

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）

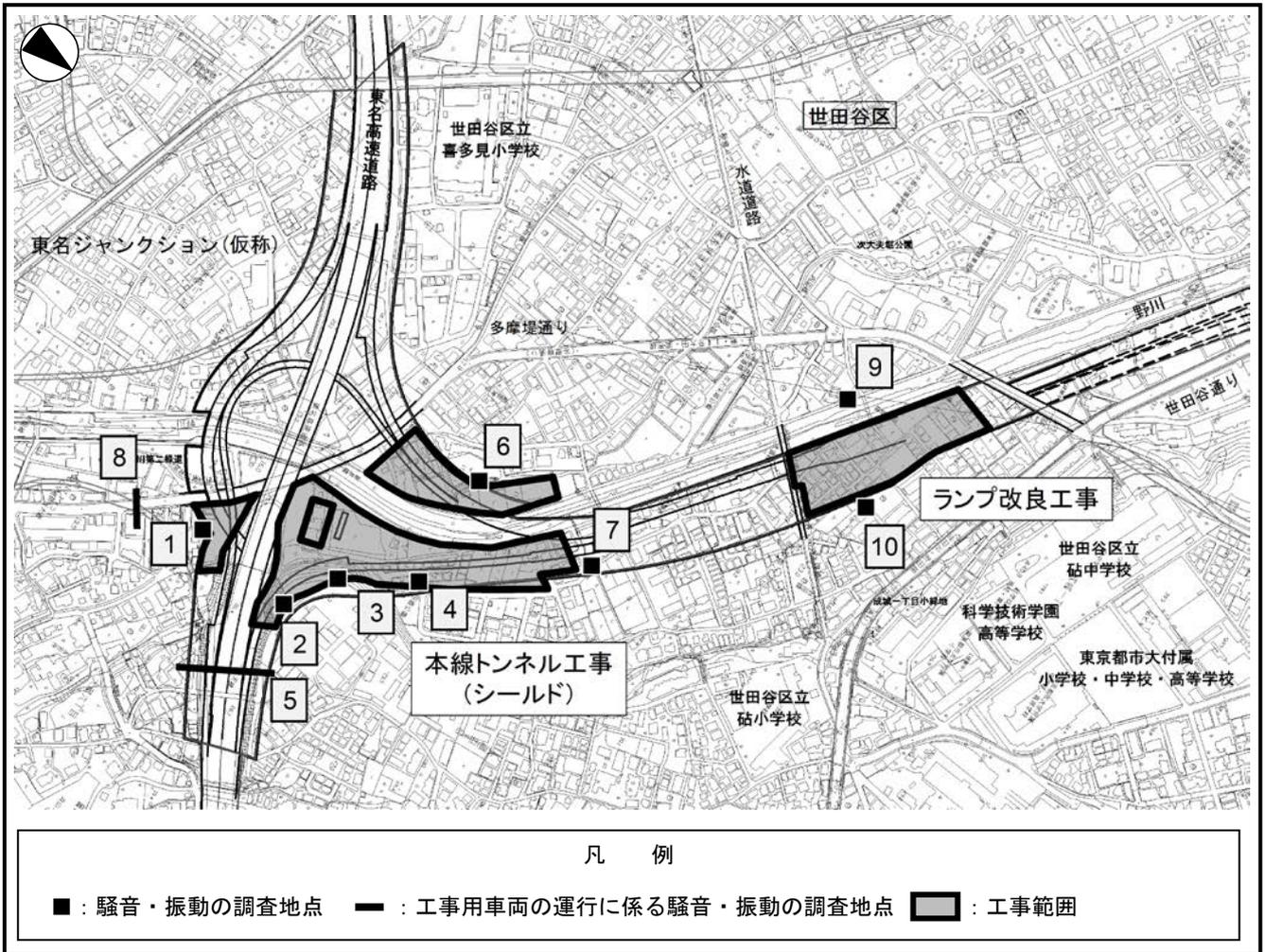
東名JCT（仮称）周辺 騒音・振動調査

平成30年6月～平成30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30年 6月8日（金）、6月13日（水）、6月14日（木）、6月18日（月）、
6月21日（木）
平成30年 7月24日（火）、7月27日（金）
平成30年 8月21日（火）、8月24日（金）、8月31日（金）

◆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14日	58	64	42	50
	7月24日	57	59	39	41
	8月31日	58	64	40	50
2	6月14日	67	69	35	38
	7月24日	64	67	34	37
	8月31日	63	66	35	38
3	6月14日	60	63	35	38
	7月24日	57	60	34	37
	8月31日	58	62	34	37
4	6月8日	59	70	46	51
	7月27日	62	69	37	47
	8月24日	65	72	37	46
6	6月21日	53	57	41	47
	8月31日	53	58	40	41
7	6月8日	56	63	35	41
	7月27日	61	68	37	45
	8月24日	55	62	29	39
9	6月18日	58	64	28	34
	7月27日	60	68	32	33
	8月21日	57	62	29	31
10	6月18日	58	62	38	52
	7月27日	57	61	37	42
	8月21日	60	63	40	47
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6の周辺では、7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	67		38	47
	7月24日	65		38	48
	8月31日	67		38	45
8	6月13日	70		45	49
	7月24日	69		46	52
	8月31日	69		44	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。