

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16年4月15日
第2回	平成16年6月23日
第3回	平成16年8月24日、25日
第4回	平成16年10月21日
第5回	平成16年12月16日
第6回	平成17年2月21日、22日

杉並中継所排気塔・換気塔調査結果

	項目	4月 モニタリング調査		6月 モニタリング調査		8月 モニタリング調査		単位
		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	1.8	<0.4	2.4	<0.4	2.3	μg/m ³ N
2	ジクロロメタン	130	32	55	5.7	480	470	μg/m ³ N
3	1,1,1-トリクロロエタン	170	10	630	6.2	1.1	5.5	μg/m ³ N
4	トリクロロエチレン	0.8	2.5	7.3	29	0.9	3.0	μg/m ³ N
5	テトラクロロエチレン	<0.8	<0.8	<0.8	2.3	<0.8	<0.8	μg/m ³ N
6	アクリロニトリル	0.3	<0.3	1.0	<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	μg/m ³ N
8	クロロホルム	3.2	<0.6	4.4	<0.6	<0.6	<0.6	μg/m ³ N
9	1,2-ジクロロエタン	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	μg/m ³ N
10	1,3-ブタジエン	0.8	0.4	0.8	<0.3	<0.3	<0.3	μg/m ³ N
11	トルエン	6.8	15	15	31	7.5	9.1	μg/m ³ N
12	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	—	—	—	—	<0.1	0.2	μg/m ³ N
13	アセトアルデヒド	82	14	120	15	<2	16	μg/m ³ N
14	ホルムアルデヒド	5.3	6.3	6.2	8.3	<0.9	3.4	μg/m ³ N
15	水銀(ガス状)	—	—	—	—	<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	μg/m ³ N
17	アセトニトリル	0.9	0.6	0.3	6.0	0.4	0.5	μg/m ³ N
18	硫化水素	—	—	—	—	<0.2	<0.2	μg/m ³ N
19	硫化メチル	—	—	—	—	<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	μg/m ³ N
21	二硫化炭素	—	—	—	—	<0.4	<0.4	μg/m ³ N
22	酸化エチレン	—	—	—	—	0.2	0.2	μg/m ³ N
23	アルデヒド類	87	22	130	29	3.9	24	μg/m ³ N
24	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.031	0.037	pg-TEQ/m ³

	項目	10月		12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		
		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	1.6	<0.4	1.5	<0.4	<0.4	μg/m ³ N
2	ジクロロメタン	130	13	91	8.2	49	1.8	μg/m ³ N
3	1,1,1-トリクロロエタン	120	18	17	23	10	1.5	μg/m ³ N
4	トリクロロエチレン	<0.6	4.8	<0.6	1.6	<0.6	<0.6	μg/m ³ N
5	テトラクロロエチレン	<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	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	μg/m ³ N
8	クロロホルム	2.4	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	μg/m ³ N
9	1,2-ジクロロエタン	<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	0.4	<0.3	<0.3	μg/m ³ N
11	トルエン	30	29	3.7	4.8	2.8	2.6	μg/m ³ N
12	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	—	—	—	—	<0.1	<0.1	μg/m ³ N
13	アセトアルデヒド	4	6	5	12	3	3	μg/m ³ N
14	ホルムアルデヒド	<0.9	2.3	<0.9	3.3	<0.9	1.4	μg/m ³ N
15	水銀(ガス状)	—	—	—	—	<0.05	<0.05	μg/m ³ N
16	トルエンイソシアネート	—	—	—	—	<0.5	<0.5	μg/m ³ N
17	アセトニトリル	1.0	0.8	0.9	1.1	0.8	0.3	μg/m ³ N
18	硫化水素	—	—	—	—	<0.2	<0.2	μg/m ³ N
19	硫化メチル	—	—	—	—	<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	μg/m ³ N
21	二硫化炭素	—	—	—	—	0.4	<0.4	μg/m ³ N
22	酸化エチレン	—	—	—	—	0.1	0.1	μg/m ³ N
23	アルデヒド類	5.2	13	5.7	17	3.9	6.2	μg/m ³ N
24	ダイオキシン類	-	-	—	—	0.010	0.015	pg-TEQ/ m ³

