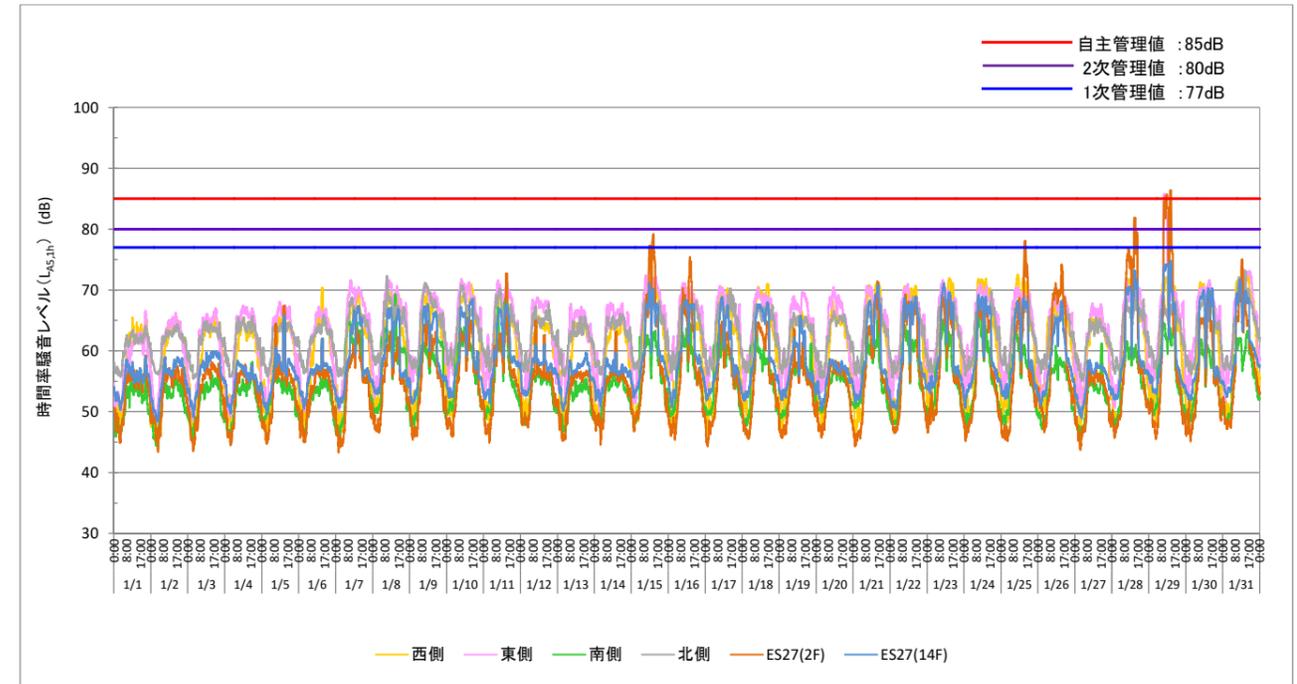


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2019.1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	火	AM 63.1	○	60.8	○	55.4	○	64.6	○	56.9	○	58.6	○		
		PM 64.1	○	66.6	○	56.7	○	65.9	○	59.2	○	59.1	○		
2	水	AM 63.4	○	65.0	○	55.6	○	64.6	○	57.9	○	59.0	○		
		PM 64.4	○	66.3	○	56.8	○	65.0	○	57.5	○	59.0	○		
3	木	AM 64.8	○	65.5	○	54.8	○	64.8	○	57.7	○	59.4	○		
		PM 64.9	○	67.0	○	56.4	○	66.0	○	58.3	○	59.9	○		
4	金	AM 65.5	○	67.4	○	55.3	○	65.4	○	57.6	○	58.4	○		
		PM 65.7	○	67.2	○	58.2	○	66.0	○	57.8	○	57.8	○		
5	土	AM 64.0	○	68.0	○	56.9	○	65.5	○	64.5	○	60.6	○		
		PM 64.6	○	67.6	○	55.4	○	66.2	○	67.4	○	65.8	○		
6	日	AM 63.8	○	66.4	○	54.1	○	64.3	○	57.7	○	57.8	○		
		PM 65.9	○	67.2	○	55.4	○	70.4	○	61.8	○	62.0	○		
7	月	AM 68.8	○	71.6	○	64.8	○	68.3	○	60.9	○	66.6	○		
		PM 67.3	○	70.5	○	64.7	○	69.4	○	63.7	○	67.4	○		
8	火	AM 72.3	○	71.7	○	63.7	○	69.6	○	63.2	○	67.1	○		
		PM 68.6	○	71.2	○	69.3	○	69.5	○	62.9	○	66.9	○		
9	水	AM 71.2	○	70.8	○	61.3	○	70.4	○	64.9	○	67.7	○		
		PM 70.0	○	69.9	○	62.3	○	70.2	○	64.6	○	67.4	○		
10	木	AM 70.8	○	71.8	○	63.9	○	70.0	○	63.4	○	67.2	○		
		PM 68.7	○	71.3	○	62.8	○	70.9	○	65.4	○	68.5	○		
11	金	AM 70.3	○	71.6	○	67.2	○	69.3	○	62.8	○	66.9	○		
		PM 67.7	○	71.2	○	68.7	○	70.5	○	72.7	○	67.7	○		
12	土	AM 67.3	○	68.8	○	57.0	○	65.8	○	65.0	○	61.0	○		
		PM 67.7	○	68.2	○	56.6	○	65.5	○	62.6	○	61.0	○		
13	日	AM 64.9	○	67.7	○	55.0	○	64.8	○	56.6	○	58.4	○		
		PM 65.7	○	67.2	○	55.4	○	65.0	○	56.8	○	59.7	○		
14	月	AM 65.5	○	67.9	○	56.7	○	64.4	○	57.3	○	58.8	○		
		PM 66.1	○	67.8	○	57.7	○	65.8	○	63.1	○	59.7	○		
15	火	AM 68.5	○	72.4	○	62.6	○	69.7	○	77.3	■	71.1	○	立体駐車場の平面化工事	他工事
		PM 68.2	○	72.2	○	63.3	○	71.0	○	79.2	■	70.4	○	立体駐車場の平面化工事	他工事
16	水	AM 68.2	○	71.1	○	63.7	○	70.4	○	70.3	○	68.4	○		
		PM 68.1	○	70.6	○	64.5	○	70.4	○	75.4	○	68.3	○		
17	木	AM 68.0	○	70.6	○	63.6	○	70.4	○	64.8	○	68.9	○		
		PM 70.3	○	69.8	○	60.9	○	70.3	○	63.0	○	67.5	○		

