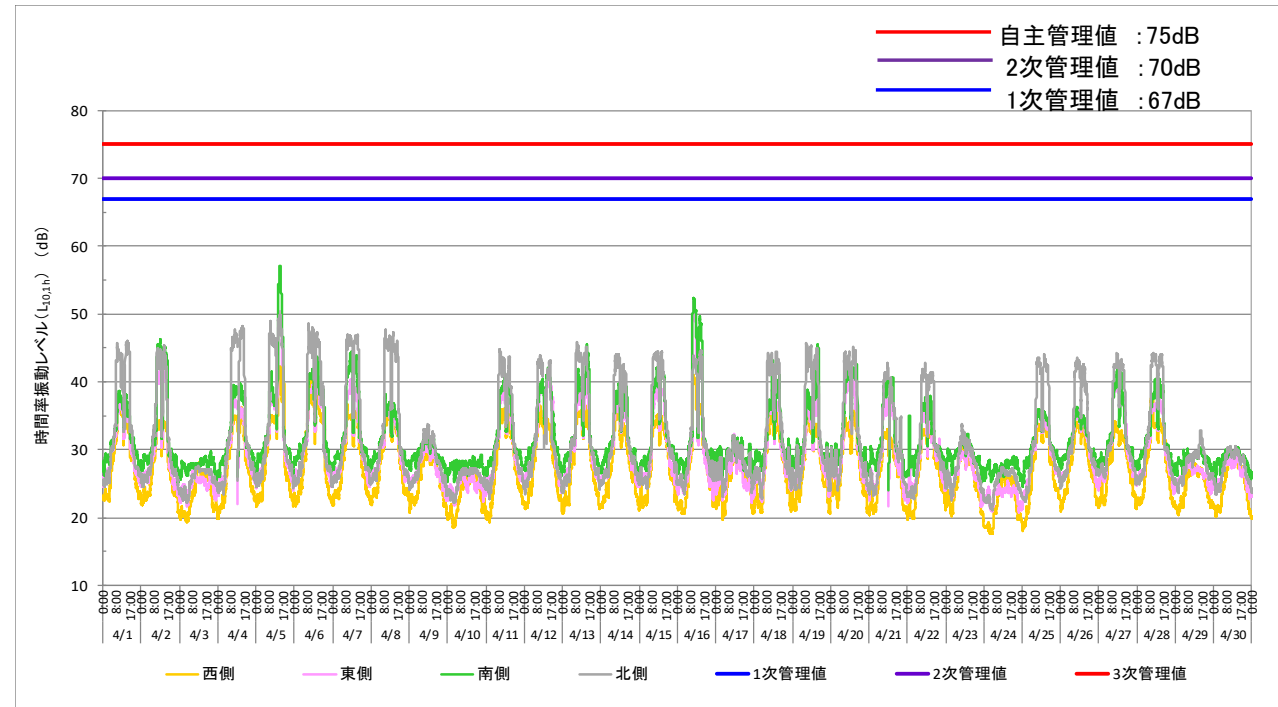
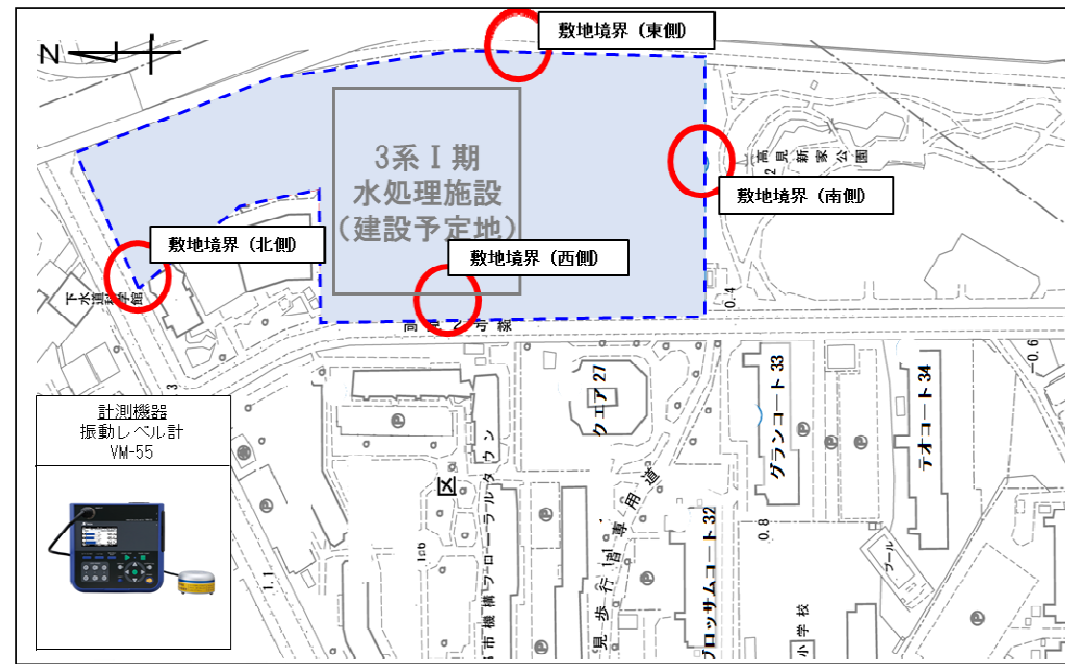


