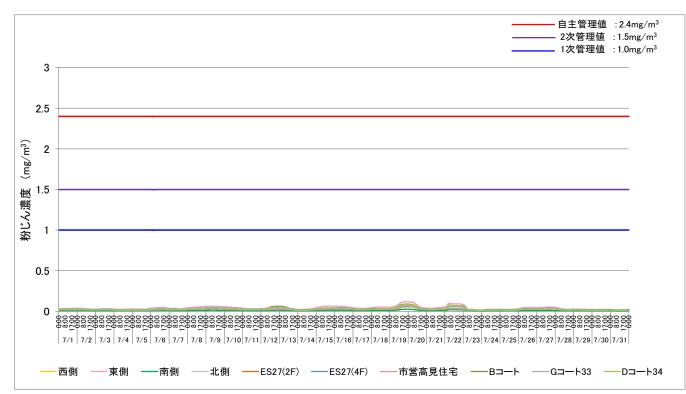
工事名: 海老江下水処理場改築更新事業





2022. 7月	度	粉じん	濃度2	24時間	移動平	均値 ((〇:管	管理値	超過な			次管理	11個超過	閚、▲	·: 2次 ⁹	管理値	超過、	X :	自主管	芦 理值	超過、	<u>-:</u>	データ	の欠	則)		単位:mg/m ³
測定	日	天候	最多風向	平均風 凍	降雨量	最高 相対湿度	北	/ml	ate	敷北側	敷地境界 南側 西側				市営高	5見25	2		スクエア27 4F			ラン ト33	ブロッサムコート 32		テオ コート34		備考
				最大値 m/s	mm	(%)		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	
4	^ A	M 晴後一時薄曇	4. 1	北北西	0. 0	85. 5	0.02	\circ	0.04	\circ	0.01	\circ	0.03	\circ	0.02	\cap	0.02	\cap	0.03	\cap	0.02	\circ	0.02		0.02	\bigcirc	
1	金 F	M 晴	5. 2	西南西	0.0	88. 7	0.02		0.04	Ô	0.01		0.03		0.02	0	0.03	Ô	0.03	Ô	0.02		0.02	Ô	0.03	Ô	
2	, A	₩ 晴後一時薄曇	6. 4	西南西	0.0	81. 2	0.02	Õ	0.04	Ö	0.01	Õ	0.03	Ŏ	0.02	Õ	0.03	Ô	0.03	Õ	0.02	Õ	0.02	Õ	0.03	Ô	
		OM 曇後時々雨		西南西	0.0	87. 5	0.02	Õ	0.03	Ö	0.01	Õ	0.02	Ŏ	0.02	Õ	0.02	Ô	0.02	Õ	0.02	Õ	0.02	Õ	0.02	Ô	
0	_ A	↓	3. 2	西南西	1.0	90.1	0.02	Õ	0.03	Ö	0.01	Õ	0.02	Ŏ	0.02	Õ	0.02	Ô	0.02	Õ	0.02	Õ	0.02	Õ	0.02	Ô	
3	ĦF	OM 雨時々曇		西南西	0.0	82. 9	0.02	$\tilde{\Box}$	0.03		0.01	Õ	0.02	Ŏ	0.02	Õ	0.02	Ô	0.02	Õ	0.02	Ŏ	0.02	Ŏ	0.02	Õ	
4	пА	AM ITI	2. 6	西南西	2.0	91.0	0.02	$\tilde{\bigcirc}$	0. 03	Ŏ	0.01	$\tilde{\bigcirc}$	0.02	$\tilde{\bigcirc}$	0.02	Ö	0.02	Ŏ	0.02	Ŏ	0.02	Ö	0.02	Ŏ	0.02	Ŏ	
4	月片	DM 雨時々曇			0.0	90.0	0.02	Ŏ	0. 03	Ŏ	0.01	Ŏ	0.02	Ŏ	0.01	Ö	0.02	Ŏ	0. 02	Ŏ	0.02	Ŏ	0.02	Ŏ	0. 02	Ŏ	
	л. А	M 雨時々曇	3. 9	北北西	12. 0	94. 4	0.02	Ŏ	0. 03	Ŏ	0.01	Ŏ	0.02	Ö	0.01	Ö	0.02	Ŏ	0. 02	Ŏ	0.02	Ŏ	0.02	Ŏ	0. 02	Ŏ	
5	火片	PM 雨後曇	4. 1	西南西	6.0	95. 7	0.02	Ŏ	0. 04	Ŏ	0.01	Ŏ	0.03	Ŏ	0.02	Ŏ	0.02	Ŏ	0. 03	Ŏ	0.02	Ŏ	0.02	Ŏ	0. 03	Ŏ	
0	_	M 晴一時曇	2. 7		0.0	91.0	0.03		0.05	Ŏ	0.01	$\tilde{\cap}$	0.03		0.02	$\tilde{\bigcirc}$	0.03	$\tilde{\bigcirc}$	0.03	Ŏ	0.02	$\tilde{\bigcirc}$	0.03	$\tilde{\bigcirc}$	0. 03	Ŏ	
6	水片		6. 1	北西	0.0	71.8	0.03	Ŏ	0. 05	Ŏ	0.01	Ŏ	0.04		0. 02	Ŏ	0.03		0. 03	Ŏ	0.03	Ŏ	0.03	Ŏ	0.03	Ŏ	
_	, Δ	M 晴	3. 3	北北西	0.0	78. 3	0.02	$\tilde{}$	0.04	Ŏ	0.01	Ŏ	0.03	$\tilde{}$	0.02	Ŏ	0.02	Ŏ	0.03	Ŏ	0.02	$\tilde{}$	0.02	Ŏ	0.02	Ŏ	
7	木片	OM 薄曇時々睛			0.0	84.6	0.02	Ŏ	0. 04	Ŏ	0.01	Ŏ	0.03	Ŏ	0.02	Ŏ	0.03	Õ	0. 03	Ŏ	0.02	Ŏ	0.03	Ŏ	0. 03	Ŏ	
	, Δ	M 墨	5. 1	西南西	0.0	87. 7	0.03		0. 05	Ŏ	0.01	Ŏ	0.04		0.03	Ŏ	0.04	Ŏ	0. 04	Ŏ	0.03	$\tilde{}$	0.03	$\tilde{\circ}$	0.04	Ŏ	
