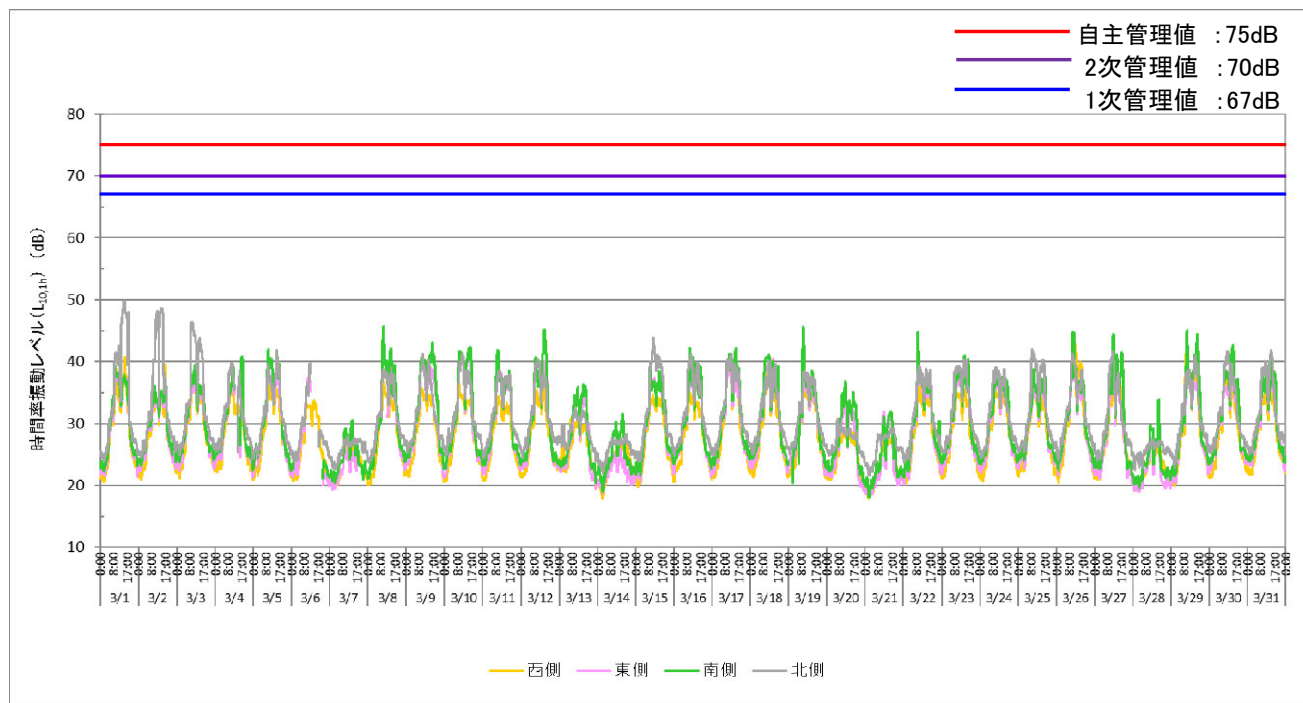
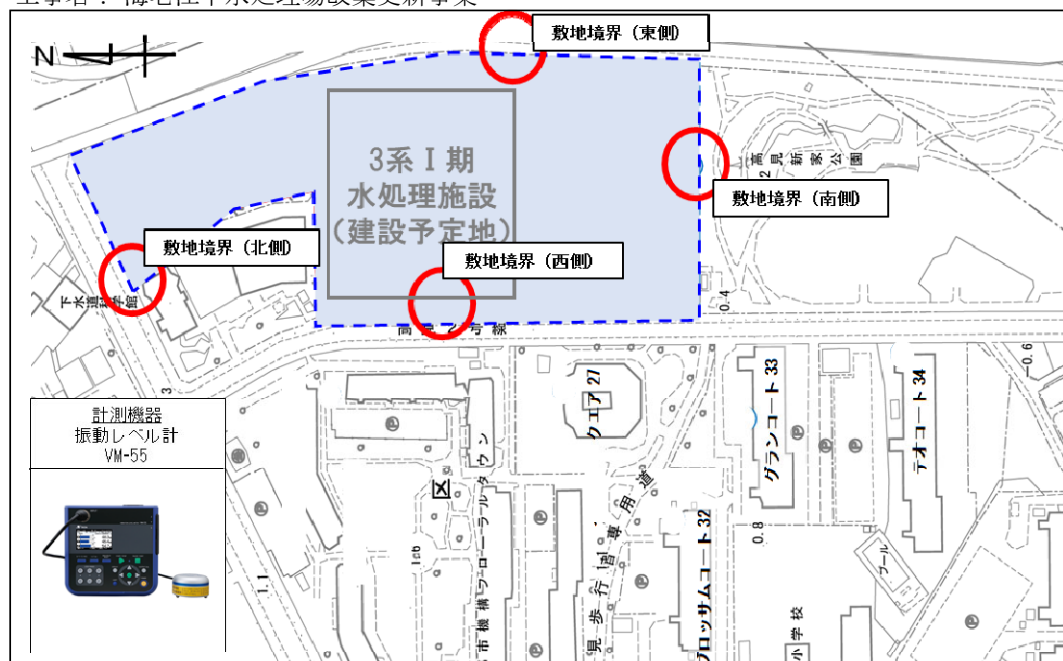


