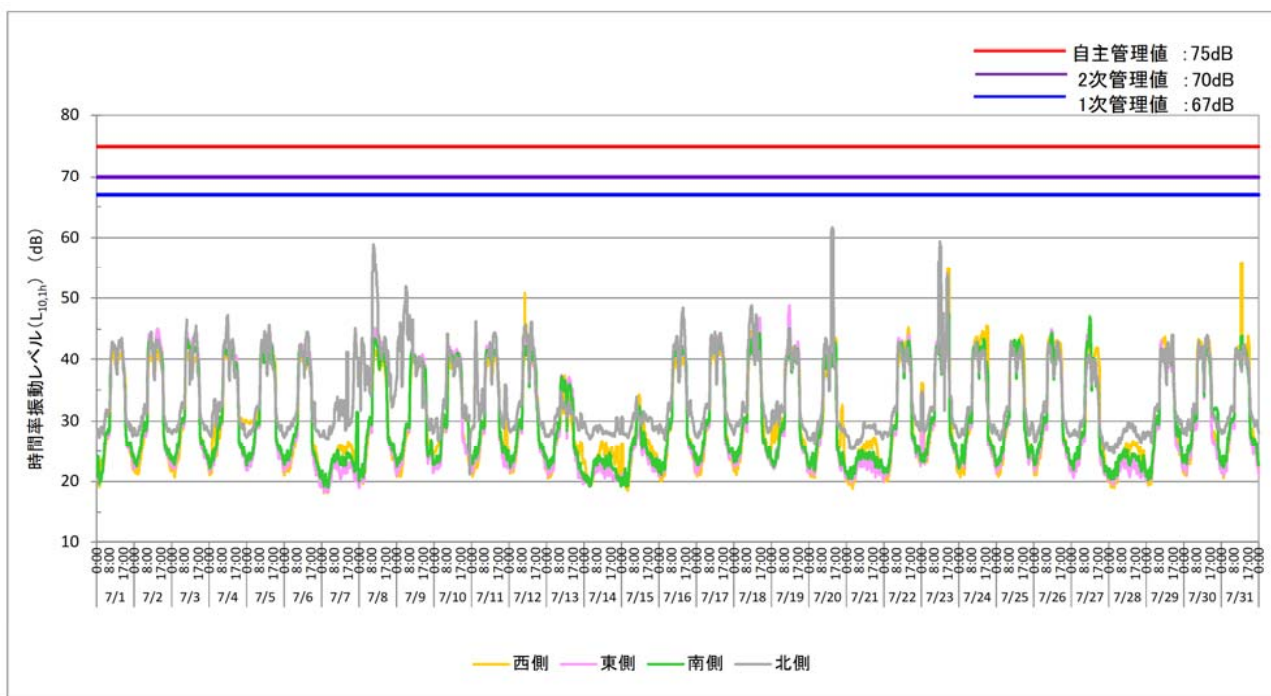
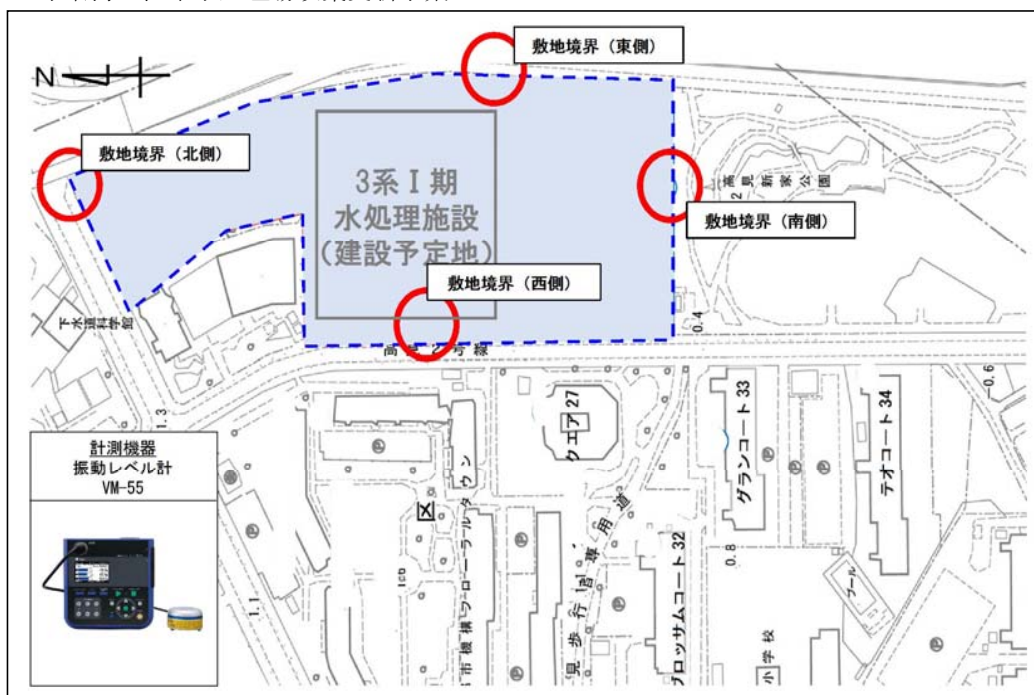


