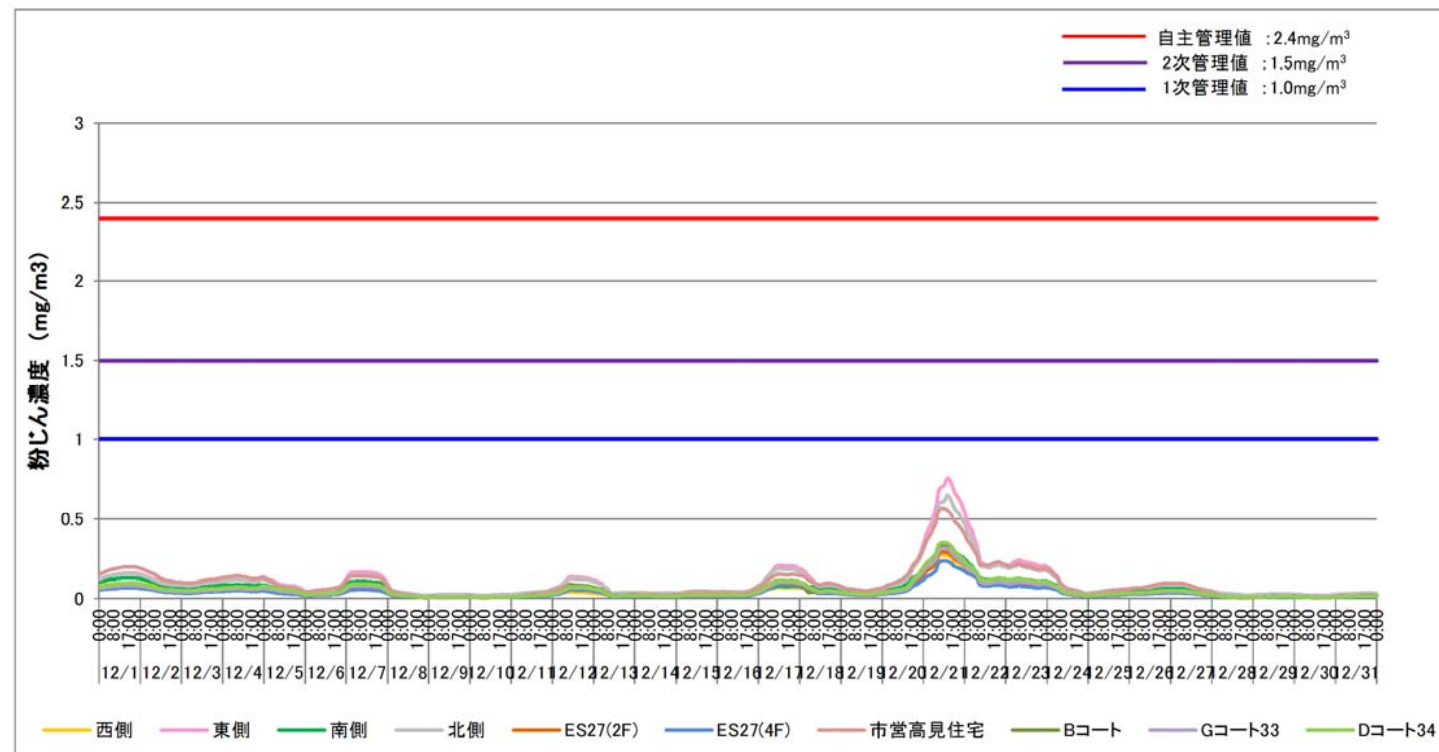
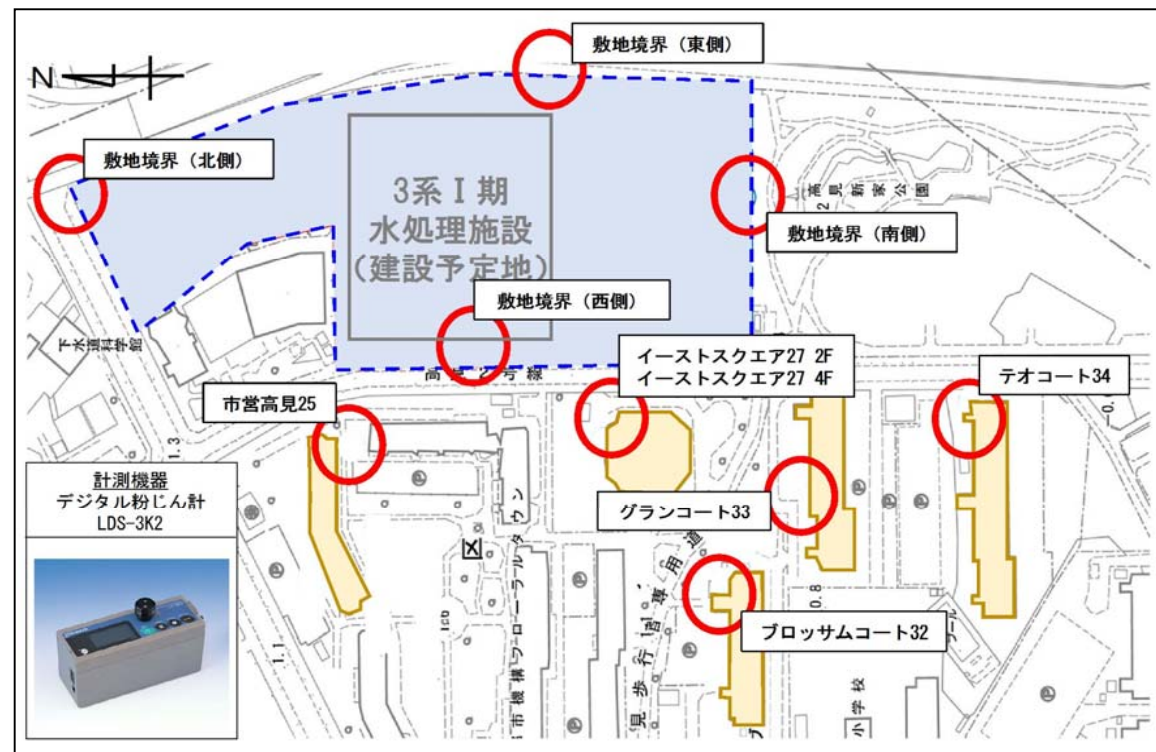


工事名： 海老江下水処理場改築更新事業



2018.12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	土 AM 曇	北	4.6	0	81.1	0.15	○	0.15	○	0.13	○	0.10	○	0.19	○	0.08	○	0.07	○	0.08	○	0.09	○	0.09	○	
	PM 薄曇後晴	北北	7.2	0	66.7	0.15	○	0.16	○	0.13	○	0.10	○	0.20	○	0.08	○	0.07	○	0.08	○	0.09	○	0.10	○	
2	日 AM 晴	北北東	4.8	0	74	0.15	○	0.15	○	0.12	○	0.10	○	0.19	○	0.08	○	0.07	○	0.08	○	0.08	○	0.09	○	
	PM 曇時々雨	北	3.9	0	67.8	0.10	○	0.10	○	0.09	○	0.07	○	0.13	○	0.05	○	0.04	○	0.05	○	0.06	○	0.06	○	
3	月 AM 曇時々雨	北北	4.8	0.5	86.1	0.09	○	0.10	○	0.08	○	0.06	○	0.11	○	0.05	○	0.04	○	0.05	○	0.05	○	0.06	○	
	PM 曇一時雨	北北	4.5	0	84.8	0.11	○	0.12	○	0.08	○	0.07	○	0.13	○	0.06	○	0.05	○	0.06	○	0.06	○	0.07	○	
4	火 AM 晴	北北	3.5	0	86.6	0.12	○	0.13	○	0.09	○	0.07	○	0.14	○	0.06	○	0.05	○	0.06	○	0.07	○	0.07	○	
	PM 曇時々雨	西南	6.2	14.5	93.3	0.12	○	0.14	○	0.09	○	0.07	○	0.14	○	0.06	○	0.05	○	0.07	○	0.08	○	0.08	○	
5	水 AM 曇時々雨	北	6.7	0	77.7	0.12	○	0.13	○	0.09	○	0.07	○	0.13	○	0.06	○	0.05	○	0.07	○	0.07	○	0.08	○	
	PM 晴後曇	北北	8.9	0	70.2	0.08	○	0.08	○	0.06	○	0.04	○	0.07	○	0.04	○	0.03	○	0.04	○	0.05	○	0.05	○	
6	木 AM 雨時々曇	北北東	4.6	0	73.4	0.05	○	0.05	○	0.05	○	0.04	○	0.06	○	0.03	○	0.02	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	
	PM 曇	南南西	5.4	5.5	93.5	0.12	○	0.13	○	0.09	○	0.06	○	0.11	○	0.06	○	0.05	○	0.06	○	0.07	○	0.07	○	
7	金 AM 曇	北	3.3	0	90.1	0.15	○	0.17	○	0.11	○	0.07	○	0.14	○	0.07	○	0.06	○	0.08	○	0.09	○	0.09	○	
	PM 曇	西南西	6.3	0	64.6	0.15	○	0.17	○	0.11	○	0.07	○	0.14	○	0.07	○	0.06	○	0.08	○	0.09	○	0.09	○	
8	土 AM 晴	西南西	6.2	0	55.5	0.08	○	0.09	○	0.07	○	0.04	○	0.08	○	0.04	○	0.03	○	0.04	○	0.05	○	0.05	○	
	PM 晴後薄曇	西南西	8.4	0	53.2	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.02	○	0.03	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	
9	日 AM 薄曇	西南	3.6	0	62.6	0.03	○	0.03	○	0.02	○	0.02	○	0.01	○	0.01	○	0.01	○	0.01	○	0.02	○	0.01	○	
