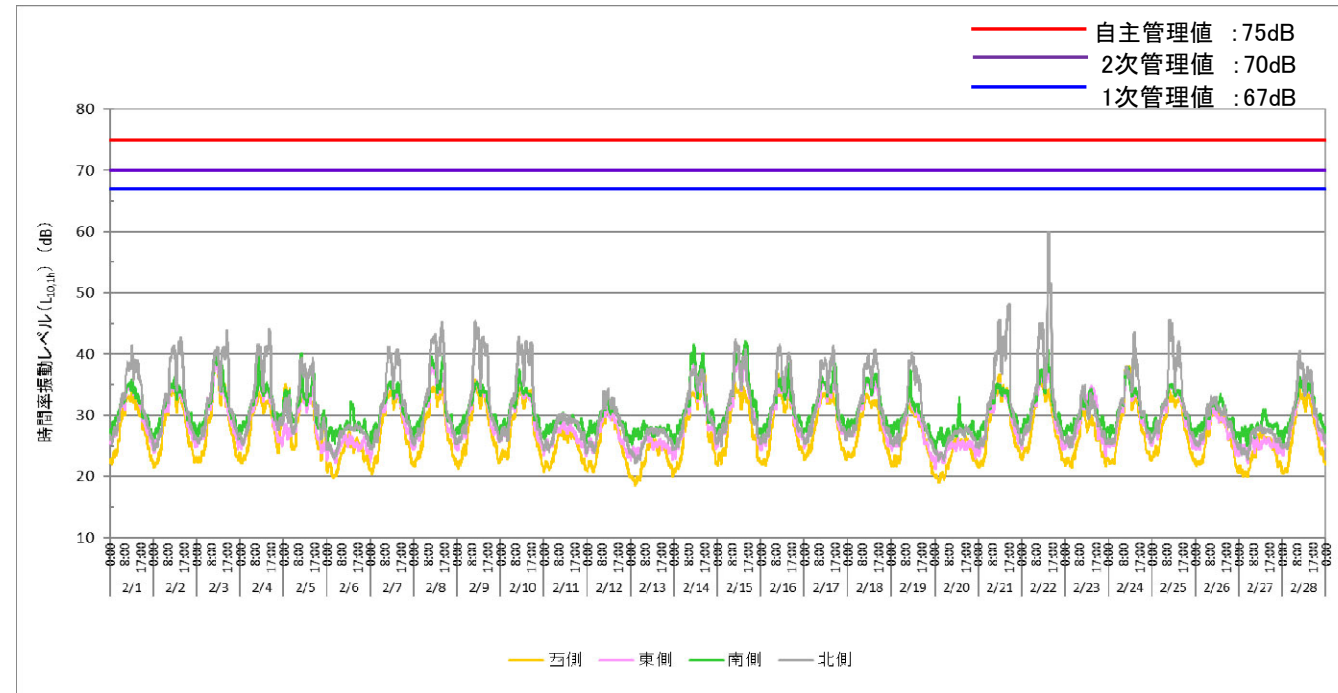
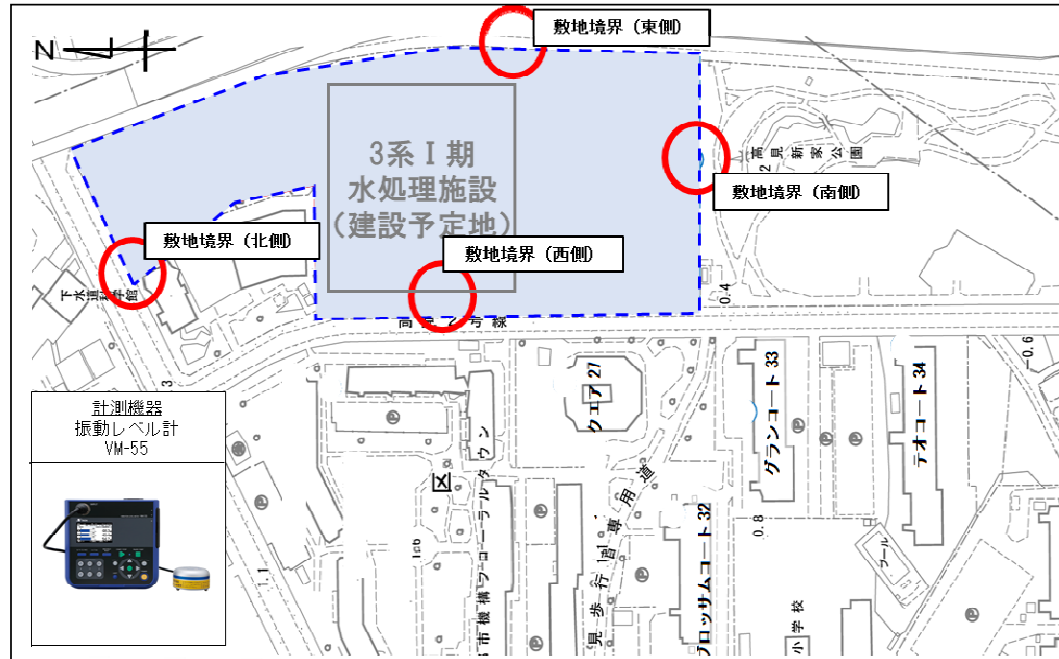


