

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）

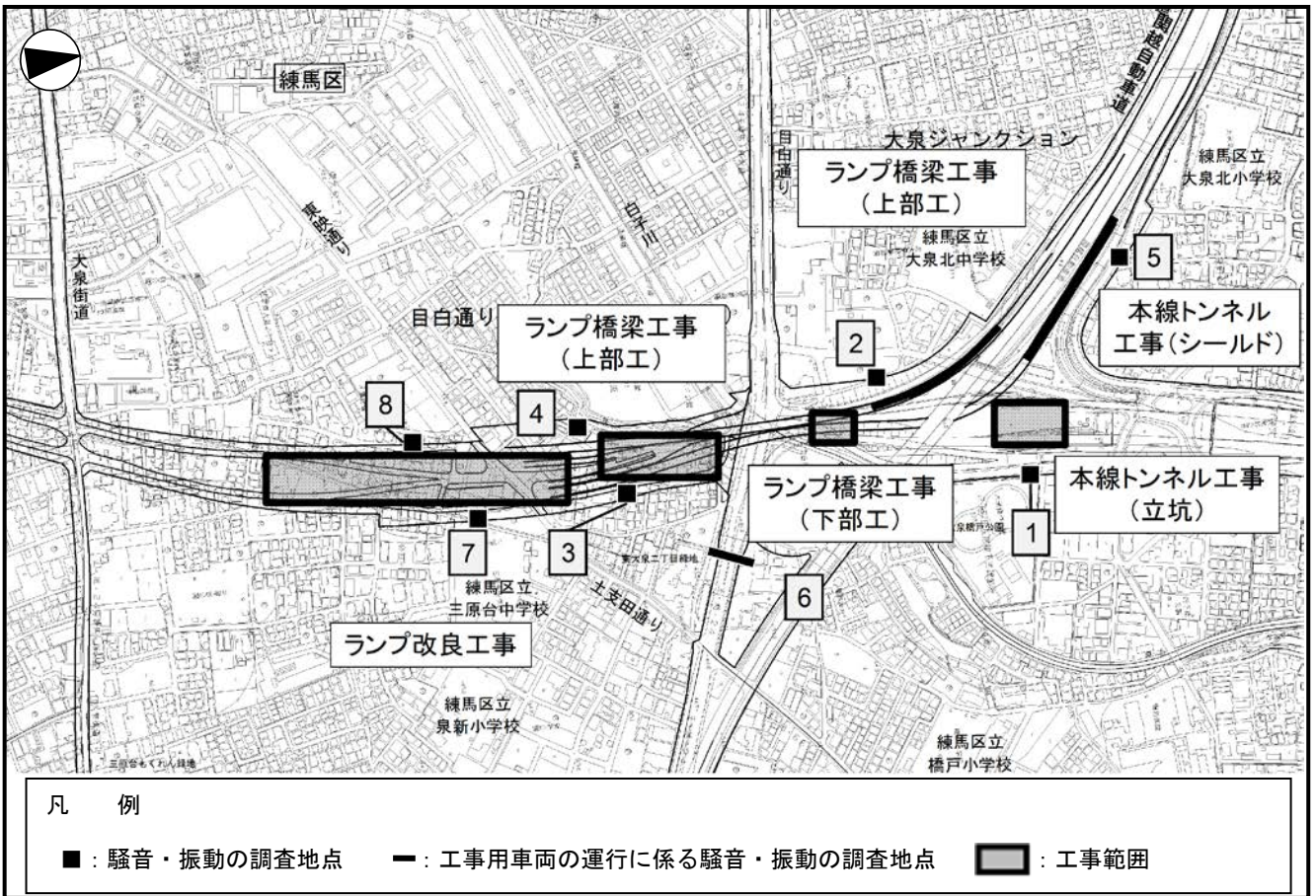
大泉 JCT・目白通り IC（仮称）周辺 騒音・振動調査

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 11 日（火）、6 月 12 日（水）、6 月 28 日（金）
令和元年 7 月 2 日（火）、7 月 11 日（木）、7 月 17 日（水）
7 月 20 日（土）
令和元年 8 月 5 日（月）、8 月 8 日（木）、8 月 23 日（金）
8 月 29 日（木）

◆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12日 | 70 | 72 | 39 | 41 |
| | 7月20日 | 70 | 73 | 36 | 38 |
| | 8月29日 | 69 | 73 | 36 | 38 |
| 2 | 7月2日 | 59 | 63 | 43 | 45 |
| | 8月23日 | 78 | 80 | 43 | 45 |
| 3 | 6月28日 | 66 | 73 | 34 | 44 |
| | 7月17日 | 67 | 75 | 43 | 52 |
| | 8月5日 | 60 | 65 | 33 | 37 |
| 4 | 6月28日 | 64 | 69 | 43 | 47 |
| | 7月17日 | 60 | 66 | 40 | 45 |
| | 8月5日 | 61 | 67 | 42 | 45 |
| 7 | 6月11日 | 70 | 73 | 48 | 58 |
| | 7月11日 | 69 | 71 | 44 | 47 |
| | 8月8日 | 67 | 71 | 43 | 49 |
| 8 | 6月11日 | 59 | 64 | 38 | 42 |
| | 7月11日 | 58 | 63 | 39 | 42 |
| | 8月8日 | 58 | 61 | 39 | 41 |
| 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 | |

※ 調査地点2の周辺では、6月は工事が行われなかったため、調査を実施していません。

※ 調査地点5の周辺では、6月～8月は工事が行われなかったため、調査を実施していません。

○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 |
| 6 | 6月28日 | 68 | 53 | 56 |
| | 7月17日 | 68 | 53 | 56 |
| | 8月8日 | 66 | 53 | 56 |
| 基準値 | | 幹線道路に近接する空間の環境基準 70 | 道路交通振動の要請限度（第1種区域） 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。