

# 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3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で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

- 測定場所  
No.1、No.2、No.3、No.4、No.5、No.6、No.7
- 測定日 令和4年1月11日（火）～ 1月17日（月）（ダイオキシン類以外）  
令和4年1月11日（火）～ 1月18日（火）（ダイオキシン類）
- 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

- 測定場所  
No.1、No.2、No.4、No.6
- 測定日 令和4年2月24日（木）～25日（金）
- 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

- 採水場所 No.8
- 採水日 令和4年1月28日（金）
- 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

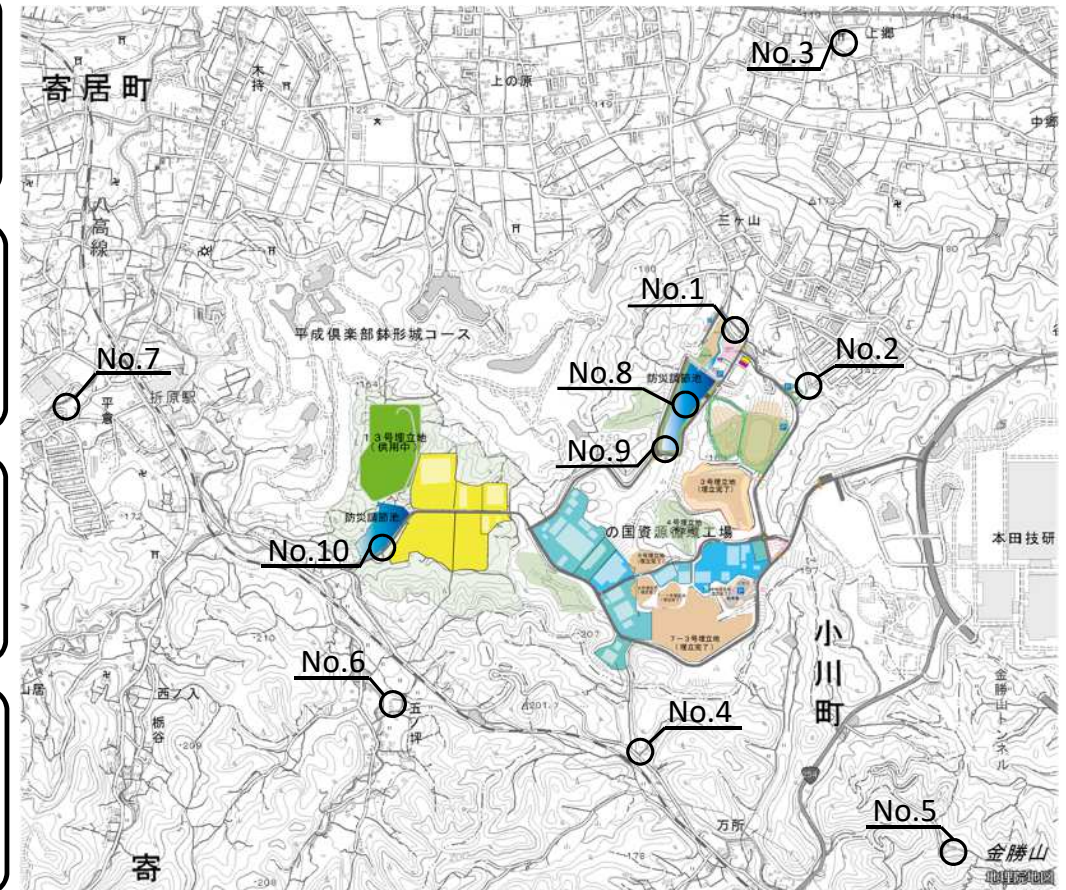
- 採水場所 No.9
- 採水日 令和4年2月20日（日）
- 測定項目及び測定値 別表3のとおり  
今回の測定では、すべて環境基準又は排水基準を下回っています。

## 13号埋立地南側防災調節池に流入する雨水の水質（第2回）の調査概要

- 採水場所 No.10
- 採水日 令和4年2月20日（日）
- 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

- 測定場所 No.1、No.2、No.4、No.6
- 測定日 令和4年1月28日（金）
- 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。



## 彩の国資源循環工場運営協定に基づく環境調査結果

## 大気質

## 測定実施期間

第1回 令和3年5月25日(火)から5月31日(月)(ダイオキシン類以外)  
令和3年5月25日(火)から6月1日(火)(ダイオキシン類)  
第2回 令和3年7月8日(木)から7月14日(水)(ダイオキシン類以外)  
令和3年7月8日(木)から7月15日(木)(ダイオキシン類)

第3回 令和3年10月12日(火)から10月18日(月)(ダイオキシン類以外)  
令和3年10月12日(火)から10月19日(火)(ダイオキシン類)  
第4回 令和4年1月11日(火)から1月17日(月)(ダイオキシン類以外)  
令和4年1月11日(火)から1月18日(火)(ダイオキシン類)

