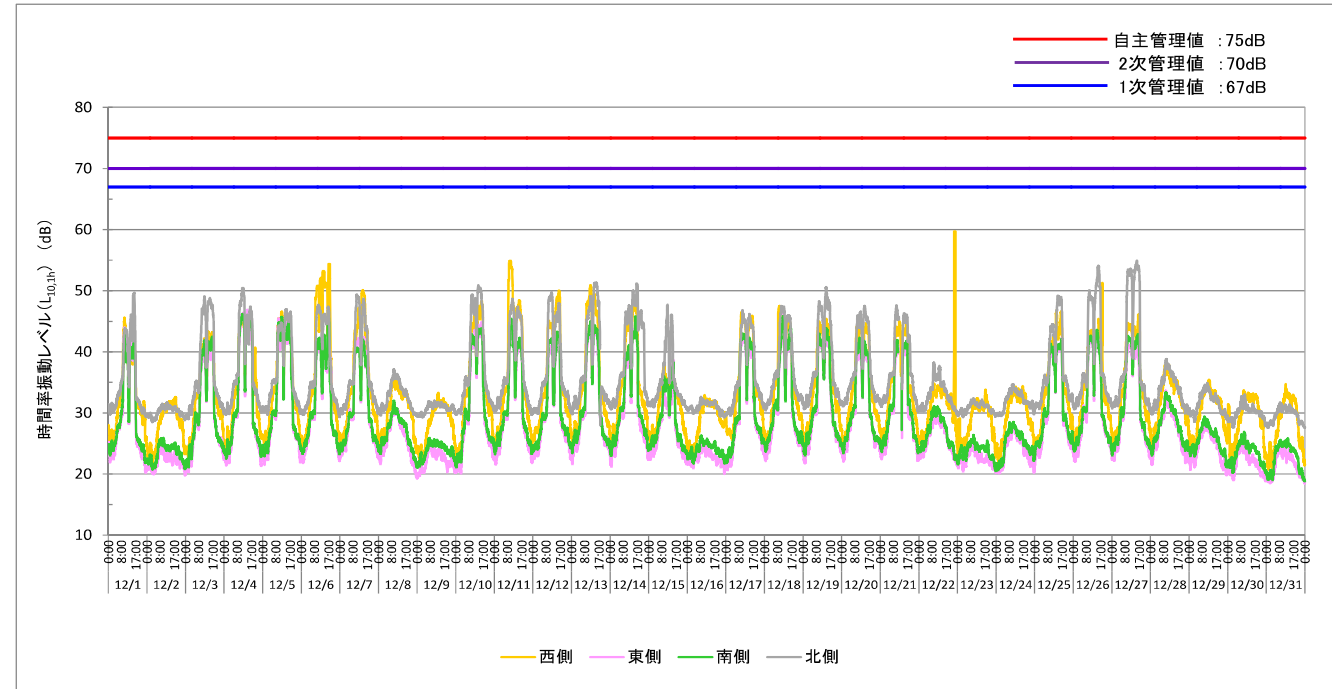
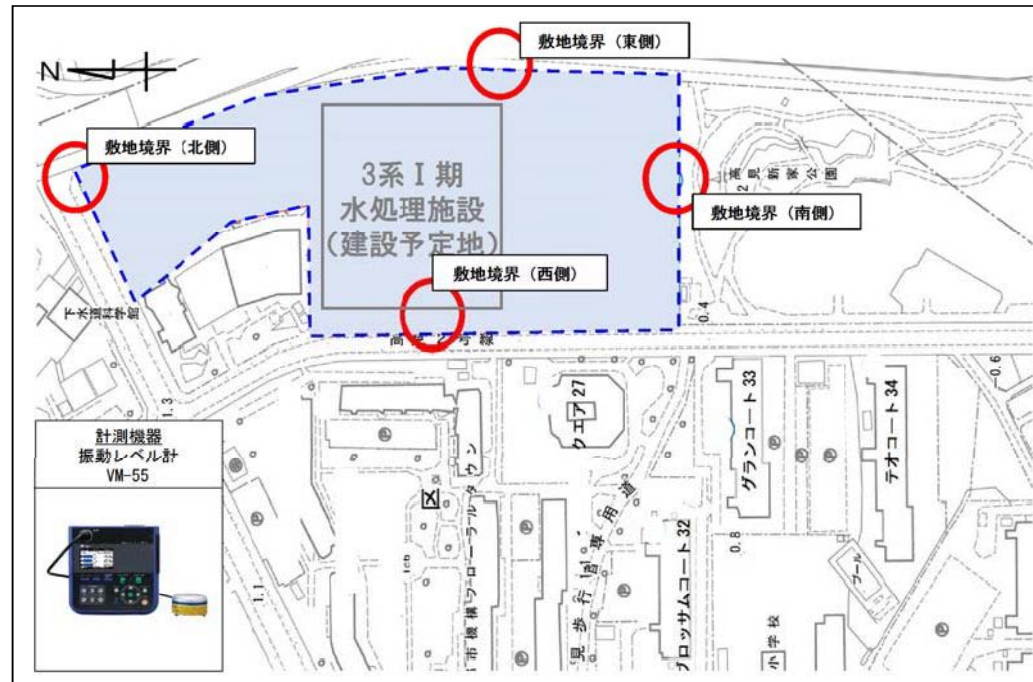


