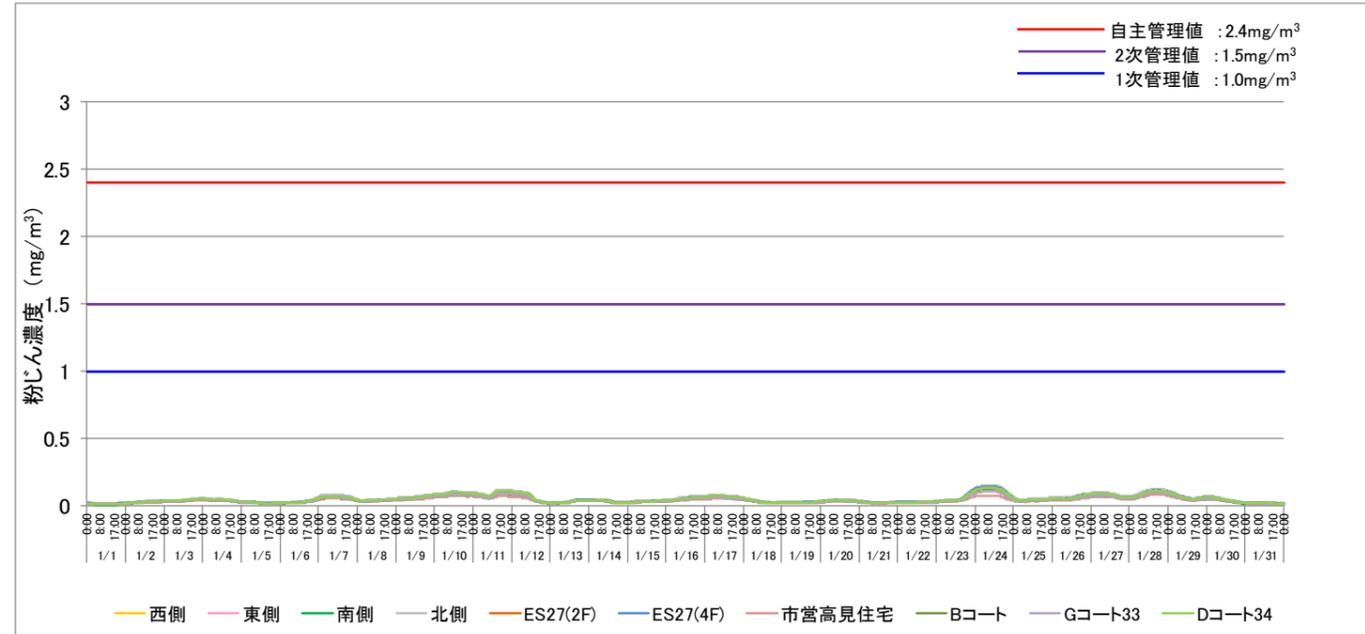
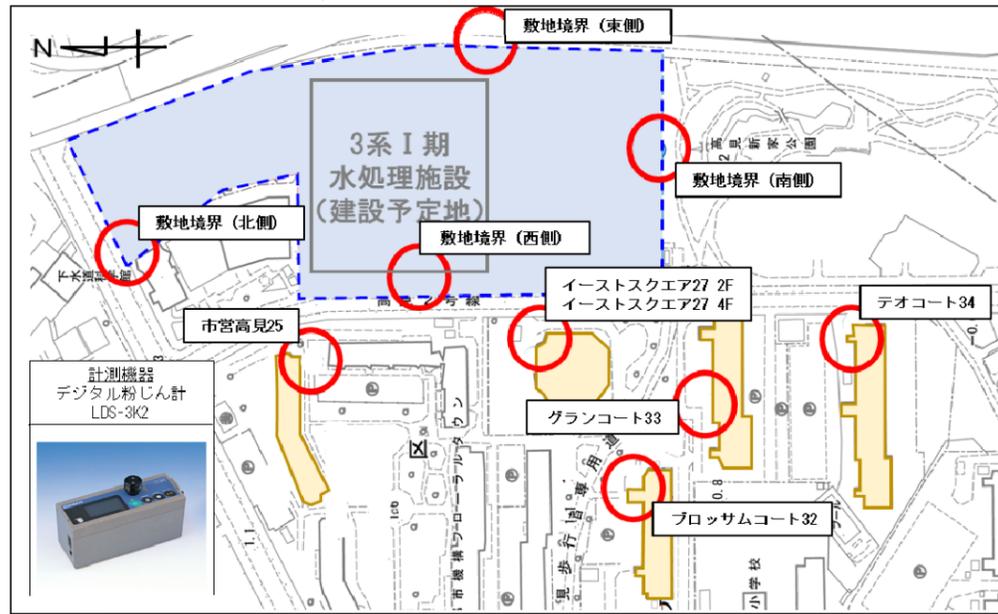


