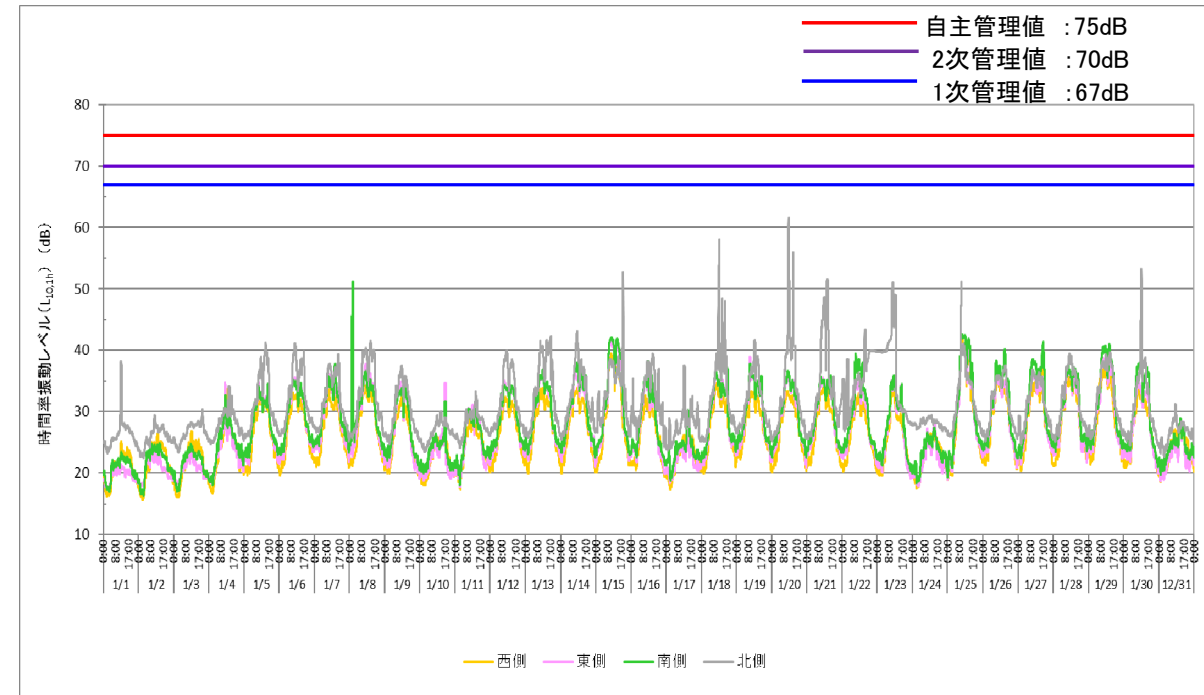
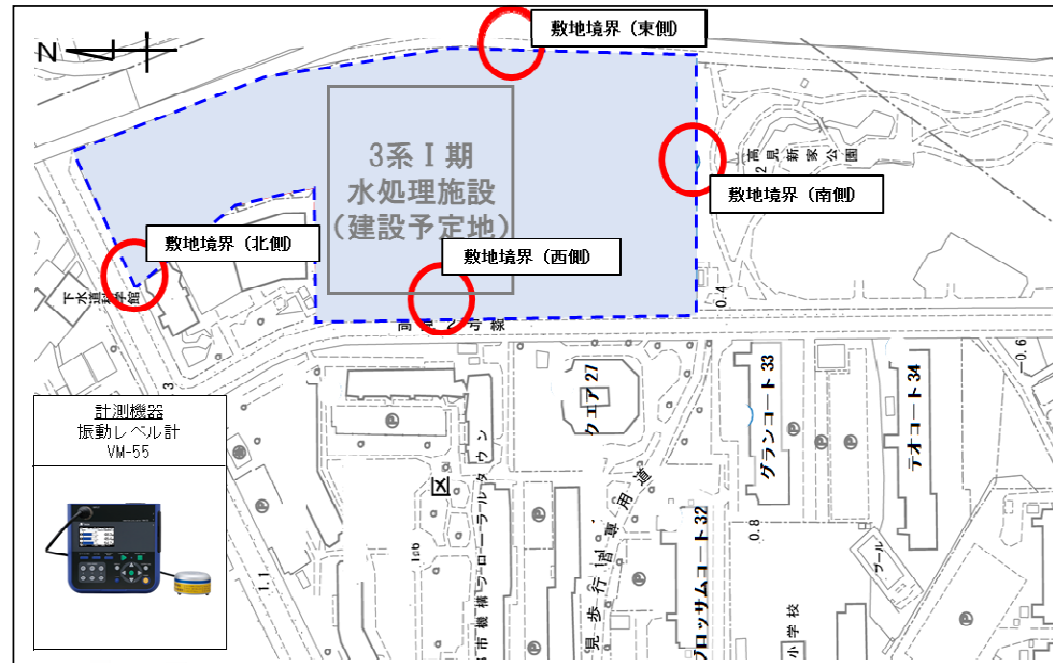


