

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）

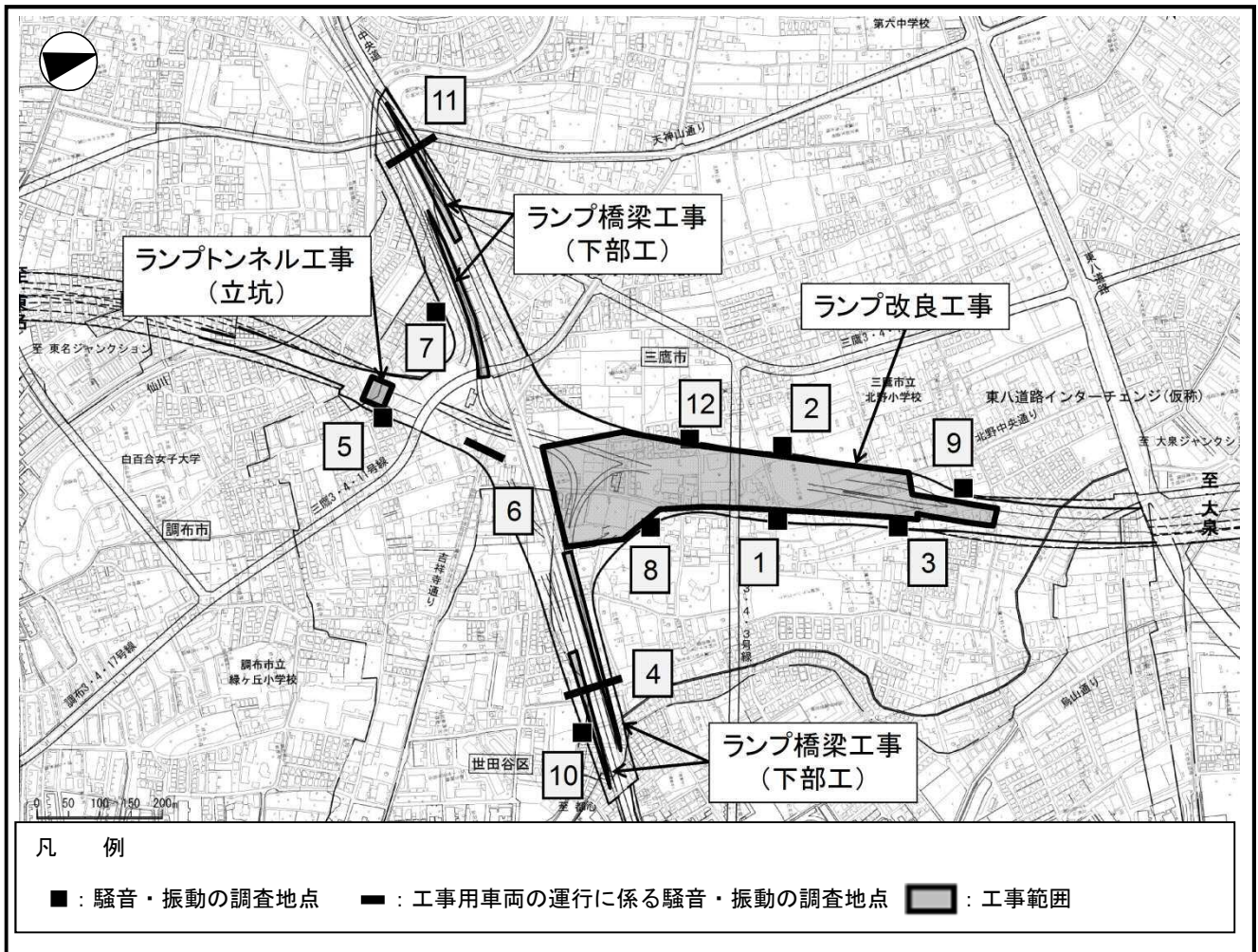
中央 JCT・東八道路 IC（仮称）周辺 騒音・振動調査

平成 31 年 3 月～令和元年 5 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 31 年 3 月 1 日（金）、3 月 5 日（火）、3 月 6 日（水）、3 月 11 日（月）、
3 月 13 日（水）
平成 31 年 4 月 11 日（木）、4 月 12 日（金）、4 月 15 日（月）、4 月 23 日（火）、
4 月 24 日（水）
令和元年 5 月 10 日（金）、5 月 15 日（水）、5 月 20 日（月）、5 月 22 日（水）、
5 月 27 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 (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	3月6日	67	71	43	47
	4月12日	67	72	44	51
	5月22日	67	71	43	47
2	3月6日	57	65	40	44
	4月12日	55	61	41	43
	5月22日	60	65	43	47
3	3月6日	62	66	37	47
	4月12日	61	64	34	37
	5月22日	62	65	35	40
5	3月5日	63	79	39	45
	4月23日	63	80	38	43
	5月27日	59	75	38	46
7	3月1日	62	67	44	47
	4月11日	63	67	43	47
8	3月13日	64	68	39	47
	4月11日	66	70	44	56
	5月15日	65	67	43	55
10	3月6日	70	77	44	51
	4月15日	67	71	45	52
	5月20日	65	75	46	63
12	3月13日	61	66	40	45
	4月12日	60	64	41	51
	5月22日	62	66	40	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	

※ 調査地点7の周辺では、5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。

※ 調査地点9の周辺では、3月～5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	3月11日	59		39	41
	4月24日	56		40	47
	5月10日	54		40	43
6	3月6日	66		50	52
	4月12日	66		49	53
	5月22日	66		49	52
11	3月6日	58		45	49
	4月12日	59		45	47
	5月22日	58		45	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。