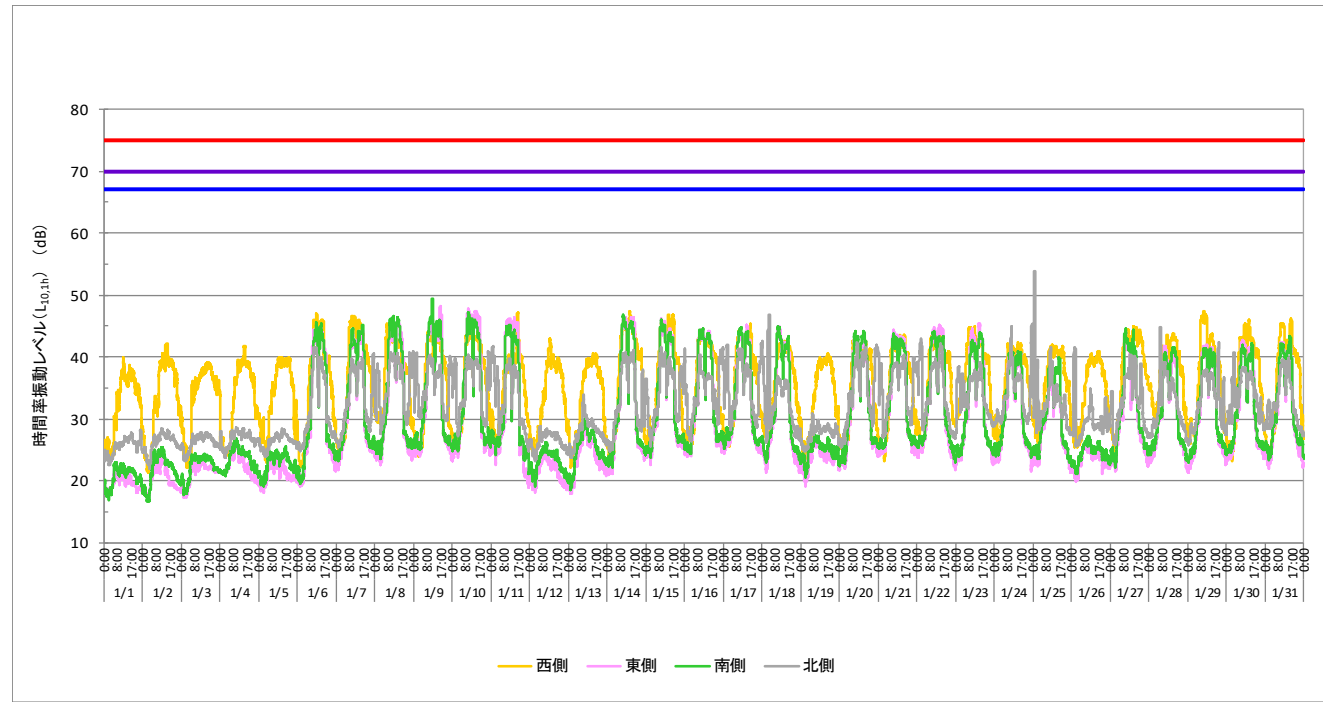
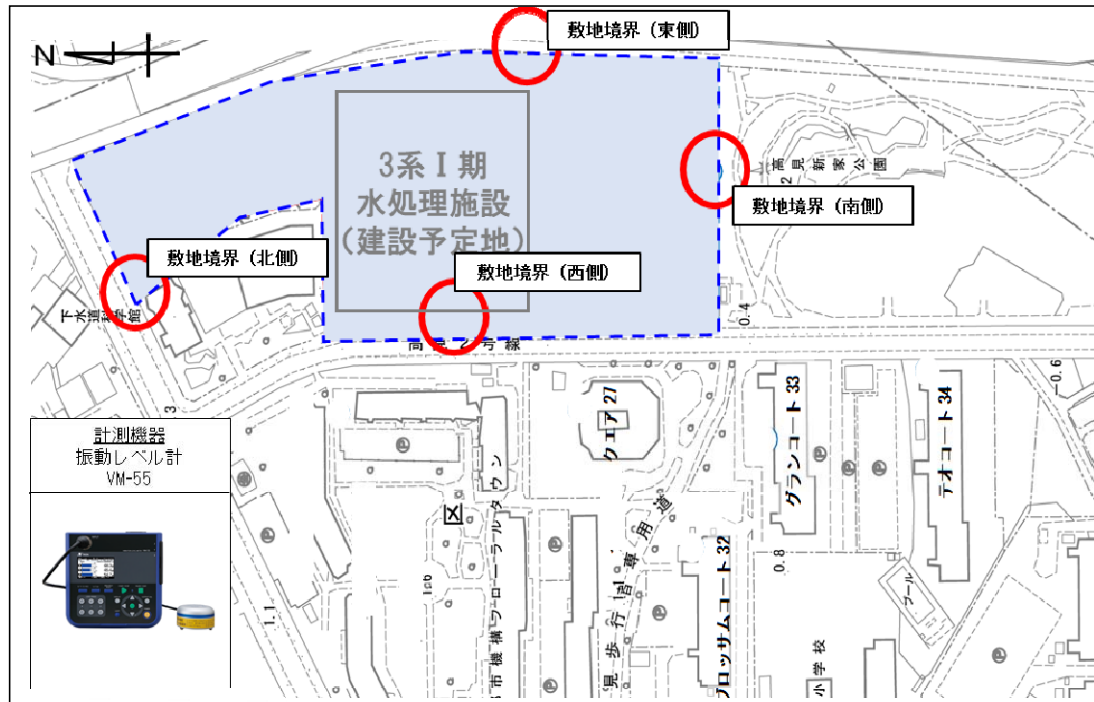


