

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	0.003未満	2024年3月15日	NK078933-03H-1
2	窒素酸化物	volppm	50	180	7未満	2023年12月6日	NK072508-13H-1
3	硫黄酸化物	volppm	50	200	1未満	2023年12月6日	NK072508-13H-1
4	塩化水素	mg/m ³ N	100	200	2未満	2023年12月6日	NK072508-13H-1
5	ふっ素化合物	mg/m ³ N	10	-	0.5未満	2023年12月6日	NK072508-13H-1
6	鉛及びその化合物	mg/m ³ N	10.0	-	0.05未満	2023年12月6日	NK072508-13H-1
7	カドミウム及びその他化合物	mg/m ³ N	1.0	-	0.01未満	2023年12月6日	NK072508-13H-1
8	全水銀	μg/m ³ N	50	50	検出下限値未満(0.3未満)	2023年12月6日	NK072508-13H-1
9	一酸化炭素	volppm	100	100	13未満	2023年12月6日	NK072508-13H-1
10	ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³	0.01	0.1	0.0010	2023年12月6日	NK072508-06K-001-00

(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	0.002未満	2024年3月15日	NK078933-04H-1
2	窒素酸化物	volppm	50	180	6	2023年11月9日	NK072508-11H-1
3	硫黄酸化物	volppm	50	200	20	2023年11月9日	NK072508-11H-1
4	塩化水素	mg/m ³ N	100	200	4	2023年11月9日	NK072508-11H-1
5	ふっ素化合物	mg/m ³ N	10	-	0.5未満	2023年11月9日	NK072508-11H-1
6	鉛及びその化合物	mg/m ³ N	10.0	-	0.05未満	2023年11月9日	NK072508-11H-1
7	カドミウム及びその他化合物	mg/m ³ N	1.0	-	0.01未満	2023年11月9日	NK072508-11H-1
8	全水銀	μg/m ³ N	50	50	1.3	2023年11月9日	NK072508-11H-1
9	一酸化炭素	volppm	100	100	10未満	2023年11月9日	NK072508-11H-1
10	ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³	0.01	0.1	0.0020	2023年11月9日	NK072508-05K-001-00

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 2023年11月7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	2023年11月7日	騒NK072508-01N
昼間	午前8時から午後7時まで	70	51	2023年11月7日	騒NK072508-01N
夕	午後7時から午後10時まで	65	49	2023年11月7日	騒NK072508-01N
夜間	午後10時から翌日の午前6時まで	60	54	2023年11月7日	騒NK072508-01N

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、25の臭気濃度につき気体排出口
(2)測定日 No.1～No.23:2023年9月5日 No.24:2023年12月6日 No.25:2023年9月6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	0.58	2023年9月5日	NK072508-04I00100	
2	メチルメルカプタン	0.002	0.001未満	2023年9月5日	NK072508-04I00100	
3	硫化水素	0.02	0.001未満	2023年9月5日	NK072508-04I00100	
4	硫化メチル	0.01	0.001未満	2023年9月5日	NK072508-04I00100	
5	二硫化メチル	0.009	0.001未満	2023年9月5日	NK072508-04I00100	
6	トリメチルアミン	0.005	0.001未満	2023年9月5日	NK072508-04I00100	
7	アセトアルデヒド	0.05	0.032	2023年9月5日	NK072508-04I00100	
8	プロピオンアルデヒド	0.05	0.002	2023年9月5日	NK072508-04I00100	
9	ノルマルブチルアルデヒド	0.009	0.003	2023年9月5日	NK072508-04I00100	
10	イソブチルアルデヒド	0.02	0.002	2023年9月5日	NK072508-04I00100	
11	ノルマルバレールアルデヒド	0.009	0.002未満	2023年9月5日	NK072508-04I00100	
12	イソバレールアルデヒド	0.003	0.002未満	2023年9月5日	NK072508-04I00100	
13	イソブタノール	0.9	0.01未満	2023年9月5日	NK072508-04I00100	
14	酢酸エチル	3	0.01未満	2023年9月5日	NK072508-04I00100	
15	メチルイソブチルケトン	1	0.01未満	2023年9月5日	NK072508-04I00100	
16	トルエン	10	0.01未満	2023年9月5日	NK072508-04I00100	
17	スチレン	0.4	0.01未満	2023年9月5日	NK072508-04I00100	
18	キシレン	1	0.01未満	2023年9月5日	NK072508-04I00100	
19	プロピオン酸	0.07	0.0002未満	2023年9月5日	NK072508-04I00100	
20	ノルマル酪酸	0.002	0.0002未満	2023年9月5日	NK072508-04I00100	
21	ノルマル吉草酸	0.002	0.0002未満	2023年9月5日	NK072508-04I00100	
22	イソ吉草酸	0.004	0.0002未満	2023年9月5日	NK072508-04I00100	
23	臭気濃度	仮想敷地境界上	希釈倍数 20倍	10未満	2023年9月5日	NK072508-03I00100
24		気体排出口 (2号炉)	希釈倍数 500倍	32	2023年12月6日	NK078832-03I00100
25		気体排出口 (3号炉)	希釈倍数 500倍	160	2023年9月6日	NK072508-05I00100