環境モニタリング【粉じん】 月報 (2022年1月)

工事名：海老江下水処理場改築更新事業



2022.1月度 粉じん濃度24時間移動平均値 (○：管理値超過なし、■：1次管理値超過、▲：2次管理値超過、×：自主管理値超過、-：データの欠測) 単位：mg/m³

| 測定日 | 天候 | 最多風向 | 10分間平均風速最大値 m/s | 降雨量 mm | 最高相対湿度 (%) | 敷地境界 | | | | | | | | 市営高見25 | | イーストスクエア27 | | グランコート33 | プロッサムコート32 | テオコート34 | 備考 | | | |
|-----|----|----------|-----------------|--------|------------|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|--------|------|------------|------|----------|------------|---------|------|----|-----|----|
| | | | | | | 北側 | | 東側 | | 南側 | | 西側 | | 最大値 | 判定 | 最大値 | 判定 | 最大値 | 判定 | 最大値 | | 判定 | 最大値 | 判定 |
| | | | | | | 最大値 | 判定 | 最大値 | 判定 | 最大値 | 判定 | 最大値 | 判定 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 土 | AM 晴 | 西南西 | 5.8 | 0.0 | 74.6 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | | |
| | | | 北 | 7.2 | 0.0 | 73.5 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | | |
| 2 | 日 | AM 晴 | 北北東 | 3.1 | 0.0 | 84.8 | 0.04 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | | |
| | | | 南南西 | 3.7 | 0.0 | 73.7 | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | | |
| 3 | 月 | AM 晴 | 北 | 4.2 | 0.0 | 75.7 | 0.05 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | | |
| | | | 南西 | 4.0 | 0.0 | 66.0 | 0.06 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.06 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.06 | ○ | | |
| 4 | 火 | AM 晴 | 南西 | 5.1 | 0.0 | 59.9 | 0.06 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | | |
| | | | 北北東 | 6.5 | 0.0 | 73.9 | 0.06 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.05 | ○ | 0.04 | ○ | 0.05 | ○ | 0.04 | ○ | 0.05 | ○ | | |
| 5 | 水 | AM 曇時々晴 | 北 | 7.1 | 0.0 | 73.3 | 0.04 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | | |
| | | | 北 | 6.9 | 0.0 | 59.5 | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | | |
| 6 | 木 | AM 曇時々晴 | 北北東 | 3.6 | 0.5 | 79.1 | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | | |
| | | | 南南東 | 3.1 | 0.0 | 77.1 | 0.07 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.06 | ○ | 0.06 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | | |
| 7 | 金 | AM 曇後晴 | 北西 | 5.7 | 0.0 | 78.8 | 0.09 | ○ | 0.07 | ○ | 0.07 | ○ | 0.07 | ○ | 0.07 | ○ | 0.07 | ○ | 0.07 | ○ | 0.07 | ○ | | |
| | | | 北西 | 6.7 | 0.0 | 61.2 | 0.09 | ○ | 0.07 | ○ | 0.07 | ○ | 0.07 | ○ | 0.07 | ○ | 0.07 | ○ | 0.07 | ○ | 0.07 | ○ | | |
| 8 | 土 | AM 晴 | 北 | 2.7 | 0.0 | 78.1 | 0.05 | ○ | 0.04 | ○ | 0.05 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.05 | ○ | 0.04 | ○ | 0.05 | ○ | | |
| | | | 北 | 3.7 | 0.0 | 70.8 | 0.06 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | | |
