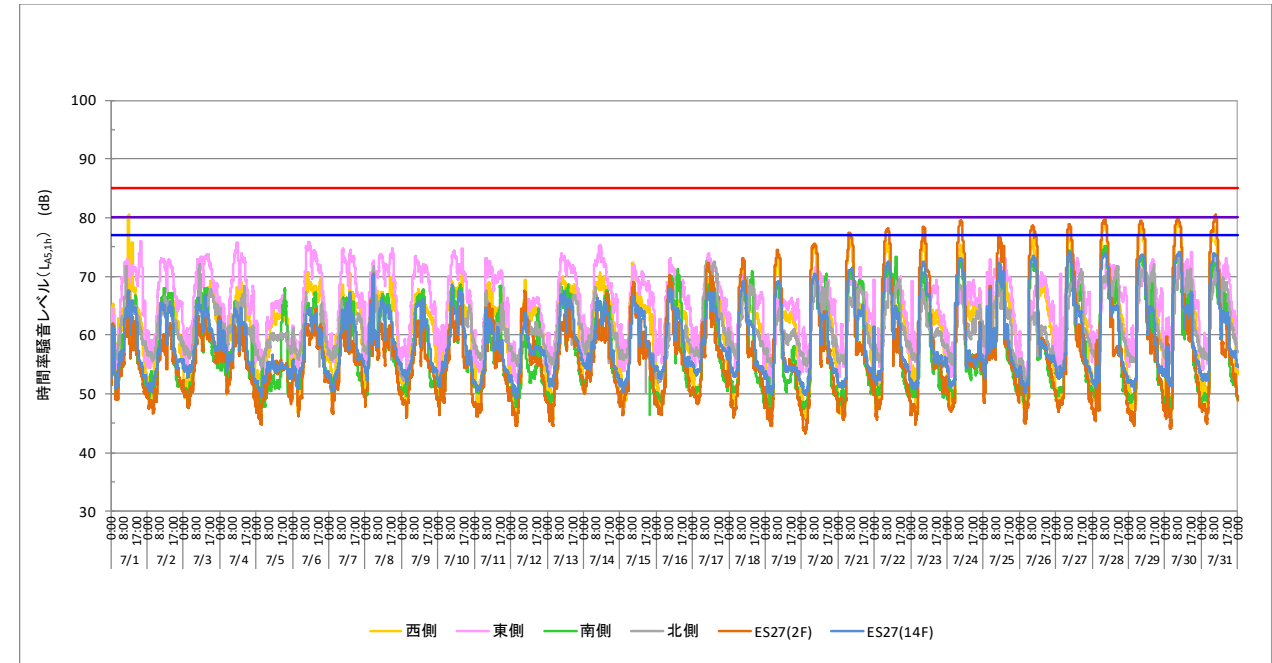
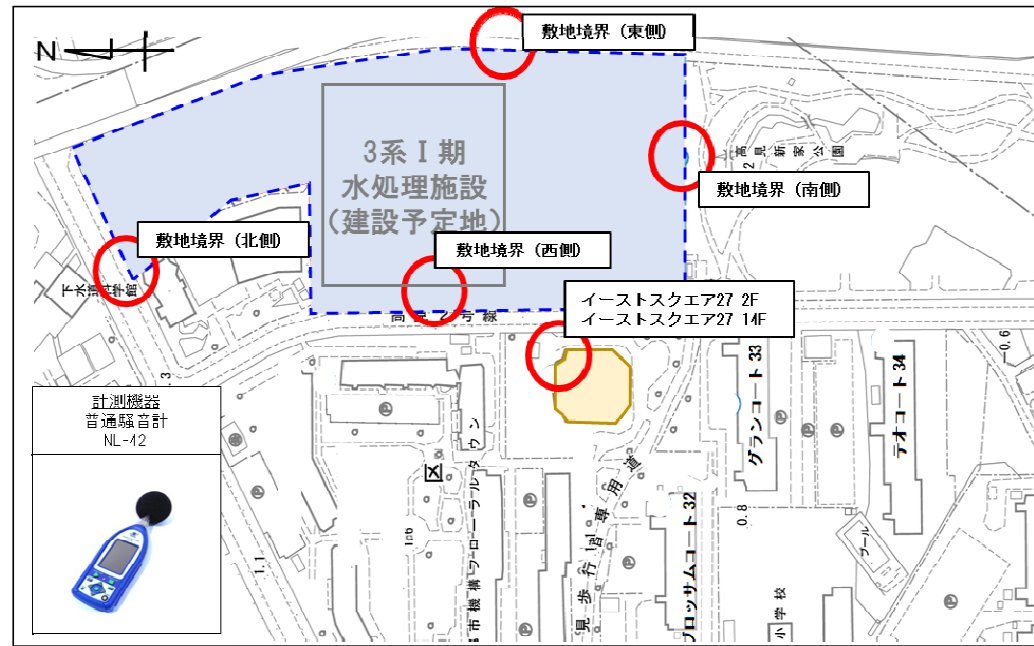


