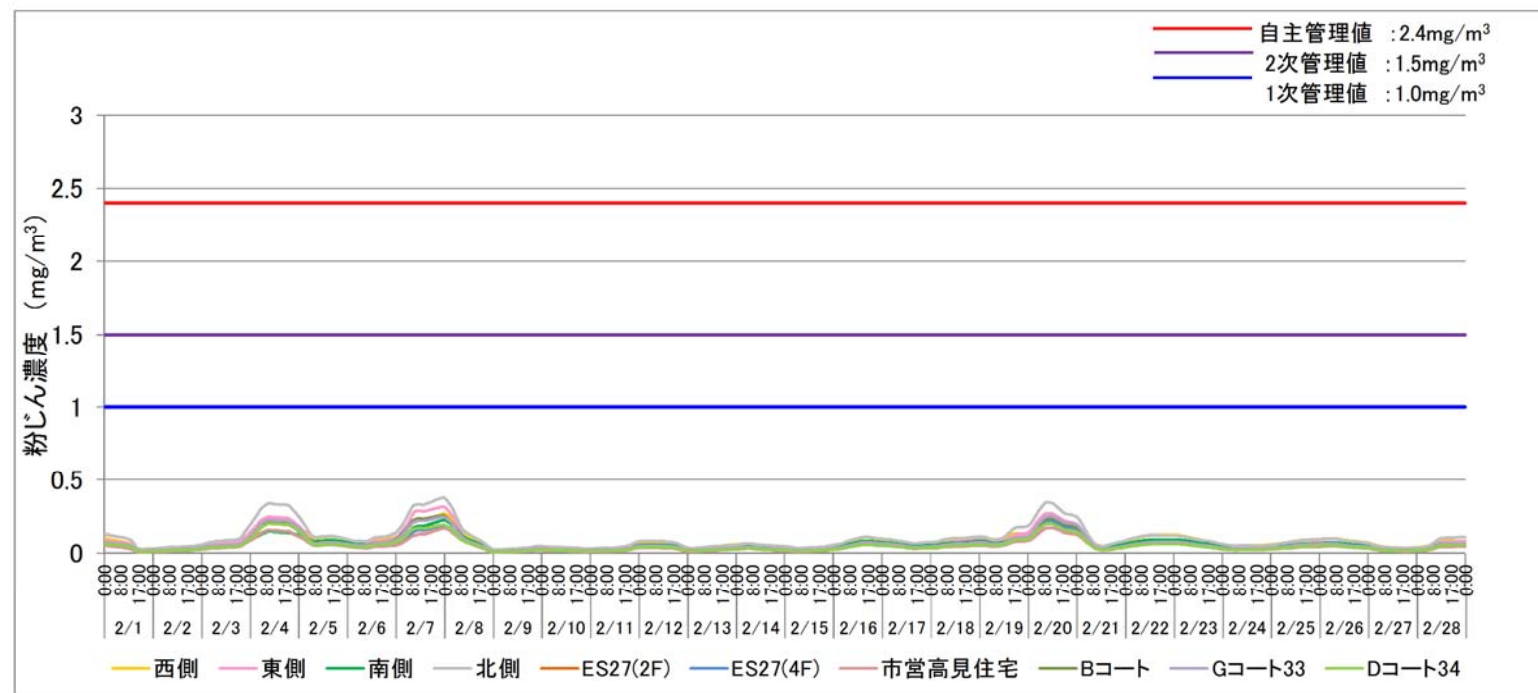
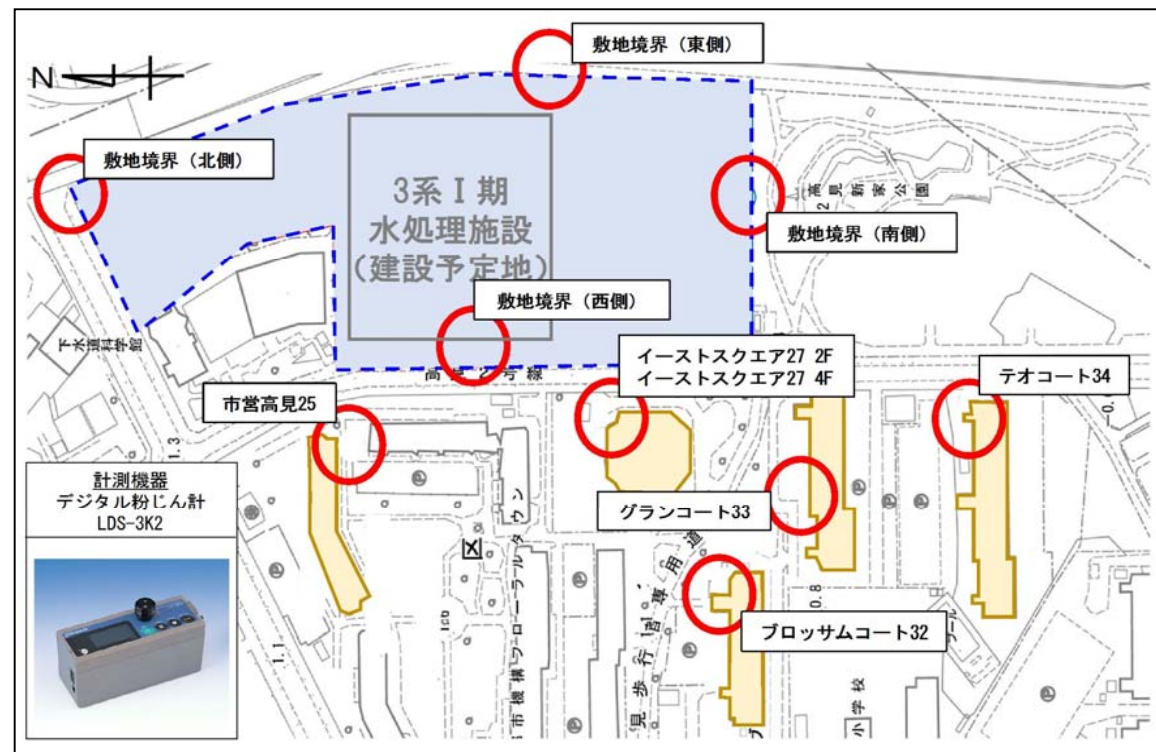