周辺4地点調査結果

	項目	4月モニタリング調査				6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	1.3	1.1	1.3	0.8	1.0	0.9	1.2	μg/m ³
2	ジクロロメタン	2.5	2.4	2.4	2.6	2.1	2.0	2.0	2.4	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	1.9	1.9	1.8	2.0	1.1	1.0	1.1	1.0	μg/m ³
5	テトラクロロエチレン	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	1.1	1.1	1.1	1.1	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	9.7	11	9.5	11	7.3	8.1	7.0	8.7	μg/m ³
12	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	—	—	—	—	—	—	—	—	μg/m ³
13	アセトアルデヒド	3	3	3	3	5	7	6	6	μg/m ³
14	ホルムアルデヒド	3.2	3.5	3.4	3.5	4.7	6.0	5.0	6.8	μg/m ³
15	水銀(ガス状)	—	—	—	—	—	—	—	—	μg/m ³
16	トルエンジイソシアネート	—	—	—	—	—	—	—	—	μg/m ³
17	アセトニトリル	0.4	1.1	0.4	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	μg/m ³
18	硫化水素	—	—	—	—	—	—	—	—	μg/m ³
19	硫化メチル	—	—	—	—	—	—	—	—	μg/m ³
20	パラジクロロベンゼン	<0.7	0.7	1.0	0.8	1.9	2.7	3.0	2.6	μg/m ³
21	二硫化炭素	—	—	—	—	—	—	—	—	μg/m ³
22	酸化エチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	μg/m ³
23	アルデヒド類	7.0	16	14	15	25	41	32	37	μg/m ³
24	ダイオキシン類	-	-	-	-	-	-	-	-	pg-TEQ/m ³

	項 目	8月モニタリング調査				10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	2.1	2.3	2.3	2.7	1.0	1.4	0.9	0.9	μg/m ³
2	ジクロロメタン	320	390	330	310	2.0	2.0	2.1	2.1	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	1.8	1.8	1.8	1.9	1.4	1.4	1.4	1.4	μg/m ³
5	テトラクロロエチレン	<0.8	0.9	1.1	<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	12	13	12	15	19	18	19	15	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	6	4	<2	<2	<2	<2	μg/m ³
14	ホルムアルデヒド	4.1	4.5	5.3	4.5	1.9	2.0	1.6	1.9	μg/m ³
15	水銀(ガス状)	0.003	0.002	0.003	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	0.4	0.9	1.3	0.8	0.3	0.3	0.3	1.0	μg/m ³
18	硫化水素	0.6	0.8	0.6	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	1.8	2.5	2.7	1.9	<0.7	<0.7	0.8	0.8	μg/m ³
21	二硫化炭素	2.5	<0.4	0.4	<0.4	—	—	—	—	μg/m ³
22	酸化エチレン	0.1	0.1	0.2	0.2	—	—	—	—	μg/m ³
23	アルデヒド類	13	18	21	16	9.7	13	14	12	μg/m ³
24	ダイオキシン類	-	-	-	-	-	-	-	-	pg-TEQ/m ³

	項目	12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	1.8	1.6	2.2	1.0	1.3	0.9	1.2	μg/m ³
2	ジクロロメタン	1.7	1.8	1.9	2.0	1.5	1.5	1.5	1.6	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	5.6	<0.6	<0.6	μg/m ³
4	トリクロロエチレン	0.7	0.7	0.8	0.8	<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	11	18	15	17	8.3	9.6	6.0	7.3	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	4	<2	<2	<2	<2	μg/m ³
14	ホルムアルデヒド	3.2	3.7	3.2	3.4	1.6	1.6	1.4	1.6	μg/m ³
15	水銀(ガス状)	—	—	—	—	<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	μg/m ³
17	アセトニトリル	0.2	1.3	0.7	<0.2	0.4	0.9	0.4	0.6	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	1.1	1.2	1.0	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	μg/m ³
21	二硫化炭素	—	—	—	—	<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	μg/m ³
23	アルデヒド類	15	14	20	14	3.1	1.6	2.9	1.6	μg/m ³
24	ダイオキシン類	-	-	-	-	-	-	-	-	pg-TEQ/m ³

