

# 振動モニタリング調査結果について

## ●振動モニタリング調査結果と評価

振動モニタリング調査結果と評価は以下の通りであった。

- 振動モニタリング調査は、「平成29年度公共事業評価調査 京都スタジアム(仮称)整備事業」で示された、工事区域周辺(敷地境界)であるD'地点で行った(図-1)。また、振動モニタリングの結果を表-1と図-2に示す。
- 調査を実施した時間帯では、予測値(振動シミュレーション結果、48dB)を超過していなかった。
- 工事前と比べ、特段に高い値は確認されなかった。

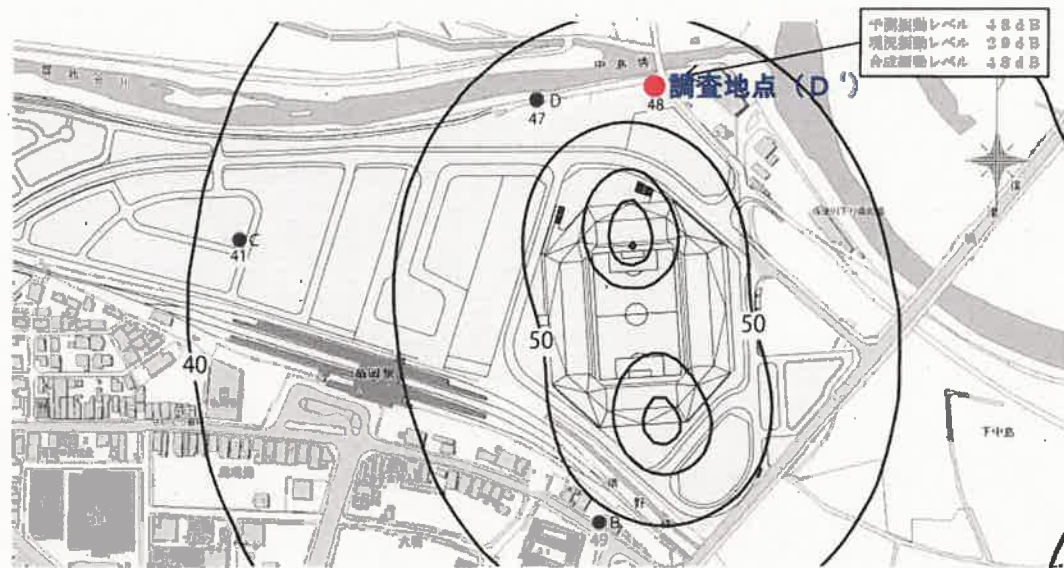


図-1 振動モニタリング地点における、振動レベル予測(シミュレーション)結果

表-1 振動モニタリング調査結果集計表

現場(設置場所): 京都スタジアム・曾我谷川付近(D')												
測定日: 2017年12月4日、3月19日~23日、4月16日~20日												
振動評価値: L <sub>10</sub> (単位: dB)												
時刻	工事前		工事期間									
	平成29年	平成30年	12月4日	3月19日	3月20日	3月21日	3月22日	3月23日	4月16日	4月17日	4月18日	4月19日
08~09	36.1	34.2	34.8	28.9	34.3	34.4	33.8	33.6	33.8	34.1	35.1	
09~10	37.6	33.9	32.2	28.7	34.6	35.2	32.9	33.2	32.6	32.5	35.3	
10~11	36.4	31.1	32.3	28.5	33.7	35.3	30.4	31.8	32.4	32.9	35.0	
11~12	36.9	33.2	31.0	30.3	32.4	35.4	33.0	32.2	32.2	33.7	34.4	
12~13	30.9	32.2	31.9	30.7	30.4	32.1	29.5	31.8	30.0	32.3	31.8	
13~14	36.5	32.9	30.4	29.8	32.7	35.2	31.0	32.6	33.3	33.4	36.3	
14~15	39.7	31.7	30.8	29.4	32.1	35.5	32.1	32.4	33.7	34.0	36.3	
15~16	36.8	31.1	32.0	30.1	33.2	34.1	32.4	32.9	32.2	32.6	35.6	
16~17	36.0	32.0	31.0	30.3	33.0	35.7	34.1	33.3	33.7	34.5	35.4	
17~18	31.7	34.8	32.3	31.8	34.3	35.5	33.0	32.8	32.8	35.1	34.9	
18~19	30.5	32.3	33.1	27.4	32.0	33.5	31.6	31.8	32.4	32.0	32.9	
19~20	28.2	30.3	31.9	22.2	29.8	29.9	27.0	29.0	26.0	27.8	27.6	
平均	34.8	32.5	32.0	29.1	32.7	34.3	31.7	32.3	32.1	32.9	34.2	

