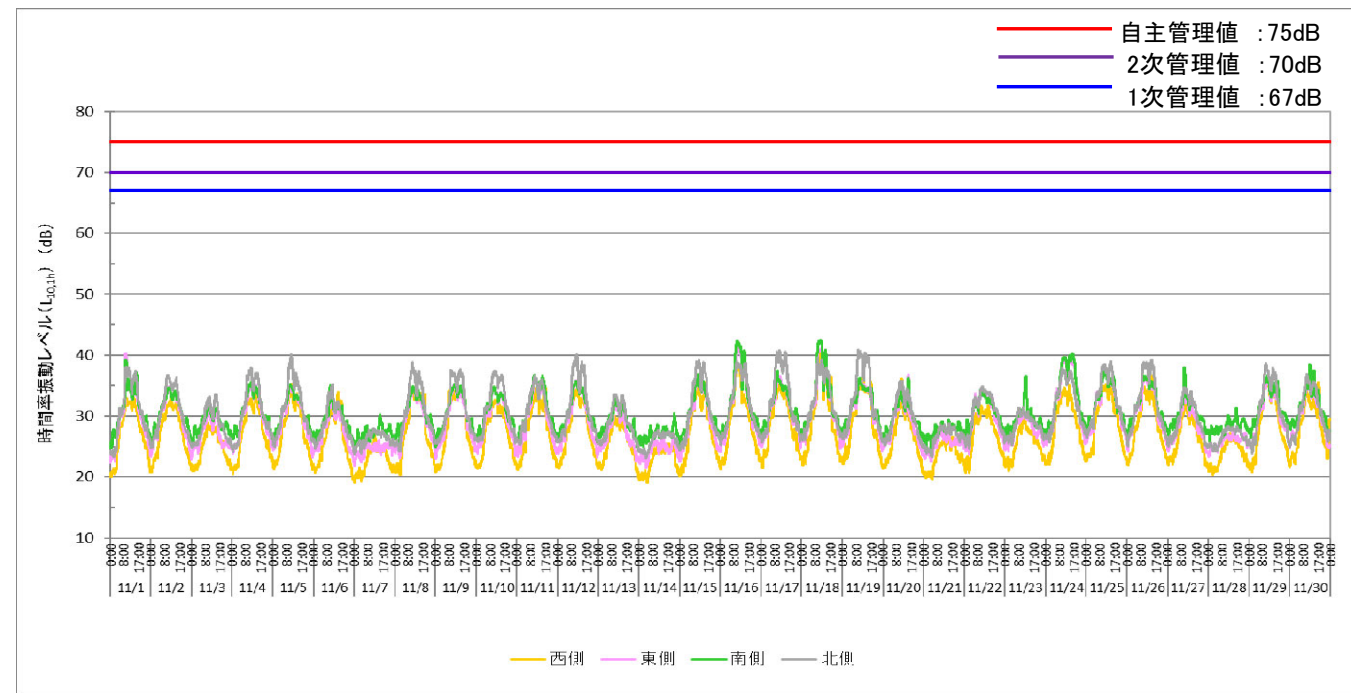
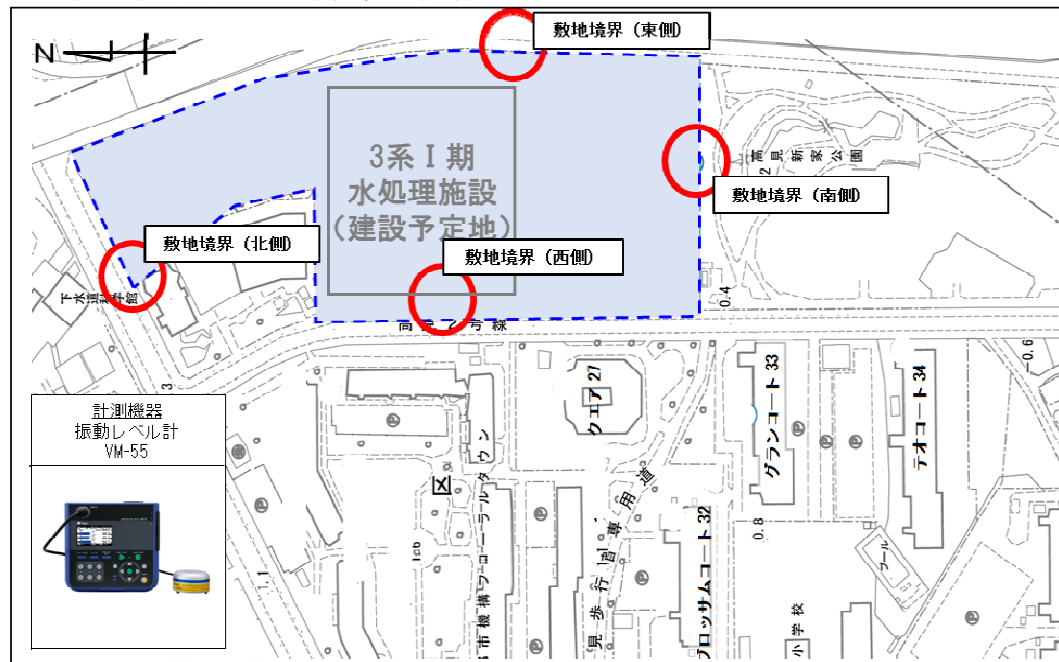


