

東京外かく環状道路（関越～東名） 環境モニタリング調査（騒音・振動）の結果について（お知らせ）

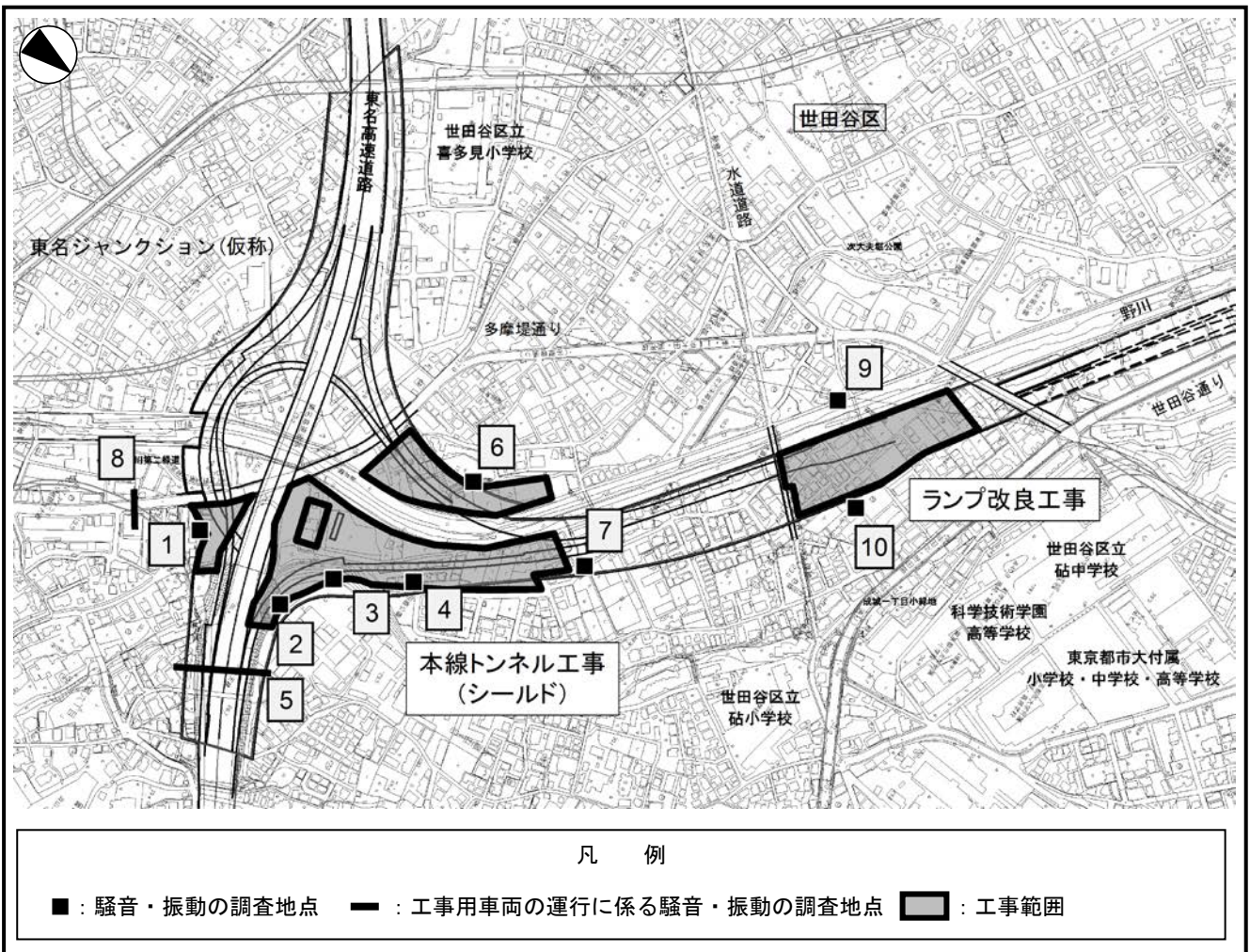
東名JCT（仮称）周辺 騒音・振動調査

令和元年6月～令和元年8月に実施した騒音・振動調査の結果についてお知らせします。

◆調査期間

騒音・振動：令和元年6月4日（火）、6月6日（木）、6月17日（月）、
6月27日（木）
令和元年7月3日（水）、7月16日（火）、7月29日（月）
令和元年8月1日（木）、8月7日（水）、8月28日（水）

