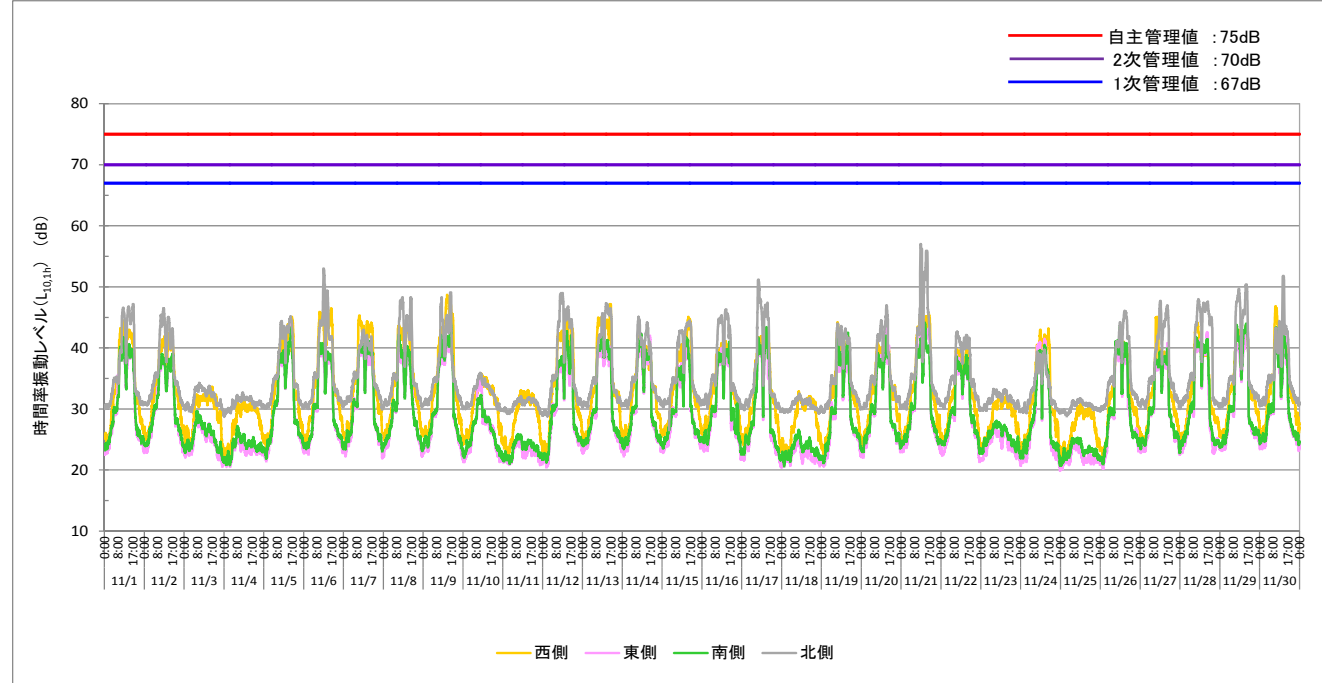
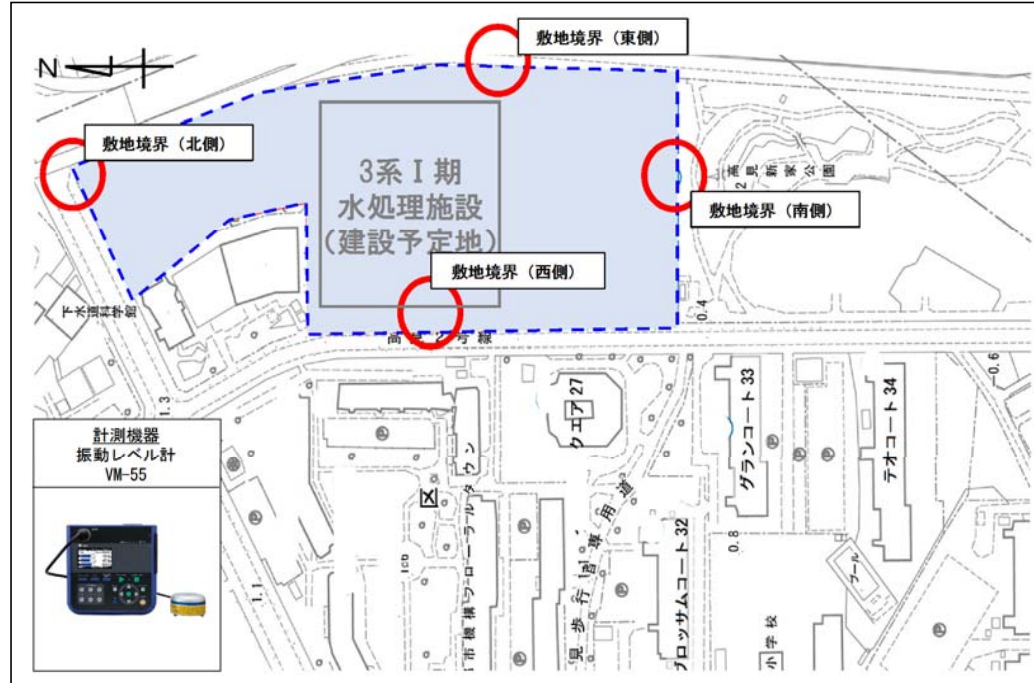


