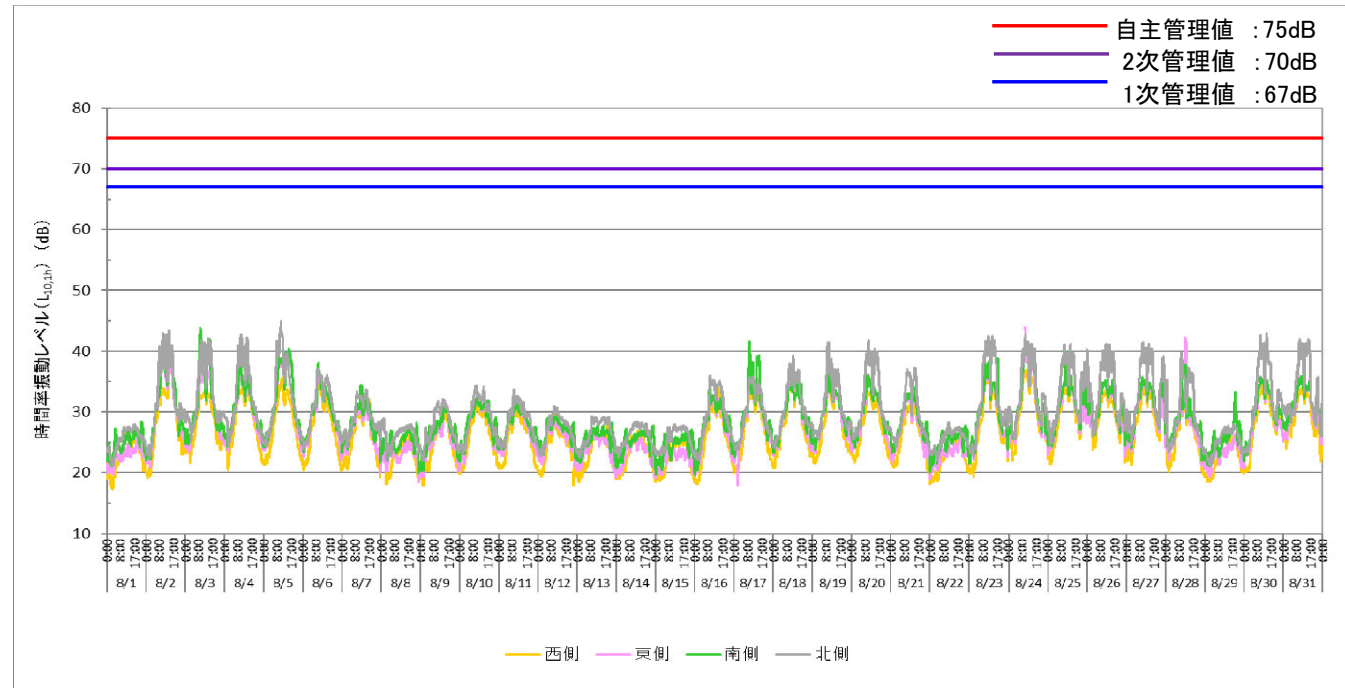
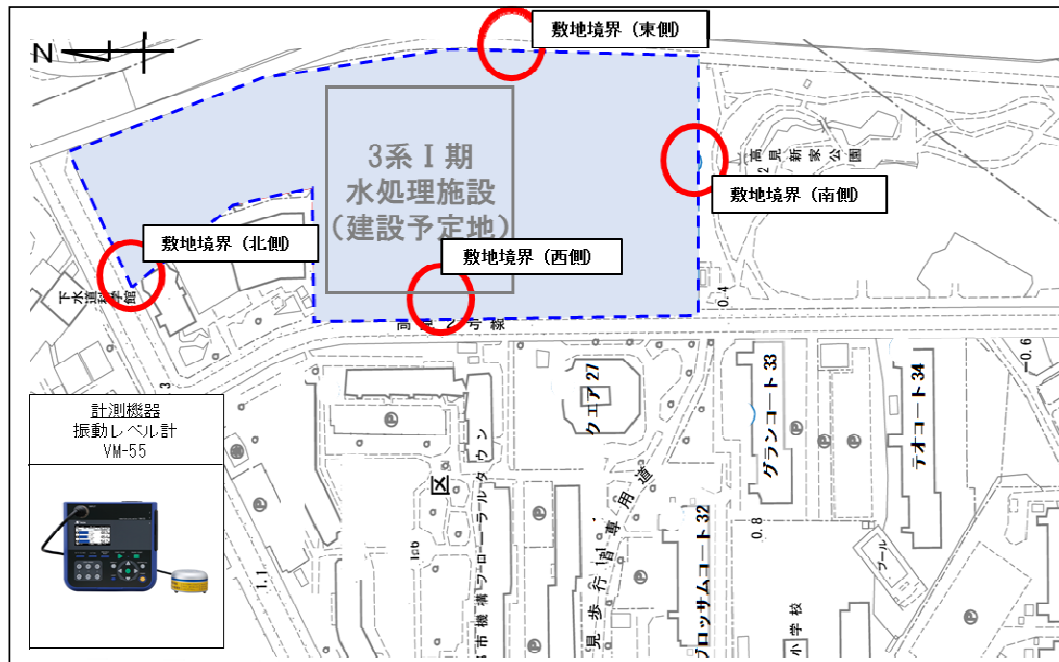


