています。

防災調節池に流入する雨水の水質（第４回）の調査概要

1　採水場所　No.9

2　採水日　　令和７年３月６日（木）

3　測定項目及び測定値　　別表３のとおり

今回の測定では、すべて環境基準又は排水基準を下回っています。

１３号埋立地南側防災調節池に流入する雨水の水質（第４回）の調査概要

1　採水場所　No.10

2　採水日　　令和７年３月６日（木）

3　測定項目及び測定値　　別表４のとおり

今回の測定では、すべて環境基準又は排水基準を下回っています。

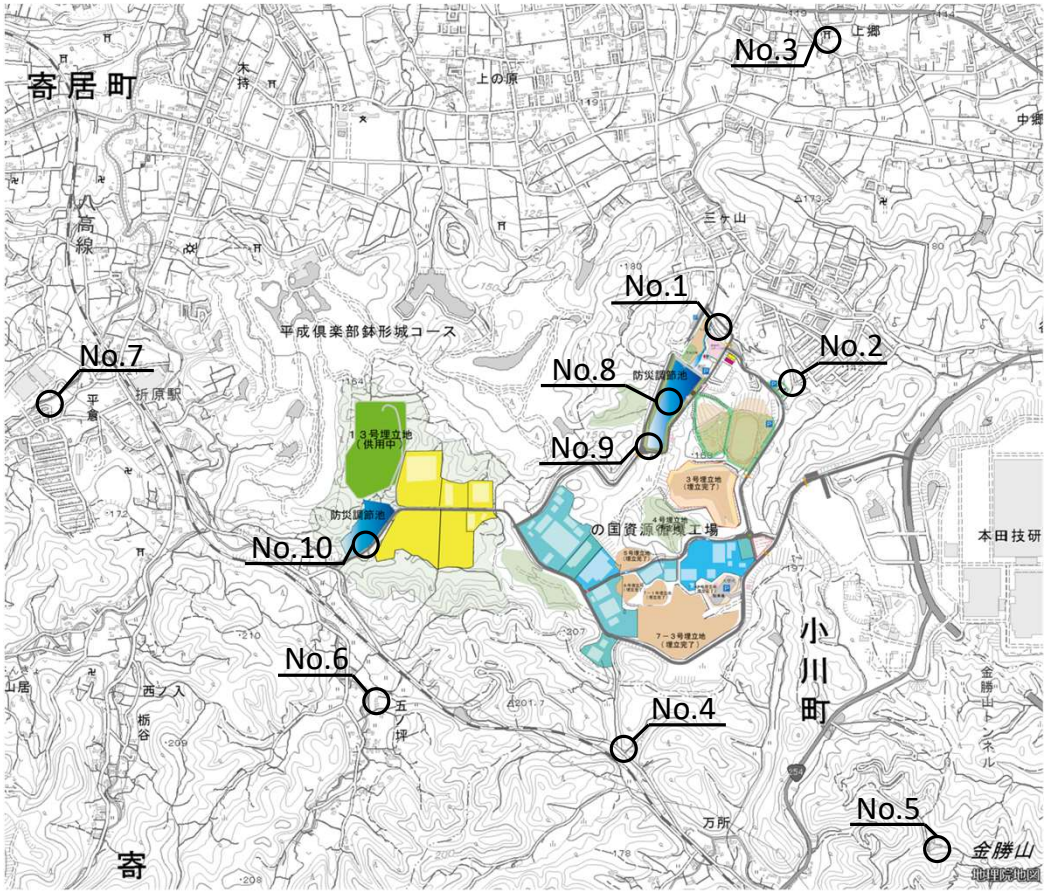
悪臭（第３回）の調査概要

1　測定場所　No.1、No.2、No.4、No.6

2　測定日　令和７年１月２８日（火）

3　測定項目及び測定値　　別表５のとおり

今回の測定では、すべて運営協定書に定める基準を下回っています。



大気質

測定実施期間

第1回　令和6年5月21日（火）から5月27日（月）（ダイオキシン類以外）
令和6年5月21日（火）から5月28日（火）（ダイオキシン類）

第2回　令和6年7月9日（火）から7月15日（月）※平倉住宅脇は令和6年7月12日（金）から7月18日（木）
令和6年7月9日（火）から7月16日（火）（ダイオキシン類）

