

株式会社エコ計画 寄居エコスペース 環境測定記録

1.大気

(1)測定場所 煙突の排出口
(2)測定日 平成25年 11月28日

11月28日(その他)

NO.	項目	単位	通常運転時 保証値	参考(法令 規制値)	測定値
1	硫黄酸化物	ppm	50	200	5
2	塩化水素	mg/m ³ N	100	200	7
3	窒素酸化物	ppm	50	180	21
4	水銀	mg/m ³ N	1	—	0.031
5	ばいじん	mg/m ³ N	0.03	0.04	0.002未満
6	カドミウム及びその化合物	mg/m ³ N	1.0	—	0.007未満
7	フッ素化合物	mg/m ³ N	10	—	2.0
8	鉛及びその化合物	mg/m ³ N	10	—	0.07未満
9	ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.01	0.1	0.0088

2.騒音

(1)測定場所 工場敷地から50m離れた仮想敷地境界上

単位:デシベル

区分	適用時間帯	協定値	測定日	測定値
朝	午前6時から午前8時まで	60	H25.12.7	48
昼間	午前8時から午後7時まで	65	H25.12.7	48
夕	午後7時から午後10時まで	60	H25.12.7	49
夜間	午後10時から翌日の午前6時まで	50	H25.12.7	48

3.振動

(1)測定場所 工場敷地から50m離れた仮想敷地境界上
(2)測定日 平成25年 12月7日

単位:デシベル

区分	適用時間帯	協定値	測定値
昼間	午前8時から午後7時まで	65	30未満
夜間	午後10時から翌日の午前6時まで	60	30未満

4.悪臭

(1)測定場所 工場敷地から50m離れた仮想敷地境界上
及びNo.24の臭気濃度につき気体排出口

(2)測定日 NO.1~NO.22:平成25年9月24日

NO23,24:平成25年9月24日

単位:ppm

NO.	項目	協定値	測定値	
1	アンモニア	1	0.1	
2	メチルメルカプタン	0.002	0.0005未満	
3	硫化水素	0.02	0.001未満	
4	硫化メチル	0.01	0.001未満	
5	二硫化メチル	0.009	0.0005未満	
6	トリメチルアミン	0.005	0.0005未満	
7	アセトアルデヒド	0.05	0.001未満	
8	プロピオンアルデヒド	0.05	0.001未満	
9	ノルマルブチルアルデヒド	0.009	0.001未満	
10	イソブチルアルデヒド	0.02	0.001未満	
11	ノルマルバレリルアルデヒド	0.009	0.001未満	
12	イソバレリルアルデヒド	0.003	0.001未満	
13	イソブタノール	0.9	0.05未満	
14	酢酸エチル	3	0.05未満	
15	メチルイソブチルケトン	1	0.05未満	
16	トルエン	10	0.05未満	
17	スチレン	0.4	0.05未満	
18	キシレン	1	0.05未満	
19	プロピオン酸	0.07	0.001未満	
20	ノルマル酪酸	0.002	0.0001未満	
21	ノルマル吉草酸	0.002	0.0001未満	
22	イソ吉草酸	0.004	0.0001未満	
23	臭気濃度	仮想敷地 境界上	希釈倍数 20倍	10倍未満
24		気体排出口	希釈倍数 500倍	500倍

5.水質(雨水)

(1)測定場所 工場内の雨水最終排水口
 (2)測定日 NO.1~24:平成25年8月22日
 NO.25:平成25年8月22日

NO.	項目	単位	測定値NO.1*	測定値NO.2*	測定値NO.3*
1	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満
2	シアン化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満
3	有機磷化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満
4	鉛及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.02	0.01未満
5	六価クロム化合物	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.05未満
6	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満
7	水銀及びその他水銀化合物	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
8	アルキル水銀化合物	mg/l	不検出	不検出	不検出
9	ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
10	ジクロロメタン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満
11	四塩化炭素	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満
12	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満
13	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満
14	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満
15	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.02未満	0.002未満	0.002未満
16	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.02未満	0.002未満	0.002未満
17	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02未満	0.002未満	0.002未満
18	チウラム	mg/l	0.006未満	0.006未満	0.006未満
19	シマジン	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.003未満
20	チオベンカルブ	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満
21	ベンゼン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満
22	セレン及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満
23	トリクロロエチレン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満
24	テトラクロロエチレン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満
25	ダイオキシン類	ng-TEQ/l	2.6	4.7	3.4
26	水素イオン濃度	pH	7.8	7.4	6.7
27	浮遊物質	mg/l	5	19	7

*測定値のNO.1~3は各採取ポイントを示す

6.水質(生活排水)

(1)測定場所 工場内の生活排水最終排水口

(2)測定日 平成25年 6月11日

NO.	項目	単位	水質基準	測定値
1	銅及びその化合物	mg/l	—	0.01未満
2	亜鉛及びその化合物	mg/l	—	0.4
3	クロム化合物	mg/l	—	0.01未満
4	フェノール化合物	mg/l	—	0.02未満
5	溶解性鉄含有量	mg/l	—	0.1未満
6	溶解性マンガン含有量	mg/l	—	0.1未満
7	ふっ素化合物	mg/l	—	0.09
8	水素イオン濃度	—	5.8~8.6	6.3(22.0°C)
9	生物化学的酸素要求量	mg/l	20	4
10	化学的酸素要求量	mg/l	—	21
11	浮遊物質	mg/l	—	5
12	ノルマルヘキサン	抽出物質含有量	—	1未満
13	抽出物質含有量			
14	窒素含有量	mg/l	—	44