

令和5年度富士見環境センター周辺環境監視に関する
調査（環境モニタリング調査）結果について
調査会社（株式会社静環検査センター）

1 大気汚染調査

（夏：令和5年7月11日（火）0:00～24:00）

測定項目	調査地点	日平均値	評価値
			日平均値
二酸化窒素 (P P m)	第三保育所	0.008	0.04～ 0.06以下
	旧埼玉県道路公社	0.011	
	埼玉県測定局	0.009	
二酸化硫黄 (P P m)	第三保育所	0.001	0.04以下
	旧埼玉県道路公社	0.002	
浮遊粒子状物質 (m g / m ³)	第三保育所	0.020	0.1以下
	旧埼玉県道路公社	0.018	
	埼玉県測定局	0.020	
塩化水素 (P P m)	第三保育所	<0.001	0.02以下
	旧埼玉県道路公社	<0.001	
ダイオキシン類 (p g - T E Q / m ³)	第三保育所	0.0094	0.6以下
	旧埼玉県道路公社	0.011	

（冬：令和6年1月9日（火）0:00～24:00）

測定項目	調査地点	日平均値	評価値
			日平均値
二酸化窒素 (P P m)	第三保育所	0.023	0.04～ 0.06以下
	旧埼玉県道路公社	0.022	
	埼玉県測定局	0.021	
二酸化硫黄 (P P m)	第三保育所	0.000	0.04以下
	旧埼玉県道路公社	0.000	
浮遊粒子状物質 (m g / m ³)	第三保育所	0.011	0.1以下
	旧埼玉県道路公社	0.009	
	埼玉県測定局	0.010	
塩化水素 (P P m)	第三保育所	<0.001	0.02以下
	旧埼玉県道路公社	<0.001	
ダイオキシン類 (p g - T E Q / m ³)	第三保育所	0.013	0.6以下
	旧埼玉県道路公社	0.013	

2 騒音調査

令和6年1月9日（火）11:00～1月10日（水）11:00

時間区分		騒音レベル (d B)	規制基準
		工場騒音	
昼間	11:00～19:00	53～62	55(50)
夕	19:00～22:00	47～54	50(45)
夜間	22:00～6:00	44～54	45(40)
朝	6:00～8:00	52～58	50(45)
昼間	8:00～11:00	54～61	55(50)

※総合騒音：全ての騒音を対象

※工場騒音：自動車騒音等外部からの騒音を除外

※規制基準のカッコ内は50m以内に学校があるため5dBを減じた値

3 振動調査

（令和6年1月9日（火）11:00～1月10日（水）11:00）

時間区分		工場振動レベル (d B)	規制基準
昼間	11:00～19:00	<30～38	60(55)
夜間	19:00～8:00	<30～32	55(50)
昼間	8:00～11:00	33～40	60(55)

4 悪臭調査

(令和5年7月12日 (水) 10:45~11:30)

測定項目 (特定悪臭物質)	単位	風上 敷地境界No. 2	風下 敷地境界No. 6	規制基準 (参考)
1 アンモニア	ppm	<0.1	<0.1	1
2 メチルメルカプタン	ppm	<0.0002	<0.0002	0.002
3 硫化水素	ppm	<0.002	<0.002	0.02
4 硫化メチル	ppm	<0.001	<0.001	0.01
5 二硫化メチル	ppm	<0.0009	<0.0009	0.009
6 トリメチルアミン	ppm	<0.0005	<0.0005	0.005
7 アセトアルデヒド	ppm	<0.005	<0.005	0.05
8 プロピオンアルデヒド	ppm	<0.005	<0.005	0.05
9 ノルマルブチルアルデヒド	ppm	<0.0009	<0.0009	0.009
10 イソブチルアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	0.02
11 ノルマルバレールアルデヒド	ppm	<0.0009	<0.0009	0.009
12 イソバレールアルデヒド	ppm	<0.0003	<0.0003	0.003
13 イソブタノール	ppm	<0.09	<0.09	0.9
14 酢酸エチル	ppm	<0.3	<0.3	3
15 メチルイソブチルケトン	ppm	<0.1	<0.1	1
16 トルエン	ppm	<1	<1	10
17 スチレン	ppm	<0.04	<0.04	0.4
18 キシレン	ppm	<0.1	<0.1	1
19 プロピオン酸	ppm	<0.003	<0.003	0.03
20 ノルマル酪酸	ppm	<0.0001	<0.0001	0.001
21 ノルマル吉草酸	ppm	<0.00009	<0.00009	0.0009
22 イソ吉草酸	ppm	<0.0001	<0.0001	0.001
臭気指数		10未満	10未満	15
臭気濃度	—	10未満	10未満	30

備考) 1. 規制基準は、「埼玉県悪臭防止法」によるA区域の値を示す。(参考)

2. 「<」定量下限値未満を示す。

(参考)

調査当日の気象状況

測定場所	No. 2	No. 6
天候	晴れ	晴れ
気温	35.7 °C	35.2 °C
湿度	54 %	53 %
風向	南東	南東
風速	0.1 m/s	0.1 m/s