	PM 薄曇一時雨	北北	5.5	0	69.8	0.03	○	0.03	○	0.02	○	0.02	○	0.01	○	0.01	○	0.01	○	0.01	○	0.02	○	0.01	○	
10	月 AM 曇時々雨	北北	2.9	0	74.9	0.03	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.01	○	0.01	○	0.01	○	0.01	○	0.01	○	0.01	○	
	PM 快晴	北	3.6	0	76.4	0.03	○	0.03	○	0.02	○	0.02	○	0.01	○	0.01	○	0.01	○	0.01	○	0.01	○	0.01	○	
11	火 AM 曇後一時雨	北	6	0	84.3	0.04	○	0.04	○	0.03	○	0.02	○	0.03	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	
	PM 雨一時曇	北北	5.8	2	89.8	0.06	○	0.06	○	0.04	○	0.03	○	0.05	○	0.03	○	0.02	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	
12	水 AM 曇一時雨時々晴	西南	7.2	9.5	97.2	0.13	○	0.14	○	0.07	○	0.04	○	0.09	○	0.07	○	0.06	○	0.07	○	0.08	○	0.08	○	
	PM 快晴	西北	8.2	0	77.3	0.12	○	0.14	○	0.07	○	0.04	○	0.09	○	0.07	○	0.06	○	0.07	○	0.08	○	0.08	○	
13	木 AM 曇時々晴	北北西	3.4	0	79.2	0.11	○	0.12	○	0.06	○	0.03	○	0.07	○	0.06	○	0.05	○	0.06	○	0.07	○	0.06	○	
	PM 晴時々曇	西南西	6.9	0	67.7	0.04	○	0.04	○	0.03	○	0.02	○	0.03	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	
14	金 AM 晴一時曇	北西	5.8	0	71	0.04	○	0.04	○	0.03	○	0.02	○	0.03	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	
	PM 晴後曇	北北	7.2	0	72.9	0.04	○	0.03	○	0.03	○	0.02	○	0.03	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	
15	土 AM 曇後晴	北北	4.4	0	76	0.05	○	0.05	○	0.04	○	0.03	○	0.04	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.03	○	0.03	○	
	PM 晴	北北	6.3	0	70.2	0.05	○	0.05	○	0.04	○	0.03	○	0.04	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.03	○	0.03	○	
16	日 AM 曇後一時雨	北北	4.4	0	82.3	0.05	○	0.05	○	0.04	○	0.03	○	0.04	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.03	○	0.03	○	
	PM 雨後一時曇	北	4.9	13.5	94.7	0.08	○	0.08	○	0.06	○	0.04	○	0.07	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	0.05	○	0.05	○	
17	月 AM 晴時々曇	北	5.4	6	96.4	0.19	○	0.21	○	0.08	○	0.07	○	0.15	○	0.11	○	0.08	○	0.10	○	0.10	○	0.12	○	
	PM 晴一時曇	西南	6.7	0	60.3	0.19	○	0.21	○	0.08	○	0.07	○	0.15	○	0.11	○	0.08	○	0.10	○	0.10	○	0.12	○	