第3回　令和6年10月8日（火）から10月14日（月）（ダイオキシン類以外）
令和6年10月8日（火）から10月15日（火）（ダイオキシン類）

第4回　令和7年1月7日（火）から1月13日（月）（ダイオキシン類以外）
令和7年1月7日（火）から1月14日（火）（ダイオキシン類）

測定項目		単位	運営協定基準	オリエンタル火工㈱所有地前（No.1）					蔵田地区内（No.2）				
				第1回	第2回	第3回	第4回	第4回測定結果について	第1回	第2回	第3回	第4回	第4回測定結果について
二酸化硫黄	1時間値の1日平均値の期間最大値	ppm	0.04以下	0.000	0.000	0.000	0.001	運営協定基準を満たしていた。	0.000	0.000	0.000	0.000	運営協定基準を満たしていた。
	1時間値の期間最大値	ppm	0.1以下	0.002	0.000	0.000	0.003	運営協定基準を満たしていた。	0.001	0.000	0.002	0.002	運営協定基準を満たしていた。
一酸化炭素	1時間値の1日平均値の期間最大値	ppm	10以下	0.2	0.0	0.2	0.2	運営協定基準を満たしていた。	0.3	0.3	0.2	0.2	運営協定基準を満たしていた。
	1時間値の8時間平均値の期間最大値	ppm	20以下	0.2	0.0	0.2	0.2	運営協定基準を満たしていた。	0.4	0.3	0.3	0.2	運営協定基準を満たしていた。
二酸化窒素	1時間値の1日平均値の期間最大値	ppm	0.06以下	0.007	0.006	0.010	0.005	運営協定基準を満たしていた。	0.007	0.005	0.006	0.005	運営協定基準を満たしていた。
浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均値の期間最大値	mg/m^3	0.1以下	0.022	0.022	0.015	0.008	運営協定基準を満たしていた。	0.023	0.022	0.015	0.009	運営協定基準を満たしていた。
	1時間値の期間最大値	mg/m^3	0.2以下	0.040	0.036	0.021	0.034	運営協定基準を満たしていた。	0.030	0.037	0.023	0.034	運営協定基準を満たしていた。
ダイオキシン類		$pg\text{-}TEQ/m^3$	0.6以下	0.0046	0.0051	0.0030	0.0065	運営協定基準を満たしていた。	0.0041	0.0042	0.0026	0.0064	運営協定基準を満たしていた。

測定項目		単位	運営協定基準	天神社内（No.3）					木呂子地区内（No.4）				
				第1回	第2回	第3回	第4回	第4回測定結果について	第1回	第2回	第3回	第4回	第4回測定結果について
二酸化硫黄	1時間値の1日平均値の期間最大値	ppm	0.04以下	0.000	0.000	0.000	0.000	運営協定基準を満たしていた。	0.002	0.000	0.000	0.000	運営協定基準を満たしていた。
	1時間値の期間最大値	ppm	0.1以下	0.001	0.000	0.000	0.002	運営協定基準を満たしていた。	0.004	0.000	0.001	0.004	運営協定基準を満たしていた。
一酸化炭素	1時間値の1日平均値の期間最大値	ppm	10以下	0.2	0.3	0.2	0.3	運営協定基準を満たしていた。	0.2	0.3	0.2	0.3	運営協定基準を満たしていた。
	1時間値の8時間平均値の期間最大値	ppm	20以下	0.2	0.3	0.2	0.4	運営協定基準を満たしていた。	0.2	0.3	0.3	0.4	運営協定基準を満たしていた。
二酸化窒素	1時間値の1日平均値の期間最大値	ppm	0.06以下	0.005	0.005	0.005	0.007	運営協定基準を満たしていた。	0.004	0.004	0.004	0.024	運営協定基準を満たしていた。
浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均値の期間最大値	mg/m^3	0.1以下	0.021	0.021	0.013	0.010	運営協定基準を満たしていた。	0.021	0.022	0.015	0.006	運営協定基準を満たしていた。
	1時間値の期間最大値	mg/m^3	0.2以下	0.028	0.035	0.026	0.042	運営協定基準を満たしていた。	0.041	0.038	0.022	0.034	運営協定基準を満たしていた。
ダイオキシン類		$pg\text{-}TEQ/m^3$	0.6以下	0.0038	0.0042	0.0024	0.0053	運営協定基準を満たしていた。	0.0031	0.0032	0.0021	0.0046	運営協定基準を満たしていた。