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2021.1月度 時間率振動レベル<sub>L10,1h</sub> (○：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 36.8	○	21.0	○	22.5	○	24.4	○		
		PM 38.2	○	21.4	○	23.4	○	25.2	○		
2	土	AM 29.4	○	23.8	○	24.7	○	25.0	○		
		PM 27.9	○	23.6	○	24.9	○	26.5	○		
3	日	AM 28.3	○	23.3	○	24.7	○	26.5	○		
		PM 30.3	○	23.3	○	24.6	○	26.8	○		
4	月	AM 30.6	○	34.8	○	32.7	○	33.7	○		
		PM 34.1	○	30.5	○	31.0	○	33.7	○		
5	火	AM 38.9	○	34.9	○	34.3	○	33.3	○		
		PM 41.3	○	34.5	○	34.5	○	32.3	○		
6	水	AM 41.1	○	35.6	○	35.2	○	33.1	○		
		PM 39.9	○	35.2	○	34.7	○	32.2	○		
7	木	AM 37.8	○	36.2	○	35.8	○	36.1	○		
		PM 39.3	○	34.5	○	37.8	○	32.6	○		
8	金	AM 40.3	○	37.8	○	51.1	○	34.3	○		
		PM 41.5	○	36.2	○	35.3	○	34.1	○		
9	土	AM 37.5	○	34.9	○	33.9	○	32.8	○		
		PM 36.9	○	34.4	○	33.8	○	32.8	○		
10	日	AM 29.4	○	25.4	○	26.4	○	25.8	○		
		PM 30.1	○	34.7	○	31.7	○	28.0	○		
11	月	AM 30.4	○	31.1	○	30.5	○	28.8	○		
		PM 33.4	○	31.3	○	30.8	○	28.3	○		
12	火	AM 40.0	○	35.0	○	34.4	○	32.4	○		
		PM 38.5	○	34.0	○	34.3	○	31.8	○		
13	水	AM 41.5	○	36.6	○	36.9	○	33.9	○		
		PM 42.3	○	36.4	○	36.9	○	33.6	○		
14	木	AM 43.1	○	36.7	○	38.0	○	34.0	○		
		PM 40.5	○	35.2	○	37.5	○	33.9	○		
15	金	AM 38.6	○	41.7	○	42.1	○	39.5	○		
		PM 52.7	○	41.7	○	41.9	○	39.0	○		
16	土	AM 38.2	○	35.4	○	38.2	○	32.7	○		
		PM 39.4	○	33.7	○	36.3	○	31.8	○		
17	日	AM 30.5	○	24.5	○	25.3	○	26.2	○		
		PM 37.5	○	27.1	○	30.2	○	26.2	○		

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 47.6	○	35.9	○	36.5	○	34.7	○		
		PM 58.0	○	36.3	○	37.1	○	32.9	○		
19	火	AM 41.4	○	38.9	○	37.8	○	33.3	○		
		PM 41.6	○	35.5	○	35.8	○	32.8	○		
20	水	AM 61.5	○	35.8	○	36.6	○	33.4	○		
		PM 55.9	○	35.1	○	35.8	○	32.7	○		
21	木	AM 48.7	○	35.6	○	35.7	○	34.0	○		
		PM 51.5	○	35.0	○	36.0	○	33.8	○		
22	金	AM 38.6	○	34.9	○	39.4	○	33.0	○		
		PM 43.3	○	34.3	○	38.0	○	31.9	○		
23	土	AM 51.0	○	35.3	○	36.0	○	35.3	○		
		PM 49.1	○	34.9	○	34.7	○	31.9	○		
24	日	AM 29.3	○	27.2	○	26.6	○	25.7	○		
		PM 29.4	○	27.9	○	27.3	○	26.5	○		
25	月	AM 51.1	○	41.0	○	42.6	○	42.2	○		
		PM 39.7	○	41.0	○	42.4	○	40.2	○		
26	火	AM 36.0	○	35.6	○	38.3	○	35.9	○		
		PM 37.5	○	35.0	○	40.2	○	35.0	○		
27	水	AM 36.8	○	36.2	○	38.5	○	34.9	○		
		PM 36.5	○	35.7	○	41.4	○	38.4	○		
28	木	AM 39.4	○	36.8	○	37.5	○	35.9	○		
		PM 39.1	○	36.2	○	37.2	○	36.6	○		
29	金	AM 39.3	○	38.7	○	40.8	○	37.6	○		
		PM 39.7	○	38.2	○	41.0	○	38.3	○		
30	土	AM 45.9	○	34.7	○	38.9	○	34.0	○		
		PM 53.2	○	33.5	○	39.5	○	33.3	○		
31	日	AM 31.2	○	24.8	○	26.4	○	27.1	○		
		PM 29.5	○	28.4	○	28.9	○	27.3	○		

1次管理値：67dB、2次管理値：70dB、自主管理値：75dB

総評

2021年1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21程度～61dB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。