18	火 AM 晴	西南西	5.7	0	69.9	0.17	○	0.19	○	0.08	○	0.07	○	0.14	○	0.10	○	0.08	○	0.09	○	0.08	○	0.10	○	
	PM 晴一時曇	西南西	6.3	0	54.3	0.08	○	0.08	○	0.07	○	0.05	○	0.10	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	0.05	○	0.05	○	
19	水 AM 晴一時曇	西南西	4	0	74.5	0.07	○	0.07	○	0.06	○	0.04	○	0.08	○	0.04	○	0.03	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	
	PM 曇	西南西	5.4	0	68.6	0.06	○	0.06	○	0.06	○	0.04	○	0.07	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	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>

2018.12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	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							
20	木	AM	曇後一時雨	北北東	2.7	0	75.1	0.10	○	0.10	○	0.08	○	0.06	○	0.12	○	0.05	○	0.04	○	0.05	○	0.06	○	0.06	○	
		PM	曇後晴	北北西	4.1	0	92.4	0.30	○	0.34	○	0.18	○	0.15	○	0.32	○	0.15	○	0.12	○	0.17	○	0.18	○	0.20	○	
21	金	AM	曇時々雨	北北西	4.6	0	98.3	0.61	○	0.71	○	0.32	○	0.27	○	0.57	○	0.29	○	0.24	○	0.32	○	0.34	○	0.35	○	霧の影響により粉塵濃度が上昇したと考えられる。
		PM	曇時々雨	北北東	5.2	1	88.8	0.65	○	0.76	○	0.33	○	0.27	○	0.57	○	0.29	○	0.24	○	0.31	○	0.34	○	0.35	○	同上
22	土	AM	晴時々曇	北北東	5.7	2	93.4	0.47	○	0.54	○	0.25	○	0.20	○	0.40	○	0.21	○	0.17	○	0.21	○	0.23	○	0.23	○	
		PM	晴時々曇	西南西	2.8	0	85.5	0.21	○	0.22	○	0.13	○	0.10	○	0.23	○	0.11	○	0.09	○	0.11	○	0.12	○	0.13	○	
23	日	AM	曇時々雨	北	3.6	0	96.5	0.21	○	0.24	○	0.12	○	0.09	○	0.22	○	0.10	○	0.08	○	0.11	○	0.12	○	0.13	○	
		PM	曇後晴	西南西	4.3	0	79.6	0.19	○	0.23	○	0.12	○	0.09	○	0.20	○	0.09	○	0.08	○	0.10	○	0.11	○	0.12	○	
24	月	AM	晴	北西	7.5	0	68.6	0.17	○	0.20	○	0.11	○	0.08	○	0.18	○	0.08	○	0.07	○	0.09	○	0.10	○	0.10	○	
		PM	快晴	北	6.4	0	71.9	0.06	○	0.06	○	0.05	○	0.04	○	0.06	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.04	○	0.04	○	
25	火	AM	晴一時薄曇	北	3.6	0	84.6	0.05	○	0.05	○	0.04	○	0.03	○	0.05	○	0.03	○	0.02	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	
		PM	曇一時晴	南	4	0	72.3	0.06	○	0.06	○	0.05	○	0.04	○	0.06	○	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.04	○	0.04	○	
