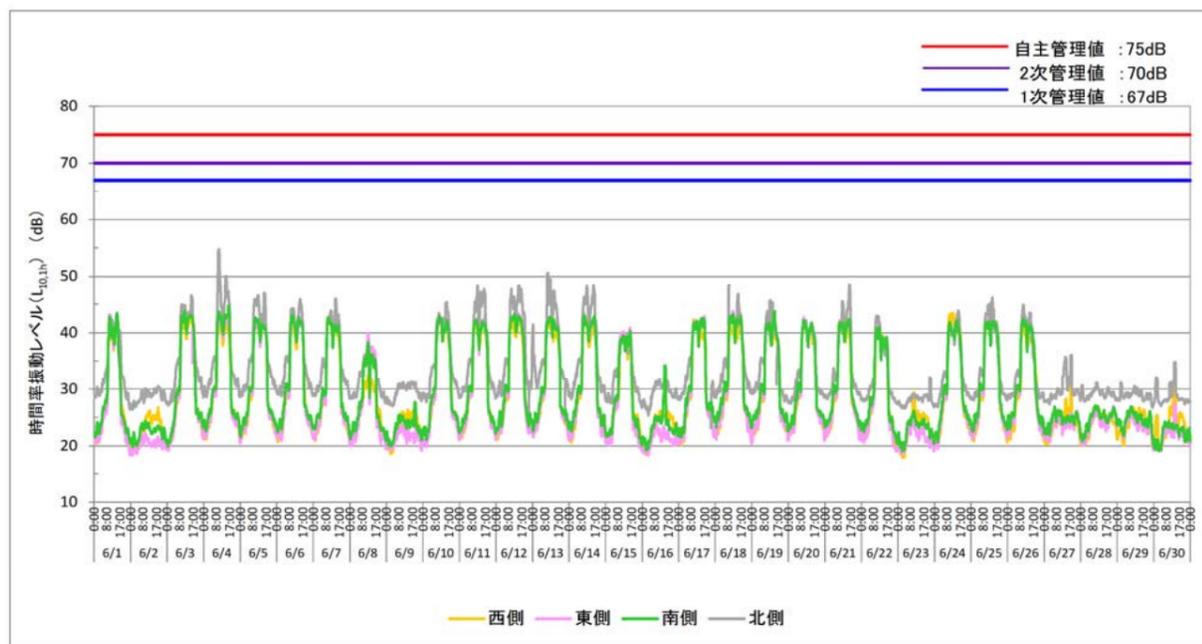


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2019.6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	42.3	○	43.2	○	42.8	○	40.3	○		
1 土 PM	43.3	○	43.2	○	43.5	○	42.3	○		
2 日 AM	30.1	○	22.2	○	24.4	○	25.9	○		
2 日 PM	30.5	○	21.8	○	23.6	○	26.8	○		
3 月 AM	45.0	○	39.5	○	43.8	○	42.2	○		
3 月 PM	46.6	○	41.5	○	43.1	○	42.6	○		
4 火 AM	54.8	○	43.7	○	43.7	○	41.8	○		
4 火 PM	50.1	○	43.2	○	44.8	○	41.4	○		
5 水 AM	46.6	○	42.2	○	42.7	○	42.1	○		
5 水 PM	47.0	○	42.1	○	41.9	○	41.5	○		
6 木 AM	44.3	○	43.9	○	43.1	○	42.2	○		
6 木 PM	45.9	○	42.7	○	42.6	○	42.6	○		
7 金 AM	43.9	○	42.6	○	42.7	○	42.2	○		
7 金 PM	46.0	○	42.7	○	41.4	○	41.9	○		
8 土 AM	36.2	○	39.9	○	38.3	○	32.5	○		
8 土 PM	35.9	○	39.8	○	38.2	○	32.4	○		
9 日 AM	31.2	○	23.7	○	25.5	○	26.0	○		
9 日 PM	31.3	○	23.2	○	27.7	○	26.4	○		
10 月 AM	43.4	○	43.1	○	42.9	○	43.5	○		
10 月 PM	45.4	○	42.7	○	42.3	○	42.4	○		
11 火 AM	48.3	○	42.5	○	42.3	○	42.0	○		
11 火 PM	48.0	○	43.1	○	42.0	○	41.6	○		
12 水 AM	47.7	○	43.2	○	43.2	○	42.1	○		
12 水 PM	48.3	○	43.4	○	43.3	○	42.5	○		
13 木 AM	50.6	○	43.0	○	42.7	○	42.0	○		
13 木 PM	47.4	○	43.0	○	42.5	○	40.8	○		
14 金 AM	48.2	○	43.4	○	43.1	○	42.8	○		
14 金 PM	48.4	○	42.0	○	42.9	○	40.9	○		
15 土 AM	39.0	○	40.2	○	39.5	○	39.3	○		
15 土 PM	39.7	○	40.9	○	40.3	○	40.0	○		
16 日 AM	31.7	○	24.2	○	25.3	○	26.2	○		
16 日 PM	31.5	○	23.5	○	34.2	○	26.1	○		
17 月 AM	36.7	○	42.1	○	41.9	○	42.3	○		
17 月 PM	29.2	○	42.9	○	42.5	○	41.1	○		

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	48.4	○	43.8	○	43.2	○	41.6	○		
18 火 PM	46.8	○	43.5	○	42.8	○	42.7	○		
19 水 AM	45.6	○	41.6	○	41.7	○	41.1	○		
19 水 PM	45.7	○	41.1	○	43.8	○	40.2	○		
20 木 AM	42.2	○	42.7	○	42.2	○	42.2	○		
20 木 PM	41.8	○	41.6	○	41.6	○	41.1	○		
21 金 AM	45.5	○	42.1	○	41.7	○	41.4	○		
21 金 PM	48.6	○	42.2	○	42.4	○	41.1	○		
22 土 AM	43.0	○	42.0	○	41.0	○	41.5	○		
22 土 PM	40.3	○	40.1	○	40.0	○	40.3	○		
23 日 AM	29.1	○	24.4	○	26.2	○	29.4	○		
23 日 PM	32.1	○	23.7	○	24.8	○	26.2	○		
24 月 AM	41.7	○	41.8	○	41.8	○	43.5	○		
24 月 PM	43.9	○	42.8	○	42.2	○	43.5	○		
25 火 AM	45.0	○	42.7	○	42.0	○	42.6	○		
25 火 PM	46.2	○	42.2	○	42.0	○	41.7	○		
26 水 AM	44.9	○	42.9	○	42.4	○	41.9	○		
26 水 PM	43.5	○	42.3	○	41.5	○	39.3	○		
27 木 AM	30.1	○	25.2	○	26.9	○	25.9	○		
27 木 PM	36.1	○	26.2	○	26.0	○	31.8	○		
28 金 AM	31.1	○	26.5	○	27.1	○	26.8	○		
28 金 PM	30.3	○	27.0	○	26.8	○	26.5	○		
29 土 AM	31.2	○	26.3	○	26.9	○	26.7	○		
29 土 PM	30.2	○	26.0	○	26.1	○	26.7	○		
30 日 AM	32.1	○	23.5	○	24.4	○	27.0	○		
30 日 PM	34.8	○	27.4	○	24.0	○	33.6	○		

1次管理値: 67dB、2次管理値: 70dB、自主管理値: 75dB

総評
2019年6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の中の値が概ね22程度~55dB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。