◆調査位置図



◆問い合わせ

担当窓口：国土交通省関東地方整備局 東京外かく環状国道事務所 計画課
電話番号：0120-34-1491（外環専用フリーダイヤル 平日9：15～18：00）

◆調査結果

○建設機械の稼働に係る騒音レベル（L_{A5}）・振動レベル（L₁₀）

・騒音、振動共に基準値を下回る結果となっています。

| 調査地点 | 調査日 | 騒音レベルL _{A5} (dB) | | 振動レベルL ₁₀ (dB) | |
|-----------|-------|---------------------------|-------|---------------------------|-------|
| | | 工事中平均 | 工事中最大 | 工事中平均 | 工事中最大 |
| 1 | 6月4日 | 58 | 62 | 41 | 51 |
| | 7月3日 | 59 | 64 | 44 | 55 |
| | 8月1日 | 58 | 60 | 40 | 42 |
| 2 | 6月4日 | 66 | 67 | 36 | 39 |
| | 7月3日 | 65 | 68 | 36 | 39 |
| | 8月1日 | 64 | 66 | 35 | 37 |
| 3 | 6月4日 | 59 | 63 | 35 | 39 |
| | 7月3日 | 59 | 61 | 36 | 39 |
| | 8月1日 | 58 | 60 | 33 | 35 |
| 4 | 6月6日 | 60 | 72 | 42 | 50 |
| | 7月29日 | 61 | 71 | 42 | 52 |
| | 8月7日 | 63 | 71 | 37 | 47 |
| 6 | 6月17日 | 52 | 57 | 41 | 46 |
| | 7月3日 | 52 | 56 | 41 | 45 |
| | 8月1日 | 52 | 56 | 42 | 46 |
| 7 | 6月6日 | 53 | 61 | 29 | 36 |
| | 7月29日 | 53 | 59 | 30 | 33 |
| | 8月7日 | 59 | 62 | 32 | 38 |
| 9 | 6月27日 | 55 | 61 | 26 | 31 |
| | 7月16日 | 56 | 61 | 27 | 31 |
| | 8月28日 | 61 | 65 | 27 | 30 |
| 10 | 6月27日 | 57 | 62 | 33 | 38 |
| | 7月16日 | 57 | 67 | 34 | 54 |
| | 8月28日 | 58 | 63 | 34 | 42 |
| 法令による規制基準 | | 特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準 | | 特定建設作業に伴って発生する振動の規制に関する基準 | |
| | | 85 | | 75 | |
| 条例による勧告基準 | | 指定建設作業に適用する勧告基準 | | 指定建設作業に適用する勧告基準 | |
| | | 80 | | 70 | |

○工事用車両の運行に係る騒音レベル (L_{Aeq})・振動レベル (L_{10})

- ・騒音、振動共に基準値を下回る結果となっています。

| 調査地点 | 調査日 | 騒音レベル L_{Aeq} (dB) | | 振動レベル L_{10} (dB) | |
|------|-------|----------------------|--|---------------------|-------|
| | | 昼間 ※1 | | 昼間 ※2 | 工事中最大 |
| 5 | 6月27日 | 67 | | 39 | 49 |
| | 7月16日 | 68 | | 38 | 47 |
| | 8月28日 | 68 | | 36 | 47 |
| 8 | 6月27日 | 70 | | 44 | 48 |
| | 7月16日 | 70 | | 44 | 47 |
| | 8月28日 | 70 | | 44 | 47 |
| 基準値 | | 幹線道路に近接する空間の環境基準 | | 道路交通振動の要請限度 (第1種区域) | |
| | | 70 | | 65 | |

※1 騒音レベル L_{Aeq} の昼間は 6~22 時の平均値

※2 振動レベル L_{10} の昼間は 8~19 時の平均値

参考

◆解説

●騒音レベル L_{A5}

騒音の大きさを騒音レベルといい、dB(デシベル)という単位で表します。騒音レベルをある時間測定したとき、全測定値の大きい方から5%目の値を L_{A5} と表します。これは、「特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準」及び「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例」に示された基準値と比較する値です。

●振動レベル L_{10}

騒音と同様に、振動レベルをある時間測定したとき、全測定値の大きい方から 10%目の値を L_{10} と表します。これは、「振動規制法施行規則」及び「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例」に示された基準値と比較する値です。

●騒音レベル L_{Aeq}

騒音の大きさを騒音レベルといい、dB(デシベル)という単位で表します。時間的に騒音レベルが変動している場合に、測定時間内に受けたエネルギーを時間平均した値を L_{Aeq} と表します。これは、「騒音に係る環境基準」に示された基準値と比較する値です。