

# 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）

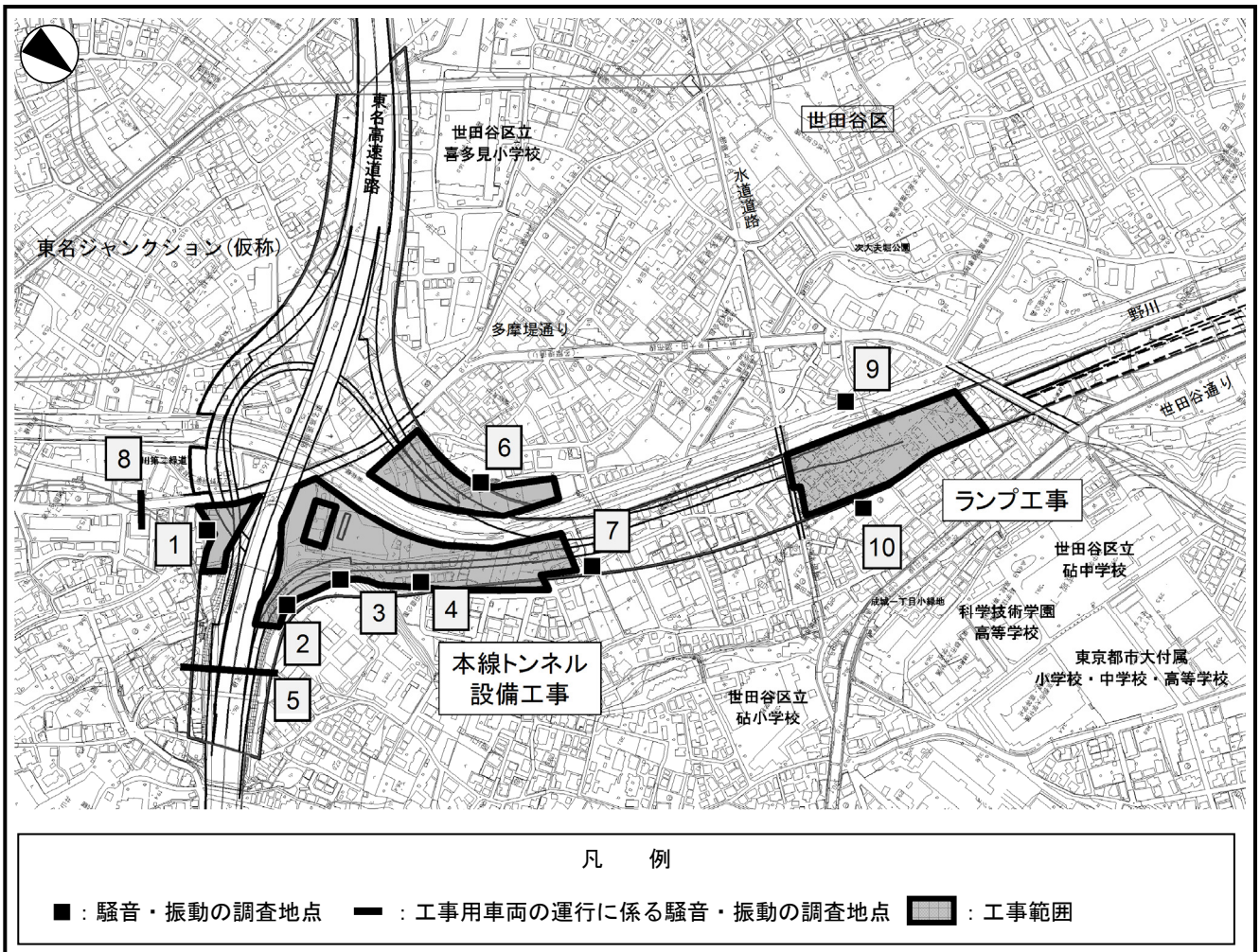
## 東名 JCT（仮称）周辺 騒音・振動調査

平成 29 年 9 月～平成 29 年 11 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 9 月 12 日（火）、9 月 14 日（木）、9 月 27 日（水）、9 月 29 日（金）  
平成 29 年 10 月 4 日（水）、10 月 6 日（金）、10 月 18 日（水）  
平成 29 年 11 月 6 日（月）、11 月 15 日（水）、11 月 17 日（金）、  
11 月 21 日（火）、11 月 28 日（火）、

### ◆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	9月14日	57	59	39	42
	10月18日	58	61	38	43
	11月17日	57	59	37	41
2	9月14日	69	74	37	49
	10月18日	70	72	32	34
	11月17日	68	71	32	37
3	9月14日	58	64	44	59
	10月18日	63	66	35	40
	11月17日	61	65	33	42
4	9月12日	62	69	36	45
	10月4日	61	70	37	45
	11月28日	61	71	37	46
6	9月14日	59	79	36	44
	10月6日	58	64	33	38
	11月6日	55	64	31	35
7	9月12日	57	63	30	35
	10月4日	58	68	33	41
	11月28日	54	58	30	35
9	9月29日	59	67	30	36
	10月4日	58	63	28	32
	11月15日	56	60	27	33
10	9月29日	60	63	45	48
	10月4日	59	64	45	48
	11月15日	57	62	41	50
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	

○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
5	9月14日	66		40	45
	10月18日	65		38	48
	11月21日	65		38	46
8	9月27日	69		44	48
	10月18日	70		44	47
	11月21日	70		45	47
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。