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2018.11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 46.6	○	40.6	○	41.7	○	44.5	○	-	
	PM 47.2	○	40.0	○	40.6	○	43.0	○	-	
2 金	AM 46.5	○	38.4	○	39.0	○	41.4	○	-	
	PM 45.6	○	38.4	○	39.0	○	42.4	○	-	
3 土	AM 34.3	○	28.6	○	29.6	○	32.4	○	-	
	PM 33.8	○	27.6	○	27.7	○	33.7	○	-	
4 日	AM 32.7	○	26.1	○	27.2	○	31.4	○	-	
	PM 32.1	○	24.7	○	25.9	○	31.2	○	-	
5 月	AM 44.4	○	39.1	○	39.6	○	41.9	○	-	
	PM 45.2	○	44.4	○	43.4	○	45.1	○	-	
6 火	AM 53.0	○	40.1	○	40.8	○	45.9	○	-	
	PM 53.0	○	38.9	○	40.2	○	46.5	○	-	
7 水	AM 43.0	○	39.5	○	40.6	○	45.3	○	-	
	PM 43.0	○	40.4	○	41.3	○	44.3	○	-	
8 木	AM 48.3	○	41.1	○	42.2	○	43.7	○	-	
	PM 48.3	○	38.9	○	40.3	○	43.5	○	-	
9 金	AM 48.3	○	38.9	○	42.1	○	43.4	○	-	
	PM 49.1	○	42.0	○	44.0	○	48.7	○	-	
10 土	AM 35.9	○	35.6	○	32.3	○	35.8	○	-	
	PM 35.0	○	29.4	○	29.8	○	35.2	○	-	
11 日	AM 32.1	○	25.5	○	25.9	○	33.1	○	-	
	PM 31.9	○	24.5	○	25.0	○	33.1	○	-	
12 月	AM 49.0	○	37.4	○	38.6	○	42.8	○	-	
	PM 49.0	○	42.4	○	42.7	○	45.3	○	-	
13 火	AM 45.7	○	39.9	○	41.8	○	45.0	○	-	
	PM 47.3	○	40.2	○	41.2	○	47.2	○	-	
14 水	AM 45.1	○	42.4	○	42.3	○	41.9	○	-	
	PM 44.2	○	42.0	○	40.7	○	40.6	○	-	
15 木	AM 42.9	○	37.5	○	37.0	○	40.6	○	-	
	PM 44.5	○	41.0	○	41.9	○	45.1	○	-	
16 金	AM 45.3	○	40.0	○	39.2	○	40.8	○	-	
	PM 46.3	○	39.4	○	41.0	○	41.1	○	-	

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		
17 土	AM 51.2	○	41.5	○	41.7	○	41.9	○	-	
	PM 47.4	○	42.1	○	43.4	○	43.2	○	-	
18 日	AM 32.5	○	25.0	○	26.6	○	32.9	○	-	
	PM 31.8	○	24.6	○	25.3	○	32.1	○	-	
19 月	AM 44.0	○	42.3	○	43.7	○	44.2	○	-	
	PM 43.2	○	40.1	○	42.5	○	41.9	○	-	
20 火	AM 44.5	○	38.9	○	39.1	○	41.0	○	-	
	PM 47.0	○	44.4	○	42.0	○	43.9	○	-	
21 水	AM 57.0	○	43.0	○	41.5	○	45.6	○	-	
	PM 56.4	○	43.2	○	44.1	○	45.5	○	-	
22 木	AM 42.7	○	38.8	○	38.6	○	39.8	○	-	
	PM 42.1	○	37.7	○	38.8	○	40.1	○	-	
23 金	AM 33.3	○	26.8	○	28.1	○	32.4	○	-	
	PM 33.2	○	26.9	○	27.4	○	32.2	○	-	
24 土	AM 39.4	○	41.0	○	39.6	○	43.0	○	-	
	PM 39.7	○	41.5	○	40.5	○	43.2	○	-	
25 日	AM 31.7	○	24.8	○	25.3	○	30.8	○	-	
	PM 31.7	○	23.7	○	25.2	○	31.0	○	-	
26 月	AM 44.2	○	40.7	○	43.5	○	42.2	○	-	
	PM 46.1	○	40.8	○	43.4	○	42.1	○	-	
27 火	AM 47.3	○	38.4	○	39.3	○	45.1	○	-	
	PM 47.7	○	40.8	○	39.9	○	39.7	○	-	
28 水	AM 48.0	○	41.6	○	41.8	○	44.1	○	-	
	PM 47.6	○	42.6	○	41.4	○	40.7	○	-	
29 木	AM 49.7	○	40.6	○	43.8	○	43.0	○	-	
	PM 50.4	○	43.8	○	44.0	○	43.6	○	-	
30 金	AM 44.4	○	43.2	○	43.3	○	46.8	○	-	
	PM 51.8	○	42.8	○	41.9	○	43.2	○	-	

1次管理値: 67dB、2次管理値: 70dB、自主管理値: 75dB

総評

2018年11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、南側では測定値がほぼ同様の推移を示した。西側の測定値は土日祝日の日中の値が30dB前後であったが、その他の時間帯は、東側、南側と同様の推移であった。また、北側は測定値に変動があり、平日日中の値は40~50dBで概ね推移していた。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いえる。引き続き監視を行う。