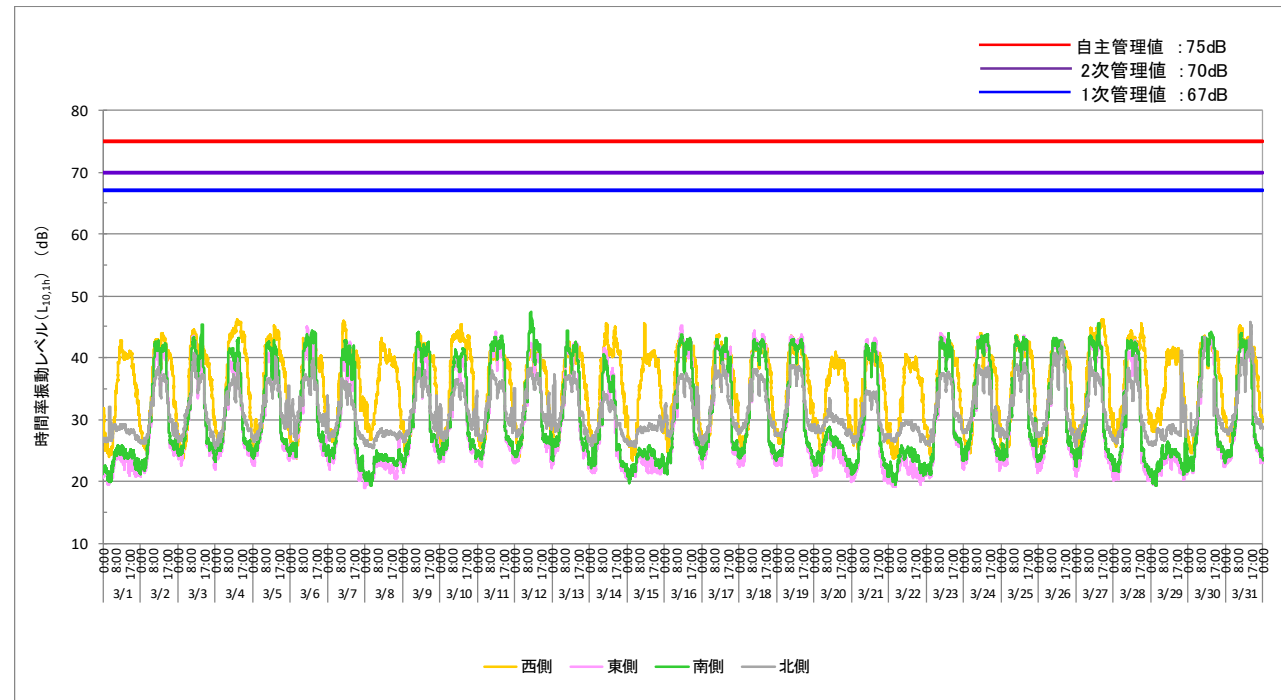
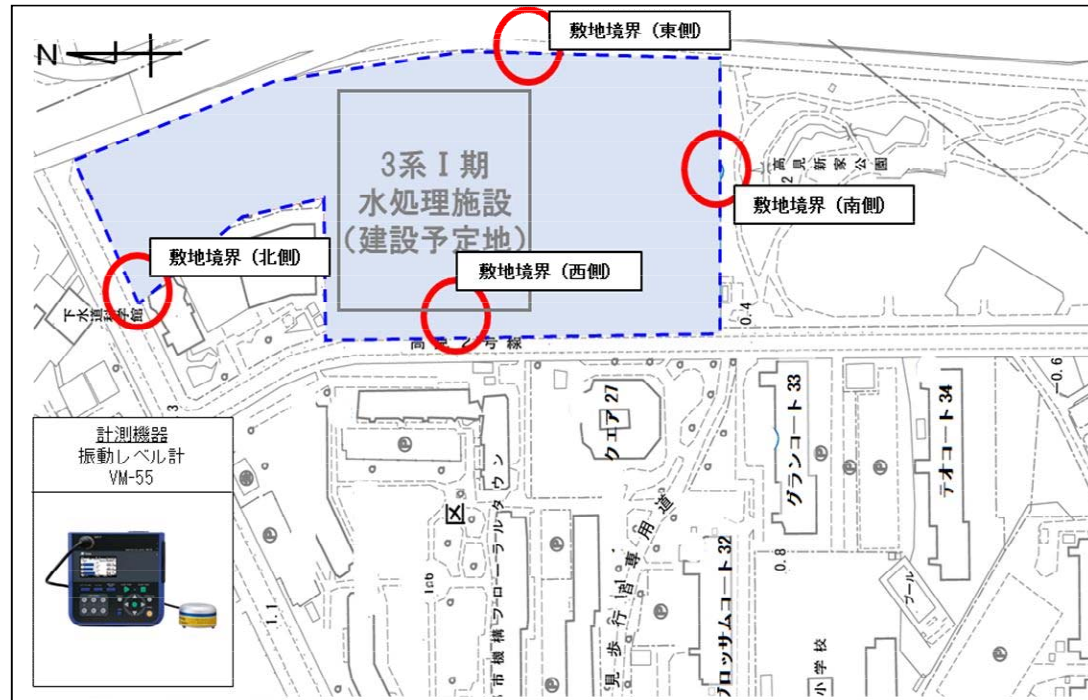


