

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 6 月～平成 29 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。

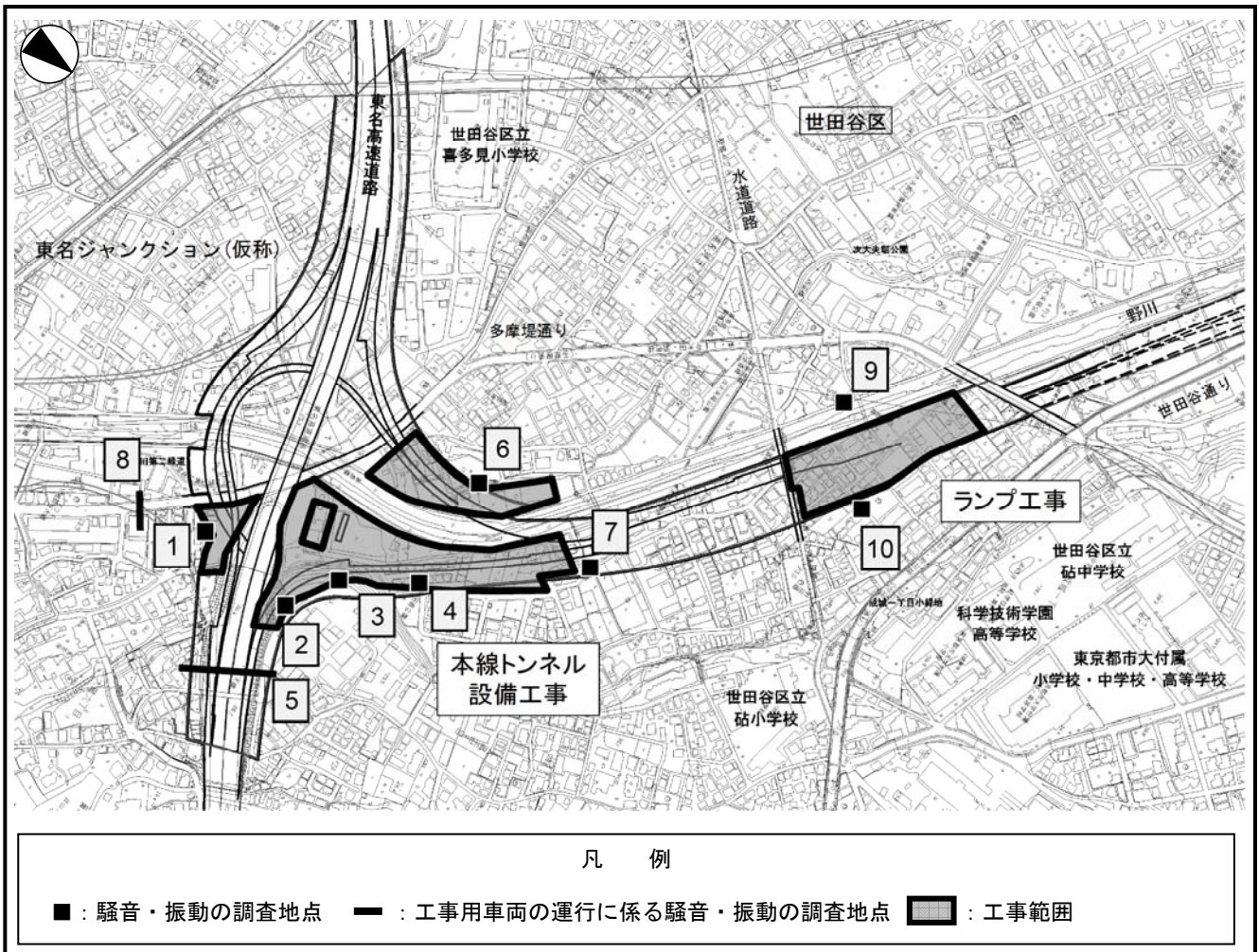
◆調査期間

騒音・振動：平成 29 年 6 月 13 日（火）、6 月 22 日（木）、6 月 27 日（火）

平成 29 年 7 月 5 日（水）、7 月 10 日（月）、7 月 11 日（火）、7 月 21 日（金）、
7 月 27 日（木）

平成 29 年 8 月 3 日（木）、8 月 7 日（月）、8 月 18 日（金）、8 月 28 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_{A5})・振動レベル (L₁₀)

・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	60	64	39	48
	7月11日	61	68	39	46
	8月7日	58	60	40	43
2	6月13日	68	70	32	39
	7月5日	71	78	38	51
	8月7日	67	69	39	45
3	6月13日	61	63	33	37
	7月5日	64	73	39	56
	8月7日	62	66	39	43
4	6月13日	63	69	36	46
	7月21日	61	69	36	45
	8月3日	64	71	38	47
6	6月27日	64	78	32	40
	7月10日	71	79	35	39
	8月18日	62	79	33	41
7	6月13日	53	58	29	38
	7月21日	57	70	32	39
	8月3日	56	60	31	37
9	7月21日	56	60	30	36
	8月28日	62	71	33	40
10	7月21日	60	67	41	50
	8月28日	59	64	46	66
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・10の周辺では、6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
5	6月13日	68		38	46
	7月27日	66		38	45
	8月7日	67		37	42
8	6月22日	70		45	49
	7月21日	70		45	48
	8月28日	69		45	48
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。