

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）

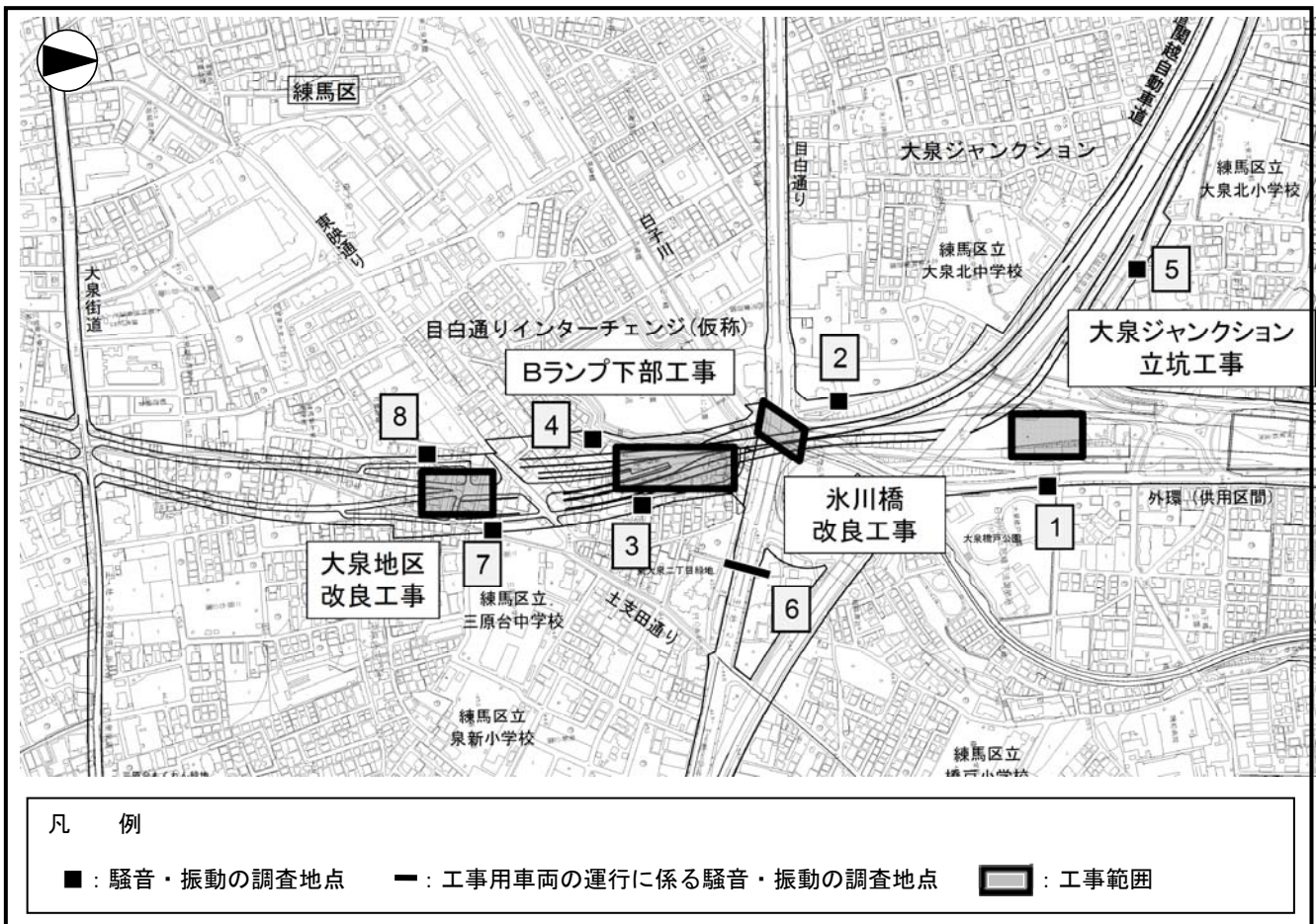
大泉 JCT・目白通り IC（仮称）周辺 騒音・振動調査

平成 28 年 12 月～平成 29 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：平成 28 年 12 月 8 日（木）、12 月 10 日（土）、12 月 16 日（金）、
12 月 20 日（火）、12 月 22 日（木）
平成 29 年 1 月 14 日（土）、1 月 17 日（火）、1 月 23 日（月）、1 月 26 日（木）
平成 29 年 2 月 8 日（水）、2 月 15 日（水）、2 月 22 日（水）、2 月 24 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	12月10日	71	73	39	42
	1月23日	70	74	44	47
	2月8日	71	74	42	45
2	12月8日	62	66	45	47
	1月26日	62	70	49	63
	2月24日	62	67	45	48
3	12月20日	58	64	41	50
	1月14日	65	71	36	49
	2月15日	68	75	38	57
4	12月20日	58	61	42	48
	1月14日	55	60	36	40
	2月15日	54	62	39	45
7	12月22日	72	76	49	54
	1月17日	72	74	51	54
	2月22日	71	73	46	52
8	12月22日	61	66	41	45
	1月17日	71	80	43	55
	2月22日	61	66	41	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	

○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16日	67	52	55
	1月14日	67	51	53
	2月15日	66	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。