

5 その他

杉並中継所環境モニタリング調査 環境モニタリング調査実施日

第1回 平成18年5月24日

第2回 平成18年8月24日、25日、10月20日

第3回 平成18年11月9日

第4回 平成19年2月7日、8日

杉並中継所排気塔・換気塔調査結果

	項目	5月 モニタリング調査		8月 モニタリング調査		11月 モニタリング調査		2月 調査モニタリング		単位
		排気塔	換気塔	排気塔	換気塔	排気塔	換気塔	排気塔	換気塔	
1	ベンゼン	29	1.6	1.2	5.6	0.5	0.9	0.5	1.1	μg/m ³ N
2	ジクロロメタン	160	27	110	11	30	10	63	8.8	μg/m ³ N
3	1,1,1-トリクロロエタン	1100	16	29	20	15	8.5	7.7	4.8	μg/m ³ N
4	トリクロロエチレン	<0.6	0.9	<0.6	5.3	<0.6	0.8	<0.6	0.7	μg/m ³ N
5	テトラクロロエチレン	<0.8	1.2	<0.8	0.9	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	μg/m ³ N
6	アクリロニトリル	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	μg/m ³ N
7	塩化ビニルモノマー	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	μg/m ³ N
8	クロロホルム	3.0	<0.6	2.6	<0.6	1.0	<0.6	<0.6	<0.6	μg/m ³ N
9	1,2-ジクロロエタン	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	μg/m ³ N
10	1,3-ブタジエン	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	μg/m ³ N
11	トルエン	2100	330	31	90	15	8.8	4.0	5.1	μg/m ³ N
12	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	μg/m ³ N
13	アセトアルデヒド	22	15	11	26	6	14	3	7	μg/m ³ N
14	ホルムアルデヒド	1.9	8.2	<0.9	5.2	<0.9	4.9	<0.9	3.2	μg/m ³ N
15	水銀(ガス状)	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	μg/m ³ N
16	トルエンジイソシアネート	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	μg/m ³ N
17	アセトニトリル	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	μg/m ³ N
18	硫化水素	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	μg/m ³ N
19	硫化メチル	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	μg/m ³ N
20	パラジクロロベンゼン	2.2	1.5	1.2	1.1	<0.7	1.3	<0.7	0.7	μg/m ³ N
21	二硫化炭素	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	μg/m ³ N
22	酸化エチレン	0.2	0.2	0.2	0.5	1.4	0.9	0.1	0.1	μg/m ³ N
23	アルデヒド類	30	29	23	41	6.0	19	3.0	11	μg/m ³ N
24	ダイオキシン類	—	—	0.026	0.034	—	—	0.018	0.028	pg-TEQ/m ³

周辺4地点調査結果

	項目	5月モニタリング調査				8月モニタリング調査				単位
		周辺東	周辺西	周辺南	周辺北	周辺東	周辺西	周辺南	周辺北	
1	ベンゼン	1.1	1.4	1.0	1.0	4.4	4.0	3.7	3.8	µg/m ³
2	ジクロロメタン	2.1	2.0	2.0	2.1	5.2	4.5	4.5	4.3	µg/m ³
3	1,1,1-トリクロロエタン	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	µg/m ³
4	トリクロロエチレン	1.3	1.3	1.3	1.3	2.0	1.9	1.9	1.8	µg/m ³
5	テトラクロロエチレン	<0.8	1.0	0.8	1.2	1.5	1.4	1.4	1.5	µg/m ³
6	アクリロニトリル	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.7	<0.3	0.6	0.6	µg/m ³
7	塩化ビニルモノマー	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	µg/m ³
8	クロロホルム	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	µg/m ³
9	1,2-ジクロロエタン	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	µg/m ³
10	1,3-ブタジエン	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	µg/m ³
11	トルエン	13	18	13	81	14	15	15	16	µg/m ³
12	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	µg/m ³
13	アセトアルデヒド	5	7	7	5	4	5	5	5	µg/m ³
14	ホルムアルデヒド	6.4	11	7.3	6.4	7.0	7.8	7.8	9.1	µg/m ³
15	水銀(ガス状)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	µg/m ³
16	トルエンジイソシアネート	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	µg/m ³
17	アセトニトリル	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	µg/m ³
18	硫化水素	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	µg/m ³
19	硫化メチル	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	µg/m ³
20	パラジクロロベンゼン	1.9	2.7	2.9	1.8	2.4	2.2	2.6	2.3	µg/m ³
21	二硫化炭素	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	µg/m ³
22	酸化エチレン	0.1	0.2	0.1	0.2	0.7	0.3	0.3	0.3	µg/m ³
23	アルデヒド類	16	21	18	14	14	17	16	19	µg/m ³

