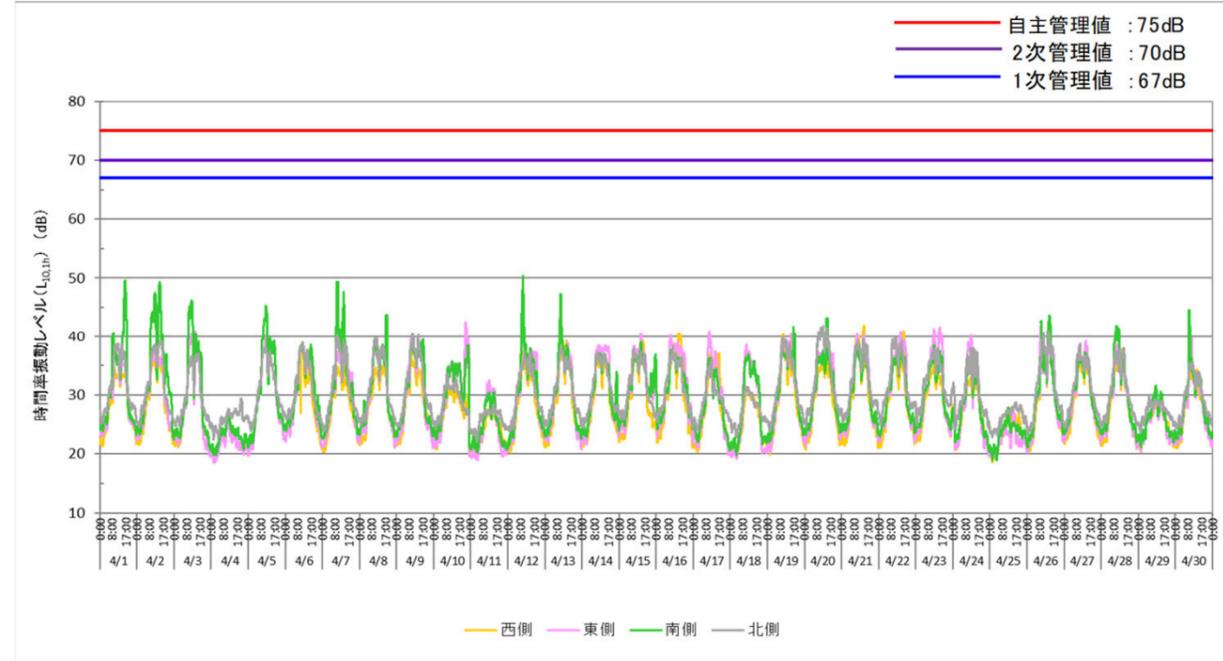
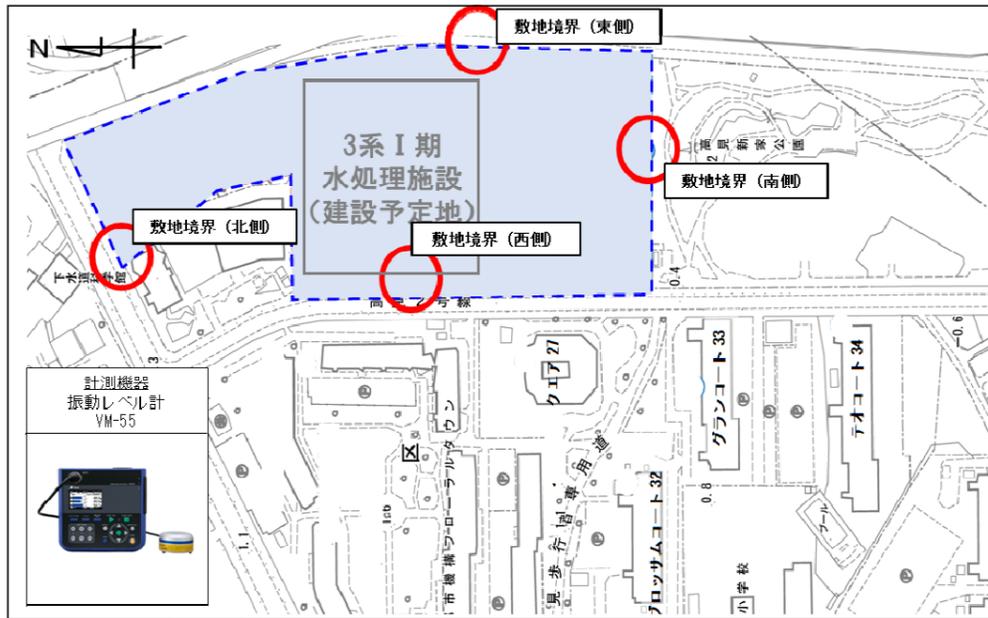


