

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）

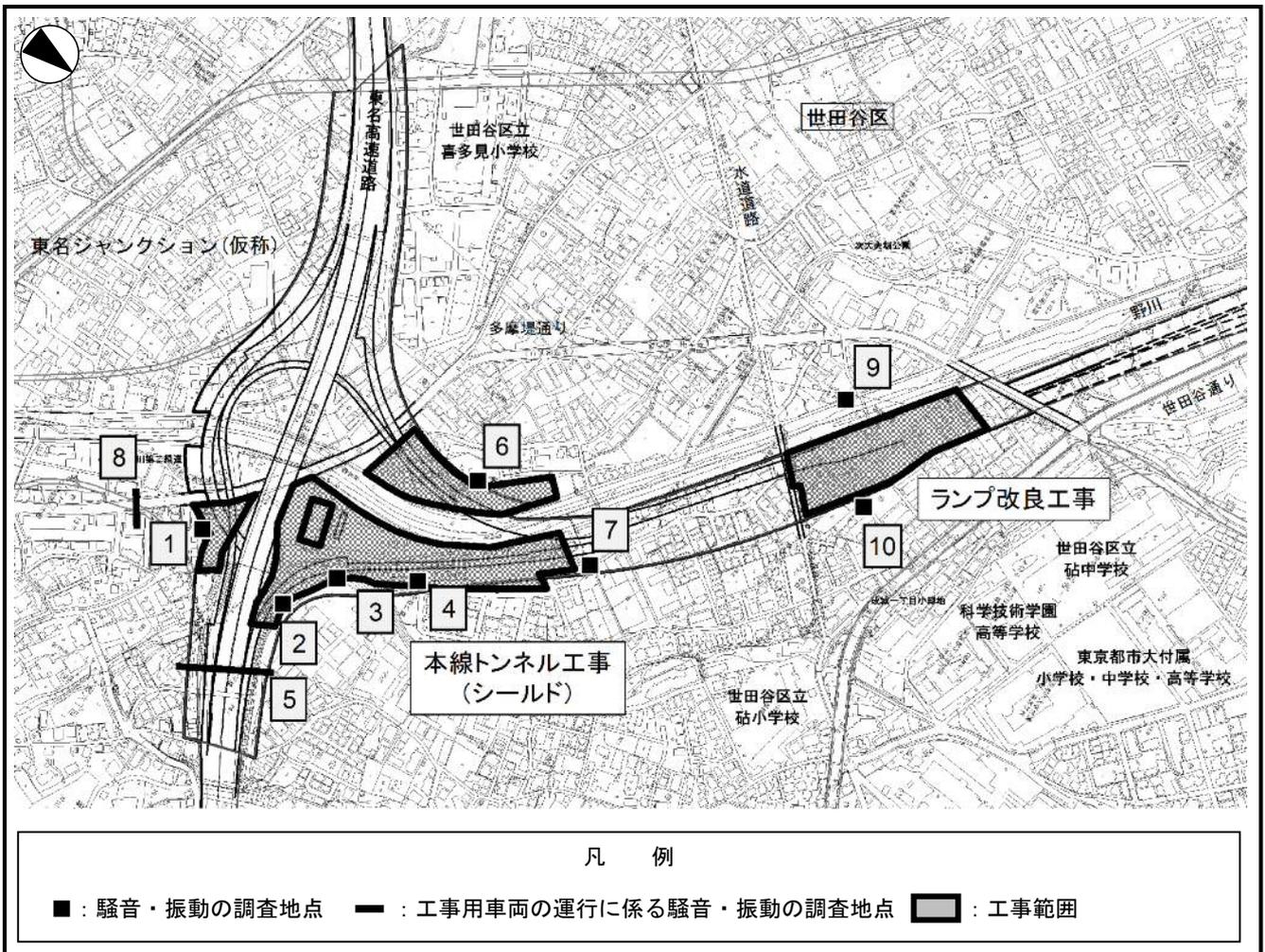
東名JCT（仮称）周辺 騒音・振動調査

平成31年3月～令和元年5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31年3月1日（金）、3月4日（月）、3月18日（月）
平成31年4月5日（金）、4月9日（火）、4月11日（木）
令和元年 5月8日（水）、5月24日（金）、5月27日（月）、5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	3月1日	59	63	43	53
	4月11日	60	63	43	54
	5月8日	59	63	42	52
2	3月1日	66	68	37	40
	4月11日	65	66	37	39
	5月8日	64	68	36	39
3	3月1日	58	60	36	38
	4月11日	62	67	37	40
	5月8日	60	65	36	39
4	3月4日	63	73	42	50
	4月9日	62	71	44	50
	5月27日	60	71	45	50
6	3月1日	52	58	42	47
	4月5日	58	63	41	48
	5月27日	54	59	41	46
7	3月4日	57	63	29	34
	4月9日	58	63	32	38
	5月27日	53	59	29	34
9	3月18日	56	59	29	34
	4月9日	58	65	27	32
	5月24日	56	63	27	31
10	3月18日	56	61	36	46
	4月9日	58	62	36	42
	5月24日	56	59	39	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		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	3月18日	65	38	50
	4月11日	66	38	48
	5月31日	68	40	49
8	3月18日	70	45	48
	4月11日	70	44	47
	5月31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。