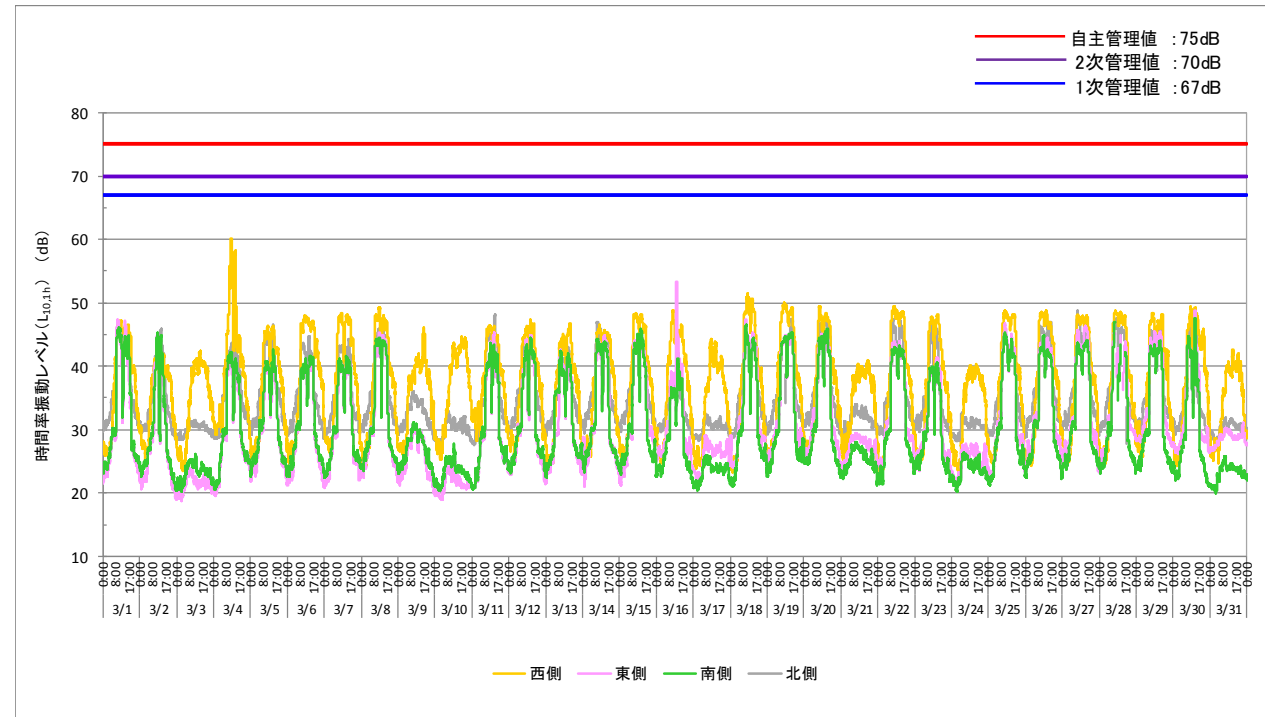
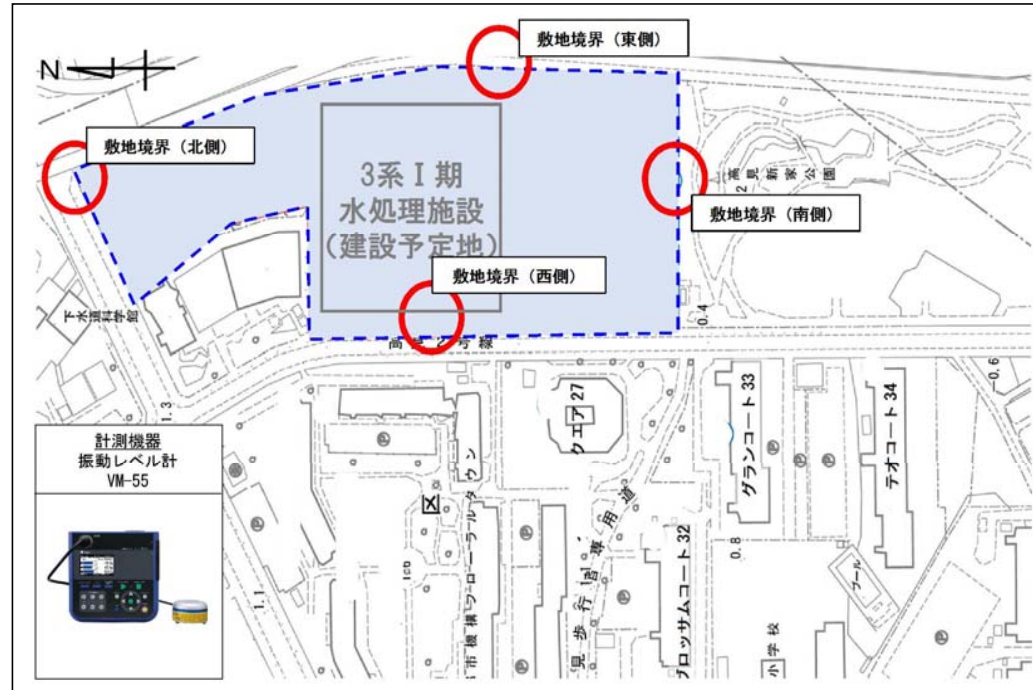


