

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）

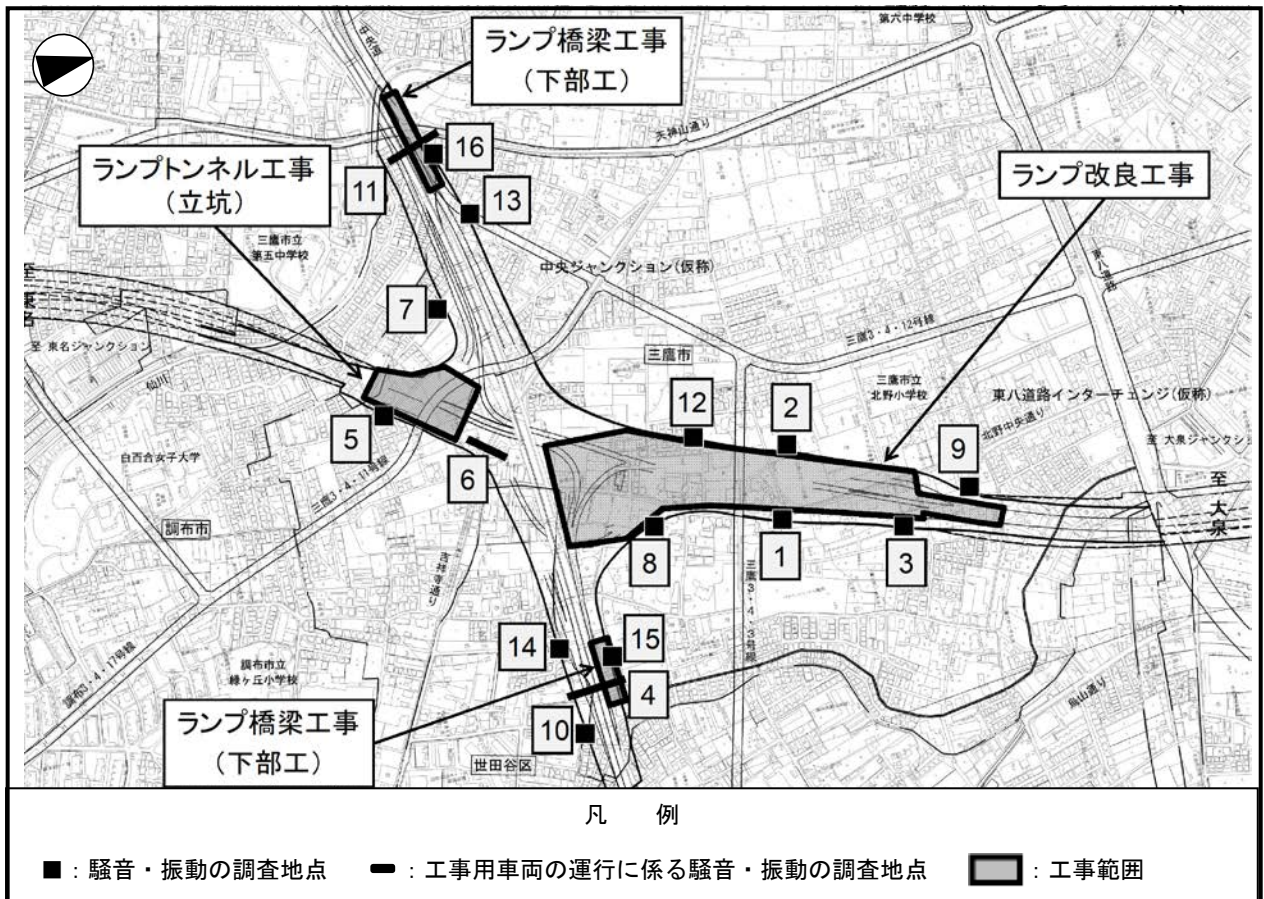
中央 JCT・東八道路 IC（仮称）周辺 騒音・振動調査

夏季（令和3年6月～令和3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：令和3年6月3日（木）、6月8日（火）、6月10日（木）、6月17日（木）、
6月18日（金）、6月23日（水）、6月25日（金）
令和3年7月9日（金）、7月13日（火）、7月14日（水）、7月15日（木）、
7月16日（金）、7月19日（月）、7月20日（火）
令和3年8月2日（月）、8月4日（水）、8月5日（木）、8月18日（水）、
8月19日（木）、8月20日（金）、8月24日（火）、8月25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
2	6月3日	58	64	41	45
	7月15日	57	63	41	45
	8月24日	57	64	40	44
3	6月3日	64	67	36	49
	7月19日	64	69	37	47
5	6月25日	58	62	37	42
	7月20日	56	62	35	39
	8月19日	59	66	35	41
8	6月23日	67	73	38	46
	7月14日	64	69	39	48
	8月18日	66	73	35	41
12	6月10日	60	65	42	48
	7月16日	61	64	41	47
	8月2日	60	66	41	47
15	6月17日	65	71	41	46
	7月13日	61	67	40	47
	8月4日	61	67	41	44
16	6月18日	64	66	47	50
	7月9日	64	68	45	49
	8月25日	64	69	47	49
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 ^{※1}		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 ^{※2}	
		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 ^{※3}		指定建設作業に適用する勧告基準 ^{※3}	
		80		70	

※1 騒音規制法の規定に基づく基準

※2 振動規制法施行規則で定める基準

※3 都民の健康と安全を確保する環境に関する条例施行規則で定める基準

※4 調査地点1、7、9、10、13、14の周辺では、6~8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。

※5 調査地点3の周辺では、8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
4	6月8日	55		39	50
	7月14日	56		39	47
	8月5日	55		40	52
6	6月25日	66		48	52
	7月20日	65		47	49
	8月5日	65		47	51
11	6月25日	58		44	45
	7月9日	60		43	45
	8月20日	58		43	46
基準値		幹線道路に近接する空間の環境基準 ^{※3}		道路交通振動の要請限度 ^{※4} (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

※3 環境基本法の規定に基づく基準

※4 振動規制法施行規則で定める限度

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。