

# 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 29 年 3 月～平成 29 年 5 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。

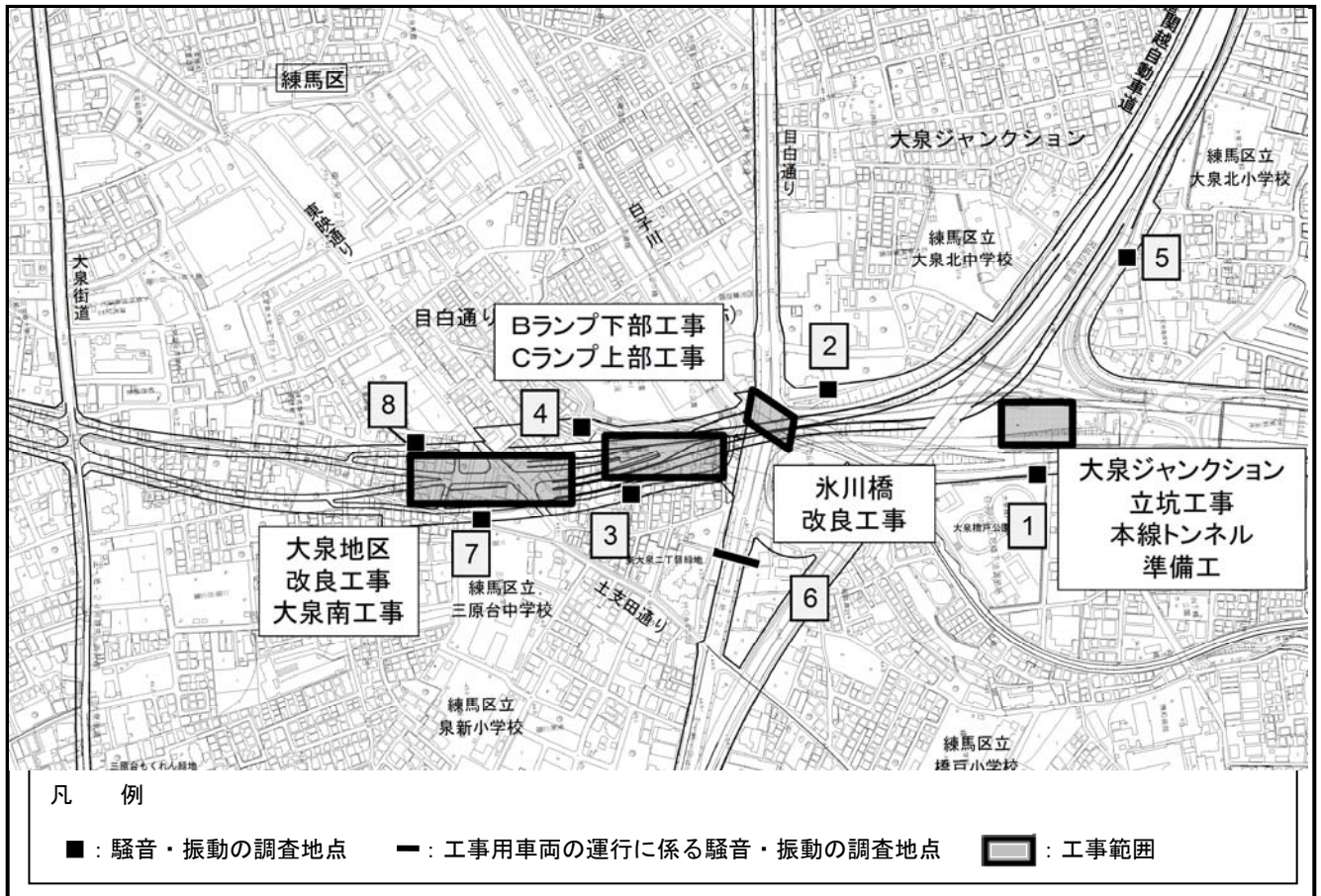
### ◆調査期間

騒音・振動：平成 29 年 3 月 2 日（木）、3 月 7 日（火）、3 月 13 日（月）

平成 29 年 4 月 6 日（木）、4 月 10 日（月）、4 月 25 日（火）

平成 29 年 5 月 11 日（木）、5 月 17 日（水）、5 月 19 日（金）、5 月 29 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<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	3月13日	70	74	41	45
	4月10日	69	72	40	44
	5月17日	70	72	41	44
2	3月13日	62	65	45	48
	4月25日	62	64	45	48
	5月19日	62	63	46	48
3	3月7日	58	64	32	39
	4月6日	68	73	40	51
	5月11日	62	74	37	44
4	3月7日	56	58	44	48
	4月6日	58	62	42	52
	5月29日	57	64	42	48
5	4月10日	68	70	51	52
7	3月2日	73	77	45	47
8	3月2日	61	64	45	49
	5月29日	62	67	41	44
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5の周辺では、3月及び5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7の周辺では、4月及び5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8の周辺では、4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 <sup>※1</sup>	昼間 <sup>※2</sup>	工事中最大
6	3月7日	68	51	54
	4月6日	66	52	57
	5月11日	66	52	54
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。