測定項目		単位	運営協定基準	埼玉県小川げんきプラザ内（No.5）					五之坪集落農業センター（No.6）				
				第1回	第2回	第3回	第4回	第4回測定結果について	第1回	第2回	第3回	第4回	第4回測定結果について
二酸化硫黄	1時間値の1日平均値の期間最大値	ppm	0.04以下	0.003	0.002	0.000	0.004	運営協定基準を満たしていた。	0.000	0.000	0.000	0.000	運営協定基準を満たしていた。
	1時間値の期間最大値	ppm	0.1以下	0.023	0.020	0.002	0.013	運営協定基準を満たしていた。	0.001	0.000	0.001	0.001	運営協定基準を満たしていた。
一酸化炭素	1時間値の1日平均値の期間最大値	ppm	10以下	0.2	0.4	0.2	0.3	運営協定基準を満たしていた。	0.4	0.3	0.1	0.2	運営協定基準を満たしていた。
	1時間値の8時間平均値の期間最大値	ppm	20以下	0.3	0.4	0.2	0.3	運営協定基準を満たしていた。	0.4	0.3	0.1	0.2	運営協定基準を満たしていた。
二酸化窒素	1時間値の1日平均値の期間最大値	ppm	0.06以下	0.007	0.006	0.005	0.014	運営協定基準を満たしていた。	0.004	0.003	0.001	0.003	運営協定基準を満たしていた。
浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均値の期間最大値	mg/m^3	0.1以下	0.023	0.021	0.015	0.010	運営協定基準を満たしていた。	0.021	0.023	0.019	0.009	運営協定基準を満たしていた。
	1時間値の期間最大値	mg/m^3	0.2以下	0.046	0.036	0.018	0.059	運営協定基準を満たしていた。	0.034	0.056	0.174	0.058	運営協定基準を満たしていた。
ダイオキシン類		$pg\text{-}TEQ/m^3$	0.6以下	0.0044	0.0052	0.0033	0.0066	運営協定基準を満たしていた。	0.0020	0.0041	0.0027	0.0030	運営協定基準を満たしていた。

測定項目		単位	運営協定基準	平倉住宅脇（No.7）				
				第1回	第2回	第3回	第4回	第4回測定結果について
二酸化硫黄	1時間値の1日平均値の期間最大値	ppm	0.04以下	0.000	0.000	0.000	0.000	運営協定基準を満たしていた。
	1時間値の期間最大値	ppm	0.1以下	0.002	0.000	0.000	0.002	運営協定基準を満たしていた。
一酸化炭素	1時間値の1日平均値の期間最大値	ppm	10以下	0.3	0.3	0.2	0.2	運営協定基準を満たしていた。
	1時間値の8時間平均値の期間最大値	ppm	20以下	0.3	0.3	0.2	0.3	運営協定基準を満たしていた。
二酸化窒素	1時間値の1日平均値の期間最大値	ppm	0.06以下	0.004	0.005	0.002	0.010	運営協定基準を満たしていた。
浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均値の期間最大値	mg/m^3	0.1以下	0.022	0.023	0.015	0.007	運営協定基準を満たしていた。
	1時間値の期間最大値	mg/m^3	0.2以下	0.028	0.038	0.036	0.014	運営協定基準を満たしていた。
ダイオキシン類		$pg\text{-}TEQ/m^3$	0.6以下	0.0033	0.0047	0.0032	0.0038	運営協定基準を満たしていた。