工事名：海老江下水処理場改築更新事業



2021.8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 日 AM	27.6	○	25.1	○	27.2	○	26.4	○		
1 日 PM	28.0	○	25.8	○	28.4	○	26.3	○		
2 月 AM	43.0	○	38.2	○	40.4	○	33.9	○		
2 月 PM	43.4	○	37.8	○	40.9	○	37.5	○		
3 火 AM	41.8	○	38.0	○	43.8	○	33.4	○		
3 火 PM	42.1	○	36.8	○	42.0	○	33.2	○		
4 水 AM	42.8	○	36.4	○	38.8	○	34.0	○		
4 水 PM	42.2	○	35.6	○	38.9	○	33.9	○		
5 木 AM	44.9	○	38.4	○	39.5	○	35.7	○		
5 木 PM	40.5	○	40.0	○	40.4	○	33.8	○		
6 金 AM	37.0	○	37.7	○	38.1	○	35.4	○		
6 金 PM	36.1	○	33.6	○	34.2	○	34.1	○		
7 土 AM	33.4	○	32.9	○	34.5	○	31.3	○		
7 土 PM	33.7	○	32.5	○	34.2	○	32.1	○		
8 日 AM	28.9	○	24.4	○	26.9	○	25.1	○		
8 日 PM	28.0	○	25.2	○	28.3	○	26.3	○		
9 月 AM	31.8	○	27.9	○	28.5	○	27.9	○		
9 月 PM	32.1	○	31.9	○	30.9	○	30.3	○		
10 火 AM	34.3	○	32.6	○	32.4	○	31.7	○		
10 火 PM	34.2	○	31.6	○	31.9	○	30.5	○		
11 水 AM	33.7	○	31.8	○	31.3	○	31.2	○		
11 水 PM	32.3	○	31.2	○	30.8	○	30.1	○		
12 木 AM	31.0	○	28.8	○	29.4	○	31.0	○		
12 木 PM	29.9	○	28.4	○	28.9	○	27.4	○		
13 金 AM	29.3	○	26.5	○	27.4	○	26.9	○		
13 金 PM	29.2	○	27.0	○	28.3	○	28.4	○		
14 土 AM	28.4	○	26.0	○	27.2	○	26.0	○		
14 土 PM	28.4	○	25.7	○	27.7	○	26.9	○		
15 日 AM	28.0	○	24.1	○	26.4	○	26.6	○		
15 日 PM	27.8	○	24.2	○	27.1	○	26.0	○		
16 月 AM	36.0	○	34.7	○	33.9	○	33.8	○		
16 月 PM	35.1	○	32.3	○	32.7	○	34.0	○		
17 火 AM	35.8	○	37.9	○	41.6	○	33.7	○		
17 火 PM	34.9	○	35.5	○	39.2	○	33.1	○		

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 水 AM	38.8	○	36.3	○	36.2	○	34.7	○		
18 水 PM	39.2	○	34.3	○	35.6	○	34.4	○		
19 木 AM	41.4	○	37.1	○	37.4	○	33.6	○		
19 木 PM	37.6	○	33.5	○	33.6	○	33.3	○		
20 金 AM	41.8	○	36.2	○	36.2	○	33.3	○		
20 金 PM	40.4	○	33.9	○	34.0	○	32.2	○		
21 土 AM	37.0	○	33.0	○	33.0	○	31.1	○		
21 土 PM	37.3	○	33.6	○	34.1	○	31.7	○		
22 日 AM	28.3	○	26.0	○	27.0	○	27.2	○		
22 日 PM	27.6	○	25.6	○	27.8	○	27.4	○		
23 月 AM	42.5	○	36.7	○	38.4	○	36.3	○		
23 月 PM	42.5	○	36.5	○	38.9	○	35.5	○		
24 火 AM	42.7	○	43.9	○	41.5	○	36.9	○		
24 火 PM	41.2	○	38.9	○	40.2	○	35.7	○		
25 水 AM	41.1	○	35.9	○	39.9	○	33.8	○		
25 水 PM	41.2	○	35.3	○	38.5	○	37.0	○		
26 木 AM	41.2	○	34.9	○	38.3	○	37.9	○		
26 木 PM	41.1	○	34.2	○	35.3	○	33.4	○		
27 金 AM	41.4	○	35.2	○	35.7	○	33.9	○		
27 金 PM	41.2	○	34.4	○	37.8	○	36.3	○		
28 土 AM	39.8	○	42.1	○	37.6	○	32.2	○		
28 土 PM	37.3	○	42.2	○	37.8	○	30.6	○		
29 日 AM	27.1	○	24.3	○	27.0	○	25.9	○		
29 日 PM	28.0	○	26.4	○	33.3	○	26.8	○		
30 月 AM	42.6	○	35.7	○	35.7	○	34.6	○		
30 月 PM	43.0	○	35.3	○	35.2	○	34.2	○		
31 火 AM	42.0	○	35.9	○	35.9	○	34.0	○		
31 火 PM	42.0	○	35.3	○	35.7	○	33.8	○		

1次管理値：67dB、2次管理値：70dB、自主管理値：75dB

総評

2021年8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24程度～45dB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。