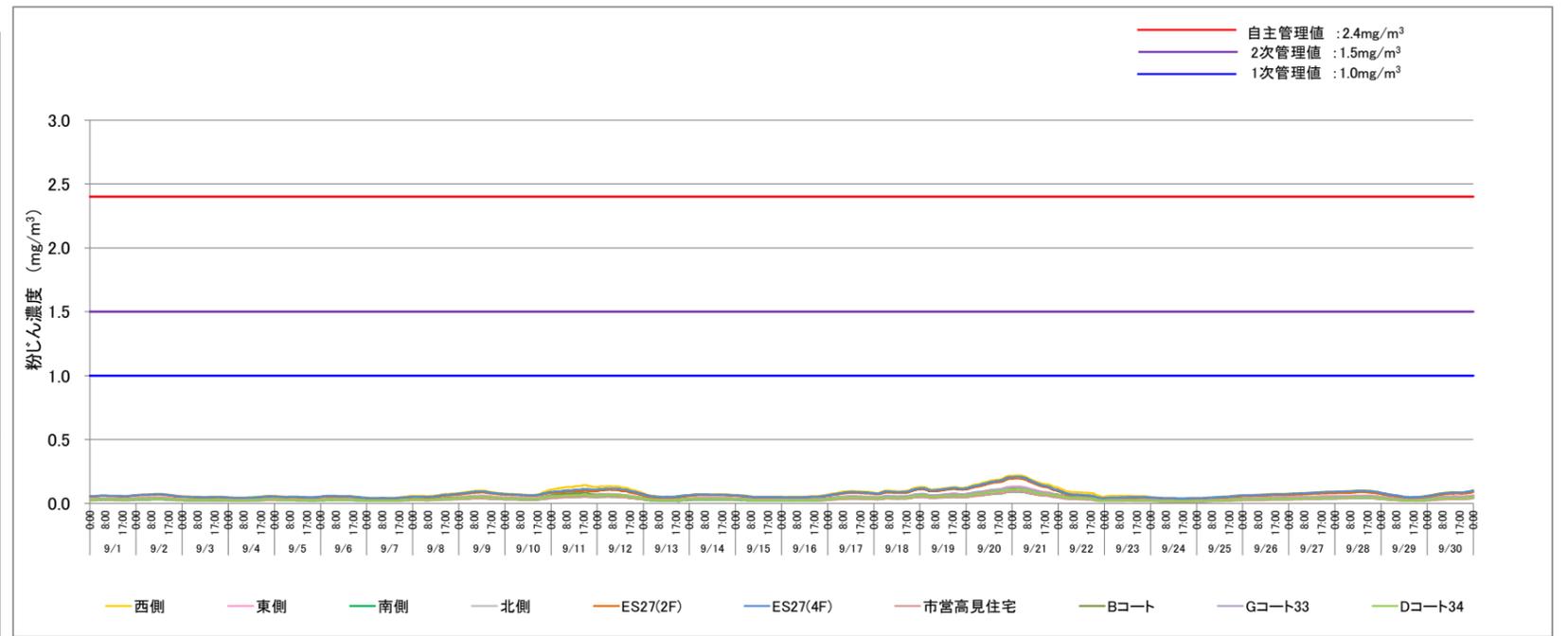
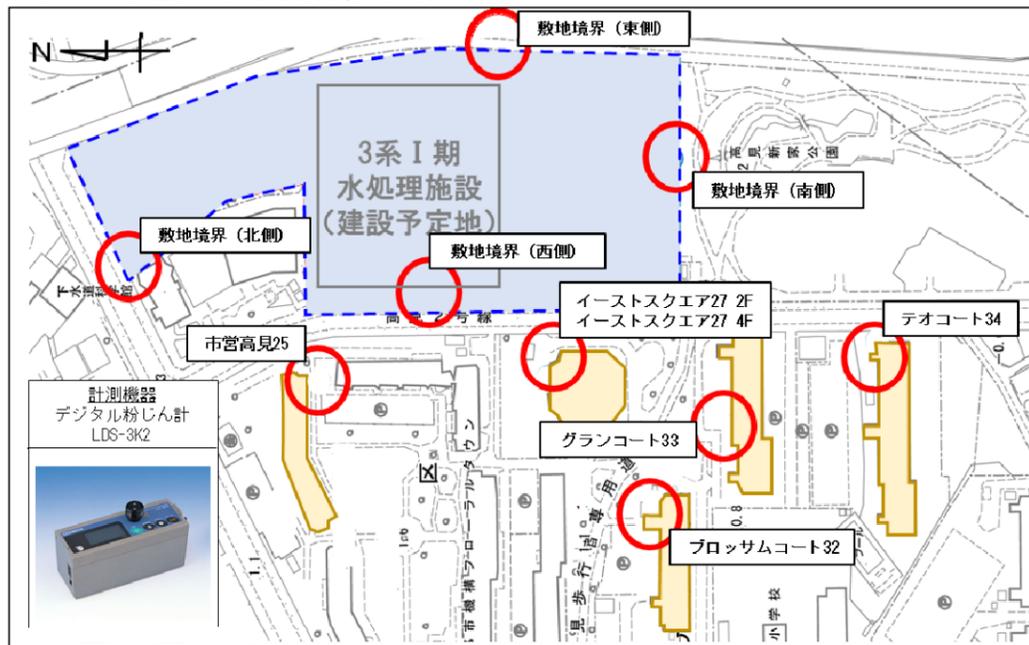


工事名： 海老江下水処理場改築更新事業



2023.9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 | | | | | | | | 市宮高見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 | 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 | | | | | | | |
| 1 | AM | 曇時々晴 | 南東 | 4.4 | 0.0 | 77.0 | 0.034 | ○ | 0.041 | ○ | 0.027 | ○ | 0.062 | ○ | 0.027 | ○ | 0.058 | ○ | 0.061 | ○ | 0.035 | ○ | 0.033 | ○ | 0.032 | ○ | | |
| | PM | 薄曇時々晴 | 西南西 | 6.0 | 0.0 | 83.2 | 0.036 | ○ | 0.043 | ○ | 0.027 | ○ | 0.066 | ○ | 0.029 | ○ | 0.061 | ○ | 0.064 | ○ | 0.038 | ○ | 0.036 | ○ | 0.033 | ○ | | |
| 2 | AM | 曇 | 北西 | 4.0 | 0.0 | 79.2 | 0.041 | ○ | 0.048 | ○ | 0.031 | ○ | 0.074 | ○ | 0.032 | ○ | 0.068 | ○ | 0.073 | ○ | 0.042 | ○ | 0.040 | ○ | 0.037 | ○ | | |
| | PM | 曇後時々晴 | 西南西 | 4.9 | 0.0 | 80.6 | 0.041 | ○ | 0.048 | ○ | 0.031 | ○ | 0.075 | ○ | 0.032 | ○ | 0.068 | ○ | 0.073 | ○ | 0.042 | ○ | 0.040 | ○ | 0.037 | ○ | | |
| 3 | AM | 晴 | 北西 | 4.4 | 0.0 | 76.5 | 0.030 | ○ | 0.036 | ○ | 0.024 | ○ | 0.056 | ○ | 0.024 | ○ | 0.051 | ○ | 0.054 | ○ | 0.030 | ○ | 0.030 | ○ | 0.029 | ○ | | |
| | PM | 晴時々曇 | 北西 | 4.5 | 0.0 | 65.5 | 0.028 | ○ | 0.034 | ○ | 0.022 | ○ | 0.052 | ○ | 0.023 | ○ | 0.048 | ○ | 0.050 | ○ | 0.030 | ○ | 0.028 | ○ | 0.028 | ○ | | |
| 4 | AM | 曇一時晴 | 北西 | 4.4 | 0.0 | 74.0 | 0.027 | ○ | 0.033 | ○ | 0.021 | ○ | 0.049 | ○ | 0.021 | ○ | 0.044 | ○ | 0.047 | ○ | 0.027 | ○ | 0.026 | ○ | 0.026 | ○ | | |
| | PM | 晴時々曇 | 北西 | 5.1 | 0.0 | 71.3 | 0.032 | ○ | 0.041 | ○ | 0.026 | ○ | 0.059 | ○ | 0.025 | ○ | 0.053 | ○ | 0.056 | ○ | 0.033 | ○ | 0.032 | ○ | 0.031 | ○ | | |
| 5 | AM | 晴 | 西南西 | 5.4 | 0.0 | 88.1 | 0.032 | ○ | 0.041 | ○ | 0.026 | ○ | 0.058 | ○ | 0.025 | ○ | 0.052 | ○ | 0.055 | ○ | 0.033 | ○ | 0.032 | ○ | 0.031 | ○ | | |
