

# 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）

## 中央 JCT・東八道路 IC（仮称）周辺 騒音・振動調査

平成 30 年 6 月～平成 30 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。

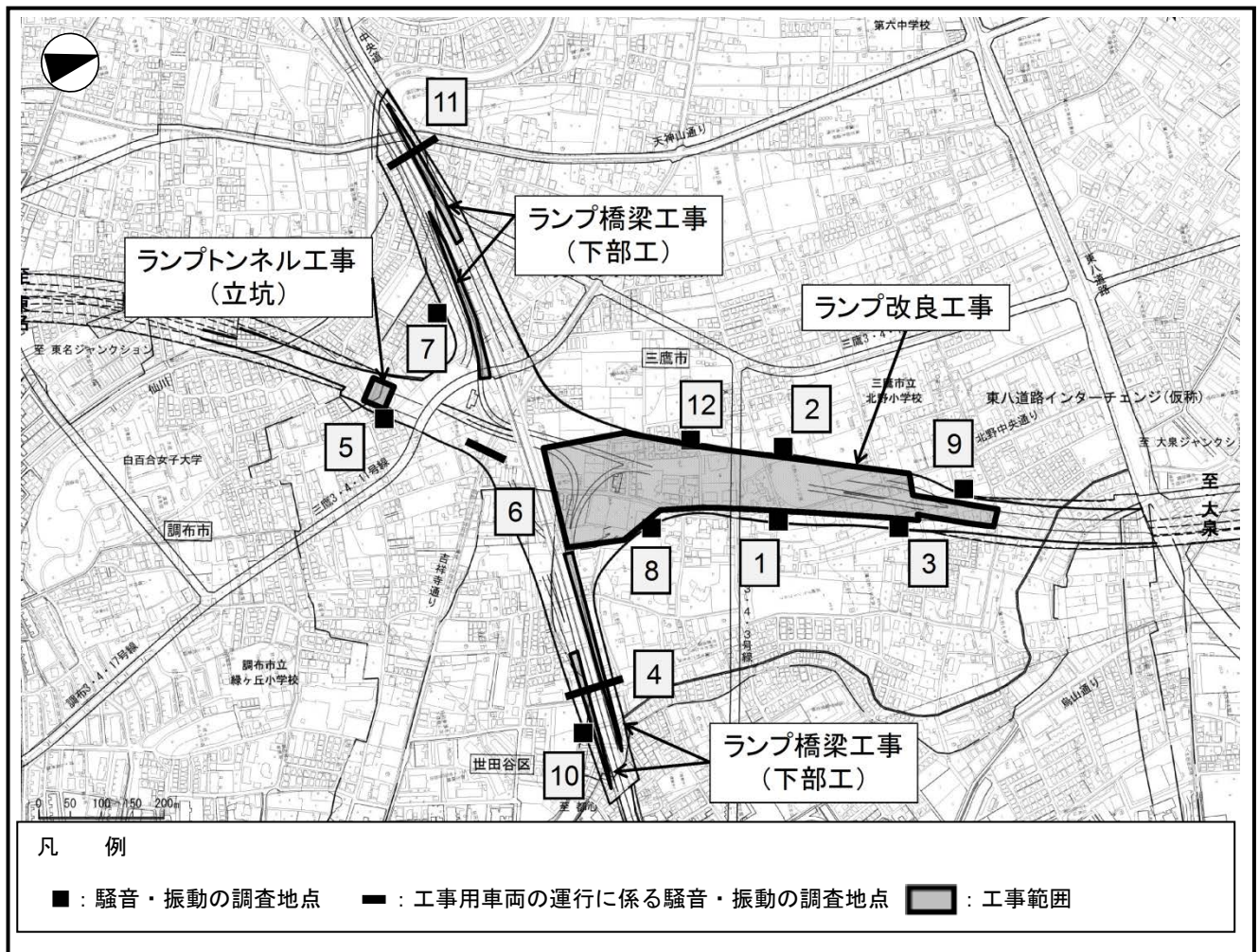
### ◆調査期間

騒音・振動：平成 30 年 6 月 13 日（水）、6 月 14 日（木）、6 月 15 日（金）、6 月 18 日（月）、  
6 月 25 日（月）、6 月 27 日（水）

平成 30 年 7 月 9 日（月）、7 月 10 日（火）、7 月 18 日（水）、7 月 20 日（金）、  
7 月 21 日（土）、7 月 23 日（月）7 月 27 日（金）

平成 30 年 8 月 2 日（木）、8 月 6 日（月）、8 月 9 日（木）、8 月 17 日（金）、  
8 月 21 日（火）、8 月 22 日（水）、8 月 30 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（ $L_{10}$ ）

・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)       |       |
|-----------|-------|---------------------------|-------|---------------------------|-------|
|           |       | 工事中平均                     | 工事中最大 | 工事中平均                     | 工事中最大 |
| 1         | 6月13日 | 67                        | 72    | 43                        | 49    |
|           | 7月21日 | 67                        | 71    | 47                        | 52    |
|           | 8月17日 | 67                        | 71    | 41                        | 46    |
| 2         | 6月13日 | 56                        | 61    | 38                        | 42    |
|           | 7月21日 | 57                        | 60    | 39                        | 43    |
|           | 8月17日 | 58                        | 63    | 37                        | 41    |
| 3         | 6月13日 | 61                        | 67    | 43                        | 67    |
|           | 7月21日 | 61                        | 64    | 34                        | 38    |
|           | 8月17日 | 62                        | 66    | 37                        | 41    |
| 5         | 6月27日 | 65                        | 68    | 41                        | 47    |
|           | 7月23日 | 63                        | 69    | 41                        | 50    |
|           | 8月6日  | 65                        | 80    | 44                        | 58    |
| 7         | 6月15日 | 65                        | 73    | 42                        | 46    |
|           | 7月18日 | 60                        | 66    | 43                        | 47    |
|           | 8月9日  | 62                        | 66    | 44                        | 47    |
| 8         | 6月25日 | 64                        | 67    | 45                        | 56    |
|           | 7月10日 | 65                        | 69    | 41                        | 46    |
|           | 8月22日 | 65                        | 68    | 40                        | 48    |
| 9         | 6月14日 | 54                        | 60    | 38                        | 45    |
| 10        | 6月18日 | 68                        | 74    | 47                        | 56    |
|           | 7月9日  | 69                        | 74    | 50                        | 59    |
|           | 8月30日 | 70                        | 80    | 45                        | 51    |
| 12        | 6月25日 | 59                        | 65    | 38                        | 46    |
|           | 7月10日 | 61                        | 66    | 43                        | 47    |
|           | 8月22日 | 61                        | 65    | 40                        | 47    |
| 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9の周辺では、7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 |
| 4    | 6月14日 | 58                   | 42                  | 50    |
|      | 7月20日 | 57                   | 42                  | 47    |
|      | 8月21日 | 54                   | 40                  | 46    |
| 6    | 6月13日 | 66                   | 48                  | 52    |
|      | 7月27日 | 66                   | 47                  | 53    |
|      | 8月2日  | 66                   | 47                  | 52    |
| 11   | 6月13日 | 59                   | 45                  | 49    |
|      | 7月21日 | 58                   | 44                  | 49    |
|      | 8月17日 | 59                   | 44                  | 46    |
| 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。