工事名： 海老江下水処理場改築更新事業



2019.2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/m<sup>3</sup>

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												2F	4F	
1	金	AM 晴一時曇	北北	6.7	0	74.9	0.13	○	0.09	○	0.07	○	0.10	○	0.05	○	0.07	○	0.07	○	0.08	○	0.07	○	0.07	○	
		PM 晴一時曇	南西	5.7	0	72.2	0.10	○	0.07	○	0.05	○	0.07	○	0.03	○	0.06	○	0.05	○	0.06	○	0.05	○	0.05	○	
2	土	AM 快晴	南西	4.4	0	76.1	0.05	○	0.03	○	0.03	○	0.04	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.03	○	0.03	○	0.02	○	
		PM 晴	南南西	6.5	0	73.6	0.06	○	0.04	○	0.04	○	0.06	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.04	○	0.04	○	0.03	○	
3	日	AM 曇時々晴	北北	4.6	0	83.1	0.09	○	0.07	○	0.06	○	0.08	○	0.04	○	0.05	○	0.05	○	0.06	○	0.05	○	0.05	○	
		PM 雨時々曇	北北	5.2	1	95.1	0.19	○	0.14	○	0.09	○	0.13	○	0.09	○	0.11	○	0.11	○	0.12	○	0.11	○	0.10	○	
4	月	AM 曇時々晴	南西	6.7	0	95.8	0.34	○	0.25	○	0.15	○	0.21	○	0.16	○	0.21	○	0.20	○	0.23	○	0.22	○	0.20	○	
		PM 晴	北北	9.7	0	71.1	0.33	○	0.24	○	0.15	○	0.20	○	0.15	○	0.20	○	0.20	○	0.22	○	0.21	○	0.20	○	
5	火	AM 晴	北北	5	0	76.6	0.25	○	0.18	○	0.12	○	0.16	○	0.11	○	0.15	○	0.15	○	0.17	○	0.16	○	0.15	○	
		PM 曇時々雨	北北	4	0	63.9	0.12	○	0.09	○	0.09	○	0.11	○	0.06	○	0.06	○	0.07	○	0.08	○	0.07	○	0.06	○	
6	水	AM 雨後晴	北北東	4	7.5	89.6	0.10	○	0.07	○	0.07	○	0.10	○	0.05	○	0.05	○	0.06	○	0.06	○	0.06	○	0.05	○	
		PM 晴後薄曇	南南西	5.1	0	113.7	0.14	○	0.10	○	0.08	○	0.11	○	0.06	○	0.07	○	0.07	○	0.09	○	0.10	○	0.08	○	
7	木	AM 曇	南南東	2.2	0	115.5	0.33	○	0.29	○	0.18	○	0.22	○	0.13	○	0.16	○	0.16	○	0.22	○	0.23	○	0.17	○	
		PM 曇後晴	南南西	4.9	0	110.3	0.38	○	0.31	○	0.22	○	0.27	○	0.17	○	0.19	○	0.19	○	0.25	○	0.25	○	0.19	○	
8	金	AM 曇一時晴	北北東	7.7	0	102.1	0.37	○	0.31	○	0.22	○	0.27	○	0.17	○	0.19	○	0.19	○	0.24	○	0.25	○	0.19	○	
		PM 曇一時晴	北東	8.4	0	85.5	0.13	○	0.09	○	0.09	○	0.12	○	0.07	○	0.08	○	0.08	○	0.08	○	0.08	○	0.07	○	
9	土	AM 曇	北北	4.7	0	67.5	0.03	○	0.02	○	0.02	○	0.03	○	0.01	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.01	○	
		PM 薄曇時々晴	南西	4.7	0	89.2	0.05	○	0.03	○	0.04	○	0.05	○	0.02	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.02	○	
10	日	AM 晴後曇	北	8.5	0	75.7	0.05	○	0.03	○	0.04	○	0.05	○	0.02	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.02	○	