| | PM | 晴後曇 | 西南西 | 6.8 | 0.0 | 80.1 | 0.029 | ○ | 0.036 | ○ | 0.023 | ○ | 0.053 | ○ | 0.024 | ○ | 0.049 | ○ | 0.054 | ○ | 0.030 | ○ | 0.030 | ○ | 0.027 | ○ | | |
| 6 | AM | 曇後時々雨 | 北西 | 4.5 | 0.0 | 79.8 | 0.032 | ○ | 0.037 | ○ | 0.025 | ○ | 0.059 | ○ | 0.027 | ○ | 0.055 | ○ | 0.059 | ○ | 0.034 | ○ | 0.033 | ○ | 0.030 | ○ | | |
| | PM | 晴 | 北西 | 6.2 | 0.5 | 84.4 | 0.033 | ○ | 0.037 | ○ | 0.025 | ○ | 0.057 | ○ | 0.026 | ○ | 0.052 | ○ | 0.056 | ○ | 0.032 | ○ | 0.032 | ○ | 0.029 | ○ | | |
| 7 | AM | 曇 | 北西 | 4.2 | 0.0 | 72.5 | 0.029 | ○ | 0.030 | ○ | 0.020 | ○ | 0.044 | ○ | 0.021 | ○ | 0.039 | ○ | 0.044 | ○ | 0.024 | ○ | 0.024 | ○ | 0.023 | ○ | | |
| | PM | 曇 | 北西 | 4.5 | 2.5 | 83.4 | 0.036 | ○ | 0.038 | ○ | 0.026 | ○ | 0.059 | ○ | 0.024 | ○ | 0.049 | ○ | 0.053 | ○ | 0.032 | ○ | 0.031 | ○ | 0.030 | ○ | | |
| 8 | AM | 曇一時雨 | 北西 | 4.3 | 0.0 | 83.5 | 0.039 | ○ | 0.038 | ○ | 0.027 | ○ | 0.061 | ○ | 0.026 | ○ | 0.050 | ○ | 0.056 | ○ | 0.032 | ○ | 0.032 | ○ | 0.030 | ○ | | |
| | PM | 晴 | 北西 | 4.6 | 12.0 | 91.3 | 0.048 | ○ | 0.048 | ○ | 0.033 | ○ | 0.081 | ○ | 0.032 | ○ | 0.068 | ○ | 0.075 | ○ | 0.042 | ○ | 0.043 | ○ | 0.040 | ○ | | |
| 9 | AM | 晴一時薄曇 | 北北西 | 5.2 | 0.0 | 79.4 | 0.056 | ○ | 0.061 | ○ | 0.040 | ○ | 0.100 | ○ | 0.038 | ○ | 0.086 | ○ | 0.093 | ○ | 0.053 | ○ | 0.054 | ○ | 0.050 | ○ | | |
| | PM | 晴一時薄曇 | 西南西 | 5.0 | 0.0 | 74.2 | 0.056 | ○ | 0.061 | ○ | 0.040 | ○ | 0.100 | ○ | 0.038 | ○ | 0.086 | ○ | 0.093 | ○ | 0.053 | ○ | 0.054 | ○ | 0.050 | ○ | | |
| 10 | AM | 晴後曇一時雨、雷を伴う | 北北西 | 4.3 | 0.0 | 75.4 | 0.042 | ○ | 0.048 | ○ | 0.031 | ○ | 0.076 | ○ | 0.031 | ○ | 0.067 | ○ | 0.073 | ○ | 0.042 | ○ | 0.041 | ○ | 0.039 | ○ | | |
| | PM | 曇一時雨、雷を伴う | 西南西 | 4.6 | 8.5 | 88.8 | 0.062 | ○ | 0.058 | ○ | 0.042 | ○ | 0.106 | ○ | 0.039 | ○ | 0.081 | ○ | 0.089 | ○ | 0.056 | ○ | 0.062 | ○ | 0.054 | ○ | | |
