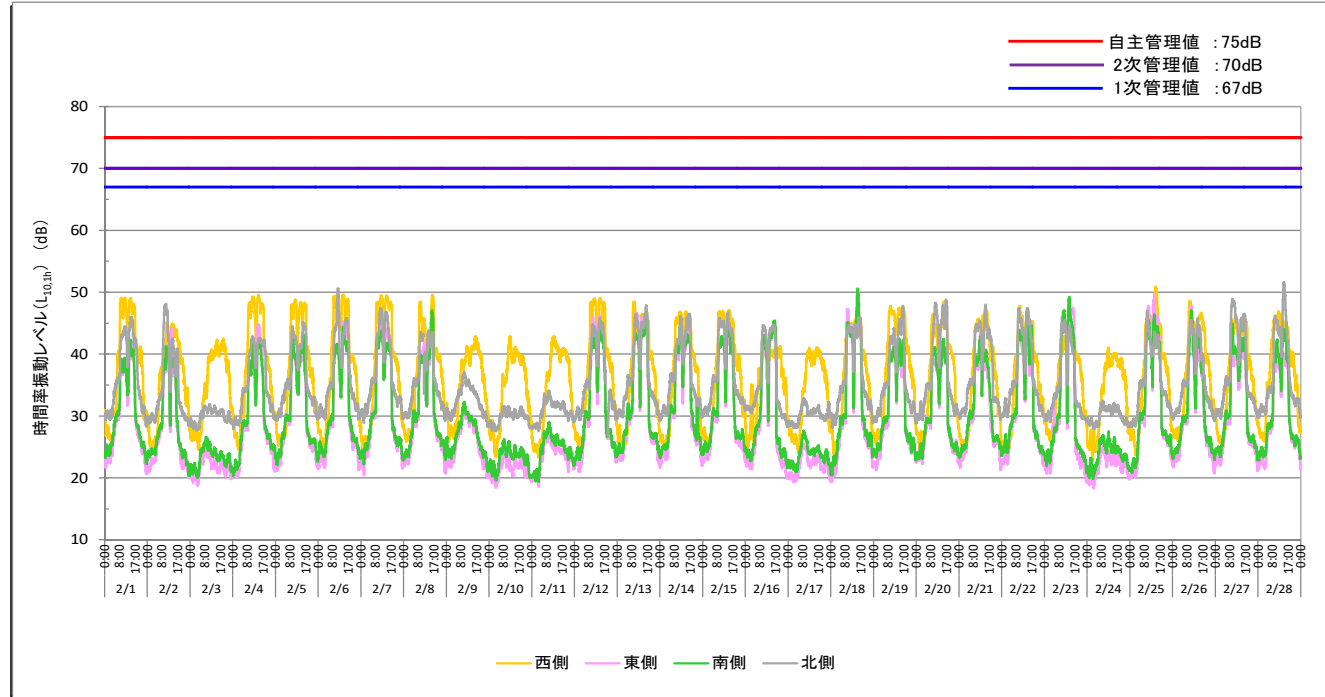


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2019.2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 44.5	○	39.2	○	39.4	○	49.1	○		
	PM 46.0	○	41.9	○	42.3	○	49.0	○		
2	AM 48.1	○	41.3	○	41.3	○	45.2	○		
	PM 42.5	○	44.1	○	39.3	○	44.9	○		
3	AM 31.9	○	25.4	○	26.6	○	40.5	○		
	PM 31.7	○	24.2	○	24.9	○	42.5	○		
4	AM 42.9	○	42.7	○	42.3	○	49.3	○		
	PM 42.6	○	44.8	○	42.2	○	49.6	○		
5	AM 44.5	○	42.2	○	42.9	○	48.8	○		
	PM 45.1	○	41.3	○	43.2	○	48.4	○		
6	AM 50.6	○	41.5	○	41.6	○	49.7	○		
	PM 45.8	○	45.2	○	44.4	○	49.6	○		
7	AM 47.5	○	44.9	○	43.8	○	49.5	○		
	PM 46.8	○	44.4	○	43.0	○	49.5	○		
8	AM 43.6	○	41.9	○	39.8	○	48.5	○		
	PM 43.8	○	43.7	○	47.1	○	49.5	○		
9	AM 37.1	○	31.9	○	32.3	○	41.3	○		
	PM 35.9	○	30.2	○	30.6	○	42.9	○		
10	AM 31.6	○	25.0	○	26.3	○	42.8	○		
	PM 31.5	○	24.8	○	25.3	○	42.9	○		
11	AM 34.1	○	28.3	○	29.0	○	42.6	○		
	PM 32.4	○	26.0	○	27.0	○	42.8	○		
12	AM 44.8	○	46.0	○	43.0	○	49.0	○		
	PM 45.8	○	46.2	○	44.2	○	49.1	○		
13	AM 46.4	○	46.7	○	43.3	○	48.5	○		
	PM 47.9	○	46.3	○	47.2	○	46.5	○		
14	AM 46.1	○	45.6	○	44.9	○	46.8	○		
	PM 46.5	○	45.3	○	44.2	○	46.9	○		
15	AM 45.8	○	42.5	○	42.9	○	47.0	○		
	PM 46.8	○	43.9	○	45.0	○	47.1	○		
16	AM 44.7	○	43.0	○	43.1	○	41.0	○		
	PM 44.7	○	45.3	○	45.4	○	41.3	○		
17	AM 32.8	○	25.5	○	27.6	○	41.0	○		
	PM 32.3	○	24.2	○	25.3	○	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		
18	AM 44.7	○	47.3	○	45.1	○	45.4	○		
	PM 46.0	○	48.2	○	50.6	○	45.8	○		
19	AM 44.2	○	41.5	○	41.3	○	47.8	○		
	PM 47.8	○	42.5	○	42.5	○	47.5	○		
20	AM 48.3	○	39.2	○	41.1	○	46.4	○		
	PM 48.8	○	41.1	○	42.4	○	48.5	○		
21	AM 45.4	○	43.3	○	42.8	○	45.7	○		
	PM 48.0	○	43.6	○	42.9	○	47.2	○		
22	AM 47.4	○	43.8	○	43.9	○	47.7	○		
	PM 47.3	○	45.0	○	47.4	○	47.4	○		
23	AM 45.5	○	46.4	○	47.1	○	42.9	○		
	PM 44.6	○	47.5	○	49.2	○	44.1	○		
24	AM 32.5	○	25.1	○	26.9	○	40.6	○		
	PM 32.1	○	24.5	○	27.5	○	41.0	○		
25	AM 47.0	○	47.8	○	45.5	○	46.3	○		
	PM 43.6	○	49.7	○	46.4	○	50.9	○		
26	AM 45.5	○	47.8	○	47.1	○	48.6	○		
	PM 45.7	○	42.5	○	44.2	○	46.7	○		
27	AM 48.9	○	41.8	○	44.9	○	45.7	○		
	PM 46.5	○	42.2	○	42.7	○	45.7	○		
28	AM 46.2	○	38.8	○	42.3	○	46.9	○		
	PM 51.6	○	40.3	○	44.2	○	46.5	○		

1次管理値: 67dB、2次管理値: 70dB、自主管理値: 75dB

総評

2019年2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40~50dBで推移していた。いづれの地点も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。