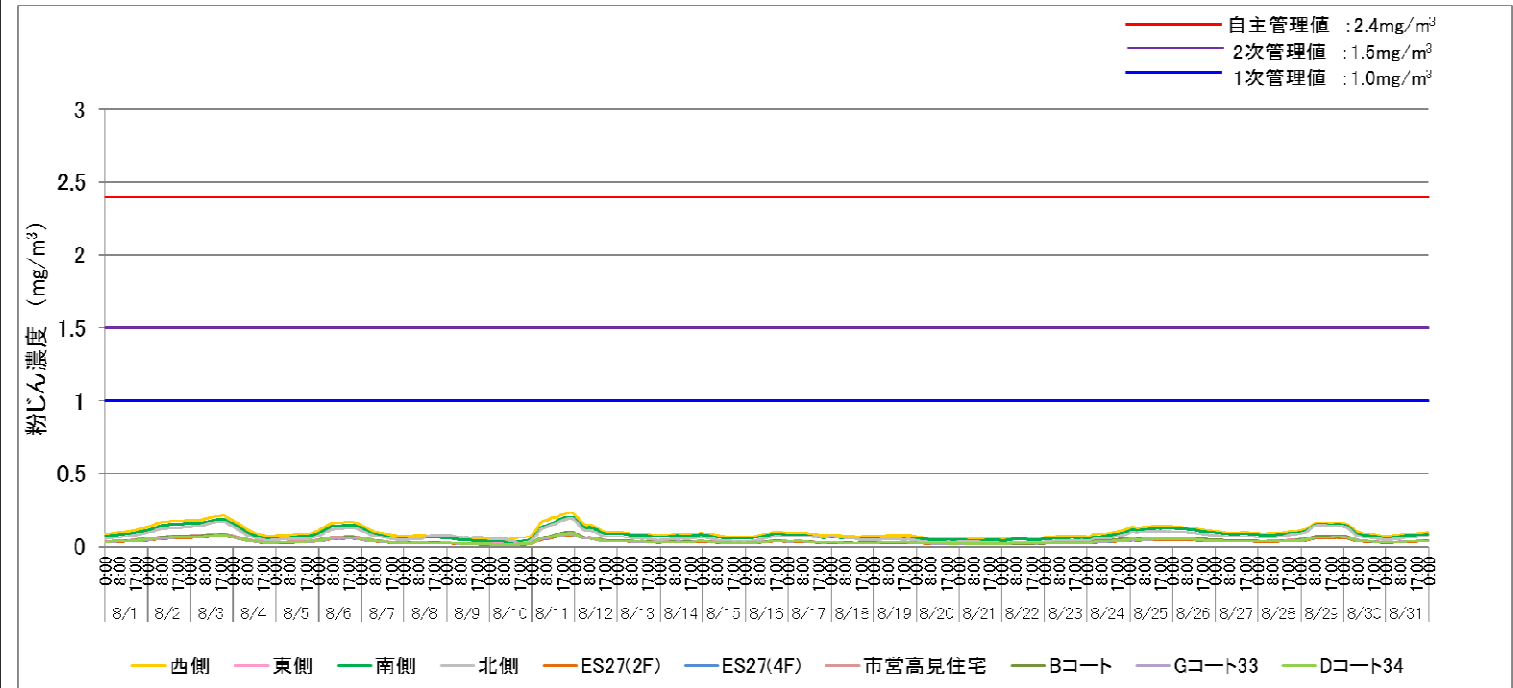
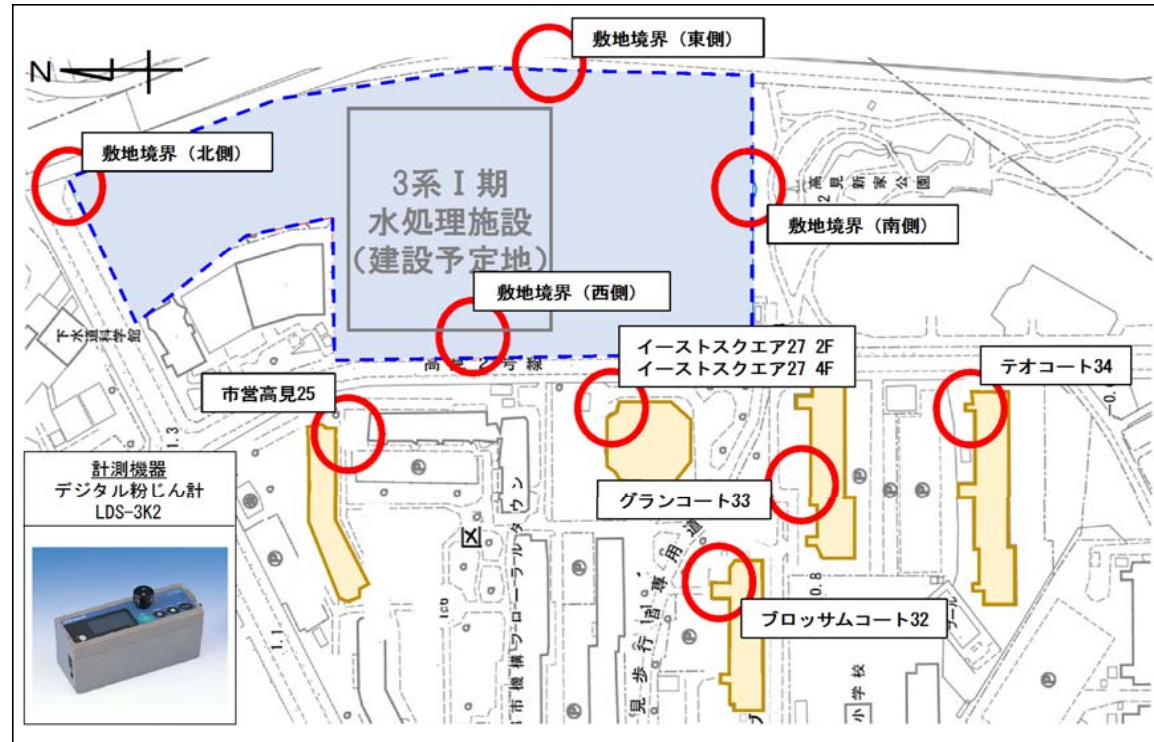


工事名： 海老江下水処理場改築更新事業



2018.8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	最大値	判定													
1	水	AM 晴 北北	2.7	0	82	0.07	○	0.04	○	0.09	○	0.10	○	0.04	○	0.03	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	
		PM 晴 南東	2.3	0	77	0.10	○	0.05	○	0.12	○	0.14	○	0.06	○	0.04	○	0.05	○	0.05	○	0.05	○	0.05	○	
2	木	AM 晴 東	2.1	0	82.5	0.13	○	0.07	○	0.15	○	0.17	○	0.07	○	0.06	○	0.06	○	0.07	○	0.07	○	0.06	○	
		PM 晴 南東	2.6	0	82.4	0.14	○	0.07	○	0.16	○	0.18	○	0.08	○	0.06	○	0.06	○	0.07	○	0.07	○	0.07	○	
3	金	AM 晴 南	2.7	0	86	0.16	○	0.08	○	0.17	○	0.20	○	0.09	○	0.07	○	0.07	○	0.08	○	0.08	○	0.07	○	
		PM 快晴 北東	3.3	0	62.6	0.17	○	0.08	○	0.19	○	0.21	○	0.09	○	0.07	○	0.08	○	0.08	○	0.08	○	0.08	○	
4	土	AM 快晴 北東	2.6	0	59	0.14	○	0.07	○	0.16	○	0.18	○	0.08	○	0.06	○	0.07	○	0.06	○	0.07	○	0.07	○	
		PM 快晴 東	2.3	0	57.8	0.06	○	0.04	○	0.08	○	0.10	○	0.04	○	0.03	○	0.04	○	0.03	○	0.03	○	0.04	○	
5	日	AM 晴後 北北	2.6	0	62.6	0.05	○	0.03	○	0.07	○	0.09	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	
		PM 晴 南	2.1	0	76.9	0.08	○	0.04	○	0.10	○	0.11	○	0.05	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	
6	月	AM 晴一時曇 北東	2.7	0	77.4	0.12	○	0.06	○	0.14	○	0.16	○	0.07	○	0.05	○	0.06	○	0.05	○	0.06	○	0.06	○	
		PM 晴 北	9.2	0	67.6	0.13	○	0.07	○	0.15	○	0.17	○	0.07	○	0.06	○	0.06	○	0.06	○	0.07	○	0.06	○	
7	火	AM 晴一時曇 北	5.9	0	69.4	0.11	○	0.06	○	0.13	○	0.15	○	0.06	○	0.05	○	0.05	○	0.06	○	0.06	○	0.06	○	
		PM 晴 北	8.3	0	67.9	0.07	○	0.03	○	0.08	○	0.09	○	0.04	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	
8	水	AM 曇時々晴 北	6	0	73.3	0.07	○	0.03	○	0.06	○	0.08	○	0.03	○	0.02	○	0.03	○	0.02	○	0.03	○	0.03	○	
		PM 曇 北	9.4	0	69.1	0.08	○	0.03	○	0.06	○	0.08	○	0.03	○	0.02	○	0.03	○	0.02	○	0.03	○	0.03	○	
9	木	AM 曇 北	4.9	0	77.6	0.08	○	0.03	○	0.06	○	0.07	○	0.03	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.03	○	0.02	○	
