

令和6年度彩の国資源循環工場運営協定書に基づく
環境調査(埼玉県による測定・検査)結果

彩の国資源循環工場運営協定に定められた基準を全て満たしていました。
また、基準のない項目については、環境基準又は排出基準を参考値として比較したところ、全て満たしていました。

1 大気質

(1) 測定期間

春季: 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)
夏季: 令和6年7月9日(火)から7月15日(月)(ダイオキシン類以外)※
※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)

秋季: 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)
冬季: 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)

(2) 測定場所

No.1	オリエンタル火工(株)所有地前	寄居町大字三ヶ山130-3番地先
No.2	蔵田地区内	寄居町大字富田4053番地先
No.3	天神社内	寄居町大字富田3697番地先
No.4	木呂子地区内	小川町大字木呂子184番地先
No.5	埼玉県立小川げんきプラザ内	小川町大字木呂子561番地先
No.6	五ノ坪集落農業センター	寄居町大字西ノ入2872番地先
No.7	平倉住宅脇	寄居町大字西ノ入452-1番地先

(3) 測定結果

全項目、全地点、全ての季において、基準値を満たしていました。

No.1 オリエンタル火工(株)所有地前

測定項目		基準値	運営協定	単位	春季	夏季	秋季	冬季
二酸化硫黄	1時間値の1日平均値の期間最大値	0.04	○	ppm	0.000	0.000	0.000	0.001
	1時間値の期間最大値	0.1	○	ppm	0.002	0.000	0.000	0.003
一酸化炭素	1時間値の1日平均値の期間最大値	10	○	ppm	0.2	0.0	0.2	0.2
	1時間値の8時間平均値の期間最大値	20	○	ppm	0.2	0.0	0.2	0.2
二酸化窒素	1時間値の1日平均値の期間最大値	0.06	○	ppm	0.007	0.006	0.010	0.005
浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均値の期間最大値	0.10	○	mg/m ³	0.022	0.022	0.015	0.008
	1時間値の期間最大値	0.20	○	mg/m ³	0.040	0.036	0.021	0.034
ダイオキシン類	—	0.6	○	pg-TEQ/m ³	0.0046	0.0051	0.0030	0.0065

No.2 蔵田地区内

測定項目		基準値	運営協定	単位	春季	夏季	秋季	冬季
二酸化硫黄	1時間値の1日平均値の期間最大値	0.04	○	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000
	1時間値の期間最大値	0.1	○	ppm	0.001	0.000	0.002	0.002
一酸化炭素	1時間値の1日平均値の期間最大値	10	○	ppm	0.3	0.3	0.2	0.2
	1時間値の8時間平均値の期間最大値	20	○	ppm	0.4	0.3	0.3	0.2
二酸化窒素	1時間値の1日平均値の期間最大値	0.06	○	ppm	0.007	0.005	0.006	0.005
浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均値の期間最大値	0.10	○	mg/m ³	0.023	0.022	0.015	0.009
	1時間値の期間最大値	0.20	○	mg/m ³	0.030	0.037	0.023	0.034
ダイオキシン類		0.6	○	pg-TEQ/m ³	0.0041	0.0042	0.0026	0.0064

No.3 天神社内

測定項目		基準値	運営協定	単位	春季	夏季	秋季	冬季
二酸化硫黄	1時間値の1日平均値の期間最大値	0.04	○	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000
	1時間値の期間最大値	0.1	○	ppm	0.001	0.000	0.000	0.002
一酸化炭素	1時間値の1日平均値の期間最大値	10	○	ppm	0.2	0.3	0.2	0.3
	1時間値の8時間平均値の期間最大値	20	○	ppm	0.2	0.3	0.2	0.4
二酸化窒素	1時間値の1日平均値の期間最大値	0.06	○	ppm	0.005	0.005	0.005	0.007
浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均値の期間最大値	0.10	○	mg/m ³	0.021	0.021	0.013	0.010
	1時間値の期間最大値	0.20	○	mg/m ³	0.028	0.035	0.026	0.042
ダイオキシン類		0.6	○	pg-TEQ/m ³	0.0038	0.0042	0.0024	0.0053