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2020.1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 26.2	○	22.1	○	23.0	○	39.1	○	
		PM 28.3	○	21.4	○	22.7	○	40.0	○	
2	木	AM 28.4	○	24.3	○	25.4	○	40.2	○	
		PM 28.2	○	23.8	○	25.4	○	42.2	○	
3	金	AM 27.6	○	23.5	○	24.3	○	37.5	○	
		PM 27.9	○	23.4	○	24.3	○	39.1	○	
4	土	AM 28.6	○	25.9	○	26.9	○	39.6	○	
		PM 28.5	○	24.5	○	25.5	○	41.8	○	
5	日	AM 27.8	○	23.8	○	25.0	○	39.4	○	
		PM 28.4	○	23.6	○	25.6	○	40.0	○	
6	月	AM 41.6	○	44.3	○	45.6	○	46.9	○	
		PM 40.2	○	44.8	○	45.3	○	46.8	○	
7	火	AM 39.7	○	43.6	○	44.5	○	46.6	○	
		PM 40.6	○	44.3	○	45.2	○	46.0	○	
8	水	AM 40.8	○	45.8	○	46.5	○	45.3	○	
		PM 41.0	○	45.6	○	46.3	○	44.2	○	
9	木	AM 40.8	○	45.9	○	49.4	○	43.9	○	
		PM 40.2	○	48.2	○	46.5	○	43.1	○	
10	金	AM 40.4	○	47.8	○	47.2	○	44.3	○	
		PM 41.0	○	47.5	○	46.0	○	43.9	○	
11	土	AM 41.7	○	46.2	○	45.1	○	40.3	○	
		PM 38.8	○	46.4	○	44.4	○	47.2	○	
12	日	AM 28.9	○	25.3	○	26.2	○	41.3	○	
		PM 28.0	○	23.7	○	25.0	○	42.9	○	
13	月	AM 33.8	○	28.7	○	30.1	○	39.8	○	
		PM 30.1	○	26.8	○	28.3	○	40.5	○	
14	火	AM 40.8	○	46.3	○	46.7	○	45.0	○	
		PM 41.2	○	46.4	○	45.8	○	47.4	○	
15	水	AM 41.5	○	46.2	○	45.9	○	45.6	○	
		PM 40.0	○	44.6	○	44.0	○	46.8	○	
16	木	AM 41.3	○	44.6	○	44.6	○	43.6	○	
		PM 41.6	○	44.2	○	43.8	○	42.9	○	
17	金	AM 41.9	○	43.8	○	44.8	○	44.2	○	
		PM 42.1	○	45.1	○	44.1	○	45.3	○	

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 46.7	○	44.9	○	44.9	○	42.2	○	
		PM 36.3	○	42.9	○	43.3	○	42.5	○	
19	日	AM 30.8	○	26.8	○	27.4	○	39.4	○	
		PM 29.3	○	26.4	○	27.0	○	40.6	○	
20	月	AM 42.3	○	43.6	○	44.2	○	42.6	○	
		PM 42.0	○	42.5	○	44.2	○	42.8	○	
21	火	AM 40.8	○	44.4	○	43.7	○	42.3	○	
		PM 40.4	○	43.4	○	42.9	○	43.5	○	
22	水	AM 43.0	○	44.7	○	44.2	○	43.3	○	
		PM 42.2	○	45.2	○	43.4	○	43.3	○	
23	木	AM 38.6	○	44.6	○	42.8	○	44.9	○	
		PM 39.2	○	45.3	○	43.9	○	44.5	○	
24	金	AM 44.9	○	40.6	○	40.8	○	42.7	○	
		PM 45.3	○	40.5	○	40.9	○	42.4	○	
25	土	AM 53.8	○	36.9	○	38.9	○	42.0	○	
		PM 38.4	○	35.0	○	40.0	○	41.8	○	
26	日	AM 41.6	○	26.9	○	27.3	○	40.4	○	
		PM 33.8	○	25.3	○	26.5	○	41.0	○	
27	月	AM 38.2	○	44.1	○	44.5	○	44.4	○	
		PM 40.4	○	42.1	○	44.3	○	45.0	○	
28	火	AM 44.8	○	41.8	○	40.7	○	43.6	○	
		PM 36.6	○	40.7	○	41.6	○	43.7	○	
29	水	AM 38.0	○	41.9	○	41.3	○	47.5	○	
		PM 42.3	○	41.5	○	41.4	○	43.8	○	
30	木	AM 40.7	○	42.7	○	41.9	○	45.4	○	
		PM 37.8	○	41.8	○	42.1	○	45.9	○	
31	金	AM 39.5	○	42.4	○	42.1	○	45.4	○	
		PM 39.7	○	42.3	○	43.3	○	46.1	○	

1次管理値: 67dB、2次管理値: 70dB、自主管理値: 75dB

総評
2020年1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21程度~54dB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。