

6 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19年5月24日

第2回 平成19年8月23日、24日

第3回 平成19年11月9日

第4回 平成20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		8月		11月		2月		単位
		モニタリング調査		モニタリング調査		モニタリング調査		モニタリング調査		
		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	5.1	<0.4	1.0	<0.4	0.6	<0.4	0.4	µg/m ³ N
2	ジクロロメタン	820	710	320	14	160	10	46	2.5	µg/m ³ N
3	1,1,1-トリクロロエタン	300	30	1.7	15	26	2.5	11	2.4	µg/m ³ N
4	トリクロロエチレン	1.9	13	2.4	12	1.6	4.2	<0.6	<0.6	µg/m ³ N
5	テトラクロロエチレン	<0.8	1.2	<0.8	<0.8	<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	4.5	<0.6	0.8	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	µg/m ³ N
9	1,2-ジクロロエタン	0.7	<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	0.5	<0.3	0.4	<0.3	<0.3	<0.3	0.3	<0.3	µg/m ³ N
11	トルエン	9.1	41	23	36	5.5	13	1.1	2.4	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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	µg/m ³ N
13	アセトアルデヒド	56	24	7	20	3	6	3	3	µg/m ³ N
14	ホルムアルデヒド	<0.9	7.8	<0.9	4.1	<0.9	2.0	<0.9	1.0	µg/m ³ N
15	水銀(ガス状)	<0.05	0.06	<0.05	0.07	<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	1.7	1.0	0.9	1.5	0.6	0.9	0.5	0.5	µg/m ³ N
18	硫化水素	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.7	<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	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	0.7	µg/m ³ N
21	二硫化炭素	1.0	0.5	1.8	1.5	0.5	0.6	<0.4	<0.4	µg/m ³ N
22	酸化エチレン	0.4	0.4	0.3	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	µg/m ³ N
23	アルデヒド類	58	39	14	36	5.5	12	3.0	4.8	µg/m ³ N
24	ダイオキシン類	—	—	0.014	0.014	—	—	0.022	0.033	pg-TEQ/m ³ N

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	2.0	2.1	2.0	2.5	1.4	1.7	1.4	2.5	μg/m ³
2	ジクロロメタン	2.6	2.6	2.4	2.5	3.2	3.5	2.8	2.8	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	1.6	1.7	1.7	1.8	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	15	12	11	14	14	16	12	18	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	4	5	5	4	3	6	5	μg/m ³
14	ホルムアルデヒド	5.6	5.5	6.0	6.3	7.4	6.6	8.8	8.8	μg/m ³
15	水銀(ガス状)	<0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	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	0.4	0.7	0.6	1.2	0.5	0.5	0.6	0.4	μg/m ³
18	硫化水素	0.5	0.4	0.5	3.3	<0.2	0.6	1.0	8.2	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	1.4	1.8	1.8	1.8	1.2	1.5	2.0	1.5	μg/m ³
21	二硫化炭素	1.1	<0.4	0.9	0.4	1.4	<0.4	0.6	1.0	μg/m ³
22	酸化エチレン	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	μg/m ³
23	アルデヒド類	20	13	17	19	31	34	34	39	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	1.4	1.7	1.4	1.8	1.1	1.3	1.1	1.5	μg/m ³
2	ジクロロメタン	2.3	2.5	2.7	3.8	2.1	2.1	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	1.4	1.5	1.5	1.5	<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	16	17	16	18	5.8	6.1	4.9	6.7	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	2	3	3	3	<2	<2	<2	<2	μg/m ³
14	ホルムアルデヒド	3.8	4.9	4.4	5.1	1.7	1.6	1.4	1.5	μg/m ³
15	水銀(ガス状)	0.004	0.005	0.005	0.006	<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	0.3	0.8	0.7	0.4	0.3	0.3	<0.2	<0.2	μg/m ³
18	硫化水素	0.7	0.8	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	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	0.8	1.2	1.2	1.0	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	μg/m ³
21	二硫化炭素	0.6	<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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	μg/m ³
23	アルデヒド類	18	14	16	18	1.7	1.6	1.4	2.1	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 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	1.2	1.1	1.0	μg/m ³
2	ジクロロメタン	4.9	2.5	0.9	1.1	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	2.2	1.4	<0.6	<0.6	μg/m ³
5	テトラクロロエチレン	1.4	<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	13	12	4.7	4.6	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	5	5	<2	<2	μg/m ³
14	ホルムアルデヒド	7.8	8.1	1.4	1.7	μg/m ³
15	水銀(ガス状)	0.004	0.004	<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	μg/m ³
17	アセトニトリル	0.4	0.4	0.4	0.4	μg/m ³
18	硫化水素	0.3	0.8	0.5	0.6	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	1.6	1.8	<0.7	<0.7	μg/m ³
21	二硫化炭素	1.7	1.8	<0.4	<0.4	μg/m ³
22	酸化エチレン	0.2	0.1	<0.1	<0.1	μg/m ³
23	アルデヒド類	29	25	1.4	6.3	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	欠測	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/ℓ
2	鉛	欠測	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	mg/ℓ
3	銅	欠測	<0.01	<0.01	0.05	1.2	<0.01	<0.01	<0.01	mg/ℓ
4	亜鉛	欠測	<0.03	<0.03	0.12	1.1	<0.03	<0.03	<0.03	mg/ℓ
5	シアン	欠測	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	mg/ℓ
6	総水銀	欠測	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0023	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/ℓ
7	1,1,1-トリクロロエタン	欠測	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	mg/ℓ
8	硫化水素	欠測	<0.0005	0.013	0.038	8.4	0.0006	1.4	0.012	mg/ℓ
9	硫化メチル	欠測	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.014	<0.005	mg/ℓ
10	pH	欠測	7.9	8.9	8.4	6.3	7.9	8.7	7.8	
11	ふっ素	欠測	0.10	0.10	0.17	0.23	0.15	0.13	0.16	mg/ℓ
12	ほう素	欠測	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.1	<0.1	0.1	mg/ℓ

*床排水槽に汚水が溜まっていないため分析せず

	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	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	mg/ℓ
3	銅	1.0	0.02	0.02	0.01	0.61	<0.01	<0.01	0.05	mg/ℓ
4	亜鉛	1.1	<0.03	<0.03	<0.03	0.69	<0.03	<0.03	0.03	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	0.0035	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0048	<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	0.67	<0.0005	0.025	0.044	3.7	<0.0005	0.0006	<0.0005	mg/ℓ
9	硫化メチル	0.015	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/ℓ
10	pH	6.8	8.0	8.7	7.9	6.0	7.5	8.9	8.1	
11	ふっ素	0.27	0.21	0.12	0.16	0.26	0.12	0.12	0.12	mg/ℓ
12	ほう素	0.4	0.3	0.1	0.2	0.2	<0.1	<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