No.4 木呂子地区内

測定項目		基準値	運営協定	単位	春季	夏季	秋季	冬季
二酸化硫黄	1時間値の1日平均値の期間最大値	0.04	○	ppm	0.002	0.000	0.000	0.000
	1時間値の期間最大値	0.1	○	ppm	0.004	0.000	0.001	0.004
一酸化炭素	1時間値の1日平均値の期間最大値	10	○	ppm	0.2	0.3	0.2	0.3
	1時間値の8時間平均値の期間最大値	20	○	ppm	0.2	0.3	0.3	0.4
二酸化窒素	1時間値の1日平均値の期間最大値	0.06	○	ppm	0.004	0.004	0.004	0.024
浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均値の期間最大値	0.10	○	mg/m ³	0.021	0.022	0.015	0.006
	1時間値の期間最大値	0.20	○	mg/m ³	0.041	0.038	0.022	0.034
ダイオキシン類		0.6	○	pg-TEQ/m ³	0.0031	0.0032	0.0021	0.0046

No.5 埼玉県立小川げんきプラザ内

測定項目		基準値	運営協定	単位	春季	夏季	秋季	冬季
二酸化硫黄	1時間値の1日平均値の期間最大値	0.04	○	ppm	0.003	0.002	0.000	0.004
	1時間値の期間最大値	0.1	○	ppm	0.023	0.020	0.002	0.013
一酸化炭素	1時間値の1日平均値の期間最大値	10	○	ppm	0.2	0.4	0.2	0.3
	1時間値の8時間平均値の期間最大値	20	○	ppm	0.3	0.4	0.2	0.3
二酸化窒素	1時間値の1日平均値の期間最大値	0.06	○	ppm	0.007	0.006	0.005	0.014
浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均値の期間最大値	0.10	○	mg/m ³	0.023	0.021	0.015	0.010
	1時間値の期間最大値	0.20	○	mg/m ³	0.046	0.036	0.018	0.059
ダイオキシン類		0.6	○	pg-TEQ/m ³	0.0044	0.0052	0.0033	0.0066

No.6 五ノ坪集落農業センター

測定項目		基準値	運営協定	単位	春季	夏季	秋季	冬季
二酸化硫黄	1時間値の1日平均値の期間最大値	0.04	○	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000
	1時間値の期間最大値	0.1	○	ppm	0.001	0.000	0.001	0.001
一酸化炭素	1時間値の1日平均値の期間最大値	10	○	ppm	0.4	0.3	0.1	0.2
	1時間値の8時間平均値の期間最大値	20	○	ppm	0.4	0.3	0.1	0.2
二酸化窒素	1時間値の1日平均値の期間最大値	0.06	○	ppm	0.004	0.003	0.001	0.003
浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均値の期間最大値	0.10	○	mg/m ³	0.021	0.023	0.019	0.009
	1時間値の期間最大値	0.20	○	mg/m ³	0.034	0.056	0.174	0.058
ダイオキシン類		0.6	○	pg-TEQ/m ³	0.0020	0.0041	0.0027	0.0030

No.7 平倉住宅脇

測定項目		基準値	運営協定	単位	春季	夏季	秋季	冬季
二酸化硫黄	1時間値の1日平均値の期間最大値	0.04	○	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000
	1時間値の期間最大値	0.1	○	ppm	0.002	0.000	0.000	0.002
一酸化炭素	1時間値の1日平均値の期間最大値	10	○	ppm	0.3	0.3	0.2	0.2
	1時間値の8時間平均値の期間最大値	20	○	ppm	0.3	0.3	0.2	0.3
二酸化窒素	1時間値の1日平均値の期間最大値	0.06	○	ppm	0.004	0.005	0.002	0.010
浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均値の期間最大値	0.10	○	mg/m ³	0.022	0.023	0.015	0.007
	1時間値の期間最大値	0.20	○	mg/m ³	0.028	0.038	0.036	0.014
ダイオキシン類		0.6	○	pg-TEQ/m ³	0.0033	0.0047	0.0032	0.0038

