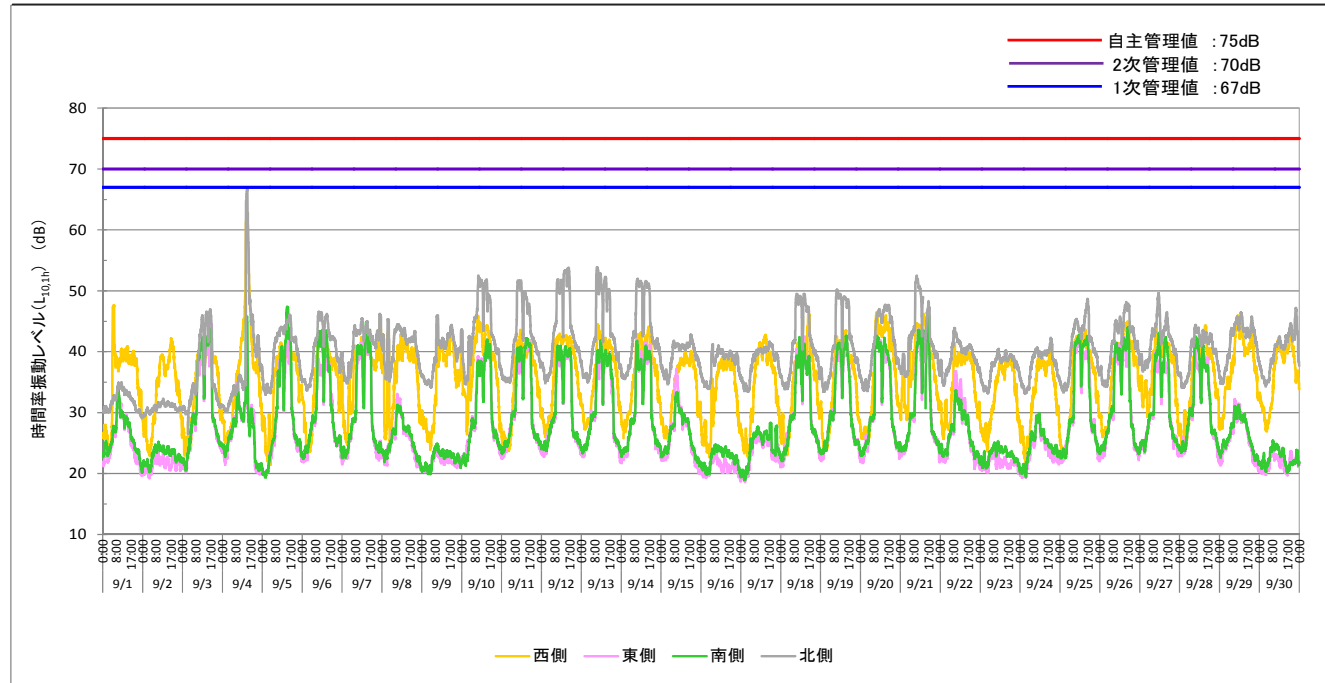
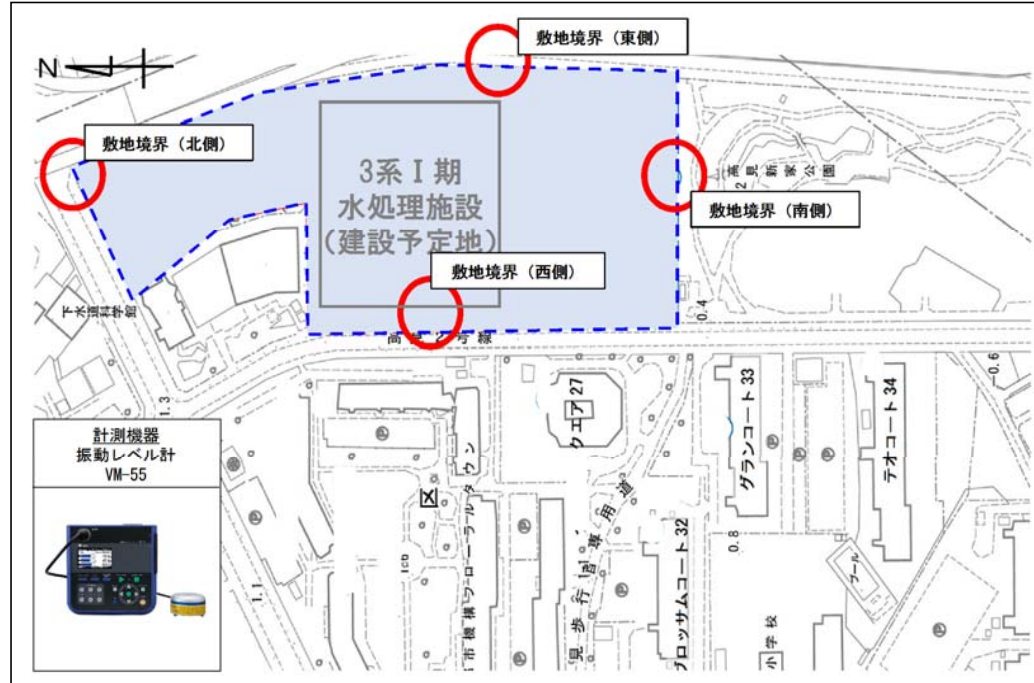


