

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）

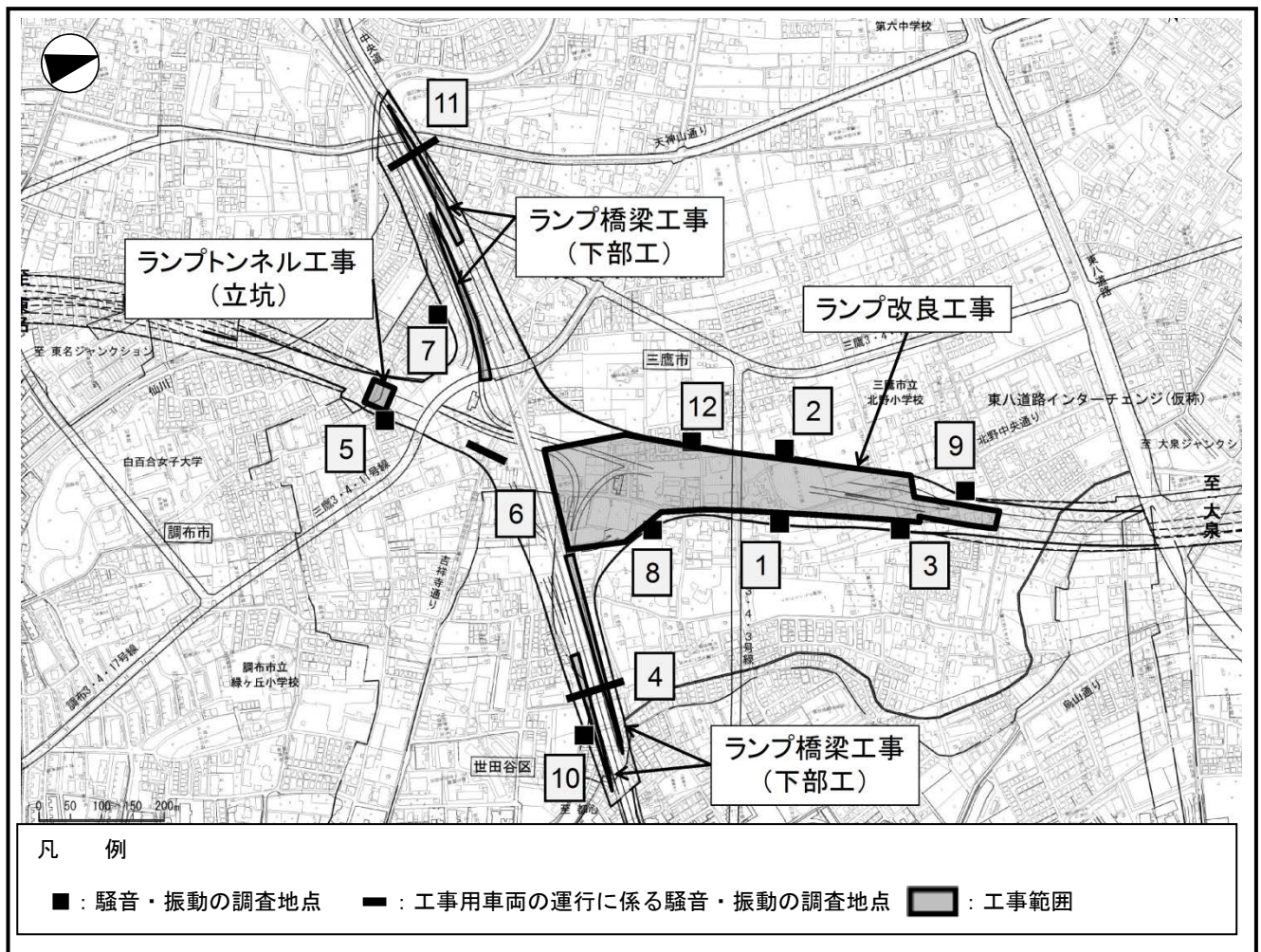
中央 JCT・東八道路 IC（仮称）周辺 騒音・振動調査

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 12 日（水）、12 月 14 日（金）、
12 月 17 日（月）、12 月 20 日（木）
平成 31 年 1 月 8 日（火）、1 月 10 日（木）、1 月 22 日（火）、1 月 25 日（金）、
1 月 29 日（火）、1 月 30 日（水）
平成 31 年 2 月 7 日（木）、2 月 12 日（火）、2 月 13 日（水）、2 月 15 日（金）、
2 月 19 日（火）、2 月 25 日（月）、2 月 26 日（火）

◆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	12月20日	67	71	45	51
	1月8日	66	69	44	48
	2月12日	67	71	45	52
2	12月20日	63	69	42	46
	1月8日	55	60	42	49
	2月12日	54	61	39	44
3	12月20日	63	68	36	42
	1月8日	63	66	34	38
	2月12日	62	67	34	38
5	12月12日	66	73	40	49
	1月22日	64	68	39	44
	2月13日	64	71	39	48
7	12月5日	63	66	43	49
	1月8日	63	68	45	51
	2月15日	64	68	45	53
8	12月12日	66	70	45	50
	1月25日	65	68	43	48
	2月7日	65	71	42	47
10	12月17日	70	77	43	49
	1月30日	64	73	44	49
	2月26日	68	78	43	47
12	12月12日	62	68	41	46
	1月25日	61	64	41	48
	2月7日	62	69	43	49
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9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
4	12月14日	59	40	42
	1月10日	55	40	42
	2月25日	57	41	48
6	12月20日	66	49	54
	1月29日	66	50	55
	2月12日	66	50	53
11	12月20日	60	44	49
	1月8日	58	44	47
	2月19日	59	44	51
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。