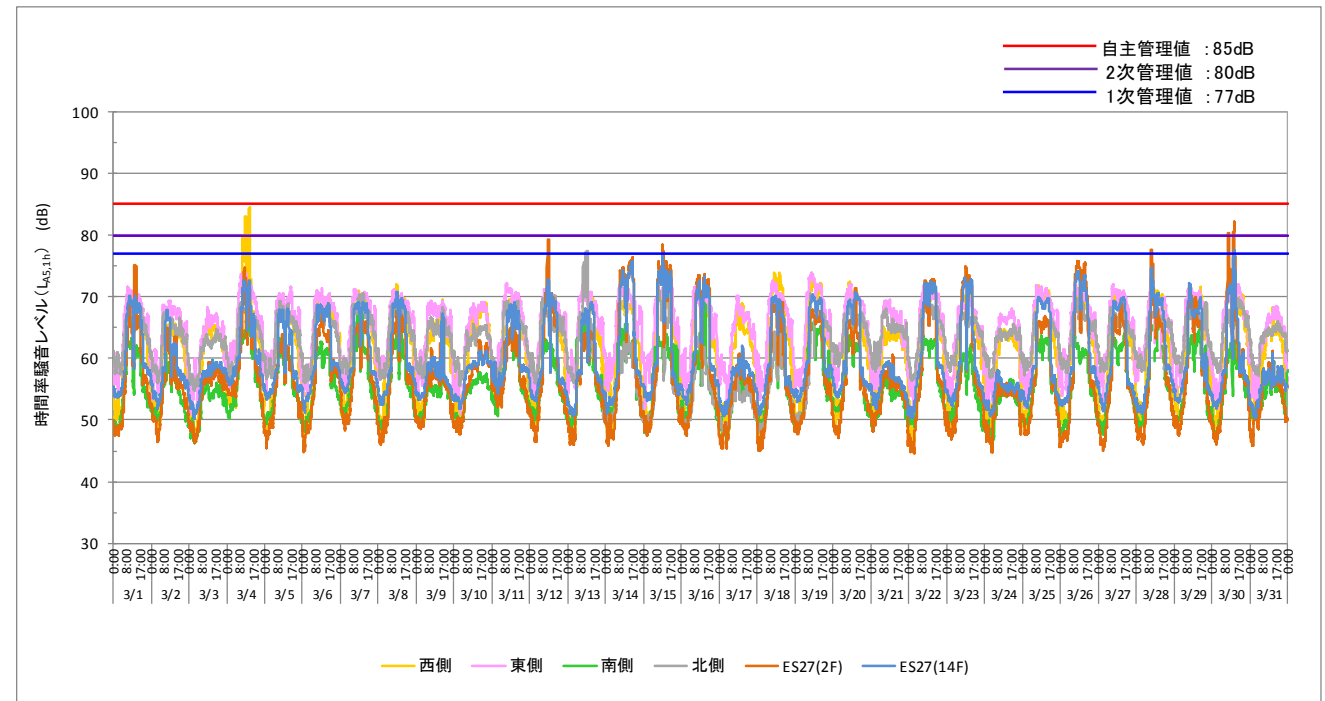
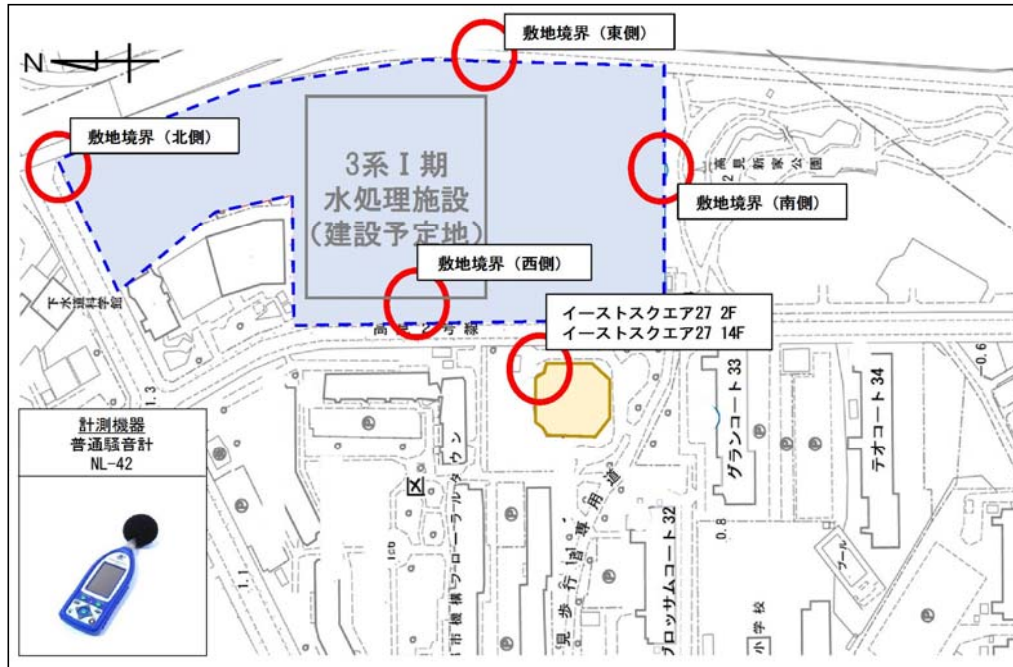


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2019.3月度 時間率騒音レベル $LA_{5,1h}$ (○: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	金	AM 67.4	○	71.6	○	63.3	○	69.9	○	69.3	○	70.2	○		
		PM 68.1	○	70.5	○	62.7	○	69.3	○	75.1	○	70.1	○		
2	土	AM 67.5	○	69.3	○	60.8	○	65.5	○	64.9	○	67.8	○		
		PM 66.6	○	69.2	○	59.1	○	65.5	○	63.4	○	65.7	○		
3	日	AM 63.8	○	67.8	○	55.7	○	65.0	○	57.4	○	58.0	○		
		PM 64.7	○	68.2	○	56.0	○	66.9	○	59.3	○	59.8	○		
4	月	AM 69.0	○	73.9	○	64.5	○	83.1	▲	74.6	○	72.7	○	除草作業	他業者
		PM 68.3	○	73.5	○	67.7	○	84.4	▲	73.0	○	72.7	○	除草作業	他業者
5	火	AM 69.2	○	70.5	○	63.2	○	69.5	○	63.9	○	67.9	○		
		PM 68.8	○	71.6	○	61.5	○	69.1	○	62.1	○	68.1	○		
6	水	AM 68.7	○	70.9	○	62.7	○	70.5	○	67.3	○	68.7	○		
		PM 68.7	○	71.4	○	62.7	○	70.0	○	68.1	○	68.9	○		
7	木	AM 70.4	○	71.2	○	67.0	○	70.9	○	65.6	○	69.0	○		
		PM 70.5	○	70.7	○	68.2	○	70.4	○	66.0	○	69.0	○		
8	金	AM 68.8	○	71.1	○	63.6	○	71.9	○	67.7	○	70.8	○		
		PM 68.7	○	70.6	○	63.9	○	71.7	○	67.4	○	70.5	○		
9	土	AM 66.7	○	69.3	○	56.3	○	65.6	○	61.6	○	60.2	○		
		PM 68.3	○	69.2	○	65.3	○	69.5	○	66.9	○	67.3	○		
10	日	AM 64.6	○	68.3	○	56.1	○	67.7	○	59.0	○	59.2	○		
		PM 65.6	○	69.1	○	57.6	○	69.1	○	62.9	○	61.3	○		
11	月	AM 69.4	○	72.2	○	64.6	○	69.5	○	65.0	○	68.6	○		
		PM 69.4	○	71.2	○	64.4	○	69.2	○	66.0	○	69.0	○		
