

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）

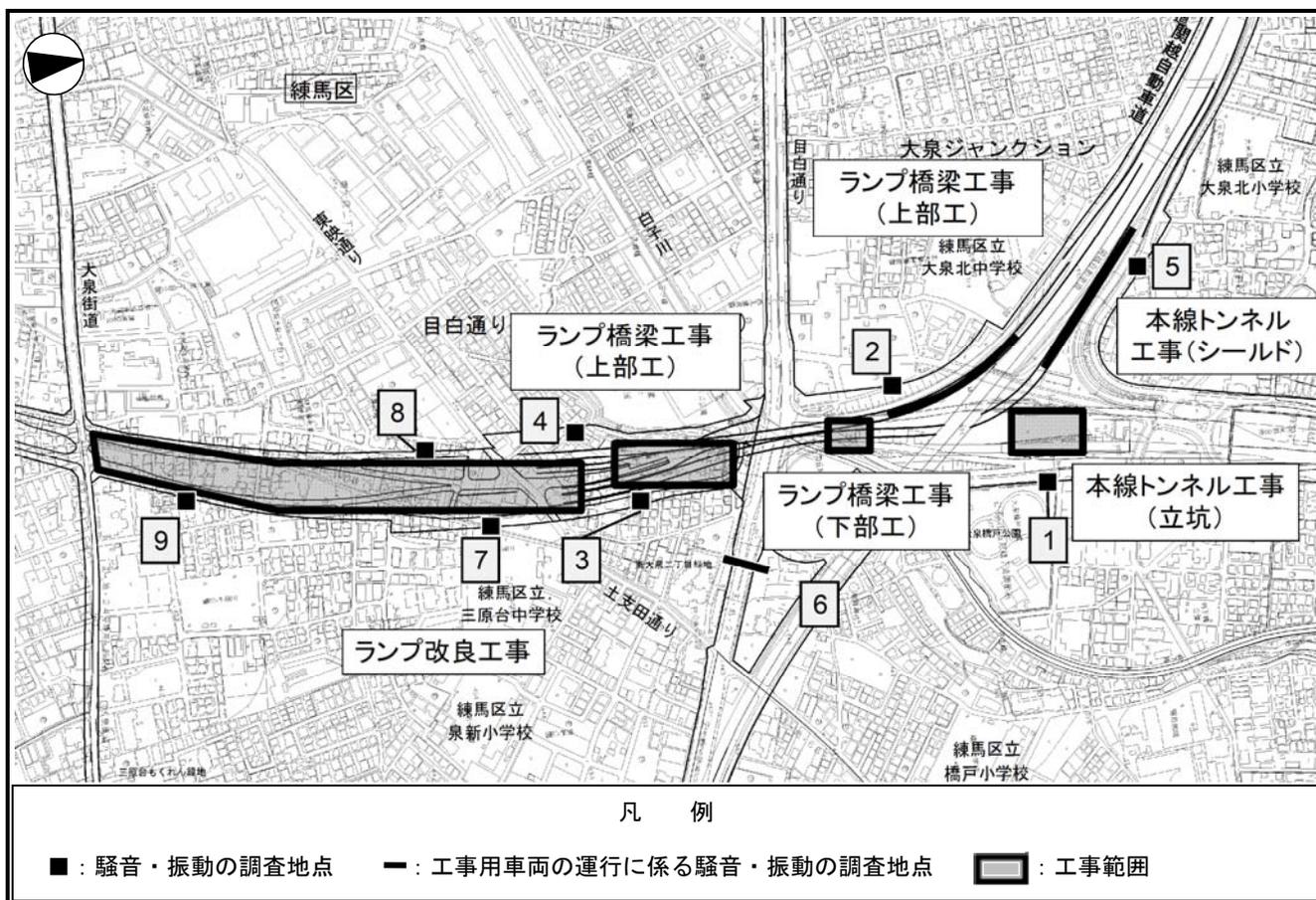
大泉 JCT・目白通り IC（仮称）周辺 騒音・振動調査

令和元年 12 月～令和 2 年 2 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：令和元年 12 月 2 日（月）、12 月 3 日（火）、12 月 19 日（木）、
12 月 24 日（火）
令和 2 年 1 月 21 日（火）、1 月 24 日（金）、1 月 27 日（月）、
1 月 29 日（水）
令和 2 年 2 月 4 日（火）、2 月 20 日（木）、2 月 27 日（木）

◆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	12月3日	70	74	40	44
	1月27日	71	73	42	44
	2月20日	71	75	42	44
3	12月19日	65	80	38	54
	1月24日	68	72	38	44
	2月4日	67	73	39	50
4	12月19日	58	68	39	45
	1月24日	59	65	40	46
	2月4日	58	64	39	44
7	12月24日	70	72	46	49
	1月21日	69	72	49	53
	2月20日	69	71	48	53
8	12月24日	60	62	38	43
	1月21日	60	65	40	43
	2月20日	58	63	39	42
9	12月2日	64	66	39	42
	1月29日	61	65	38	43
	2月27日	62	64	38	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	

※ 調査地点2、5の周辺では、12~2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
6	12月24日	68	52	54
	1月24日	68	53	55
	2月4日	67	52	55
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。