

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）

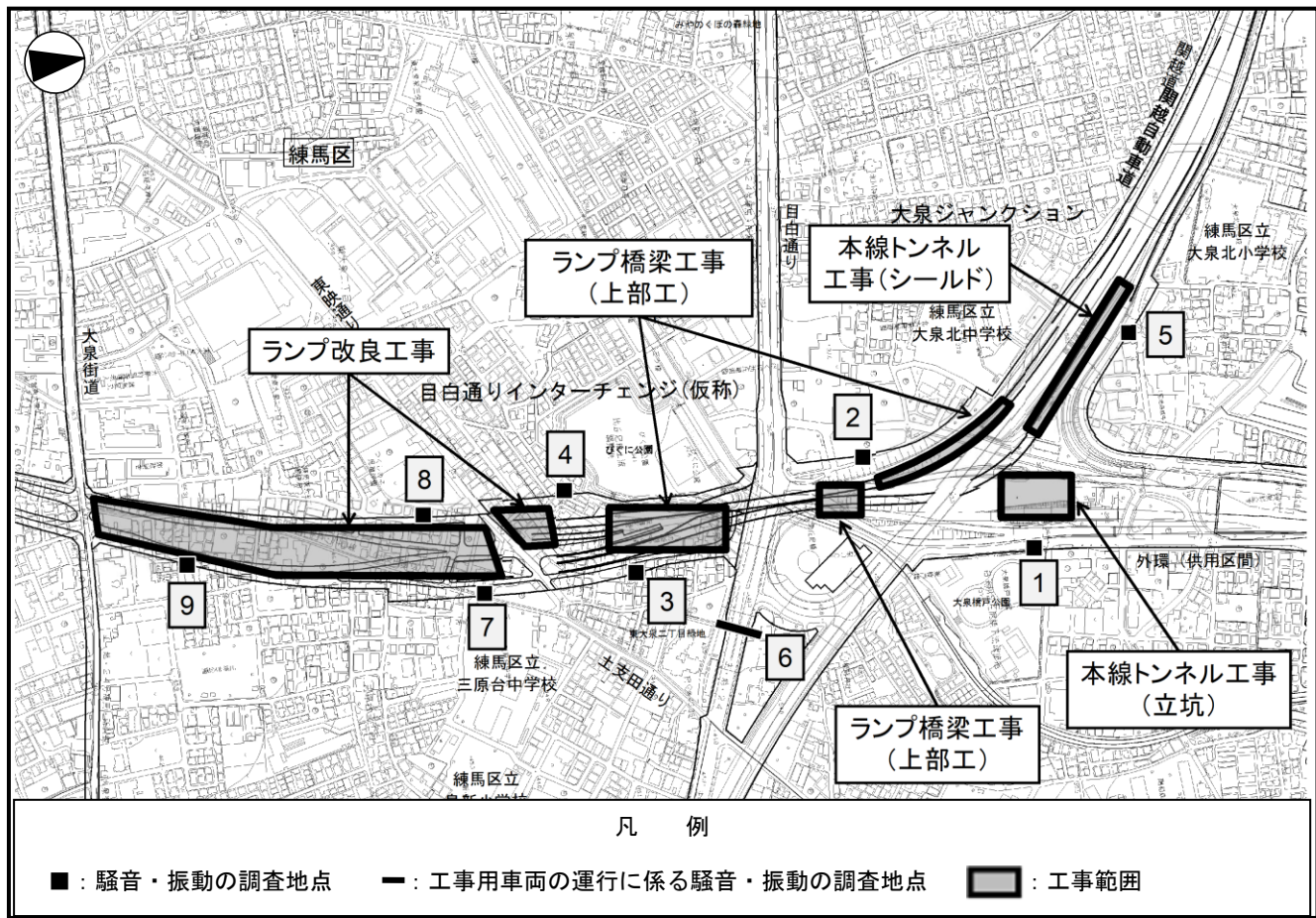
大泉 JCT・目白通り IC（仮称）周辺 騒音・振動調査

春季（令和6年3月～令和6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：令和6年3月5日（火）、3月11日（月）、3月18日（月）
令和6年4月2日（火）、4月4日（木）、4月11日（木）、4月16日（火）
令和6年5月15日（水）、5月17日（金）、5月20日（月）、5月30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（ 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_{A5} (dB)		振動レベル L_{10} (dB)		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			工事中平均	工事中最大	工事中平均	工事中最大
1	3月5日	71	76	44	48	4	3月11日	52	57	28	35
	4月11日	70	72	44	47		4月16日	52	62	27	33
	5月15日	70	72	42	45		5月30日	54	61	32	37
2	3月18日	66	70	45	47	7	3月18日	70	72	47	52
	4月2日	60	65	45	47		4月4日	69	72	46	50
	5月20日	61	64	44	47		5月17日	68	71	47	51
3	3月11日	59	69	33	37	8	3月18日	65	68	38	44
	4月16日	62	68	34	38		4月4日	56	59	37	40
	5月30日	62	69	34	40		5月17日	54	57	36	39
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		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				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		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				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5、9の周辺では、3月～5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	3月11日	67	52	55
	4月16日	67	53	55
	5月30日	67	52	55
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。