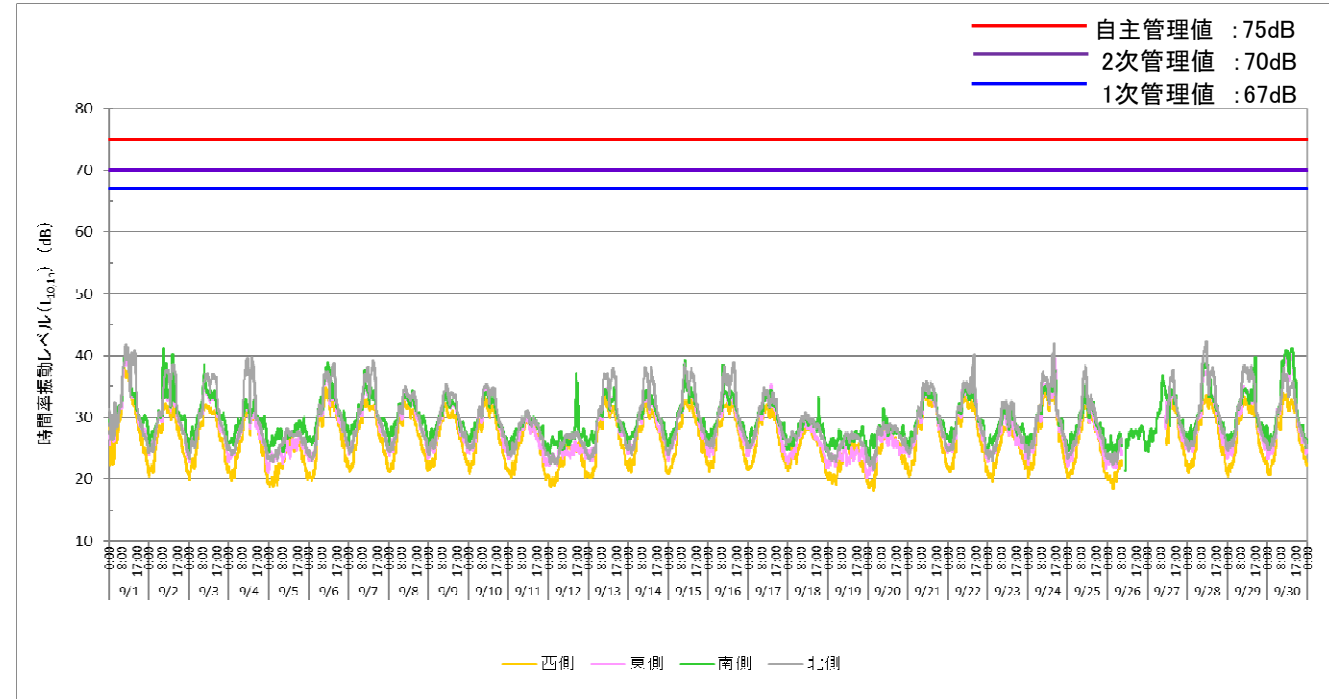
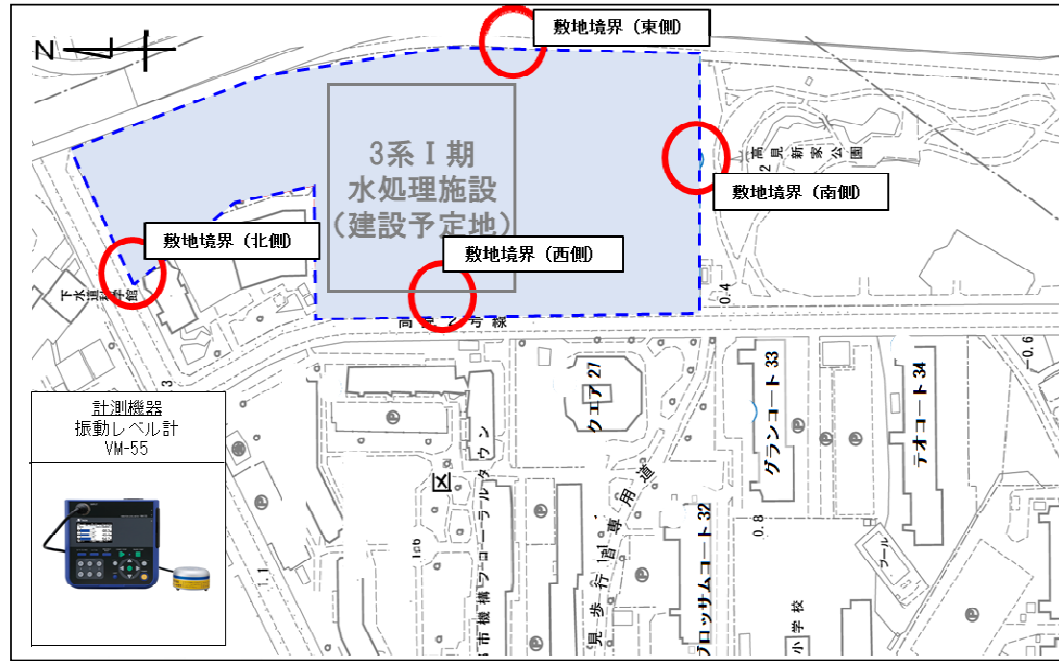