				オリエンタル火工(株)所有地前(No.1)					蔵田地区内(No.2)				
測定項目		単位	運営協定基準	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	0.002	0.001	0.001	0.001	運営協定基準を満たしていた。	0.001	0.001	0.001	0.001	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	0.004	0.001	0.001	0.001	運営協定基準を満たしていた。	0.002	0.002	0.001	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	0.2	0.2	0.3	運営協定基準を満たしていた。	0.3	0.2	0.3	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	0.3	0.2	0.2	0.3	運営協定基準を満たしていた。	0.3	0.2	0.3	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	0.010	0.005	0.007	0.007	運営協定基準を満たしていた。	0.010	0.006	0.007	0.007	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 <sup>3</sup>	0.1以下	0.021	0.017	0.028	0.008	運営協定基準を満たしていた。	0.022	0.019	0.026	0.013	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 <sup>3</sup>	0.2以下	0.027	0.033	0.053	0.024	運営協定基準を満たしていた。	0.039	0.039	0.050	0.023	運営協定基準を満たしていた。
ダイオキシン類		pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.6以下	0.0062	0.0028	0.018	0.0046	運営協定基準を満たしていた。	0.0046	0.0047	0.014	0.0045	運営協定基準を満たしていた。

				天神社内(No.3)					深田地区内(No.4)				
測定項目		単位	運営協定基準	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	0.001	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	0.001	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	0.001	0.000	0.001	運営協定基準を満たしていた。	0.002	0.001	0.003	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	0.2	0.3	0.2	運営協定基準を満たしていた。	0.2	0.2	0.3	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	0.3	0.2	0.4	0.3	運営協定基準を満たしていた。	0.3	0.2	0.3	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	0.007	0.005	0.007	0.010	運営協定基準を満たしていた。	0.006	0.004	0.005	0.006	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 <sup>3</sup>	0.1以下	0.020	0.014	0.027	0.018	運営協定基準を満たしていた。	0.022	0.015	0.016	0.013	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 <sup>3</sup>	0.2以下	0.026	0.050	0.045	0.035	運営協定基準を満たしていた。	0.037	0.040	0.048	0.033	運営協定基準を満たしていた。
ダイオキシン類		pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.6以下	0.0064	0.0055	0.017	0.0044	運営協定基準を満たしていた。	0.0044	0.0054	0.018	0.0050	運営協定基準を満たしていた。

				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)				
測定項目		単位	運営協定基準	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	0.002	0.001	0.001	0.001	運営協定基準を満たしていた。	0.001	0.001	0.000	0.001	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	0.002	0.003	0.003	運営協定基準を満たしていた。	0.002	0.002	0.000	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	0.3	0.2	0.4	0.3	運営協定基準を満たしていた。	0.3	0.2	0.3	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	0.3	0.2	0.4	0.3	運営協定基準を満たしていた。	0.3	0.2	0.4	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	0.007	0.006	0.008	0.007	運営協定基準を満たしていた。	0.005	0.004	0.005	0.006	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 <sup>3</sup>	0.1以下	0.020	0.017	0.025	0.012	運営協定基準を満たしていた。	0.016	0.013	0.025	0.012	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 <sup>3</sup>	0.2以下	0.033	0.049	0.053	0.041	運営協定基準を満たしていた。	0.045	0.055	0.052	0.031	運営協定基準を満たしていた。
ダイオキシン類		pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.6以下	0.007	0.0061	0.014	0.0056	運営協定基準を満たしていた。	0.0031	0.0053	0.017	0.0035	運営協定基準を満たしていた。

				平倉住宅脇(No.7)				
測定項目		単位	運営協定基準	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	0.001	0.000	0.001	0.001	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	0.003	0.001	0.002	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	0.3	0.2	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	0.3	0.2	0.3	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	0.005	0.004	0.006	0.006	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 <sup>3</sup>	0.1以下	0.023	0.018	0.031	0.011	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 <sup>3</sup>	0.2以下	0.044	0.036	0.054	0.022	運営協定基準を満たしていた。
ダイオキシン類		pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.6以下	0.0063	0.0046	0.014	0.0044	運営協定基準を満たしていた。

# 彩の国資源循環工場運営協定に基づく環境調査結果

## 水質(防災調節池)

測定(採水)日

 第1回 令和3年5月24日(月)    第2回 令和3年8月17日(火)  
 第3回 令和3年11月24日(水)    第4回 令和4年1月28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		8.5	7.7	7.6	7.4	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	生物学的酸素要求量		2.2	2.3	2.7	1.0	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		8.1	6.8	7.8	4.6	あてはめる基準はないが、過去の測定値と比較してその範囲内であった。	
4	浮遊物質		6.5	2.5	8.7	1.0未満	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	mg/l	0.6	0.7	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		0.02	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		0.025	0.012	0.013	0.009	環境基準(0.03以下)を満たしていた。	
9	鉄含有量	mg/l	0.20	0.10未満	0.16	0.10未満	あてはめる基準はないが、過去の測定値と比較してその範囲内であった。	
	溶解性鉄含有量		0.10未満	0.10未満	0.10	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	mg/l	0.19	0.04	0.19	0.13	あてはめる基準はないが、過去の測定値と比較してその範囲内であった。	
	溶解性マンガン含有量		0.02	0.02	0.15	0.09	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		0.14	0.09	0.10	0.13	環境基準(0.8以下)を満たしていた。	
13	大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	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	1.0	1.0	1.1	0.79	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		0.039	0.049	0.057	0.013	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	ホムム及びその化合物		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	六価クロム及びその化合物		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	環境基準(0.05以下)を満たしていた。	
21	ひ素及びその化合物		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。	
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	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。	
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-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。	
30	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。	
31	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。	
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-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。	
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		0.03	0.06	0.05	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		0.19	0.42	0.39	0.41	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			13.7	8.3	9.9	11.5	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	45	61	29	100以上	
参考	水温		℃	22.6	24.0	12.1	5.8	—
	水色		—	淡茶色	淡白黄色	淡黄緑色	無色透明	—
	クロロフィルa	μg/l	29	34	26	2未満	—	

