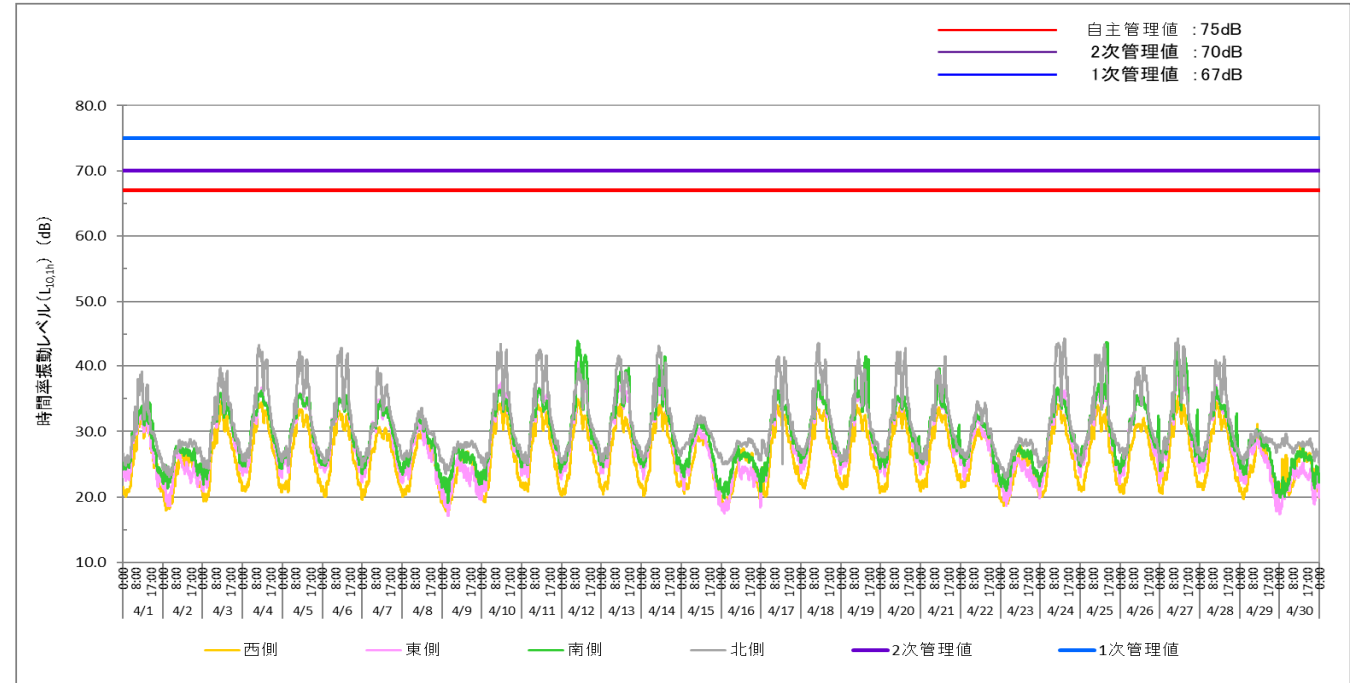
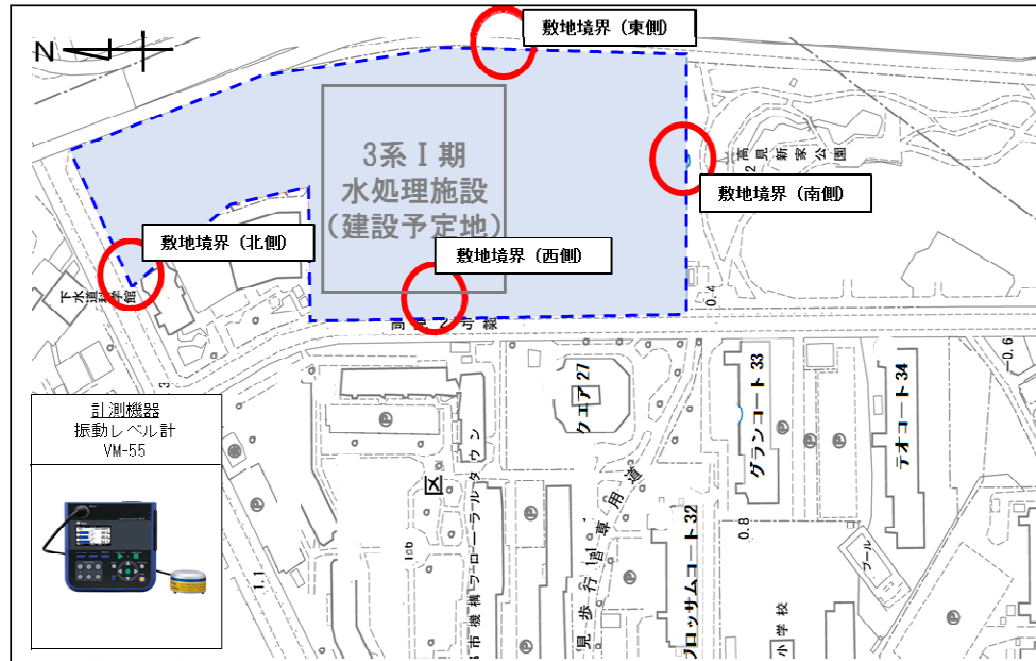