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2018.12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	43.9	○	44.0	○	43.2	○	45.6	○		
1 土 PM	49.7	○	42.6	○	41.9	○	42.4	○		
2 日 AM	31.5	○	24.9	○	25.9	○	31.4	○		
2 日 PM	31.7	○	24.3	○	25.1	○	32.6	○		
3 月 AM	49.1	○	39.9	○	41.9	○	42.2	○		
3 月 PM	48.8	○	41.1	○	42.5	○	43.3	○		
4 火 AM	50.4	○	46.4	○	46.2	○	46.0	○		
4 火 PM	50.3	○	46.9	○	45.9	○	45.9	○		
5 水 AM	44.8	○	45.5	○	45.7	○	46.6	○		
5 水 PM	47.0	○	45.0	○	45.6	○	46.4	○		
6 木 AM	47.7	○	41.7	○	42.3	○	51.8	○		
6 木 PM	47.4	○	42.5	○	45.7	○	54.4	○		
7 金 AM	49.4	○	42.2	○	40.7	○	47.2	○		
7 金 PM	48.7	○	42.4	○	42.0	○	50.1	○		
8 土 AM	37.1	○	31.6	○	32.0	○	36.1	○		
8 土 PM	36.1	○	30.4	○	29.9	○	35.4	○		
9 日 AM	32.0	○	24.9	○	25.9	○	32.0	○		
9 日 PM	31.8	○	24.3	○	25.6	○	33.3	○		
10 月 AM	49.4	○	43.6	○	42.9	○	46.8	○		
10 月 PM	50.9	○	44.8	○	43.8	○	48.3	○		
11 火 AM	48.7	○	44.0	○	45.4	○	54.9	○		
11 火 PM	47.4	○	41.5	○	42.3	○	48.4	○		
12 水 AM	49.8	○	41.1	○	42.2	○	45.1	○		
12 水 PM	49.0	○	42.8	○	43.3	○	50.0	○		
13 木 AM	49.1	○	44.0	○	45.0	○	50.9	○		
13 木 PM	51.4	○	43.6	○	44.7	○	50.7	○		
14 金 AM	47.6	○	40.1	○	41.1	○	47.2	○		
14 金 PM	51.2	○	45.0	○	45.8	○	48.0	○		
15 土 AM	47.7	○	35.4	○	36.0	○	37.7	○		
15 土 PM	46.1	○	38.7	○	38.3	○	37.1	○		
16 日 AM	32.6	○	25.1	○	26.3	○	32.9	○		
16 日 PM	32.1	○	24.6	○	25.8	○	32.3	○		
17 月 AM	46.8	○	42.6	○	43.0	○	46.5	○		
17 月 PM	46.2	○	41.9	○	42.7	○	45.9	○		

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	47.5	○	46.4	○	45.9	○	47.5	○		
18 火 PM	47.4	○	45.1	○	45.4	○	45.9	○		
19 水 AM	48.3	○	42.3	○	43.0	○	45.0	○		
19 水 PM	50.6	○	43.8	○	43.9	○	45.4	○		
20 木 AM	46.6	○	41.3	○	42.3	○	45.3	○		
20 木 PM	47.5	○	40.8	○	41.8	○	44.7	○		
21 金 AM	47.6	○	41.5	○	41.9	○	45.0	○		
21 金 PM	46.3	○	41.1	○	41.8	○	45.0	○		
22 土 AM	38.2	○	29.6	○	31.1	○	34.8	○		
22 土 PM	37.7	○	29.0	○	30.6	○	59.7	○		
23 日 AM	32.4	○	25.6	○	26.4	○	32.3	○		
23 日 PM	32.2	○	23.8	○	25.5	○	33.8	○		
24 月 AM	34.7	○	27.6	○	28.5	○	33.8	○		
24 月 PM	34.0	○	27.2	○	27.8	○	34.4	○		
25 火 AM	44.5	○	40.5	○	41.3	○	42.5	○		
25 火 PM	49.2	○	42.2	○	42.1	○	46.8	○		
26 水 AM	50.1	○	42.0	○	42.6	○	43.6	○		
26 水 PM	54.1	○	42.8	○	43.6	○	51.3	○		
27 木 AM	53.6	○	41.1	○	42.6	○	44.7	○		
27 木 PM	54.9	○	41.7	○	42.9	○	46.1	○		
28 金 AM	38.8	○	33.6	○	33.4	○	37.9	○		
28 金 PM	37.1	○	31.2	○	32.2	○	36.1	○		
29 土 AM	34.9	○	28.4	○	29.4	○	34.8	○		
29 土 PM	34.3	○	27.7	○	28.4	○	35.4	○		
30 日 AM	33.0	○	26.7	○	26.9	○	33.7	○		
30 日 PM	31.5	○	23.8	○	25.4	○	33.3	○		
31 月 AM	31.7	○	24.9	○	25.6	○	33.7	○		
31 月 PM	31.4	○	24.2	○	25.8	○	34.7	○		

1次管理値: 67dB、2次管理値: 70dB、自主管理値: 75dB

総評
 2018年12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、南側では測定値がほぼ同様の推移を示した。西側の測定値は土日祝日の日中の値が30dB前後で東側、南側より高い値であったが、その他の時間帯は、東側、南側と同様の推移であった。
 北側は測定値に変動があり、平日日中の値は40~50dBで概ね推移していた。
 12月22日(土)PMに西側で、59.7dBを示したが、これは測定機械に何らかの問題があったと考えられる。翌日以降は、周辺測定地点と同程度の値であることから、再度異常値があれば機械の点検等を実施する。
 ただし、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いえる。引き続き監視を行う。