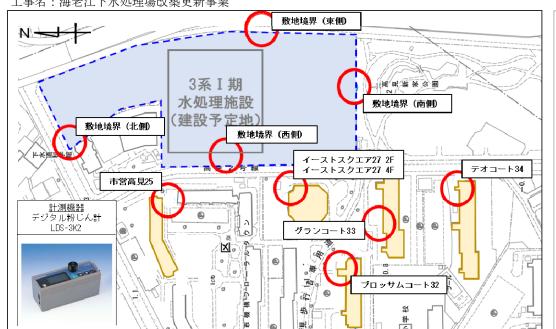
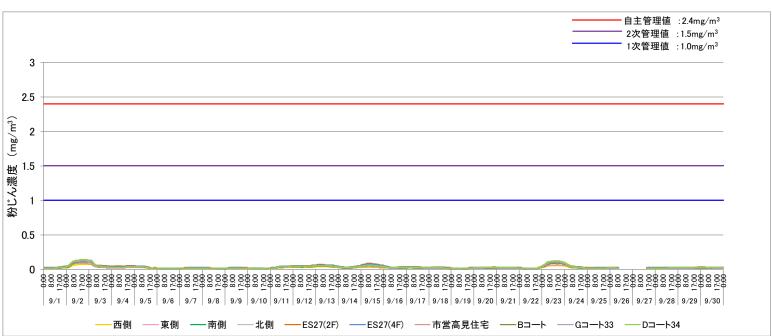
環境モニタリング【粉じん】 月報(2021年9月)

工事名:海老江下水処理場改築更新事業





2 木	AM	北 5.2 北 4.0 北北東 4.6	降雨量 0.0 0.0 7.0 9.0 23.5	最高 相対湿度 (%) 71.3 80.0 93.6 94.4	北 最大値 0.02 0.03 0.12 0.13	側 判定 〇	東 最大値 0.02 0.03 0.10	削 判定	· · · · · · · · · ·	判定	西· 最大値 0.01	判定	市営高	高見25		イースト	スクエア27				プロッサ.				備考
1 水 2 木 3 金 4 土	AM	北北東 5.7 南南西 4.5 南南西 4.7 南南西 6.9 北 5.2 北 4.0 北北東 4.6	0. 0 0. 0 7. 0 9. 0 23. 5	(%) 71. 3 80. 0 93. 6 94. 4	最大値 0.02 0.03 0.12	判定	最大値 0.02 0.03	判定	最大値 0.02		最大値	判定	最大値		- 0				グラン コート33				テオ コート34		備考
2 木	PM 曇後雨 AM 雨 PM 雨後時々曇 AM 大雨一時曇 PM 曇時々雨 AM ※************************************	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	0. 0 0. 0 7. 0 9. 0 23. 5	71. 3 80. 0 93. 6 94. 4	0. 02 0. 03 0. 12	0	0. 02	00	0.02	判定			最大値		4	2F	41	F		, 00				1.94	VIII 4
2 木	PM 曇後雨 AM 雨 PM 雨後時々曇 AM 大雨一時曇 PM 曇時々雨 AM ※************************************	南南西 4.5 南南西 4.7 南南西 6.9 北 5.2 北 4.0 北北東 4.6	0. 0 7. 0 9. 0 23. 5	80. 0 93. 6 94. 4	0.03	Ö	0.03	Ŏ		0	0.01		F100 7 4 1844	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	
2 木	AM 雨 PM 雨後時々屬 AM 大雨一時曇 PM 曇時々雨 AM ※9・4、 第4・2 PM 曇 AM 曇一時睛	南南西 4.7 南南西 6.9 北 5.2 北 4.0 北北東 4.6	7. 0 9. 0 23. 5	93. 6 94. 4	0.12)	0.03			0	0.02	0	0.03	0	0.03	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	
3 金岩	AM 大雨一時暴 PM 曇時々雨 AM #************************************	北 5.2 北 4.0 北北東 4.6	9. 0 23. 5	94.4		0	0.10			\circ	0.02	0	0.03	0	0.04	0	0.04	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	
3 金岩	AM 大雨一時暴 PM 曇時々雨 AM #************************************	北 5.2 北 4.0 北北東 4.6	23.5		0.13			0	0.10	0	0.07	0	0.08	0	0.12	0	0.11	0	0.11	0	0.10	0	0.13	0	
4 ±	PM 曇時々雨 AM #**・**. #2#** PM 曇 AM 曇一時晴	北 北北東 4.6				0	0.11	0	0.11	0	0.07	0	0.09	0	0.12	0	0.11	0	0.12	0	0.11	0	0.14	0	
1 +	AM #**** IEE#* PM 曇 AM 曇一時晴	北北東 4.6		96. 2	0.13	0	0.11	0	0.11	0	0.07	0	0.08	0	0.12	0	0.11	0	0. 12	<u> </u>	0.10	<u> </u>	0.13	0	
	PM 曇 AM 曇一時晴			94.5	0.06	0	0.05	0	0.04	0	0.03	0	0.03	0	0.05	0	0.05	0	0.04	0	0.04	<u> </u>	0.04	<u> </u>	
- []	AM 曇一時晴			94. 3	0.05	0	0.05	0	0.03	0	0.02	<u> </u>	0.02	0	0.05	0	0.04	0	0.03	<u> </u>	0.03	<u> </u>	0.03	<u> </u>	
		北北東 4.0		93.6	0.05	0	0.05	0	0.04	0	0.03	<u> </u>	0.03	0	0.05	0	0.05	0	0.04	<u> </u>	0.04	<u> </u>	0.04	<u> </u>	
