

# 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）

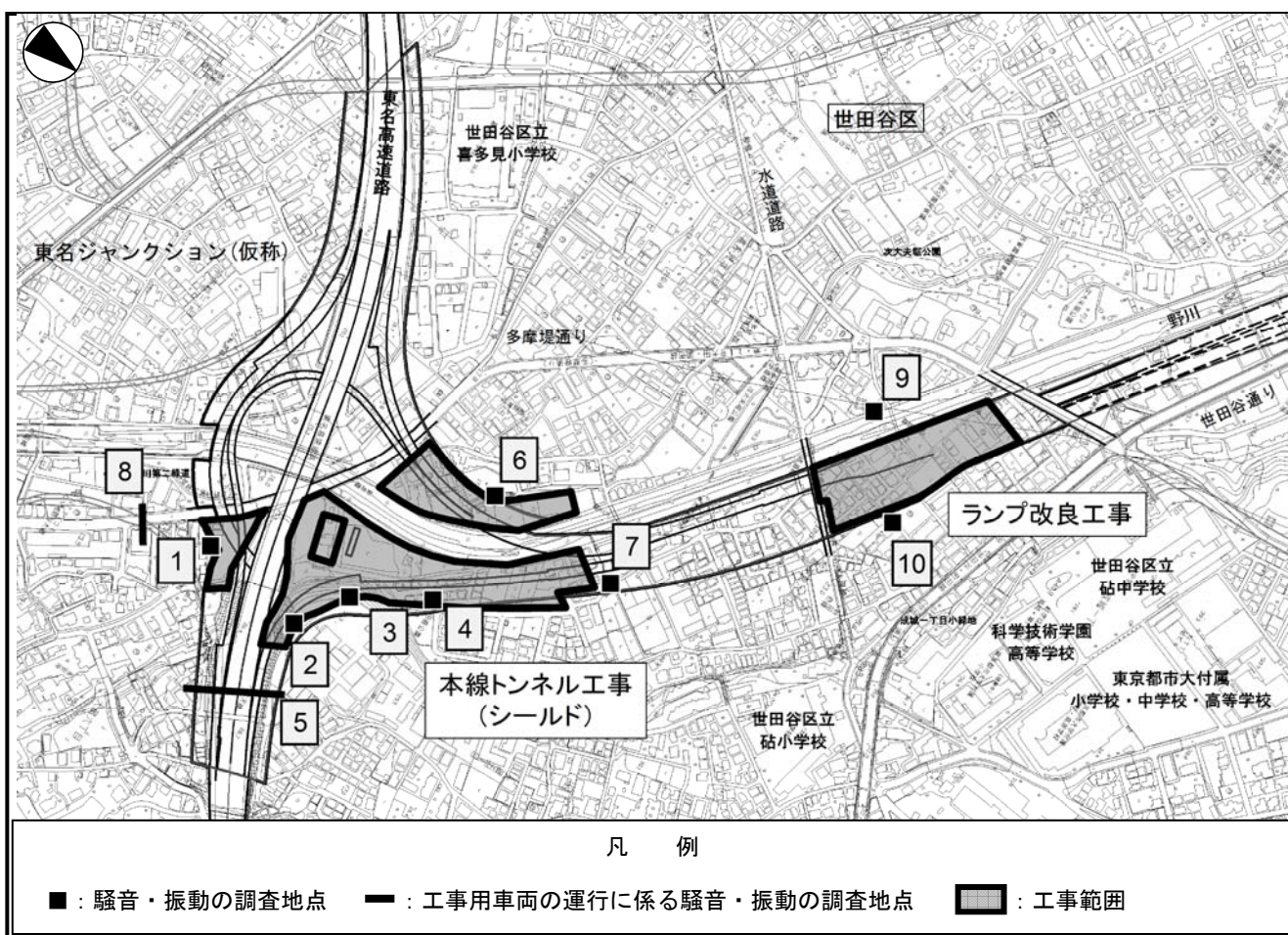
## 東名 JCT（仮称）周辺 騒音・振動調査

令和2年3月～令和2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：令和2年3月16日（月）、3月23日（月）、3月24日（火）  
令和2年4月8日（水）、4月15日（水）、4月23日（木）  
令和2年5月12日（火）、5月20日（水）、5月28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<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23日	58	63	43	51
	4月8日	58	62	43	53
	5月20日	58	68	44	56
2	3月23日	67	69	39	44
	4月8日	66	67	37	39
	5月20日	67	69	37	39
3	3月23日	59	62	36	40
	4月8日	59	63	35	38
	5月20日	60	62	36	38
4	3月16日	63	72	37	48
	4月15日	61	69	46	49
	5月28日	62	70	46	48
6	3月16日	54	59	42	48
	4月23日	54	59	41	47
	5月12日	54	60	41	45
7	3月16日	60	67	31	39
	4月15日	54	61	30	35
	5月28日	52	60	28	32
9	3月24日	59	65	28	31
	4月8日	56	61	26	28
	5月20日	56	60	27	31
10	3月24日	58	63	39	54
	4月8日	55	59	32	37
	5月20日	58	68	33	57
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	3月24日	65		38	47
	4月8日	67		38	44
	5月20日	68		38	46
8	3月24日	70		45	48
	4月8日	69		45	49
	5月20日	70		44	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。