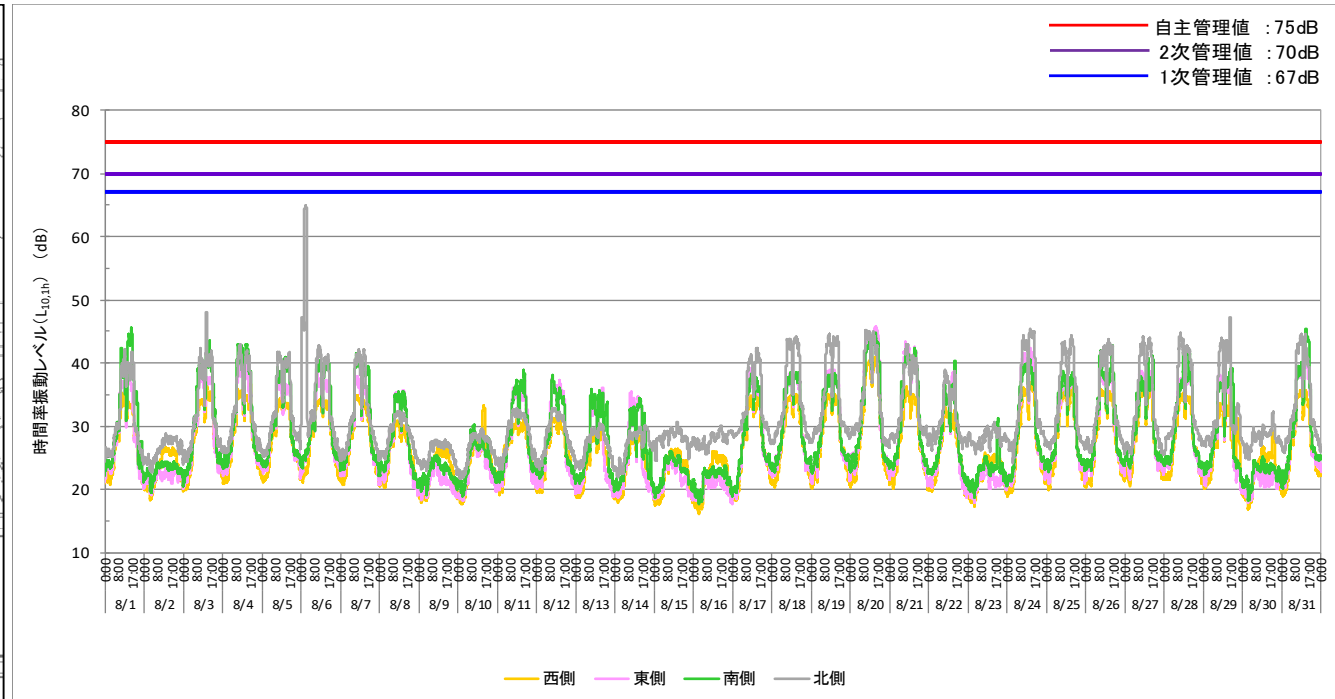
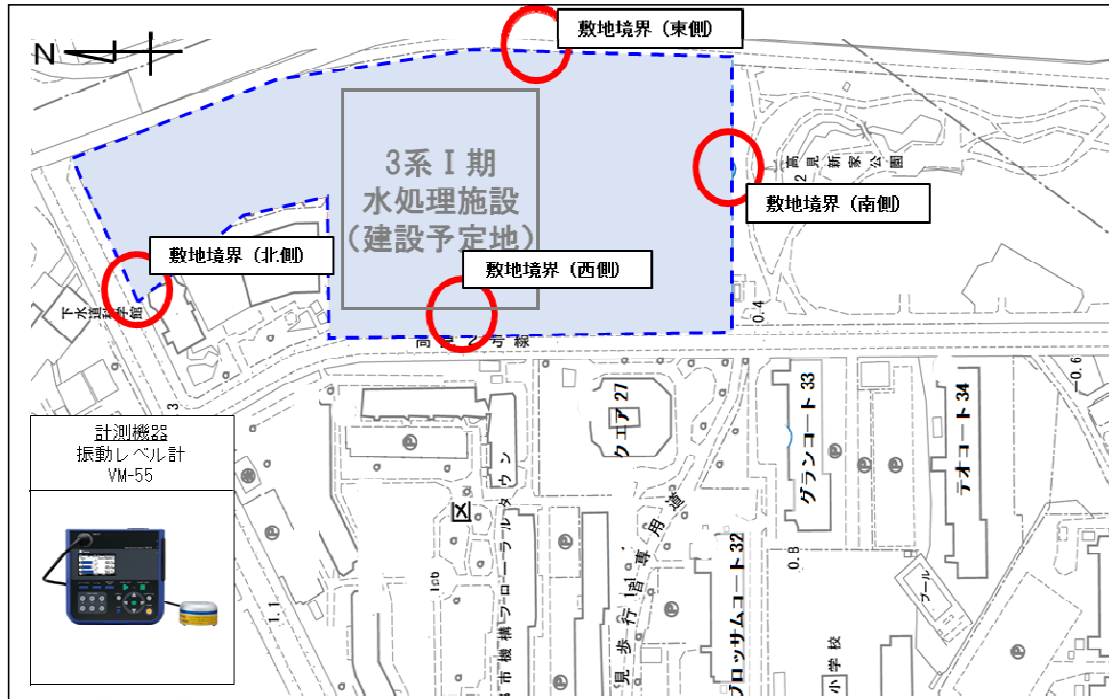


