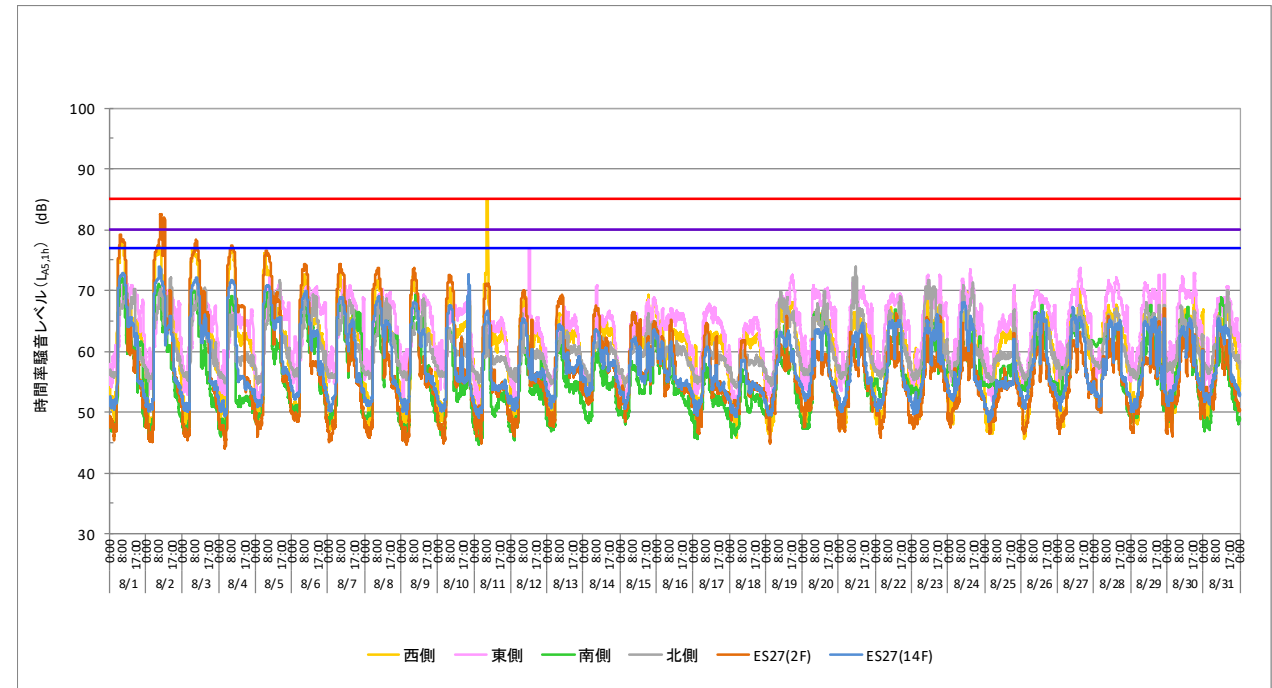


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2019.8月度 時間率騒音レベル $L_{A5,1h}$ (○: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								イーストスクエア27				騒音発生源	備考		
	北側		東側		南側		西側		2F		14F					
	最大値	判定	最大値	判定	最大値	判定	最大値	判定	最大値	判定	最大値	判定				
1	木	AM	69.5	○	72.8	○	72.0	○	78.0	■	79.2	■	73.0	○	セミ	他
		PM	70.4	○	71.0	○	62.6	○	68.1	○	64.9	○	66.2	○		
2	金	AM	70.4	○	71.0	○	71.1	○	77.1	■	82.6	▲	74.0	○	セミ	他
		PM	72.2	○	70.3	○	66.4	○	67.5	○	82.0	▲	69.9	○	セミ	他
3	土	AM	71.7	○	70.1	○	69.9	○	76.8	○	78.3	■	72.1	○	セミ	他
		PM	70.6	○	68.2	○	63.1	○	67.5	○	70.5	○	66.1	○		
4	日	AM	66.1	○	68.4	○	69.2	○	77.0	■	77.4	■	71.8	○	工事休工日	他
		PM	59.7	○	66.9	○	53.7	○	64.8	○	68.3	○	59.4	○		
5	月	AM	69.8	○	72.1	○	69.8	○	76.1	○	76.5	○	70.9	○		
		PM	71.8	○	71.2	○	62.1	○	67.0	○	69.7	○	65.7	○		
6	火	AM	69.4	○	70.8	○	68.0	○	72.8	○	74.4	○	69.9	○		
		PM	69.3	○	70.8	○	64.1	○	67.4	○	63.3	○	64.6	○		
7	水	AM	69.3	○	72.0	○	67.6	○	73.7	○	74.4	○	69.0	○		
		PM	68.5	○	71.0	○	66.6	○	65.8	○	64.7	○	65.3	○		
8	木	AM	69.0	○	70.4	○	67.1	○	71.8	○	73.8	○	69.1	○		
		PM	68.7	○	69.7	○	65.9	○	66.3	○	64.3	○	65.0	○		
9	金	AM	67.9	○	69.8	○	69.3	○	72.3	○	73.7	○	68.2	○		
		PM	68.7	○	69.4	○	67.2	○	64.5	○	61.1	○	63.6	○		
10	土	AM	63.9	○	67.7	○	63.6	○	70.5	○	72.6	○	67.6	○		
		PM	69.4	○	70.0	○	68.7	○	70.0	○	69.4	○	72.8	○		
11	日	AM	64.8	○	64.8	○	62.6	○	84.8	▲	71.2	○	66.6	○	工事休工日	他
		PM	59.3	○	65.6	○	55.3	○	64.2	○	57.0	○	55.3	○		
12	月	AM	66.2	○	76.7	○	62.5	○	69.2	○	70.1	○	65.5	○		
		PM	60.5	○	76.7	○	59.2	○	63.6	○	65.2	○	60.4	○		
13	火	AM	64.0	○	67.3	○	61.6	○	66.2	○	69.3	○	64.5	○		
		PM	63.2	○	66.7	○	57.5	○	64.5	○	60.9	○	59.9	○		
14	水	AM	63.2	○	70.9	○	61.1	○	66.2	○	67.4	○	63.7	○		
		PM	62.2	○	66.6	○	57.4	○	64.8	○	62.3	○	60.7	○		
15	木	AM	62.4	○	66.3	○	58.4	○	64.7	○	66.4	○	62.2	○		
		PM	66.2	○	69.0	○	62.5	○	69.3	○	65.3	○	63.7	○		
16	金	AM	64.1	○	67.4	○	62.0	○	66.9	○	65.3	○	62.8	○		
		PM	61.7	○	66.7	○	54.0	○	63.7	○	59.4	○	56.0	○		
17	土	AM	63.2	○	67.8	○	58.0	○	64.3	○	64.6	○	60.9	○		
		PM	61.5	○	67.3	○	53.5	○	63.2	○	62.4	○	57.9	○		