| 11 | AM | 曇時々雨一時晴 | - | - | - | - | 0.079 | ○ | 0.066 | ○ | 0.050 | ○ | 0.131 | ○ | 0.048 | ○ | 0.092 | ○ | 0.105 | ○ | 0.064 | ○ | 0.076 | ○ | 0.063 | ○ | | |
| | PM | 曇後晴 | - | - | - | - | 0.087 | ○ | 0.072 | ○ | 0.055 | ○ | 0.144 | ○ | 0.051 | ○ | 0.100 | ○ | 0.114 | ○ | 0.071 | ○ | 0.082 | ○ | 0.070 | ○ | | |
| 12 | AM | 晴後曇一時雨 | - | - | - | - | 0.075 | ○ | 0.074 | ○ | 0.052 | ○ | 0.134 | ○ | 0.051 | ○ | 0.105 | ○ | 0.117 | ○ | 0.069 | ○ | 0.068 | ○ | 0.065 | ○ | | |
| | PM | 曇後晴 | - | - | - | - | 0.069 | ○ | 0.069 | ○ | 0.049 | ○ | 0.127 | ○ | 0.048 | ○ | 0.099 | ○ | 0.111 | ○ | 0.065 | ○ | 0.063 | ○ | 0.062 | ○ | | |
| 13 | AM | 晴 | - | - | - | - | 0.042 | ○ | 0.043 | ○ | 0.031 | ○ | 0.079 | ○ | 0.031 | ○ | 0.062 | ○ | 0.072 | ○ | 0.040 | ○ | 0.039 | ○ | 0.037 | ○ | | |
| | PM | 晴後一時曇 | - | - | - | - | 0.036 | ○ | 0.040 | ○ | 0.026 | ○ | 0.066 | ○ | 0.028 | ○ | 0.057 | ○ | 0.065 | ○ | 0.036 | ○ | 0.034 | ○ | 0.033 | ○ | | |
| 14 | AM | 曇 | - | - | - | - | 0.039 | ○ | 0.046 | ○ | 0.029 | ○ | 0.072 | ○ | 0.031 | ○ | 0.064 | ○ | 0.071 | ○ | 0.040 | ○ | 0.038 | ○ | 0.036 | ○ | | |
| | PM | 曇後一時晴 | - | - | - | - | 0.040 | ○ | 0.046 | ○ | 0.029 | ○ | 0.072 | ○ | 0.031 | ○ | 0.064 | ○ | 0.069 | ○ | 0.040 | ○ | 0.038 | ○ | 0.036 | ○ | | |
| 15 | AM | 晴時々曇 | - | - | - | - | 0.038 | ○ | 0.042 | ○ | 0.026 | ○ | 0.067 | ○ | 0.028 | ○ | 0.058 | ○ | 0.064 | ○ | 0.038 | ○ | 0.035 | ○ | 0.032 | ○ | | |
| | PM | 晴 | - | - | - | - | 0.033 | ○ | 0.033 | ○ | 0.022 | ○ | 0.054 | ○ | 0.024 | ○ | 0.047 | ○ | 0.051 | ○ | 0.031 | ○ | 0.029 | ○ | 0.025 | ○ | | |
| 16 | AM | 晴 | - | - | - | - | 0.032 | ○ | 0.032 | ○ | 0.021 | ○ | 0.054 | ○ | 0.022 | ○ | 0.045 | ○ | 0.050 | ○ | 0.030 | ○ | 0.030 | ○ | 0.025 | ○ | | |