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2018.9月度 時間率振動レベルL<sub>10,1h</sub> (○: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 35.0	○	32.9	○	33.9	○	47.6	○	-	
	PM 34.2	○	29.7	○	29.7	○	40.9	○	-	
2 日	AM 31.9	○	23.9	○	25.2	○	39.6	○	-	
	PM 32.3	○	23.6	○	24.6	○	42.2	○	-	
3 月	AM 46.0	○	39.9	○	42.4	○	41.2	○	-	
	PM 47.0	○	44.6	○	43.8	○	41.7	○	-	
4 火	AM 36.2	○	35.1	○	33.5	○	42.6	○	-	
	PM 66.7	○	36.6	○	45.8	○	62.6	○	-	
5 水	AM 44.1	○	38.9	○	40.9	○	41.5	○	-	
	PM 46.1	○	47.3	○	47.4	○	42.0	○	-	
6 木	AM 46.6	○	38.8	○	43.5	○	43.3	○	-	
	PM 46.2	○	39.3	○	43.5	○	41.7	○	-	
7 金	AM 45.5	○	41.5	○	41.0	○	42.4	○	-	
	PM 46.2	○	43.3	○	44.9	○	44.5	○	-	
8 土	AM 45.3	○	33.1	○	31.3	○	43.3	○	-	
	PM 43.9	○	29.7	○	29.9	○	42.5	○	-	
9 日	AM 46.0	○	24.4	○	24.9	○	44.7	○	-	
	PM 44.4	○	23.4	○	24.0	○	43.2	○	-	
10 月	AM 52.5	○	39.3	○	38.6	○	45.9	○	-	
	PM 51.9	○	40.6	○	42.0	○	44.3	○	-	
11 火	AM 51.7	○	39.4	○	40.9	○	43.6	○	-	
	PM 50.4	○	41.9	○	42.2	○	42.1	○	-	
12 水	AM 51.9	○	40.2	○	41.0	○	43.0	○	-	
	PM 53.8	○	40.4	○	40.9	○	42.7	○	-	
13 木	AM 53.9	○	41.2	○	41.9	○	44.5	○	-	
	PM 52.3	○	40.8	○	40.9	○	42.6	○	-	
14 金	AM 52.0	○	42.0	○	41.8	○	43.2	○	-	
	PM 51.6	○	41.6	○	41.0	○	44.1	○	-	
15 土	AM 41.8	○	37.2	○	33.4	○	38.9	○	-	
	PM 42.8	○	30.9	○	30.5	○	40.1	○	-	
16 日	AM 41.2	○	23.5	○	24.8	○	38.3	○	-	
	PM 40.4	○	22.6	○	24.5	○	39.4	○	-	

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		
17 月	AM 40.5	○	27.2	○	27.7	○	41.5	○	-	
	PM 41.7	○	26.6	○	28.3	○	42.8	○	-	
18 火	AM 49.5	○	40.5	○	42.4	○	41.5	○	-	
	PM 49.5	○	42.4	○	41.3	○	46.2	○	-	
19 水	AM 50.2	○	40.7	○	41.5	○	42.6	○	-	
	PM 49.2	○	41.6	○	42.6	○	43.5	○	-	
20 木	AM 47.0	○	43.0	○	42.6	○	46.5	○	-	
	PM 47.7	○	41.3	○	42.3	○	46.0	○	-	
21 金	AM 52.5	○	43.7	○	43.6	○	44.7	○	-	
	PM 50.2	○	45.4	○	45.9	○	46.2	○	-	
22 土	AM 43.9	○	36.8	○	33.7	○	41.5	○	-	
	PM 41.5	○	35.5	○	32.1	○	40.2	○	-	
23 日	AM 40.5	○	23.9	○	25.3	○	38.2	○	-	
	PM 40.2	○	22.7	○	24.5	○	38.9	○	-	
24 月	AM 40.7	○	29.7	○	29.9	○	39.3	○	-	
	PM 42.3	○	27.4	○	28.3	○	40.1	○	-	
25 火	AM 45.4	○	42.8	○	42.8	○	42.6	○	-	
	PM 48.7	○	42.1	○	42.6	○	43.6	○	-	
26 水	AM 45.2	○	41.2	○	41.5	○	41.4	○	-	
	PM 48.2	○	42.5	○	44.0	○	45.0	○	-	
27 木	AM 49.6	○	40.0	○	43.1	○	44.2	○	-	
	PM 47.5	○	38.9	○	42.6	○	42.1	○	-	
28 金	AM 44.4	○	40.3	○	42.5	○	42.2	○	-	
	PM 43.6	○	39.3	○	41.0	○	44.3	○	-	
29 土	AM 45.8	○	32.2	○	31.3	○	46.0	○	-	
	PM 46.5	○	31.4	○	30.5	○	44.7	○	-	
30 日	AM 42.0	○	24.6	○	25.4	○	42.3	○	-	
	PM 47.2	○	23.9	○	24.2	○	43.6	○	-	

1次管理値: 67dB、2次管理値: 70dB、自主管理値: 75dB

総評

2018年9月の時間率振動レベル (L<sub>10,1h</sub>) 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。西側は測定値に変動があり、日中の値が概ね40dB前後となっており、東側、南側の調査地点と比べて高かった。北側は測定値の変動が大きく、日中の値が概ね50dB前後で推移している。9/4の西側と北側の測定値が1次管理値の67dB付近となっているが、これは台風21号の暴風による振動と考えられる。以上のことから、各調査地点間の測定結果の差は大きく、工事による影響が伺えたが、いずれも1次管理値を満足しており、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。