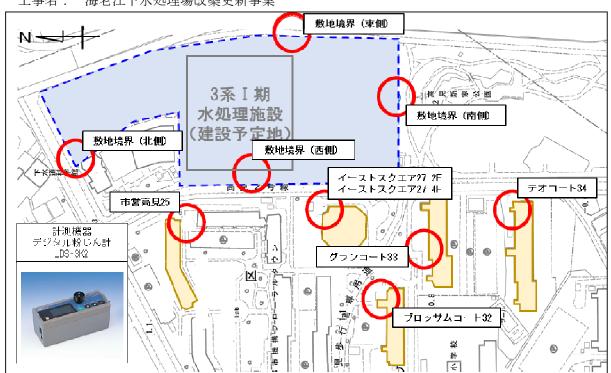
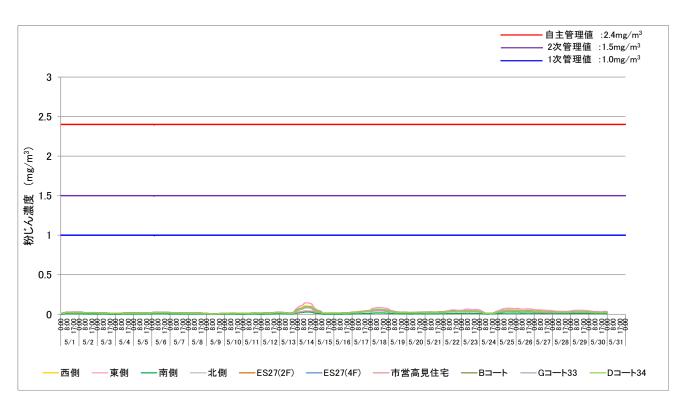
工事名: 海老江下水処理場改築更新事業





2022. 5月	度	粉じん	し濃度2	10分間	移動平:		〇:管	管理値	超過な			火管理	11個超過	閚、 ▲	: 2次 ²	管理值				芦 理値							単位:mg/m³
測定	Н	天何	最多 風向	平均風 速	降雨量	最高 相対湿度	敷地境界								市営高	市営高見25			イーストスクエア27				グラン ブロッサ コート33 3		デ コー	オ ト34	備考
1/1/2			風回	最大値 m/s	mm	(%)	北 最大値	側 判定	最大値	側 判定	最大値	i側 判定	西 最大値	判定	最大値	判定	是 最大値	F 判定	4F 最大値	判定	最大値	判定	最大値	判定	最大値	判定	
_		AM 雨時々	北北西	4. 7	4. 0	94.8	0. 02		0. 03		0.01		0.02		0.02	0	0.03	0	0.02	0	0.02		0.02		0. 03		
1		PM 最一時雨後	111	8. 4	0.0	74.8	0.02	Ŏ	0. 03	Ŏ	0.01	Ŏ	0.02	$\tilde{}$	0. 02		0.03		0. 03	Ŏ	0.02	Ŏ	0.02	$\tilde{\cap}$	0. 03	Õ	
_		AM 晴後時々	≝ 北北西	4.0	0.0	75. 9	0.02		0.03	Ŏ	0.01	$\tilde{\cap}$	0.02		0.02	$\tilde{\bigcirc}$	0.03	$\tilde{\bigcirc}$	0.03	Ŏ	0.02	$\tilde{\cap}$	0.02	$\tilde{\cap}$	0.03	Õ	
2	月	PM 無一時雨後	* 北北西	6. 4	0.0	75. 2	0.02	Ŏ	0. 02	Ŏ	0.00	Ŏ	0.02	$\tilde{}$	0.02		0.02		0. 02	Ŏ	0.02	Ŏ	0.02	$\tilde{\cap}$	0.02		
0	Ι.	AM	北北西	5. 3	0.0	78.6	0.02	Ŏ	0. 02	Ŏ	0.00	Ŏ	0.02	$\tilde{}$	0. 02	Ŏ	0.02	Õ	0. 02	$\tilde{\circ}$	0.02	Ŏ	0.02	Ŏ	0. 02	Õ	
3	火	PM	西南西	5. 4	0.0	70.5	0.01	Ŏ	0. 01	Ŏ	0.00	Ŏ	0.01	$\tilde{}$	0.01		0.02		0. 02	Ŏ	0.02	Ŏ	0.02	$\tilde{\cap}$	0. 02	Õ	
_	ı	AM	北北西	6. 4	0.0	69. 3	0.01	Ŏ	0. 01	Ŏ	0.00	Ŏ	0.01	$\tilde{}$	0. 02		0.02		0. 02	Ŏ	0.02	Ŏ	0.02	$\tilde{\cap}$	0. 02	Õ	
4	水	PM 晴時々		6. 1	0.0	65. 2	0.01	Ŏ	0. 02	Ŏ	0.00	Ŏ	0.01	$\tilde{}$	0. 02		0.02		0. 02	Ŏ	0.02	Ŏ	0.02	$\tilde{\cap}$	0. 02		
	Τ.	AM 晴後一時	■ 北北西	6. 2	0.0	73. 9	0.01	Ŏ	0. 02	Ŏ	0.00	Ŏ	0.01	$\tilde{}$	0. 02	$\tilde{\circ}$	0.02	0	0. 02	Õ	0.02	Ŏ	0.02	Ŏ	0. 02	Õ	
5	不	PM 曇時々B		5. 6	0.0	76. 3	0.02	Ŏ	0. 02	Ŏ	0.00	Ŏ	0.02	Ŏ	0.02	$\tilde{\circ}$	0.02	Ŏ	0. 02	Õ	0.02	Ŏ	0.02	Ŏ	0. 02	Õ	
