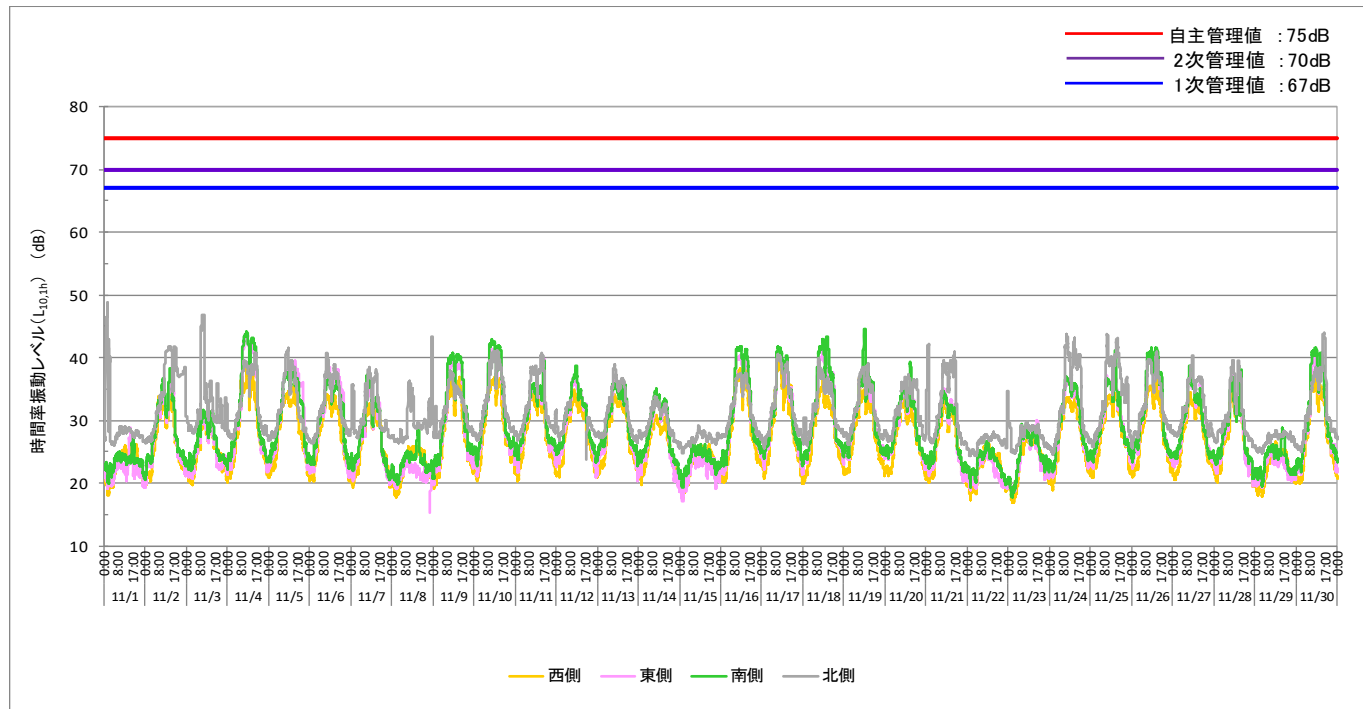
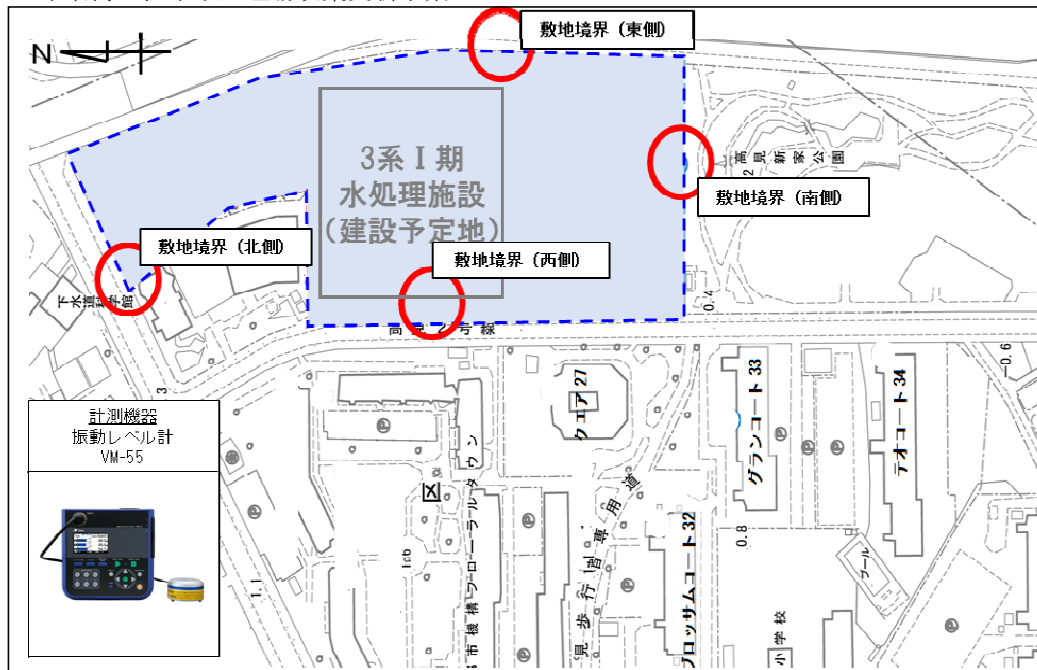