別表2

水質(防災調節池)

測定(採水)日
第1回　令和6年7月2日(火)　　第2回　令和6年9月4日(水)
第3回　令和6年10月22日(火)　　第4回　令和7年1月10日(金)

採水場所:防災調節池の中央付近

	測定項目	単位	第1回	第2回	第3回	第4回	第4回測定結果について
1	水素イオン濃度		8.3	7.5	7.6	7.7	あてはめる類型はないが、A類型の環境基準(6.5～8.5)を満たしていた。
2	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.8	2.5	1.1	1.7	あてはめる環境基準はないが排水基準(25以下)を満たしていた。
3	化学的酸素要求量		6.9	8.3	6.2	5.5	－
4	浮遊物質量		4.8	7.0	4.3	7.9	あてはめる類型はないがA類型の環境基準(25以下)を満たしていた。
5	ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物質含有量		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	－
	ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物質含有量(鉱油類含有量)		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	あてはめる環境基準はないが排水基準(5以下)を満たしていた。
	ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)		2.5未満	2.5未満	2.5未満	2.5未満	あてはめる環境基準はないが排水基準(30以下)を満たしていた。
6	フェノール類含有量		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	あてはめる環境基準はないが排水基準(1以下)を満たしていた。
7	銅含有量		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	あてはめる環境基準はないが排水基準(3以下)を満たしていた。
8	亜鉛含有量		0.007	0.021	0.006	0.012	あてはめる環境基準はない。参考値として比較している指定水域の環境基準は0.03以下である。
9	鉄含有量		0.17	0.41	0.31	0.43	－
	溶解性鉄含有量		0.10未満	0.11	0.10未満	0.10未満	あてはめる環境基準はないが排水基準(10以下)を満たしていた。
10	マンガン含有量		0.08	0.09	0.34	0.25	－
	溶解性マンガン含有量		0.02	0.01未満	0.13	0.18	あてはめる環境基準はないが排水基準(10以下)を満たしていた。
11	クロム含有量		0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	あてはめる環境基準はないが排水基準(2以下)を満たしていた。
12	ふっ素含有量		0.10	0.06	0.09	0.18	環境基準(0.8以下)を満たしていた。
13	大腸菌群数	個/cm^3	30未満	30未満	30未満	30未満	あてはめる環境基準はないが排水基準(3000以下)を満たしていた。
14	窒素含有量	mg/L	0.45	1.0	0.86	0.75	あてはめる環境基準はないが排水基準(120以下)を満たしていた。
15	りん含有量		0.070	0.047	0.025	0.031	あてはめる環境基準はないが排水基準(16以下)を満たしていた。
16	ｶﾄﾞﾐｳﾑ及びその化合物		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	環境基準(0.003以下)を満たしていた。
17	シアン化合物		不検出	不検出	不検出	不検出	環境基準(検出されない)を満たしていた。
18	有機りん化合物		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	あてはめる環境基準はないが排水基準(1以下)を満たしていた。
19	鉛及びその化合物		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	環境基準(0.01以下)を満たしていた。
20	六価ｸﾛﾑ化合物		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	環境基準(0.02以下)を満たしていた。
21	ひ素及びその化合物		0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	環境基準(0.01以下)を満たしていた。
22	水銀及びｱﾙｷﾙ水銀その他の化合物		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	環境基準(0.0005以下)を満たしていた。
23	アルキル水銀化合物		不検出	不検出	不検出	不検出	環境基準(検出されない)を満たしていた。
24	ポリ塩化ビフェニル		不検出	不検出	不検出	不検出	環境基準(検出されない)を満たしていた。
25	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	環境基準(0.01以下)を満たしていた。
26	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	環境基準(0.01以下)を満たしていた。
27	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	環境基準(0.02以下)を満たしていた。
28	四塩化炭素		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	環境基準(0.002以下)を満たしていた。
29	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	環境基準(0.004以下)を満たしていた。
30	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	環境基準(0.1以下)を満たしていた。
31	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	環境基準(0.04以下)を満たしていた。
32	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ		0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	環境基準(1以下)を満たしていた。
33	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	環境基準(0.006以下)を満たしていた。
34	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	環境基準(0.002以下)を満たしていた。
35	チウラム		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	環境基準(0.006以下)を満たしていた。
36	シマジン		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	環境基準(0.003以下)を満たしていた。
37	チオベンカルブ		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	環境基準(0.02以下)を満たしていた。
38	ベンゼン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	環境基準(0.01以下)を満たしていた。
39	セレン及びその化合物		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	環境基準(0.01以下)を満たしていた。
40	ほう素及びその化合物		0.04	0.03	0.04	0.04	環境基準(1以下)を満たしていた。
41	ｱﾝﾓﾆｱ、ｱﾝﾓﾆｳﾑ化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物		0.10未満	0.45	0.44	0.29	あてはめる環境基準はないが排水基準(100以下)を満たしていた。
42	1,4-ジオキサン		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	環境基準(0.05以下)を満たしていた。
43	溶存酸素量		11.3	10.2	8.2	10.2	あてはめる類型はないが、A類型の環境基準(7.5以上)を満たしていた。
44	透視度	度	>50	42	>50	>50	
参考	水温	℃	27.0	26.0	21.0	4.5	－
	水色	－	淡灰黄色	淡灰黄色	淡灰黄色	淡灰黄色	
	クロロフィルa	μg/L	8	23	4	2	