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2019.3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	AM	46.8	○	47.4	○	46.1	○	47.2	○		
	PM	45.9	○	47.1	○	44.8	○	46.7	○		
2	AM	42.8	○	44.8	○	45.3	○	41.2	○		
	PM	46.0	○	43.7	○	44.8	○	41.9	○		
3	AM	31.5	○	24.0	○	26.2	○	40.9	○		
	PM	31.3	○	23.1	○	26.0	○	42.4	○		
4	AM	43.7	○	41.4	○	42.3	○	60.2	○		
	PM	43.6	○	41.0	○	41.3	○	60.2	○		
5	AM	45.5	○	40.1	○	40.8	○	46.3	○		
	PM	46.5	○	40.1	○	42.6	○	46.3	○		
6	AM	43.6	○	39.8	○	41.2	○	48.0	○		
	PM	44.7	○	40.8	○	41.6	○	47.7	○		
7	AM	43.2	○	40.2	○	41.2	○	48.4	○		
	PM	44.3	○	40.8	○	41.5	○	48.1	○		
8	AM	45.9	○	45.4	○	44.5	○	49.2	○		
	PM	46.0	○	44.8	○	44.1	○	49.1	○		
9	AM	36.1	○	30.8	○	31.1	○	41.3	○		
	PM	35.1	○	30.1	○	30.3	○	46.1	○		
10	AM	33.0	○	24.6	○	26.2	○	43.2	○		
	PM	32.2	○	25.0	○	27.8	○	44.6	○		
11	AM	45.1	○	43.8	○	43.6	○	46.4	○		
	PM	48.1	○	45.2	○	43.5	○	46.4	○		
12	AM	44.1	○	44.2	○	43.5	○	46.3	○		
	PM	44.0	○	44.9	○	44.5	○	47.3	○		
13	AM	41.9	○	42.6	○	42.5	○	45.0	○		
	PM	43.0	○	41.4	○	41.9	○	46.8	○		
14	AM	47.0	○	44.0	○	44.2	○	46.5	○		
	PM	45.3	○	44.9	○	43.8	○	45.7	○		
15	AM	43.9	○	44.2	○	45.0	○	48.3	○		
	PM	44.5	○	44.5	○	45.9	○	48.1	○		
16	AM	37.6	○	39.2	○	36.6	○	48.9	○		
	PM	39.8	○	53.3	○	41.2	○	46.5	○		
17	AM	32.4	○	29.0	○	26.0	○	44.2	○		
	PM	32.2	○	28.5	○	24.7	○	43.9	○		

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	AM	44.7	○	47.3	○	46.5	○	51.4	○		
	PM	43.8	○	45.2	○	44.4	○	50.7	○		
19	AM	42.6	○	44.9	○	44.6	○	50.0	○		
	PM	47.3	○	44.6	○	45.3	○	49.6	○		
20	AM	46.8	○	45.0	○	44.7	○	49.5	○		
	PM	47.7	○	44.8	○	45.9	○	48.4	○		
21	AM	34.0	○	29.4	○	28.0	○	40.4	○		
	PM	33.7	○	29.1	○	27.4	○	41.0	○		
22	AM	47.4	○	43.8	○	43.0	○	49.5	○		
	PM	47.1	○	43.8	○	43.3	○	48.7	○		
23	AM	47.0	○	39.3	○	40.0	○	47.7	○		
	PM	46.0	○	41.3	○	40.5	○	48.1	○		
24	AM	32.7	○	27.7	○	26.3	○	39.9	○		
	PM	31.9	○	27.8	○	26.1	○	40.3	○		
25	AM	39.9	○	46.8	○	45.2	○	48.8	○		
	PM	35.7	○	45.1	○	44.2	○	48.2	○		
26	AM	46.3	○	44.3	○	44.9	○	48.5	○		
	PM	47.0	○	44.4	○	44.9	○	48.7	○		
27	AM	48.8	○	45.7	○	43.7	○	48.2	○		
	PM	45.8	○	46.4	○	44.1	○	48.0	○		
28	AM	47.5	○	45.3	○	56.3	○	48.8	○		
	PM	46.6	○	44.9	○	43.5	○	48.5	○		
29	AM	45.7	○	45.5	○	43.4	○	48.3	○		
	PM	46.8	○	45.6	○	44.1	○	48.2	○		
30	AM	46.1	○	43.4	○	44.7	○	49.4	○		
	PM	47.7	○	48.9	○	47.6	○	49.3	○		
31	AM	31.9	○	30.2	○	25.8	○	40.3	○		
	PM	31.7	○	31.0	○	24.6	○	42.7	○		

1次管理値: 67dB、2次管理値: 70dB、自主管理値: 75dB

総評  
2019年3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40~50dB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。