	DM =			82. 9	0.05	0	0.05	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.05	0	0.05	0	0.04	0	0.04	0	0.04	<u> </u>	
	PM 曇	西南西 4.8		69.1	0.04	0	0.03	0	0.03	$\frac{\circ}{\circ}$	0.02	0	0.03	0	0.04	0	0.04	0	0.03	$\frac{\circ}{\circ}$	0.03	0	0.03	<u> </u>	
6 月	AM 晴一時曇 PM 晴後薄曇	北北東 4.9		75.6	0.02	0	0.02	0	0.01	\bigcirc	0.01	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	$\overline{}$	0.02	$\frac{\circ}{\circ}$	0. 02	0_	
				71. 5	0.02	0	0.01	0	0.01	0	0.01	9	0.02	0	0.02	\sim	0. 02	9	0.02	9	0. 02	$\frac{\circ}{\circ}$	0. 02	<u> </u>	
	AM 曇一時晴 PM 曇後一時晴			79. 8 72. 5	0.02	0	0. 02	0	0. 02	$\frac{\circ}{\circ}$	0.01	0	0. 02	9	0.03	0	0.02	0	0. 02	9	0.02	0	0. 02	<u> </u>	
						0		0		0		0		0				0		9	0.02	0		0	
8 水	AM 曇時々雨 PM 曇後雨	北 北北東 5.8		81.9	0.02	0	0.02	0	0.02	$\frac{\circ}{\circ}$	0.01	$\frac{\circ}{\circ}$	0. 02	9	0.03	0	0.03	0	0. 02	9	0. 02	$\frac{\circ}{\circ}$	0. 02	0	
	AM 無一時間後時~間			78. 8 96. 7	0.02	0	0.01	0	0.01		0.01	0	0. 02	0	0.02	0	0.02	0	0. 02	0	0.02	$\frac{\circ}{\circ}$	0. 02	0	
9 木	PM 晴一時曇	北北東 5.2		72.7	0.03	0	0.02	0	0. 02		0.01	0	0. 02	0	0.03	0	0.02	0	0.02	0	0.02	$\frac{\circ}{\circ}$	0. 02	0	
1.1	AM 晴後薄曇	北北東 5.5		81. 8		0	0. 02	0	0. 02	\sim	0.01	$\frac{\circ}{\circ}$	0.02	0	0.03	\sim	0.02	\sim	0.02	$\frac{\circ}{\circ}$	0.02	$\frac{\circ}{\circ}$	0. 02	0	
10 金	PM 曇後一時雨	西南西 5.2		80.5	0.02	Õ	0.02	0	0.02	$\tilde{}$	0.01	0	0. 01	0	0.02	$\tilde{}$	0.02	\sim	0.01	$\tilde{}$	0.02	$\tilde{}$	0. 02	0	
	AM 曇一時雨			93.6		0	0. 02	0	0. 01	8	0.01	0	0. 02	0	0.02	Ö	0.02	0	0. 02	$\frac{\circ}{\circ}$	0.02	0	0.02	0	
		西南西 4.3		80. 9	0.04	0	0.03	0	0.03	$\tilde{}$	0.02	0	0.03	0	0.05	Õ	0.05	0	0.03	$\tilde{}$	0.04	$\tilde{}$	0.04	0	
	AM 曇時々雨			86.8	0.05	O	0.04	Ö	0.04	ŏ	0.03	Ŏ	0.04	Õ	0.06	Õ	0.05	Õ	0.04	Ŏ	0.04	ŏ	0.05	Ö	
	PM 墨	南 3.1	0.0	90.6	0.06	Ö	0.05	Ö	0.04	Ŏ	0.03	ŏ	0.05	Õ	0.06	ŏ	0.06	Ö	0.05	ŏ	0.04	ŏ	0.05	ŏ	
	AM 曇	北北東 6.0		90.0	0.06	Ö	0.05	Ô	0.05	Ŏ	0.04	Ö	0.05	Ö	0.07	Ŏ	0.06	Õ	0.05	Õ	0.05	<u> </u>	0.06	Ö	
13 月	PM 曇後雨			63.8	0.06	ŏ	0.05	ŏ	0.05	Ŏ	0.03	Ö	0.05	Ŏ	0.07	Ŏ	0.06	Ŏ	0.05	Ŏ	0.05	Ŏ	0.05	ŏ	
	AM 雨後一時曇	北 4.6		87. 1	0.04	Ô	0.03	Ô	0.03	Ŏ	0.02	Ŏ	0.03	Õ	0.04	Õ	0.04	Õ	0.03	Ŏ	0.03	Ŏ	0.04	Ö	
	PM 🗊	北北東 3.9		96. 9	0.05	Ö	0.04	Ö	0. 03	Ŏ	0.03	Ŏ	0.03	Ŏ	0.06	Ŏ	0.05	Ŏ	0.04	Ŏ	0.04	Ŏ	0.04	ŏ	
	AM 曇後一時睛			97.8	0.08	Ô	0.07	Ö	0.06	Ŏ	0.03	Ô	0.04	Ö	0.09	Õ	0.08	Ö	0.06	Ŏ	0.05	Ŏ	0.06	Ö	