工事名：海老江下水処理場改築更新事業



2021.11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	38.1	○	40.3	○	39.2	○	33.0	○		
1月 PM	37.5	○	34.9	○	37.2	○	33.0	○		
2日 AM	36.7	○	34.8	○	34.7	○	32.9	○		
2日 PM	36.4	○	34.1	○	34.2	○	32.8	○		
3日 AM	33.2	○	30.8	○	31.3	○	28.9	○		
3日 PM	33.6	○	31.2	○	31.4	○	28.3	○		
4日 AM	37.9	○	35.2	○	35.6	○	32.9	○		
4日 PM	37.1	○	35.1	○	34.9	○	33.7	○		
5日 AM	40.1	○	34.9	○	35.3	○	35.3	○		
5日 PM	37.0	○	33.9	○	34.2	○	33.7	○		
6日 AM	35.2	○	34.3	○	35.1	○	31.5	○		
6日 PM	32.4	○	31.0	○	31.8	○	33.9	○		
7日 AM	28.0	○	25.8	○	28.5	○	26.9	○		
7日 PM	28.0	○	26.0	○	30.3	○	26.8	○		
8日 AM	38.9	○	34.7	○	34.9	○	34.7	○		
8日 PM	37.5	○	34.3	○	34.3	○	33.8	○		
9日 AM	37.6	○	35.3	○	35.2	○	34.7	○		
9日 PM	37.7	○	34.5	○	35.1	○	34.9	○		
10日 AM	37.5	○	34.7	○	34.8	○	32.7	○		
10日 PM	36.9	○	33.9	○	33.8	○	32.5	○		
11日 AM	36.7	○	36.3	○	36.8	○	34.6	○		
11日 PM	36.0	○	35.5	○	36.7	○	34.6	○		
12日 AM	40.1	○	35.9	○	35.7	○	34.4	○		
12日 PM	39.0	○	35.3	○	34.9	○	33.7	○		
13日 AM	33.6	○	32.8	○	33.2	○	30.8	○		
13日 PM	33.4	○	31.5	○	32.2	○	29.7	○		
14日 AM	27.7	○	26.0	○	28.7	○	25.5	○		
14日 PM	27.5	○	26.3	○	30.4	○	26.6	○		
15日 AM	39.3	○	36.5	○	36.9	○	34.7	○		
15日 PM	38.9	○	36.0	○	36.1	○	35.5	○		
16日 AM	39.0	○	41.3	○	42.3	○	38.7	○		
16日 PM	38.8	○	40.7	○	41.5	○	36.5	○		
17日 AM	40.8	○	36.6	○	37.4	○	35.1	○		
17日 PM	40.6	○	35.6	○	35.1	○	34.6	○		

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	39.6	○	41.1	○	42.5	○	40.6	○		
18日 PM	39.3	○	40.5	○	41.7	○	39.5	○		
19日 AM	41.0	○	36.2	○	36.3	○	35.7	○		
19日 PM	40.4	○	35.3	○	34.9	○	37.8	○		
20日 AM	35.8	○	33.9	○	34.2	○	36.2	○		
20日 PM	34.6	○	36.8	○	36.3	○	33.4	○		
21日 AM	28.6	○	27.7	○	29.2	○	26.3	○		
21日 PM	28.8	○	27.7	○	29.4	○	27.2	○		
22日 AM	34.8	○	34.4	○	34.4	○	31.8	○		
22日 PM	34.3	○	33.7	○	33.6	○	31.7	○		
23日 AM	31.5	○	31.4	○	36.5	○	29.8	○		
23日 PM	30.8	○	30.3	○	36.6	○	29.1	○		
24日 AM	37.9	○	39.2	○	39.7	○	34.7	○		
24日 PM	37.5	○	39.2	○	40.3	○	35.1	○		
25日 AM	38.5	○	37.6	○	37.5	○	35.2	○		
25日 PM	39.0	○	36.8	○	36.7	○	35.4	○		
26日 AM	38.9	○	36.4	○	36.7	○	34.8	○		
26日 PM	39.3	○	35.6	○	36.5	○	36.7	○		
27日 AM	34.7	○	34.7	○	38.0	○	32.6	○		
27日 PM	34.1	○	31.8	○	32.6	○	30.7	○		
28日 AM	28.4	○	27.1	○	30.2	○	26.8	○		
28日 PM	28.4	○	27.6	○	31.4	○	27.2	○		
29日 AM	38.7	○	35.8	○	36.7	○	36.0	○		
29日 PM	38.0	○	34.8	○	35.8	○	34.7	○		
30日 AM	36.9	○	35.8	○	38.5	○	34.1	○		
30日 PM	35.6	○	35.5	○	38.3	○	35.5	○		

1次管理値: 67dB、2次管理値: 70dB、自主管理値: 75dB

総評
2020年11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25程度～42dB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。