

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号炉)

NO.	項目	単位	通常運転時保証値	参考(法令規制値)	測定値	測定日	計量証明書番号
1	ばいじん	g/m ³ N	0.03	0.04	0.002未満	平成29年7月15日	NK004515-01H
2	窒素酸化物	volppm	50	180	21	平成29年7月15日	NK004515-01H
3	硫黄酸化物	volppm	50	200	1未満	平成29年7月15日	NK004515-01H
4	塩化水素	mg/m ³ N	100	200	4	平成29年7月15日	NK004515-01H
5	ふっ素化合物	mg/m ³ N	10	-	0.7	平成29年7月15日	NK004515-01H
6	鉛及びその化合物	mg/m ³ N	10.0	-	0.1未満	平成29年7月15日	NK004515-01H
7	カドミウム及びその他化合物	mg/m ³ N	1.0	-	0.01未満	平成29年7月15日	NK004515-01H
8	一酸化炭素	volppm	100	100	8未満	平成29年7月15日	NK004515-01H
9	ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³	0.01	0.1	0.0018	平成29年1月14日	第171246-005-特001号

(2)測定場所 煙突の排出口(3号炉)

NO.	項目	単位	通常運転時保証値	参考(法令規制値)	測定値	測定日	計量証明書番号
1	ばいじん	g/m ³ N	0.03	0.04	0.003未満	平成29年7月15日	NK004516-01H
2	窒素酸化物	volppm	50	180	5未満	平成29年7月15日	NK004516-01H
3	硫黄酸化物	volppm	50	200	1未満	平成29年7月15日	NK004516-01H
4	塩化水素	mg/m ³ N	100	200	6	平成29年7月15日	NK004516-01H
5	ふっ素化合物	mg/m ³ N	10	-	0.9	平成29年7月15日	NK004516-01H
6	鉛及びその化合物	mg/m ³ N	10.0	-	0.1未満	平成29年7月15日	NK004516-01H
7	カドミウム及びその他化合物	mg/m ³ N	1.0	-	0.01未満	平成29年7月15日	NK004516-01H
8	一酸化炭素	volppm	100	100	10未満	平成29年7月15日	NK004516-01H
9	ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³	0.01	0.1	0.000087	平成29年5月27日	NK002432-03K-1

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

(2)測定日 平成28年11月12日

単位:デシベル

区分	適用時間帯	協定値	測定値	測定日	計量証明書番号
朝	午前6時から午前8時まで	65	53	H28.11.12	第161246-046号
昼間	午前8時から午後7時まで	70	56	H28.11.12	第161246-046号
夕	午後7時から午後10時まで	65	51	H28.11.12	第161246-046号
夜間	午後10時から翌日の午前6時まで	60	51	H28.11.12	第161246-046号

3.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.25:平成29年9月24日

単位:ppm

NO.	項目	協定値	測定値	測定日	計量証明書番号	
1	アンモニア	1	0.08	H29.9.24	NK006184-021-1	
2	メチルメルカプタン	0.002	0.001未満	H29.9.24	NK006184-021-1	
3	硫化水素	0.02	0.001未満	H29.9.24	NK006184-021-1	
4	硫化メチル	0.01	0.001未満	H29.9.24	NK006184-021-1	
5	二硫化メチル	0.009	0.001未満	H29.9.24	NK006184-021-1	
6	トリメチルアミン	0.005	0.001未満	H29.9.24	NK006184-021-1	
7	アセトアルデヒド	0.05	0.008	H29.9.24	NK006184-021-1	
8	プロピオンアルデヒド	0.05	0.002未満	H29.9.24	NK006184-021-1	
9	ノルマルブチルアルデヒド	0.009	0.002未満	H29.9.24	NK006184-021-1	
10	イソブチルアルデヒド	0.02	0.002未満	H29.9.24	NK006184-021-1	
11	ノルマルパレルアルデヒド	0.009	0.002未満	H29.9.24	NK006184-021-1	
12	イソパレルアルデヒド	0.003	0.002未満	H29.9.24	NK006184-021-1	
13	イソブタノール	0.9	0.01未満	H29.9.24	NK006184-021-1	
14	酢酸エチル	3	0.01未満	H29.9.24	NK006184-021-1	
15	メチルイソブチルケトン	1	0.01未満	H29.9.24	NK006184-021-1	
16	トルエン	10	0.01未満	H29.9.24	NK006184-021-1	
17	スチレン	0.4	0.01未満	H29.9.24	NK006184-021-1	
18	キシレン	1	0.01未満	H29.9.24	NK006184-021-1	
19	プロピオン酸	0.07	0.0002未満	H29.9.24	NK006184-021-1	
20	ノルマル酪酸	0.002	0.0002未満	H29.9.24	NK006184-021-1	
21	ノルマル吉草酸	0.002	0.0002未満	H29.9.24	NK006184-021-1	
22	イソ吉草酸	0.004	0.0002未満	H29.9.24	NK006184-021-1	
23	臭気濃度	仮想敷地境界上	希釈倍数 20倍	16	H29.9.24	NK006184-011 001
24		気体排出口 (2号炉)	希釈倍数 500倍	130	H29.9.24	NK006184-011 002
25		気体排出口 (3号炉)	希釈倍数 500倍	320	H29.9.24	NK006184-011 003

