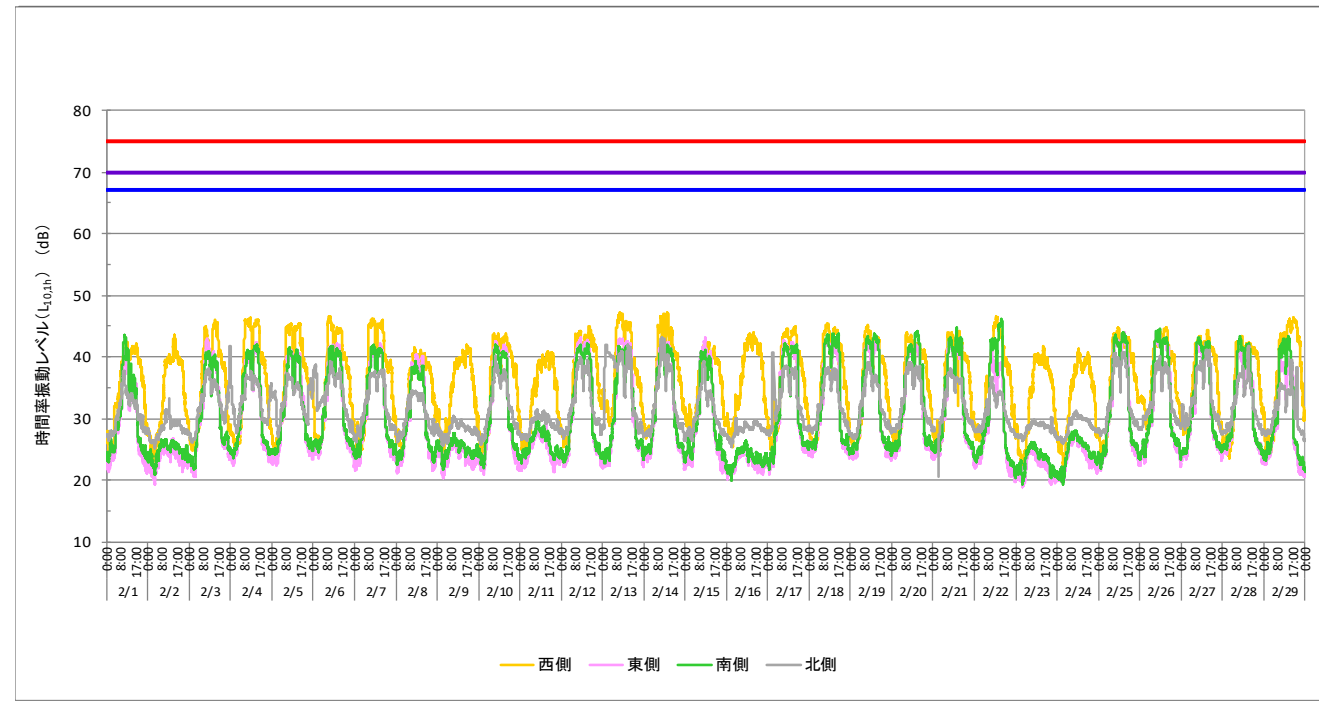
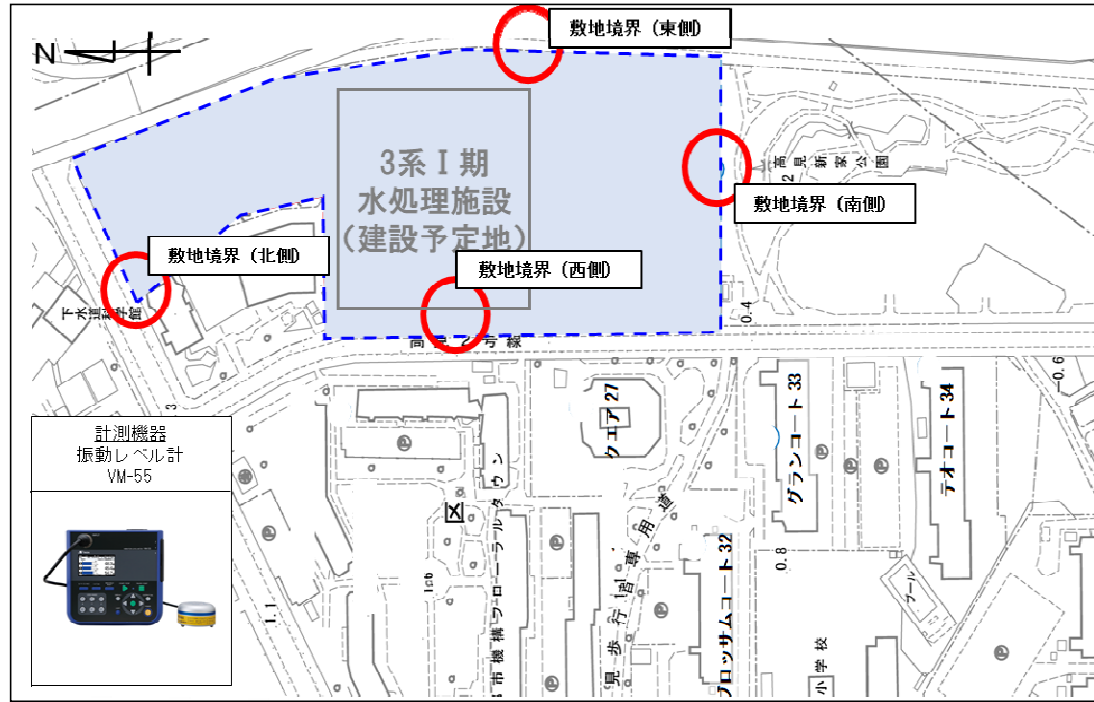


