

周辺大気環境測定結果

令和4年度

\* 3地点すべての第1回目No.1～8, 12, 15, 17, 18, 21～23の物質はデータ欠損のため、6/30(木)～7/1(金)に再測定を行った結果です。

(単位: µg/m³)

| No. | 物質              | 大豆島いこいの家                |                         |                           |                         |          |           | 松岡くろっかす公園               |                         |                           |                         |          |           | 松岡こすもす公園                |                         |                           |                         |          |           | 環境基準 | 指針値等   |
|-----|-----------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|----------|-----------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|----------|-----------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|----------|-----------|------|--------|
|     |                 | 第1回目                    | 第2回目                    | 第3回目                      | 第4回目                    | 平均値      | R3<br>平均値 | 第1回目                    | 第2回目                    | 第3回目                      | 第4回目                    | 平均値      | R3<br>平均値 | 第1回目                    | 第2回目                    | 第3回目                      | 第4回目                    | 平均値      | R3<br>平均値 |      |        |
|     |                 | 5/19(木)<br>～<br>5/20(金) | 8/30(火)<br>～<br>8/31(水) | 11/14(月)<br>～<br>11/15(火) | 2/20(月)<br>～<br>2/21(火) |          |           | 5/19(木)<br>～<br>5/20(金) | 8/30(火)<br>～<br>8/31(水) | 11/14(月)<br>～<br>11/15(火) | 2/20(月)<br>～<br>2/21(火) |          |           | 5/19(木)<br>～<br>5/20(金) | 8/30(火)<br>～<br>8/31(水) | 11/14(月)<br>～<br>11/15(火) | 2/20(月)<br>～<br>2/21(火) |          |           |      |        |
| 1   | ベンゼン            | < 0.3                   | 0.4                     | 0.6                       | 0.7                     | 0.5      | 0.5       | < 0.3                   | 0.4                     | 0.7                       | 0.6                     | 0.5      | 0.5       | < 0.3                   | 0.4                     | 0.6                       | 0.7                     | 0.5      | 0.6       | 3    |        |
| 2   | トリクロロエチレン       | < 0.2                   | 0.3                     | 0.4                       | < 0.2                   | 0.3      | 0.3       | 0.7                     | 0.4                     | 0.4                       | < 0.2                   | 0.4      | 0.3       | < 0.2                   | 0.4                     | 0.4                       | < 0.2                   | 0.3      | 0.3       | 130  |        |
| 3   | テトラクロロエチレン      | < 0.2                   | 0.3                     | < 0.2                     | < 0.2                   | 0.2      | < 0.2     | < 0.2                   | < 0.2                   | < 0.2                     | < 0.2                   | < 0.2    | < 0.2     | < 0.2                   | < 0.2                   | < 0.2                     | < 0.2                   | < 0.2    | < 0.2     | 200  |        |
| 4   | ジクロロメタン         | 0.5                     | 1.1                     | 1.2                       | 0.5                     | 0.8      | 0.8       | 0.5                     | 1.2                     | 1.2                       | 0.5                     | 0.9      | 0.9       | 0.5                     | 1.2                     | 1.1                       | 0.6                     | 0.9      | 0.9       | 150  |        |
| 5   | アクリロニトリル        | < 0.01                  | < 0.01                  | 0.02                      | < 0.01                  | 0.01     | 0.02      | < 0.01                  | < 0.01                  | 0.04                      | < 0.01                  | 0.02     | 0.02      | < 0.01                  | < 0.01                  | 0.02                      | < 0.01                  | 0.01     | 0.02      |      | 2      |
| 6   | 塩化ビニルモノマー       | < 0.03                  | < 0.03                  | < 0.03                    | < 0.03                  | < 0.03   | 0.03      | < 0.03                  | < 0.03                  | < 0.03                    | < 0.03                  | < 0.03   | 0.03      | < 0.03                  | < 0.03                  | < 0.03                    | < 0.03                  | < 0.03   | 0.03      |      | 10     |