8	金片	M 臺	5	南西	0.0	90.3	0.04	$\tilde{}$	0.06	$\tilde{}$	0.01	$\tilde{\cap}$	0.04		0.03	Ö	0.04		0.04	Ŏ	0.04		0.04		0.04	Ö	
9		M 晴一時曇	6.3		0.0	89. 5	0.04	$\tilde{}$	0.06	$\tilde{}$	0.01	Ŏ	0.04	$\overline{}$	0.03	Ö	0.04	Ö	0.05	$\tilde{}$	0.04	\sim	0.04	$\tilde{}$	0.04	Ö	
		OM xmm+#. #em>	6. 4	西南西	48.0	97. 4	0.04	$\tilde{}$	0.06	$\tilde{}$	0.01		0.04	\sim	0.03	Ŏ	0.04	\sim	0. 04	$\tilde{}$	0.04	\sim	0.04	$\tilde{}$	0.04	Ö	
		M 曇後晴	2.8	南南東	12.0	96.6	0.04	\sim	0.06	\sim	0.01		0.04	$\tilde{\circ}$	0.03	Ŏ	0.04	$\tilde{}$	0.04		0.04	\sim	0.04	$\tilde{}$	0.04	Ö	
10		OM 晴後時々曇		西南西	0.0	85. 7	0.03	\sim	0.05	\sim	0.01		0.04	\sim	0.02	Ŏ	0.03		0.04		0.03	\sim	0.04	$\tilde{}$	0.04	Ö	
	- î	M 曇一時雨	4. 3	西南西	0.0	87. 5	0.02	\sim	0.04	\sim	0.01	Ŏ	0.03	$\overline{}$	0.02	Ö	0.03	Ö	0.03		0.03	\sim	0.03	$\tilde{}$	0.03	Õ	
11		OM #8894m. #889	4. 7	南西	0.0	85.6	0.02	\sim	0.03	\sim	0.01		0.03	$\overline{}$	0.02	Ŏ	0.02		0. 02		0.02	\sim	0.02	$\tilde{}$	0. 02	Õ	
	. A	M 雨終墨	4. 2	北北西	64. 0	97. 7	0.02	\sim	0.05	\sim	0.01	$\tilde{}$	0.03	\sim	0.02	$\tilde{}$	0.02	\sim	0.02	$\frac{\circ}{\circ}$	0.02	\sim	0.02	$\tilde{}$	0.02	Ŏ	
12	火層	IM NI 区景			1.0	95. 9	0.03	\sim	0.03	\sim	0.01	$\tilde{}$	0.05	\circ	0.03	Õ	0.04	\sim	0.05	$\frac{\circ}{\circ}$	0.03	\sim	0.04	$\tilde{}$	0.04	Ŏ	
	1	M 曇一時晴	4	北北西	0.0	81. 3	0.04	\sim	0.07	\sim	0.01	$\tilde{}$	0.05	\sim	0.03	Õ	0.05	\sim	0.05	$\frac{\circ}{\circ}$	0.04	\sim	0.06	$\tilde{}$	0.05	0	
13	//\	DM 墨	5. 4	北西	0.0	74. 0	0.03	\sim	0.04	\sim	0.01	$\tilde{}$	0.03	\sim	0.03	0	0.03	\sim	0. 03	$\frac{\circ}{\circ}$	0.03	\sim	0.04	$\tilde{}$	0.03	0	
		M 雨時々曇	4. 5		0.0	80.8	0.03	\sim	0.03	\sim	0.01	$\tilde{}$	0.03	\sim	0.02	Õ	0.03	\sim	0. 03	$\frac{\circ}{\circ}$	0.03	\sim	0.02	$\tilde{}$	0.03	Ŏ	
14		M 曇一時雨	3. 6	西南西	1.0	84. 9	0.02	\sim	0.05	\sim	0.01	$\tilde{}$	0.03	\sim	0.02	$\tilde{}$	0.02	\sim	0. 02	$\frac{\circ}{\circ}$	0.02	\sim	0.02	$\tilde{}$	0. 03	Ŏ	
		M 曇一時晴	3. 2	北	0.0	87.6	0.03	\sim	0.06	\sim	0.01	$\tilde{}$	0.03	\sim	0.02	$\tilde{}$	0.03	\sim	0.03	$\frac{\circ}{\circ}$	0.03	\sim	0.03	$\tilde{}$	0.03	$\tilde{}$	
15		M 量一時晴	4. 9		0.0	88. 2	0.04	\sim	0.07	\sim	0.01	$\tilde{}$	0.04	\sim	0.03	$\tilde{\circ}$	0.04	\sim	0.04	$\overline{}$	0.03	\sim	0.03	\sim	0.04	$\tilde{\circ}$	
