

長野市資源再生センター 周辺大気環境測定結果

令和7年度

(単位:µg/m³)※1

	大豆島いこいの家						松岡くろっかす公園						松岡こすもす公園						環境基準	指針値等※2	
	第1回目	第2回目	第3回目	第4回目	平均値	R6平均値	第1回目	第2回目	第3回目	第4回目	平均値	R6平均値	第1回目	第2回目	第3回目	第4回目	平均値	R6平均値			
	5/22(木) ※	8/25(月)	11/11(火)	2/5(木)			5/22(木)	8/25(月)	11/11(火)	2/5(木)			5/22(木)	8/25(月)	11/11(火)	2/5(木)					
5/23(金)	8/26(火)	11/12(水)	2/6(金)	5/23(金)	8/26(火)	11/12(水)	2/6(金)	5/23(金)	8/26(火)	11/12(水)	2/6(金)										
1	ベンゼン	< 0.3	0.5	0.4	1.1	0.6	0.5	< 0.3	0.5	< 0.3	1.3	0.6	0.4	< 0.3	0.5	0.6	1.2	0.7	0.5	3	
2	トリクロロエチレン	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.8	0.4	0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.7	0.3	0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.7	0.3	0.3	130	
3	テトラクロロエチレン	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	200	
4	ジクロロメタン	0.9	1.2	0.5	0.8	0.9	0.6	0.9	1.2	0.7	0.9	0.9	0.7	0.9	1.2	0.5	0.8	0.9	0.7	150	
5	アクリロニトリル	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01		2
6	塩化ビニルモノマー	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03		10
7	クロロホルム	0.17	0.14	0.09	0.14	0.14	0.09	0.20	0.13	0.57	0.41	0.33	0.10	0.21	0.17	0.10	0.13	0.15	0.09		18
8	1,2-ジクロロエタン	0.17	0.11	0.10	0.14	0.13	0.07	0.18	0.11	0.09	0.14	0.13	0.07	0.18	0.10	0.10	0.14	0.13	0.07		1.6
9	水銀 ※3	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001		0.04
10	ニッケル	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002		0.025
11	ヒ素	0.0008	0.0005	0.0013	0.0012	0.0010	0.0006	0.0009	0.0005	0.0012	0.0013	0.0010	0.0006	0.0007	0.0005	0.0012	0.0012	0.0009	0.0006		0.006
12	1,3-ブタジエン	< 0.02	0.03	0.03	0.11	0.05	0.03	< 0.02	0.03	< 0.02	0.12	0.05	0.03	< 0.02	0.04	0.03	0.12	0.05	0.03		2.5
13	マンガン	0.012	0.008	0.015	0.041	0.019	0.016	0.014	0.007	0.007	0.051	0.020	0.015	0.013	0.006	0.011	0.037	0.017	0.016		0.14
14	アセトアルデヒド	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.6	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	1.4	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.9		120
15	塩化メチル	1.4	2.0	1.2	1.2	1.5	1.2	1.4	2.0	1.0	1.2	1.4	1.3	1.5	2.0	1.2	1.2	1.5	1.2		94
16	クロム	0.001	< 0.001	0.002	0.003	0.002	< 0.001	0.002	< 0.001	0.002	0.002	0.002	< 0.001	0.002	< 0.001	0.003	0.001	0.002	0.001		
17	酸化エチレン	0.06	0.02	< 0.01	< 0.01	0.03	0.05	0.07	0.05	0.03	< 0.01	0.04	0.03	0.06	0.06	0.01	0.05	0.05	0.05		
18	トルエン	0.8	6.1	1.3	5.3	3.4	1.9	0.8	7.2	1.7	7.6	4.3	2.7	1.1	6.0	2.0	6.1	1.6	2.4		* 260
19	ベンゾ[a]ピレン	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0003	0.0002	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0003	0.0002	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0003	0.0002	< 0.0001		
20	ホルムアルデヒド	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.1	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08		* 100
21	キシレン	0.4	170	0.6	2.0	43	1.1	0.4	46	0.5	2.6	12.4	1.3	0.4	50	0.7	2.2	13.3	1.2		* 200
22	エチルベンゼン	0.2	160	0.4	1.2	40	0.6	0.3	44	0.3	1.6	11.6	0.7	0.3	51	0.4	1.3	13.3	0.7		* 3800
23	スチレン	< 0.1	0.6	< 0.1	0.3	0.3	0.1	< 0.1	0.4	0.4	0.4	0.3	0.1	< 0.1	0.2	< 0.1	0.3	0.2	0.1		* 220
24	トルエンジイソシアネート	< 0.5	< 0.5	1.8	1.6	1.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	1.2	2.2	1.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	1.4	2.5	1.2	< 0.5		(36)
25	シアン	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5		(3000)
26	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	< 0.03	< 0.03	0.04	< 0.03	0.03	0.04	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.05	0.03	0.04	0.04		* 100

注 各測定項目の平均値については、定量下限値以上はその値、定量下限値未満は定量下限値を用いて算出しています。また、測定値の<...は、その値(定量下限値)未満を表します。

【測定機関】(株)科学技術開発センター

※1 作業環境の管理濃度の単位は、ppm から µg/m³ に換算してあります。

※2 指針値の欄について 数字のみは環境省指針値 *はシックハウス室内濃度指針値 ()は作業環境の管理濃度をそれぞれ表します。

※3 環境省「有害大気汚染物質等測定方法マニュアル」に基づき二重測定(試料採取と分析の信頼性確保のために同一場所で同一試料の採取と分析を行うこと)した結果、水銀の1回目については数値差が30%以上あったため、7月29日(火)から30日(水)に再測定を実施しました。

1 ~ 4 : 環境基準が設定されているもの
18, 20 ~ 23 : シックハウス対象物質

5 ~ 15 : 環境省指針値が設定されているもの
24 ~ 25 : 杉並病関連

16, 17, 19 : 環境基準等が設定されていない有害大気汚染物質
26 : プラスチック可塑剤