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2020.2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 土	AM 37.7	○	41.1	○	43.6	○	42.5	○		
	PM 34.0	○	38.6	○	41.3	○	42.1	○		
2 日	AM 31.5	○	26.4	○	26.7	○	40.2	○		
	PM 33.2	○	26.8	○	26.5	○	43.5	○		
3 月	AM 38.1	○	42.9	○	40.9	○	44.9	○		
	PM 41.8	○	40.9	○	40.4	○	45.9	○		
4 火	AM 41.2	○	41.0	○	41.1	○	46.3	○		
	PM 37.5	○	42.4	○	42.0	○	46.0	○		
5 水	AM 37.3	○	41.2	○	41.6	○	45.3	○		
	PM 36.5	○	41.1	○	41.1	○	45.3	○		
6 木	AM 39.3	○	41.9	○	41.8	○	46.5	○		
	PM 38.2	○	42.2	○	41.3	○	44.7	○		
7 金	AM 37.7	○	41.4	○	41.9	○	46.1	○		
	PM 38.0	○	42.1	○	41.3	○	45.9	○		
8 土	AM 34.5	○	40.3	○	39.3	○	41.6	○		
	PM 34.1	○	40.3	○	38.6	○	41.2	○		
9 日	AM 30.4	○	27.2	○	27.7	○	39.7	○		
	PM 29.9	○	26.3	○	26.5	○	41.9	○		
10 月	AM 40.1	○	42.5	○	42.0	○	43.7	○		
	PM 38.0	○	42.0	○	41.0	○	43.7	○		
11 火	AM 31.5	○	29.2	○	30.4	○	39.5	○		
	PM 31.2	○	30.3	○	28.8	○	41.0	○		
12 水	AM 39.9	○	43.1	○	41.9	○	44.1	○		
	PM 39.6	○	42.8	○	42.1	○	45.0	○		
13 木	AM 41.9	○	42.9	○	41.7	○	47.1	○		
	PM 42.0	○	42.6	○	41.7	○	45.8	○		
14 金	AM 43.1	○	42.4	○	41.9	○	47.0	○		
	PM 41.3	○	42.4	○	41.9	○	47.1	○		
15 土	AM 39.4	○	43.2	○	41.2	○	42.1	○		
	PM 34.4	○	41.4	○	40.2	○	42.4	○		
16 日	AM 30.0	○	26.0	○	26.4	○	42.3	○		
	PM 29.7	○	24.8	○	25.1	○	43.9	○		
17 月	AM 40.7	○	42.8	○	42.2	○	44.5	○		
	PM 38.4	○	42.3	○	42.0	○	44.9	○		

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 火	AM 38.3	○	42.8	○	43.5	○	45.3	○		
	PM 38.1	○	42.4	○	43.8	○	44.7	○		
19 水	AM 39.1	○	42.9	○	43.3	○	45.1	○		
	PM 37.1	○	42.6	○	43.7	○	43.1	○		
20 木	AM 39.2	○	41.5	○	41.9	○	43.9	○		
	PM 38.5	○	42.0	○	44.1	○	42.3	○		
21 金	AM 38.1	○	42.8	○	43.2	○	43.9	○		
	PM 36.7	○	42.7	○	44.7	○	44.1	○		
22 土	AM 36.7	○	41.8	○	43.0	○	45.6	○		
	PM 34.5	○	39.1	○	46.1	○	46.5	○		
23 日	AM 29.8	○	25.7	○	26.2	○	40.4	○		
	PM 30.2	○	24.1	○	25.1	○	41.7	○		
24 月	AM 31.2	○	28.0	○	28.1	○	40.6	○		
	PM 30.5	○	26.7	○	27.1	○	41.3	○		
25 火	AM 40.6	○	42.8	○	43.5	○	44.8	○		
	PM 40.8	○	44.0	○	44.0	○	44.0	○		
26 水	AM 40.2	○	43.8	○	44.5	○	44.2	○		
	PM 39.1	○	43.0	○	43.2	○	44.7	○		
27 木	AM 39.4	○	42.4	○	43.2	○	43.3	○		
	PM 41.2	○	42.2	○	42.5	○	44.4	○		
28 金	AM 38.6	○	43.0	○	43.3	○	43.3	○		
	PM 41.8	○	40.3	○	42.1	○	42.3	○		
29 土	AM 35.6	○	39.8	○	42.9	○	43.8	○		
	PM 39.6	○	39.8	○	43.3	○	46.3	○		

1次管理値: 67dB、2次管理値: 70dB、自主管理値: 75dB

総評
2020年2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24dB程度~47dB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。