

平成25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

埼玉県環境整備センター

彩の国資源循環工場運営協定に定められた基準をすべ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、すべて満たしていました。

1 大気質

(1) 測定期間

春季:平成25年5月24日(金)～31日(金)

夏季:平成25年7月18日(木)～25日(木)

秋季:平成25年10月17日(木)～24日(木)

冬季:平成26年1月9日(木)～16日(木)

(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	深田地区内	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	五之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		環境基準	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	0.001	0.000	0.000	0.000
	1時間値の期間最大値	0.1	○	ppm	0.002	0.000	0.002	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	0.3	0.2	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	0.3	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	0.006	0.011	0.008	0.015
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	0.027	0.031	0.013	0.012
	1時間値の期間最大値	0.20	○	mg/m ³	0.045	0.053	0.027	0.036
ダイオキシン類		0.6	○	pg-TEQ/m ³	0.044	0.031	0.028	0.015

No.2 蔵田地区内

測定項目		環境基準	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	0.001	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	0.3	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	0.3	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	0.007	0.014	0.008	0.017
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	0.025	0.029	0.015	0.011
	1時間値の期間最大値	0.20	○	mg/m ³	0.044	0.048	0.025	0.030
ダイオキシン類		0.6	○	pg-TEQ/m ³	0.045	0.024	0.023	0.022

No.3 天神社内

測定項目		環境基準	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	0.001	0.000	0.000	0.000
	1時間値の期間最大値	0.1	○	ppm	0.003	0.001	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	0.3	0.2	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	0.3	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	0.010	0.015	0.003	0.018
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	0.024	0.032	0.014	0.011
	1時間値の期間最大値	0.20	○	mg/m ³	0.038	0.056	0.029	0.041
ダイオキシン類		0.6	○	pg-TEQ/m ³	0.022	0.023	0.019	0.014

No.4 深田地区内

測定項目		環境基準	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	0.004	0.000	0.000	0.010
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	0.3
	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	0.4
二酸化窒素	1時間値の1日平均値の期間最大値	0.06	○	ppm	0.006	0.014	0.005	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	0.025	0.033	0.015	0.009
	1時間値の期間最大値	0.20	○	mg/m ³	0.051	0.055	0.034	0.039
ダイオキシン類		0.6	○	pg-TEQ/m ³	0.018	0.022	0.0081	0.010

No.5 埼玉県小川げんきプラザ内

測定項目		環境基準	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	0.001	0.001	0.000	0.002
	1時間値の期間最大値	0.1	○	ppm	0.003	0.010	0.007	0.010
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	0.2	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	0.3	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	0.007	0.013	0.005	0.013
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	0.030	0.036	0.016	0.010
	1時間値の期間最大値	0.20	○	mg/m ³	0.055	0.052	0.032	0.031
ダイオキシン類		0.6	○	pg-TEQ/m ³	0.048	0.023	0.016	0.020

No.6 五之坪集落農業センター

測定項目		環境基準	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	0.001	0.000	0.000	0.001
	1時間値の期間最大値	0.1	○	ppm	0.002	0.000	0.003	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	0.2	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	0.3	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	0.006	0.013	0.005	0.009
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	0.028	0.032	0.012	0.014
	1時間値の期間最大値	0.20	○	mg/m ³	0.076	0.062	0.033	0.036
ダイオキシン類		0.6	○	pg-TEQ/m ³	0.020	0.020	0.0084	0.011

No.7 平倉住宅脇

測定項目		環境基準	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	0.001	0.001	0.000	0.000
	1時間値の期間最大値	0.1	○	ppm	0.002	0.002	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	0.2	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	0.3	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	0.006	0.011	0.006	0.011
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	0.033	0.012	0.014
	1時間値の期間最大値	0.20	○	mg/m ³	0.037	0.060	0.052	0.040
ダイオキシン類		0.6	○	pg-TEQ/m ³	0.020	0.020	0.11	0.0098

2 騒音

(1) 測定期間

平成26年1月9日(木)～10日(金)

(2) 測定場所

No.1	刈エンタル火工(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	深田地区内	小川町大字木呂子184番地先
No.6	五之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	No1	No2	No4	No6
朝 [6:00～8:00]	dB	50	35	37	32	36
昼間 [8:00～19:00]		55	42	40	39	39
夕 [19:00～22:00]		50	39	39	37	39
夜間 [22:00～6:00]		45	37	37	36	37

(悪臭の測定結果の続き)

14	酢酸エチル	ppm	3	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		1	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		10	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		0.4	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		1	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		0.03	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		0.001	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		0.0009	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		0.001	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		希釈倍数10倍	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	No4			No6			
			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	1	0.05	0.10	0.15	0.05未満	0.06	0.13
2	メチルメルカプタン		0.002	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		0.02	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		0.01	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		0.009	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		0.005	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		0.05	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.003
8	プロピオンアルデヒド		0.05	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		0.009	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		0.02	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	ノルマルヘキシルアルデヒド		0.009	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	イソヘキシルアルデヒド		0.003	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		0.9	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		3	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		1	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		10	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		0.4	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		1	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		0.03	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		0.001	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		0.0009	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		0.001	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		希釈倍数10倍	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。

5 水質(防災調節池に流入する雨水)