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2019.7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月	AM 43.0	○	42.9	○	42.6	○	41.8	○		
	PM 43.6	○	42.6	○	43.1	○	41.3	○		
2火	AM 44.6	○	44.3	○	43.5	○	40.8	○		
	PM 43.4	○	45.1	○	43.2	○	41.9	○		
3水	AM 46.6	○	44.5	○	43.4	○	41.4	○		
	PM 45.6	○	42.6	○	42.2	○	41.2	○		
4木	AM 47.2	○	42.2	○	42.3	○	41.4	○		
	PM 47.1	○	42.1	○	41.6	○	41.4	○		
5金	AM 44.7	○	42.3	○	42.0	○	42.3	○		
	PM 45.7	○	42.6	○	42.4	○	42.4	○		
6土	AM 42.6	○	42.5	○	42.4	○	41.5	○		
	PM 44.6	○	42.4	○	40.8	○	40.8	○		
7日	AM 33.9	○	23.6	○	25.2	○	26.1	○		
	PM 45.2	○	23.5	○	31.5	○	26.6	○		
8月	AM 58.9	○	45.2	○	43.5	○	41.5	○		
	PM 48.3	○	43.0	○	41.7	○	40.8	○		
9火	AM 51.9	○	41.8	○	41.6	○	40.7	○		
	PM 35.9	○	40.9	○	39.7	○	39.7	○		
10水	AM 44.3	○	42.3	○	41.6	○	39.8	○		
	PM 40.6	○	41.8	○	41.2	○	41.5	○		
11木	AM 46.3	○	42.3	○	41.6	○	40.6	○		
	PM 44.5	○	41.5	○	41.6	○	41.3	○		
12金	AM 45.7	○	43.2	○	42.3	○	50.8	○		
	PM 46.2	○	42.4	○	42.2	○	42.4	○		
13土	AM 34.7	○	37.4	○	37.2	○	37.3	○		
	PM 33.2	○	37.1	○	36.3	○	35.6	○		
14日	AM 29.7	○	23.4	○	24.3	○	26.7	○		
	PM 30.6	○	23.7	○	24.7	○	26.5	○		
15月	AM 33.9	○	29.3	○	32.4	○	34.2	○		
	PM 31.6	○	27.3	○	31.5	○	33.1	○		
16火	AM 43.9	○	41.5	○	41.5	○	40.2	○		
	PM 48.4	○	42.4	○	42.2	○	40.3	○		
17水	AM 44.6	○	43.7	○	43.2	○	40.8	○		
	PM 44.4	○	44.0	○	43.1	○	42.3	○		

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木	AM 48.8	○	43.7	○	43.4	○	44.8	○		
	PM 47.3	○	46.9	○	44.3	○	45.6	○		
19金	AM 44.8	○	48.8	○	45.1	○	46.2	○		
	PM 43.4	○	45.6	○	42.7	○	43.5	○		
20土	AM 43.6	○	41.1	○	41.1	○	40.9	○		
	PM 61.6	○	42.3	○	42.9	○	43.6	○		
21日	AM 29.8	○	24.1	○	25.2	○	26.2	○		
	PM 29.6	○	24.2	○	24.9	○	27.3	○		
22月	AM 43.0	○	43.6	○	42.8	○	42.6	○		
	PM 42.0	○	44.1	○	43.1	○	45.3	○		
23火	AM 59.4	○	43.2	○	42.6	○	42.7	○		
	PM 58.7	○	44.2	○	47.4	○	54.9	○		
24水	AM 42.7	○	43.1	○	42.9	○	43.8	○		
	PM 41.7	○	43.3	○	43.4	○	45.6	○		
25木	AM 43.1	○	43.1	○	43.3	○	43.0	○		
	PM 42.3	○	43.1	○	43.3	○	44.1	○		
26金	AM 42.8	○	45.0	○	44.4	○	44.0	○		
	PM 43.0	○	44.0	○	43.2	○	43.2	○		
27土	AM 40.9	○	47.0	○	47.1	○	42.0	○		
	PM 40.3	○	46.7	○	47.0	○	42.0	○		
28日	AM 29.4	○	24.0	○	25.4	○	26.4	○		
	PM 29.9	○	23.8	○	24.9	○	26.7	○		
29月	AM 41.9	○	43.1	○	41.0	○	43.8	○		
	PM 44.1	○	40.2	○	41.1	○	43.7	○		
30火	AM 43.1	○	42.1	○	41.7	○	43.4	○		
	PM 44.1	○	41.7	○	41.8	○	43.7	○		
31水	AM 42.0	○	41.5	○	41.5	○	42.3	○		
	PM 42.5	○	41.8	○	43.9	○	55.8	○		

1次管理値: 67dB、2次管理値: 70dB、自主管理値: 75dB

総評  
2019年7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~62dB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。