	1	M 曇一時雨	3. 7	北	0.0	88. 2	0.04		0.06	\sim	0.01	\sim	0.04		0.03	$\frac{\circ}{\circ}$	0.04	\sim	0. 05	$\overline{}$	0.04		0.03	\sim	0.04	$\overline{}$	
16		OM #minikin-aii	5. 7	南南東	0.0	83. 5	0.04	\sim	0.06	\sim	0.01	$\stackrel{\smile}{\sim}$	0.04		0.03	0	0.04	\sim	0. 03	$\overline{}$	0.04	\sim	0.04	\sim	0.04	0	
	1	M 晴時々曇	3. <i>t</i>	南南東	0.0	89. 1	0.04	\sim	0.05	\sim	0.01	$\overline{}$	0.04		0.03	0	0.04	$\overline{}$	0. 04	$\overline{}$	0.04	\sim	0.04		0.04	0	
17		M 晴後曇時々雨	-1± -1 Ω	南西	0.0	87. 6	0.03	\sim	0. 05	\sim	0.01	\sim	0.03	\sim	0.02	$\overline{}$	0.03		0. 03	$\overline{}$	0.03	\sim	0.03	\sim	0. 03	\sim	
-	- Î	112	4.8	南南西	0.0	84. 2	0.03	\sim	0.05	\sim		\sim	0.03	\sim	0.02	0	0.03		0. 03	\sim	0.03	\sim	0.02	\sim	0.03	0	
18	月년	AM 曇 PM 雨時々曇		西南西	0.0	86.9	0.03	\sim		\sim	0.01				0.03	0		0	0. 04	\sim	0.03	\sim	0.03		0.03	0	
								0	0.05	$\frac{1}{2}$		\sim	0.04	\sim	_		0.03			$\overline{\bigcirc}$		0		_			
19		M 雨後時々曇			8.0	95. 2	0.05	O	0.09	0	0.02	0	0.07	0	0.04	0	0.05	0	0.05	0	0.05	0	0.06	0	0.06	0	
	^ \ [F	PM 曇時々晴	4.4	南南西	2.0	94. 7	0.07	\circ	0.12	\circ	0.03	\circ	0.09	\circ	0.05	\circ	0.07	\circ	0.07	\circ	0.07	\circ	0.09	\circ	0.08	\circ	

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			最多風向	10分間		最高 相対湿度 (%)					也境界				市営高見25				スクエア27		グラン コート33		ブロッサムコート 32				備考
100700	Н		風向	最大値 m/s	mm		北 最大値	側 判定	最大値	測定	南 最大値	側判定	西 最大値		最大値	判定	最大値	PF 判定	最大値	F 判定	最大値	判定	最大値	判定	最大値	判定	С ни
	-1\r	AM 晴一時曇	: 4	南西	0.0	89. 5	0.07	()	0. 12	()	0.03	<u></u>	0.09		0.05	<u></u>	0.07	<u></u>	0.07	<u></u>	0.07	<u></u>	0.09	<u></u>	0.08	<u></u>	
20	水	PM 晴時々曇		南南西	0.0	79.6	0.05	0	0.08	0	0.02	0	0.06	0	0.04	0	0.05	0	0.05	0	0.05	0	0.05	0	0.05	0	
0.1	4.	AM 曇一時雨	4.5	西南西	0.0	83.3	0.03	0	0.04	0	0.01	0	0.03	0	0.02	0	0.03	0	0.03	0	0.02	0	0.02	0	0.03	0	
21	^\ I	PM Management	2.8	西南西	0.0	78.8	0.03	0	0.05	0	0.01	0	0.04	\circ	0.03	0	0.03	0	0.04	0	0.03	0	0.03	0	0.04	0	
22	仝	AM 晴	4. 5	南南西	31.5	97.0	0.06	0	0.10	0	0.02	0	0.07	0	0.04	0	0.06	0	0.07	0	0.06	0	0.07	0	0.07	0	
22	<u>Ar</u> .	PM 曇一時間		南南西	0.0	77.0	0.06	0	0.09	0	0.02	0	0.07	0	0.03	0	0.06	0	0.06	\circ	0.06	0	0.07	0	0.07	0	