4.水質(雨水)

(1)測定場所 工場内の雨水最終排水口
 (2)採取日 No.1~32 平成29年8月24日

NO.	項目	単位	測定値NO.1*	測定値NO.2*	測定値NO.3*	測定日	計量証明書番号
1	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
2	シアン化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
3	有機磷化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
4	鉛及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
5	六価クロム化合物	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.05未満	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
6	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
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	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
8	アルキル水銀化合物	mg/l	不検出	不検出	不検出	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
9	ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
10	トリクロロエチレン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
11	テトラクロロエチレン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
12	ジクロロメタン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
13	四塩化炭素	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
14	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
16	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	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
20	チウラム	mg/l	0.006未満	0.006未満	0.006未満	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
21	シマジン	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.003未満	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
22	チオベンカルブ	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
23	ベンゼン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
24	セレン及びその他化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
25	ふっ素及びその他化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
26	ほう素及びその他化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
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	mg/l	1	1	1	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
28	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.05未満	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
29	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.14	0.27	0.020	H29.8.24	NK005133-01K-1~ NK005133-01K-3
30	水素イオン濃度	pH	7.4	7.3	6.1	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
31	浮遊物質	mg/l	5	32	13	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R
32	COD _{Mn} (化学的酸素要求量)	mg/l	19	3	6	H29.8.24	NK005133-01B-1R~ NK005133-01B-3R

*測定値のNO.1~3は各採取ポイントを示す

5.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29年 6月8日

NO.	項目	単位	水質基準	測定値	測定日	計量証明書番号
1	水素イオン濃度	—	5.8~8.6	7.5(20.9°C)	H29.6.8	第171246-044号
2	生物化学的酸素要求量	mg/l	20	20	H29.6.8	第171246-044号
3	化学的酸素要求量(COD Mn)	mg/l	—	23	H29.6.8	第171246-044号
4	浮遊物質	mg/l	—	2	H29.6.8	第171246-044号
5	ノルマルヘキサン	mg/l	—	1未満	H29.6.8	第171246-044号
6	抽出物質含有量	mg/l	—	1未満	H29.6.8	第171246-044号
7	フェノール類含有量	mg/l	—	0.02未満	H29.6.8	第171246-044号
8	銅含有量	mg/l	—	0.01未満	H29.6.8	第171246-044号
9	亜鉛含有量	mg/l	—	0.01	H29.6.8	第171246-044号
10	溶解性鉄含有量	mg/l	—	0.1未満	H29.6.8	第171246-044号
11	溶解性マンガン含有量	mg/l	—	0.1未満	H29.6.8	第171246-044号
12	クロム含有量	mg/l	—	0.01未満	H29.6.8	第171246-044号
13	窒素含有量	mg/l	—	52	H29.6.8	第171246-044号
14	ふっ素及びその化合物	mg/l	—	0.1未満	H29.6.8	第171246-044号