| 7   | クロホルム           | 0.14                    | 0.12                    | 0.15                      | 0.14                    | 0.14     | 0.14      | 0.14                    | 0.12                    | 0.15                      | 0.11                    | 0.13     | 0.15      | 0.15                    | 0.12                    | 0.16                      | 0.11                    | 0.14     | 0.15      |      | 18     |
| 8   | 1,2-ジクロロエタン     | < 0.04                  | 0.05                    | 0.07                      | 0.10                    | 0.07     | 0.09      | < 0.04                  | 0.06                    | 0.07                      | 0.10                    | 0.07     | 0.09      | < 0.04                  | 0.05                    | 0.08                      | 0.10                    | 0.07     | 0.09      |      | 1.6    |
| 9   | 水銀              | 0.002                   | 0.002                   | 0.001                     | < 0.001                 | 0.002    | 0.002     | 0.002                   | 0.002                   | 0.002                     | 0.001                   | 0.002    | 0.002     | 0.002                   | 0.003                   | < 0.001                   | 0.001                   | 0.002    | 0.002     |      | 0.04   |
| 10  | ニッケル            | < 0.002                 | < 0.002                 | < 0.002                   | < 0.002                 | < 0.002  | < 0.002   | < 0.002                 | < 0.002                 | < 0.002                   | < 0.002                 | < 0.002  | < 0.002   | < 0.002                 | < 0.002                 | < 0.002                   | < 0.002                 | < 0.002  | < 0.002   |      | 0.025  |
| 11  | ヒ素              | 0.0008                  | 0.0004                  | 0.0002                    | 0.0003                  | 0.0004   | 0.0004    | 0.0007                  | 0.0003                  | < 0.0002                  | 0.0003                  | 0.0004   | 0.0004    | 0.0005                  | 0.0003                  | < 0.0002                  | 0.0002                  | 0.0003   | 0.0004    |      | 0.006  |
| 12  | 1,3-ブタジエン       | < 0.02                  | 0.03                    | 0.08                      | 0.02                    | 0.04     | 0.04      | < 0.02                  | 0.03                    | 0.11                      | < 0.02                  | 0.05     | 0.03      | < 0.02                  | 0.03                    | 0.06                      | 0.02                    | 0.03     | 0.05      |      | 2.5    |
| 13  | マンガン            | 0.014                   | 0.015                   | 0.026                     | 0.006                   | 0.015    | 0.015     | 0.010                   | 0.012                   | 0.028                     | 0.006                   | 0.014    | 0.014     | 0.011                   | 0.011                   | 0.028                     | 0.010                   | 0.015    | 0.013     |      | 0.14   |
| 14  | アセトアルデヒド        | < 0.5                   | 3.6                     | 2.2                       | 1.8                     | 2.0      | 6.8       | < 0.5                   | 2.9                     | < 0.5                     | < 0.5                   | 1.1      | 3.4       | < 0.5                   | < 0.5                   | 3.4                       | 6.2                     | 2.7      | 6.4       |      | 120    |
| 15  | 塩化メチル           | 1.4                     | 1.4                     | 1.2                       | 1.4                     | 1.4      | 1.4       | 1.4                     | 1.4                     | 1.2                       | 1.4                     | 1.4      | 1.5       | 1.5                     | 1.4                     | 1.1                       | 1.4                     | 1.4      | 1.6       |      | 94     |
| 16  | クロム             | < 0.001                 | < 0.001                 | < 0.001                   | < 0.001                 | < 0.001  | 0.001     | < 0.001                 | < 0.001                 | < 0.001                   | < 0.001                 | < 0.001  | 0.001     | < 0.001                 | < 0.001                 | < 0.001                   | < 0.001                 | < 0.001  | < 0.001   |      |        |
