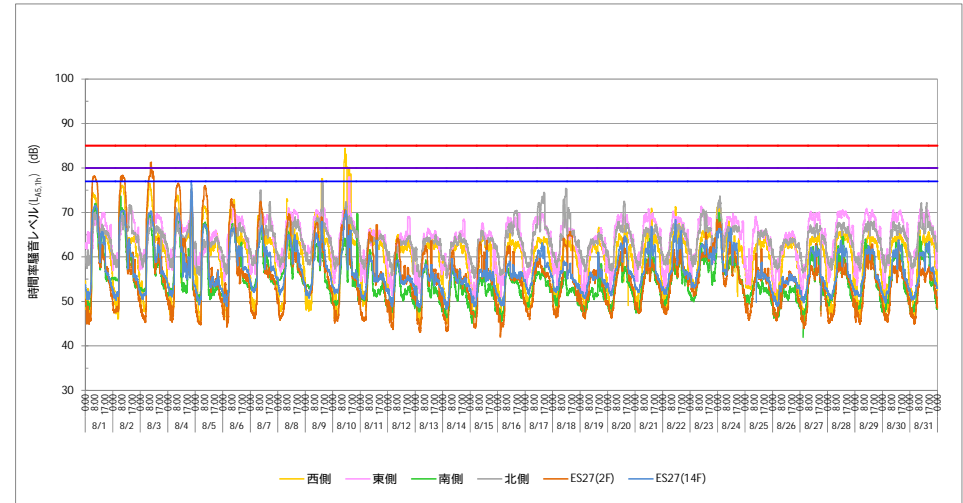


工事名 海老江下水処理場改築更新事業



2018.7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、 x :自主管理値超過、 - :データの欠測)

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 70.0	○	70.2	○	72.0	○	74.4	○	78.2	○	71.6	○	セミ	
		PM 67.4	○	70.0	○	65.2	○	66.7	○	62.8	○	65.7	○		
2	木	AM 69.4	○	70.3	○	73.7	○	76.1	○	78.3	○	70.5	○	セミ	
		PM 71.7	○	71.0	○	60.9	○	64.7	○	64.0	○	64.6	○		
3	金	AM 68.9	○	70.0	○	69.6	○	76.5	○	81.3	○	70.3	○	セミ	
		PM 66.9	○	69.8	○	62.6	○	65.4	○	67.2	○	63.2	○		
4	土	AM 71.0	○	68.9	○	68.8	○	73.9	○	76.6	○	69.8	○	不明	
		PM 74.1	○	72.6	○	72.5	○	73.6	○	75.2	○	77.1	○		
5	日	AM 63.8	○	65.9	○	67.8	○	71.4	○	76.0	○	67.4	○		
		PM 64.5	○	66.0	○	55.7	○	65.4	○	57.6	○	56.9	○		
6	月	AM 67.4	○	70.9	○	67.4	○	72.9	○	73.1	○	66.5	○		
		PM 67.7	○	69.2	○	63.3	○	65.5	○	62.4	○	62.5	○		
7	火	AM 75.0	○	70.1	○	66.4	○	70.1	○	72.5	○	67.0	○		
		PM 72.4	○	69.5	○	60.9	○	64.8	○	61.3	○	62.3	○		
8	水	AM 68.3	○	71.0	○	65.7	○	73.1	○	69.7	○	65.0	○		
		PM 69.0	○	70.7	○	63.8	○	66.2	○	62.5	○	65.0	○		
9	木	AM 68.8	○	70.6	○	63.1	○	70.3	○	67.7	○	65.4	○	草刈作業	
		PM 76.8	○	71.0	○	63.3	○	77.6	○	69.0	○	67.9	○	草刈作業	
10	金	AM 72.4	○	70.4	○	64.2	○	84.4	○	70.6	○	70.4	○	草刈作業	
		PM 71.4	○	78.0	○	69.7	○	80.3	○	69.2	○	69.6	○	草刈作業	
11	土	AM 64.3	○	66.2	○	61.6	○	66.4	○	65.6	○	60.4	○		
		PM 65.2	○	66.0	○	55.6	○	64.6	○	67.2	○	63.7	○		
12	日	AM 63.9	○	65.4	○	60.7	○	65.0	○	64.2	○	59.4	○		
		PM 64.8	○	69.1	○	53.5	○	64.0	○	58.1	○	55.8	○		
13	月	AM 64.5	○	66.4	○	59.3	○	63.5	○	62.5	○	58.3	○		
		PM 65.0	○	66.1	○	56.3	○	64.0	○	63.6	○	58.2	○		
14	火	AM 64.6	○	65.6	○	57.3	○	62.8	○	61.5	○	59.6	○		
		PM 65.4	○	68.5	○	56.8	○	64.7	○	57.3	○	57.1	○		
15	水	AM 66.0	○	67.6	○	56.1	○	64.8	○	63.3	○	57.2	○		
		PM 64.4	○	65.8	○	56.2	○	64.6	○	63.7	○	61.4	○		
16	木	AM 67.8	○	68.9	○	57.5	○	65.4	○	62.6	○	59.1	○		
		PM 70.5	○	69.7	○	55.7	○	63.8	○	61.2	○	58.2	○		