26	水	AM	曇一時雨	北	3.4	0	78.2	0.07	○	0.07	○	0.06	○	0.04	○	0.08	○	0.04	○	0.03	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	
		PM	曇後一時晴	北北西	2.6	0	70.6	0.09	○	0.09	○	0.07	○	0.05	○	0.10	○	0.04	○	0.04	○	0.05	○	0.05	○	0.05	○	
27	木	AM	晴一時曇	北西	6.4	0	72.6	0.09	○	0.09	○	0.07	○	0.05	○	0.10	○	0.04	○	0.04	○	0.05	○	0.05	○	0.05	○	
		PM	曇時々晴	西南西	7.3	0	53.9	0.07	○	0.07	○	0.06	○	0.04	○	0.08	○	0.04	○	0.03	○	0.04	○	0.04	○	0.04	○	
28	金	AM	曇時々雨	西南西	6.3	0	70.7	0.05	○	0.05	○	0.04	○	0.03	○	0.04	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.03	○	0.02	○	
		PM	快晴	北西	7.6	0	70.2	0.03	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.01	○	0.01	○	0.01	○	0.01	○	0.01	○	0.01	○	
29	土	AM	晴	西南西	7.8	0	76.7	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.02	○	0.02	○	0.01	○	0.01	○	0.02	○	0.02	○	0.01	○	
		PM	晴	西南西	7.4	0	73.6	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.02	○	0.02	○	0.01	○	0.01	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	
30	日	AM	晴	北北西	7.5	0	77.2	0.03	○	0.03	○	0.02	○	0.02	○	0.01	○	0.01	○	0.01	○	0.02	○	0.02	○	0.01	○	
		PM	曇後時々曇	北北西	9.5	0	67.5	0.03	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.01	○	0.01	○	0.01	○	0.01	○	0.02	○	0.01	○	
31	月	AM	曇後一時雨	北北東	3.3	0	74.2	0.03	○	0.03	○	0.03	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.01	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	
		PM	晴	北西	4.7	0	75.3	0.04	○	0.03	○	0.03	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	0.02	○	

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12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。12/21に粉塵濃度が上昇している理由は、霧の影響と思われる。敷地境界4ヶ所は0.02～0.76mg/m<sup>3</sup>、周辺地域6ヶ所は0.01～0.57mg/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12月度の測定結果は、敷地境界4地点の日平均は0.019～0.431mg/m<sup>3</sup>、周辺地域6ヶ所の日平均は0.014～0.431mg/m<sup>3</sup>である。今回の調査結果は2017年12月度の範囲を超えているが、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。