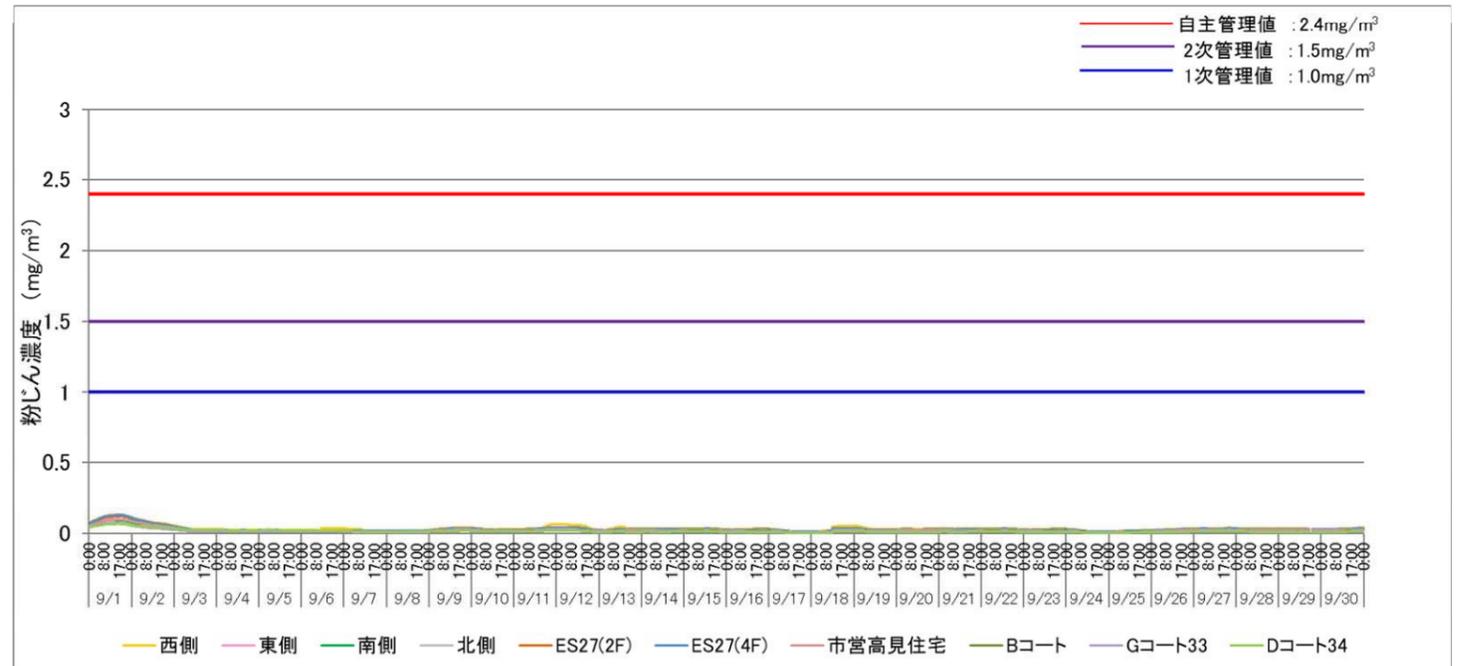
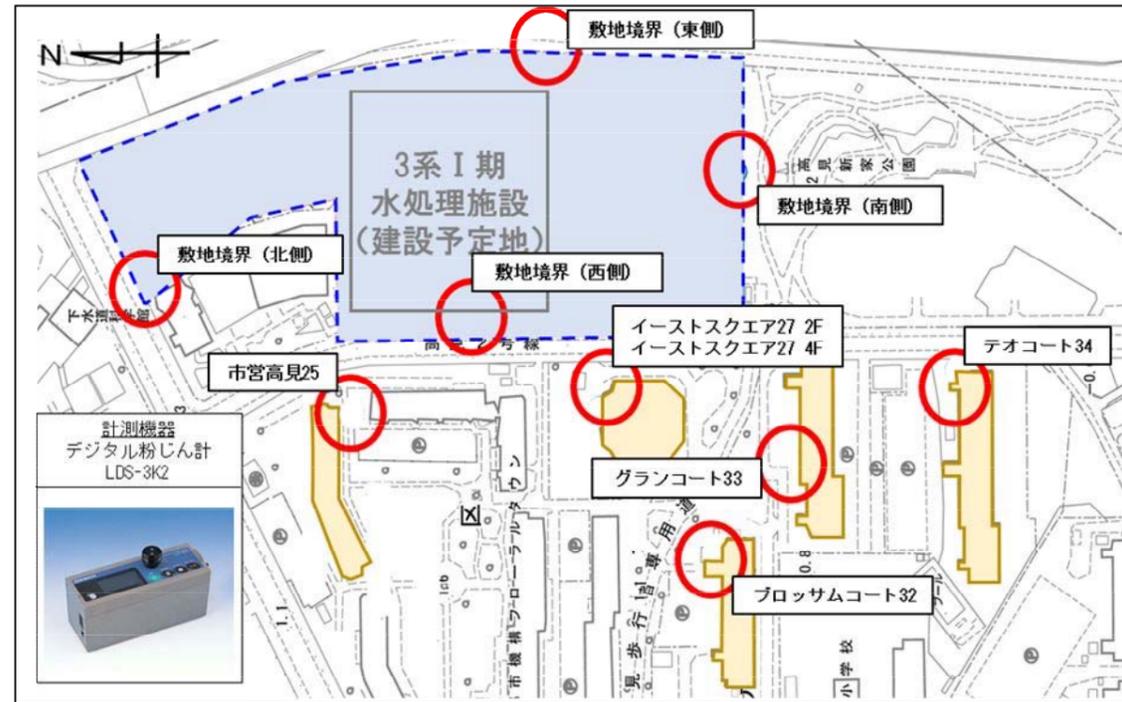


