環境モニタリング【振動】 月報(2020年9月)

工事名海老江下水処理場改築更新事業



		80 -	自主管理値:75dB
		70 -	
,	(dB)	60 -	
	10,1h)	50 -	
	時間率振動レベル(L10,1h)	40 -	
	時間	20 -	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
		10 -	
			—— 西側 —— 東側 —— 北側

2020.9月度 時間率振動レベルL_{10,1h} (○: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)

畄	衍	dВ

	•••	.,,		104 1	100000		┗10, 1h 境界		<u> </u>	1 1 1 1 1 1	に過なし、■・1八百年に	
測	測定日		北側		東側		南側		西側		振動発生源	備考
			最大値	判定	最大値	判定	最大値	判定	最大値	判定		
1	مار	AM	42.5	0	42.5	0	42.4	0	38. 9	0		
1	八	PM	39.4	0	42.7	0	41.4	0	39.0	0		
2	水	AM	42.5	0	40.2	0	39.8	0	39. 1	0		
		PM	42.8	0	40.2	0	43.8	0	38.5	0		
3	+		44.4	0	39.6	0	41.6	0	41.6	0		
J	/ `	PM	41.8	0	39. 1	0	40.9	0	38. 2	0		
4	金		42.2	0	38.8	0	42.7	0	34.7	0		
- T	717.	PM	41.8	0	38.6	0	41.1	0	34.6	0		
5	+		39. 9	0	38.5	0	39.3	0	32.5	0		
J	ᆣ		41.4	0	40.4	0	39.7	0	31.8	0		
6	日		29.5	0	28.4	0	28.1	0	25.8	0		
U	Ι	PM	29.4	0	23.0	0	24.5	0	26.6	0		
7	月		41.7	0	38.6	0	39.6	0	34.4	0		
'	/1		45.3	0	36.4	0	40.3	0	34.0	0		
8	ık		43.8	0	38. 5	0	39.2	0	36. 3			
0			43.7	0	37.4	0	40.3					
9	水		43.2	0	37. 3	0	39.9	0	34.8	0		
	/11	PM	42.9	0	37. 1	0	43.9	0	34. 7	0		
10	未		44. 1	0	39. 2	0	41.2	0	37. 9	0		
	7 1 1		43.0	0	38. 7	0	41.2	0	36. 9	0		
11	金		43.0	0	39. 5	0	42.7	0	38. 5	0		
		PM	48.9	0	38. 0	0	43.6	0	42.3	0		
12	+		35. 7	0	35. 0	0	35.8	0	31.9	0		
			35. 1	0	33. 1	0	36.5	0	30.5	0		
13	日		29.8	0	29.8	0	29.5	0	29.6	0		
	-		29.8	0	25. 0	0	24.7	0	26.0	0		
14	月		48.3	0	43. 4	0	50.8	0	40.9	0		
<u> </u>	Ľ		48. 1	0	42. 1	0	47.9	0	40.7	0		
15	火		42.6	0	40.7	0	48.9	0	37.6	0		
<u> </u>			42.0	0	39. 2	0	43.1	0	35. 9	0		
16	水		42.6	0	39. 2	0	46.8	0	36. 9	0		
<u> </u>	Ė		46.9	0	38. 2	0	47.1	0	35.8	0		
17	木		40.8	0	38.8	0	44.5	0	38. 0	0		
		PM	42.2		37. 5	0	45. 5	0	37. 1	0		

1次管理値:67dB、	2次管理值:70dB、	自主管理値:75dB
-------------	-------------	------------

<u> </u>	: 目上	王川	超過、一:アータの欠例)								単位:dB	
Эm	測定日		敷地境界								leader and at the	111. 14
浿			北側		東側		南側		西側		振動発生源	備考
			最大値	判定	最大値	判定	最大値	判定	最大値	判定		
18		AM		0	38. 7	0	43.7	0	38.0	0		
10		PM		0	38. 4	0	46.5	0	35.8	0		
19	土	AM		0	36. 1	0	39.6	0	36.8	0		
	<u> </u>	PM	43.4	0	35.8	0	40.6	0	35.6	0		
20	日	AM	29.9	0	27. 2	0	27.5	0	25.5	0		
		PM	30.7	0	26. 4	0	25.9	0	26.1	0		
21	月	AM	29.8	0	32. 2	0	33.4	0	27.4	0		
		PM	30.5	0	32. 9	0	30.7	0	27.8	0		
22	火		30.6	0	30. 7	0	29.9	0	27.9	0		
	<u> </u>		56. 4	0	28.0	0	28.5	0	27.8	0		
23	水	AM		0	37. 6	<u> </u>	41.5	0	35.9	0		
	/ • •	PM	49.2	0	37. 1	0	41.8	0	35. 2	0		
24	木		45.9	0	38. 4	0	39.7	0	38.4	0		
	<u> </u>	PM	44. 3	0	38. 0	0	40.4	0	38.5	0		
25	金		47. 5	0	37. 2	0	36.5	0	37.8	0		
		4 414	45. 9	0	36. 7	0	36.6	0	38.8	0		
26	土	AM PM	45. 6 45. 9	0	33.8	0	35. 1	0	34.0	0		
				0	33. 9		36.3	0	34.5	0		
27	日	AM PM	36. 7 30. 2	0	24. 8 25. 3	0	24.7	0	26. 0 26. 4	0		
	 	4 414		0	39. 0	0	25. 8 37. 8	0	38. 9	0		
28	月	AM DM	45. 0	0	39. 0	0	41. 2	0	40.6	0		
	H.		47. 2	0	43. 6	0	43.7	0	40. 0	0		
29	火	PM	45.5	0	42. 3	0	43. 5	0	39.6	0		
	H	AM	_	0	39. 2	0	38. 9	0	37.6	0		
30	水		46. 9	0	38. 8	0	39. 4	0	37. 1	0		
		AM	40.9		50.0		55.4		51.1			
		PM										
1 1/4+	烘油		· 67dB	9 V/r	管理症	5 . 70	JD ⊨	1	理値·	75 JD		

1次管理值:67dB、2次管理值:70dB、自主管理值:75dB

<u>総評</u> 2020年9月の時間率振動レベル(L10, 1h)の変動図より、工事作業による振動レベルの管理値超過は なかった。

東側、南側の測定値は、ほぼ同様の推移を示しすべての測定地点で平日の日中の値が概ね23程度~ 56dB程度で推移した。

いずれの地点も1次管理値を満足していることから、周辺環境に与える影響は小さいと考えれらる。 引き続き監視を行う。