| 9 | 日 | AM 薄曇時々晴 | 北 | 3.9 | 0.0 | 74.5 | 0.07 | ○ | 0.06 | ○ | 0.06 | ○ | 0.06 | ○ | 0.06 | ○ | 0.06 | ○ | 0.06 | ○ | 0.06 | ○ | | |
| | | | 西南西 | 3.7 | 0.0 | 73.4 | 0.09 | ○ | 0.07 | ○ | 0.08 | ○ | 0.07 | ○ | 0.06 | ○ | 0.08 | ○ | 0.07 | ○ | 0.08 | ○ | | |
| 10 | 月 | AM 晴 | 北 | 3.6 | 0.0 | 74.1 | 0.11 | ○ | 0.09 | ○ | 0.09 | ○ | 0.09 | ○ | 0.09 | ○ | 0.09 | ○ | 0.09 | ○ | 0.10 | ○ | | |
| | | | 北 | 3.9 | 0.0 | 62.1 | 0.11 | ○ | 0.09 | ○ | 0.09 | ○ | 0.09 | ○ | 0.09 | ○ | 0.09 | ○ | 0.09 | ○ | 0.10 | ○ | | |
| 11 | 火 | AM 曇時々晴 | 北 | 3.8 | 3.5 | 91.5 | 0.10 | ○ | 0.08 | ○ | 0.09 | ○ | 0.08 | ○ | 0.07 | ○ | 0.08 | ○ | 0.08 | ○ | 0.10 | ○ | | |
| | | | 南西 | 7.3 | 0.0 | 88.6 | 0.12 | ○ | 0.10 | ○ | 0.10 | ○ | 0.10 | ○ | 0.08 | ○ | 0.09 | ○ | 0.10 | ○ | 0.11 | ○ | | |
| 12 | 水 | AM 曇時々晴 | 西南西 | 5.8 | 0.0 | 75.1 | 0.12 | ○ | 0.09 | ○ | 0.09 | ○ | 0.09 | ○ | 0.07 | ○ | 0.09 | ○ | 0.10 | ○ | 0.10 | ○ | | |
| | | | 西南西 | 5.9 | 0.0 | 81.5 | 0.08 | ○ | 0.06 | ○ | 0.06 | ○ | 0.07 | ○ | 0.05 | ○ | 0.06 | ○ | 0.07 | ○ | 0.06 | ○ | | |
| 13 | 木 | AM 晴 | 西南西 | 7.8 | 0.0 | 65.2 | 0.04 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | | |
| | | | 西南西 | 9.9 | 0.0 | 56.5 | 0.05 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.05 | ○ | 0.04 | ○ | 0.05 | ○ | | |
| 14 | 金 | AM 晴時々曇 | 西南西 | 7.9 | 0.0 | 68.6 | 0.05 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.05 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | | |
| | | | 北 | 5.6 | 0.0 | 67.0 | 0.05 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | | |
| 15 | 土 | AM 曇後晴 | 北 | 3.1 | 0.0 | 74.8 | 0.04 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | | |
| | | | 西南西 | 3.3 | 0.0 | 73.1 | 0.05 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | | |
| 16 | 日 | AM 晴時々曇 | 北 | 3.1 | 0.0 | 84.0 | 0.07 | ○ | 0.06 | ○ | 0.06 | ○ | 0.05 | ○ | 0.06 | ○ | 0.06 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | | |
| | | | 南南西 | 3.9 | 0.0 | 72.5 | 0.08 | ○ | 0.06 | ○ | 0.07 | ○ | 0.06 | ○ | 0.05 | ○ | 0.07 | ○ | 0.06 | ○ | 0.06 | ○ | | |
| 17 | 月 | AM 曇時々晴 | 南西 | 5.5 | 0.0 | 75.7 | 0.08 | ○ | 0.06 | ○ | 0.07 | ○ | 0.07 | ○ | 0.06 | ○ | 0.07 | ○ | 0.07 | ○ | 0.07 | ○ | | |
| | | | 南西 | 7.9 | 0.0 | 49.5 | 0.08 | ○ | 0.06 | ○ | 0.06 | ○ | 0.07 | ○ | 0.06 | ○ | 0.07 | ○ | 0.06 | ○ | 0.06 | ○ | | |
| 18 | 火 | AM 曇時々晴 | 西南西 | 7.7 | 0.0 | 66.6 | 0.07 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | | |
| | | | 北 | 7.0 | 0.0 | 77.3 | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | | |
| 19 | 水 | AM 曇時々晴 | 北北東 | 5.6 | 0.0 | 76.0 | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | | |
| | | | 西南西 | 5.3 | 0.0 | 78.5 | 0.04 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | | |

1次管理値：1.0mg/m³、2次管理値：1.5mg/m³、自主管理値：2.4mg/m³

2022.1月度 粉じん濃度24時間移動平均値 (○：管理値超過なし、■：1次管理値超過、▲：2次管理値超過、×：自主管理値超過、-：データの欠測)

単位：mg/m³

| 測定日 | 天候 | 最多風向 | 10分間平均風速 最大値 m/s | 降雨量 mm | 最高 相対湿度 (%) | 敷地境界 | | | | | | | | 市営高見25 | | イーストスクエア27 | | | | グランコート33 | | プロッサムコート32 | | テオコート34 | | 備考 | | | |
|-----|----|-------|------------------------|-----------|-------------------|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|--------|------|------------|------|-----|------|----------|------|------------|------|---------|------|----|------|---|--|
| | | | | | | 北側 | | 東側 | | 南側 | | 西側 | | 2F | | 4F | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 最大値 | 判定 | 最大値 | 判定 | 最大値 | 判定 | 最大値 | 判定 | 最大値 | 判定 | 最大値 | 判定 | 最大値 | 判定 | 最大値 | 判定 | 最大値 | 判定 | 最大値 | 判定 | | | | |
| 20 | AM | 晴 | 西南西 | 10.6 | 0.0 | 75.4 | 0.05 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.05 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.05 | ○ | |
| | PM | 快晴 | 北北西 | 10.2 | 0.0 | 79.5 | 0.05 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.05 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | |
| 21 | AM | 晴時々曇 | 北北西 | 6.6 | 0.0 | 77.1 | 0.04 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.04 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | |
| | PM | 曇 | 北北東 | 7.7 | 0.0 | 63.7 | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | |
| 22 | AM | 曇後晴 | 北北西 | 2.7 | 0.0 | 58.5 | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | |
| | PM | 晴後薄曇 | 北北東 | 3.7 | 0.0 | 69.3 | 0.04 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.04 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | |
| 23 | AM | 曇後雨 | 北 | 3.8 | 0.0 | 77.8 | 0.05 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.05 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.05 | ○ | |
| | PM | 雨後曇 | 北北東 | 4.2 | 3.0 | 93.7 | 0.13 | ○ | 0.11 | ○ | 0.12 | ○ | 0.10 | ○ | 0.07 | ○ | 0.12 | ○ | 0.13 | ○ | 0.10 | ○ | 0.11 | ○ | 0.11 | ○ | 0.12 | ○ | |
| 24 | AM | 曇一時晴 | 北 | 5.5 | 0.0 | 93.1 | 0.15 | ○ | 0.13 | ○ | 0.14 | ○ | 0.11 | ○ | 0.08 | ○ | 0.13 | ○ | 0.15 | ○ | 0.11 | ○ | 0.12 | ○ | 0.14 | ○ | 0.14 | ○ | |
| | PM | 晴 | 北北東 | 8.7 | 0.0 | 64.4 | 0.15 | ○ | 0.13 | ○ | 0.14 | ○ | 0.11 | ○ | 0.08 | ○ | 0.13 | ○ | 0.14 | ○ | 0.11 | ○ | 0.12 | ○ | 0.13 | ○ | 0.13 | ○ | |
| 25 | AM | 曇時々晴 | 北 | 4.4 | 0.0 | 84.1 | 0.07 | ○ | 0.06 | ○ | 0.06 | ○ | 0.05 | ○ | 0.04 | ○ | 0.05 | ○ | 0.06 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.06 | ○ | |