		AM 曇時々B		3. 9	0.0	80.0	0.02	Ŏ	0. 03	Ŏ	0.00	Ŏ	0.02	$\tilde{}$	0. 02	$\tilde{\circ}$	0.02	Ŏ	0. 02	Õ	0.02	Ŏ	0.02	Ŏ	0. 02	Õ	
6	/T>	PM 晴	西南西	5. 2	0.0	77. 9	0.02	$\tilde{}$	0. 03	Ŏ	0.00	Ŏ	0.02	$\tilde{}$	0. 02		0.02		0. 02	Ŏ	0.02	$\tilde{}$	0.02		0. 02		
-	-	AM 晴	北北西	4. 5	0.0	78. 4	0.02	Ŏ	0. 02	Ŏ	0.00	Ŏ	0.02	Ŏ	0.02	Õ	0.02	Ŏ	0. 02	Ŏ	0.02	Ŏ	0.02	Ŏ	0. 02	Ŏ	
7	土	PM ##~#~#		9. 2	0.0	67. 8	0.01	Õ	0. 02	Ŏ	0.00	Ŏ	0.02	Ŏ	0. 02	Ŏ	0.02	Ŏ	0. 02	Ŏ	0.02	Ŏ	0.02	Ŏ	0. 02	Ŏ	
0		AM 晴	西北西	9. 0	0.0	67. 6	0.01	Õ	0. 02	Ŏ	0.00	Ŏ	0.02	$\tilde{}$	0. 02	Ö	0.02	Ŏ	0. 02	Ŏ	0.02	Ŏ	0.02	Ŏ	0. 02	Ŏ	
8	- н	PM 晴後時々		6. 0	0.0	44. 2	0.01	Õ	0. 02	Ŏ	0.00	Ŏ	0.01	$\tilde{}$	0.02	Ŏ	0.02	Ŏ	0. 02	Ŏ	0.02	Ŏ	0.02	Ŏ	0.02	Ŏ	
0		AM 最後時々	1 北北東		0.0	52. 2	0.01	Õ	0. 01	Ŏ	0.00	Ŏ	0.01	Ŏ	0.01	Õ	0.01	Ŏ	0. 01	Ŏ	0.01	Ŏ	0.01	Ŏ	0.01	Ŏ	
9	月	PM Man an an	南南東	3.8	0.0	71. 9	0.01	Õ	0. 01	Ŏ	0.00	Ŏ	0.01	Ŏ	0.01	Õ	0.01	Ŏ	0. 01	Ŏ	0.01	Ŏ	0.01	Õ	0. 01	Ŏ	
1.0	.1.	AM 曇時々B	市北	6. 5	0.0	75. 6	0.01	Õ	0. 01	Ŏ	0.00	Ŏ	0.01	Ŏ	0.01	Õ	0.02	Ŏ	0.02	Ŏ	0.02	Ŏ	0.02	Õ	0. 02	Ŏ	
10		PM 曇後一時	北西	6. 5	0.0	78. 1	0.01	Õ	0. 01	Ŏ	0.00	Ŏ	0.01	Ŏ	0.02	Õ	0.02	Ŏ	0.02	Ŏ	0.02	Ŏ	0.02	Ŏ	0.02	Ŏ	
1.1	ماد	AM 雨後曇時々	* 北北東		0.0	76. 9	0.01	Õ	0.01	Ö	0.00	Õ	0.01	Ö	0.02	Õ	0.02	Õ	0.02	Õ	0.02	Ŏ	0.02	Õ	0.02	Ö	
11		PM 墨	西南西	5. 2	0.0	82. 0	0.01	Õ	0.02	Ö	0.00	Õ	0.01	Ö	0.02	Õ	0.02	Õ	0.02	Õ	0.02	Ŏ	0.02	Õ	0.02	Ö	
1.0		AM 雨時々	- "	4.6	1. 0	87. 9	0.01	Õ	0.02	Ö	0.00	Õ	0.02	Ö	0.02	Õ	0.02	Õ	0.02	Õ	0.02	Ŏ	0.02	Õ	0.02	Ö	
12	\wedge	PM 雨後	# II.	4. 4	6. 0	95.8	0.02	Õ	0.02	Ö	0.00	Õ	0.02	Ö	0.02	Õ	0.02	Õ	0.02	Õ	0.02	Ŏ	0.02	Õ	0.02	Ö	
1.0	\wedge	AM 雨一時	* 北北東		0.0	93. 2	0.02	Õ	0.02	Ö	0.00	Õ	0.02	Ö	0.02	Õ	0.02	Õ	0.02	Õ	0.02	Ŏ	0.02	Õ	0.02	Ö	
13	/T	PM 雨後一時	墨西南西	3.8	6.0	97. 5	0.05	Õ	0.08	Ö	0.02	Õ	0.06	Ö	0.03	Ö	0.06	Õ	0.06	Õ	0.05	Ŏ	0.06	Õ	0.06	Ö	