| 17  | 酸化エチレン          | 0.04                    | 0.01                    | 0.01                      | < 0.01                  | 0.02     | 0.02      | 0.04                    | 0.06                    | 0.03                      | 0.02                    | 0.04     | 0.04      | 0.04                    | 0.04                    | < 0.01                    | < 0.01                  | 0.03     | 0.02      |      |        |
| 18  | トルエン            | 1.8                     | 3.8                     | 3.1                       | 1.0                     | 2.4      | 3.0       | 1.9                     | 4.0                     | 3.4                       | 0.8                     | 2.5      | 3.6       | 2.3                     | 3.8                     | 3.6                       | 1.4                     | 2.8      | 3.5       |      | * 260  |
| 19  | ベンゾ [a] ピレン     | < 0.0001                | < 0.0001                | < 0.0001                  | < 0.0001                | < 0.0001 | < 0.0001  | < 0.0001                | < 0.0001                | < 0.0001                  | < 0.0001                | < 0.0001 | < 0.0001  | < 0.0001                | < 0.0001                | < 0.0001                  | < 0.0001                | < 0.0001 | < 0.0001  |      |        |
| 20  | ホルムアルデヒド        | 2.5                     | 1.4                     | < 0.08                    | 0.28                    | 1.1      | 2.0       | < 0.08                  | 2.9                     | < 0.08                    | < 0.08                  | 0.79     | 1.9       | < 0.08                  | 0.15                    | 0.39                      | 0.80                    | 0.36     | 2.9       |      | * 100  |
| 21  | キシレン            | 0.7                     | 1.9                     | 2.0                       | 1.7                     | 1.6      | 1.0       | 0.7                     | 2.2                     | 1.8                       | 0.4                     | 1.3      | 1.7       | 0.7                     | 1.9                     | 1.6                       | 0.7                     | 1.2      | 1.2       |      | * 200  |
| 22  | エチルベンゼン         | 0.4                     | 1.1                     | 1.2                       | 0.6                     | 0.8      | 0.7       | 0.4                     | 1.3                     | 1.1                       | 0.2                     | 0.8      | 1.0       | 0.4                     | 1.2                     | 1.1                       | 0.3                     | 0.8      | 0.8       |      | * 3800 |
| 23  | スチレン            | 0.1                     | 0.2                     | 0.2                       | 0.4                     | 0.2      | 0.2       | 0.1                     | 0.2                     | 0.2                       | 0.1                     | 0.2      | 0.7       | 0.2                     | 0.2                     | 0.2                       | 0.1                     | 0.2      | 0.1       |      | * 220  |
| 24  | 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                   | < 0.5                     | < 0.5                   | < 0.5    | < 0.5     | < 0.5                   | < 0.5                   | < 0.5                     | < 0.5                   | < 0.5    | < 0.5     |      | (36)   |
| 25  | シアン             | < 0.5                   | < 0.5                   | < 0.5                     | < 0.5                   | < 0.5    | 0.7       | < 0.5                   | < 0.5                   | < 0.5                     | < 0.5                   | < 0.5    | 1.3       | < 0.5                   | < 0.5                   | 0.6                       | < 0.5                   | 0.5      | 1.3       |      | (3000) |
| 26  | フタル酸ジ-2-エチルヘキシル | < 0.03                  | < 0.03                  | < 0.03                    | < 0.03                  | < 0.03   | < 0.03    | 0.04                    | < 0.03                  | < 0.03                    | < 0.03                  | 0.03     | 0.04      | 0.04                    | < 0.03                  | < 0.03                    | < 0.03                  | 0.03     | 0.04      |      | * 100  |

注 各測定項目の平均値については、定量下限値以上はその値、定量下限値未満は定量下限値を用いて算出しています。

【測定機関】 (株) 科学技術開発センター

※ 指針値の欄について 数字のみは環境省指針値 \*はシックハウス室内濃度指針値 ( ) は作業環境の管理濃度をそれぞれ表します。

※ 作業環境の管理濃度の単位は、ppm から µg/m³ に換算してあります。

※ 測定値の < ... は、その値(定量下限値) 未満を表します。

1～4 : 環境基準が設定されているもの      5～15 : 環境省指針値が設定されているもの      16, 17, 19 : 環境基準等が設定されていない有害大気汚染物質  
 18, 20～23 : シックハウス対象物質      24～25 : 杉並病関連      26 : プラスチック可塑剤