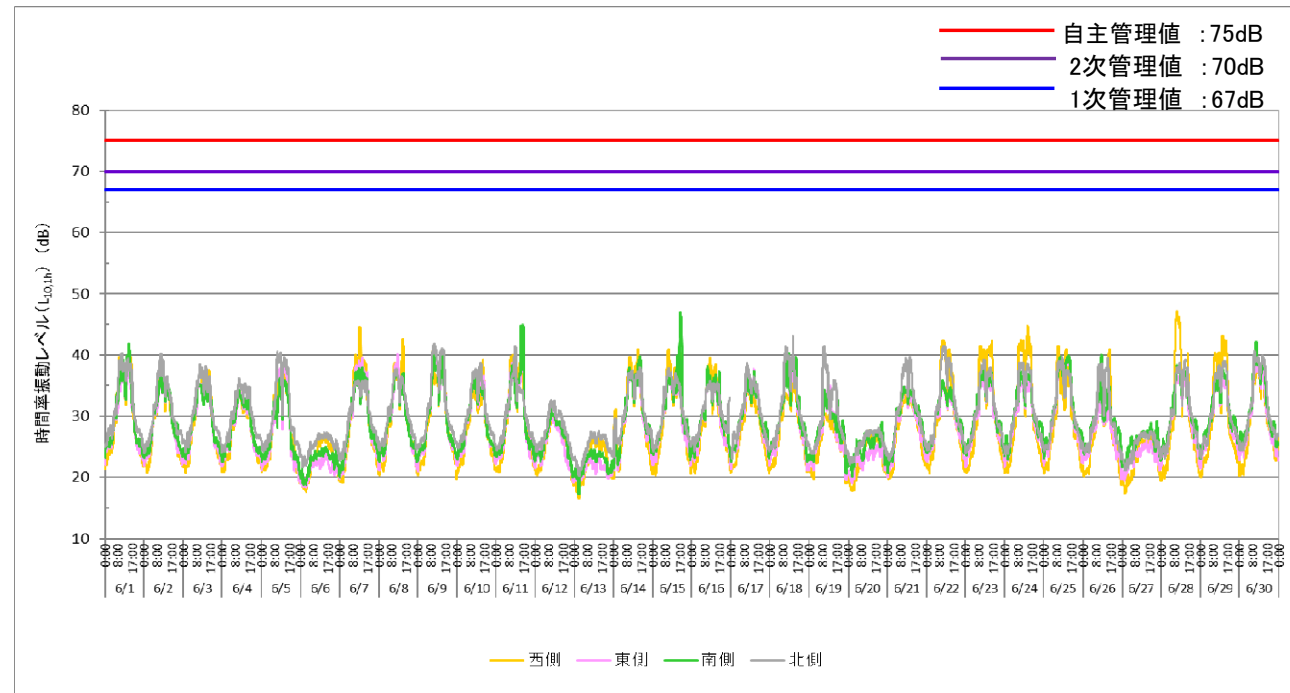
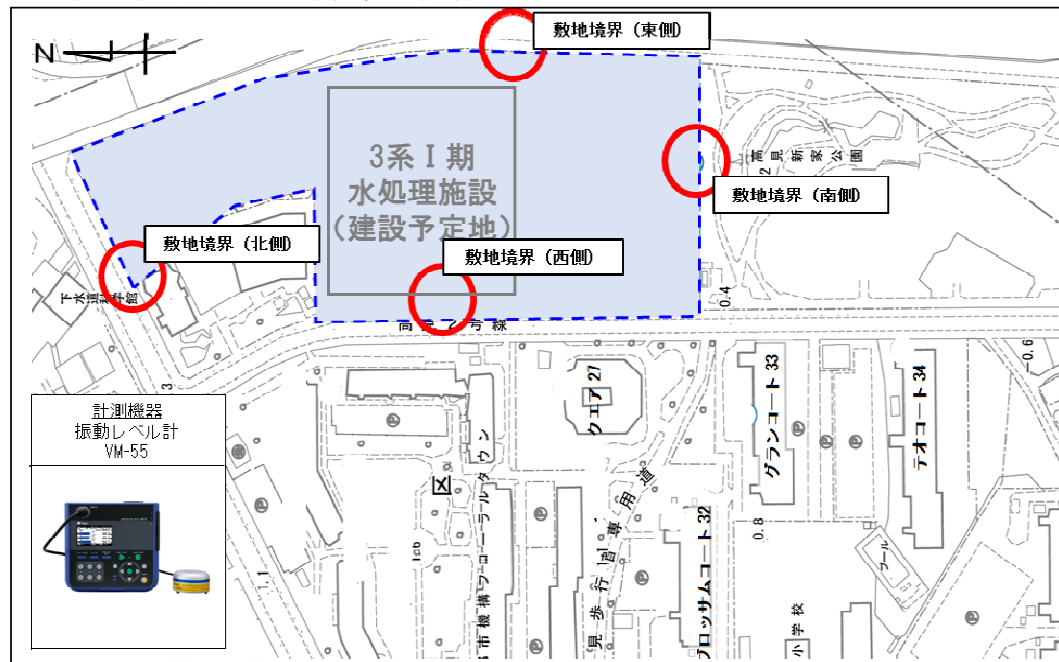


