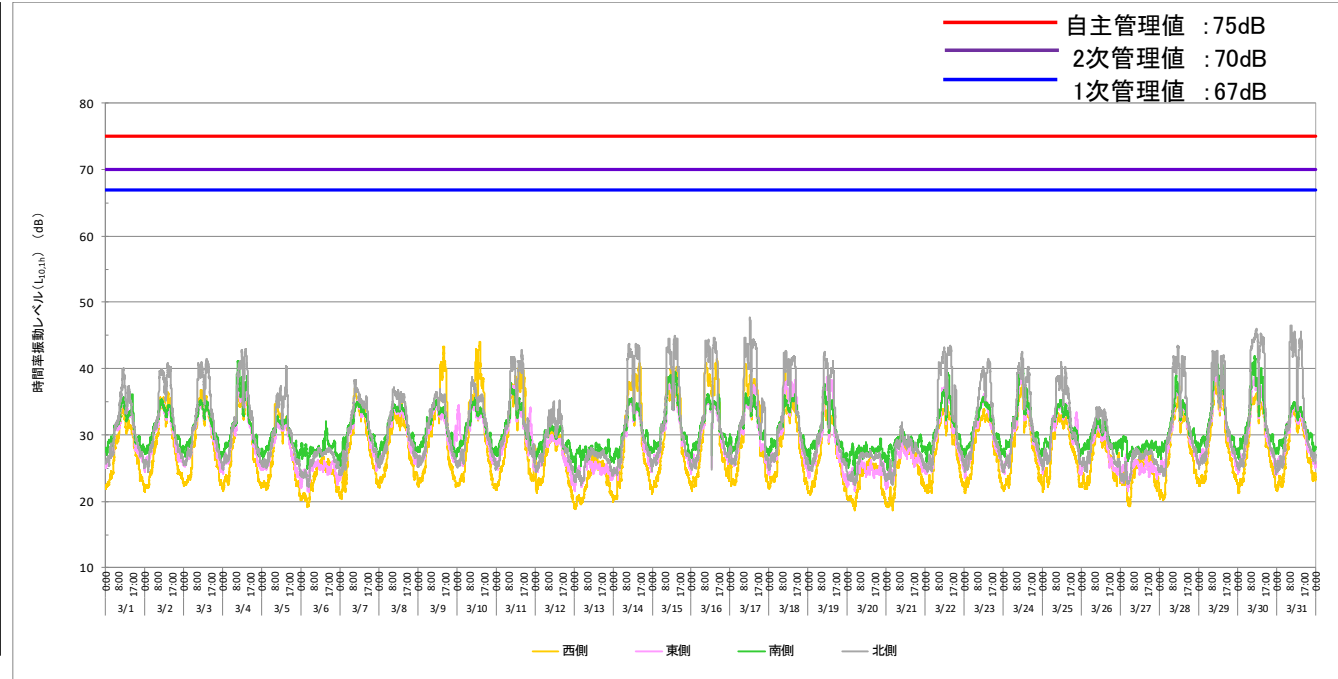
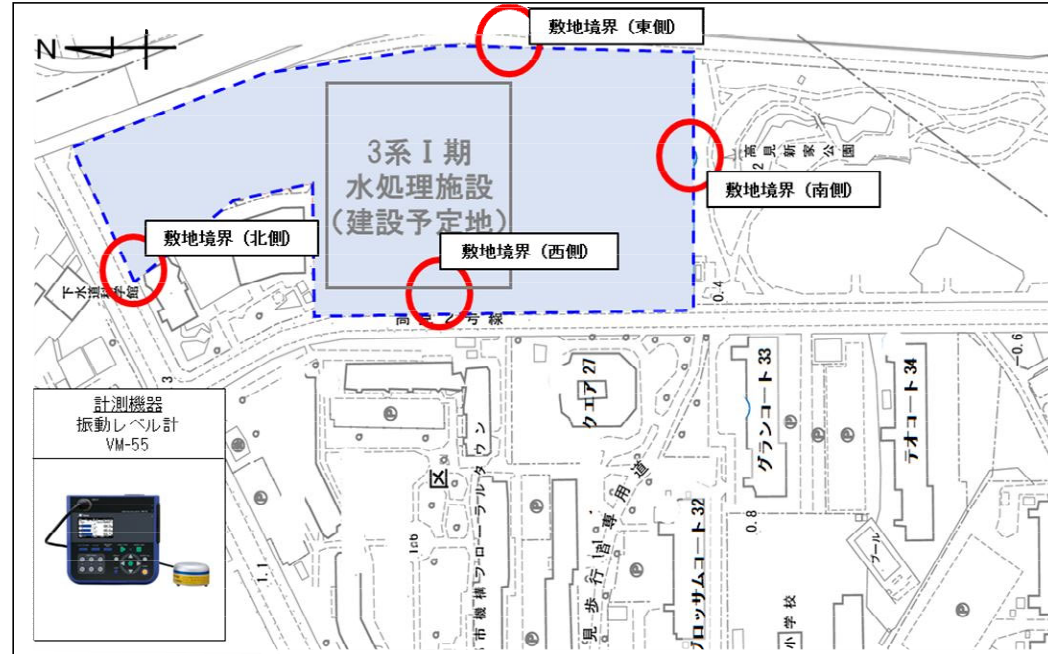


