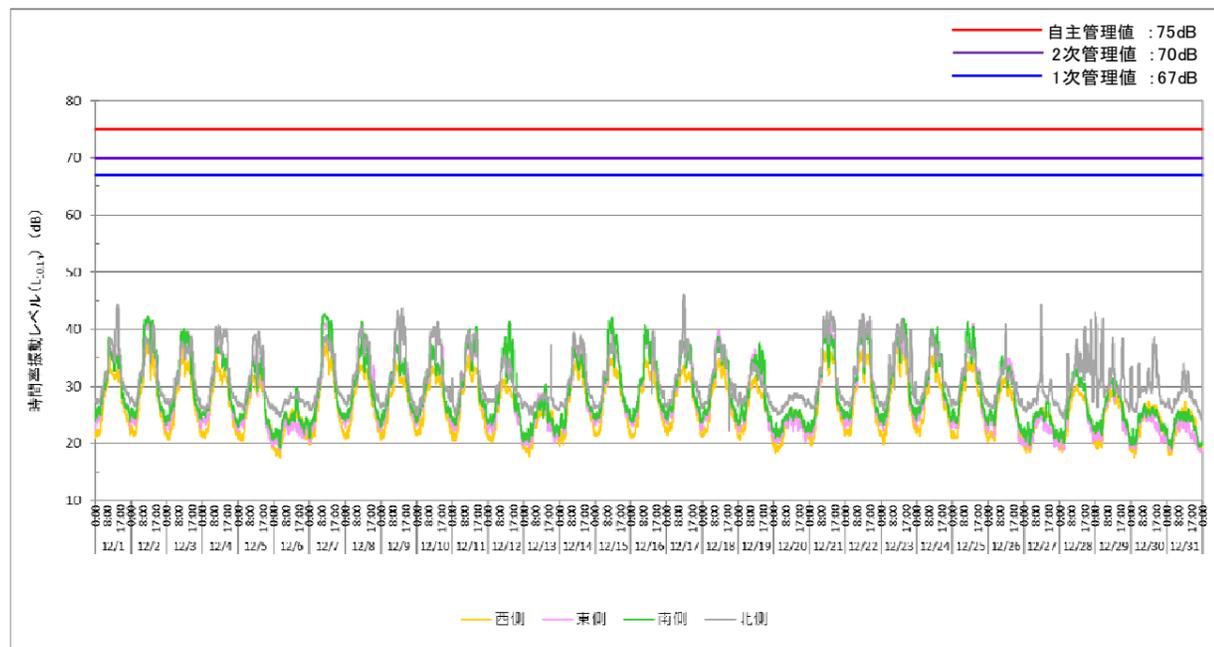
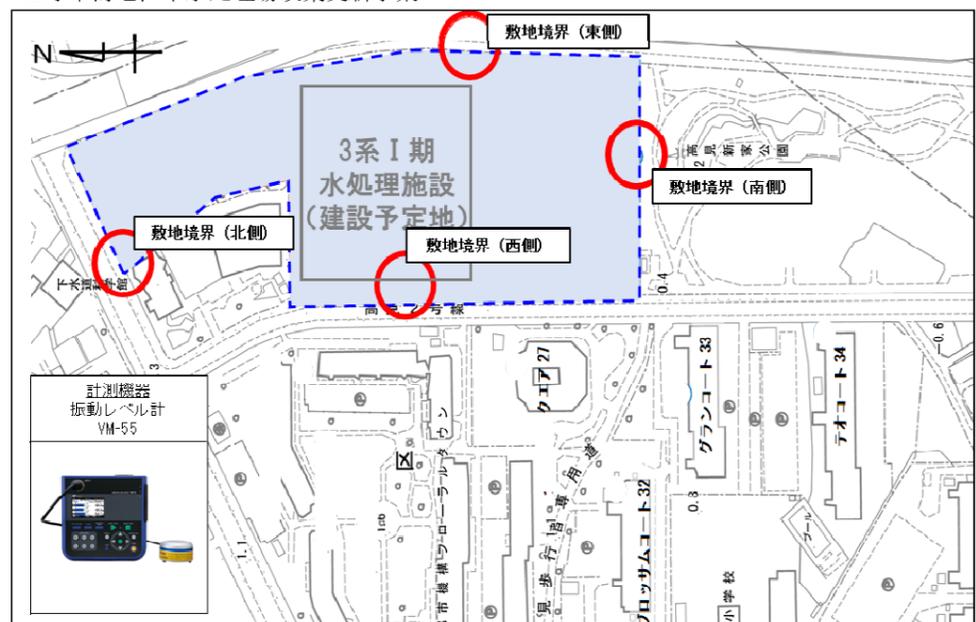