■ 工事日  
■ 休止日

(工事前: 平成29年12月4日)

(工事中: 平成30年3月19~23日)

(工事中: 平成30年4月16~20日)

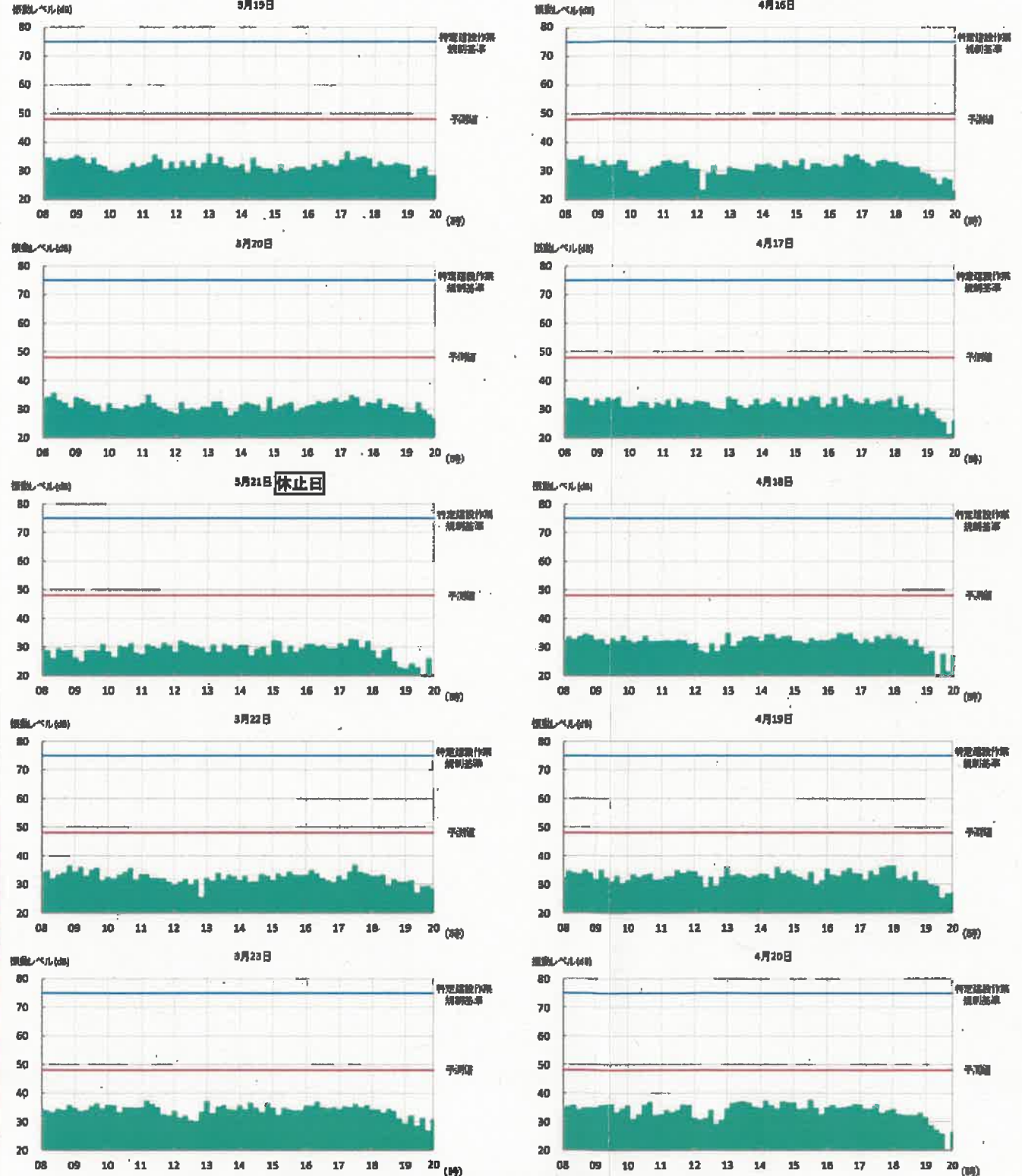


図-2 振動モニタリング調査結果の経時変化(10分毎のL<sub>10</sub>)