2 化学物質

(1) 測定日

令和6年7月10日(水) ～7月12日(金)・・・アスベスト
令和6年7月10日(水) ～7月11日(木)・・・アスベスト以外

(2) 測定場所

No.1	オリエンタル火工(株)所有地前	寄居町大字三ヶ山130-3番地先
No.2	蔵田地区内	寄居町大字富田4053番地先
No.3	天神社内	寄居町大字富田3697番地先
No.4	木呂子地区内	小川町大字木呂子184番地先
No.5	埼玉県立小川げんきプラザ内	小川町大字木呂子561番地先
No.6	五ノ坪集落農業センター	寄居町大字西ノ入2872番地先
No.7	平倉住宅脇	寄居町大字西ノ入452-1番地先

(3) 測定結果

全項目、全地点において、比較した基準値を満たしていました。

測定項目	比較基準	運営協定	単位	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7
ホルムアルデヒド	21	—	μ g/m ³	3.4	2.6	2.7	0.8未満	0.8未満	0.8未満	3.1
シアン類	3500	—	μ g/m ³	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満
水銀	0.04	—	μ g/m ³	0.0018	0.0019	0.0018	0.0015	0.0024	0.0018	0.0019
アスベスト	10	—	本/ℓ	0.1未満	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.1
イソシアネート類	35	—	μ g/m ³	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
アクリロニトリル	2	—	μ g/m ³	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満

※「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。

(比較した基準)

- 埼玉県生活環境保全条例に基づく有害大気汚染物質に係る規制基準(ホルムアルデヒド)
- 労働安全衛生法に基づく作業環境評価基準(シアン化水素)(シアン類)
- 国が定めた環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値(指針値)(水銀)
- 大気汚染防止法に係る規制基準(アスベスト)
- 労働安全衛生法に基づく作業環境評価基準(トリレンジイソシアネート)(イソシアネート類)
- 国が定めた環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値(指針値)(アクリロニトリル)

3 悪臭

(1) 測定期間

- 第1回:令和6年6月12日(水)
第2回:令和6年8月26日(月)
第3回:令和7年1月28日(火)

(2) 測定場所

No.1	オリエンタル火工(株)所有地前	寄居町大字三ヶ山130-3番地先
No.2	蔵田地区内	寄居町大字富田4053番地先
No.4	木呂子地区内	小川町大字木呂子184番地先
No.6	五ノ坪集落農業センター	寄居町大字西ノ入2872番地先

(3) 測定結果

全項目、全地点において、基準値を満たしていました。

測定項目		単位	運営協定 基準値	No.1			No.2		
				第1回	第2回	第3回	第1回	第2回	第3回
1	アンモニア	ppm	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
2	メチルメルカプタン		—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
3	硫化水素		—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
4	硫化メチル		—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
5	二硫化メチル		—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
6	トリメチルアミン		—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
7	アセトアルデヒド		—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
8	プロピオンアルデヒド		—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9	ノルマルブチルアルデヒド		—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
10	イソブチルアルデヒド		—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
11	ノルマルペンチルアルデヒド		—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
12	イソペンチルアルデヒド		—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
13	イソブタノール		—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
14	酢酸エチル		—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
15	メチルイソブチルケトン		—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
16	トルエン		—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
17	スチレン		—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
18	キシレン		—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
19	プロピオン酸		—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
20	ノルマル酪酸		—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
21	ノルマル吉草酸		—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
22	イソ吉草酸		—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
23	臭気濃度		—	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満
24	臭気指数		15	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満