		PM 曇	北北	6.6	0	63.6	0.04	○	0.03	○	0.03	○	0.04	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.03	○	0.02	○	0.02	○	
11	月	AM 曇時々晴	北北	6.6	0	83.6	0.04	○	0.03	○	0.03	○	0.04	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.03	○	0.02	○	0.02	○	
		PM 晴一時曇	南西	4.3	0	85.2	0.08	○	0.06	○	0.06	○	0.07	○	0.04	○	0.04	○	0.05	○	0.05	○	0.05	○	0.04	○	
12	火	AM 晴	西南	4.1	0.5	81.3	0.09	○	0.06	○	0.06	○	0.07	○	0.04	○	0.05	○	0.05	○	0.05	○	0.05	○	0.04	○	
		PM 曇	北北	5.9	0	63.4	0.08	○	0.06	○	0.06	○	0.07	○	0.04	○	0.04	○	0.05	○	0.05	○	0.05	○	0.04	○	
13	水	AM 晴一時曇	北	3.7	0	70.9	0.05	○	0.03	○	0.04	○	0.05	○	0.02	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.02	○	
		PM 晴後時々薄曇	南西	4.4	0	65.3	0.06	○	0.04	○	0.05	○	0.06	○	0.03	○	0.03	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	0.03	○	
14	木	AM 曇	北北	5.6	0	68.1	0.07	○	0.05	○	0.05	○	0.07	○	0.03	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	
		PM 曇後晴	北	7.9	0	64.4	0.06	○	0.04	○	0.05	○	0.06	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.04	○	0.03	○	0.03	○	
15	金	AM 曇一時晴	北北	5.7	0	73.7	0.05	○	0.03	○	0.04	○	0.04	○	0.02	○	0.02	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.02	○	
		PM 曇	南南	3.5	0	65.1	0.06	○	0.04	○	0.04	○	0.06	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.04	○	0.03	○	0.03	○	
16	土	AM 曇後一時雨	南南	4.2	0	75.9	0.10	○	0.07	○	0.08	○	0.10	○	0.05	○	0.06	○	0.06	○	0.07	○	0.06	○	0.05	○	
		PM 曇	北北	8.5	0	68.3	0.11	○	0.08	○	0.09	○	0.11	○	0.06	○	0.07	○	0.07	○	0.08	○	0.07	○	0.06	○	
17	日	AM 曇時々晴	北北	7.2	0	70.5	0.10	○	0.07	○	0.07	○	0.10	○	0.05	○	0.06	○	0.06	○	0.07	○	0.06	○	0.05	○	
		PM 晴	北北	5	0	72.5	0.08	○	0.06	○	0.06	○	0.08	○	0.04	○	0.04	○	0.05	○	0.05	○	0.05	○	0.04	○	
18	月	AM 薄曇時々晴	北北東	4.1	0	83.2	0.11	○	0.08	○	0.07	○	0.09	○	0.05	○	0.05	○	0.06	○	0.07	○	0.06	○	0.05	○	
		PM 曇時々晴時々雨	西南西	4.2	0	60.5	0.12	○	0.09	○	0.08	○	0.11	○	0.05	○	0.06	○	0.06	○	0.08	○	0.07	○	0.06	○	
19	火	AM 雨	北東	6.1	2	89.2	0.12	○	0.09	○	0.08	○	0.11	○	0.05	○	0.06	○	0.06	○	0.08	○	0.07	○	0.06	○	
		PM 曇	北東	5.7	1	94.1	0.18	○	0.14	○	0.11	○	0.13	○	0.09	○	0.10	○	0.11	○	0.11	○	0.11	○	0.10	○	