23	+	AM 晴一時	+	北北西	0.0	81.2	0.06	0	0.08	0	0.02	0	0.06	0	0.03	0	0.05	0	0.06	0	0.05	0	0.07	0	0.06	0	
		PM 晴		西南西	0.0	66. 4	0.02	0	0.02	0	0.01	0	0.02	0	0.01	0	0.02	0	0.02	0	0.01	0	0.01	0	0.02	0	
24	日台	AM 晴	+	北北西		76. 2	0.02	0	0.03	0	0.01	0	0.02	0	0.01	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	
		PM 晴後曇		西南西	0.0	76. 2	0.02	0	0.03	0	0.01	0	0.02	0	0. 01	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0. 02	0	
25		AM 晴一時				73. 9	0.02	0	0.03	0	0.01	0	0.02	0	0. 01	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0. 02	0	
		PM 晴時々薄		西南西西南西		84. 9	0.02	0	0.03	0	0.01	0	0.02	0	0. 02	0	0. 02	0	0.02	0	0.02	0	0. 02	0	0. 02	0	
26	火	AM 晴時々薄値 PM 曇一時間		北北西	0.0	86. 9 80. 2	0. 03	0	0.05		0.01		0.03		0. 02	0	0. 03	0	0. 03	0	0.03	0	0. 03	0	0. 03	0	
	+	ΔM sonnes zer	5. 1	北北西	0.0	84. 8	0.03		0. 05		0.01		0.04		0. 03		0.03		0.03		0.03		0. 03		0. 03	0	
27	水	PM 晴	5. 1	西南西	0.0	79. 2	0.03	0	0.05	0	0.01	0	0.04	0	0. 03	0	0.04	0	0.04	0	0.03	0	0. 03	0	0. 04	0	
		AM 曇時々雨		西南西	0.0	83. 2	0.03	0	0.05	0	0.01	0	0.04	\circ	0. 03	0	0.03	0	0. 04	0	0.03	0	0. 03	0	0. 03	0	
28	木	PM 晴	6	西南西	0.0	83. 4	0.02	0	0.03	0	0.01	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0. 02	0	
00	^	АМ м-ня. пен	3. 9	北北西	0.0	82. 3	0.02	0	0.03	0	0.01	Ō	0.02	Ō	0.02	Ō	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	Ō	0.02	0	
29	金	РМ н-ып. пен	5. 5	西南西	0.5	76.6	0.02	0	0.03	0	0.01	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	
30	+	AM 曇	4. 7	北北西	0.0	76. 1	0.02	0	0.02	0	0.01	0	0.02	0	0.01	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	
30	上	PM 晴	5. 3	西南西	0.0	76.8	0.02	0	0.03	0	0.01	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	
31	Ħ	AM 晴		西南西	0.0	74. 1	0.02	0	0.02	0	0.01	0	0.02	0	0.01	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	
91	Н	PM 晴一時	6.3	西南西	0.0	81.3	0.02	0	0.03	0	0.01	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	

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

2022年7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0.005~0.118mg/m³、周辺地域6ヶ所は0.012~0.087mg/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0.021~0.149mg/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。