※「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。

測定項目		単位	基準値	No.4			No.6		
				第1回	第2回	第3回	第1回	第2回	第3回
1	アンモニア	ppm	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
2	メチルメルカプタン		—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
3	硫化水素		—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
4	硫化メチル		—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
5	二硫化メチル		—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
6	トリメチルアミン		—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
7	アセトアルデヒド		—	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満
8	プロピオンアルデヒド		—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9	ノルマルブチルアルデヒド		—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
10	イソブチルアルデヒド		—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
11	ノルマルペンチルアルデヒド		—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
12	イソペンチルアルデヒド		—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
13	イソブタノール		—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
14	酢酸エチル		—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
15	メチルイソブチルケトン		—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
16	トルエン		—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
17	スチレン		—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
18	キシレン		—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
19	プロピオン酸		—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
20	ノルマル酪酸		—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
21	ノルマル吉草酸		—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
22	イソ吉草酸		—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
23	臭気濃度	—	—	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満
24	臭気指数	15	15	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満

※「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。

4 水質(防災調節池に流入する雨水)

(1) 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)

(2) 測定(採水)場所

防災調節池に放流する雨水管

(3) 測定結果

全項目、全ての回において、比較した基準値を満たしていました。

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

※「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。

5 水質(13号埋立地南側防災調節池に流入する雨水)

(1) 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)

(2) 測定(採水)場所

13号埋立地南側防災調節池に放流する雨水管

(3) 測定結果

全項目、全ての回において、比較した基準値を満たしていました。

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

※「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。

6 水質(防災調節池)

(1) 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)

(2) 測定(採水)場所

防災調節池の中央付近

(3) 測定結果

全項目、全ての回において、比較した基準値を満たしていました。

測定項目		単位	比較基準(参考値)	第1回	第2回	第3回	第4回
1	水素イオン濃度		(6.5～8.5) 環境基準	8.3	7.5	7.6	7.7
2	生物化学的酸素要求量	mg/L	(25) 排水基準	1.8	2.5	1.1	1.7
3	化学的酸素要求量		— ー	6.9	8.3	6.2	5.5
4	浮遊物質質量		(25) 環境基準	4.8	7.0	4.3	7.9
5	ノルマルヘキサン抽出物質含有量		— ー	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
6	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)		(5) ー	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
7	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油類)		(30) 排水基準	2.5未満	2.5未満	2.5未満	2.5未満
8	フェノール類含有量		(1) ー	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	銅含有量		(3) ー	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
10	亜鉛含有量		(0.03) 環境基準	0.007	0.021	0.006	0.012
11	鉄含有量		— ー	0.17	0.41	0.31	0.43
11	溶解性鉄含有量		(10) 排水基準	0.10未満	0.11	0.10未満	0.10未満
12	マンガン含有量		— ー	0.08	0.09	0.34	0.25
12	溶解性マンガン含有量		(10) 排水基準	0.02	0.01未満	0.13	0.18
13	クロム含有量		(2) 排水基準	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
14	ふっ素含有量		(0.8) 環境基準	0.10	0.06	0.09	0.18
15	大腸菌群数	個/mL	(3000) ー	30未満	30未満	30未満	30未満
16	窒素含有量	mg/L	(120) 排水基準	0.45	1.0	0.86	0.75
17	りん含有量		(16) ー	0.070	0.047	0.025	0.031
18	カドミウム及びその化合物		(0.003) 環境基準	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
19	シアン化合物		(検出されないこと)	不検出	不検出	不検出	不検出
20	有機りん化合物		(1) 排水基準	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
21	鉛及びその化合物		(0.01) ー	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
22	六価クロム及びその化合物		(0.02) ー	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
23	ヒ素及びその化合物		(0.01) ー	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
24	水銀及びアルキル水銀その他の化合物		(0.0005) 環境基準	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
25	アルキル水銀化合物		(検出されないこと)	不検出	不検出	不検出	不検出
26	ポリ塩化ビフェニル		(検出されないこと)	不検出	不検出	不検出	不検出
27	トリクロロエチレン		(0.01) ー	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
28	テトラクロロエチレン		(0.01) ー	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
29	ジクロロメタン		(0.02) ー	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
30	四塩化炭素		(0.002) ー	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
31	1,2-ジクロロエタン		(0.004) ー	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
32	1,1-ジクロロエチレン		(0.1) ー	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	シス-1,2ジクロロエチレン		(0.04) ー	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
34	1,1,1-トリクロロエタン		(1) ー	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満
35	1,1,2-トリクロロエタン		(0.006) 環境基準	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
36	1,3-ジクロロプロペン		(0.002) ー	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
37	チウラム		(0.006) ー	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
38	シマジン		(0.003) ー	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
39	チオベンカルブ		(0.02) ー	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
40	ベンゼン		(0.01) ー	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
41	セレン及びその化合物		(0.01) ー	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
42	ほう素及びその化合物		(1) ー	0.04	0.03	0.04	0.04
43	1,4-ジオキサン		(0.05) ー	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
44	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		(100) 排水基準	0.10未満	0.45	0.44	0.29
45	溶存酸素量		(7.5) 環境基準	11.3	10.2	8.2	10.2
46	透視度	度	— ー	>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