	PM 晴後曇			75.8	0.07	Ŏ	0.06	Ŏ	0.05	Ŏ	0.03	Ŏ	0.04	Ŏ	0.08	Ŏ	0.08	Ŏ	0.05	Ŏ	0.05	Ŏ	0.06	Ŏ	
	AM 曇一時晴			80.3	0.05	Ŏ	0.04	Ö	0.04	Ō	0.02	Ō	0.03	Ō	0.06	Ō	0.05	Ō	0.04	Ō	0.03	Ō	0.04	Ŏ	
10 [/[]	PM 曇	西南西 4.8		78.8	0.03	Ö	0.02	Ö	0.02	Ō	0.02	Ŏ	0.03	Ö	0.04	Ö	0.03	Ö	0.03	Ō	0.02	Ö	0.03	Ö	
17 ^	AM 雨一時曇			81.2		Ŏ	0.03	Ö	0.02	Ō	0.02	Ō	0.03	Ö	0.04	Ŏ	0.04	Ŏ	0.03	Ō	0.02	Ō	0.03	Ŏ	
17 金	AM 雨一時曇 PM 大雨	北北東 4.1	6. 5	94. 3		Ö	0.03	Ō	0.02	Ō	0.02	Ō	0.03	Ö	0.03	Ō	0.03	Ō	0.03	0	0.02	0	0.03	Ö	
1.1		北北西 5.9	28. 5	96.7	0.04	0	0.03	0	0.02		0.02	0	0.02	0	0.03	0	0.03	0	0.02	0	0.02	0	0.03	Ö	
18 土	PM 晴一時曇	北北西 5.6		75.3	0.04	0	0.03	0	0.02	0	0.01	0	0.02	0	0.03	0	0.03	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	
10	AM 曇時々晴	北 7.2		76.7	0.02	0	0.02	0	0.01	0	0.01	0	0.01	0	0.02	0	0.02	0	0.01	0	0.01	0	0.02	0	
IU H	PM 晴後曇			75. 0	0.02	0	0.02	0	0. 02	0	0.01	0	0. 02	0	0.03	0	0.03	0	0.02		0.02	0	0.02	0	
									0.02		0.01		0.02		0.00		3.00		0.02		3.00		0.00		<u> </u>

2021 9月度 粉じん濃度24時間移動平均値 (○・管理値超過たし ■・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)

224 /4		/ 3
田小/	•	mg/m ³

2021. 9	月月	支 粉	しん濃度	24時间	前移動半均値_		$(\bigcirc:)$	官埋個	1超過7	よし、	■ : 1	火官な	即超は	道、◢	1:2次	官埋	<u> </u> 但超過	<u>, ×</u>	: 目王,	官埋個	1超過、	<u>. </u>	アーク	メの火	<u>(測)</u>		単位:mg/m°
油点	測定日		天候 最多	10分間 平均風 速 最大値	降雨量	最高 相対湿度				敷地	境界				市営高	5見25		イースト	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		備考
侧孔	<u> </u>		八队風向	最大値	mm	(%)	北側		東側		南側		西側		1		2F		4F)用 <i>与</i>
				m/s		. ,	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	Н	AM F	青時々曇 北北東	5. 2	0.0	77.5	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.03	0	0.03	0	0.02	0	0.02	0	0.03	0	
20	Л	PM	晴 南南西	4. 4	0.0	77.9	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.03	0	0.03	0	0.02	0	0.02	0	0.03	0	
21	14	AM B	青後時々曇 北	4. 4	0.0	74.8	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.03	0	0.03	0	0.02	0	0.02	0	0.03	0	
21	<i>)</i> \	PM 4	ৣৣৣৣৣৣৣৣৣৣ৸	6. 5	0.0	77.4	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.03	0	0.03	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	
22	7/~	AM °	****** 北北東		0.0	82.1	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.01	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	
22	//\	PM F	青時々曇 西南西	5.0	0.0	92.0	0.05	0	0.04	0	0.04	0	0.02	0	0.03	0	0.04	0	0.04	0	0.04	0	0.04	0	0.05	0	
23	1		晴 南南東		0.0	93. 1	0.12	0	0.09	0	0.10	0	0.05	0	0.06	0	0.10	0	0.09	0	0.10	0	0.09	0	0.12	0	