| | PM | 晴 | - | - | - | - | 0.039 | ○ | 0.039 | ○ | 0.027 | ○ | 0.069 | ○ | 0.026 | ○ | 0.058 | ○ | 0.063 | ○ | 0.039 | ○ | 0.038 | ○ | 0.032 | ○ | | |
| 17 | AM | 晴時々曇 | - | - | - | - | 0.053 | ○ | 0.055 | ○ | 0.038 | ○ | 0.097 | ○ | 0.036 | ○ | 0.082 | ○ | 0.089 | ○ | 0.056 | ○ | 0.052 | ○ | 0.046 | ○ | | |
| | PM | 晴時々曇一時雨 | - | - | - | - | 0.053 | ○ | 0.055 | ○ | 0.038 | ○ | 0.097 | ○ | 0.036 | ○ | 0.082 | ○ | 0.089 | ○ | 0.056 | ○ | 0.052 | ○ | 0.046 | ○ | | |
| 18 | AM | 晴 | - | - | - | - | 0.053 | ○ | 0.056 | ○ | 0.039 | ○ | 0.101 | ○ | 0.038 | ○ | 0.086 | ○ | 0.093 | ○ | 0.058 | ○ | 0.054 | ○ | 0.047 | ○ | | |
| | PM | 晴 | - | - | - | - | 0.069 | ○ | 0.072 | ○ | 0.050 | ○ | 0.128 | ○ | 0.049 | ○ | 0.109 | ○ | 0.117 | ○ | 0.074 | ○ | 0.069 | ○ | 0.062 | ○ | | |
| 19 | AM | 晴 | - | - | - | - | 0.070 | ○ | 0.073 | ○ | 0.051 | ○ | 0.129 | ○ | 0.050 | ○ | 0.110 | ○ | 0.119 | ○ | 0.075 | ○ | 0.070 | ○ | 0.063 | ○ | | |
| | PM | 晴後一時曇 | - | - | - | - | 0.068 | ○ | 0.075 | ○ | 0.051 | ○ | 0.128 | ○ | 0.050 | ○ | 0.113 | ○ | 0.121 | ○ | 0.076 | ○ | 0.069 | ○ | 0.062 | ○ | | |

1次管理値: 1.0mg/m³、2次管理値: 1.5mg/m³、自主管理値: 2.4mg/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 | | ブロッサムコート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 | 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 | 曇 | - | - | - | 0.094 | ○ | 0.102 | ○ | 0.070 | ○ | 0.174 | ○ | 0.071 | ○ | 0.153 | ○ | 0.164 | ○ | 0.101 | ○ | 0.096 | ○ | 0.087 | ○ | | | |
| | PM | 曇 | 西南西 | 4.2 | 0.0 | 78.9 | 0.117 | ○ | 0.131 | ○ | 0.090 | ○ | 0.218 | ○ | 0.091 | ○ | 0.193 | ○ | 0.206 | ○ | 0.125 | ○ | 0.121 | ○ | 0.109 | ○ | | |
| 21 | AM | 曇後一時雨 | 南南東 | 4.8 | 0.0 | 77.9 | 0.117 | ○ | 0.131 | ○ | 0.090 | ○ | 0.219 | ○ | 0.091 | ○ | 0.194 | ○ | 0.207 | ○ | 0.126 | ○ | 0.121 | ○ | 0.110 | ○ | | |