工事名： 海老江下水処理場改築更新事業



2023.4月度 時間率振動レベルL10, 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	39.1	○	32.9	○	33.9	○	32.3	○		
1 土 PM	37.3	○	32.5	○	34.5	○	31.6	○		
2 日 AM	28.7	○	27.0	○	28.3	○	27.1	○		
2 日 PM	28.8	○	25.7	○	27.6	○	27.1	○		
3 月 AM	39.7	○	35.6	○	35.9	○	35.0	○		
3 月 PM	39.3	○	34.7	○	34.5	○	33.7	○		
4 火 AM	43.2	○	36.7	○	36.3	○	34.5	○		
4 火 PM	41.0	○	36.1	○	36.1	○	34.2	○		
5 水 AM	42.1	○	35.9	○	35.8	○	33.5	○		
5 水 PM	41.0	○	35.1	○	35.2	○	32.9	○		
6 木 AM	42.7	○	35.1	○	35.1	○	33.1	○		
6 木 PM	41.9	○	35.0	○	35.5	○	32.7	○		
7 金 AM	39.7	○	34.8	○	34.8	○	30.7	○		
7 金 PM	37.2	○	33.8	○	33.9	○	30.6	○		
8 土 AM	33.6	○	31.4	○	32.5	○	30.8	○		
8 土 PM	33.5	○	30.4	○	31.5	○	31.2	○		
9 日 AM	28.5	○	26.4	○	27.4	○	26.4	○		
9 日 PM	28.6	○	25.4	○	27.5	○	27.4	○		
10 月 AM	43.4	○	37.5	○	36.4	○	34.3	○		
10 月 PM	42.5	○	37.1	○	35.7	○	34.0	○		
11 火 AM	42.5	○	36.7	○	36.6	○	34.2	○		
11 火 PM	41.6	○	35.7	○	35.4	○	33.2	○		
12 水 AM	39.6	○	40.7	○	44.0	○	35.0	○		
12 水 PM	37.8	○	37.3	○	41.7	○	32.5	○		
13 木 AM	41.6	○	36.9	○	39.1	○	34.2	○		
13 木 PM	40.1	○	36.3	○	39.7	○	33.9	○		
14 金 AM	43.1	○	37.7	○	40.1	○	34.0	○		
14 金 PM	41.6	○	36.8	○	41.4	○	33.4	○		
15 土 AM	32.4	○	30.5	○	31.6	○	29.5	○		
15 土 PM	32.3	○	29.7	○	31.4	○	29.7	○		
16 日 AM	28.6	○	26.3	○	27.8	○	26.4	○		
16 日 PM	28.9	○	24.7	○	26.9	○	27.4	○		
17 月 AM	41.5	○	36.3	○	36.3	○	34.0	○		
17 月 PM	41.3	○	34.0	○	34.0	○	32.7	○		

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	43.7	○	37.5	○	37.8	○	33.7	○		
18 火 PM	41.0	○	35.6	○	35.7	○	33.2	○		
19 水 AM	42.1	○	36.2	○	39.1	○	34.0	○		
19 水 PM	39.5	○	37.9	○	41.5	○	32.5	○		
20 木 AM	42.2	○	35.1	○	35.4	○	34.0	○		
20 木 PM	42.7	○	34.8	○	35.3	○	33.8	○		
21 金 AM	39.5	○	36.2	○	39.6	○	33.7	○		
21 金 PM	41.5	○	35.3	○	37.2	○	32.6	○		
22 土 AM	34.6	○	32.6	○	32.9	○	30.7	○		
22 土 PM	34.4	○	31.3	○	32.0	○	30.0	○		
23 日 AM	29.1	○	26.1	○	27.9	○	26.9	○		
23 日 PM	29.0	○	25.6	○	27.3	○	27.8	○		
24 月 AM	43.6	○	36.4	○	36.7	○	34.2	○		
24 月 PM	44.3	○	36.2	○	35.0	○	33.9	○		
25 火 AM	41.7	○	36.1	○	37.3	○	34.0	○		
25 火 PM	43.3	○	39.7	○	43.8	○	33.7	○		
26 水 AM	39.1	○	35.5	○	35.6	○	31.2	○		
26 水 PM	39.9	○	35.4	○	35.3	○	32.1	○		
27 木 AM	44.4	○	38.5	○	42.3	○	35.4	○		
27 木 PM	43.0	○	37.1	○	41.2	○	34.0	○		
28 金 AM	40.9	○	37.1	○	36.8	○	34.8	○		
28 金 PM	41.4	○	34.3	○	34.3	○	33.0	○		
29 土 AM	30.2	○	28.8	○	30.4	○	31.1	○		
29 土 PM	29.9	○	28.5	○	30.1	○	28.4	○		
30 日 AM	29.6	○	24.7	○	27.0	○	27.0	○		
30 日 PM	28.9	○	25.3	○	27.4	○	28.1	○		

1次管理値: 67dB、2次管理値: 70dB、自主管理値: 75dB

総評  
2023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25dB程度～44dB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。