

# 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）

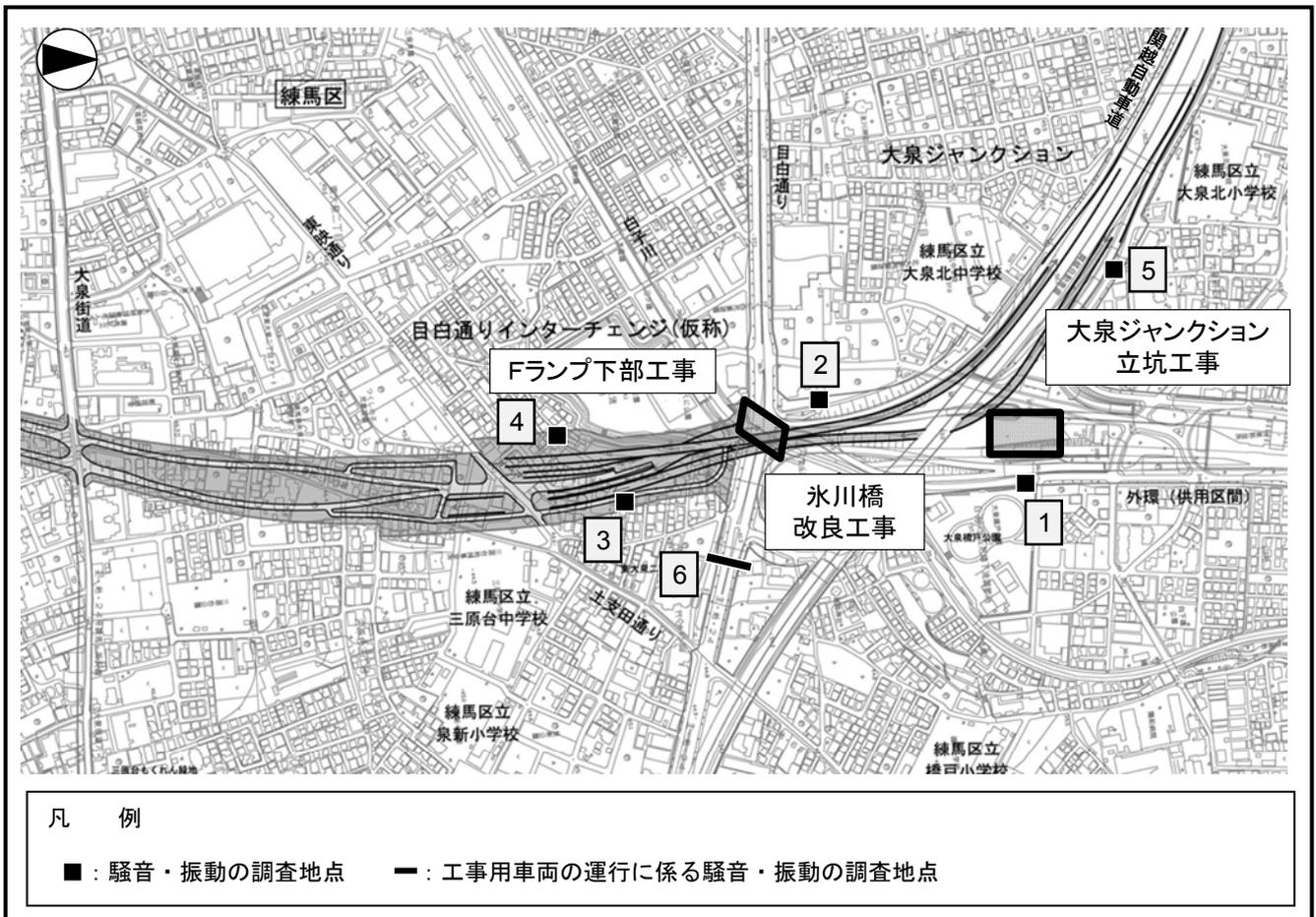
## 大泉 JCT・目白通り IC（仮称）周辺 騒音・振動調査

平成 27 年 12 月～平成 28 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：平成 27 年 12 月 4 日（金）、12 月 12 日（土）、12 月 14 日（月）  
平成 28 年 1 月 8 日（金）、1 月 12 日（火）、1 月 21 日（木）  
平成 28 年 2 月 15 日（月）、2 月 24 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<sub>A5</sub>）・振動レベル（L<sub>10</sub>）

・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 <sub>A5</sub> (dB) |       | 振動レベルL <sub>10</sub> (dB) |       |
|-----------|--------|---------------------------|-------|---------------------------|-------|
|           |        | 工事中平均                     | 工事中最大 | 工事中平均                     | 工事中最大 |
| 1         | 2月24日  | 68                        | 74    | 41                        | 48    |
| 2         | 12月12日 | 63                        | 66    | 43                        | 45    |
|           | 1月8日   | 62                        | 68    | 45                        | 46    |
|           | 2月24日  | 63                        | 72    | 44                        | 46    |
| 3         | 12月14日 | 60                        | 67    | 36                        | 46    |
|           | 1月12日  | 60                        | 67    | 40                        | 48    |
|           | 2月15日  | 64                        | 71    | 39                        | 47    |
| 4         | 12月4日  | 60                        | 69    | 35                        | 44    |
|           | 1月21日  | 63                        | 70    | 41                        | 44    |
|           | 2月15日  | 61                        | 67    | 40                        | 48    |
| 5         | 2月24日  | 70                        | 73    | 50                        | 52    |
| 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1及び5の12月、1月調査は、周辺の工事が実施されていなかったため、調査を中止しました。

○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、振動共に基準値等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 <sup>※1</sup>     | 昼間 <sup>※2</sup>    | 工事中最大 |
| 6    | 12月12日 | 67                   | 50                  | 54    |
|      | 1月12日  | 68                   | 51                  | 54    |
|      | 2月15日  | 67                   | 51                  | 54    |
| 基準等  |        | 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7~19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。