

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）

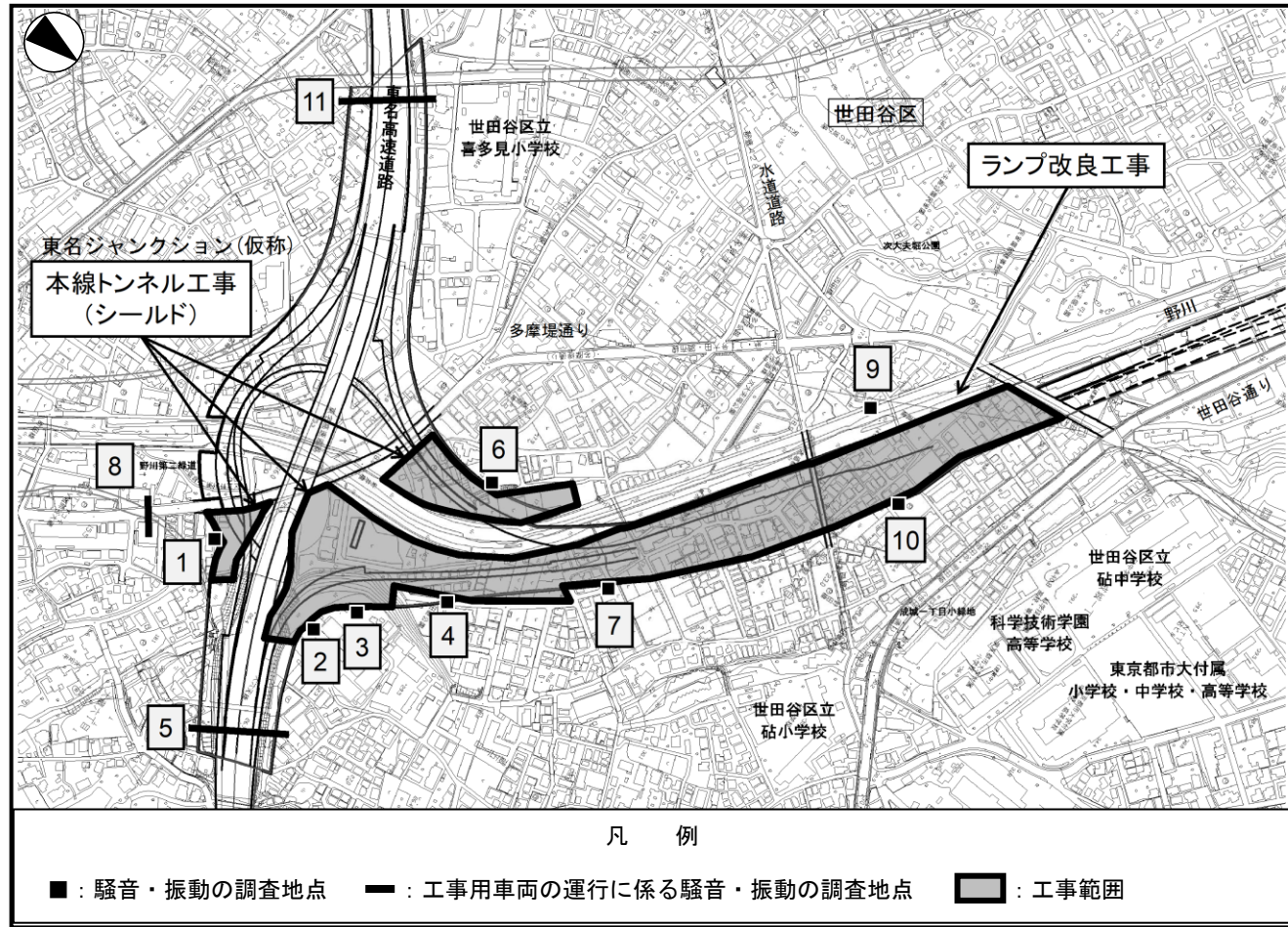
東名 JCT（仮称）周辺 騒音・振動調査

冬季（令和5年12月～令和6年2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5年12月4日（月）、12月6日（水）、12月11日（月）、12月19日（火）
令和6年1月16日（火）、1月19日（金）
令和6年2月14日（水）、2月19日（月）、2月26日（月）

◆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（ 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_{A5} (dB) | | 振動レベル L_{10} (dB) | | 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 | | | 工事中平均 | 工事中最大 | 工事中平均 | 工事中最大 | |
| 1 | 12月6日 | 58 | 60 | 37 | 39 | 7 | 12月4日 | 54 | 58 | 29 | 35 | |
| | 1月16日 | 57 | 59 | 36 | 38 | | 9 | 12月19日 | 53 | 61 | 26 | 31 |
| | 2月19日 | 59 | 61 | 35 | 37 | | | 1月19日 | 52 | 60 | 27 | 30 |
| 2 | 12月6日 | 64 | 65 | 35 | 36 | 10 | 2月26日 | 61 | 65 | 28 | 32 | |
| | 1月16日 | 64 | 72 | 35 | 38 | | 12月19日 | 52 | 58 | 30 | 38 | |
| | 2月19日 | 66 | 70 | 33 | 35 | 1月19日 | 53 | 60 | 30 | 35 | | |
| 3 | 12月6日 | 56 | 58 | 32 | 34 | 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*1 | | 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*2 | | | |
| | 1月16日 | 59 | 70 | 33 | 43 | | 85 | | 75 | | | |
| | 2月19日 | 60 | 66 | 31 | 33 | | 条leyによる勧告基準 | | 指定建設作業に適用する勧告基準*3 | | | |
| 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*1 | | 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*2 | | 指定建設作業に適用する勧告基準*3 | | 指定建設作業に適用する勧告基準*3 | | | | |
| | | 85 | | 75 | | 80 | | 70 | | | | |
| 条leyによる勧告基準 | | 指定建設作業に適用する勧告基準*3 | | 指定建設作業に適用する勧告基準*3 | | | | | | | | |
| | | 80 | | 70 | | | | | | | | |

- ※1 騒音規制法の規定に基づく基準
- ※2 振動規制法施行規則で定める基準
- ※3 都民の健康と安全を確保する環境に関する条ley施行規則で定める基準
- ※4 調査地点4、6の周辺では、12月～2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。
- ※5 調査地点7の周辺では、1月～2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 | 夜間*2 | 昼間*2 | 工事中最大 |
| 5 | 12月11日 | 62 | 44 | 44 | 47 |
| | 1月19日 | 61 | 42 | 42 | 44 |
| | 2月14日 | 59 | 42 | 42 | 46 |
| 8 | 12月11日 | 70 | 43 | 43 | 46 |
| | 1月19日 | 70 | 43 | 43 | 46 |
| | 2月14日 | 69 | 44 | 44 | 47 |
| 基準値 | | 幹線道路に近接する空間の環境基準*3 | | 道路交通振動の要請限度*4（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
- ※3 環境基本法の規定に基づく基準
- ※4 振動規制法施行規則で定める限度
- ※5 調査地点11の周辺では、12月～2月は工事用車両が通行しなかったため、調査を実施していません。

◆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ley」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ley」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。