

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20年5月22日
第2回 平成20年8月21日、22日
第3回 平成20年11月7日
第4回 平成21年 2月5日、6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 | モニタリング調査 | モニタリング調査 | 調査モニタリング | 調査モニタリング | |
| | | 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 | 1.3 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | 0.9 | <0.4 | 0.7 | μg/m ³ N |
| 2 | ジクロロメタン | 17 | 4.0 | 10 | 4.1 | 37 | 25 | 13 | 2.0 | μg/m ³ N |
| 3 | 1,1,1-トリクロロエタン | 290 | 7.5 | <0.6 | 1.0 | 3.5 | 7.3 | 3.0 | 1.1 | μg/m ³ N |
| 4 | トリクロロエチレン | 1.5 | 5.0 | 1.0 | 3.5 | <0.6 | 2.4 | <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 | <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 | 1.9 | <0.6 | <0.6 | <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 | <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 | 13 | 26 | 5.1 | 11 | 4.7 | 13 | 5.4 | 6.3 | 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 | 12 | 7 | <2 | 6 | <2 | 6 | <2 | <2 | μg/m ³ N |
| 14 | ホルムアルデヒド | <0.9 | 4.9 | <0.9 | 1.3 | <0.9 | 2.5 | <0.9 | 0.9 | μg/m ³ N |
| 15 | 水銀(ガス状) | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <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 | 0.7 | 1.6 | 0.5 | 1.6 | 0.3 | 0.9 | <0.2 | 0.5 | μg/m ³ N |
| 18 | 硫化水素 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 0.5 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 0.3 | 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 | 0.8 | <0.7 | <0.7 | <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 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | μg/m ³ N |
| 23 | アルデヒド類 | 14 | 17 | 3.3 | 13 | 0.9 | 13 | 0.6 | 4.9 | μg/m ³ N |
| 24 | ダイオキシン類 | | | 0.016 | 0.021 | | | 0.032 | 0.084 | pg TEQ/m ³ N |

* 第3回11月のフタル酸ジ-2-エチルヘキシルについては、分析作業不備のため、12月19日に再調査した結果です。

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 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 1.1 | 0.4 | 0.7 | <0.4 | 0.8 | µg/m ³ |
| 2 | ジクロロメタン | 1.9 | 1.9 | 2.5 | 2.0 | 1.9 | 2.2 | 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 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 0.9 | 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 | 8.0 | 8.1 | 7.2 | 9.2 | 6.6 | 8.6 | 6.8 | 10 | 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 | 3 | 3 | 3 | 3 | <2 | 2 | 2 | 3 | µg/m ³ |
| 14 | ホルムアルデヒド | 3.7 | 4.4 | 4.6 | 4.5 | 2.2 | 2.9 | 2.6 | 3.3 | µg/m ³ |
| 15 | 水銀(ガス状) | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | <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 | 0.4 | 1.0 | 1.1 | 0.6 | <0.2 | 0.2 | <0.2 | 1.0 | µg/m ³ |
| 18 | 硫化水素 | <0.2 | <0.2 | 0.8 | <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 | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 1.2 | <0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 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 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | µg/m ³ |
| 23 | アルデヒド類 | 12 | 21 | 19 | 13 | 13 | 22 | 14 | 18 | 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 | 1.7 | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 1.1 | 1.2 | 1.0 | 1.3 | μg/m ³ |
| 2 | ジクロロメタン | 4.7 | 4.9 | 5.0 | 5.0 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 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 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | μg/m ³ |
| 4 | トリクロロエチレン | 2.0 | 2.1 | 2.1 | 2.0 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | <0.6 | μg/m ³ |
| 5 | テトラクロロエチレン | 2.3 | 2.3 | 2.4 | 2.4 | <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 | 19 | 20 | 18 | 20 | 2.7 | 3.5 | 2.5 | 3.6 | 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 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | μg/m ³ |
| 13 | アセトアルデヒド | 3 | 4 | 4 | 4 | <2 | <2 | <2 | <2 | μg/m ³ |
| 14 | ホルムアルデヒド | 3.1 | 3.9 | 4.2 | 3.8 | 1.9 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | μg/m ³ |
| 15 | 水銀(ガス状) | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | <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 | 0.8 | 1.1 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.3 | <0.2 | <0.2 | μg/m ³ |
| 18 | 硫化水素 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 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 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | <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 | <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 | 13 | 16 | 13 | 13 | 3.9 | 5.4 | 7.0 | 5.5 | 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 | <0.4 | <0.4 | 1.1 | 1.1 | μg/m ³ |
| 2 | ジクロロメタン | 1.0 | 1.2 | 0.5 | 0.8 | 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 | 1.0 | 0.9 | <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 | 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 | 4.7 | 6.8 | 4.7 | 3.5 | 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 | 3.0 | 3.3 | 2.1 | 2.2 | μg/m ³ |
| 15 | 水銀(ガス状) | <0.002 | 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 | <0.2 | 0.8 | <0.2 | 0.4 | μg/m ³ |
| 18 | 硫化水素 | <0.2 | 0.6 | 0.3 | 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 | 0.9 | 1.1 | <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 | 10 | 17 | 5.9 | 8.8 | 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 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | mg/ℓ |
| 3 | 銅 | 0.31 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | 0.70 | 0.02 | 0.01 | 0.03 | mg/ℓ |
| 4 | 亜鉛 | 0.55 | <0.03 | <0.03 | 0.04 | 0.84 | <0.03 | 0.05 | 0.06 | 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 | 0.0021 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0022 | <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 | 2.1 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0022 | 1.2 | <0.0005 | 0.0027 | 0.0039 | 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 | 6.5 | 8.0 | 8.8 | 8.5 | 6.9 | 8.3 | 8.6 | 8.5 | |
| 11 | ふっ素 | 0.17 | 0.17 | 0.11 | 0.08 | 0.24 | 0.19 | 0.09 | 0.13 | mg/ℓ |
| 12 | ほう素 | 0.3 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.3 | <0.1 | 0.3 | 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 | 0.26 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.13 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | mg/ℓ |
| 3 | 銅 | 2.0 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.96 | <0.01 | <0.01 | 0.07 | mg/ℓ |
| 4 | 亜鉛 | 2.4 | <0.03 | 0.04 | <0.03 | 1.7 | <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 | 0.016 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0079 | <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 | 0.35 | <0.0005 | 0.010 | 0.017 | 0.033 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 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 | 7.6 | 7.7 | 8.7 | 7.8 | 7.0 | 8.2 | 8.7 | 7.7 | |
| 11 | ふっ素 | 0.42 | 0.11 | 0.12 | 0.12 | 0.32 | 0.25 | 0.09 | 0.08 | mg/ℓ |
| 12 | ほう素 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2 | 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

平成 21 年 3 月 31 日をもって杉並中継所を廃止しましたので、「杉並中継所に関する環境モニタリング調査」は平成 20 年度で終了しました。