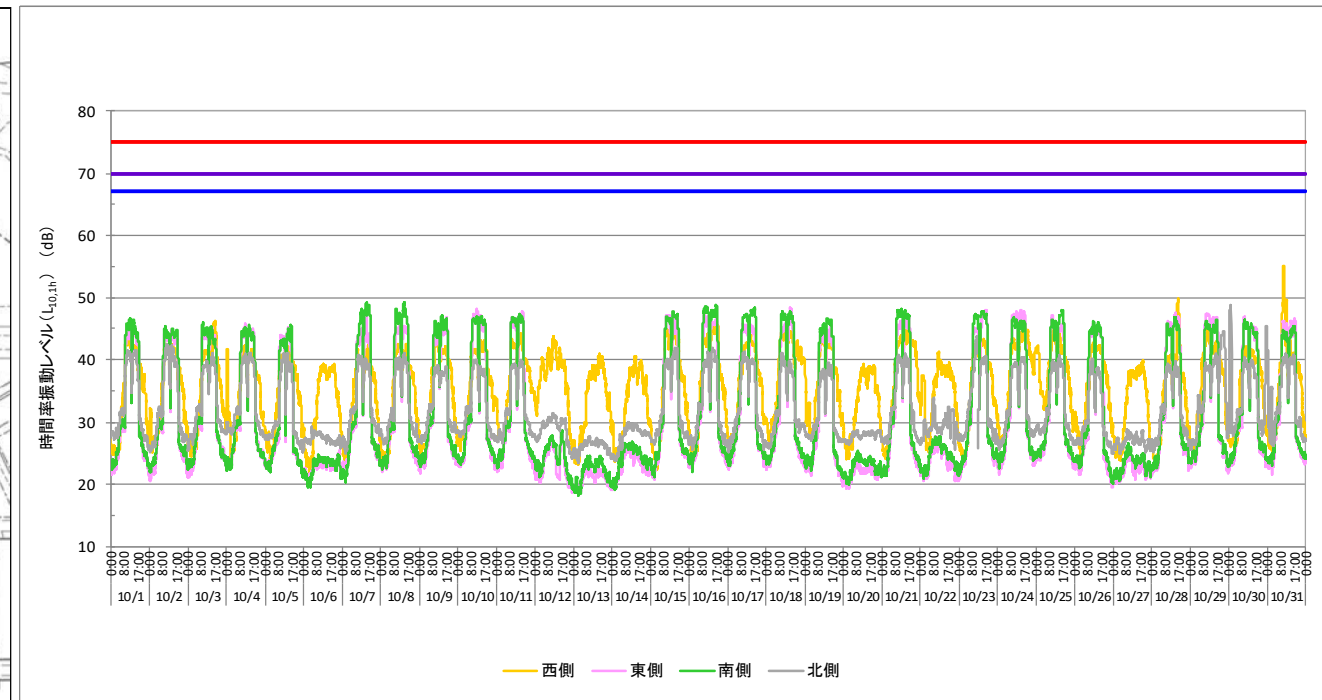
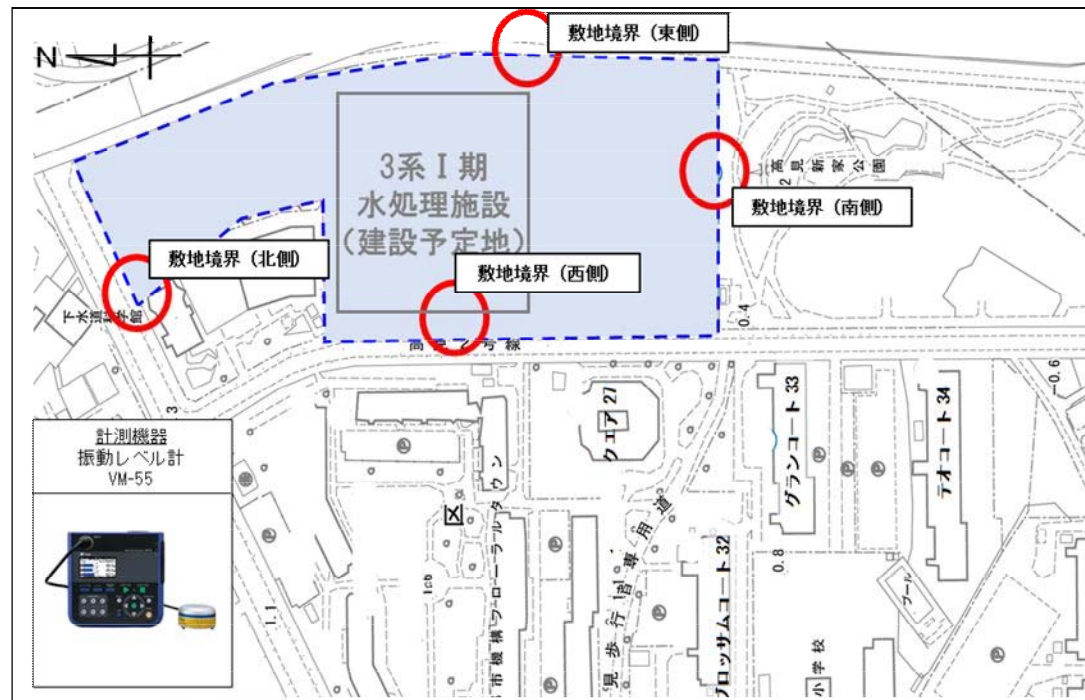