※「未満」とは、測定できる限界又は比較基準に合わせて報告を求めている下限値を下回っているということです。

彩の国資源循環工場運営協定に基づく環境調査結果  
水質(防災調節池に流入する雨水)

測定(採水)日

第1回 令和3年5月24日(月)

第2回 令和3年7月27日(火)、令和3年9月19日(日)(ダイオキシン類のみ)

第3回 令和3年10月14日(木)

第4回 令和4年2月20日(日)

測定項目	単位	第1回	第2回	第3回	第4回	第2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	0.003	0.001	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		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	環境基準(0.05以下)を満たしていた。
6 ヒ素及びその化合物		0.003	0.001未満	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		0.23	0.04	0.13	0.11	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		0.20	0.16	0.08	0.21	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	1.8	5.6	18	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	—	4.6 1.0未満	—	—	あてはめる類型はないが、A類型の環境基準(25)を満たしていた。	
30 ダイオキシン類	pg-TEQ/l	—	1.5 0.11	—	—	環境基準(年平均値で1以下)を満たしていた。

※「未満」とは、測定できる限界又は比較基準に合わせて報告を求めている下限値を下回っているということです。

## 彩の国資源循環工場運営協定に基づく環境調査結果

## 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3年5月24日(月)

第2回 令和3年7月27日(火)

第3回 令和3年10月14日(木)

第4回 令和4年2月20日(日)

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		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	環境基準(0.05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。
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	0.02未満	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		0.06	0.05未満	0.05未満	0.20	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		1.6	0.39	0.63	1.0	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		—	2.2	—	—	あてはめる類型はないが、A類型の環境基準(25)を満たしていた。
30 ダイオキシン類	pg-TEQ/l	—	0.028	—	—	環境基準(1以下)を満たしていた。

※「未満」とは、測定できる限界又は比較基準に合わせて報告を求めている下限値を下回っているということです。

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(第3回)

測定(採取)日 令和4年1月28日(金)

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)	深田地区内 (No.4)	五之坪集落農業センター (No.6)	
アンモニア	ppm	—	0.08	0.06	0.05	0.05未満	参考値(特に異常なし)
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	参考値(特に異常なし)
硫化水素	ppm	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	参考値(特に異常なし)
硫化メチル	ppm	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	参考値(特に異常なし)
二硫化メチル	ppm	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	参考値(特に異常なし)
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	参考値(特に異常なし)
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	参考値(特に異常なし)
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	参考値(特に異常なし)
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	参考値(特に異常なし)
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	参考値(特に異常なし)
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	参考値(特に異常なし)
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	参考値(特に異常なし)
イソブタノール	ppm	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	参考値(特に異常なし)
酢酸エチル	ppm	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	参考値(特に異常なし)
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	参考値(特に異常なし)
トルエン	ppm	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	参考値(特に異常なし)
スチレン	ppm	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	参考値(特に異常なし)
キシレン	ppm	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	参考値(特に異常なし)
プロピオン酸	ppm	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	参考値(特に異常なし)
ノルマル酪酸	ppm	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	参考値(特に異常なし)
ノルマル吉草酸	ppm	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	参考値(特に異常なし)
イソ吉草酸	ppm	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	参考値(特に異常なし)
臭気濃度	—	—	10未満	10未満	10未満	10未満	参考値(特に異常なし)
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」とは、測定できる限界を下回っているということです。

## 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(株)所有地前

測定項目		単位	運営協定値	令和4年2月24日～25日	測定結果について
騒音	朝 [6:00～8:00]	dB	50	42	運営協定基準以内であった。
	昼間 [8:00～19:00]		55	42	運営協定基準以内であった。
	夕 [19:00～22:00]		50	37	運営協定基準以内であった。
	夜間 [22:00～6:00]		45	37	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4年2月24日～25日	測定結果について
騒音	朝 [6:00～8:00]	dB	50	42	運営協定基準以内であった。
	昼間 [8:00～19:00]		55	42	運営協定基準以内であった。
	夕 [19:00～22:00]		50	36	運営協定基準以内であった。
	夜間 [22:00～6:00]		45	37	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 深田地区内木呂子地内

測定項目		単位	運営協定値	令和4年2月24日～25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	42	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	37	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4年2月24日～25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	36	運営協定基準以内であった。
	夕 [19:00～22:00]		50	30未満	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。