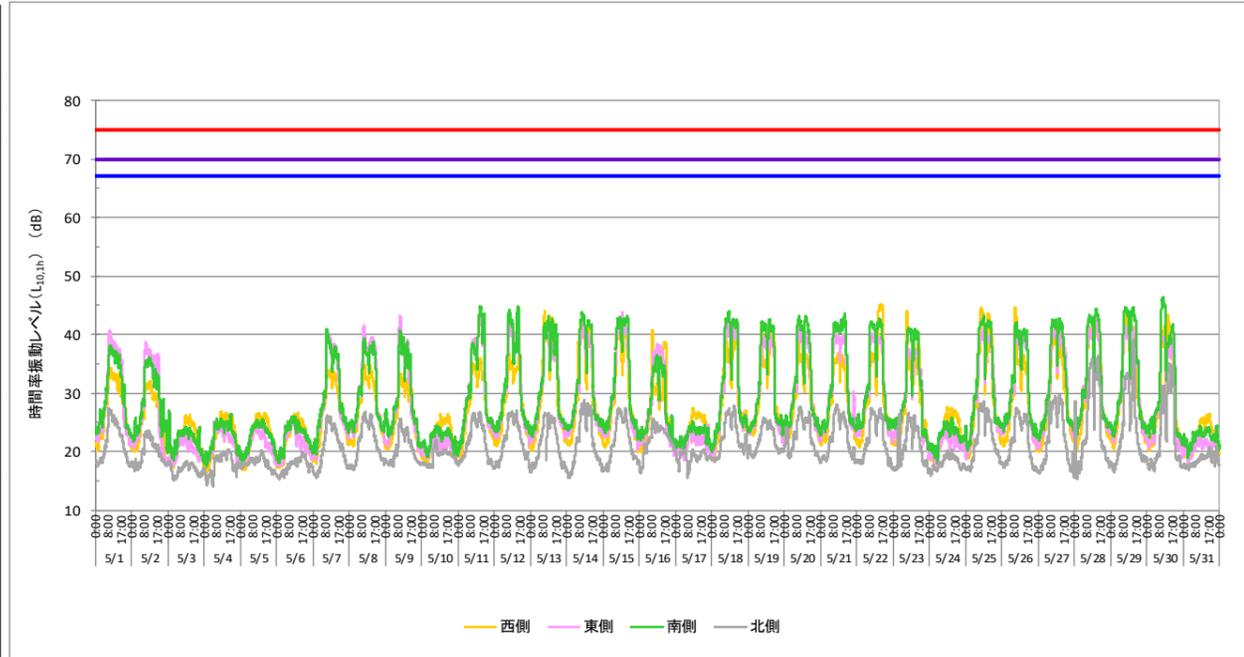
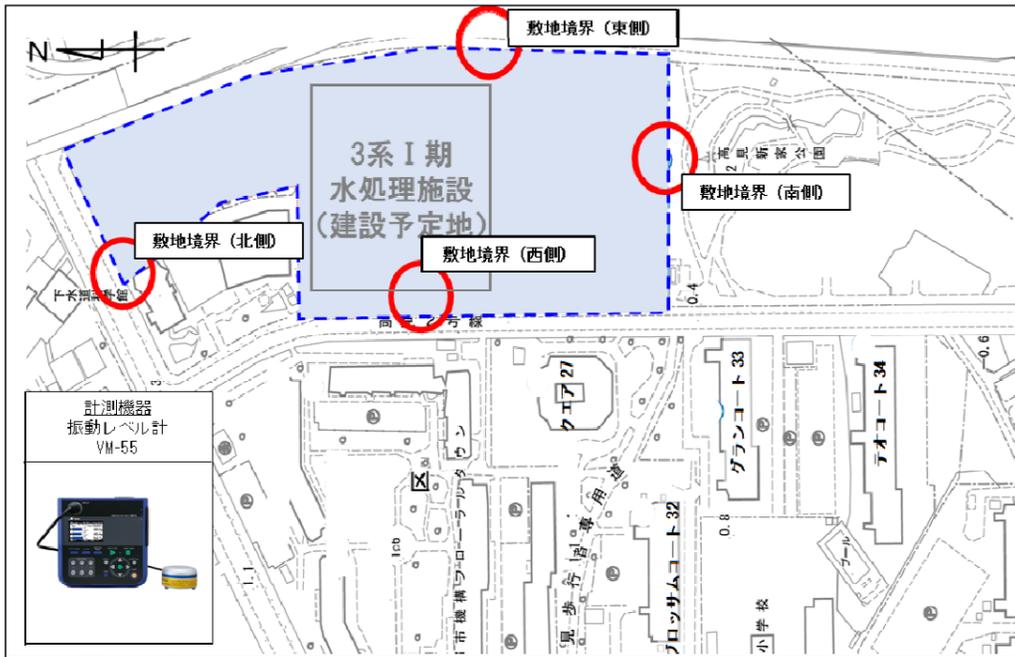


