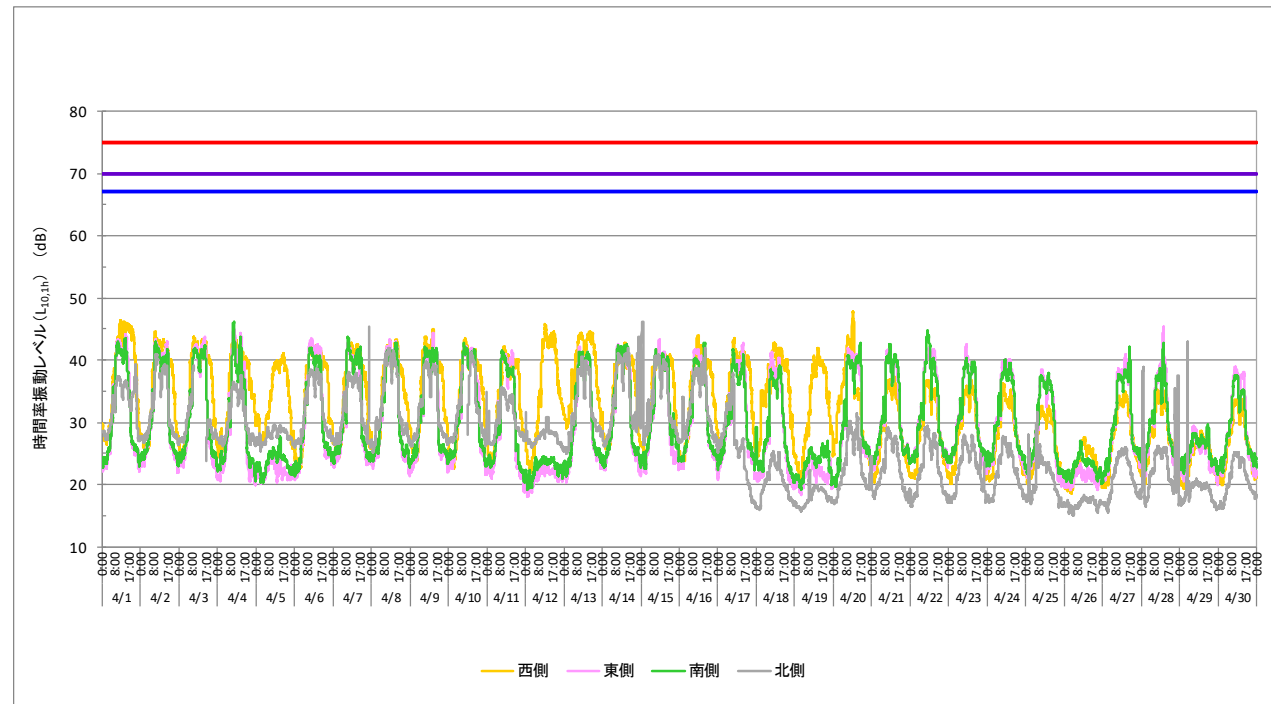
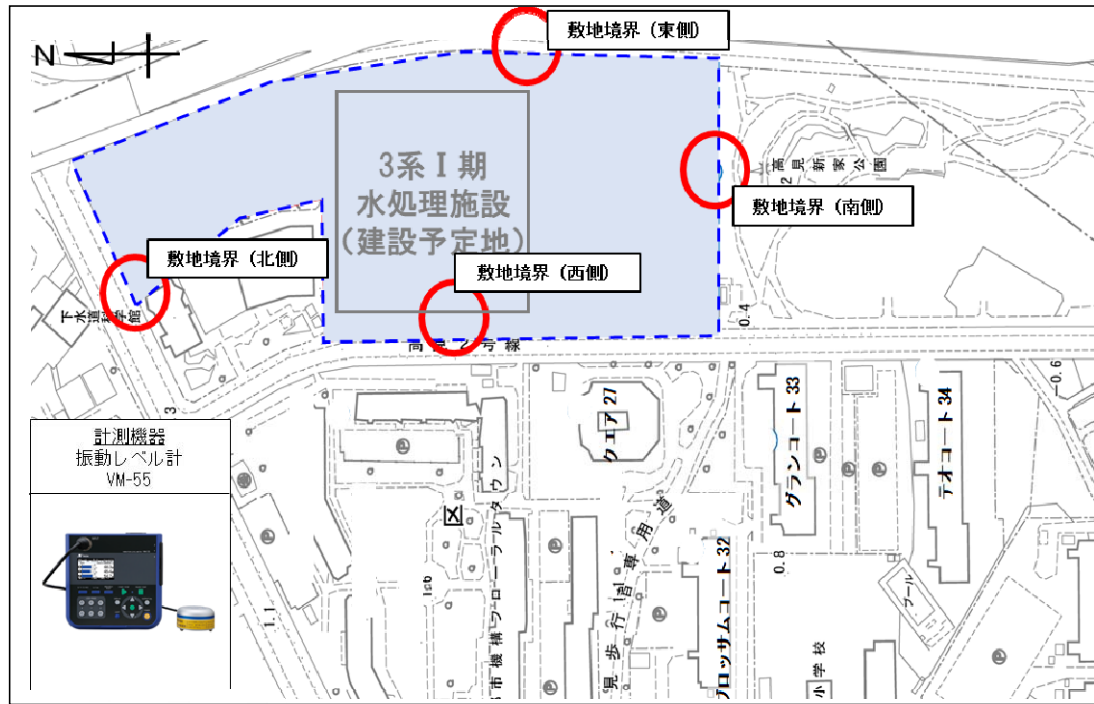