工事名：海老江下水処理場改築更新事業



2021.9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	水	AM 41.8	○	39.7	○	40.6	○	37.9	○		
		PM 40.9	○	38.2	○	39.1	○	36.3	○		
2	木	AM 37.7	○	36.7	○	41.2	○	32.3	○		
		PM 38.6	○	35.9	○	40.1	○	31.8	○		
3	金	AM 37.2	○	35.6	○	38.6	○	32.2	○		
		PM 37.1	○	33.9	○	34.3	○	31.6	○		
4	土	AM 39.5	○	32.5	○	32.9	○	31.9	○		
		PM 39.8	○	33.1	○	32.9	○	31.4	○		
5	日	AM 28.2	○	26.4	○	28.3	○	26.9	○		
		PM 27.9	○	27.7	○	30.1	○	27.3	○		
6	月	AM 37.4	○	37.4	○	38.9	○	34.8	○		
		PM 38.8	○	35.8	○	38.4	○	33.5	○		
7	火	AM 38.2	○	35.6	○	37.7	○	33.1	○		
		PM 39.3	○	34.5	○	34.8	○	32.8	○		
8	水	AM 35.0	○	34.0	○	33.7	○	32.7	○		
		PM 34.2	○	33.6	○	34.3	○	32.3	○		
9	木	AM 35.4	○	34.0	○	34.0	○	32.3	○		
		PM 34.1	○	32.5	○	32.7	○	31.1	○		
10	金	AM 35.4	○	34.9	○	34.1	○	33.4	○		
		PM 34.8	○	33.3	○	33.3	○	32.2	○		
11	土	AM 31.1	○	30.0	○	31.0	○	30.2	○		
		PM 30.5	○	29.7	○	30.5	○	29.7	○		
12	日	AM 27.4	○	25.4	○	27.8	○	25.8	○		
		PM 27.7	○	26.1	○	37.2	○	26.8	○		
13	月	AM 37.2	○	34.7	○	34.6	○	34.5	○		
		PM 37.9	○	33.7	○	34.8	○	31.9	○		
14	火	AM 38.1	○	33.8	○	34.5	○	32.8	○		
		PM 38.2	○	32.9	○	33.6	○	31.2	○		
15	水	AM 38.7	○	36.4	○	39.2	○	32.7	○		
		PM 38.0	○	34.4	○	34.8	○	32.9	○		
16	木	AM 38.3	○	35.4	○	38.5	○	32.4	○		
		PM 38.9	○	33.6	○	34.3	○	32.6	○		
17	金	AM 34.9	○	33.8	○	33.7	○	32.1	○		
		PM 34.1	○	35.3	○	34.5	○	32.0	○		

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	土	AM 30.8	○	29.5	○	30.1	○	28.7	○		
		PM 30.1	○	29.3	○	33.2	○	28.8	○		
19	日	AM 27.5	○	25.7	○	28.0	○	26.7	○		
		PM 27.7	○	25.2	○	28.5	○	26.7	○		
20	月	AM 29.3	○	27.7	○	31.5	○	27.8	○		
		PM 29.0	○	28.2	○	28.9	○	28.5	○		
21	火	AM 35.9	○	34.3	○	34.1	○	33.4	○		
		PM 35.8	○	34.1	○	34.1	○	33.9	○		
22	水	AM 35.7	○	35.2	○	34.7	○	33.6	○		
		PM 40.1	○	34.0	○	34.1	○	32.8	○		
23	木	AM 32.7	○	30.5	○	31.8	○	28.5	○		
		PM 32.6	○	30.1	○	31.3	○	28.3	○		
24	金	AM 37.4	○	35.6	○	35.2	○	34.9	○		
		PM 42.0	○	39.5	○	37.6	○	34.6	○		
25	土	AM 38.3	○	35.0	○	35.3	○	33.6	○		
		PM 33.7	○	32.6	○	33.0	○	31.7	○		
26	日	AM 26.6	○	25.1	○	27.5	○	23.1	○		
		PM -	-	-	-	28.6	○	-	-		
27	月	AM 30.6	○	32.8	○	36.8	○	28.2	○		
		PM 37.7	○	34.2	○	34.6	○	33.1	○		
28	火	AM 42.3	○	37.8	○	38.9	○	33.6	○		
		PM 39.1	○	37.1	○	38.5	○	33.2	○		
29	水	AM 38.5	○	35.1	○	34.7	○	33.6	○		
		PM 38.3	○	35.9	○	39.8	○	34.2	○		
30	木	AM 37.9	○	39.6	○	41.0	○	33.9	○		
		PM 36.3	○	40.1	○	41.2	○	35.7	○		

1次管理値：67dB、2次管理値：70dB、自主管理値：75dB

総評

2021年9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25程度～38dB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。