工事名：海老江下水処理場改築更新事業



2022.4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	金	AM	45.6	○	37.4	○	38.7	○	38.1	○		
		PM	46.0	○	37.0	○	38.1	○	37.2	○		
2	土	AM	45.0	○	42.0	○	46.2	○	34.3	○		
		PM	45.4	○	41.9	○	46.2	○	34.1	○		
3	日	AM	27.6	○	26.9	○	28.3	○	27.7	○		
		PM	27.5	○	26.5	○	29.7	○	28.1	○		
4	月	AM	47.7	○	37.4	○	39.6	○	35.1	○		
		PM	48.3	○	36.3	○	39.8	○	36.3	○		
5	火	AM	49.0	○	38.6	○	41.5	○	35.1	○		
		PM	49.8	○	50.3	○	57.1	○	42.3	○		
6	水	AM	48.5	○	39.6	○	41.9	○	40.8	○		
		PM	47.4	○	41.0	○	43.7	○	39.4	○		
7	木	AM	46.9	○	40.5	○	44.5	○	36.6	○		
		PM	47.0	○	39.1	○	43.9	○	35.5	○		
8	金	AM	47.7	○	36.6	○	38.0	○	35.9	○		
		PM	47.3	○	36.0	○	36.8	○	36.9	○		
9	土	AM	33.7	○	31.2	○	31.9	○	30.2	○		
		PM	33.5	○	31.0	○	31.8	○	29.5	○		
10	日	AM	27.3	○	26.4	○	28.5	○	26.9	○		
		PM	27.3	○	26.3	○	29.3	○	27.3	○		
11	月	AM	44.7	○	38.9	○	41.3	○	36.1	○		
		PM	43.7	○	37.6	○	40.1	○	35.3	○		
12	火	AM	43.9	○	39.4	○	40.5	○	36.4	○		
		PM	43.1	○	40.0	○	42.1	○	34.6	○		
13	水	AM	45.8	○	38.4	○	41.9	○	35.8	○		
		PM	45.2	○	40.6	○	45.5	○	36.4	○		
14	木	AM	44.1	○	37.4	○	39.7	○	36.1	○		
		PM	42.7	○	36.1	○	39.3	○	33.9	○		
15	金	AM	44.4	○	39.7	○	42.1	○	35.2	○		
		PM	44.5	○	38.9	○	41.4	○	34.9	○		
16	土	AM	43.8	○	51.9	○	52.4	○	41.0	○		
		PM	44.6	○	43.7	○	49.6	○	36.7	○		
17	日	AM	32.2	○	32.3	○	32.0	○	30.3	○		
		PM	31.3	○	31.3	○	31.7	○	30.0	○		

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	月	AM	44.3	○	38.8	○	43.2	○	36.3	○		
		PM	44.5	○	38.5	○	43.0	○	36.9	○		
19	火	AM	45.6	○	36.6	○	38.9	○	35.7	○		
		PM	45.0	○	38.9	○	45.5	○	33.8	○		
20	水	AM	44.5	○	40.1	○	41.7	○	34.7	○		
		PM	45.2	○	40.5	○	42.6	○	36.0	○		
21	木	AM	42.8	○	37.6	○	40.3	○	33.1	○		
		PM	41.6	○	37.2	○	40.7	○	32.5	○		
22	金	AM	42.8	○	35.8	○	37.8	○	33.0	○		
		PM	41.4	○	36.0	○	37.9	○	33.0	○		
23	土	AM	33.8	○	29.7	○	31.5	○	31.5	○		
		PM	32.5	○	30.2	○	32.3	○	29.1	○		
24	日	AM	27.5	○	24.8	○	28.5	○	26.8	○		
		PM	27.3	○	25.4	○	29.0	○	26.9	○		
25	月	AM	43.5	○	35.8	○	35.9	○	33.8	○		
		PM	44.1	○	34.7	○	35.5	○	33.7	○		
26	火	AM	43.5	○	36.1	○	36.2	○	34.2	○		
		PM	42.7	○	35.7	○	35.2	○	33.7	○		
27	水	AM	44.2	○	40.5	○	43.0	○	34.1	○		
		PM	43.4	○	40.2	○	42.7	○	32.9	○		
28	木	AM	44.3	○	36.8	○	40.4	○	38.0	○		
		PM	44.1	○	37.7	○	40.4	○	34.5	○		
29	金	AM	29.6	○	28.7	○	30.2	○	27.5	○		
		PM	32.9	○	27.6	○	30.3	○	28.0	○		
30	土	AM	30.5	○	29.4	○	30.3	○	29.2	○		
		PM	30.5	○	29.7	○	30.4	○	29.0	○		

1次管理値：67dB、2次管理値：70dB、自主管理値：75dB

総評

2022年4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25dB程度～57dB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。