| | PM | 曇一時雨、雷を伴う | 南南西 | 4.8 | 0.5 | 88.7 | 0.093 | ○ | 0.104 | ○ | 0.071 | ○ | 0.173 | ○ | 0.071 | ○ | 0.153 | ○ | 0.163 | ○ | 0.099 | ○ | 0.094 | ○ | 0.086 | ○ | | |
| 22 | AM | 曇後一時雨 | 北西 | 3.6 | 0.0 | 80.1 | 0.068 | ○ | 0.068 | ○ | 0.050 | ○ | 0.120 | ○ | 0.045 | ○ | 0.094 | ○ | 0.102 | ○ | 0.065 | ○ | 0.066 | ○ | 0.059 | ○ | | |
| | PM | 雨後曇 | 北西 | 4.5 | 0.5 | 86.5 | 0.050 | ○ | 0.045 | ○ | 0.035 | ○ | 0.086 | ○ | 0.031 | ○ | 0.062 | ○ | 0.068 | ○ | 0.044 | ○ | 0.048 | ○ | 0.040 | ○ | | |
| 23 | AM | 曇 | 北西 | 4.1 | 0.0 | 79.4 | 0.034 | ○ | 0.031 | ○ | 0.022 | ○ | 0.059 | ○ | 0.019 | ○ | 0.042 | ○ | 0.049 | ○ | 0.029 | ○ | 0.029 | ○ | 0.024 | ○ | | |
| | PM | 曇 | 西北西 | 6.5 | 0.0 | 62.3 | 0.035 | ○ | 0.031 | ○ | 0.022 | ○ | 0.059 | ○ | 0.019 | ○ | 0.043 | ○ | 0.051 | ○ | 0.030 | ○ | 0.031 | ○ | 0.024 | ○ | | |
| 24 | AM | 晴一時曇 | 北北西 | 3.4 | 0.0 | 60.9 | 0.032 | ○ | 0.030 | ○ | 0.020 | ○ | 0.050 | ○ | 0.016 | ○ | 0.041 | ○ | 0.048 | ○ | 0.028 | ○ | 0.027 | ○ | 0.022 | ○ | | |
| | PM | 晴一時曇 | 東北東 | 4.4 | 0.0 | 56.2 | 0.026 | ○ | 0.025 | ○ | 0.017 | ○ | 0.040 | ○ | 0.012 | ○ | 0.035 | ○ | 0.041 | ○ | 0.024 | ○ | 0.022 | ○ | 0.018 | ○ | | |
| 25 | AM | 晴 | 東北東 | 4.7 | 0.0 | 67.4 | 0.030 | ○ | 0.032 | ○ | 0.021 | ○ | 0.051 | ○ | 0.017 | ○ | 0.045 | ○ | 0.051 | ○ | 0.029 | ○ | 0.028 | ○ | 0.024 | ○ | | |
| | PM | 晴後一時曇 | 北西 | 5.0 | 0.0 | 70.9 | 0.038 | ○ | 0.041 | ○ | 0.027 | ○ | 0.064 | ○ | 0.024 | ○ | 0.056 | ○ | 0.063 | ○ | 0.036 | ○ | 0.035 | ○ | 0.030 | ○ | | |
| 26 | AM | 晴一時曇 | 北西 | 3.8 | 0.0 | 71.2 | 0.040 | ○ | 0.046 | ○ | 0.029 | ○ | 0.070 | ○ | 0.026 | ○ | 0.060 | ○ | 0.068 | ○ | 0.039 | ○ | 0.037 | ○ | 0.033 | ○ | | |
| | PM | 晴一時曇 | 西南西 | 5.0 | 0.0 | 76.8 | 0.043 | ○ | 0.049 | ○ | 0.031 | ○ | 0.076 | ○ | 0.029 | ○ | 0.065 | ○ | 0.073 | ○ | 0.043 | ○ | 0.040 | ○ | 0.036 | ○ | | |