| | PM | 晴 | 北 | 3.2 | 0.0 | 73.2 | 0.07 | ○ | 0.06 | ○ | 0.06 | ○ | 0.05 | ○ | 0.04 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.06 | ○ | |
| 26 | AM | 晴後一時曇 | 北 | 3.5 | 0.0 | 85.8 | 0.07 | ○ | 0.06 | ○ | 0.06 | ○ | 0.06 | ○ | 0.05 | ○ | 0.06 | ○ | 0.06 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.06 | ○ | |
| | PM | 曇時々晴 | 南西 | 5.2 | 0.0 | 72.4 | 0.10 | ○ | 0.08 | ○ | 0.08 | ○ | 0.08 | ○ | 0.07 | ○ | 0.08 | ○ | 0.09 | ○ | 0.07 | ○ | 0.08 | ○ | 0.08 | ○ | 0.09 | ○ | |
| 27 | AM | 晴時々曇 | 北 | 4.6 | 0.0 | 66.5 | 0.11 | ○ | 0.08 | ○ | 0.08 | ○ | 0.08 | ○ | 0.07 | ○ | 0.09 | ○ | 0.09 | ○ | 0.08 | ○ | 0.08 | ○ | 0.08 | ○ | 0.09 | ○ | |
| | PM | 晴 | 北 | 7.2 | 0.0 | 72.8 | 0.10 | ○ | 0.07 | ○ | 0.07 | ○ | 0.08 | ○ | 0.07 | ○ | 0.08 | ○ | 0.09 | ○ | 0.07 | ○ | 0.07 | ○ | 0.07 | ○ | 0.09 | ○ | |
| 28 | AM | 晴後曇 | 北 | 3.3 | 0.0 | 81.8 | 0.12 | ○ | 0.10 | ○ | 0.10 | ○ | 0.10 | ○ | 0.08 | ○ | 0.10 | ○ | 0.11 | ○ | 0.10 | ○ | 0.10 | ○ | 0.10 | ○ | 0.11 | ○ | |
| | PM | 晴後薄曇 | 北北西 | 6.1 | 0.0 | 73.5 | 0.13 | ○ | 0.11 | ○ | 0.11 | ○ | 0.11 | ○ | 0.09 | ○ | 0.11 | ○ | 0.12 | ○ | 0.10 | ○ | 0.10 | ○ | 0.10 | ○ | 0.12 | ○ | |
| 29 | AM | 曇後一時晴 | 北 | 3.5 | 0.0 | 81.0 | 0.12 | ○ | 0.09 | ○ | 0.10 | ○ | 0.09 | ○ | 0.08 | ○ | 0.10 | ○ | 0.10 | ○ | 0.09 | ○ | 0.09 | ○ | 0.09 | ○ | 0.10 | ○ | |
| | PM | 晴一時曇 | 南南西 | 4.3 | 0.0 | 64.0 | 0.07 | ○ | 0.06 | ○ | 0.06 | ○ | 0.06 | ○ | 0.05 | ○ | 0.06 | ○ | 0.07 | ○ | 0.06 | ○ | 0.06 | ○ | 0.06 | ○ | 0.07 | ○ | |
| 30 | AM | 曇一時晴 | 北 | 4.6 | 0.0 | 64.9 | 0.08 | ○ | 0.06 | ○ | 0.06 | ○ | 0.06 | ○ | 0.05 | ○ | 0.06 | ○ | 0.07 | ○ | 0.06 | ○ | 0.06 | ○ | 0.06 | ○ | 0.07 | ○ | |
| | PM | 曇後晴 | 北 | 5.6 | 0.0 | 64.9 | 0.05 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.05 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.05 | ○ | |
| 31 | AM | 晴時々曇 | 北 | 4.8 | 0.0 | 77.0 | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | |
| | PM | 晴 | 北 | 6.3 | 0.0 | 71.3 | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | |

1次管理値：1.0mg/m³、2次管理値：1.5mg/m³、自主管理値：2.4mg/m³

総評

2022年1月の粉じん濃度変動図より、工事作業による粉塵濃度の管理値超過はなかった。
敷地境界4ヶ所は0.02~0.15mg/m³、周辺地域6ヶ所は0.02~0.15mg/m³であり、1次管理値1.0mg/m³より小さい値であった。
よって、工事により瞬間的な発じんが起きた場合でも、敷地境界外へ与える影響は小さいと考えられる。
また、敷地境界4ヶ所と風速のグラフ、降水量・相対湿度のグラフから、デジタル粉じん計が降雨による霧や水蒸気による影響を強く受けたと思われる結果は見られなかった。
工事前の平成30年1月度の測定結果と比べた場合、結果は敷地境界4地点の日平均が0.017~0.537mg/m³、周辺地域6ヶ所の日平均が0.011~0.481mg/m³で今回の調査結果はその範囲程度であった。なお、1次管理値1.0mg/m³より小さい値であることから工事による周辺への影響は小さいと考えられる。