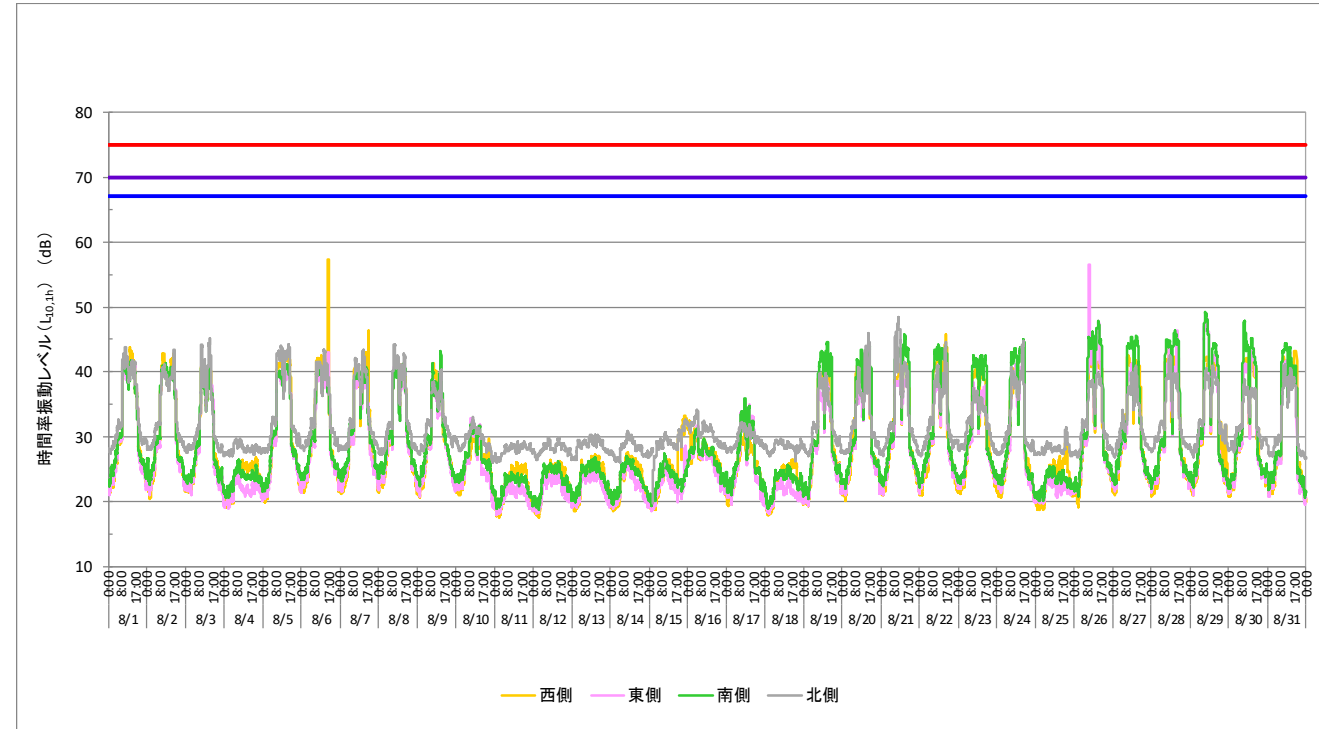
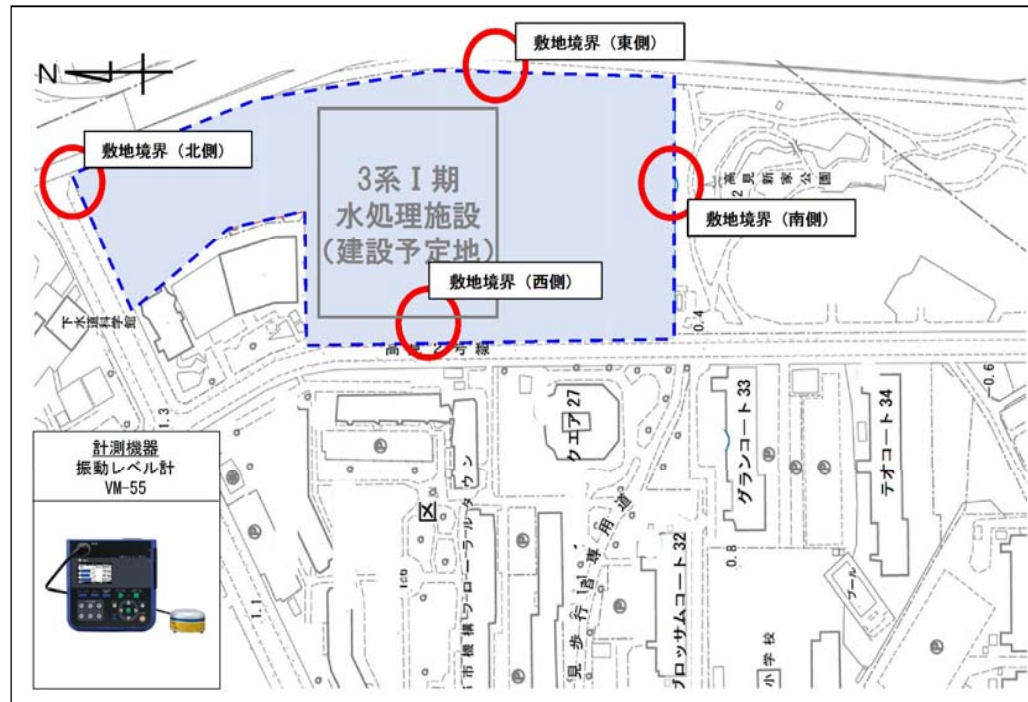