		PM 曇 北	7.4	0	75	0.07	○	0.02	○	0.04	○	0.06	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	
10	金	AM 曇後 北	4.4	0	76.7	0.06	○	0.02	○	0.04	○	0.05	○	0.02	○	0.01	○	0.01	○	0.02	○	0.01	○	0.02	○	
		PM 快晴 南西	4.5	0	79.4	0.05	○	0.03	○	0.06	○	0.08	○	0.03	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	
11	土	AM 晴後 北	4.9	0	82.9	0.15	○	0.07	○	0.16	○	0.20	○	0.07	○	0.06	○	0.07	○	0.07	○	0.08	○	0.07	○	
		PM 曇後 南西	5.8	0	83.9	0.19	○	0.09	○	0.20	○	0.23	○	0.10	○	0.08	○	0.09	○	0.08	○	0.10	○	0.09	○	
12	日	AM 晴 南西	5.8	0	86.4	0.18	○	0.09	○	0.19	○	0.22	○	0.09	○	0.08	○	0.08	○	0.08	○	0.10	○	0.09	○	
		PM 晴 南西	6	0	82.1	0.10	○	0.05	○	0.12	○	0.13	○	0.06	○	0.05	○	0.05	○	0.05	○	0.06	○	0.05	○	
13	月	AM 晴時々曇 南西	5.4	0	76.1	0.07	○	0.04	○	0.09	○	0.10	○	0.04	○	0.03	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	
		PM 曇一時雨 南西	5.3	0	87	0.06	○	0.03	○	0.08	○	0.09	○	0.04	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.04	○	0.03	○	
14	火	AM 薄曇 南西	4.7	0	86.3	0.05	○	0.03	○	0.08	○	0.09	○	0.04	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	
		PM 曇 南西	6.8	1	76.6	0.06	○	0.04	○	0.08	○	0.09	○	0.04	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.04	○	0.03	○	
15	水	AM 曇一 北	3	0.5	78.7	0.06	○	0.04	○	0.08	○	0.09	○	0.04	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.04	○	0.03	○	
		PM 曇 南西	5.3	0	81.2	0.04	○	0.03	○	0.06	○	0.07	○	0.03	○	0.02	○	0.02	○	0.03	○	0.02	○	0.02	○	
16	木	AM 曇 南南	4.4	1	87.8	0.06	○	0.03	○	0.08	○	0.09	○	0.04	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	
		PM 曇一 北	6.2	0	79.5	0.07	○	0.04	○	0.09	○	0.10	○	0.04	○	0.03	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	
17	金	AM 晴後 北	8.9	0	67.9	0.07	○	0.04	○	0.08	○	0.10	○	0.04	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	
		PM 晴 北	11.8	0	62.4	0.07	○	0.03	○	0.07	○	0.09	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	