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2019.10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	41.6	○	44.8	○	46.5	○	43.7	○	
		PM	41.5	○	44.7	○	46.4	○	43.1	○	
2	水	AM	42.6	○	44.7	○	45.3	○	42.6	○	
		PM	42.4	○	44.7	○	45.0	○	42.5	○	
3	木	AM	39.8	○	44.5	○	46.0	○	41.6	○	
		PM	41.1	○	45.1	○	45.3	○	46.2	○	
4	金	AM	40.9	○	45.8	○	45.1	○	42.4	○	
		PM	41.2	○	45.0	○	45.5	○	41.8	○	
5	土	AM	41.2	○	44.0	○	43.3	○	41.1	○	
		PM	41.2	○	45.1	○	45.5	○	42.1	○	
6	日	AM	29.3	○	23.7	○	24.7	○	39.1	○	
		PM	27.8	○	25.4	○	24.8	○	39.4	○	
7	月	AM	40.8	○	44.9	○	48.2	○	41.8	○	
		PM	40.1	○	48.1	○	49.2	○	42.3	○	
8	火	AM	40.4	○	45.6	○	48.3	○	42.6	○	
		PM	41.1	○	45.4	○	49.2	○	42.6	○	
9	水	AM	39.2	○	44.4	○	46.2	○	43.4	○	
		PM	39.0	○	46.7	○	47.1	○	42.2	○	
10	木	AM	40.0	○	48.3	○	47.0	○	41.8	○	
		PM	39.2	○	47.9	○	47.0	○	43.1	○	
11	金	AM	39.3	○	46.7	○	46.8	○	43.4	○	
		PM	39.9	○	47.8	○	47.5	○	44.1	○	
12	土	AM	31.5	○	27.3	○	27.9	○	43.8	○	
		PM	31.1	○	28.5	○	28.6	○	43.2	○	
13	日	AM	27.6	○	23.3	○	24.5	○	38.7	○	
		PM	27.4	○	23.0	○	24.5	○	40.9	○	
14	月	AM	30.0	○	26.3	○	26.6	○	38.8	○	
		PM	29.9	○	26.1	○	26.9	○	40.5	○	
15	火	AM	40.1	○	47.3	○	47.0	○	44.7	○	
		PM	41.9	○	47.2	○	47.9	○	45.9	○	
16	水	AM	41.3	○	47.3	○	48.7	○	44.1	○	
		PM	41.9	○	46.7	○	48.9	○	45.7	○	
17	木	AM	41.3	○	45.7	○	47.5	○	42.7	○	
		PM	40.1	○	45.6	○	48.5	○	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	金	AM	41.2	○	45.8	○	47.8	○	44.5	○	
		PM	39.8	○	48.4	○	47.8	○	44.5	○	
19	土	AM	38.6	○	44.6	○	45.8	○	43.7	○	
		PM	39.5	○	45.5	○	46.6	○	43.2	○	
20	日	AM	28.7	○	23.6	○	25.3	○	38.7	○	
		PM	28.7	○	23.3	○	24.5	○	39.3	○	
21	月	AM	40.7	○	46.2	○	48.2	○	43.9	○	
		PM	40.9	○	46.9	○	48.1	○	44.8	○	
22	火	AM	33.8	○	27.7	○	27.7	○	41.3	○	
		PM	32.5	○	27.1	○	27.6	○	39.9	○	
23	水	AM	43.8	○	45.2	○	47.4	○	42.5	○	
		PM	40.6	○	48.0	○	47.9	○	43.4	○	
24	木	AM	39.6	○	47.9	○	46.7	○	43.4	○	
		PM	40.4	○	48.1	○	46.1	○	45.3	○	
25	金	AM	39.7	○	47.2	○	46.4	○	45.0	○	
		PM	40.8	○	45.6	○	48.0	○	44.3	○	
26	土	AM	40.1	○	45.8	○	46.2	○	42.7	○	
		PM	38.7	○	45.3	○	46.0	○	42.3	○	
27	日	AM	28.8	○	26.0	○	26.7	○	38.4	○	
		PM	28.6	○	24.5	○	24.9	○	39.9	○	
28	月	AM	39.3	○	46.1	○	45.8	○	40.8	○	
		PM	39.7	○	47.6	○	46.8	○	49.8	○	
29	火	AM	39.5	○	47.5	○	46.2	○	44.7	○	
		PM	44.5	○	46.9	○	46.4	○	43.4	○	
30	水	AM	48.9	○	47.0	○	46.3	○	42.2	○	
		PM	45.3	○	45.5	○	45.7	○	41.7	○	
31	木	AM	41.7	○	46.1	○	44.7	○	55.1	○	
		PM	40.7	○	46.6	○	45.4	○	48.3	○	

1次管理値: 67dB、2次管理値: 70dB、自主管理値: 75dB

総評

2019年10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23程度~55dB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。