12	火	AM 69.7	○	71.2	○	63.0	○	69.2	○	79.3	■	72.8	○	立体駐車場の平面化工事	他工事
		PM 70.1	○	70.4	○	62.6	○	70.2	○	77.4	■	71.7	○	立体駐車場の平面化工事	他工事
13	水	AM 77.5	■	71.9	○	65.8	○	67.8	○	64.1	○	68.0	○	植栽伐採作業	本工事
		PM 77.5	■	70.8	○	64.2	○	69.7	○	64.4	○	69.0	○	植栽伐採作業	本工事
14	木	AM 62.6	○	71.9	○	64.8	○	69.4	○	74.7	○	74.3	○		
		PM 65.6	○	71.1	○	66.2	○	68.6	○	76.4	○	75.7	○		
15	金	AM 71.7	○	71.8	○	63.4	○	70.8	○	77.6	■	76.3	○	立体駐車場の平面化工事	他工事
		PM 71.6	○	72.6	○	63.8	○	70.5	○	78.4	■	76.6	○	立体駐車場の平面化工事	他工事
16	土	AM 63.5	○	71.5	○	64.2	○	71.4	○	73.5	○	72.6	○		
		PM 62.5	○	70.2	○	68.8	○	69.2	○	73.7	○	73.2	○		
17	日	AM 58.4	○	70.2	○	58.2	○	68.8	○	59.6	○	59.4	○		
		PM 56.9	○	69.4	○	58.3	○	68.9	○	61.1	○	62.0	○		

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	月	AM 64.4	○	72.6	○	64.0	○	73.8	○	69.2	○	70.1	○		
		PM 66.5	○	72.0	○	64.0	○	73.9	○	69.5	○	69.5	○		
19	火	AM 70.5	○	73.9	○	65.7	○	72.5	○	67.9	○	70.4	○		
		PM 68.0	○	72.8	○	65.4	○	72.2	○	67.7	○	70.0	○		
20	水	AM 68.4	○	72.0	○	63.7	○	72.5	○	66.1	○	69.5	○		
		PM 67.4	○	70.7	○	62.5	○	71.4	○	71.4	○	70.7	○		
21	木	AM 68.0	○	69.6	○	56.9	○	65.1	○	58.8	○	59.6	○		
		PM 66.3	○	68.9	○	55.6	○	65.5	○	60.6	○	59.0	○		
22	金	AM 70.7	○	71.7	○	63.6	○	72.1	○	72.7	○	72.3	○		
		PM 70.4	○	71.3	○	63.1	○	71.5	○	72.9	○	72.5	○		
23	土	AM 67.5	○	69.4	○	60.7	○	70.2	○	74.9	○	73.1	○		
		PM 66.6	○	69.7	○	62.2	○	71.1	○	74.7	○	73.0	○		