別表3

水質(防災調節池に流入する雨水)

測定(採水)日

第1回　令和6年6月24日(月)

第2回　令和6年8月20日(火)

第3回　令和6年10月30日(水)

第4回　令和7年3月6日(木)

	測定項目	単位	第1回	第2回	第3回	第4回	第4回測定結果について
1	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	環境基準(0.003以下)を満たしていた。
2	シアン化合物		不検出	不検出	不検出	不検出	環境基準(検出されない)を満たしていた。
3	有機燐化合物		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	あてはめる環境基準はないが排水基準(1以下)を満たしていた。
4	鉛及びその化合物		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	環境基準(0.01以下)を満たしていた。
5	六価ｸﾛﾑ及びその化合物		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	環境基準(0.02以下)を満たしていた。
6	ヒ素及びその化合物		0.002	0.003	0.002	0.002	環境基準(0.01以下)を満たしていた。
7	水銀及びｱﾙｷﾙ水銀その他の水銀化合物		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	環境基準(0.0005以下)を満たしていた。
8	アルキル水銀化合物		不検出	不検出	不検出	不検出	環境基準(検出されない)を満たしていた。
9	ポリ塩化ビフェニル		不検出	不検出	不検出	不検出	環境基準(検出されない)を満たしていた。
10	ジクロロメタン		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	環境基準(0.02以下)を満たしていた。
11	四塩化炭素		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	環境基準(0.002以下)を満たしていた。
12	1，2－ジクロロエタン		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	環境基準(0.004以下)を満たしていた。
13	1，1－ジクロロエチレン		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	環境基準(0.1以下)を満たしていた。
14	シス－1，2ジクロロエチレン		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	環境基準(0.04以下)を満たしていた。
15	1，1，1－トリクロロエタン		0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	環境基準(1以下)を満たしていた。
16	1，1，2－トリクロロエタン		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	環境基準(0.006以下)を満たしていた。
17	1，3－ジクロロプロペン		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	環境基準(0.002以下)を満たしていた。
18	チウラム		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	環境基準(0.006以下)を満たしていた。
19	シマジン		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	環境基準(0.003以下)を満たしていた。
20	チオベンカルブ		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	環境基準(0.02以下)を満たしていた。
21	ベンゼン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	環境基準(0.01以下)を満たしていた。
22	セレン及びその化合物		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	環境基準(0.01以下)を満たしていた。
23	トリクロロエチレン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	環境基準(0.01以下)を満たしていた。
24	テトラクロロエチレン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	環境基準(0.01以下)を満たしていた。
25	ほう素及びその化合物		0.12	0.15	0.05	0.04	環境基準(1以下)を満たしていた。
26	ふっ素及びその化合物		0.10	0.11	0.10	0.12	環境基準(0.8以下)を満たしていた。
27	ｱﾝﾓﾆｱ、ｱﾝﾓﾆｳﾑ化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物		2.6	2.2	5.4	3.7	あてはめる環境基準はないが排水基準(100以下)を満たしていた。
28	1，4－ジオキサン		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	環境基準(0.05以下)を満たしていた。
29	浮遊物質量		－	1.0	－	－	
30	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	－	0.35	－	－	