18	土	AM 薄曇時々晴 北	4.9	0	62.3	0.07	○	0.03	○	0.06	○	0.08	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	
		PM 晴 南西	4.2	0	72.2	0.06	○	0.03	○	0.06	○	0.07	○	0.03	○	0.02	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	
19	日	AM 薄曇後一時晴 北	5.3	0	72.4	0.05	○	0.03	○	0.06	○	0.08	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	
		PM 晴後曇 北	5.2	0	49.7	0.05	○	0.03	○	0.06	○	0.08	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	

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>

2018.8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	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	月	AM	曇	北	6.6	0	65.7	0.04	○	0.02	○	0.06	○	0.07	○	0.03	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	
		PM	晴時々曇	北	6.9	0	78.2	0.03	○	0.02	○	0.05	○	0.06	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	
21	火	AM	晴時々曇	北	4.2	0	81.1	0.03	○	0.02	○	0.04	○	0.06	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	
		PM	晴	南西	4.8	0	72.7	0.03	○	0.02	○	0.05	○	0.06	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	
22	水	AM	晴	北	5.8	0	78.2	0.03	○	0.02	○	0.05	○	0.06	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	
		PM	晴	東南東	7.5	0	66.6	0.03	○	0.02	○	0.05	○	0.07	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	
23	木	AM	曇一時晴	北東	7.2	0	70	0.04	○	0.03	○	0.06	○	0.07	○	0.03	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.03	○	
		PM	大雨時々曇	東北東	11.8	20	92.7	0.04	○	0.03	○	0.06	○	0.07	○	0.03	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.03	○	0.03	○	
24	金	AM	曇後一時雨	南南西	10.6	7	90.6	0.06	○	0.03	○	0.08	○	0.09	○	0.04	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	
		PM	晴一時曇	南南西	5.6	0	77.8	0.10	○	0.05	○	0.11	○	0.13	○	0.05	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	0.06	○	0.05	○	0.05	○	
25	土	AM	晴一時曇	南西	6	0	79.7	0.11	○	0.05	○	0.12	○	0.14	○	0.06	○	0.05	○	0.05	○	0.05	○	0.06	○	0.05	○	0.05	○	