1.4		AM #-minikm		6.6	1. 0	98. 7	0.08	Õ	0. 14	Ö	0.03	Õ	0.11	Ö	0.04	Õ	0.09	Õ	0.09	Õ	0.09	Ŏ	0.10	Õ	0. 10	Ö	
14		PM 曇時々B		6. 3	0.0	64. 9	0.08	Õ	0. 14	Ŏ	0.03	Ŏ	0.11	Ŏ	0.04	Õ	0.09	Ŏ	0.09	Ŏ	0.08	Ŏ	0. 10	Ŏ	0. 10	Ŏ	
4.5	П	AM 最後一時	1 北北西	4. 6	0.0	68. 4	0.04	Õ	0. 07	Ŏ	0.01	Ŏ	0.05	Ŏ	0.03	Õ	0.05	Ŏ	0.05	Ŏ	0.04	Ŏ	0.05	Ŏ	0.05	Ŏ	
15	Ħ	PM 墨	西南西	3. 4	0. 0	58. 3	0.01	Ö	0. 01	Ŏ	0.00	$\tilde{\cap}$	0.01		0.01	Õ	0.02	Õ	0.02	Ö	0.02	Ö	0.02	$\tilde{\bigcirc}$	0.02	Õ	
4.0		AM 臺	北北西	3. 4	0. 0	67. 2	0.01	Ŏ	0.02	Ŏ	0.00	Ŏ	0. 01	$\tilde{}$	0. 02		0.02		0. 02	Ŏ	0.02	Ŏ	0.02	$\tilde{\cap}$	0. 02		
16	月	PM 墨	西南西	5. 2	0.0	79.8	0.02	Ŏ	0. 03	Ŏ	0.00	Ŏ	0.02	$\tilde{}$	0. 02		0.02	Ŏ	0. 02	Õ	0.02	Ŏ	0.02	Ŏ	0. 02	Õ	
		AM 曇	北北西	2.8	0.0	75.8	0.03	Ŏ	0. 04	ŏ	0.00	Õ	0.03	\sim	0.03	$\tilde{\circ}$	0.02	$\tilde{\circ}$	0. 02	$\tilde{\cap}$	0.02	Ŏ	0.03	$\tilde{}$	0. 03	Õ	
17		PM 曇時々®		4.8	0.0	79. 0	0.04	Ŏ	0.05	Ŏ	0.01	Ŏ	0.04	Ŏ	0. 03	$\tilde{\circ}$	0.04	Ŏ	0. 04	Ŏ	0.04	Ŏ	0.04	Ŏ	0.03	$\tilde{\circ}$	
		AM 晴一時		3. 4	0.0	82. 4	0.05	$\tilde{\cap}$	0.09	$\tilde{}$	0.02	$\tilde{}$	0.04	\sim	0.04	$\tilde{\circ}$	0.04	$\tilde{\bigcirc}$	0.04	$\tilde{\cap}$	0.05	$\tilde{\bigcirc}$	0.05	Ŏ	0.04	Õ	
18	水	PM 晴	西南西	6.0	0.0	80. 3	0.05	Ŏ	0.09	$\tilde{\circ}$	0.02	$\tilde{}$	0.06	$\overline{}$	0.04	$\overline{}$	0.06	$\overline{}$	0.06	$\overline{\cap}$	0.05	$\tilde{\cap}$	0.05	ŏ	0.06	$\tilde{\circ}$	
	_	AM 晴後時々		3. 3	0.0	77. 3	0.04	$\tilde{}$	0.03	$\tilde{}$	0.02	0	0.05	0	0.04	0	0.05	0	0.05	0	0.03	0	0.03	$\overline{}$	0.05	0	
19								0		0	_		_							0			_	0		_	
		PM 曇	南西	4.2	0.0	68. 2	0.02	\circ	0.03	\circ	0.01		0.02	\circ	0.02	\circ	0.03	\circ	0.03	\bigcirc	0.02	\circ	0.02	\circ	0.03	\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

2022.5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