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2020.7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	水	AM 71.7	○	72.9	○	65.6	○	80.4	▲	66.9	○	67.5	○	除草作業	他業者
		PM 65.4	○	76.0	○	66.8	○	80.4	▲	66.8	○	66.9	○	除草作業	他業者
2	木	AM 66.5	○	73.2	○	68.0	○	65.7	○	60.1	○	65.4	○		
		PM 66.5	○	72.9	○	67.6	○	66.0	○	62.1	○	65.6	○		
3	金	AM 72.0	○	73.4	○	68.3	○	66.7	○	63.3	○	66.3	○		
		PM 67.8	○	73.8	○	68.0	○	69.2	○	63.2	○	66.7	○		
4	土	AM 65.6	○	75.7	○	65.7	○	68.2	○	63.0	○	64.5	○		
		PM 68.3	○	74.6	○	62.5	○	69.0	○	62.3	○	64.7	○		
5	日	AM 60.3	○	65.4	○	55.9	○	64.4	○	55.4	○	56.6	○		
		PM 60.4	○	66.7	○	67.9	○	64.2	○	55.9	○	55.3	○		
6	月	AM 67.4	○	75.7	○	65.4	○	70.6	○	61.9	○	64.5	○		
		PM 65.4	○	74.4	○	67.4	○	69.6	○	64.5	○	63.6	○		
7	火	AM 65.9	○	74.7	○	66.4	○	68.6	○	62.0	○	65.4	○		
		PM 63.6	○	74.5	○	66.8	○	70.5	○	65.8	○	67.3	○		
8	水	AM 71.6	○	73.8	○	68.1	○	71.5	○	70.4	○	70.4	○		
		PM 61.9	○	74.7	○	67.0	○	69.9	○	61.6	○	65.4	○		
9	木	AM 63.9	○	73.6	○	66.9	○	67.7	○	62.5	○	65.8	○		
		PM -	-	72.0	○	67.7	○	67.0	○	64.4	○	66.2	○		
10	金	AM -	-	74.3	○	68.3	○	69.1	○	65.5	○	68.5	○		
		PM 65.0	○	74.8	○	68.5	○	71.4	○	66.6	○	67.6	○		
11	土	AM 67.5	○	73.0	○	63.2	○	69.0	○	65.3	○	64.5	○		
		PM 65.4	○	71.0	○	68.3	○	67.3	○	64.2	○	61.9	○		
12	日	AM 65.7	○	66.2	○	59.9	○	69.5	○	67.5	○	63.9	○		
		PM 62.4	○	66.3	○	64.5	○	64.8	○	59.7	○	58.5	○		
13	月	AM 68.8	○	73.9	○	68.1	○	70.0	○	63.4	○	67.6	○		
		PM 66.8	○	72.6	○	68.6	○	68.8	○	64.7	○	66.3	○		
14	火	AM 68.1	○	75.4	○	65.6	○	70.7	○	64.5	○	66.3	○		
		PM 62.4	○	73.7	○	67.6	○	70.0	○	67.3	○	65.7	○		
15	水	AM 67.5	○	71.8	○	-	-	72.2	○	68.9	○	66.7	○		
		PM 58.2	○	70.9	○	53.4	○	66.6	○	63.1	○	64.6	○		
16	木	AM 62.1	○	73.1	○	70.1	○	69.3	○	70.3	○	67.9	○		
		PM 61.5	○	70.8	○	71.2	○	65.9	○	62.3	○	64.5	○		
17	金	AM 72.7	○	74.0	○	68.6	○	69.7	○	72.3	○	67.4	○		
		PM 72.4	○	72.3	○	68.3	○	68.7	○	70.1	○	67.3	○		