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2020.8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 土 AM	42.2	○	37.2	○	42.4	○	35.3	○		
1 土 PM	41.8	○	37.5	○	45.5	○	34.6	○		
2 日 AM	28.0	○	23.6	○	24.4	○	26.4	○		
2 日 PM	28.8	○	23.8	○	24.4	○	26.6	○		
3 月 AM	42.3	○	37.8	○	40.5	○	34.3	○		
3 月 PM	48.1	○	37.7	○	43.5	○	36.3	○		
4 火 AM	43.0	○	39.9	○	43.0	○	35.9	○		
4 火 PM	41.9	○	40.5	○	43.0	○	36.8	○		
5 水 AM	41.8	○	37.0	○	39.4	○	34.4	○		
5 水 PM	41.8	○	36.6	○	41.2	○	33.9	○		
6 木 AM	64.9	○	38.4	○	40.3	○	34.2	○		
6 木 PM	41.4	○	37.4	○	40.8	○	34.1	○		
7 金 AM	42.1	○	38.0	○	41.6	○	34.9	○		
7 金 PM	42.2	○	36.8	○	40.8	○	34.0	○		
8 土 AM	32.2	○	35.5	○	35.5	○	30.9	○		
8 土 PM	32.2	○	35.6	○	35.4	○	30.0	○		
9 日 AM	27.9	○	24.7	○	25.4	○	26.6	○		
9 日 PM	27.9	○	23.3	○	25.0	○	26.9	○		
10 月 AM	28.9	○	30.1	○	30.2	○	27.9	○		
10 月 PM	29.6	○	27.4	○	29.0	○	33.2	○		
11 火 AM	32.7	○	36.1	○	37.3	○	31.1	○		
11 火 PM	32.8	○	37.3	○	38.9	○	31.1	○		
12 水 AM	32.9	○	37.5	○	38.1	○	31.3	○		
12 水 PM	32.3	○	37.3	○	36.0	○	31.3	○		
13 木 AM	29.7	○	34.3	○	35.8	○	29.2	○		
13 木 PM	30.4	○	36.0	○	35.6	○	29.5	○		
14 金 AM	29.3	○	35.5	○	33.1	○	28.2	○		
14 金 PM	30.0	○	34.6	○	34.5	○	28.5	○		
15 土 AM	29.8	○	25.0	○	26.0	○	26.4	○		
15 土 PM	30.7	○	25.4	○	25.4	○	26.4	○		
16 日 AM	29.1	○	22.6	○	23.5	○	26.0	○		
16 日 PM	30.1	○	23.0	○	23.7	○	26.0	○		
17 月 AM	41.4	○	39.2	○	38.4	○	34.9	○		
17 月 PM	42.4	○	37.5	○	37.8	○	35.3	○		

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	43.8	○	38.6	○	38.5	○	34.8	○		
18 火 PM	44.1	○	38.4	○	38.5	○	35.0	○		
19 水 AM	44.6	○	38.9	○	38.2	○	35.0	○		
19 水 PM	44.2	○	39.0	○	38.3	○	35.0	○		
20 木 AM	45.2	○	45.0	○	43.5	○	40.3	○		
20 木 PM	44.9	○	45.7	○	44.7	○	40.9	○		
21 金 AM	42.9	○	43.3	○	41.7	○	36.2	○		
21 金 PM	41.2	○	42.6	○	42.4	○	35.0	○		
22 土 AM	38.9	○	35.8	○	36.4	○	33.0	○		
22 土 PM	38.7	○	39.5	○	40.4	○	32.4	○		
23 日 AM	29.6	○	24.4	○	25.2	○	25.7	○		
23 日 PM	30.6	○	23.8	○	31.3	○	25.5	○		
24 月 AM	44.4	○	41.6	○	39.9	○	36.0	○		
24 月 PM	45.3	○	42.4	○	40.5	○	36.9	○		
25 火 AM	43.3	○	38.2	○	38.8	○	35.5	○		
25 火 PM	44.3	○	37.6	○	38.6	○	36.4	○		
26 水 AM	42.7	○	40.7	○	41.9	○	35.9	○		
26 水 PM	43.7	○	38.0	○	42.7	○	35.5	○		
27 木 AM	44.2	○	38.8	○	38.0	○	35.8	○		
27 木 PM	43.9	○	39.2	○	41.1	○	35.7	○		
28 金 AM	44.8	○	37.5	○	41.7	○	35.2	○		
28 金 PM	42.8	○	39.1	○	41.7	○	34.7	○		
29 土 AM	43.9	○	38.2	○	36.9	○	33.6	○		
29 土 PM	47.1	○	37.9	○	39.2	○	36.8	○		
30 日 AM	29.8	○	23.7	○	24.6	○	26.4	○		
30 日 PM	32.2	○	23.8	○	25.1	○	29.3	○		
31 月 AM	44.5	○	38.9	○	40.1	○	35.7	○		
31 月 PM	44.6	○	41.1	○	45.4	○	35.6	○		

1次管理値: 67dB、2次管理値: 70dB、自主管理値: 75dB

総評
2020年8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しすべての測定地点で平日の日中の値が概ね22程度～64dB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。