2022.0	月皮 权	1 しん	仮及4	4叶月]	ツ胆 (生胆	.但吧/。	トレ、「	. 19	人目圩	旭起步	<u>ı</u> ı′ ■	. 4次	目 垤池	也吧,	_ ^ .	日土目	上生世	但吧,		ナーダ	V///	刊/		
測定		计层	最多	10分間 平均風	降雨量	最高				敷地	境界				イーストス 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		テオ コート34		/ #	
例是	. Н	八队	風向	平均風 表大値 m/s	mm	相対湿度(%)	北側		東側		南側		西側				2F		4F								備考
							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
20	AM		北北西	3. 1	0.0	72.1	0.02	0	0.03	\circ	0.00	0	0.02	0	0.02	0	0.02	\circ	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	\circ	
20	PM	曇後一時雨	西南西	3.4	0.0	74.6	0.02	0	0.03	\circ	0.01	0	0.02	0	0.02	0	0.03	0	0.03	0	0.02	0	0.02	0	0.03	\circ	
21		曇一時雨	西南西	4.2	0.0	74. 2	0.02	0	0.03	\circ	0.01	\circ	0.02	0	0.02	0	0.03	\circ	0.03	0	0.02	0	0.03	0	0.03	\circ	
21	T PM	曇後晴	北東		0.0	76. 7	0.02	\circ	0.04	\circ	0.01	0	0.03	\circ	0.03	0	0.03	0	0.03	\circ	0.03	0	0.03	0	0.03	\circ	
22		晴一時雨	北	3.6	0.0	81.0	0.03	0	0.06	\circ	0.01	\circ	0.04	0	0.04	\circ	0.04	0	0.04	0	0.04	0	0.04	0	0.04	\circ	
22	⊢ PM			5.5	1.0	83.5	0.03	0	0.06	\circ	0.01	\circ	0.04	0	0.04	\circ	0.04	0	0.04	0	0.04	0	0.04	0	0.04	\circ	
23			北北西	5.6	0.0	86.9	0.04	0	0.07	0	0.01	0	0.05	0	0.04	0	0.05	0	0.05	0	0.04	0	0.05	\circ	0.05	\circ	
	PM		北西	5.4	0.0	47.9	0.04	0	0.06	\circ	0.01	0	0.04	0	0.03	0	0.04	0	0.04	0	0.04	0	0.04	0	0.04	\circ	
24	AM مر		北北西	4.8	0.0	56.5	0.03	0	0.05	0	0.01	0	0.04	0	0.03	0	0.04	0	0.03	0	0.04	0	0.04	\circ	0.04	\circ	
27	PM	晴	西南西	5.3	0.0	84.6	0.02	0	0.04	0	0.01	0	0.03	0	0.02	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.02	0	0.03	\circ	
25	→ AM		北北西	4. 2	0.0	79. 1	0.04	0	0.08	\circ	0.02	0	0.06	0	0.04	0	0.05	\circ	0.05	0	0.04	0	0.04	\circ	0.05	\circ	
20				6. 1	0.0	81.9	0.04	0	0.08	0	0.02	0	0.06	0	0.04	0	0.05	0	0.05	0	0.04	0	0.04	0	0.05	\circ	
