

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）

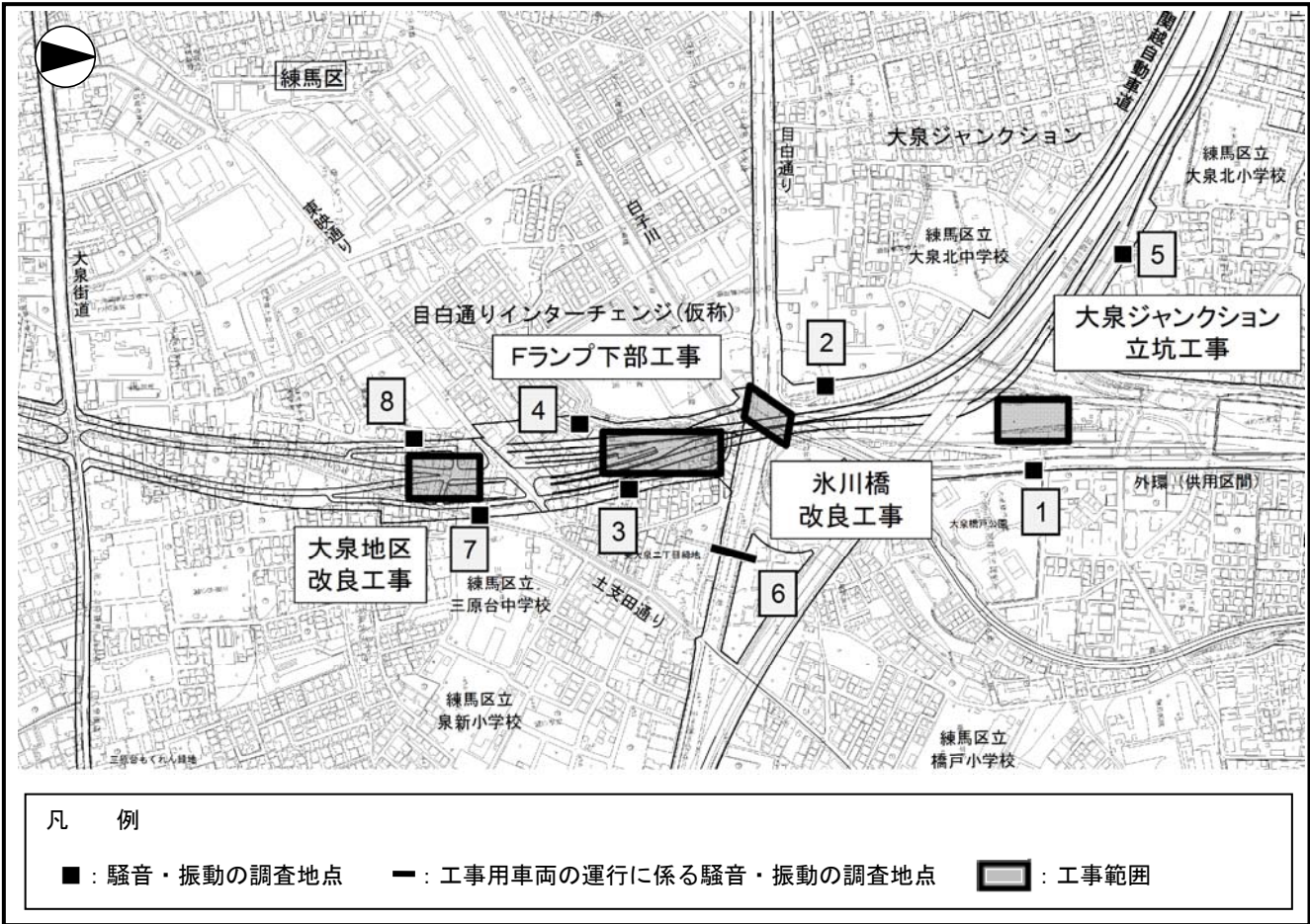
大泉 JCT・目白通り IC（仮称）周辺 騒音・振動調査

平成 28 年 9 月～平成 28 年 11 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 9月5日（月）、9月7日（水）、9月15日（木）、9月26日（月）
平成28年 10月6日（木）、10月14日（金）、10月19日（水）、
10月22日（土）、10月25日（火）
平成28年 11月7日（月）、11月11日（金）、11月16日（水）、
11月17日（木）、11月28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（ 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)	
		工事中平均	工事中最大	工事中平均	工事中最大
1	9月5日	69	72	35	38
	10月25日	70	73	40	43
	11月17日	69	73	40	42
2	9月7日	63	67	44	46
	10月22日	62	66	45	47
	11月11日	63	67	44	46
3	9月26日	66	71	38	45
	10月14日	60	68	37	44
	11月7日	67	71	37	43
4	9月26日	57	64	39	46
	10月14日	59	64	43	48
	11月7日	61	75	42	50
5	9月15日	70	71	51	53
	10月19日	67	71	51	53
7	9月7日	71	76	48	53
	10月6日	70	72	52	58
	11月28日	71	74	53	60
8	9月7日	66	72	51	62
	10月6日	63	69	49	61
	11月28日	65	70	45	56
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5の周辺で11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	9月26日	68	52	54
	10月14日	66	52	55
	11月16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。