

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）

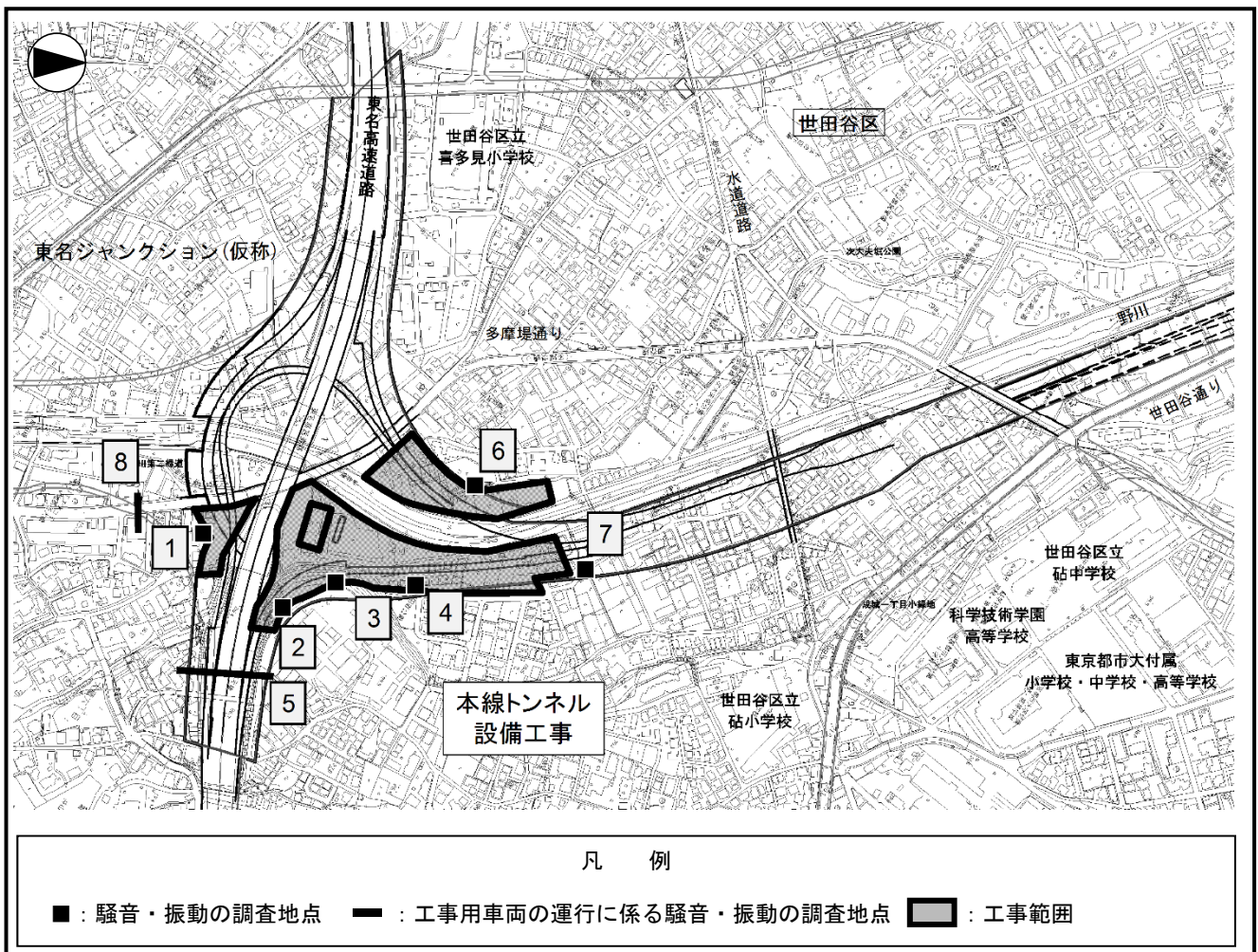
東名 JCT（仮称）周辺 騒音・振動調査

平成 28 年 9 月～平成 28 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 28 年 9 月 5 日（月）、9 月 9 日（金）、9 月 21 日（水）、9 月 26 日（月）
平成 28 年 10 月 11 日（火）、10 月 26 日（水）
平成 28 年 11 月 2 日（水）、11 月 4 日（金）、11 月 7 日（月）、11 月 15 日（火）、
11 月 16 日（水）

◆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	9月9日	63	71	41	51
	10月26日	61	68	39	45
	11月16日	64	78	38	47
2	9月9日	65	68	31	34
	10月26日	66	69	31	34
	11月15日	67	69	32	36
3	9月9日	60	63	33	36
	10月26日	59	61	32	36
	11月15日	61	63	33	39
4	9月9日	65	76	37	44
	10月11日	66	73	39	45
	11月4日	63	69	37	45
6	9月26日	63	70	41	49
	10月11日	63	72	36	42
	11月2日	64	78	36	42
7	9月9日	62	68	31	37
	10月11日	61	69	36	41
	11月4日	65	70	39	45
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 ^{※1}	昼間 ^{※2}	工事中最大
5	9月5日	67	37	46
	10月26日	66	37	47
	11月7日	66	37	47
8	9月21日	70	45	49
	10月11日	69	45	47
	11月4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。