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2020.11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 日	AM	48.9	○	24.3	○	25.0	○	25.3	○		
	PM	29.1	○	28.8	○	27.9	○	26.2	○		
2 月	AM	40.6	○	33.8	○	36.7	○	34.9	○		
	PM	41.8	○	35.7	○	38.3	○	35.1	○		
3 火	AM	46.8	○	30.5	○	31.7	○	30.5	○		
	PM	36.3	○	31.2	○	31.5	○	29.1	○		
4 水	AM	39.6	○	43.8	○	44.1	○	38.3	○		
	PM	40.8	○	43.6	○	43.4	○	37.7	○		
5 木	AM	41.5	○	37.9	○	37.7	○	34.7	○		
	PM	39.5	○	39.5	○	37.8	○	35.9	○		
6 金	AM	40.8	○	38.6	○	37.2	○	34.1	○		
	PM	39.0	○	38.2	○	36.3	○	34.0	○		
7 土	AM	38.5	○	36.0	○	37.3	○	32.7	○		
	PM	38.1	○	34.9	○	35.9	○	32.3	○		
8 日	AM	36.2	○	24.0	○	25.1	○	25.7	○		
	PM	43.4	○	23.2	○	28.4	○	25.8	○		
9 月	AM	43.1	○	39.8	○	40.7	○	36.7	○		
	PM	36.2	○	39.5	○	40.5	○	36.9	○		
10 火	AM	41.0	○	41.4	○	42.9	○	37.0	○		
	PM	41.1	○	41.2	○	42.3	○	36.7	○		
11 水	AM	38.6	○	35.3	○	35.8	○	34.8	○		
	PM	40.7	○	39.7	○	39.6	○	33.9	○		
12 木	AM	33.2	○	36.6	○	38.7	○	34.8	○		
	PM	30.5	○	35.7	○	37.5	○	33.4	○		
13 金	AM	38.9	○	36.2	○	35.9	○	34.1	○		
	PM	36.7	○	35.3	○	35.6	○	33.1	○		
14 土	AM	33.8	○	34.5	○	35.0	○	30.8	○		
	PM	32.7	○	33.2	○	34.0	○	30.5	○		
15 日	AM	29.3	○	24.9	○	26.2	○	25.9	○		
	PM	28.5	○	25.5	○	26.1	○	26.1	○		
16 月	AM	37.5	○	40.4	○	41.8	○	38.3	○		
	PM	37.6	○	40.2	○	41.6	○	39.8	○		
17 火	AM	40.6	○	40.9	○	41.8	○	39.5	○		
	PM	39.3	○	39.4	○	40.4	○	37.5	○		

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	39.9	○	40.9	○	42.9	○	37.8	○		
	PM	37.1	○	40.7	○	43.4	○	36.6	○		
19 木	AM	38.5	○	36.8	○	44.5	○	36.9	○		
	PM	39.2	○	37.9	○	44.5	○	34.4	○		
20 金	AM	37.0	○	35.1	○	35.4	○	33.5	○		
	PM	37.3	○	34.3	○	39.3	○	32.6	○		
21 土	AM	42.1	○	35.0	○	34.7	○	33.2	○		
	PM	40.9	○	33.2	○	32.9	○	32.2	○		
22 日	AM	27.9	○	25.7	○	26.7	○	25.9	○		
	PM	34.6	○	25.2	○	26.1	○	26.5	○		
23 月	AM	34.6	○	28.8	○	29.5	○	29.1	○		
	PM	29.4	○	30.1	○	29.1	○	27.6	○		
24 火	AM	43.7	○	36.6	○	36.9	○	33.7	○		
	PM	43.2	○	36.1	○	35.9	○	33.7	○		
25 水	AM	43.7	○	37.1	○	36.8	○	34.0	○		
	PM	43.2	○	36.8	○	41.2	○	34.3	○		
26 木	AM	39.8	○	40.5	○	41.5	○	35.4	○		
	PM	40.9	○	40.6	○	41.6	○	36.8	○		
27 金	AM	40.3	○	36.8	○	38.7	○	34.5	○		
	PM	38.6	○	35.9	○	35.3	○	33.1	○		
28 土	AM	39.6	○	37.5	○	36.9	○	37.7	○		
	PM	39.5	○	36.0	○	38.2	○	32.7	○		
29 日	AM	28.1	○	25.6	○	26.1	○	26.0	○		
	PM	28.4	○	25.5	○	28.9	○	26.7	○		
30 月	AM	38.5	○	40.5	○	41.6	○	37.9	○		
	PM	43.9	○	40.2	○	41.1	○	35.9	○		

1次管理値: 67dB、2次管理値: 70dB、自主管理値: 75dB

総評
2020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23程度～48dB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。