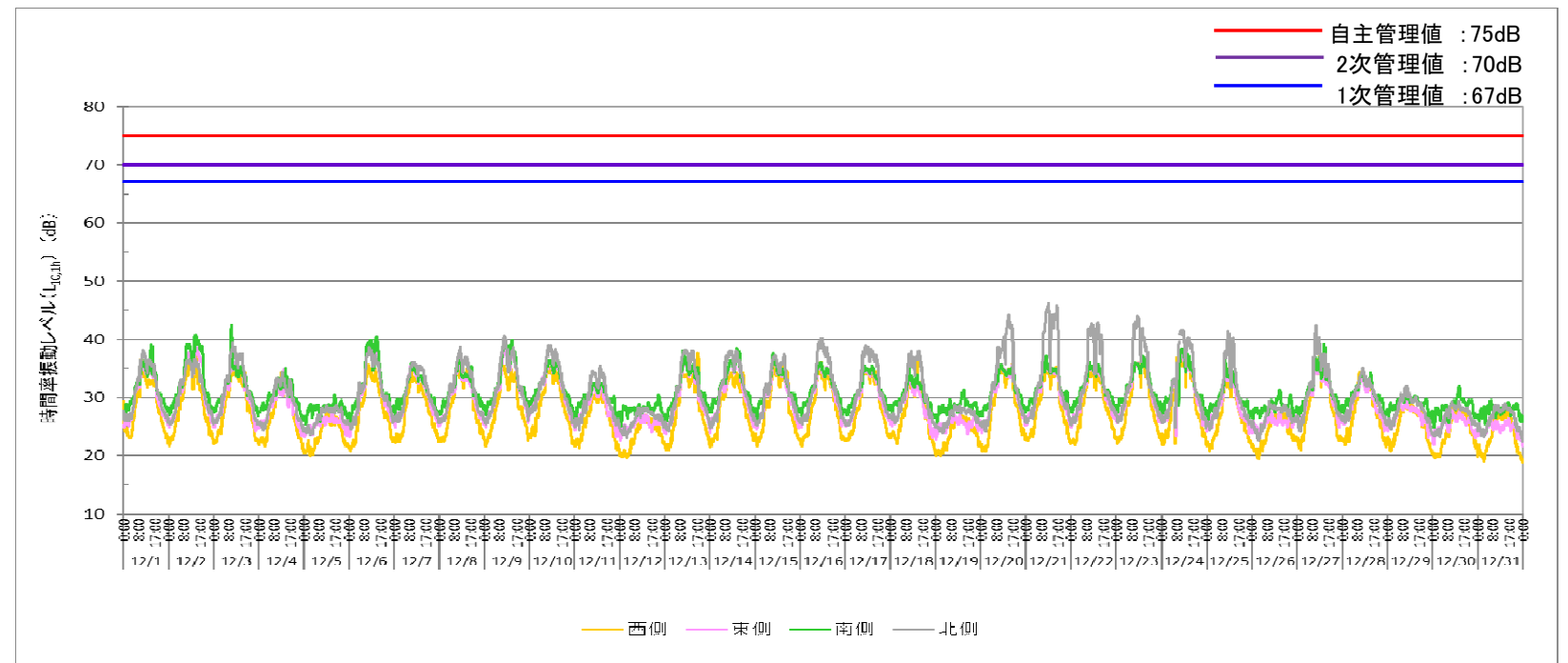
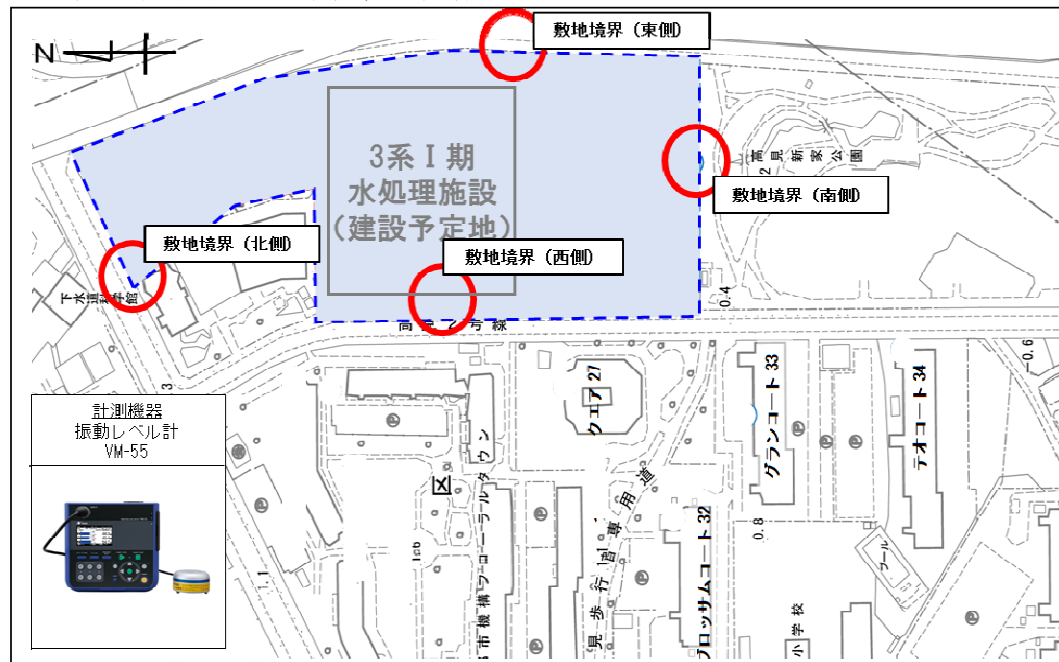