工事名： 海老江下水処理場改築更新事業



2019.9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 | 最大値 | 判定 | | | | | | | | | | | | | | 2F |
| 1 | 日 | AM 曇 | 北北 | 3.6 | 0.0 | 87.3 | 0.07 | ○ | 0.10 | ○ | 0.08 | ○ | 0.13 | ○ | 0.09 | ○ | 0.11 | ○ | 0.12 | ○ | 0.07 | ○ | 0.07 | ○ | 0.06 | ○ | |
| | | PM 薄曇一時雨 | 西南 | 5.1 | 0.0 | 80.2 | 0.08 | ○ | 0.10 | ○ | 0.09 | ○ | 0.13 | ○ | 0.10 | ○ | 0.12 | ○ | 0.13 | ○ | 0.07 | ○ | 0.07 | ○ | 0.07 | ○ | |
| 2 | 月 | AM 曇 | 北 | 5.6 | 0.0 | 84.1 | 0.06 | ○ | 0.07 | ○ | 0.07 | ○ | 0.11 | ○ | 0.08 | ○ | 0.10 | ○ | 0.11 | ○ | 0.06 | ○ | 0.05 | ○ | 0.06 | ○ | |
| | | PM 晴一時薄曇 | 西南西 | 5.3 | 0.0 | 84.2 | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.05 | ○ | 0.08 | ○ | 0.06 | ○ | 0.07 | ○ | 0.07 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | |
| 3 | 火 | AM 晴 | 西南 | 4.3 | 0.0 | 83.7 | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.05 | ○ | 0.04 | ○ | 0.05 | ○ | 0.05 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | |
| | | PM 晴一時曇 | 西南 | 5.4 | 0.0 | 87.6 | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | |
| 4 | 水 | AM 晴 | 北北 | 5.9 | 0.0 | 86.2 | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | |
| | | PM 晴時々曇 | 北北 | 6.4 | 2.0 | 88.9 | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | |
| 5 | 木 | AM 晴 | 北北 | 5.8 | 0.0 | 88.2 | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | |
| | | PM 晴時々曇 | 北北 | 4.7 | 13.0 | 88.9 | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | |
| 6 | 金 | AM 晴 | 北北東 | 5.3 | 0.0 | 83.5 | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | |
| | | PM 快晴 | 西南西 | 6.1 | 0.0 | 74.1 | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | |
| 7 | 土 | AM 曇後晴 | 北東 | 5.0 | 0.0 | 79.5 | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | |
| | | PM 晴 | 北東 | 6.0 | 0.0 | 79.1 | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | |
| 8 | 日 | AM 晴 | 北北東 | 6.0 | 0.0 | 79.4 | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | |
| | | PM 晴時々曇 | 南西 | 5.5 | 0.0 | 74.0 | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | |
| 9 | 月 | AM 晴 | 西南 | 4.0 | 0.0 | 89.0 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.04 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | |
| | | PM 晴時々曇 | 西南 | 5.7 | 0.0 | 80.5 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.04 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.04 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | |
| 10 | 火 | AM 晴 | 西南 | 3.9 | 0.0 | 82.3 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.04 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | |
| | | PM 晴 | 西南 | 6.3 | 0.0 | 82.4 | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | |
| 11 | 水 | AM 晴 | 西南 | 5.0 | 0.0 | 88.0 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.04 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | |
| | | PM 曇時々雨 | 北北 | 6.2 | 3.0 | 85.9 | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.06 | ○ | 0.03 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | |
| 12 | 木 | AM 晴 | 北東 | 6.4 | 0.0 | 81.2 | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.06 | ○ | 0.03 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | |
| | | PM 曇後雨 | 北東 | 7.1 | 0.0 | 60.4 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.06 | ○ | 0.03 | ○ | 0.04 | ○ | 0.04 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | |
| 13 | 金 | AM 雨後曇 | 北東 | 4.5 | 9.0 | 93.4 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.05 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | |
| | | PM 曇時々雨 | 北東 | 7.1 | 0.0 | 78.9 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.05 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | |
| 14 | 土 | AM 晴 | 北東 | 5.7 | 0.0 | 69.4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | PM 晴 | 北東 | 5.7 | 0.0 | 68.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 15 | 日 | AM 晴 | 北東 | 5.5 | 0.0 | 75.3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | PM 晴時々曇 | 北北 | 5.6 | 0.0 | 68.9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 16 | 月 | AM 晴 | 北 | 6.4 | 0.0 | 74.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | PM 晴 | 北北 | 7.0 | 0.0 | 71.5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 17 | 火 | AM 晴 | 北北 | 6.4 | 0.0 | 74.8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | PM 曇時々晴 | 北北 | 6.5 | 0.0 | 69.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 18 | 水 | AM 晴時々曇 | 北 | 4.6 | 0.0 | 72.4 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.05 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | |
| | | PM 晴 | 北北東 | 9.6 | 0.0 | 61.4 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.05 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | |
| 19 | 木 | AM 晴 | 北北東 | 8.7 | 0.0 | 65.2 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.05 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | |
| | | PM 晴 | 北東 | 8.1 | 0.0 | 63.8 | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | |

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

2019.9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 | | 最大値 | 判定 |
| 20 | 金 | AM | 晴 | 北北東 | 5.0 | 0.0 | 70.8 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | |
| | | PM | 雨 | 北北東 | 3.9 | 4.0 | 90.4 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.04 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | |
| 21 | 土 | AM | 曇 | 北北東 | 5.8 | 0.0 | 89.6 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.04 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | |
| | | PM | 曇 | 北東 | 7.5 | 0.0 | 80.1 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.04 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | |
| 22 | 日 | AM | 曇一時雨 | 北東 | 8.7 | 0.0 | 77.8 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.04 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | |
| | | PM | 曇一時雨 | 北東 | 8.6 | 1.0 | 84.7 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.04 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | |
| 23 | 月 | AM | 曇一時雨 | 南西 | 7.9 | 1.0 | 91.5 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | |
| | | PM | 曇一時雨 | 南南西 | 5.4 | 0.0 | 72.0 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | |
| 24 | 火 | AM | 曇一時雨 | 北 | 3.6 | 0.0 | 74.1 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | |
| | | PM | 曇後晴 | 北北東 | 5.8 | 0.0 | 72.0 | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.00 | ○ | |
| 25 | 水 | AM | 晴 | 北北東 | 5.8 | 0.0 | 76.0 | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.00 | ○ | |
| | | PM | 晴 | 北北東 | 5.9 | 0.0 | 73.4 | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | |
| 26 | 木 | AM | 晴 | 北北東 | 5.0 | 0.0 | 80.5 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | 0.01 | ○ | |
| | | PM | 晴 | 西南西 | 4.6 | 0.0 | 73.1 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.04 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | |
| 27 | 金 | AM | 曇 | 北東 | 5.2 | 0.0 | 77.3 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.04 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | |
| | | PM | 曇 | 西南西 | 4.5 | 0.0 | 77.4 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.04 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | |
| 28 | 土 | AM | 曇 | 北北東 | 4.2 | 0.0 | 75.7 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.04 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | |
| | | PM | 曇一時雨 | 西南西 | 4.5 | 0.0 | 73.0 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | |
| 29 | 日 | AM | 曇一時雨 | 北北東 | 5.5 | 0.0 | 77.6 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | |
| | | PM | 曇 | 西南西 | 5.7 | 0.0 | 75.5 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | |
| 30 | 月 | AM | 曇一時雨 | 北 | 3.2 | 0.0 | 85.2 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.01 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | |
| | | PM | 晴 | 西南西 | 4.6 | 0.0 | 67.5 | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.04 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.03 | ○ | 0.02 | ○ | 0.02 | ○ | 0.01 | ○ | |
| | | AM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | PM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

2019年9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0.01~0.13mg/m³、周辺地域6ヶ所は0.00~0.13mg/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29年7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0.016~0.129mg/m³、周辺地域6ヶ所の日平均が0.016~0.149mg/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。