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2020.3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 日	AM 32.0	○	25.1	○	25.8	○	42.7	○		
	PM 29.3	○	25.0	○	25.7	○	42.6	○		
2 月	AM 38.5	○	41.4	○	42.7	○	43.0	○		
	PM 37.3	○	41.4	○	42.3	○	44.0	○		
3 火	AM 40.7	○	43.6	○	43.4	○	44.6	○		
	PM 37.3	○	40.1	○	45.4	○	43.0	○		
4 水	AM 37.4	○	39.5	○	41.6	○	44.8	○		
	PM 39.1	○	40.4	○	43.2	○	46.1	○		
5 木	AM 36.7	○	40.7	○	42.5	○	43.7	○		
	PM 40.2	○	41.3	○	42.7	○	45.2	○		
6 金	AM 37.3	○	44.9	○	43.7	○	43.1	○		
	PM 39.9	○	42.5	○	44.3	○	42.5	○		
7 土	AM 36.7	○	40.0	○	42.8	○	46.0	○		
	PM 35.6	○	42.6	○	42.0	○	43.4	○		
8 日	AM 28.6	○	24.0	○	24.9	○	43.1	○		
	PM 28.3	○	27.3	○	25.1	○	42.1	○		
9 月	AM 38.3	○	42.3	○	44.1	○	43.7	○		
	PM 37.9	○	41.1	○	42.6	○	42.8	○		
10 火	AM 36.5	○	39.9	○	41.3	○	44.4	○		
	PM 35.8	○	40.1	○	41.5	○	45.4	○		
11 水	AM 37.9	○	44.1	○	43.4	○	42.0	○		
	PM 36.2	○	43.8	○	43.6	○	42.7	○		
12 木	AM 38.4	○	42.4	○	47.4	○	41.5	○		
	PM 37.5	○	40.6	○	44.7	○	40.8	○		
13 金	AM 37.3	○	42.5	○	44.4	○	42.6	○		
	PM 37.8	○	42.4	○	42.5	○	41.7	○		
14 土	AM 34.5	○	41.6	○	40.6	○	45.6	○		
	PM 33.0	○	38.4	○	37.2	○	45.0	○		
15 日	AM 28.9	○	24.7	○	25.4	○	45.5	○		
	PM 30.6	○	25.0	○	25.8	○	44.6	○		
16 月	AM 37.3	○	45.2	○	43.8	○	43.2	○		
	PM 37.5	○	43.1	○	43.1	○	42.8	○		
17 火	AM 38.7	○	42.8	○	43.0	○	43.7	○		
	PM 39.3	○	41.8	○	43.1	○	42.6	○		

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 水	AM 38.2	○	44.4	○	43.0	○	42.7	○		
	PM 37.3	○	43.8	○	42.9	○	42.8	○		
19 木	AM 38.8	○	43.6	○	42.9	○	43.5	○		
	PM 38.5	○	43.7	○	43.0	○	43.1	○		
20 金	AM 33.4	○	28.1	○	28.9	○	40.1	○		
	PM 30.7	○	26.5	○	27.3	○	40.9	○		
21 土	AM 34.7	○	42.9	○	42.2	○	41.5	○		
	PM 34.5	○	43.1	○	42.4	○	41.0	○		
22 日	AM 29.8	○	25.4	○	25.8	○	40.6	○		
	PM 29.8	○	23.5	○	25.5	○	40.2	○		
23 月	AM 37.5	○	43.9	○	43.4	○	43.9	○		
	PM 37.7	○	43.2	○	43.9	○	42.6	○		
24 火	AM 38.8	○	43.3	○	43.5	○	43.9	○		
	PM 38.5	○	43.5	○	43.7	○	42.9	○		
25 水	AM 38.9	○	43.3	○	43.5	○	43.5	○		
	PM 39.2	○	43.5	○	43.4	○	42.6	○		
26 木	AM 40.8	○	43.0	○	43.2	○	42.8	○		
	PM 42.5	○	42.2	○	42.9	○	42.1	○		
27 金	AM 39.9	○	42.5	○	43.6	○	44.8	○		
	PM 37.5	○	42.4	○	45.5	○	46.2	○		
28 土	AM 38.3	○	41.4	○	42.7	○	44.3	○		
	PM 40.4	○	42.8	○	42.5	○	45.5	○		
29 日	AM 28.9	○	25.5	○	26.4	○	41.4	○		
	PM 41.2	○	24.4	○	28.1	○	41.7	○		
30 月	AM 43.3	○	42.4	○	43.4	○	43.5	○		
	PM 36.4	○	43.0	○	44.1	○	43.2	○		
31 火	AM 39.8	○	43.2	○	43.9	○	45.1	○		
	PM 45.7	○	42.8	○	42.8	○	43.4	○		

1次管理値: 67dB、2次管理値: 70dB、自主管理値: 75dB

総評

2020年3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。