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	土	AM 70.0	○	70.2	○	68.6	○	72.3	○	73.0	○	69.1	○		
		PM 69.2	○	68.3	○	70.9	○	65.3	○	60.7	○	63.3	○		
19	日	AM 64.5	○	68.5	○	68.8	○	73.3	○	74.6	○	69.2	○		
		PM 61.0	○	66.3	○	58.0	○	64.0	○	56.8	○	57.1	○		
20	月	AM 69.8	○	71.5	○	69.7	○	75.1	○	75.5	○	70.5	○		
		PM 69.0	○	70.6	○	70.5	○	65.9	○	64.1	○	63.8	○		
21	火	AM 68.0	○	70.8	○	71.4	○	76.4	○	77.5	■	71.3	○	セミ	他
		PM 68.3	○	71.4	○	69.4	○	65.4	○	61.4	○	65.0	○		
22	水	AM 70.0	○	70.8	○	71.7	○	75.6	○	78.2	■	72.4	○	セミ	他
		PM 69.3	○	70.8	○	73.3	○	65.3	○	64.6	○	64.9	○		
23	木	AM 67.7	○	69.1	○	70.7	○	76.6	○	78.5	■	72.5	○	工事休工日	他
		PM 61.7	○	69.4	○	63.5	○	66.5	○	70.6	○	66.7	○		
24	金	AM 68.5	○	68.3	○	72.8	○	75.3	○	79.4	■	73.1	○	工事休工日	他
		PM 65.0	○	69.3	○	60.2	○	67.1	○	66.4	○	62.8	○		
25	土	AM 68.4	○	73.2	○	70.4	○	72.6	○	77.1	■	72.3	○	工事休工日	他
		PM 67.6	○	73.2	○	69.2	○	72.6	○	75.8	○	70.8	○		
26	日	AM 63.9	○	68.4	○	72.3	○	76.3	○	78.6	■	73.5	○	工事休工日	他
		PM 61.5	○	70.7	○	59.4	○	69.0	○	66.7	○	63.6	○		
27	月	AM 68.8	○	73.6	○	74.3	○	77.9	■	78.9	■	74.2	○	セミ	他
		PM 71.3	○	73.1	○	68.7	○	67.2	○	70.9	○	67.5	○		
28	火	AM 70.7	○	72.7	○	75.1	○	78.9	■	79.7	■	73.9	○	セミ	他
		PM 71.6	○	71.9	○	70.2	○	67.5	○	66.4	○	65.2	○		
29	水	AM 71.1	○	73.1	○	73.0	○	79.1	■	79.5	■	73.8	○	セミ	他
		PM 72.1	○	72.8	○	70.0	○	65.8	○	64.5	○	65.4	○		
30	木	AM 74.1	○	72.1	○	73.5	○	79.3	■	80.0	■	74.1	○	セミ	他
		PM 71.3	○	74.2	○	68.9	○	72.3	○	67.0	○	67.4	○		
31	金	AM 71.4	○	73.0	○	72.3	○	78.5	■	80.5	▲	73.9	○	セミ	他
		PM 69.9	○	73.0	○	69.1	○	67.2	○	66.7	○	65.5	○		

1次管理値: 77dB、2次管理値: 80dB、自主管理値: 85dB

総評

2020年7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17回発生した。そのうち本工事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、場内西側 (仮囲い外側) で他業者による除草作業稼働音と、セミの鳴き声であった。

敷地境界東側、北側および西側の結果が、南側に対して高い水準で推移したことは、阪神高速淀川左岸線からの車両交通音の影響を受けたと考えられる。

以上のことから、工事による影響は伺えるが、敷地境界外へ与える影響は小さいと考えられる。