

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 17 年 5 月 24 日
第2回	平成 17 年 8 月 24 日、9 月 5 日
第3回	平成 17 年 11 月 9 日
第4回	平成 18 年 2 月 16 日、17 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	<0.4	2.4	<0.4	3.3	<0.4	1.6	<0.4	2.1	µg/m ³ N
2	ジクロロメタン	110	2.7	430	57	6.7	1.8	150	3.8	µg/m ³ N
3	1,1,1-トリクロロエタン	850	24	53	43	27	12	26	6.4	µg/m ³ N
4	トリクロロエチレン	3.2	4.5	2.3	6.6	1.5	3.0	<0.6	1.1	µg/m ³ N
5	テトラクロロエチレン	<0.8	1.1	<0.8	1.6	<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	8.4	<0.6	3.4	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	µg/m ³ N
9	1,2-ジクロロエタン	1.0	<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	0.7	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.4	<0.3	µg/m ³ N
11	トルエン	27	22	3.2	22	13	15	4.6	8.4	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	µg/m ³ N
13	アセトアルデヒド	16	9	13	11	<2	8	8	6	µg/m ³ N
14	ホルムアルデヒド	1.0	5.8	1.2	3.5	<0.9	3.2	<0.9	3.1	µg/m ³ N
15	水銀(ガス状)	—	—	<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	µg/m ³ N
17	アセトニトリル	0.6	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.5	0.8	0.3	µg/m ³ N
18	硫化水素	—	—	<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	µg/m ³ N
20	パラジクロロベンゼン	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	0.9	<0.7	<0.7	µg/m ³ N
21	二硫化炭素	—	—	1.2	0.7	—	—	0.7	1.1	µg/m ³ N
22	酸化エチレン	—	—	0.3	0.2	—	—	0.1	<0.1	µg/m ³ N
23	アルデヒド類	18	20	46	50	0.7	12	8.0	11	µg/m ³ N
24	ダイオキシン類	—	—	0.012	0.018	—	—	0.028	0.037	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	1.3	1.4	1.3	1.6	1.3	1.6	1.1	1.2	μg/m ³
2	ジクロロメタン	1.0	1.0	1.1	6.4	3.0	2.8	2.8	3.1	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	<0.6	<0.6	<0.6	5.6	2.2	2.1	2.4	2.4	μg/m ³
5	テトラクロロエチレン	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<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	<0.3	<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	<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	8.4	11	8.3	20	11	15	10	12	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	3	4	3	3	<2	<2	<2	2	μg/m ³
14	ホルムアルデヒド	3.1	3.8	2.9	3.3	2.2	4.6	3.8	5.5	μg/m ³
15	水銀(ガス状)	—	—	—	—	0.003	0.002	0.003	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	μg/m ³
17	アセトニトリル	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	μg/m ³
18	硫化水素	—	—	—	—	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	μg/m ³
20	パラジクロロベンゼン	0.8	1.2	1.1	1.1	1.6	2.1	2.2	1.8	μg/m ³
21	二硫化炭素	—	—	—	—	0.6	0.6	0.6	0.6	μg/m ³
22	酸化エチレン	—	—	—	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	μg/m ³
23	アルデヒド類	9.9	7.8	8.4	19	27	40	39	44	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	1.3	1.3	1.3	1.8	1.1	1.5	1.1	1.1	μg/m ³
2	ジクロロメタン	1.2	1.1	1.1	1.4	2.3	1.3	1.6	1.4	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	0.9	0.7	0.8	0.7	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	μg/m ³
5	テトラクロロエチレン	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<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	<0.3	<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	<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	11	11	16	6.7	7.0	5.2	5.1	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	<2	<2	<2	4	<2	<2	<2	<2	μg/m ³
14	ホルムアルデヒド	2.2	1.9	2.3	3.8	<0.9	1.4	1.4	1.6	μg/m ³
15	水銀(ガス状)	—	—	—	—	0.002	0.002	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	0.4	<0.2	<0.2	0.3	<0.2	0.4	μg/m ³
18	硫化水素	—	—	—	—	0.4	0.4	0.4	0.5	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	1.3	1.5	1.7	1.4	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	μg/m ³
21	二硫化炭素	—	—	—	—	0.9	0.8	1.0	0.7	μg/m ³
22	酸化エチレン	—	—	—	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	μg/m ³
23	アルデヒド類	3.6	2.8	3.5	9.6	1.6	3.2	5.4	3.5	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 杉並第十 小学校	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	1.3	8.8	1.3	1.1	µg/m ³
2	ジクロロメタン	1.7	2.4	1.0	1.2	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	3.1	2.1	<0.6	<0.6	µg/m ³
5	テトラクロロエチレン	2.1	<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	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	8.9	9.2	6.0	5.8	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	<2	2	<2	<2	µg/m ³
14	ホルムアルデヒド	4.3	5.2	1.7	1.6	µg/m ³
15	水銀(ガス状)	0.003	0.003	0.003	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	µg/m ³
17	アセトニトリル	0.2	<0.2	2.1	0.4	µg/m ³
18	硫化水素	0.2	<0.2	0.4	0.3	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	1.9	2.1	<0.7	<0.7	µg/m ³
21	二硫化炭素	0.5	0.5	0.8	0.8	µg/m ³
22	酸化エチレン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	µg/m ³
23	アルデヒド類	44	45	3.6	5.8	µg/m ³

杉並中継所排水調査

	項目	8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	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	mg/l
3	銅	0.33	0.08	0.03	0.04	2.0	0.04	<0.01	0.06	mg/l
4	亜鉛	0.55	0.04	0.06	0.06	2.0	0.03	0.04	0.06	mg/l
5	シアン	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	mg/l
6	総水銀	0.0008	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0045	<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	1.0	<0.0005	0.019	0.0005	5.2	0.0006	<0.0005	0.0006	mg/l
9	硫化メチル	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.020	<0.005	<0.005	<0.005	mg/l
10	pH	7.1	7.9	8.5	7.9	6.0	8.0	8.7	8.2	-
11	ふっ素	0.18	0.11	0.11	0.15	0.28	0.18	0.12	0.15	mg/l
12	ほう素	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	<0.1	0.3	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