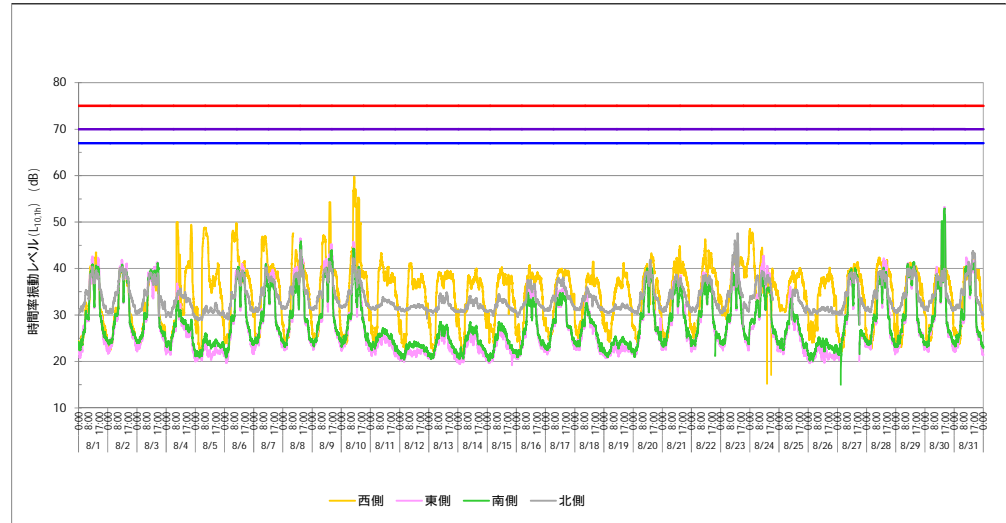


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2018.8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、 x :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	水	AM 40.4	○	42.6	○	40.9	○	40.6	○		
		PM 39.6	○	42.3	○	40.7	○	43.5	○		
2	木	AM 40.3	○	41.9	○	40.9	○	40.6	○		
		PM 40.2	○	41.3	○	40.6	○	40.3	○		
3	金	AM 39.1	○	39.8	○	39.7	○	39.0	○		
		PM 39.0	○	41.3	○	41.2	○	38.6	○		
4	土	AM 35.7	○	36.8	○	33.1	○	50.0	○		
		PM 35.5	○	30.1	○	30.3	○	49.4	○		
5	日	AM 32.0	○	24.4	○	26.1	○	48.8	○		
		PM 32.6	○	23.4	○	24.7	○	41.2	○		
6	月	AM 39.6	○	40.4	○	40.4	○	49.8	○		
		PM 39.5	○	41.0	○	39.6	○	42.3	○		
7	火	AM 40.2	○	41.1	○	41.0	○	47.0	○		
		PM 38.3	○	39.8	○	37.6	○	41.0	○		
8	水	AM 39.1	○	40.4	○	38.0	○	47.6	○		
		PM 44.0	○	46.5	○	45.9	○	41.9	○		
9	木	AM 40.1	○	42.1	○	40.2	○	47.2	○		
		PM 41.5	○	45.2	○	44.0	○	54.3	○		
10	金	AM 42.2	○	45.8	○	44.3	○	59.8	○		
		PM 39.8	○	40.3	○	40.4	○	55.3	○		
11	土	AM 33.8	○	26.0	○	27.2	○	43.3	○		
		PM 33.3	○	25.2	○	26.8	○	40.4	○		
12	日	AM 32.1	○	22.9	○	24.3	○	41.2	○		
		PM 32.4	○	23.2	○	24.3	○	38.9	○		
13	月	AM 34.7	○	27.7	○	28.5	○	39.3	○		
		PM 34.8	○	27.5	○	27.9	○	39.6	○		
14	火	AM 34.1	○	27.4	○	28.5	○	38.6	○		
		PM 33.6	○	26.7	○	27.7	○	40.0	○		
15	水	AM 34.5	○	28.0	○	28.5	○	40.0	○		
		PM 33.5	○	26.7	○	27.9	○	40.3	○		
16	木	AM 37.6	○	37.5	○	34.8	○	40.8	○		
		PM 37.2	○	35.9	○	33.7	○	39.2	○		
17	金	AM 38.0	○	35.9	○	34.6	○	39.9	○		
		PM 38.1	○	36.1	○	34.7	○	40.0	○		

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	土	AM 36.0	○	35.6	○	32.6	○	38.9	○		
		PM 34.5	○	30.7	○	30.1	○	41.5	○		
19	日	AM 32.3	○	24.4	○	25.4	○	38.1	○		
		PM 32.5	○	23.8	○	25.3	○	41.2	○		
20	月	AM 39.3	○	39.4	○	40.0	○	41.0	○		
		PM 41.9	○	39.6	○	40.1	○	43.3	○		
21	火	AM 38.7	○	38.1	○	37.4	○	42.3	○		
		PM 38.4	○	38.5	○	37.0	○	44.8	○		
22	水	AM 38.7	○	39.2	○	37.4	○	46.3	○		
		PM 38.5	○	38.6	○	37.1	○	43.9	○		
23	木	AM 46.1	○	40.8	○	39.1	○	42.8	○		
		PM 47.6	○	39.6	○	40.1	○	48.2	○		
24	金	AM 39.5	○	42.7	○	38.9	○	48.5	○		
		PM 38.6	○	40.6	○	36.0	○	40.0	○		
25	土	AM 35.5	○	36.1	○	33.6	○	39.5	○		
		PM 35.5	○	29.6	○	30.3	○	40.1	○		
26	日	AM 31.6	○	23.6	○	25.1	○	38.1	○		
		PM 31.8	○	23.3	○	25.0	○	40.2	○		
27	月	AM 39.2	○	39.0	○	39.9	○	40.1	○		
		PM 39.1	○	39.2	○	40.1	○	41.4	○		
28	火	AM 39.5	○	39.1	○	38.6	○	42.3	○		
		PM 39.6	○	42.2	○	40.2	○	41.8	○		
29	水	AM 40.0	○	41.2	○	41.0	○	41.3	○		
		PM 40.5	○	41.3	○	41.4	○	41.1	○		
30	木	AM 38.9	○	40.4	○	38.6	○	40.1	○		
		PM 39.9	○	53.3	○	52.9	○	41.9	○		
31	金	AM 41.5	○	42.4	○	40.5	○	40.3	○		
		PM 43.8	○	41.8	○	41.2	○	41.8	○		

1次管理値 : 67dB、2次管理値 : 70dB、自主管理値 : 75dB

総評

2018年8月の時間率振動レベル( $L_{10,1h}$ )の変動図より、工作業による振動レベルの管理値超過はなかった。東側、南側は測定間の測定結果がほぼ同様の推移を示した。西側は測定結果に変動があり、工事の有無に関係なく日中の数値が概ね40dB前後以上であり、また他の調査地点と比べて高かった。北側は、測定結果の変動が小さく、最小値が30dB付近でほとんど変化がなかった。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。