工事名：海老江下水処理場改築更新事業



2022.3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	火	AM 40.1	○	35.7	○	35.7	○	34.1	○		
		PM 37.4	○	34.2	○	36.1	○	32.3	○		
2	水	AM 40.0	○	35.4	○	35.4	○	35.7	○		
		PM 40.8	○	34.1	○	34.5	○	36.4	○		
3	木	AM 41.0	○	35.0	○	35.2	○	36.8	○		
		PM 41.4	○	34.7	○	35.1	○	35.9	○		
4	金	AM 42.9	○	38.3	○	41.2	○	36.0	○		
		PM 43.0	○	36.5	○	38.9	○	35.5	○		
5	土	AM 37.4	○	31.8	○	32.8	○	34.7	○		
		PM 40.4	○	32.4	○	32.8	○	32.6	○		
6	日	AM 28.0	○	26.3	○	28.7	○	26.0	○		
		PM 28.1	○	26.1	○	32.1	○	26.7	○		
7	月	AM 38.3	○	35.3	○	35.0	○	37.1	○		
		PM 36.1	○	34.3	○	34.8	○	34.8	○		
8	火	AM 37.2	○	34.5	○	34.6	○	33.6	○		
		PM 36.5	○	34.3	○	34.4	○	34.8	○		
9	水	AM 36.5	○	35.0	○	35.3	○	35.2	○		
		PM 36.9	○	34.1	○	34.8	○	43.3	○		
10	木	AM 38.7	○	35.0	○	35.5	○	43.0	○		
		PM 36.1	○	33.5	○	34.1	○	44.1	○		
11	金	AM 41.8	○	37.8	○	37.8	○	38.9	○		
		PM 42.9	○	36.4	○	35.6	○	40.1	○		
12	土	AM 35.1	○	30.0	○	31.4	○	30.8	○		
		PM 35.3	○	29.5	○	31.4	○	30.0	○		
13	日	AM 28.1	○	26.5	○	28.4	○	27.2	○		
		PM 27.7	○	26.0	○	29.3	○	27.5	○		
14	月	AM 43.7	○	35.1	○	35.5	○	39.1	○		
		PM 43.7	○	34.4	○	35.1	○	40.8	○		
15	火	AM 44.5	○	37.6	○	39.0	○	40.2	○		
		PM 45.0	○	38.1	○	39.5	○	40.3	○		
16	水	AM 44.3	○	35.9	○	36.1	○	40.8	○		
		PM 44.7	○	35.1	○	36.2	○	41.4	○		
17	木	AM 47.7	○	35.1	○	36.3	○	40.7	○		
		PM 47.7	○	37.5	○	36.0	○	39.1	○		

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	金	AM 42.7	○	38.1	○	36.0	○	40.9	○		
		PM 42.0	○	38.3	○	36.2	○	36.0	○		
19	土	AM 42.5	○	38.8	○	37.6	○	35.3	○		
		PM 41.1	○	38.3	○	35.2	○	33.1	○		
20	日	AM 27.3	○	26.2	○	28.8	○	25.5	○		
		PM 27.7	○	26.3	○	29.5	○	26.7	○		
21	月	AM 31.9	○	29.4	○	30.9	○	30.5	○		
		PM 29.9	○	28.5	○	30.0	○	28.8	○		
22	火	AM 43.2	○	37.2	○	36.8	○	33.9	○		
		PM 43.4	○	38.2	○	39.3	○	34.3	○		
23	水	AM 40.3	○	35.9	○	35.7	○	33.9	○		
		PM 41.4	○	36.2	○	35.6	○	33.8	○		
24	木	AM 42.6	○	39.1	○	40.2	○	37.9	○		
		PM 40.7	○	38.7	○	39.5	○	37.4	○		
25	金	AM 41.0	○	35.0	○	35.2	○	33.2	○		
		PM 40.2	○	34.7	○	34.6	○	33.2	○		
26	土	AM 34.2	○	32.7	○	32.7	○	31.0	○		
		PM 33.8	○	31.1	○	32.1	○	29.7	○		
27	日	AM 28.0	○	27.0	○	29.8	○	26.8	○		
		PM 27.8	○	26.7	○	29.1	○	27.8	○		
28	月	AM 43.5	○	37.5	○	39.0	○	37.6	○		
		PM 42.0	○	36.2	○	36.3	○	37.3	○		
29	火	AM 42.7	○	39.4	○	40.9	○	37.9	○		
		PM 42.1	○	39.1	○	40.9	○	36.6	○		
30	水	AM 46.0	○	38.8	○	41.9	○	36.3	○		
		PM 45.3	○	37.3	○	40.1	○	36.0	○		
31	木	AM 46.5	○	34.5	○	34.9	○	34.4	○		
		PM 45.5	○	33.7	○	34.2	○	33.4	○		

1次管理値：67dB、2次管理値：70dB、自主管理値：75dB

総評
2022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26dB程度～48dB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。