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		
17	金	AM 72.2	○	69.1	○	56.7	○	64.4	○	60.2	○	61.6	○		
		PM 74.5	○	69.7	○	57.5	○	64.5	○	59.7	○	63.1	○		
18	土	AM 75.40	○	68.4	○	56.7	○	64.0	○	64.2	○	59.0	○		
		PM 75.30	○	67.5	○	53.7	○	64.3	○	65.7	○	58.6	○		
19	日	AM 64.00	○	64.2	○	53.1	○	63.1	○	57.1	○	56.6	○		
		PM 65.00	○	66.5	○	59.9	○	66.7	○	60.1	○	61.0	○		
20	月	AM 67.90	○	69.7	○	60.3	○	65.2	○	61.2	○	63.1	○		
		PM 72.50	○	69.6	○	58.2	○	67.0	○	64.4	○	64.7	○		
21	火	AM 66.60	○	70.8	○	62.3	○	66.3	○	59.7	○	63.3	○		
		PM 67.40	○	70.6	○	65.4	○	70.9	○	59.5	○	66.8	○		
22	水	AM 67.00	○	70.2	○	59.0	○	71.3	○	61.7	○	68.4	○		
		PM 67.30	○	69.0	○	62.3	○	68.2	○	64.9	○	65.9	○		
23	木	AM 70.70	○	71.4	○	63.1	○	65.8	○	61.0	○	62.9	○		
		PM 70.60	○	69.9	○	67.5	○	71.1	○	68.4	○	65.7	○		
24	金	AM 73.70	○	69.4	○	70.0	○	72.0	○	68.2	○	66.4	○		
		PM 67.10	○	69.8	○	60.2	○	64.7	○	62.2	○	63.5	○		
25	土	AM 65.70	○	69.1	○	55.4	○	64.0	○	60.8	○	56.9	○		
		PM 66.30	○	66.0	○	54.8	○	64.7	○	61.8	○	58.8	○		
26	日	AM 64.00	○	65.5	○	53.0	○	63.5	○	54.5	○	55.6	○		
		PM 64.20	○	65.8	○	53.6	○	64.4	○	56.8	○	56.2	○		
27	月	AM 67.20	○	70.2	○	62.3	○	64.6	○	58.0	○	62.2	○		
		PM 67.50	○	70.1	○	63.0	○	65.3	○	63.0	○	62.4	○		
28	火	AM 67.70	○	70.3	○	62.5	○	65.7	○	58.8	○	63.7	○		
		PM 67.70	○	70.6	○	64.6	○	65.7	○	59.8	○	63.0	○		
29	水	AM 68.00	○	70.9	○	64.0	○	65.8	○	61.4	○	62.5	○		
		PM 68.00	○	70.6	○	61.5	○	65.5	○	62.9	○	62.2	○		
30	木	AM 67.90	○	70.6	○	63.3	○	64.6	○	58.0	○	61.8	○		
		PM 67.70	○	70.6	○	62.9	○	65.9	○	62.6	○	63.8	○		
31	金	AM 72.10	○	71.1	○	64.6	○	66.1	○	60.8	○	61.2	○		
		PM 72.20	○	70.8	○	63.1	○	65.6	○	57.7	○	63.4	○		

1次管理値：77dB、2次管理値：80dB、自主管理値：85dB

総評
 2018年8月の時間率騒音レベル(L_{A5,1h})の変動図より、工事作業による騒音レベルの管理値超過は、7回発生した。そのうち工事作業の影響で管理値を超過したものは無く、いずれの騒音も自主管理値(85dB)は超過していなかった。管理値超過時の記録シートを以下に添付する。
 管理値超過内容としては、8月1日～8月3日のイーストスクエア27 2Fで1次管理値(77dB)または2次管理値(80dB)を超過したが、管理値超過の要因は蝉の活動である。事前環境監視および先月の結果についても、朝6時～11時くらいまで蝉の鳴き声の原因で基準値超過となっているため、今回も同様といえる。8月4日のイーストスクエア27 14Fでは一時的に2次管理値を超過したが、就業時間外であると共に管理値超過地点がマンション敷地内であるため、現地確認はできず詳細は不明。土曜日の夜であり、工事作業音も発生していないため、本工事の影響によるものではないと考えられる。8月9日～10日は、敷地境界西側および東側で、大阪市建設局の除草作業が行われており、草刈機の稼働音が原因で2次管理値を超過したものである。
 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。