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）

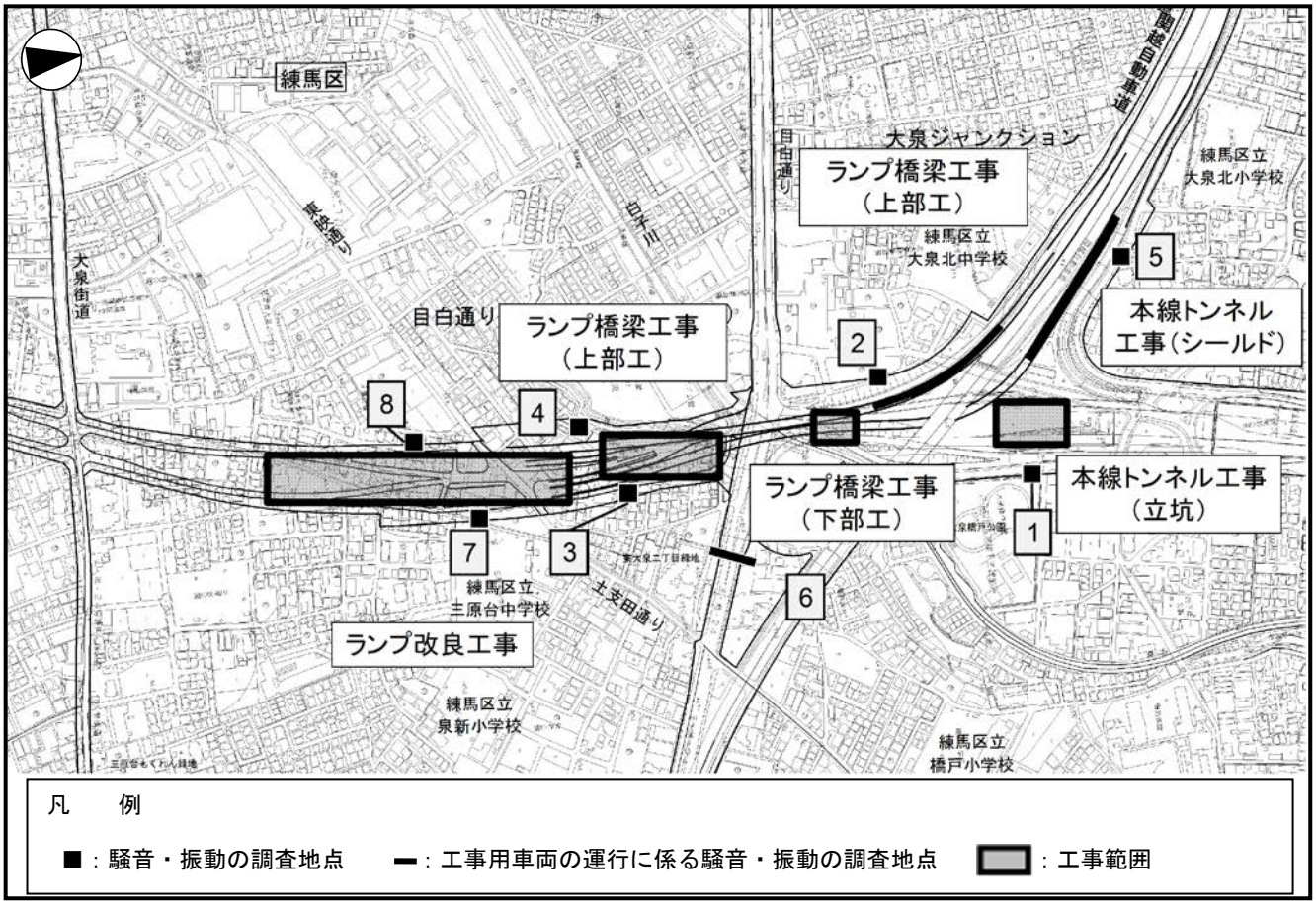
大泉 JCT・目白通り IC（仮称）周辺　騒音・振動調査

平成 30 年 12 月～平成 31 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 30 年　12 月５日（水）、12 月 10 日（月）、12 月 18 日（火）、
12 月 22 日（土）
平成 31 年　１月８日（火）、１月 10 日（木）、１月 23 日（水）、
１月 25 日（金）
平成 31 年　２月６日（水）、２月 18 日（月）、２月 20 日（水）、２月 25 日（月）

◆調査位置図



◆問い合せ

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

〇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	12月5日	70	75	40	42
	1月8日	70	72	40	42
	2月18日	69	73	41	42
2	12月22日	62	64	44	46
	1月23日	64	72	45	47
	2月25日	64	68	46	49
3	12月10日	57	65	33	39
	1月25日	63	70	33	38
	2月20日	69	74	44	50
4	12月10日	60	66	39	47
	1月25日	59	66	40	45
	2月20日	61	69	41	48
7	12月18日	70	72	46	49
	1月10日	70	73	47	50
	2月6日	73	77	46	48
8	12月18日	60	63	39	43
	1月10日	61	66	38	41
	2月6日	61	66	38	40
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の周辺では、12月、1月、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18日	68	53	55
	1月10日	66	53	56
	2月20日	67	53	56
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。