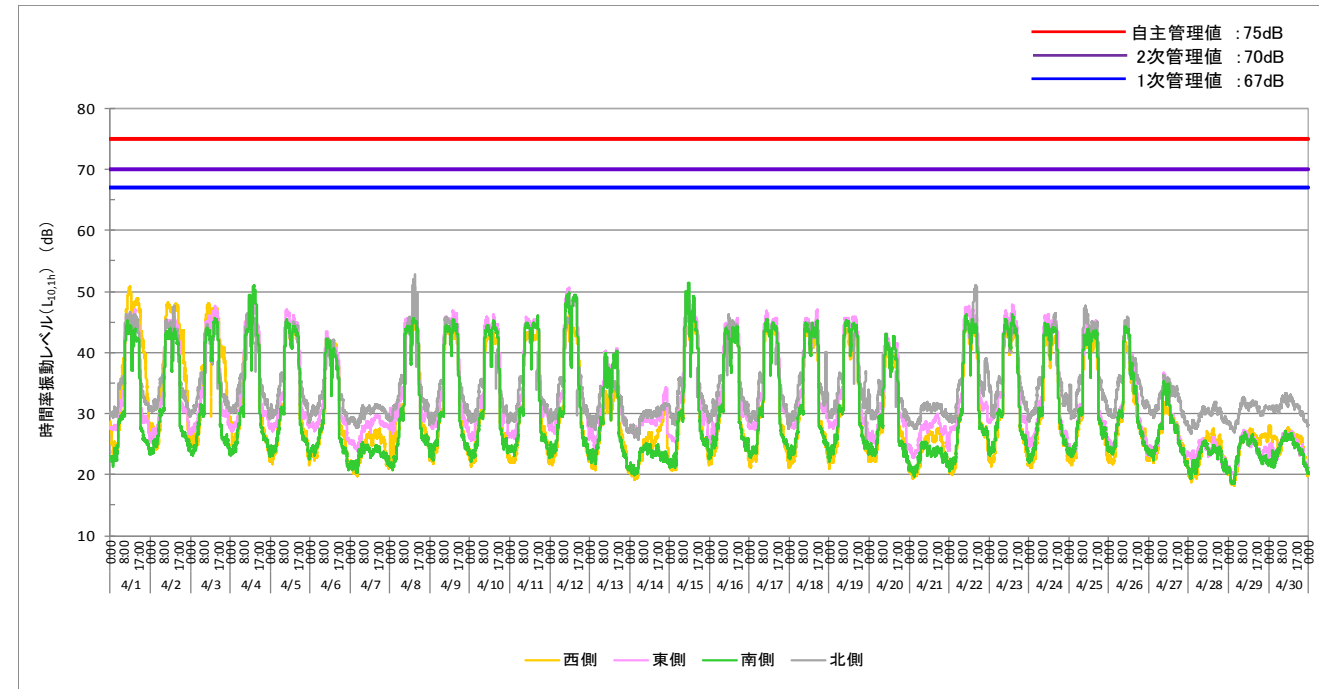
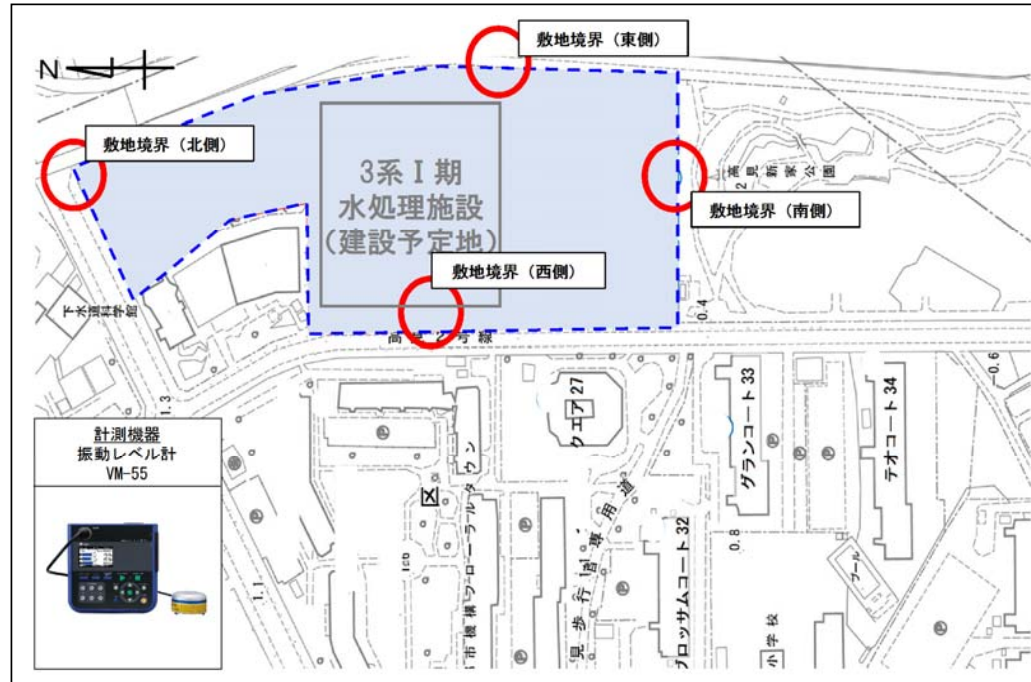