工事名：海老江下水処理場改築更新事業



2021.4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 木 AM	38.8	○	36.5	○	40.7	○	34.6	○		
1 木 PM	38.7	○	35.7	○	49.6	○	33.8	○		
2 金 AM	38.6	○	37.5	○	47.5	○	36.5	○		
2 金 PM	39.3	○	37.6	○	49.3	○	36.5	○		
3 土 AM	36.5	○	40.6	○	46.2	○	23.4	○		
3 土 PM	37.1	○	41.0	○	43.8	○	33.2	○		
4 日 AM	27.6	○	25.6	○	26.6	○	27.4	○		
4 日 PM	29.4	○	24.0	○	25.8	○	27.4	○		
5 月 AM	38.1	○	40.2	○	45.3	○	36.7	○		
5 月 PM	37.5	○	38.6	○	44.2	○	37.0	○		
6 火 AM	39.0	○	38.1	○	38.5	○	38.7	○		
6 火 PM	37.7	○	38.1	○	38.6	○	37.9	○		
7 水 AM	40.0	○	37.3	○	49.4	○	34.9	○		
7 水 PM	39.1	○	37.5	○	47.7	○	34.9	○		
8 木 AM	39.7	○	37.4	○	38.7	○	34.7	○		
8 木 PM	38.3	○	39.6	○	43.8	○	35.0	○		
9 金 AM	40.5	○	39.7	○	39.5	○	37.5	○		
9 金 PM	40.3	○	38.6	○	39.5	○	34.7	○		
10 土 AM	33.7	○	35.2	○	34.8	○	31.3	○		
10 土 PM	32.7	○	42.5	○	38.5	○	30.9	○		
11 日 AM	27.5	○	32.5	○	30.5	○	27.6	○		
11 日 PM	28.4	○	32.5	○	30.5	○	27.9	○		
12 月 AM	37.5	○	42.0	○	50.4	○	37.5	○		
12 月 PM	37.3	○	37.9	○	37.9	○	34.5	○		
13 火 AM	38.0	○	42.9	○	47.3	○	42.4	○		
13 火 PM	36.5	○	38.9	○	38.5	○	39.3	○		
14 水 AM	37.3	○	38.5	○	37.0	○	36.6	○		
14 水 PM	37.1	○	38.5	○	36.9	○	36.6	○		
15 木 AM	37.9	○	38.4	○	37.0	○	37.0	○		
15 木 PM	37.3	○	40.5	○	39.0	○	39.6	○		
16 金 AM	38.3	○	40.2	○	37.7	○	38.7	○		
16 金 PM	37.2	○	39.1	○	36.4	○	40.5	○		
17 土 AM	36.0	○	41.0	○	36.3	○	37.5	○		
17 土 PM	35.2	○	37.4	○	35.0	○	37.1	○		

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 日 AM	31.4	○	38.6	○	36.9	○	31.3	○		
18 日 PM	30.5	○	37.4	○	36.3	○	30.5	○		
19 月 AM	39.9	○	39.4	○	37.9	○	40.4	○		
19 月 PM	39.3	○	40.5	○	41.7	○	37.8	○		
20 火 AM	41.6	○	37.7	○	37.4	○	35.0	○		
20 火 PM	41.8	○	39.9	○	43.2	○	38.1	○		
21 水 AM	39.2	○	40.5	○	38.6	○	40.3	○		
21 水 PM	39.5	○	40.2	○	37.3	○	41.8	○		
22 木 AM	39.8	○	39.1	○	36.8	○	36.3	○		
22 木 PM	39.2	○	40.8	○	37.0	○	41.0	○		
23 金 AM	37.7	○	41.3	○	38.5	○	35.6	○		
23 金 PM	38.0	○	41.6	○	38.4	○	35.5	○		
24 土 AM	37.9	○	40.1	○	36.0	○	33.2	○		
24 土 PM	37.9	○	40.1	○	35.9	○	33.2	○		
25 日 AM	27.5	○	24.3	○	27.9	○	27.4	○		
25 日 PM	28.8	○	27.1	○	27.8	○	27.4	○		
26 月 AM	40.7	○	41.8	○	42.7	○	36.7	○		
26 月 PM	40.9	○	38.7	○	43.7	○	37.0	○		
27 火 AM	38.8	○	38.2	○	36.6	○	37.1	○		
27 火 PM	36.7	○	39.2	○	37.2	○	37.8	○		
28 水 AM	37.5	○	38.8	○	41.9	○	36.4	○		
28 水 PM	37.9	○	36.2	○	36.9	○	37.9	○		
29 木 AM	30.1	○	29.4	○	31.6	○	29.4	○		
29 木 PM	29.0	○	28.5	○	30.6	○	28.7	○		
30 金 AM	35.6	○	43.0	○	44.5	○	35.6	○		
30 金 PM	34.2	○	34.0	○	33.2	○	34.4	○		

1次管理値：67dB、2次管理値：70dB、自主管理値：75dB

総評

2021年4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～50dB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。