工事名：海老江下水処理場改築更新事業



2022.2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	39.7	○	34.8	○	35.3	○	33.1	○		
1 火 PM	41.4	○	35.5	○	35.9	○	34.3	○		
2 水 AM	41.4	○	35.1	○	36.3	○	35.5	○		
2 水 PM	42.7	○	35.1	○	36.1	○	33.9	○		
3 木 AM	41.2	○	39.2	○	40.3	○	38.6	○		
3 木 PM	43.9	○	37.4	○	38.8	○	37.4	○		
4 金 AM	41.5	○	36.7	○	39.8	○	33.8	○		
4 金 PM	44.1	○	34.6	○	35.3	○	32.5	○		
5 土 AM	39.3	○	36.2	○	40.1	○	35.1	○		
5 土 PM	39.3	○	35.3	○	38.3	○	33.2	○		
6 日 AM	28.5	○	26.9	○	29.1	○	27.1	○		
6 日 PM	28.6	○	26.9	○	32.2	○	27.6	○		
7 月 AM	41.2	○	35.2	○	35.5	○	34.1	○		
7 月 PM	40.8	○	34.5	○	35.3	○	33.4	○		
8 火 AM	43.2	○	38.5	○	39.6	○	34.7	○		
8 火 PM	45.3	○	36.8	○	39.6	○	34.4	○		
9 水 AM	45.4	○	35.7	○	35.5	○	35.9	○		
9 水 PM	43.2	○	34.7	○	35.0	○	33.8	○		
10 木 AM	42.8	○	36.2	○	37.5	○	34.5	○		
10 木 PM	42.0	○	34.0	○	34.5	○	34.2	○		
11 金 AM	30.3	○	29.5	○	30.4	○	28.0	○		
11 金 PM	29.9	○	28.7	○	30.0	○	27.6	○		
12 土 AM	34.3	○	31.7	○	32.9	○	31.3	○		
12 土 PM	32.9	○	30.6	○	31.4	○	30.8	○		
13 日 AM	28.0	○	27.0	○	29.1	○	26.4	○		
13 日 PM	27.9	○	26.2	○	28.5	○	26.1	○		
14 月 AM	38.1	○	38.4	○	41.6	○	33.8	○		
14 月 PM	37.5	○	35.3	○	40.1	○	36.5	○		
15 火 AM	42.5	○	38.3	○	40.2	○	35.3	○		
15 火 PM	40.8	○	38.8	○	42.0	○	34.7	○		
16 水 AM	41.6	○	35.8	○	36.1	○	36.8	○		
16 水 PM	40.3	○	36.4	○	38.4	○	33.9	○		
17 木 AM	39.3	○	35.3	○	36.4	○	33.7	○		
17 木 PM	41.4	○	35.2	○	38.5	○	33.7	○		

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 金 AM	39.9	○	35.7	○	36.1	○	33.5	○		
18 金 PM	40.8	○	35.7	○	36.8	○	32.5	○		
19 土 AM	40.2	○	35.0	○	37.5	○	32.3	○		
19 土 PM	39.5	○	31.2	○	32.1	○	30.9	○		
20 日 AM	27.5	○	25.6	○	28.4	○	26.2	○		
20 日 PM	28.4	○	26.3	○	33.0	○	26.6	○		
21 月 AM	45.6	○	35.2	○	35.2	○	36.6	○		
21 月 PM	48.1	○	35.2	○	35.0	○	36.6	○		
22 火 AM	45.1	○	36.6	○	37.6	○	37.0	○		
22 火 PM	59.9	○	38.2	○	40.6	○	35.1	○		
23 水 AM	34.9	○	33.7	○	33.2	○	31.2	○		
23 水 PM	33.6	○	34.8	○	34.3	○	29.9	○		
24 木 AM	37.9	○	37.4	○	37.9	○	38.1	○		
24 木 PM	43.6	○	34.7	○	35.0	○	37.6	○		
25 金 AM	45.5	○	35.0	○	35.1	○	34.1	○		
25 金 PM	42.0	○	34.2	○	34.4	○	33.1	○		
26 土 AM	33.1	○	31.4	○	32.1	○	31.2	○		
26 土 PM	31.6	○	30.0	○	33.5	○	30.7	○		
27 日 AM	28.1	○	26.6	○	28.8	○	27.0	○		
27 日 PM	28.3	○	26.6	○	31.0	○	27.6	○		
28 月 AM	40.5	○	36.1	○	36.2	○	34.3	○		
28 月 PM	37.9	○	35.5	○	35.8	○	35.2	○		

1次管理値：67dB、2次管理値：70dB、自主管理値：75dB

総評
2022年2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26程度～60dB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。