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	金	AM 67.7	○	70.4	○	62.8	○	70.5	○	64.7	○	67.6	○		
		PM 67.5	○	69.4	○	60.4	○	71.0	○	64.8	○	68.0	○		
19	土	AM 66.3	○	69.0	○	57.6	○	65.6	○	63.6	○	62.2	○		
		PM 65.7	○	69.7	○	61.2	○	66.7	○	61.3	○	65.8	○		
20	日	AM 66.5	○	70.5	○	57.0	○	68.2	○	58.5	○	58.6	○		
		PM 66.0	○	69.6	○	57.4	○	66.4	○	58.4	○	58.3	○		
21	月	AM 67.6	○	70.7	○	63.0	○	70.8	○	64.1	○	68.3	○		
		PM 70.5	○	70.2	○	66.9	○	71.0	○	71.4	○	70.8	○		
22	火	AM 67.9	○	70.9	○	64.2	○	70.6	○	69.3	○	68.7	○		
		PM 68.9	○	70.0	○	61.8	○	70.7	○	69.0	○	68.8	○		
23	水	AM 68.9	○	71.6	○	65.1	○	71.3	○	68.9	○	71.1	○		
		PM 68.8	○	70.0	○	63.2	○	71.9	○	68.5	○	69.6	○		
24	木	AM 67.8	○	71.0	○	68.2	○	71.8	○	67.4	○	69.2	○		
		PM 69.9	○	70.6	○	64.2	○	71.8	○	67.6	○	68.9	○		
25	金	AM 67.0	○	70.4	○	63.1	○	72.5	○	68.7	○	68.2	○		
		PM 69.1	○	69.8	○	61.0	○	71.9	○	78.1	■	68.6	○	立体駐車場の平面化工事	他工事
26	土	AM 66.0	○	69.1	○	60.8	○	67.9	○	71.1	○	65.4	○		
		PM 68.3	○	69.0	○	59.5	○	67.0	○	74.2	○	68.1	○		
27	日	AM 65.2	○	67.8	○	56.5	○	65.6	○	56.9	○	58.5	○		
		PM 65.5	○	67.7	○	61.2	○	65.6	○	57.2	○	58.0	○		
28	月	AM 68.6	○	71.8	○	61.6	○	72.0	○	76.8	○	70.6	○		
		PM 70.0	○	70.3	○	61.0	○	71.6	○	81.9	▲	73.2	○	立体駐車場の平面化工事	他工事
29	火	AM 69.0	○	85.8	×	64.6	○	72.1	○	85.7	×	74.2	○	立体駐車場の平面化工事、コンクリートカーレー	他工事
		PM 68.1	○	76.8	○	63.8	○	72.0	○	86.4	×	74.8	○	立体駐車場の平面化工事	他工事
30	水	AM 68.5	○	70.5	○	61.9	○	71.3	○	65.4	○	70.0	○		
		PM 69.5	○	71.6	○	60.9	○	70.9	○	69.9	○	70.3	○		
31	木	AM 72.10	○	70.5	○	62.1	○	71.7	○	72.3	○	71.7	○		
		PM 73.20	○	73.1	○	63.3	○	72.5	○	75.0	○	70.7	○		

1次管理値: 77dB、2次管理値: 80dB、自主管理値: 85dB

総評
 2019年1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4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、他業者によるイーストスクエア27号の立体駐車場解体および平面化工事によるものであった。また、1月29日には敷地境界東側で管理値超過があったが、これは他業者によるコンクリート2次製品の切断作業であった。本工事において場内西側では流動化処理土の置換工を実施しているが、敷地境界西側で計測した時間率騒音レベルLA5, 1hの最大値は70~72dB程度であり、管理値以下であった。そのため、管理値の超過は本工事によるものでないと判断し、対策は実施していない。
 1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。