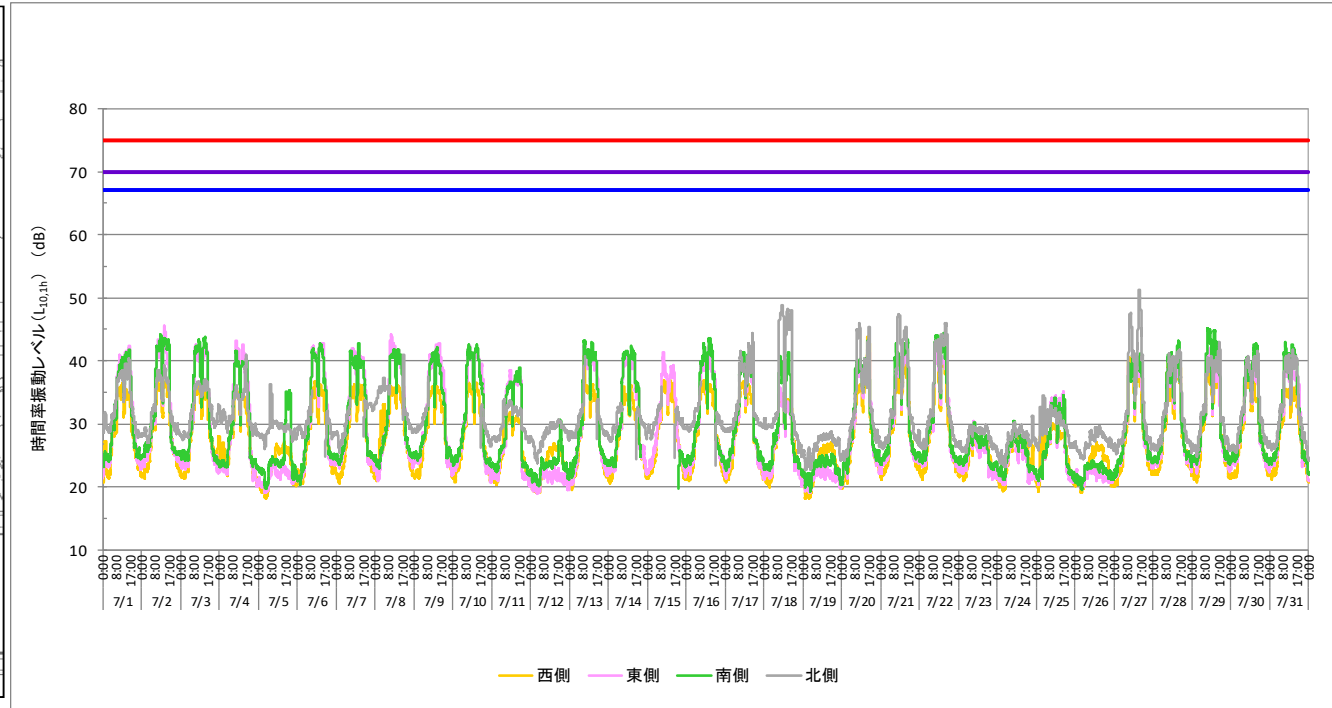
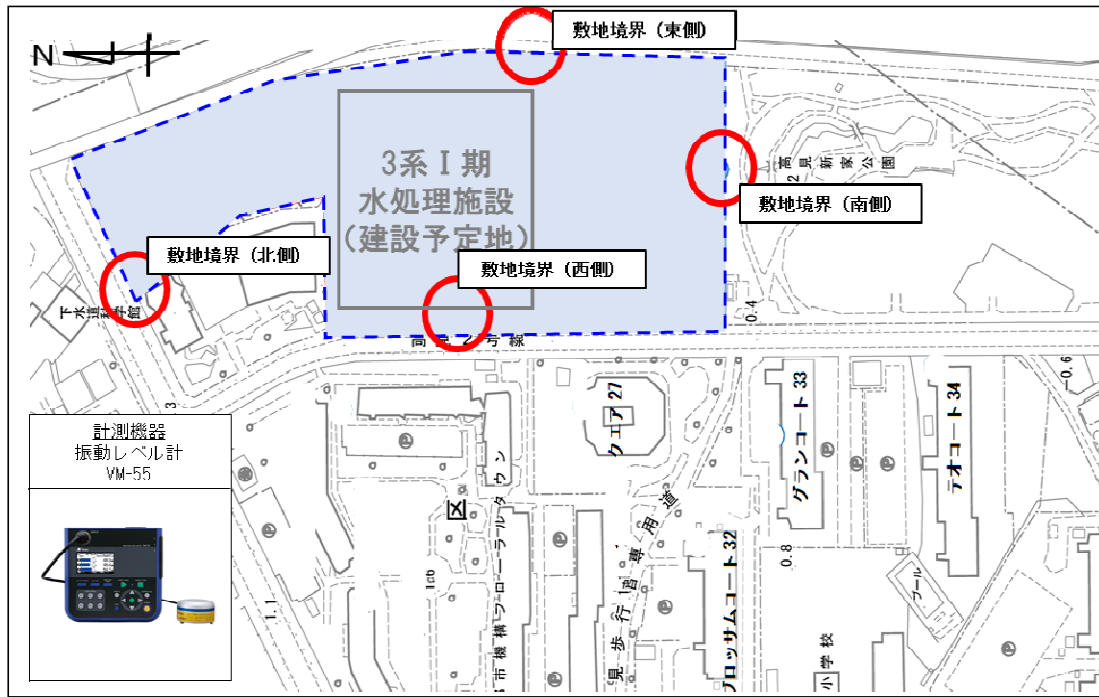