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2019.4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	46.6	○	46.2	○	45.2	○	50.8	○		
1月 PM	46.5	○	47.0	○	44.4	○	50.0	○		
2火 AM	45.5	○	45.3	○	43.8	○	48.2	○		
2火 PM	47.6	○	45.9	○	43.9	○	48.0	○		
3水 AM	44.6	○	46.1	○	44.0	○	48.0	○		
3水 PM	45.3	○	47.6	○	45.6	○	47.3	○		
4木 AM	46.5	○	48.7	○	49.5	○	46.0	○		
4木 PM	45.6	○	49.1	○	51.0	○	44.3	○		
5金 AM	44.9	○	47.1	○	45.4	○	44.8	○		
5金 PM	45.1	○	46.0	○	44.3	○	44.1	○		
6土 AM	42.3	○	43.5	○	42.2	○	42.5	○		
6土 PM	42.0	○	41.0	○	40.8	○	41.4	○		
7日 AM	31.3	○	28.8	○	25.3	○	27.0	○		
7日 PM	31.6	○	29.8	○	24.8	○	27.5	○		
8月 AM	45.9	○	45.7	○	44.3	○	44.3	○		
8月 PM	52.9	○	46.6	○	45.7	○	45.0	○		
9火 AM	45.8	○	45.9	○	44.4	○	44.3	○		
9火 PM	45.4	○	46.9	○	45.4	○	44.2	○		
10水 AM	41.0	○	45.8	○	44.4	○	42.7	○		
10水 PM	40.5	○	46.2	○	45.3	○	43.3	○		
11木 AM	43.2	○	45.8	○	44.8	○	43.3	○		
11木 PM	40.1	○	45.5	○	46.0	○	44.1	○		
12金 AM	45.6	○	50.6	○	49.8	○	46.0	○		
12金 PM	37.5	○	49.2	○	49.5	○	44.1	○		
13土 AM	36.8	○	40.3	○	39.9	○	33.7	○		
13土 PM	35.7	○	40.6	○	40.3	○	35.0	○		
14日 AM	30.6	○	29.6	○	25.1	○	27.0	○		
14日 PM	31.7	○	34.2	○	25.0	○	30.9	○		
15月 AM	46.1	○	49.4	○	51.4	○	44.2	○		
15月 PM	37.6	○	48.3	○	49.8	○	44.7	○		
16火 AM	46.2	○	44.9	○	44.1	○	43.3	○		
16火 PM	45.6	○	45.6	○	44.3	○	43.3	○		
17水 AM	43.6	○	46.9	○	45.4	○	45.3	○		
17水 PM	41.6	○	45.7	○	44.8	○	43.7	○		

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	44.8	○	45.7	○	44.9	○	44.2	○		
18木 PM	44.8	○	47.0	○	45.2	○	43.4	○		
19金 AM	43.9	○	45.7	○	45.2	○	43.9	○		
19金 PM	43.7	○	45.9	○	44.8	○	43.5	○		
20土 AM	39.6	○	43.1	○	43.1	○	40.6	○		
20土 PM	37.0	○	42.5	○	42.6	○	39.6	○		
21日 AM	31.9	○	28.8	○	25.4	○	26.5	○		
21日 PM	31.8	○	29.9	○	24.8	○	27.5	○		
22月 AM	44.7	○	47.7	○	46.2	○	45.1	○		
22月 PM	51.0	○	47.7	○	45.5	○	43.9	○		
23火 AM	45.0	○	46.8	○	45.4	○	43.9	○		
23火 PM	44.9	○	47.9	○	46.3	○	43.7	○		
24水 AM	44.6	○	46.2	○	44.8	○	42.7	○		
24水 PM	46.4	○	45.8	○	44.1	○	42.6	○		
25木 AM	47.6	○	45.5	○	43.9	○	42.3	○		
25木 PM	45.1	○	45.3	○	43.6	○	42.8	○		
26金 AM	45.8	○	44.7	○	44.3	○	41.7	○		
26金 PM	45.2	○	43.7	○	43.8	○	40.6	○		
27土 AM	36.2	○	36.6	○	35.2	○	32.0	○		
27土 PM	35.7	○	35.3	○	34.8	○	30.4	○		
28日 AM	31.2	○	26.0	○	25.5	○	27.2	○		
28日 PM	32.0	○	26.2	○	24.8	○	27.5	○		
29月 AM	32.7	○	27.3	○	26.9	○	27.0	○		
29月 PM	32.1	○	26.5	○	26.6	○	27.6	○		
30火 AM	33.4	○	27.2	○	27.2	○	28.2	○		
30火 PM	33.1	○	27.1	○	26.7	○	27.6	○		

1次管理値: 67dB、2次管理値: 70dB、自主管理値: 75dB

総評  
2019年4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25程度~53dB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、周辺環境にも与える影響は小さいと考えられる。引き続き監視を行う。