26		晴後曇一時雨	北	6.8	0.0	81.3	0.04	0	0.08	0	0.02	0	0.06	0	0.04	0	0.05	0	0.05	0	0.04	0	0.04	0	0.05	\circ	
20		雨時々曇		6.5	4.0	92.9	0.04	0	0.07	\circ	0.01	0	0.05	0	0.04	0	0.05	0	0.05	0	0.04	0	0.04	0	0.05	\circ	
27	45	曇一時雨後晴		4.7	17.0	94. 0	0.04	0	0.06	0	0.01	0	0.04	0	0.03	0	0.04	0	0.04	0	0.04	0	0.04	0	0.04	0	
	PM		南西	4.3	0.0	75. 9	0.03	0	0.05	0	0.01	0	0.04	0	0.02	0	0.03	0	0.04	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	
28			北北西	5.8	0.0	72.2	0.03	0	0.05	0	0.01	0	0.03	0	0.02	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	
	- PM		南南西	4.3	0.0	76. 1	0.03	0	0.04	0	0.01	0	0.03	0	0.02	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.02	0	0.03	0	
29	∃ AM		南南西	3. 2	0.0	83. 2	0.03	0	0.05	0	0.01	0	0.04	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	
			西南西	4. 9	0.0	67. 3	0.03	0	0.05	0	0.01	0	0.04	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	
30		曇時々晴後雨		5. 2	0.0	65. 2	0.03	0	0.05	0	0.01	0	0.03	0	0.02	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	
			西南西	5. 1	5.0	95. 6	0.02	0	0.04	0	0.01	0	0.03	0	0.02	0	0.02	0	0.03	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	
31			北北東		0.0	93. 6	0.02	0	0.04	0	0.01	0	0.03	0	0.02	0	0.02	0	0.03	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	
01	PM	晴時々曇	西南西	7.4	0.0	80.3	0.02	\circ	0.03	\circ	0.01	\circ	0.03	\circ	0.02	0	0.02	\circ	0.03	\circ	0.02	\circ	0.02	\circ	0.02	\circ	1

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

2022年5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0.00~0.14mg/m³、周辺地域6ヶ所は0.01~0.10mg/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5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0.007~0.535mg/m3、周辺地域6ヶ所の日平均が0.017~0.287mg/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。