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2020.7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	水	AM 38.5	○	40.9	○	40.5	○	36.4	○		
		PM 40.3	○	42.3	○	41.7	○	36.4	○		
2	木	AM 38.6	○	43.4	○	44.1	○	37.0	○		
		PM 39.3	○	45.6	○	43.5	○	36.8	○		
3	金	AM 36.8	○	42.5	○	43.4	○	36.1	○		
		PM 37.1	○	42.2	○	43.7	○	35.8	○		
4	土	AM 36.0	○	43.1	○	41.6	○	35.4	○		
		PM 41.0	○	42.5	○	40.3	○	34.7	○		
5	日	AM 36.2	○	24.0	○	24.7	○	26.8	○		
		PM 30.0	○	23.5	○	35.2	○	27.2	○		
6	月	AM 35.2	○	42.3	○	42.0	○	36.7	○		
		PM 32.0	○	42.8	○	42.7	○	36.2	○		
7	火	AM 34.0	○	42.0	○	41.6	○	36.2	○		
		PM 33.6	○	41.6	○	42.8	○	36.3	○		
8	水	AM 37.3	○	44.1	○	41.8	○	35.9	○		
		PM 41.0	○	42.4	○	41.8	○	36.0	○		
9	木	AM 37.5	○	41.3	○	41.4	○	35.9	○		
		PM -	-	42.8	○	42.2	○	35.9	○		
10	金	AM -	-	42.4	○	42.5	○	36.5	○		
		PM 33.0	○	41.6	○	42.5	○	36.5	○		
11	土	AM 33.8	○	38.5	○	36.8	○	31.9	○		
		PM 33.3	○	37.5	○	39.0	○	31.2	○		
12	日	AM 29.7	○	23.7	○	24.6	○	26.2	○		
		PM 30.6	○	23.4	○	30.7	○	26.9	○		
13	月	AM 40.7	○	42.3	○	43.1	○	41.0	○		
		PM 33.8	○	40.4	○	42.9	○	36.2	○		
14	火	AM 33.2	○	40.7	○	41.6	○	35.9	○		
		PM 32.6	○	41.1	○	42.3	○	36.0	○		
15	水	AM 35.9	○	41.4	○	-	-	36.9	○		
		PM 32.6	○	39.3	○	25.8	○	37.0	○		
16	木	AM 36.8	○	39.7	○	42.7	○	37.0	○		
		PM 31.8	○	42.4	○	43.5	○	36.2	○		
17	金	AM 41.6	○	40.5	○	41.4	○	36.6	○		
		PM 44.4	○	39.9	○	41.0	○	36.3	○		

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	土	AM 48.8	○	35.7	○	40.7	○	34.8	○		
		PM 48.2	○	33.5	○	41.3	○	33.8	○		
19	日	AM 28.2	○	24.0	○	25.0	○	26.0	○		
		PM 28.8	○	24.2	○	25.1	○	27.1	○		
20	月	AM 45.9	○	39.5	○	40.4	○	36.2	○		
		PM 45.4	○	42.1	○	43.4	○	43.7	○		
21	火	AM 47.4	○	39.0	○	42.8	○	41.4	○		
		PM 46.4	○	41.1	○	43.5	○	39.7	○		
22	水	AM 43.3	○	41.4	○	43.9	○	41.6	○		
		PM 46.0	○	40.7	○	44.4	○	40.1	○		
23	木	AM 29.7	○	30.4	○	30.2	○	28.1	○		
		PM 29.8	○	27.8	○	28.7	○	28.2	○		
24	金	AM 30.2	○	30.1	○	30.4	○	28.9	○		
		PM 31.3	○	27.8	○	28.3	○	28.1	○		
25	土	AM 34.5	○	34.4	○	34.1	○	31.8	○		
		PM 32.4	○	35.1	○	34.5	○	29.8	○		
26	日	AM 29.0	○	23.5	○	24.1	○	26.3	○		
		PM 29.6	○	22.9	○	24.0	○	27.1	○		
27	月	AM 47.7	○	39.5	○	41.4	○	40.6	○		
		PM 51.2	○	39.5	○	41.2	○	39.5	○		
28	火	AM 41.2	○	38.7	○	41.3	○	40.0	○		
		PM 41.8	○	39.2	○	43.1	○	39.0	○		
29	水	AM 40.5	○	41.9	○	45.2	○	39.5	○		
		PM 42.9	○	41.3	○	44.7	○	39.4	○		
30	木	AM 40.7	○	39.2	○	40.5	○	39.3	○		
		PM 41.5	○	40.1	○	42.7	○	39.2	○		
31	金	AM 41.0	○	38.6	○	42.9	○	35.5	○		
		PM 41.7	○	38.5	○	42.6	○	35.9	○		

1次管理値: 67dB、2次管理値: 70dB、自主管理値: 75dB

総評  
2020年7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～51dB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。