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2020.12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 火	AM 38.3	○	38.1	○	38.5	○	38.0	○		
	PM 44.3	○	35.9	○	35.3	○	35.6	○		
2 水	AM 38.8	○	41.0	○	42.2	○	37.7	○		
	PM 40.8	○	40.6	○	41.8	○	37.7	○		
3 木	AM 37.9	○	39.8	○	40.1	○	39.3	○		
	PM 38.8	○	39.5	○	39.8	○	36.8	○		
4 金	AM 40.7	○	39.4	○	38.4	○	35.8	○		
	PM 40.1	○	36.4	○	36.9	○	32.9	○		
5 土	AM 39.0	○	35.3	○	35.0	○	31.9	○		
	PM 39.6	○	35.5	○	35.1	○	32.3	○		
6 日	AM 28.9	○	24.8	○	25.5	○	25.7	○		
	PM 29.2	○	24.3	○	29.9	○	26.0	○		
7 月	AM 38.9	○	41.1	○	42.6	○	37.8	○		
	PM 38.4	○	41.0	○	42.0	○	37.8	○		
8 火	AM 40.6	○	38.0	○	41.3	○	36.0	○		
	PM 39.1	○	37.6	○	40.7	○	33.1	○		
9 水	AM 43.2	○	37.2	○	37.2	○	34.4	○		
	PM 43.6	○	35.7	○	35.4	○	32.6	○		
10 木	AM 40.4	○	35.9	○	37.3	○	33.4	○		
	PM 41.3	○	37.2	○	34.9	○	32.7	○		
11 金	AM 39.4	○	39.9	○	40.0	○	35.3	○		
	PM 39.5	○	37.0	○	40.4	○	33.5	○		
12 土	AM 35.6	○	34.9	○	38.7	○	31.1	○		
	PM 34.7	○	33.9	○	41.3	○	29.9	○		
13 日	AM 28.4	○	28.8	○	27.9	○	25.9	○		
	PM 37.2	○	29.0	○	30.4	○	26.5	○		
14 月	AM 39.4	○	39.2	○	38.9	○	34.9	○		
	PM 38.8	○	36.6	○	35.6	○	35.0	○		
15 火	AM 37.6	○	39.1	○	42.0	○	34.9	○		
	PM 37.4	○	38.3	○	40.1	○	34.0	○		
16 水	AM -	-	39.0	○	40.7	○	34.7	○		
	PM 39.7	○	36.2	○	39.6	○	34.9	○		
17 木	AM 46.0	○	37.4	○	37.8	○	33.6	○		
	PM 45.0	○	37.5	○	37.4	○	33.1	○		

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		
18 金	AM 37.8	○	39.7	○	38.6	○	34.8	○		
	PM 37.3	○	38.8	○	37.9	○	34.2	○		
19 土	AM 34.1	○	36.4	○	35.5	○	31.8	○		
	PM 33.5	○	35.6	○	37.6	○	31.2	○		
20 日	AM 28.5	○	25.3	○	26.3	○	25.9	○		
	PM 28.8	○	25.2	○	25.8	○	25.9	○		
21 月	AM 43.1	○	41.6	○	40.0	○	36.4	○		
	PM 43.1	○	40.6	○	38.9	○	36.0	○		
22 火	AM 42.6	○	40.5	○	39.2	○	36.4	○		
	PM 42.5	○	40.9	○	40.0	○	36.2	○		
23 水	AM 40.8	○	38.5	○	38.7	○	37.5	○		
	PM 41.8	○	38.7	○	41.8	○	37.1	○		
24 木	AM 39.9	○	39.3	○	40.1	○	35.8	○		
	PM 37.4	○	38.6	○	40.3	○	34.9	○		
25 金	AM 37.7	○	37.7	○	41.3	○	34.2	○		
	PM 36.4	○	40.9	○	40.4	○	36.1	○		
26 土	AM 40.3	○	34.2	○	35.2	○	31.6	○		
	PM 41.0	○	34.9	○	33.6	○	30.9	○		
27 日	AM 44.2	○	25.6	○	26.2	○	25.6	○		
	PM 38.7	○	24.8	○	27.9	○	26.3	○		
28 月	AM 38.2	○	33.6	○	32.9	○	30.3	○		
	PM 42.9	○	33.5	○	32.8	○	30.0	○		
29 火	AM 43.0	○	32.7	○	32.3	○	29.5	○		
	PM 38.4	○	31.2	○	30.9	○	28.6	○		
30 水	AM 34.0	○	26.3	○	26.8	○	27.2	○		
	PM 38.6	○	25.9	○	26.3	○	27.3	○		
31 木	AM 34.0	○	25.2	○	25.7	○	26.6	○		
	PM 32.8	○	24.5	○	26.0	○	27.3	○		

1次管理値: 67dB、2次管理値: 70dB、自主管理値: 75dB

総評
 2020年12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24程度~46dB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。