4.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~No.30:2024年2月8日 No.31,32:2023年8月3日

NO.	項目	単位	法規制値等	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	0.03	0.003未満	0.003未満	0.003未満	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
2	シアン化合物	mg/l	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
3	有機燐化合物	mg/l	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
4	鉛及びその化合物	mg/l	0.1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
5	六価クロム化合物	mg/l	0.5	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
6	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
7	水銀及びその他水銀化合物	mg/l	0.005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
8	アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
9	ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.003	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
10	トリクロロエチレン	mg/l	0.1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
11	テトラクロロエチレン	mg/l	0.1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
12	ジクロロメタン	mg/l	0.2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
13	四塩化炭素	mg/l	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
14	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
20	チウラム	mg/l	0.06	0.006未満	0.006未満	0.006未満	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
21	シマジン	mg/l	0.03	0.003未満	0.003未満	0.003未満	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
22	チオベンカルブ	mg/l	0.2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
23	ベンゼン	mg/l	0.1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
24	セレン及びその他化合物	mg/l	0.1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
25	ふっ素及びその他化合物	mg/l	8	0.1	0.1未満	0.1未満	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
26	ほう素及びその他化合物	mg/l	10	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
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	100	1	1	1未満	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
28	1,4-ジオキサン	mg/l	0.5	0.05未満	0.05未満	0.05未満	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
29	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	10	1.1	0.69	0.042	2024年2月8日	NK078933-01K-001-00~NK078933-01K-003-00
30	水素イオン濃度	pH	5.8~8.6	7.3	7.2	7.1	2024年2月8日	KW-24006~KW-24008
31	浮遊物質量	mg/l	200	1	1	1未満	2023年8月3日	KW-23039~KW-23041
32	COD _{Mn} (化学的酸素要求量)	mg/l	160	3	2	2	2023年8月3日	KW-23039~KW-23041

*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 2023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	6.5(20.9℃)	2023年6月8日	KW-23028	
2	生物化学的酸素要求量	mg/l	20	1	2023年6月8日	KW-23028	
3	化学的酸素要求量(COD Mn)	mg/l	—	11	2023年6月8日	KW-23028	
4	浮遊物質	mg/l	—	3	2023年6月8日	KW-23028	
5	ノルマルヘキサン	鉱油類含有量	mg/l	—	2.5未満	2023年6月8日	KW-23028
6	抽出物質含有量	動植物油含有量	mg/l	—	2.5未満	2023年6月8日	KW-23028
7	フェノール類含有量	mg/l	—	0.02未満	2023年6月8日	KW-23028	
8	銅含有量	mg/l	—	0.01未満	2023年6月8日	KW-23028	
9	亜鉛含有量	mg/l	—	0.03	2023年6月8日	KW-23028	
10	溶解性鉄含有量	mg/l	—	0.1未満	2023年6月8日	KW-23028	
11	溶解性マンガン含有量	mg/l	—	0.1未満	2023年6月8日	KW-23028	
12	クロム含有量	mg/l	—	0.01未満	2023年6月8日	KW-23028	
13	窒素含有量	mg/l	—	34	2023年6月8日	KW-23028	
14	ふっ素及びその化合物	mg/l	—	0.1未満	2023年6月8日	KW-23028	