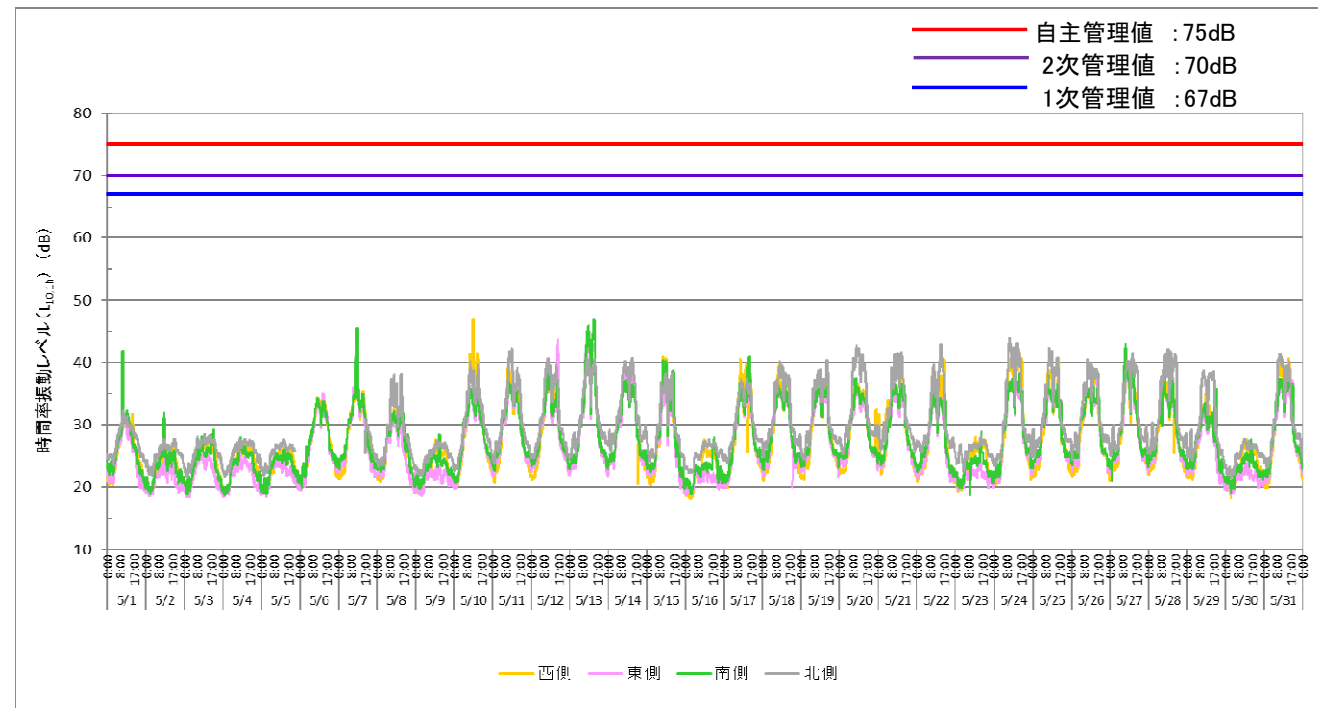
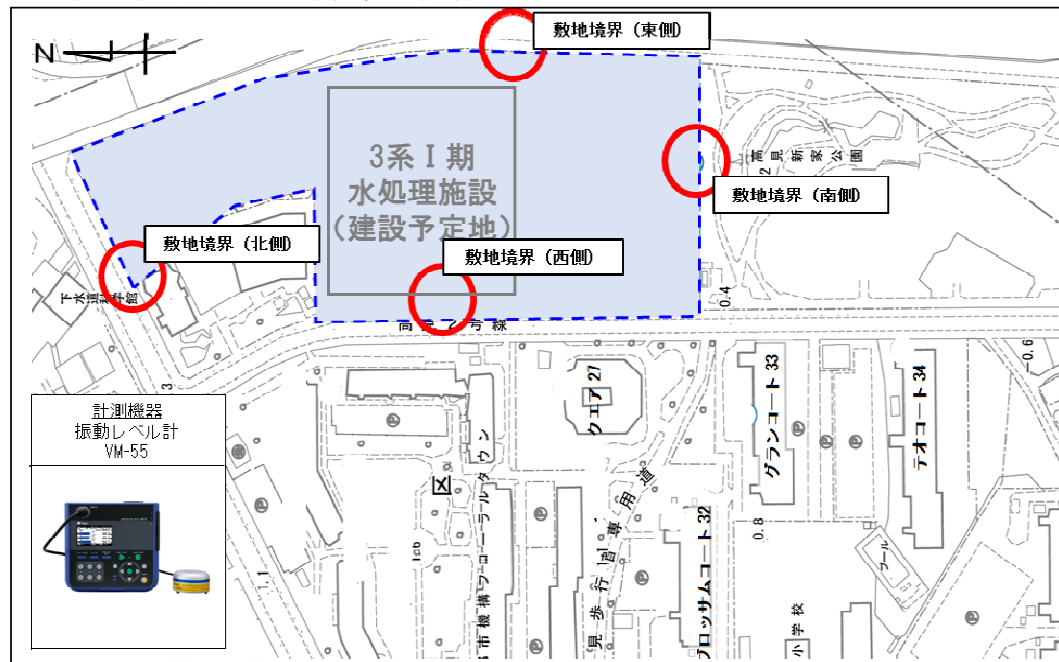