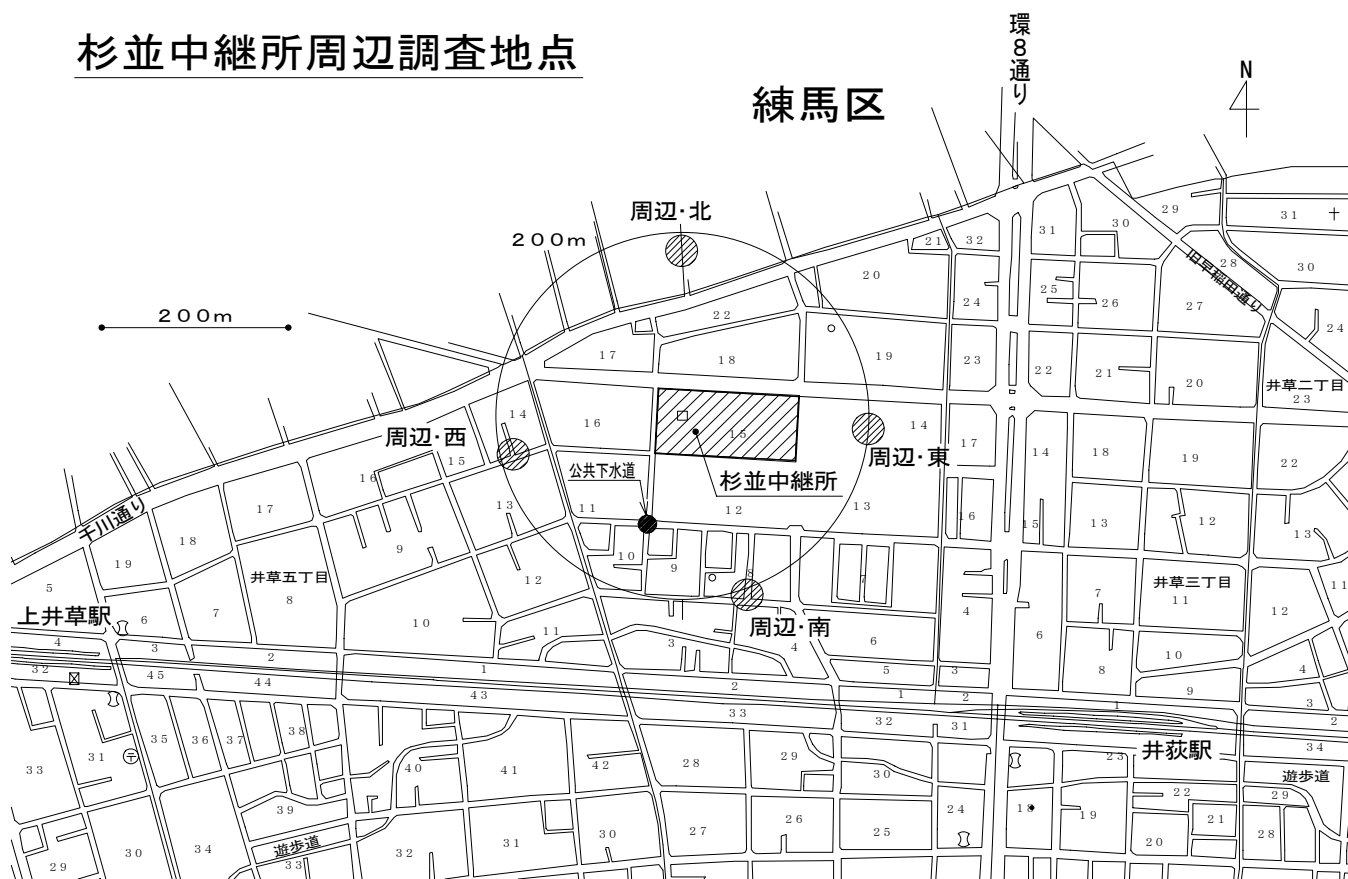
対照2地点調査結果

	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	2.2	2.0	1.0	1.0	μg/m ³
2	ジクロロメタン	11	5.6	1.0	1.3	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	1.1	1.3	0.7	0.7	μg/m ³
5	テトラクロロエチレン	1.1	<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	10	10	5.5	7.9	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	3	<2	<2	μg/m ³
14	ホルムアルデヒド	3.9	4.5	1.9	1.6	μg/m ³
15	水銀(ガス状)	0.003	0.003	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	0.6	2.9	0.5	0.4	μg/m ³
18	硫化水素	0.5	0.5	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	1.8	2.2	<0.7	<0.7	μg/m ³
21	二硫化炭素	<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	μg/m ³
23	アルデヒド類	15	14	1.9	2.7	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	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	mg/l
3	銅	0.15	<0.01	<0.01	0.04	1.1	0.03	0.02	0.01	mg/l
4	亜鉛	0.26	<0.03	<0.03	0.07	1.4	0.05	0.06	0.18	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0044	<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	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	mg/l
8	硫化水素	0.66	0.017	0.014	0.0061	2.7	<0.0005	0.0078	0.0073	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	7.2	8.1	8.5	8.0	6.2	7.6	8.6	8.3	-
11	ふっ素	0.20	0.16	0.10	0.13	0.28	0.21	0.18	0.14	mg/l
12	ほう素	0.5	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	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