23	//\	PM F	青時々曇 南南西	5. 5	0.0	71.9	0.12	0	0.10	0	0.10	0	0.06	0	0.07	0	0.10	0	0.09	0	0.11	0	0.09	0	0.12	0	
24	A	AM F	情後曇 北	5. 4	0.0	68.0	0.09	0	0.07	0	0.08	0	0.04	0	0.06	0	0.08	0	0.08	0	0.08	0	0.07	0	0.10	0	
24	並.	PM #	博曼後晴 北	7. 2	0.0	71.2	0.03	0	0.03	0	0.02	0	0.02	0	0.03	0	0.04	0	0.04	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	
25	1	AM =	#後─時#曇 北北東		0.0	79.4	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.01	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	
20	1-1-	PM 4	№時々雨 西南西	5. 2	0.0	78.7	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.01	0	0.02	0	0.03	0	0.03	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	
26		AM 4	計 北東	5. 1	0.0	94. 1	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.01	0	0.02	0	0.03	0	0.03	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	
20	I	PM *	₩ 北東	5.8	0.0	80.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	
27	В	AM		6. 2	0.0	75. 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	71	PM B	#後時々曇 北東	7. 3	0.0	69.6	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.01	0	0.02	0	0.03	0	0.03	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	
28	ık.	AM	曇 北北東		0.0	76.5	0.03	0	0.02	0	0.02	0	0.01	0	0.02	0	0.03	0	0.03	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	
20		PM	曇 西南西	4.3	0.0	72.1	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.03	0	0.03	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	
29	ъk		#後╋─時雨 ↓比	4. 9	0.0	75.3	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.03	0	0.03	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	
23	111		青後曇 北北西	_	0.0	75. 7	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.02	0	0.02	0	0.03	0	
30	_未		1 - NHH (K - NHH	5.9	0.0	78.7	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.03	0	0.03	0	0.03	0	0.02	0	0.02	0	0.03	0	
00	//\	PM 4	№後一時雨 東北東	5.6	0.0	72.7	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0	0.03	0	0.03	0	0.02	0	0.02	0	0.03	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

<u>総評</u> 2021年9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0.01~0.13mg/m³、周辺地域6ヶ所は0.01~0.14mg/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9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0.010~0.085mg/m3、周辺地域6ヶ所の日平均が0.008~0.107mg/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。