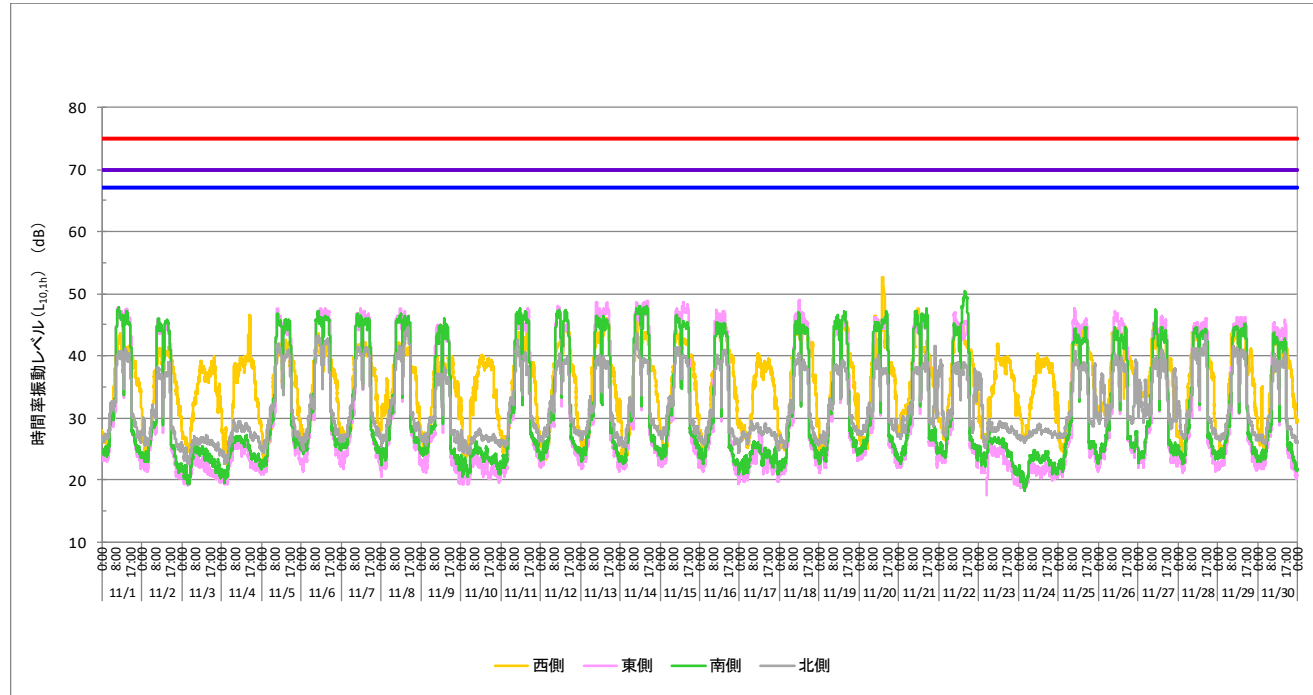
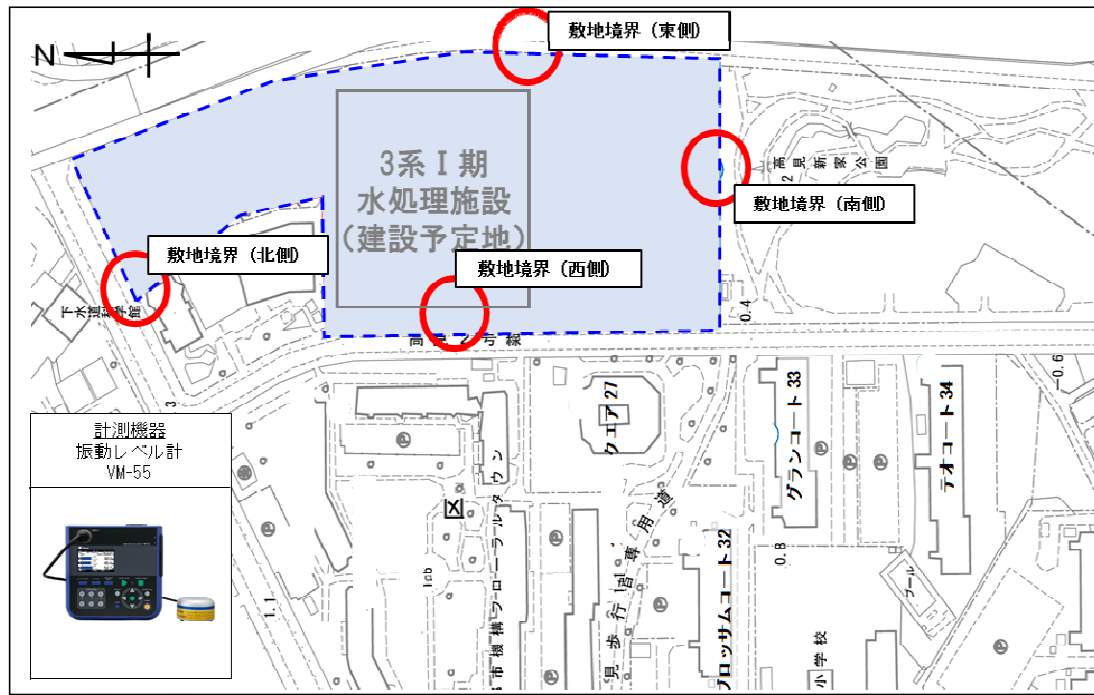