		PM	快晴	南西	6.6	0	79.9	0.11	○	0.05	○	0.13	○	0.14	○	0.06	○	0.05	○	0.05	○	0.05	○	0.06	○	0.05	○	0.05	○	
26	日	AM	晴	南西	4.1	0	84.7	0.10	○	0.05	○	0.13	○	0.14	○	0.06	○	0.05	○	0.05	○	0.05	○	0.06	○	0.05	○	0.05	○	
		PM	晴	南西	4.6	0	83.5	0.09	○	0.05	○	0.12	○	0.13	○	0.05	○	0.04	○	0.05	○	0.05	○	0.06	○	0.05	○	0.05	○	
27	月	AM	晴	南西	5.1	0	84.8	0.08	○	0.04	○	0.10	○	0.11	○	0.05	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	0.05	○	0.04	○	0.04	○	
		PM	晴	南南西	4.7	0	79.9	0.07	○	0.04	○	0.09	○	0.10	○	0.04	○	0.03	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	
28	火	AM	曇時々雨	南南西	3.5	0	83.4	0.07	○	0.04	○	0.08	○	0.10	○	0.04	○	0.03	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	
		PM	曇、雷を伴う	南西	4.1	0	85.9	0.09	○	0.04	○	0.10	○	0.11	○	0.05	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	0.05	○	0.04	○	0.04	○	
29	水	AM	晴	南西	4.1	0	89.7	0.15	○	0.07	○	0.15	○	0.16	○	0.07	○	0.06	○	0.06	○	0.06	○	0.07	○	0.08	○	0.07	○	
		PM	晴後時々曇	南西	5.4	0	81.9	0.15	○	0.07	○	0.15	○	0.16	○	0.07	○	0.06	○	0.06	○	0.07	○	0.08	○	0.07	○	0.07	○	
30	木	AM	薄曇	南西	6.1	0	79	0.14	○	0.07	○	0.15	○	0.16	○	0.07	○	0.06	○	0.06	○	0.07	○	0.07	○	0.07	○	0.06	○	
		PM	晴	南西	5.8	0	78.6	0.06	○	0.04	○	0.08	○	0.09	○	0.04	○	0.03	○	0.03	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	
31	金	AM	晴	南南西	4.4	0	83.8	0.06	○	0.04	○	0.08	○	0.09	○	0.04	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	
		PM	曇	北	7.1	1	88	0.07	○	0.04	○	0.08	○	0.10	○	0.04	○	0.03	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	

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

2018年8月の粉塵濃度変動図より、工事作業による粉塵濃度の管理値超過はなかった。粉塵濃度は敷地境界4ヶ所で0.02～0.23mg/m<sup>3</sup>、周辺地域6ヶ所で0.01～0.10mg/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、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。  
2017年8月度の測定結果と比較すると、敷地境界4地点の日平均は0.009～0.107mg/m<sup>3</sup>で、今回の調査結果はその範囲を超えていた。周辺地域6ヶ所では、0.009～0.118mg/m<sup>3</sup>で、今回の調査結果はその範囲内にあり、工事の影響は小さいと考えられる。引き続き監視を行う。