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2020.4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)

単位: dB

測定日	敷地境界								振動発生源	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			
1	水	AM	37.4	○	43.3	○	42.9	○	46.3	○	
		PM	39.4	○	44.1	○	43.6	○	46.2	○	
2	木	AM	41.0	○	43.4	○	43.0	○	44.6	○	
		PM	39.4	○	43.0	○	41.8	○	43.3	○	
3	金	AM	39.1	○	42.5	○	41.9	○	43.8	○	
		PM	30.5	○	43.8	○	42.3	○	43.4	○	
4	土	AM	36.5	○	44.9	○	46.2	○	43.1	○	
		PM	37.5	○	44.3	○	43.8	○	42.8	○	
5	日	AM	29.6	○	25.1	○	26.0	○	39.5	○	
		PM	29.5	○	24.8	○	27.9	○	41.2	○	
6	月	AM	38.6	○	43.6	○	42.0	○	42.8	○	
		PM	38.7	○	42.5	○	40.8	○	42.3	○	
7	火	AM	38.2	○	42.8	○	43.7	○	42.8	○	
		PM	45.4	○	40.8	○	42.1	○	42.7	○	
8	水	AM	42.0	○	43.4	○	41.7	○	43.2	○	
		PM	41.6	○	42.9	○	42.7	○	43.4	○	
9	木	AM	39.8	○	41.6	○	42.2	○	43.8	○	
		PM	39.4	○	44.4	○	41.9	○	45.0	○	
10	金	AM	39.1	○	42.1	○	42.8	○	43.5	○	
		PM	41.4	○	42.0	○	41.7	○	41.8	○	
11	土	AM	35.7	○	41.0	○	41.5	○	42.2	○	
		PM	34.5	○	41.6	○	39.8	○	40.9	○	
12	日	AM	31.7	○	23.6	○	24.5	○	44.4	○	
		PM	30.9	○	23.0	○	24.3	○	45.7	○	
13	月	AM	40.5	○	42.2	○	41.3	○	44.4	○	
		PM	40.0	○	41.4	○	41.4	○	44.6	○	
14	火	AM	41.2	○	42.5	○	42.4	○	41.7	○	
		PM	43.7	○	41.7	○	42.6	○	42.8	○	
15	水	AM	46.1	○	43.4	○	41.8	○	41.8	○	
		PM	40.1	○	41.4	○	41.1	○	41.1	○	
16	木	AM	38.8	○	41.8	○	40.3	○	44.0	○	
		PM	41.9	○	41.6	○	42.7	○	42.4	○	
17	金	AM	37.9	○	41.0	○	41.7	○	43.5	○	
		PM	27.5	○	42.8	○	41.0	○	41.4	○	

1次管理値: 67dB、2次管理値: 70dB、自主管理値: 75dB

測定日	敷地境界								振動発生源	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			
18	土	AM	25.3	○	41.4	○	38.5	○	42.7	○	
		PM	25.1	○	40.4	○	39.1	○	42.0	○	
19	日	AM	22.4	○	25.9	○	25.9	○	40.7	○	
		PM	19.9	○	24.2	○	27.0	○	42.0	○	
20	月	AM	30.3	○	42.0	○	40.8	○	46.8	○	
		PM	31.4	○	41.0	○	42.7	○	47.9	○	
21	火	AM	29.3	○	41.8	○	42.6	○	36.9	○	
		PM	28.0	○	40.1	○	41.0	○	37.3	○	
22	水	AM	29.5	○	42.0	○	44.8	○	36.8	○	
		PM	28.2	○	41.8	○	42.3	○	35.4	○	
23	木	AM	28.0	○	42.5	○	40.4	○	35.8	○	
		PM	28.0	○	39.7	○	39.8	○	36.8	○	
24	金	AM	27.8	○	40.2	○	40.2	○	36.2	○	
		PM	26.7	○	40.1	○	39.5	○	35.2	○	
25	土	AM	31.6	○	38.6	○	37.6	○	32.7	○	
		PM	23.5	○	37.5	○	37.9	○	32.6	○	
26	日	AM	18.0	○	23.4	○	27.0	○	27.1	○	
		PM	18.3	○	22.7	○	24.1	○	27.7	○	
27	月	AM	25.8	○	38.8	○	37.8	○	34.3	○	
		PM	26.0	○	40.9	○	42.2	○	34.9	○	
28	火	AM	38.9	○	39.6	○	38.8	○	35.3	○	
		PM	37.6	○	45.3	○	42.8	○	35.1	○	
29	水	AM	43.0	○	29.4	○	28.3	○	27.5	○	
		PM	20.3	○	28.7	○	29.7	○	28.7	○	
30	木	AM	25.1	○	39.0	○	37.6	○	33.7	○	
		PM	25.1	○	38.2	○	37.3	○	33.6	○	
		AM									
		PM									

1次管理値: 67dB、2次管理値: 70dB、自主管理値: 75dB

総評
2020年4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すすべての測定地点で平日の日中の値が概ね18dB程度~48dB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られる。引き続き監視を行う。