別表4

水質(13号埋立地南側防災調節池に流入する雨水)

測定(採水)日

第1回　令和6年6月24日(月)
第2回　令和6年8月20日(火)
第3回　令和6年10月30日(水)
第4回　令和7年3月6日(木)

	測定項目	単位	第1回	第2回	第3回	第4回	第4回測定結果について
1	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	環境基準(0.003以下)を満たしていた。
2	シアン化合物		不検出	不検出	不検出	不検出	環境基準(検出されない)を満たしていた。
3	有機燐化合物		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	あてはめる環境基準はないが排水基準(1以下)を満たしていた。
4	鉛及びその化合物		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	環境基準(0.01以下)を満たしていた。
5	六価ｸﾛﾑ及びその化合物		0.006	0.005未満	0.007	0.008	環境基準(0.02以下)を満たしていた。
6	ヒ素及びその化合物		0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	環境基準(0.01以下)を満たしていた。
7	水銀及びｱﾙｷﾙ水銀その他の水銀化合物		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	環境基準(0.0005以下)を満たしていた。
8	アルキル水銀化合物		不検出	不検出	不検出	不検出	環境基準(検出されない)を満たしていた。
9	ポリ塩化ビフェニル		不検出	不検出	不検出	不検出	環境基準(検出されない)を満たしていた。
10	ジクロロメタン		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	環境基準(0.02以下)を満たしていた。
11	四塩化炭素		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	環境基準(0.002以下)を満たしていた。
12	1，2－ジクロロエタン		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	環境基準(0.004以下)を満たしていた。
13	1，1－ジクロロエチレン		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	環境基準(0.1以下)を満たしていた。
14	シス－1，2ジクロロエチレン		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	環境基準(0.04以下)を満たしていた。
15	1，1，1－トリクロロエタン		0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	環境基準(1以下)を満たしていた。
16	1，1，2－トリクロロエタン		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	環境基準(0.006以下)を満たしていた。
17	1，3－ジクロロプロペン		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	環境基準(0.002以下)を満たしていた。
18	チウラム		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	環境基準(0.006以下)を満たしていた。
19	シマジン		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	環境基準(0.003以下)を満たしていた。
20	チオベンカルブ		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	環境基準(0.02以下)を満たしていた。
21	ベンゼン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	環境基準(0.01以下)を満たしていた。
22	セレン及びその化合物		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	環境基準(0.01以下)を満たしていた。
23	トリクロロエチレン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	環境基準(0.01以下)を満たしていた。
24	テトラクロロエチレン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	環境基準(0.01以下)を満たしていた。
25	ほう素及びその化合物		0.02未満	0.06	0.02未満	0.02未満	環境基準(1以下)を満たしていた。
26	ふっ素及びその化合物		0.05未満	0.05	0.09	0.08	環境基準(0.8以下)を満たしていた。
27	ｱﾝﾓﾆｱ、ｱﾝﾓﾆｳﾑ化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物		0.88	2.1	1.0	1.9	あてはめる環境基準はないが排水基準(100以下)を満たしていた。
28	1，4－ジオキサン		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	環境基準(0.05以下)を満たしていた。
29	浮遊物質量		－	1.5	－	－	
30	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	－	0.047	－	－	

別表5

彩の国資源循環工場運営協定に基づく環境調査結果

悪臭

測定(採取)日　　令和7年1月28日(火)