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2019.11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	金	AM 40.8	○	47.8	○	47.8	○	43.6	○	
		PM 41.1	○	47.6	○	47.1	○	41.6	○	
2	土	AM 38.2	○	45.7	○	45.9	○	41.2	○	
		PM 38.9	○	45.1	○	45.7	○	41.4	○	
3	日	AM 27.0	○	24.3	○	25.5	○	39.2	○	
		PM 27.3	○	23.7	○	25.4	○	40.0	○	
4	月	AM 29.6	○	26.8	○	27.1	○	39.8	○	
		PM 29.0	○	25.9	○	27.2	○	46.5	○	
5	火	AM 41.9	○	47.7	○	46.8	○	42.0	○	
		PM 40.9	○	45.7	○	45.8	○	42.5	○	
6	水	AM 43.1	○	47.7	○	47.3	○	43.5	○	
		PM 42.7	○	47.7	○	46.3	○	41.7	○	
7	木	AM 41.3	○	47.7	○	46.8	○	41.9	○	
		PM 41.4	○	47.3	○	46.2	○	42.1	○	
8	金	AM 41.5	○	47.7	○	46.8	○	42.1	○	
		PM 44.6	○	47.3	○	46.6	○	42.1	○	
9	土	AM 37.2	○	45.0	○	45.0	○	39.8	○	
		PM 38.1	○	45.4	○	46.0	○	39.9	○	
10	日	AM 28.2	○	24.6	○	26.2	○	39.4	○	
		PM 27.7	○	23.7	○	25.3	○	40.1	○	
11	月	AM 42.6	○	47.1	○	47.7	○	43.8	○	
		PM 40.6	○	47.6	○	47.2	○	45.3	○	
12	火	AM 40.3	○	48.0	○	47.5	○	42.9	○	
		PM 39.7	○	46.0	○	47.5	○	44.8	○	
13	水	AM 40.2	○	48.7	○	46.3	○	43.8	○	
		PM 40.0	○	48.7	○	46.3	○	45.9	○	
14	木	AM 43.5	○	48.7	○	48.0	○	46.1	○	
		PM 39.6	○	48.9	○	48.0	○	43.8	○	
15	金	AM 41.4	○	47.6	○	46.5	○	44.1	○	
		PM 40.6	○	48.7	○	45.5	○	42.7	○	
16	土	AM 40.2	○	47.5	○	45.3	○	45.0	○	
		PM 41.0	○	47.3	○	45.2	○	44.8	○	
17	日	AM 29.5	○	27.2	○	26.1	○	40.3	○	
		PM 29.1	○	28.5	○	25.6	○	39.6	○	

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	月	AM 40.4	○	49.0	○	46.9	○	44.9	○	
		PM 39.8	○	48.9	○	46.3	○	44.7	○	
19	火	AM 38.6	○	45.4	○	46.6	○	45.5	○	
		PM 39.4	○	46.4	○	47.2	○	45.6	○	
20	水	AM 40.2	○	46.1	○	45.4	○	46.3	○	
		PM 39.4	○	46.5	○	47.2	○	52.6	○	
21	木	AM 38.2	○	46.0	○	47.3	○	47.6	○	
		PM 41.5	○	47.1	○	47.6	○	46.1	○	
22	金	AM 39.3	○	47.0	○	45.2	○	45.2	○	
		PM 38.9	○	45.6	○	50.5	○	45.2	○	
23	土	AM 37.3	○	26.9	○	28.1	○	41.9	○	
		PM 29.5	○	26.2	○	26.7	○	40.2	○	
24	日	AM 28.9	○	22.8	○	24.7	○	40.4	○	
		PM 29.1	○	22.7	○	24.6	○	39.8	○	
25	月	AM 40.8	○	47.7	○	44.4	○	43.7	○	
		PM 39.0	○	45.9	○	44.5	○	44.9	○	
26	火	AM 40.3	○	47.1	○	44.6	○	44.3	○	
		PM 39.7	○	46.0	○	44.5	○	44.7	○	
27	水	AM 39.7	○	45.3	○	47.4	○	44.8	○	
		PM 41.0	○	46.3	○	44.6	○	45.2	○	
28	木	AM 41.2	○	45.4	○	44.6	○	44.8	○	
		PM 43.3	○	45.9	○	44.3	○	44.8	○	
29	金	AM 41.6	○	46.1	○	44.7	○	45.1	○	
		PM 41.0	○	46.2	○	45.2	○	46.0	○	
30	土	AM 40.3	○	45.3	○	43.8	○	44.5	○	
		PM 40.6	○	45.7	○	42.7	○	43.2	○	

1次管理値: 67dB、2次管理値: 70dB、自主管理値: 75dB

総評

2019年11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23程度~53dB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。