工事名：海老江下水処理場改築更新事業



2021.6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	40.3	○	37.7	○	39.2	○	39.6	○		
1 火 PM	39.4	○	38.3	○	41.9	○	39.7	○		
2 水 AM	40.1	○	36.1	○	36.8	○	38.7	○		
2 水 PM	39.0	○	34.6	○	35.7	○	37.2	○		
3 木 AM	38.5	○	35.6	○	35.9	○	37.8	○		
3 木 PM	38.2	○	35.5	○	35.4	○	37.6	○		
4 金 AM	36.2	○	34.4	○	34.3	○	33.9	○		
4 金 PM	35.4	○	32.9	○	33.2	○	32.1	○		
5 土 AM	40.5	○	37.8	○	36.3	○	37.6	○		
5 土 PM	39.6	○	38.2	○	36.0	○	38.5	○		
6 日 AM	27.2	○	23.3	○	24.4	○	26.1	○		
6 日 PM	27.4	○	24.7	○	25.0	○	27.2	○		
7 月 AM	35.9	○	39.1	○	37.8	○	43.5	○		
7 月 PM	35.9	○	39.5	○	37.9	○	44.6	○		
8 火 AM	37.7	○	40.1	○	37.2	○	38.8	○		
8 火 PM	36.6	○	39.5	○	37.1	○	42.6	○		
9 水 AM	41.9	○	40.3	○	40.8	○	40.9	○		
9 水 PM	41.1	○	38.3	○	40.3	○	38.7	○		
10 木 AM	37.7	○	35.9	○	36.8	○	34.4	○		
10 木 PM	38.8	○	37.1	○	34.7	○	39.2	○		
11 金 AM	41.4	○	38.8	○	38.4	○	40.0	○		
11 金 PM	38.8	○	41.3	○	45.0	○	39.6	○		
12 土 AM	32.6	○	30.7	○	31.5	○	30.8	○		
12 土 PM	31.8	○	29.2	○	30.2	○	30.3	○		
13 日 AM	27.5	○	23.9	○	24.5	○	26.7	○		
13 日 PM	27.6	○	23.9	○	24.5	○	27.0	○		
14 月 AM	37.5	○	37.5	○	38.0	○	39.7	○		
14 月 PM	37.9	○	37.0	○	39.8	○	41.0	○		
15 火 AM	37.8	○	36.5	○	37.0	○	41.0	○		
15 火 PM	37.0	○	37.9	○	47.0	○	40.4	○		
16 水 AM	35.7	○	36.0	○	38.2	○	39.5	○		
16 水 PM	35.5	○	35.7	○	37.3	○	38.5	○		
17 木 AM	38.8	○	36.1	○	37.4	○	35.1	○		
17 木 PM	36.5	○	37.7	○	37.3	○	35.4	○		

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	41.5	○	36.3	○	40.3	○	33.8	○		
18 金 PM	43.1	○	37.7	○	39.6	○	35.5	○		
19 土 AM	41.4	○	34.2	○	34.3	○	30.5	○		
19 土 PM	35.9	○	35.0	○	33.9	○	30.2	○		
20 日 AM	27.8	○	24.3	○	27.4	○	26.3	○		
20 日 PM	28.1	○	25.4	○	29.0	○	27.8	○		
21 月 AM	39.5	○	34.9	○	34.8	○	33.7	○		
21 月 PM	39.7	○	34.0	○	34.4	○	33.8	○		
22 火 AM	41.5	○	35.4	○	35.9	○	42.4	○		
22 火 PM	39.5	○	34.3	○	34.7	○	40.9	○		
23 水 AM	39.2	○	36.4	○	38.2	○	41.5	○		
23 水 PM	37.9	○	37.2	○	37.2	○	42.3	○		
24 木 AM	38.7	○	35.5	○	37.3	○	42.5	○		
24 木 PM	38.6	○	36.9	○	37.4	○	44.8	○		
25 金 AM	39.7	○	39.4	○	39.8	○	41.4	○		
25 金 PM	37.6	○	39.4	○	39.9	○	41.0	○		
26 土 AM	38.6	○	35.4	○	40.0	○	34.9	○		
26 土 PM	39.5	○	34.3	○	35.3	○	41.0	○		
27 日 AM	27.4	○	24.7	○	27.1	○	27.3	○		
27 日 PM	27.5	○	26.0	○	29.2	○	26.9	○		
28 月 AM	38.7	○	36.7	○	38.3	○	47.2	○		
28 月 PM	39.2	○	36.8	○	37.4	○	41.3	○		
29 火 AM	38.4	○	36.1	○	37.2	○	40.4	○		
29 火 PM	39.0	○	36.2	○	37.7	○	43.1	○		
30 水 AM	40.7	○	38.7	○	42.1	○	37.6	○		
30 水 PM	39.9	○	37.6	○	39.1	○	37.1	○		

1次管理値：67dB、2次管理値：70dB、自主管理値：75dB

総評
2021年6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23dB程度～47dB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。