※「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。

7 騒音

(1) 測定期間

令和7年2月13日(木)から14日(金)

(2) 測定場所

No.1	オリエンタル火工(株)所有地前	寄居町大字三ヶ山130-3番地先
No.2	蔵田地区内	寄居町大字富田4053番地先
No.4	木呂子地区内	小川町大字木呂子184番地先
No.6	五ノ坪集落農業センター	寄居町大字西ノ入2872番地先

(3) 測定結果

全地点、全時間帯において、基準値を満たしていました。

測定項目	単位	基準値	No.1	No.2	No.4	No.6
朝 [6:00～ 8:00]	dB	50	39	40	36	31
昼間 [8:00～19:00]		55	39	41	37	38
夕 [19:00～22:00]		50	38	39	40	34
夜間 [22:00～ 6:00]		45	36	35	34	30未満

※「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。

8 振動

(1) 測定期間

令和7年2月13日(木)から14日(金)

(2) 測定場所

No.1	オリエンタル火工(株)所有地前	寄居町大字三ヶ山130-3番地先
No.2	蔵田地区内	寄居町大字富田4053番地先
No.4	木呂子地区内	小川町大字木呂子184番地先
No.6	五ノ坪集落農業センター	寄居町大字西ノ入2872番地先

(3) 測定結果

全地点、全時間帯において、基準値を満たしていました。

測定項目	単位	基準値	No.1	No.2	No.4	No.6
昼間 [8:00～19:00]	dB	60	30未満	30未満	30未満	30未満
夜間 [19:00～ 8:00]		55	30未満	30未満	30未満	30未満

※「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。

9 水質(生活排水)

(1) 採水日

令和6年10月22日(火)

(2) 測定(採水)場所

全工場の生活排水合流後の最終排水口

(3) 測定結果

全項目において、基準値を満たしていました。

測定項目		単位	比較基準(参考値)		結果
1	銅及びその化合物	mg/L	(3)	排水基準 (参考値)	0.01未満
2	亜鉛及びその化合物		(2)		0.043
3	クロム化合物		(2)		0.10未満
4	フェノール化合物		(1)		0.005未満
5	鉄及びその化合物		—		0.10
	溶解性鉄含有量		(10)		0.10未満
6	マンガン及びその化合物		—		0.02
	溶解性マンガン含有量		(10)		0.02
7	ふっ素化合物		(8)		0.05
8	水素イオン濃度(pH)	—	5.8～8.6	運営 協定	6.7
9	生物化学的酸素要求量	mg/L	20(日間平均)		3.9
10	化学的酸素要求量		(160)	排水基準 (参考値)	16
11	浮遊物質		(60)		1.0未満
12	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)		(5)		0.5未満
13	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油含有量)		(30)		2.5未満
14	窒素含有量		(120)		41
15	りん含有量		(16)		5.8

※「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。