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2019.8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 木	AM 43.8	○	40.8	○	41.5	○	42.7	○		
	PM 42.3	○	41.5	○	41.8	○	43.7	○		
2 金	AM 41.1	○	40.7	○	41.4	○	42.8	○		
	PM 43.4	○	40.3	○	40.8	○	42.8	○		
3 土	AM 44.2	○	40.4	○	40.5	○	40.8	○		
	PM 45.1	○	39.3	○	40.7	○	41.0	○		
4 日	AM 29.6	○	24.9	○	26.5	○	26.4	○		
	PM 28.9	○	24.5	○	25.6	○	26.9	○		
5 月	AM 44.0	○	39.9	○	40.1	○	41.6	○		
	PM 44.1	○	40.0	○	41.2	○	42.6	○		
6 火	AM 41.6	○	40.4	○	40.3	○	42.1	○		
	PM 43.4	○	42.9	○	40.7	○	57.2	○		
7 水	AM 42.1	○	40.2	○	40.1	○	40.7	○		
	PM 43.4	○	39.9	○	40.8	○	46.4	○		
8 木	AM 44.2	○	41.3	○	40.6	○	40.8	○		
	PM 42.8	○	41.2	○	41.3	○	41.2	○		
9 金	AM 38.3	○	39.4	○	41.3	○	41.4	○		
	PM 40.3	○	40.3	○	43.1	○	39.4	○		
10 土	AM 33.0	○	32.9	○	31.9	○	30.4	○		
	PM 31.5	○	31.8	○	31.7	○	29.6	○		
11 日	AM 29.0	○	23.1	○	24.5	○	25.5	○		
	PM 29.2	○	23.1	○	24.3	○	25.9	○		
12 月	AM 29.9	○	24.2	○	25.8	○	26.3	○		
	PM 29.8	○	24.8	○	26.1	○	26.2	○		
13 火	AM 30.2	○	24.6	○	26.2	○	26.5	○		
	PM 30.3	○	25.9	○	26.8	○	27.3	○		
14 水	AM 30.8	○	25.7	○	27.0	○	27.6	○		
	PM 30.2	○	25.2	○	26.4	○	27.1	○		
15 木	AM 30.6	○	26.4	○	27.5	○	26.9	○		
	PM 32.6	○	28.6	○	25.7	○	33.3	○		
16 金	AM 34.0	○	31.6	○	31.3	○	32.4	○		
	PM 31.8	○	27.3	○	28.5	○	28.3	○		
17 土	AM 32.2	○	35.6	○	35.9	○	30.5	○		
	PM 31.8	○	34.9	○	34.6	○	29.6	○		

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 日	AM 29.6	○	23.5	○	24.8	○	25.6	○		
	PM 29.6	○	24.4	○	25.6	○	26.4	○		
19 月	AM 39.8	○	37.2	○	43.1	○	39.7	○		
	PM 39.7	○	38.7	○	44.5	○	41.4	○		
20 火	AM 40.7	○	37.7	○	43.4	○	41.8	○		
	PM 46.0	○	39.5	○	44.1	○	41.8	○		
21 水	AM 48.5	○	38.6	○	43.6	○	41.2	○		
	PM 41.5	○	38.8	○	45.7	○	41.1	○		
22 木	AM 41.0	○	41.1	○	44.2	○	41.9	○		
	PM 44.6	○	42.3	○	44.0	○	45.8	○		
23 金	AM 37.6	○	38.3	○	42.6	○	40.5	○		
	PM 37.1	○	37.9	○	42.6	○	40.4	○		
24 土	AM 40.7	○	41.1	○	43.5	○	40.6	○		
	PM 44.7	○	42.4	○	44.9	○	41.0	○		
25 日	AM 29.2	○	24.1	○	25.3	○	26.4	○		
	PM 31.4	○	23.3	○	24.8	○	29.3	○		
26 月	AM 38.7	○	56.5	○	46.1	○	42.6	○		
	PM 39.7	○	47.8	○	47.9	○	42.1	○		
27 火	AM 40.0	○	41.3	○	45.3	○	42.5	○		
	PM 41.0	○	40.9	○	45.5	○	41.7	○		
28 水	AM 42.5	○	43.8	○	44.9	○	44.2	○		
	PM 42.4	○	46.4	○	46.3	○	43.8	○		
29 木	AM 40.5	○	48.5	○	49.2	○	42.3	○		
	PM 41.0	○	42.6	○	44.3	○	41.9	○		
30 金	AM 38.8	○	41.3	○	47.9	○	42.1	○		
	PM 37.6	○	43.6	○	45.2	○	42.1	○		
31 土	AM 41.2	○	41.7	○	44.3	○	42.3	○		
	PM 40.5	○	42.9	○	44.0	○	43.1	○		

1次管理値：67dB、2次管理値：70dB、自主管理値：75dB

総評
2019年8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～57dB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。