1次管理値: 1.0mg/m<sup>3</sup>、2次管理値: 1.5mg/m<sup>3</sup>、自主管理値: 2.4mg/m<sup>3</sup>

2019.2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/m<sup>3</sup>

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	水	AM	曇一時晴	南	4	0	95.4	0.35	○	0.27	○	0.20	○	0.22	○	0.17	○	0.22	○	0.22	○	0.25	○	0.24	○	0.20	○	
		PM	曇時々晴	北	6	0	71.7	0.34	○	0.27	○	0.20	○	0.22	○	0.17	○	0.22	○	0.21	○	0.25	○	0.24	○	0.20	○	
21	木	AM	曇	北	6.2	0	65.7	0.25	○	0.20	○	0.15	○	0.16	○	0.13	○	0.17	○	0.16	○	0.19	○	0.18	○	0.14	○	
		PM	曇	北	7	0	55.7	0.09	○	0.06	○	0.06	○	0.08	○	0.04	○	0.04	○	0.05	○	0.05	○	0.05	○	0.04	○	
22	金	AM	曇一時晴	北北東	4.6	0	61.3	0.12	○	0.09	○	0.09	○	0.12	○	0.06	○	0.07	○	0.07	○	0.08	○	0.07	○	0.06	○	
		PM	曇後一時晴	北北東	5.9	0	62.7	0.13	○	0.09	○	0.09	○	0.12	○	0.07	○	0.07	○	0.07	○	0.08	○	0.07	○	0.06	○	
23	土	AM	晴時々曇	北北東	9.3	0	64	0.12	○	0.09	○	0.09	○	0.12	○	0.07	○	0.07	○	0.07	○	0.08	○	0.07	○	0.06	○	
		PM	薄曇時々晴	北東	11.4	0	51.1	0.09	○	0.07	○	0.07	○	0.10	○	0.05	○	0.05	○	0.05	○	0.06	○	0.06	○	0.05	○	
24	日	AM	薄曇	北北東	4.3	0	66.4	0.06	○	0.04	○	0.05	○	0.06	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.04	○	0.03	○	0.03	○	
		PM	快晴	西南西	3.6	0	67.5	0.06	○	0.04	○	0.05	○	0.06	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.04	○	0.04	○	0.03	○	
25	月	AM	晴後薄曇	北	3.6	0	80.4	0.08	○	0.06	○	0.06	○	0.08	○	0.04	○	0.05	○	0.05	○	0.06	○	0.05	○	0.04	○	
		PM	薄曇時々晴	西南西	4.3	0	64.9	0.10	○	0.07	○	0.07	○	0.09	○	0.05	○	0.05	○	0.06	○	0.06	○	0.06	○	0.05	○	
26	火	AM	快晴	北北東	5.1	0	67.2	0.10	○	0.08	○	0.07	○	0.10	○	0.05	○	0.06	○	0.06	○	0.07	○	0.06	○	0.05	○	
		PM	晴	北東	7.4	0	56.7	0.09	○	0.07	○	0.07	○	0.09	○	0.05	○	0.05	○	0.05	○	0.06	○	0.05	○	0.05	○	
27	水	AM	曇	北北東	5.7	0	68.1	0.07	○	0.05	○	0.05	○	0.07	○	0.03	○	0.04	○	0.04	○	0.05	○	0.04	○	0.04	○	
		PM	曇後時々雨	北北東	4.3	0	56.2	0.04	○	0.03	○	0.03	○	0.04	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.03	○	0.02	○	0.02	○	
28	木	AM	雨後曇	北東	5.9	3	92.4	0.10	○	0.08	○	0.07	○	0.08	○	0.05	○	0.06	○	0.06	○	0.06	○	0.06	○	0.05	○	
		PM	曇後晴	北北西	5.4	0	91.2	0.11	○	0.08	○	0.07	○	0.09	○	0.05	○	0.06	○	0.06	○	0.07	○	0.07	○	0.06	○	
		AM																										
		PM																										
		AM																										
		PM																										
		AM																										
		PM																										

1次管理値：1.0mg/m<sup>3</sup>、2次管理値：1.5mg/m<sup>3</sup>、自主管理値：2.4mg/m<sup>3</sup>

総評

2019年2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0.02～0.38mg/m<sup>3</sup>、周辺地域6ヶ所は0.01～0.25mg/m<sup>3</sup>であり、1次管理値1.0mg/m<sup>3</sup>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、相対湿度が80%程度を超えた2/3-4、2/6-7、2/19-20について、2/4、2/7-8、2/19-21のデジタル粉じん計の測定結果はその影響を受けたと思われる。  
 平成30年2月度の測定結果は、敷地境界4地点の日平均は0.017～0.537mg/m<sup>3</sup>、周辺地域6ヶ所の日平均は0.011～0.481mg/m<sup>3</sup>である。今回の調査結果は平成30年2月度の範囲内であり、1次管理値1.0mg/m<sup>3</sup>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。引き続き監視を行う。