| 27 | AM | 晴後一時曇 | 南 | 3.3 | 0.0 | 78.3 | 0.047 | ○ | 0.054 | ○ | 0.035 | ○ | 0.084 | ○ | 0.033 | ○ | 0.073 | ○ | 0.083 | ○ | 0.048 | ○ | 0.045 | ○ | 0.039 | ○ | | |
| | PM | 曇時々晴 | 南西 | 3.8 | 0.0 | 83.9 | 0.052 | ○ | 0.058 | ○ | 0.038 | ○ | 0.092 | ○ | 0.037 | ○ | 0.080 | ○ | 0.091 | ○ | 0.052 | ○ | 0.049 | ○ | 0.043 | ○ | | |
| 28 | AM | 曇時々晴 | 南南西 | 4.6 | 0.0 | 81.3 | 0.057 | ○ | 0.062 | ○ | 0.042 | ○ | 0.101 | ○ | 0.041 | ○ | 0.087 | ○ | 0.099 | ○ | 0.057 | ○ | 0.054 | ○ | 0.047 | ○ | | |
| | PM | 曇後晴 | 北西 | 4.6 | 0.0 | 72.4 | 0.057 | ○ | 0.062 | ○ | 0.042 | ○ | 0.101 | ○ | 0.041 | ○ | 0.088 | ○ | 0.099 | ○ | 0.057 | ○ | 0.054 | ○ | 0.047 | ○ | | |
| 29 | AM | 快晴 | 北西 | 3.7 | 0.0 | 75.7 | 0.048 | ○ | 0.052 | ○ | 0.035 | ○ | 0.084 | ○ | 0.034 | ○ | 0.072 | ○ | 0.083 | ○ | 0.048 | ○ | 0.044 | ○ | 0.039 | ○ | | |
| | PM | 晴一時薄曇 | 北西 | 4.5 | 0.0 | 58.0 | 0.035 | ○ | 0.037 | ○ | 0.025 | ○ | 0.060 | ○ | 0.022 | ○ | 0.050 | ○ | 0.057 | ○ | 0.034 | ○ | 0.032 | ○ | 0.027 | ○ | | |
| 30 | AM | 晴後曇 | 北西 | 5.4 | 0.0 | 68.4 | 0.049 | ○ | 0.055 | ○ | 0.036 | ○ | 0.087 | ○ | 0.032 | ○ | 0.074 | ○ | 0.084 | ○ | 0.050 | ○ | 0.047 | ○ | 0.042 | ○ | | |
| | PM | 曇時々雨、雷を伴う | 西南西 | 5.7 | 0.0 | 78.8 | 0.057 | ○ | 0.063 | ○ | 0.042 | ○ | 0.101 | ○ | 0.040 | ○ | 0.089 | ○ | 0.101 | ○ | 0.060 | ○ | 0.057 | ○ | 0.050 | ○ | | |
| | 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
 2023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0.017～0.219mg/m³、周辺地域6ヶ所は0.012～0.207mg/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。風向風速、降雨量及び相対湿度の9月10日の18：10から9月20日の14：20までのデータが欠測していた。
 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9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0.010～0.085mg/m³、周辺地域6ヶ所の日平均が0.008～0.107mg/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。