1次管理値: 77dB、2次管理値: 80dB、自主管理値: 85dB

測定日	敷地境界								イーストスクエア27				騒音発生源	備考		
	北側		東側		南側		西側		2F		14F					
	最大値	判定	最大値	判定	最大値	判定	最大値	判定	最大値	判定	最大値	判定				
18	日	AM	60.3	○	64.6	○	56.9	○	63.3	○	61.9	○	58.7	○		
		PM	59.4	○	65.7	○	53.3	○	63.1	○	56.3	○	55.1	○		
19	月	AM	69.8	○	69.4	○	63.6	○	67.1	○	61.2	○	63.2	○		
		PM	68.9	○	72.5	○	66.5	○	68.2	○	65.8	○	63.4	○		
20	火	AM	67.8	○	71.0	○	66.5	○	66.4	○	62.1	○	63.7	○		
		PM	69.9	○	70.6	○	66.7	○	65.6	○	59.7	○	64.1	○		
21	水	AM	74.0	○	71.6	○	60.6	○	66.5	○	63.2	○	63.2	○		
		PM	69.1	○	70.7	○	61.9	○	65.6	○	63.4	○	64.6	○		
22	木	AM	66.6	○	69.5	○	64.0	○	67.2	○	62.4	○	65.0	○		
		PM	69.2	○	69.6	○	66.9	○	65.4	○	66.3	○	65.1	○		
23	金	AM	71.8	○	72.6	○	62.6	○	69.2	○	65.6	○	65.0	○		
		PM	71.4	○	72.5	○	64.6	○	69.2	○	65.8	○	66.1	○		
24	土	AM	70.9	○	72.0	○	61.7	○	66.5	○	64.6	○	68.1	○		
		PM	71.3	○	73.6	○	65.3	○	69.7	○	62.0	○	65.8	○		
25	日	AM	60.0	○	65.4	○	57.6	○	63.2	○	55.1	○	55.3	○		
		PM	66.8	○	71.0	○	59.0	○	69.6	○	63.1	○	62.1	○		
26	月	AM	65.8	○	70.2	○	66.5	○	66.0	○	60.8	○	66.3	○		
		PM	64.9	○	69.3	○	67.7	○	66.5	○	65.6	○	66.6	○		
27	火	AM	65.4	○	70.3	○	66.1	○	66.1	○	61.9	○	67.3	○		
		PM	67.7	○	73.7	○	66.4	○	70.3	○	63.2	○	65.7	○		
28	水	AM	66.1	○	71.7	○	64.9	○	67.6	○	65.8	○	65.3	○		
		PM	67.0	○	72.2	○	64.6	○	67.7	○	63.3	○	65.1	○		
29	木	AM	68.2	○	71.3	○	63.6	○	66.1	○	59.1	○	64.8	○		
		PM	67.7	○	72.8	○	67.6	○	69.8	○	67.0	○	65.6	○		
30	金	AM	67.5	○	72.3	○	65.3	○	66.7	○	62.5	○	64.1	○		
		PM	66.7	○	73.0	○	67.2	○	69.3	○	64.4	○	65.5	○		
31	土	AM	65.8	○	68.9	○	69.0	○	66.8	○	64.5	○	65.4	○		
		PM	70.2	○	70.8	○	68.9	○	67.9	○	61.8	○	64.3	○		

1次管理値: 77dB、2次管理値: 80dB、自主管理値: 85dB

総評

2019年8月の時間率振動レベル (LA5, 1h) の変動図より、騒音レベルの管理値超過は8回発生した。そのうち本工事作業の影響で管理値を超過したものはなかった。
 管理値超過時の記録シートを以下に添付する。
 管理値超過内容は、8月1日～3日に敷地境界西側・イーストスクエア27 2Fで管理値を超過したが、管理値超過の要因はセミのなき声であった。
 また、8月4日・11日に敷地境界西側・イーストスクエア27 2Fで管理値を超過しているが、工事休工日の為、騒音発生源の特定はできなかった。
 本工事において場内西側では栈橋杭工事を実施しているが、敷地境界西側で計測した時間率騒音レベル $L_{max}70dB$ 程度であり、管理値以下であった。
 8月の工事作業による管理値超過は一度も発生していないことから、工事作業が周辺環境に与える影響は小さいと思われる。引き続き監視を行う。