工事名：海老江下水処理場改築更新事業



2021.12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	38.2	○	36.0	○	36.3	○	36.6	○	
		PM	36.7	○	35.9	○	39.1	○	34.0	○	
2	木	AM	36.6	○	37.8	○	39.3	○	35.9	○	
		PM	36.7	○	38.6	○	40.8	○	37.8	○	
3	金	AM	39.5	○	38.2	○	42.5	○	35.1	○	
		PM	37.6	○	35.8	○	35.4	○	34.9	○	
4	土	AM	33.4	○	32.3	○	33.4	○	34.1	○	
		PM	34.5	○	35.0	○	35.1	○	34.5	○	
5	日	AM	28.4	○	26.7	○	28.9	○	27.4	○	
		PM	28.6	○	27.5	○	30.4	○	28.2	○	
6	月	AM	38.6	○	39.7	○	39.9	○	35.6	○	
		PM	37.6	○	40.5	○	40.6	○	35.0	○	
7	火	AM	36.1	○	36.2	○	36.0	○	34.6	○	
		PM	35.5	○	33.7	○	34.4	○	33.5	○	
8	水	AM	38.7	○	36.4	○	37.0	○	35.0	○	
		PM	37.1	○	34.7	○	35.4	○	35.1	○	
9	木	AM	40.7	○	38.1	○	39.1	○	35.6	○	
		PM	38.6	○	38.2	○	39.9	○	34.8	○	
10	金	AM	39.0	○	36.4	○	36.4	○	35.2	○	
		PM	38.3	○	35.8	○	36.3	○	34.7	○	
11	土	AM	34.6	○	31.9	○	32.5	○	30.4	○	
		PM	35.5	○	31.9	○	32.5	○	31.0	○	
12	日	AM	28.2	○	27.1	○	28.9	○	26.9	○	
		PM	28.3	○	27.2	○	30.5	○	26.9	○	
13	月	AM	38.2	○	36.3	○	38.1	○	34.3	○	
		PM	38.1	○	35.5	○	35.6	○	37.7	○	
14	火	AM	38.0	○	36.5	○	36.4	○	34.4	○	
		PM	38.0	○	37.2	○	38.5	○	34.4	○	
15	水	AM	37.3	○	37.0	○	37.7	○	35.5	○	
		PM	37.5	○	35.0	○	35.0	○	35.5	○	
16	木	AM	40.1	○	35.3	○	36.0	○	36.1	○	
		PM	38.9	○	35.3	○	35.1	○	34.8	○	
17	金	AM	39.0	○	35.4	○	35.5	○	34.9	○	
		PM	38.7	○	34.7	○	35.5	○	34.6	○	

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	37.9	○	33.9	○	35.5	○	32.8	○	
		PM	38.0	○	32.7	○	33.9	○	36.1	○	
19	日	AM	28.6	○	27.2	○	29.7	○	26.4	○	
		PM	28.7	○	27.1	○	31.2	○	27.1	○	
20	月	AM	40.5	○	35.7	○	35.6	○	35.0	○	
		PM	44.2	○	35.6	○	35.2	○	35.8	○	
21	火	AM	46.3	○	36.8	○	37.2	○	35.3	○	
		PM	46.2	○	35.2	○	35.1	○	35.3	○	
22	水	AM	42.7	○	36.0	○	36.1	○	34.9	○	
		PM	42.9	○	35.6	○	35.7	○	35.0	○	
23	木	AM	44.0	○	36.0	○	36.0	○	36.0	○	
		PM	42.4	○	37.1	○	37.2	○	36.6	○	
24	金	AM	41.6	○	37.8	○	38.4	○	37.7	○	
		PM	40.8	○	37.0	○	37.7	○	37.5	○	
25	土	AM	41.4	○	34.8	○	36.4	○	34.9	○	
		PM	40.3	○	33.8	○	34.9	○	35.1	○	
26	日	AM	29.4	○	27.6	○	29.5	○	26.8	○	
		PM	28.8	○	27.5	○	31.2	○	27.3	○	
27	月	AM	42.3	○	36.5	○	37.0	○	37.2	○	
		PM	40.1	○	36.3	○	39.2	○	37.1	○	
28	火	AM	35.1	○	34.0	○	34.4	○	34.5	○	
		PM	34.0	○	33.5	○	34.3	○	33.3	○	
29	水	AM	32.0	○	30.1	○	31.5	○	29.6	○	
		PM	30.3	○	28.5	○	30.3	○	29.0	○	
30	木	AM	29.3	○	27.9	○	29.5	○	28.6	○	
		PM	29.4	○	27.7	○	32.0	○	28.1	○	
31	金	AM	28.8	○	26.5	○	29.5	○	27.4	○	
		PM	29.0	○	26.4	○	29.2	○	27.6	○	

1次管理値: 67dB、2次管理値: 70dB、自主管理値: 75dB

総評
2021年12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26程度～46dB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。