	項 目	11月モニタリング調査				2月モニタリング調査				単位
		周辺東	周辺西	周辺南	周辺北	周辺東	周辺西	周辺南	周辺北	
1	ベンゼン	1.8	2.0	1.3	2.1	2.2	2.4	2.1	2.3	µg/m ³
2	ジクロロメタン	2.9	2.9	2.5	3.2	1.9	1.8	2.2	2.0	µg/m ³
3	1,1,1-トリクロロエタン	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	µg/m ³
4	トリクロロエチレン	1.8	1.8	1.3	1.9	1.2	1.2	1.3	1.3	µg/m ³
5	テトラクロロエチレン	1.1	1.1	0.9	1.0	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	µg/m ³
6	アクリロニトリル	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.5	<0.3	<0.3	<0.3	µg/m ³
7	塩化ビニルモノマー	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	µg/m ³
8	クロロホルム	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	µg/m ³
9	1,2-ジクロロエタン	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	µg/m ³
10	1,3-ブタジエン	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	µg/m ³
11	トルエン	21	32	15	26	9.7	13	12	11	µg/m ³
12	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	µg/m ³
13	アセトアルデヒド	5	5	6	6	3	3	3	3	µg/m ³
14	ホルムアルデヒド	4.8	4.8	5.7	5.5	3.1	3.0	3.0	3.1	µg/m ³
15	水銀(ガス状)	0.003	0.003	0.003	0.003	<0.002	<0.002	0.002	0.002	µg/m ³
16	トルエンジイソシアネート	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	µg/m ³
17	アセトニトリル	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	µg/m ³
18	硫化水素	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	µg/m ³
19	硫化メチル	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	µg/m ³
20	パラジクロロベンゼン	3.5	3.9	3.3	5.5	2.1	2.0	1.9	1.9	µg/m ³
21	二硫化炭素	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	µg/m ³
22	酸化エチレン	0.4	0.5	0.4	0.7	0.1	0.2	<0.1	0.2	µg/m ³
23	アルデヒド類	9.8	9.8	12	12	8.6	6.6	6.0	6.1	µg/m ³

対照2地点調査結果

	項 目	8月モニタリング調査		2月モニタリング調査		単位
		対照地点 区立郷土 博物館	対照地点 高井戸第二 小学校	対照地点 杉並第十 小学校	対照地点 高井戸第二 小学校	
1	ベンゼン	4.8	3.7	2.9	2.6	μg/m ³
2	ジクロロメタン	6.8	4.8	2.8	2.0	μg/m ³
3	1,1,1-トリクロロエタン	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	μg/m ³
4	トリクロロエチレン	2.7	1.8	1.4	1.3	μg/m ³
5	テトラクロロエチレン	1.9	1.5	<0.8	<0.8	μg/m ³
6	アクリロニトリル	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	μg/m ³
7	塩化ビニルモノマー	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	μg/m ³
8	クロロホルム	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	μg/m ³
9	1,2-ジクロロエタン	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	μg/m ³
10	1,3-ブタジエン	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	μg/m ³
11	トルエン	22	13	10	11	μg/m ³
12	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	μg/m ³
13	アセトアルデヒド	4	5	3	3	μg/m ³
14	ホルムアルデヒド	6.3	7.8	3.0	2.8	μg/m ³
15	水銀(ガス状)	0.003	0.003	0.002	0.003	μg/m ³
16	トルエンジイソシアネート	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	μg/m ³
17	アセトニトリル	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	μg/m ³
18	硫化水素	0.3	0.3	<0.2	<0.2	μg/m ³
19	硫化メチル	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	μg/m ³
20	パラジクロロベンゼン	2.7	1.6	1.5	1.5	μg/m ³
21	二硫化炭素	<0.4	0.7	<0.4	<0.4	μg/m ³
22	酸化エチレン	0.5	0.2	0.1	<0.1	μg/m ³
23	アルデヒド類	15	18	6.0	5.8	μg/m ³

杉並中継所排水調査

	項目	5月モニタリング調査				8月モニタリング調査				単位
		床排水槽	排水処理後	地下汚水槽	公共下水道	床排水槽	排水処理後	地下汚水槽	公共下水道	
1	カドミウム	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/ℓ
2	鉛	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	mg/ℓ
3	銅	1.0	0.01	0.01	0.02	0.62	0.01	0.02	0.02	mg/ℓ
4	亜鉛	1.6	<0.03	0.03	0.09	0.91	<0.03	<0.03	0.04	mg/ℓ
5	シアン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	mg/ℓ
6	総水銀	0.0031	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/ℓ
7	1,1,1-トリクロロエタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/ℓ
8	硫化水素	0.0012	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2.2	0.0009	0.014	0.24	mg/ℓ
9	硫化メチル	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/ℓ
10	pH	7.0	7.8	8.9	8.2	6.5	7.3	8.1	7.2	
11	ふっ素	0.19	0.25	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.11	0.08	mg/ℓ
12	ほう素	0.3	0.2	<0.1	0.1	0.5	<0.1	0.1	0.1	mg/ℓ

	項目	11月モニタリング調査				2月モニタリング調査				単位
		床排水槽	排水処理後	地下汚水槽	公共下水道	床排水槽	排水処理後	地下汚水槽	公共下水道	
1	カドミウム	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/ℓ
2	鉛	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	mg/ℓ
3	銅	0.31	0.03	0.02	0.01	0.81	0.02	0.01	0.01	mg/ℓ
4	亜鉛	0.70	<0.03	0.05	0.05	1.6	<0.03	0.05	0.05	mg/ℓ
5	シアン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	mg/ℓ
6	総水銀	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0029	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/ℓ
7	1,1,1-トリクロロエタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/ℓ
8	硫化水素	0.78	<0.0005	0.11	0.0005	0.21	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/ℓ
9	硫化メチル	0.019	<0.005	0.15	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/ℓ
10	pH	6.9	8.1	8.9	8.5	6.7	8.0	8.4	8.7	
11	ふっ素	0.18	0.11	0.11	0.09	0.16	0.19	0.11	0.18	mg/ℓ
12	ほう素	0.4	0.3	0.1	<0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	mg/ℓ

杉並中継所周辺調査地点



杉並中継所

杉並区井草4-15-18