工事名：海老江下水処理場改築更新事業



2021.3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月 AM	42.6	○	38.6	○	39.3	○	38.8	○		
1月 PM	49.9	○	37.3	○	37.9	○	40.7	○		
2火 AM	48.2	○	34.1	○	36.1	○	34.2	○		
2火 PM	48.6	○	35.3	○	36.2	○	39.5	○		
3水 AM	46.4	○	36.4	○	39.4	○	36.2	○		
3水 PM	43.8	○	35.6	○	37.2	○	35.3	○		
4木 AM	39.7	○	36.1	○	39.1	○	35.2	○		
4木 PM	38.5	○	35.0	○	40.9	○	33.1	○		
5金 AM	39.6	○	39.2	○	42.0	○	36.2	○		
5金 PM	41.9	○	37.2	○	39.6	○	36.3	○		
6土 AM	39.7	○	37.5	○	24.8	○	33.2	○		
6土 PM	38.7	○	35.5	○	24.2	○	33.7	○		
7日 AM	27.9	○	27.4	○	29.2	○	26.6	○		
7日 PM	27.6	○	26.0	○	30.5	○	26.8	○		
8月 AM	38.8	○	37.0	○	45.7	○	36.8	○		
8月 PM	39.0	○	37.4	○	42.2	○	34.7	○		
9火 AM	41.2	○	39.5	○	40.9	○	35.7	○		
9火 PM	40.4	○	39.2	○	43.1	○	34.7	○		
10水 AM	41.2	○	41.2	○	41.6	○	36.4	○		
10水 PM	40.7	○	41.7	○	42.4	○	34.1	○		
11木 AM	38.6	○	38.9	○	41.9	○	34.4	○		
11木 PM	37.9	○	37.8	○	38.5	○	33.4	○		
12金 AM	40.5	○	39.9	○	40.7	○	35.5	○		
12金 PM	39.0	○	40.1	○	45.1	○	35.9	○		
13土 AM	32.2	○	32.9	○	35.9	○	30.9	○		
13土 PM	32.1	○	34.2	○	36.3	○	30.7	○		
14日 AM	27.6	○	25.3	○	30.3	○	26.2	○		
14日 PM	28.3	○	25.9	○	31.5	○	26.9	○		
15月 AM	43.8	○	37.4	○	38.8	○	34.7	○		
15月 PM	41.6	○	37.0	○	38.4	○	34.3	○		
16火 AM	41.2	○	38.4	○	42.1	○	35.1	○		
16火 PM	39.7	○	37.6	○	40.6	○	34.0	○		
17水 AM	41.3	○	38.6	○	41.3	○	38.8	○		
17水 PM	41.3	○	37.1	○	42.2	○	38.2	○		

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木 AM	40.0	○	40.0	○	41.1	○	38.7	○		
18木 PM	40.0	○	40.5	○	40.6	○	39.6	○		
19金 AM	38.5	○	38.3	○	45.6	○	36.8	○		
19金 PM	38.0	○	36.0	○	38.5	○	36.9	○		
20土 AM	30.8	○	33.0	○	36.8	○	28.6	○		
20土 PM	29.2	○	33.1	○	36.2	○	28.7	○		
21日 AM	28.3	○	32.0	○	31.1	○	27.8	○		
21日 PM	29.2	○	31.3	○	32.0	○	27.6	○		
22月 AM	39.4	○	41.8	○	44.8	○	36.7	○		
22月 PM	38.9	○	38.4	○	38.4	○	34.4	○		
23火 AM	39.3	○	37.2	○	38.8	○	35.0	○		
23火 PM	40.4	○	39.1	○	41.0	○	35.6	○		
24水 AM	39.1	○	36.7	○	38.7	○	35.8	○		
24水 PM	38.8	○	36.6	○	37.5	○	34.9	○		
25木 AM	42.0	○	36.3	○	38.8	○	37.1	○		
25木 PM	40.4	○	35.6	○	39.1	○	35.3	○		
26金 AM	41.2	○	39.2	○	44.7	○	43.0	○		
26金 PM	38.7	○	39.1	○	39.0	○	42.2	○		
27土 AM	41.7	○	38.2	○	44.5	○	36.9	○		
27土 PM	40.3	○	38.9	○	44.2	○	38.1	○		
28日 AM	27.1	○	27.7	○	29.8	○	27.1	○		
28日 PM	27.4	○	30.3	○	33.9	○	26.8	○		
29月 AM	38.7	○	38.5	○	45.1	○	41.4	○		
29月 PM	41.0	○	36.7	○	44.5	○	38.4	○		
30火 AM	41.7	○	36.1	○	38.6	○	38.1	○		
30火 PM	41.2	○	37.7	○	42.7	○	36.3	○		
31水 AM	40.1	○	37.4	○	37.9	○	35.1	○		
31水 PM	41.9	○	37.2	○	40.7	○	38.4	○		

1次管理値：67dB、2次管理値：70dB、自主管理値：75dB

総評
2021年3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24dB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。