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2020.5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 27.5	○	40.8	○	38.1	○	34.2	○		
	PM 26.1	○	38.7	○	37.1	○	33.4	○		
2 土	AM 23.6	○	38.7	○	36.0	○	31.8	○		
	PM 23.0	○	37.3	○	35.9	○	32.0	○		
3 日	AM 18.4	○	23.0	○	27.0	○	26.0	○		
	PM 18.4	○	22.6	○	24.2	○	26.2	○		
4 月	AM 19.6	○	25.2	○	25.6	○	26.9	○		
	PM 20.4	○	24.9	○	26.4	○	26.7	○		
5 火	AM 19.1	○	24.5	○	25.4	○	26.4	○		
	PM 20.1	○	24.2	○	25.5	○	26.6	○		
6 水	AM 18.4	○	25.5	○	26.0	○	26.4	○		
	PM 19.8	○	25.2	○	25.9	○	26.6	○		
7 木	AM 26.1	○	40.2	○	41.0	○	33.9	○		
	PM 25.1	○	38.8	○	38.0	○	33.6	○		
8 金	AM 26.8	○	41.5	○	39.4	○	34.6	○		
	PM 26.3	○	39.6	○	38.8	○	34.6	○		
9 土	AM 25.6	○	43.2	○	40.7	○	33.3	○		
	PM 24.2	○	39.2	○	39.3	○	32.7	○		
10 日	AM 22.0	○	23.5	○	24.4	○	25.0	○		
	PM 20.3	○	22.8	○	24.0	○	26.5	○		
11 月	AM 26.7	○	39.3	○	38.5	○	35.1	○		
	PM 26.8	○	43.2	○	44.8	○	35.8	○		
12 火	AM 26.9	○	42.2	○	44.1	○	36.8	○		
	PM 27.0	○	41.0	○	44.7	○	36.4	○		
13 水	AM 26.6	○	41.4	○	43.2	○	43.9	○		
	PM 26.1	○	39.4	○	43.1	○	43.0	○		
14 木	AM 28.9	○	41.7	○	43.7	○	42.1	○		
	PM 28.3	○	40.1	○	42.3	○	41.5	○		
15 金	AM 27.5	○	41.5	○	43.0	○	41.0	○		
	PM 27.4	○	43.8	○	43.1	○	41.0	○		
16 土	AM 25.6	○	38.4	○	36.5	○	40.7	○		
	PM 24.6	○	38.4	○	36.1	○	38.8	○		
17 日	AM 20.3	○	24.2	○	25.1	○	27.4	○		
	PM 20.3	○	24.5	○	24.5	○	26.9	○		

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 月	AM 27.5	○	42.2	○	43.9	○	39.5	○		
	PM 27.8	○	42.8	○	42.6	○	39.4	○		
19 火	AM 25.7	○	39.8	○	42.2	○	41.1	○		
	PM 25.3	○	40.2	○	42.6	○	41.1	○		
20 水	AM 27.6	○	41.3	○	43.2	○	39.0	○		
	PM 26.8	○	40.4	○	43.1	○	36.7	○		
21 木	AM 28.0	○	40.6	○	42.1	○	36.9	○		
	PM 26.9	○	39.9	○	43.5	○	36.4	○		
22 金	AM 27.4	○	40.2	○	42.1	○	37.0	○		
	PM 27.4	○	39.6	○	42.8	○	45.2	○		
23 土	AM 26.7	○	37.7	○	41.1	○	44.0	○		
	PM 26.1	○	37.5	○	40.9	○	39.2	○		
24 日	AM 20.1	○	24.9	○	25.2	○	27.6	○		
	PM 20.3	○	25.6	○	25.7	○	27.5	○		
25 月	AM 28.6	○	40.9	○	43.2	○	44.5	○		
	PM 27.9	○	40.5	○	43.0	○	43.6	○		
26 火	AM 27.5	○	41.3	○	42.2	○	44.6	○		
	PM 26.5	○	39.7	○	40.9	○	36.5	○		
27 水	AM 29.4	○	40.8	○	42.6	○	42.3	○		
	PM 29.6	○	41.7	○	42.8	○	42.0	○		
28 木	AM 35.8	○	41.2	○	43.4	○	41.3	○		
	PM 36.3	○	42.7	○	44.4	○	41.7	○		
29 金	AM 33.5	○	41.3	○	44.6	○	43.4	○		
	PM 39.2	○	41.2	○	44.5	○	41.3	○		
30 土	AM 31.3	○	39.8	○	46.3	○	41.5	○		
	PM 35.0	○	40.4	○	45.1	○	43.4	○		
31 日	AM 19.3	○	23.3	○	24.3	○	25.4	○		
	PM 20.9	○	24.4	○	24.3	○	26.3	○		

1次管理値: 67dB、2次管理値: 70dB、自主管理値: 75dB

総評  
2020年5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しすべての測定地点で平日の日中の値が概ね18dB程度～46dB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。