

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）

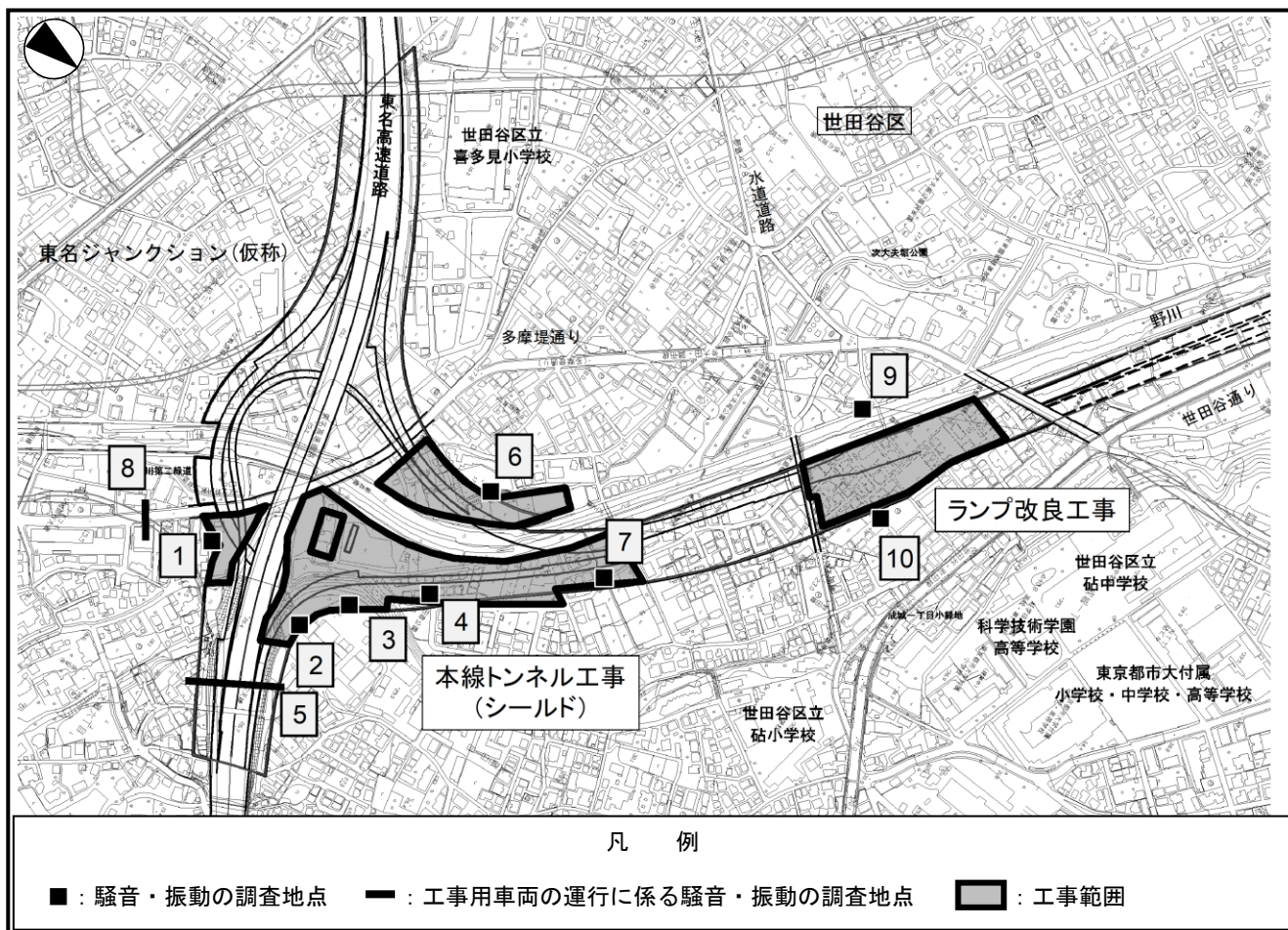
東名 JCT（仮称）周辺 騒音・振動調査

令和2年6月～令和2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2年6月10日（水）、6月12日（金）、6月15日（月）
6月17日（水）、6月22日（月）
令和2年7月2日（木）、7月15日（水）、7月27日（月）
令和2年8月3日（月）、8月5日（水）、8月6日（木）、
8月19日（水）、8月24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12日	57	61	43	54
	7月2日	59	63	42	55
	8月19日	58	62	42	57
2	6月12日	66	67	36	38
	7月2日	66	68	36	38
	8月19日	64	66	36	38
3	6月12日	59	62	35	37
	7月2日	64	66	35	38
	8月19日	59	61	35	37
4	6月15日	62	71	44	48
	7月2日	62	71	45	49
	8月5日	65	70	43	47
6	6月17日	52	55	42	46
	7月27日	58	60	39	46
	8月6日	56	60	43	46
7	6月15日	54	59	29	33
	7月2日	54	59	29	33
	8月5日	58	63	29	34
9	6月22日	58	62	30	37
	7月15日	54	57	27	31
	8月3日	58	63	29	33
10	6月22日	58	64	34	45
	7月15日	56	62	35	50
	8月3日	57	61	39	52
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

○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10日	68		39	49
	7月27日	68		38	49
	8月24日	67		39	49
8	6月10日	69		45	48
	7月27日	70		44	49
	8月24日	69		44	47
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。