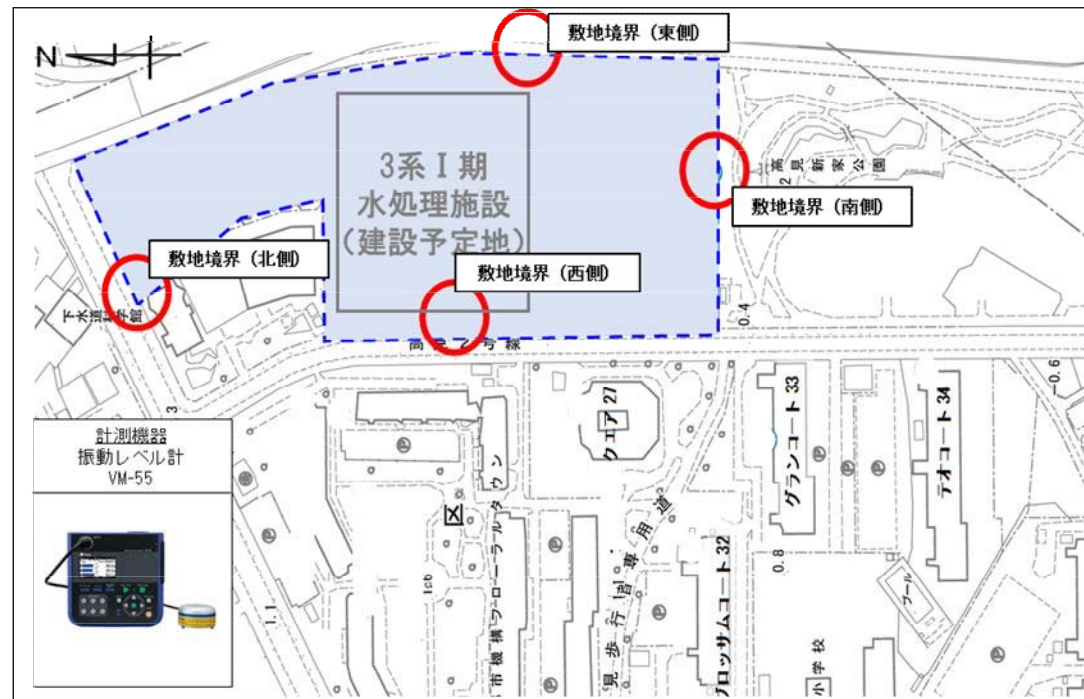


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2019.9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 28.5	○	24.3	○	25.5	○	26.6	○		
	PM 28.9	○	24.0	○	25.0	○	26.6	○		
2 月	AM 38.6	○	41.1	○	42.8	○	42.8	○		
	PM 40.7	○	41.5	○	44.2	○	44.6	○		
3 火	AM 41.5	○	43.4	○	45.1	○	51.5	○		
	PM 42.1	○	43.2	○	45.0	○	50.8	○		
4 水	AM 40.9	○	41.6	○	42.7	○	43.0	○		
	PM 41.1	○	43.4	○	43.8	○	43.2	○		
5 木	AM 41.1	○	40.9	○	43.0	○	41.2	○		
	PM 39.8	○	41.6	○	44.3	○	42.2	○		
6 金	AM 40.7	○	42.3	○	42.5	○	41.5	○		
	PM 40.8	○	43.8	○	44.2	○	41.4	○		
7 土	AM 35.8	○	40.7	○	45.4	○	44.9	○		
	PM 36.1	○	40.4	○	48.6	○	40.7	○		
8 日	AM 28.8	○	24.3	○	25.5	○	39.5	○		
	PM 29.5	○	23.4	○	25.1	○	40.6	○		
9 月	AM 39.1	○	40.6	○	44.5	○	40.4	○		
	PM 40.0	○	40.9	○	45.9	○	41.2	○		
10 火	AM 39.2	○	40.7	○	45.0	○	43.6	○		
	PM 41.5	○	41.5	○	43.6	○	42.9	○		
11 水	AM 39.1	○	42.6	○	42.0	○	43.0	○		
	PM 38.9	○	42.3	○	44.2	○	45.4	○		
12 木	AM 38.8	○	42.1	○	42.3	○	44.5	○		
	PM 38.6	○	42.7	○	41.7	○	42.8	○		
13 金	AM 38.4	○	43.2	○	41.4	○	43.8	○		
	PM 40.3	○	43.0	○	41.0	○	43.0	○		
14 土	AM 36.3	○	41.7	○	41.7	○	39.8	○		
	PM 36.6	○	41.5	○	42.2	○	40.1	○		
15 日	AM 28.9	○	25.0	○	25.3	○	38.2	○		
	PM 28.3	○	23.7	○	24.4	○	39.2	○		
16 月	AM 31.0	○	26.7	○	28.1	○	38.1	○		
	PM 30.3	○	25.4	○	28.0	○	40.3	○		
17 火	AM 39.7	○	42.1	○	42.2	○	41.9	○		
	PM 39.2	○	43.1	○	41.7	○	42.0	○		

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 42.2	○	44.0	○	41.5	○	41.5	○		
	PM 41.0	○	43.3	○	41.8	○	54.8	○		
19 木	AM 42.1	○	42.1	○	42.2	○	42.2	○		
	PM 41.7	○	42.7	○	42.9	○	43.1	○		
20 金	AM 39.8	○	43.2	○	43.2	○	42.2	○		
	PM 38.9	○	43.0	○	43.1	○	42.1	○		
21 土	AM 36.8	○	41.7	○	42.4	○	42.1	○		
	PM 36.0	○	41.5	○	43.5	○	42.1	○		
22 日	AM 28.4	○	25.0	○	26.2	○	39.8	○		
	PM 28.7	○	23.7	○	24.7	○	40.9	○		
23 月	AM 30.8	○	26.7	○	27.7	○	42.6	○		
	PM 29.9	○	25.4	○	26.9	○	39.6	○		
24 火	AM 39.3	○	42.1	○	47.2	○	41.8	○		
	PM 38.8	○	43.1	○	45.4	○	42.9	○		
25 水	AM 39.6	○	44.0	○	45.4	○	42.9	○		
	PM 41.4	○	43.3	○	46.3	○	43.3	○		
26 木	AM 41.0	○	42.5	○	46.6	○	42.5	○		
	PM 42.2	○	42.1	○	47.5	○	42.7	○		
27 金	AM 41.5	○	43.3	○	47.3	○	43.5	○		
	PM 46.1	○	43.1	○	47.1	○	42.9	○		
28 土	AM 46.8	○	42.3	○	47.9	○	42.3	○		
	PM 45.0	○	42.0	○	48.0	○	42.3	○		
29 日	AM 29.7	○	24.7	○	25.8	○	39.1	○		
	PM 29.2	○	24.0	○	24.9	○	39.4	○		
30 月	AM 41.1	○	43.7	○	47.2	○	45.8	○		
	PM 41.2	○	43.6	○	48.2	○	45.5	○		

1次管理値: 67dB、2次管理値: 70dB、自主管理値: 75dB

総評

2019年9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~58dB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。