工事名：海老江下水処理場改築更新事業



2021.5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 土 AM	32.3	○	41.4	○	41.8	○	33.7	○		
1 土 PM	31.4	○	29.7	○	32.3	○	31.7	○		
2 日 AM	27.7	○	24.5	○	32.0	○	26.6	○		
2 日 PM	27.7	○	24.4	○	27.2	○	26.9	○		
3 月 AM	28.1	○	25.3	○	28.1	○	27.2	○		
3 月 PM	28.5	○	25.8	○	29.1	○	27.8	○		
4 火 AM	27.6	○	25.4	○	28.0	○	26.8	○		
4 火 PM	27.8	○	25.1	○	26.6	○	27.4	○		
5 水 AM	27.1	○	24.9	○	25.4	○	26.7	○		
5 水 PM	27.6	○	25.2	○	26.0	○	26.7	○		
6 木 AM	40.6	○	34.4	○	34.3	○	34.5	○		
6 木 PM	40.4	○	35.1	○	33.8	○	34.0	○		
7 金 AM	40.2	○	43.1	○	45.6	○	36.0	○		
7 金 PM	30.9	○	35.6	○	36.0	○	35.4	○		
8 土 AM	38.1	○	31.4	○	32.2	○	32.6	○		
8 土 PM	38.2	○	30.5	○	32.2	○	32.5	○		
9 日 AM	26.3	○	23.5	○	26.2	○	26.9	○		
9 日 PM	27.5	○	23.5	○	28.4	○	27.6	○		
10 月 AM	40.2	○	36.2	○	35.7	○	46.9	○		
10 月 PM	39.6	○	34.1	○	34.9	○	46.9	○		
11 火 AM	42.4	○	36.4	○	37.1	○	39.7	○		
11 火 PM	42.1	○	37.3	○	36.5	○	37.9	○		
12 水 AM	40.5	○	40.5	○	39.7	○	37.8	○		
12 水 PM	39.7	○	43.7	○	37.8	○	37.0	○		
13 木 AM	40.6	○	42.9	○	46.0	○	34.5	○		
13 木 PM	40.4	○	42.9	○	46.9	○	34.0	○		
14 金 AM	40.2	○	38.1	○	37.1	○	34.0	○		
14 金 PM	40.7	○	38.2	○	36.4	○	27.8	○		
15 土 AM	38.3	○	36.2	○	40.3	○	41.0	○		
15 土 PM	38.3	○	38.6	○	39.5	○	40.0	○		
16 日 AM	27.4	○	23.3	○	23.9	○	27.6	○		
16 日 PM	27.6	○	23.7	○	28.0	○	27.5	○		
17 月 AM	37.3	○	35.6	○	36.7	○	40.5	○		
17 月 PM	37.4	○	38.3	○	40.9	○	39.7	○		

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 火 AM	40.1	○	36.7	○	36.7	○	39.6	○		
18 火 PM	39.5	○	35.7	○	36.2	○	35.8	○		
19 水 AM	38.9	○	35.3	○	35.9	○	36.7	○		
19 水 PM	40.3	○	35.4	○	36.3	○	38.7	○		
20 木 AM	42.8	○	36.8	○	37.6	○	36.9	○		
20 木 PM	42.4	○	35.3	○	35.9	○	36.1	○		
21 金 AM	41.4	○	35.8	○	37.2	○	39.0	○		
21 金 PM	41.7	○	34.9	○	37.2	○	37.7	○		
22 土 AM	39.7	○	35.1	○	35.0	○	38.6	○		
22 土 PM	42.9	○	35.5	○	35.0	○	40.4	○		
23 日 AM	27.1	○	23.6	○	24.9	○	27.4	○		
23 日 PM	28.1	○	23.9	○	28.9	○	28.1	○		
24 月 AM	43.9	○	36.9	○	37.5	○	40.5	○		
24 月 PM	43.1	○	36.0	○	38.3	○	41.6	○		
25 火 AM	42.3	○	35.8	○	38.0	○	38.9	○		
25 火 PM	40.8	○	35.1	○	36.5	○	40.6	○		
26 水 AM	40.4	○	36.0	○	35.7	○	35.4	○		
26 水 PM	39.6	○	38.2	○	38.2	○	38.7	○		
27 木 AM	40.3	○	39.9	○	43.0	○	38.8	○		
27 木 PM	41.6	○	39.4	○	41.4	○	38.0	○		
28 金 AM	41.9	○	38.5	○	39.1	○	37.2	○		
28 金 PM	42.1	○	38.8	○	37.4	○	35.2	○		
29 土 AM	38.7	○	32.1	○	33.6	○	34.8	○		
29 土 PM	38.6	○	35.5	○	35.8	○	33.3	○		
30 日 AM	27.8	○	23.2	○	24.8	○	26.7	○		
30 日 PM	27.6	○	23.9	○	27.6	○	27.8	○		
31 月 AM	41.5	○	36.6	○	37.5	○	40.6	○		
31 月 PM	40.1	○	37.1	○	37.3	○	40.5	○		

1次管理値：67dB、2次管理値：70dB、自主管理値：75dB

総評
2021年5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25dB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。