測定項目	単位	運営協定基準	結果				測定結果について
			オリエンタル火工(株)所有地前 (No.1)	蔵田地区内 (No.2)	木呂子地区内 (No.4)	五之坪集落農業センター (No.6)	
アンモニア	ppm	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
メチルメルカプタン	ppm	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
硫化水素	ppm	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
硫化メチル	ppm	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
二硫化メチル	ppm	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
トリメチルアミン	ppm	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
アセトアルデヒド	ppm	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
プロピオンアルデヒド	ppm	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
ノルマルブチルアルデヒド	ppm	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
イソブチルアルデヒド	ppm	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
ノルマルバレルアルデヒド	ppm	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
イソバレルアルデヒド	ppm	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
イソブタノール	ppm	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
酢酸エチル	ppm	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
メチルイソブチルケトン	ppm	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
トルエン	ppm	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
スチレン	ppm	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
キシレン	ppm	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
プロピオン酸	ppm	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
ノルマル酪酸	ppm	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
ノルマル吉草酸	ppm	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
イソ吉草酸	ppm	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
臭気濃度	—		10未満	10未満	10未満	10未満	
臭気指数	15		10未満	10未満	10未満	10未満	全地点で運営協定基準を満たしていた。

※「未満」、「以下」とは、測定できる限界を下回っているということです。

別表6

彩の国資源循環工場運営協定書に基づく環境調査結果

騒音・振動

No.1 オリエンタル火工㈱所有地前

測定項目		単位	運営協定値	令和7年2月13日～14日	測定結果について
騒音	朝　[6:00～ 8:00]	dB	50	39	運営協定基準以内であった。
	昼間 [8:00～19:00]		55	39	運営協定基準以内であった。
	夕　[19:00～22:00]		50	38	運営協定基準以内であった。
	夜間 [22:00～ 6:00]		45	36	運営協定基準以内であった。
振動	昼間 [8:00～19:00]	dB	60	30未満	運営協定基準以内であった。
	夜間 [19:00～ 8:00]		55	30未満	運営協定基準以内であった。

No.2 蔵田地区内

測定項目		単位	運営協定値	令和7年2月13日～14日	測定結果について
騒音	朝　[6:00～ 8:00]	dB	50	40	運営協定基準以内であった。
	昼間 [8:00～19:00]		55	41	運営協定基準以内であった。
	夕　[19:00～22:00]		50	39	運営協定基準以内であった。
	夜間 [22:00～ 6:00]		45	35	運営協定基準以内であった。
振動	昼間 [8:00～19:00]	dB	60	30未満	運営協定基準以内であった。
	夜間 [19:00～ 8:00]		55	30未満	運営協定基準以内であった。

No.4 木呂子地区内

測定項目		単位	運営協定値	令和7年2月13日～14日	測定結果について
騒音	朝　[6:00～ 8:00]	dB	50	36	運営協定基準以内であった。
	昼間 [8:00～19:00]		55	37	運営協定基準以内であった。
	夕　[19:00～22:00]		50	40	運営協定基準以内であった。
	夜間 [22:00～ 6:00]		45	34	運営協定基準以内であった。
振動	昼間 [8:00～19:00]	dB	60	30未満	運営協定基準以内であった。
	夜間 [19:00～ 8:00]		55	30未満	運営協定基準以内であった。

No.6 五之坪集落農業センター

測定項目		単位	運営協定値	令和7年2月13日～14日	測定結果について
騒音	朝　[6:00～ 8:00]	dB	50	31	運営協定基準以内であった。
	昼間 [8:00～19:00]		55	38	運営協定基準以内であった。
	夕　[19:00～22:00]		50	34	運営協定基準以内であった。
	夜間 [22:00～ 6:00]		45	30未満	運営協定基準以内であった。
振動	昼間 [8:00～19:00]	dB	60	30未満	運営協定基準以内であった。
	夜間 [19:00～ 8:00]		55	30未満	運営協定基準以内であった。