24	日	AM 64.7	○	67.2	○	55.6	○	64.4	○	58.0	○	58.0	○		
		PM 65.6	○	68.0	○	56.6	○	64.8	○	56.0	○	56.1	○		
25	月	AM 67.5	○	71.8	○	63.0	○	71.7	○	66.0	○	69.9	○		
		PM 66.3	○	71.5	○	63.6	○	71.0	○	66.8	○	69.8	○		
26	火	AM 69.7	○	71.9	○	63.6	○	71.4	○	75.8	○	74.1	○		
		PM 69.0	○	70.9	○	61.6	○	71.1	○	75.5	○	73.5	○		
27	水	AM 68.3	○	72.0	○	63.2	○	71.0	○	67.0	○	69.4	○		
		PM 69.5	○	70.9	○	64.1	○	71.0	○	69.6	○	69.9	○		
28	木	AM 68.2	○	73.0	○	65.4	○	71.3	○	77.6	■	74.8	○	立体駐車場の平面化工事	他工事
		PM 67.8	○	70.0	○	65.1	○	70.9	○	68.1	○	70.5	○		
29	金	AM 68.4	○	71.4	○	63.6	○	71.5	○	71.6	○	72.2	○		
		PM 69.1	○	70.9	○	64.7	○	71.6	○	69.9	○	70.0	○		
30	土	AM 67.8	○	70.8	○	62.5	○	73.0	○	80.4	▲	72.0	○	立体駐車場の平面化工事	他工事
		PM 69.7	○	71.9	○	62.9	○	72.7	○	82.2	▲	77.6	■	立体駐車場の平面化工事	他工事
31	日	AM 64.7	○	66.9	○	56.7	○	64.6	○	58.6	○	58.3	○		
		PM 66.0	○	68.4	○	59.9	○	68.3	○	61.1	○	60.7	○		

1次管理値: 77dB、2次管理値: 80dB、自主管理値: 85dB

総評
2019年3月の時間率騒音レベル (LA5, 1h) の変動図より、騒音レベルの管理値超過は7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が1回、その他の要因による超過が6回あった。管理値超過時の記録シートを以下に添付する。
本工事における管理値超過内容は、3月13日11時30分頃から実施した歩道部の植栽伐採作業であった。1次管理値を超過したため、発生源を防音マットで囲う対策を実施した結果、騒音レベルは1次管理値以下に下がった。
その他の管理値超過内容は、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と除草作業であった。本工事において場内西側では地中障害物撤去工と基礎杭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73dB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。引き続き監視を行う。