(1) 採水日

第1回:平成25年6月7日

第2回:平成25年9月17日

第3回:平成25年10月23日

第4回:平成26年2月5日

(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、全ての季において、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)	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	(0.01)	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)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
3 有機リン化合物		(1)	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)	0.003	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		(0.05)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
6 ヒ素及びその化合物		(0.01)	0.002	0.005	0.003	0.001
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)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
9 ポリ塩化ビフェニル		(検出されないこと)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
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		(0.02)	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	0.001未満	0.001未満
23 トリクロロエチレン		(0.03)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003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 ふっ素及びその化合物		(0.8)	0.06	0.16	0.05未満	0.09
26 ほう素及びその化合物		(1)	0.02	0.28	0.10	0.02
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)	3.5	5.2	4.1	12
28 1,4-ジオキサン		(0.05)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
29 ダイオキシン類		pg-TEQ/l	(1以下)	—	0.056	—

※「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(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:平成25年6月13日
- 第2回:平成25年9月17日
- 第3回:平成25年10月23日
- 第4回:平成26年2月5日

(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、全ての季において、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)	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	(0.01)	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)	環境基準	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
3	有機リン化合物		(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	0.002	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		(0.05)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
6	ヒ素及びその化合物		(0.01)		0.003	0.002	0.002	0.001
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)		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
9	ポリ塩化ビフェニル		(検出されないこと)		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
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		(0.02)		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)		0.003	0.001	0.001	0.001未満
23	トリクロロエチレン		(0.03)		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003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	ふっ素及びその化合物		(0.8)		0.07	0.12	0.05未満	0.05
26	ほう素及びその化合物		(1)		0.05	0.04	0.02	0.02未満
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	1.7	2.6	2.9
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	ダイオキシン類		pg-TEQ/l	(1以下)	—	0.056	—	—

※「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 水質(生活排水)

(1) 採水日

平成25年10月23日

(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)	0.01未満
2	亜鉛及びその化合物		(2)	0.020
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		—	0.01
	溶解性マンガン含有量		(10)	0.01
7	ふっ素化合物		(8)	0.05未満
8	水素イオン濃度(pH)		—	5.8~8.6
9	生物化学的酸素要求量	mg/l	20(日間平均)	9.2
10	化学的酸素要求量		(160)	16
11	浮遊物質量		(60)	2.3
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)	30
15	りん含有量		(16)	3.8

※「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。

8 水質(防災調節池)

(1) 採水日

第1回:平成25年6月4日

第2回:平成25年7月26日

第3回:平成25年11月26日

第4回:平成26年1月20日

(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、すべての季において比較した基準(参考値)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	mg/ℓ	(6.5~8.5) 環境基準	8.4	8.3	8.0	7.9
2	生物化学的酸素要求量		(25) 排水基準	1.8	1.5	1.8	1.4
3	化学的酸素要求量		—	5.0	5.4	5.2	4.2
4	浮遊物質		(25) 環境基準	2.2	7.6	7.4	1.4
5	ノルマルヘキサン抽出物質含有量		(5) 排水基準	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
6	フェノール類含有量		(1) 排水基準	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
7	銅含有量		(3) 排水基準	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
8	亜鉛含有量		(0.03) 環境基準	0.003	0.011	0.003	0.003
9	鉄含有量		—	0.12	0.26	0.44	0.10未満
	溶解性鉄含有量		(10) 排水基準	0.10未満	0.10未満	0.18	0.10未満
10	マンガン含有量		—	0.09	0.11	0.29	0.25
	溶解性マンガン含有量		(10) 排水基準	0.02	0.01	0.12	0.24
11	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
12	ふっ素含有量	(0.8) 環境基準	0.10	0.08	0.07	0.12	
13	大腸菌群数	個/ml	(3000)	30未満	30未満	30未満	30未満
14	窒素含有量	mg/ℓ	(120) 排水基準	1.0	0.88	1.1	0.80
15	りん含有量		(16) 排水基準	0.024	0.041	0.027	0.015
16	カドミウム及びその化合物		(0.003) 環境基準	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
17	シアン化合物		(検出されないこと)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
18	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
19	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
20	六価クロム及びその化合物		(0.05) 環境基準	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
21	ひ素及びその化合物		(0.01) 環境基準	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満
22	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
23	アルキル水銀化合物		(検出されないこと)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
24	ポリ塩化ビフェニル		(検出されないこと)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
25	トリクロロエチレン		(0.03) 環境基準	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
26	テトラクロロエチレン		(0.01) 環境基準	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	ジクロロメタン	(0.02) 環境基準	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
28	四塩化炭素	(0.002) 環境基準	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	

(水質(防災調節池)測定結果の続き)

29	1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	(0.004)	環境基準	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	
30	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	
31	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	
32	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	
33	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	
34	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	
35	チウラム		(0.006)		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	
36	シマジン		(0.003)		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
37	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	
38	ベンゼン		(0.01)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
39	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	
40	ほう素及びその化合物		(1)		0.04	0.03	0.03	0.03	
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		(100)		排水基準	0.32	0.18	0.57	0.47
42	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
43	溶存酸素量	(7.5)		8.9	7.9	10	11		
44	透視度	度			50以上	50以上	42	50以上	
参考	水温	℃			24.3	27.0	12.2	5.0	
	水色				無色	淡白色	微白色	淡黄色	
	クロロフィルa	μg/ℓ			2	12	8	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。

9 化学物質

(1) 測定日

平成25年7月22日(月)～24日(水)

(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	深田地区内	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	五之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	No1	No2	No3	No4	No5	No6	No7
ホルムアルデヒド	21	—	μg/m ³	3.7	2.8	4.0	9.7	4.2	4.9	5.3
シアン類	3500	—	μg/m ³	30未満						
水銀	0	—	μg/m ³	0.0027	0.0030	0.0021	0.0038	0.0023	0.0032	0.0029
アスベスト	10	—	本/ℓ	0.1未満						
イソシアネート類	35	—	μg/m ³	0.5未満						
アクリロニトリル	2	—	μg/m ³	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

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)

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)

大気汚染防止法に係る規制基準

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)

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)