

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）

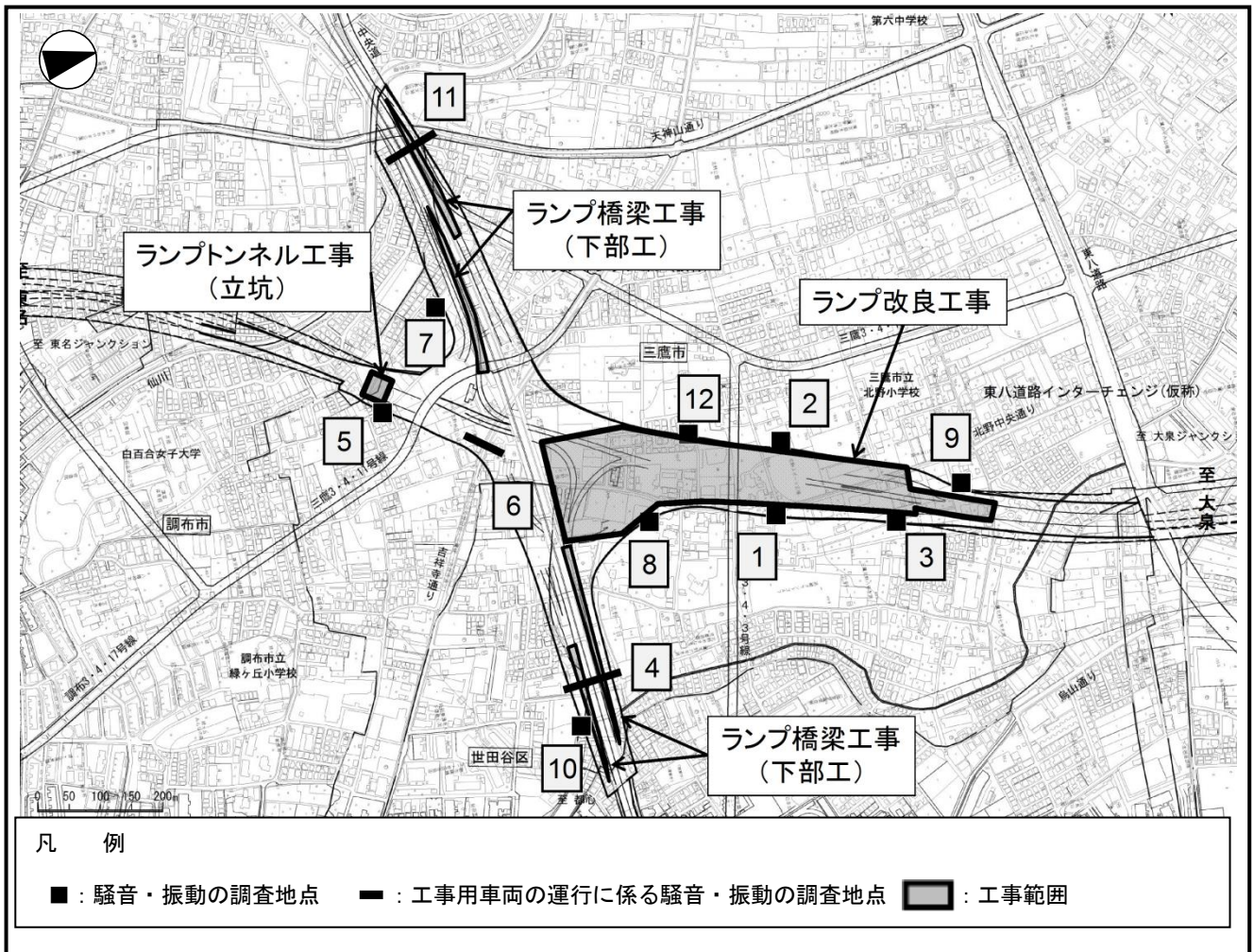
中央 JCT・東八道路 IC（仮称）周辺 騒音・振動調査

平成 29 年 12 月～平成 30 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 29 年 12 月 1 日（金）、12 月 5 日（火）、12 月 7 日（木）、
12 月 20 日（水）、12 月 22 日（金）、12 月 25 日（月）、
平成 30 年 1 月 12 日（金）、1 月 16 日（火）、1 月 18 日（木）、
1 月 19 日（金）、1 月 26 日（金）、1 月 30 日（火）、
平成 30 年 2 月 1 日（木）、2 月 5 日（月）、2 月 6 日（火）、
2 月 8 日（木）、2 月 9 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1日	68	73	43	47
	1月26日	67	70	46	57
	2月8日	68	71	45	48
2	12月1日	57	61	38	41
	1月26日	56	61	36	41
	2月8日	57	60	40	44
3	12月1日	63	67	36	43
	1月12日	62	64	40	51
	2月8日	61	66	35	43
5	12月7日	61	71	43	56
	1月18日	64	70	40	46
	2月1日	67	73	42	47
7	12月5日	62	72	44	52
	1月19日	62	70	45	54
	2月5日	70	76	45	54
8	12月22日	67	69	44	52
	1月30日	68	71	54	62
	2月6日	67	70	50	57
9	12月5日	55	63	37	46
	1月12日	57	65	40	47
10	12月25日	68	76	45	57
	1月18日	65	75	44	53
	2月5日	66	74	43	54
12	12月22日	63	67	49	55
	1月30日	64	67	49	55
	2月9日	62	66	48	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	

※1 調査地点9の周辺では、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。

※2 調査地点10は、新たな工事の開始に伴い、12月から調査を開始した地点。

○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22日	57		40	43
	1月16日	56		40	46
	2月6日	56		40	45
6	12月1日	66		48	50
	1月26日	66		48	52
	2月8日	65		48	51
11	12月20日	59		45	50
	1月26日	59		45	47
	2月8日	59		45	47
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。