

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）

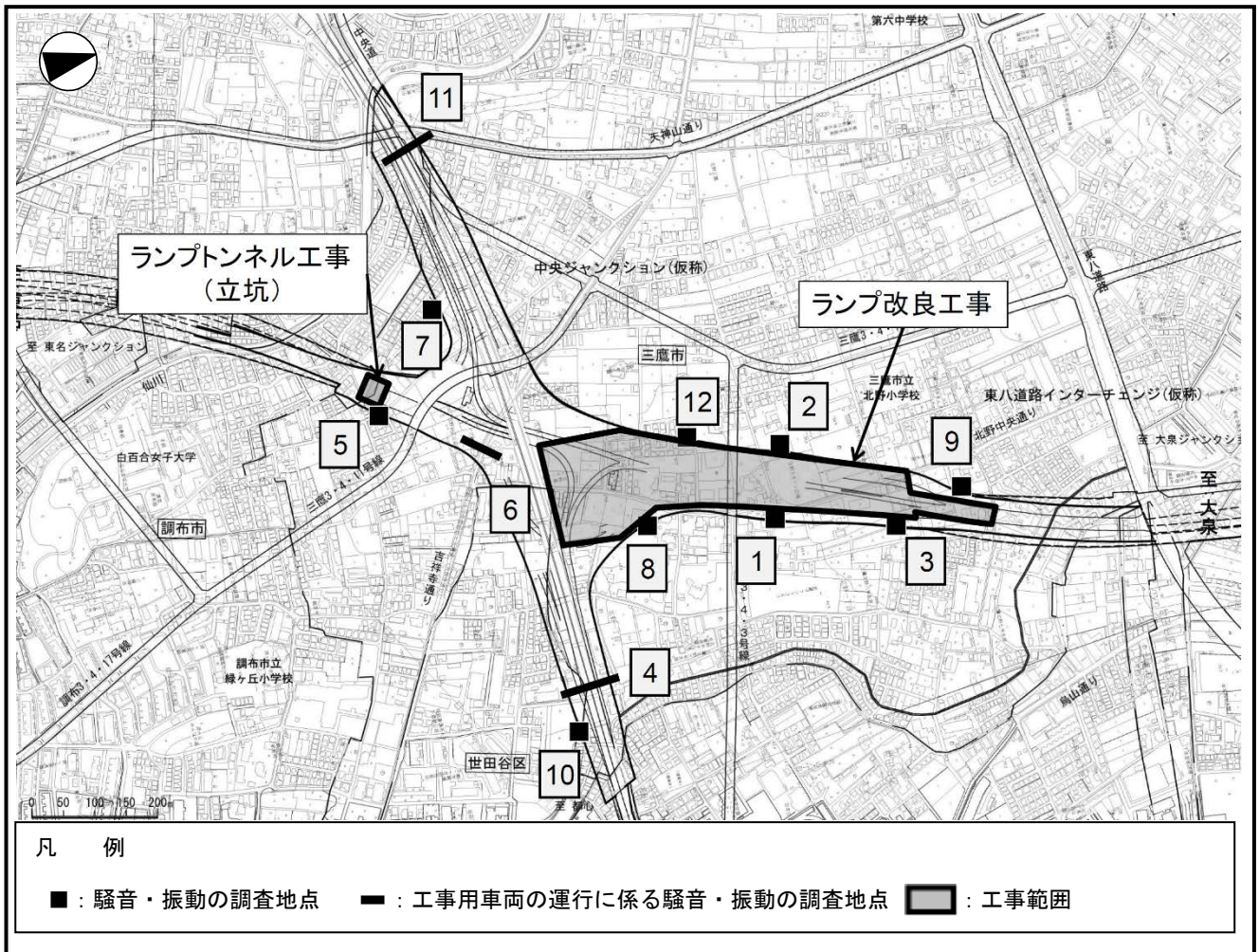
中央 JCT・東八道路 IC（仮称）周辺 騒音・振動調査

令和元年 6 月～令和元年 8 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：令和元年 6 月 3 日（月）、6 月 4 日（火）、6 月 17 日（月）、
6 月 26 日（水）、6 月 28 日（金）
令和元年 7 月 3 日（水）、7 月 8 日（月）、7 月 18 日（木）、
7 月 23 日（火）、7 月 25 日（木）
令和元年 8 月 2 日（金）、8 月 6 日（火）、8 月 7 日（水）、
8 月 9 日（金）、8 月 23 日（金）、8 月 29 日（木）

◆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	6月26日	67	71	42	46
	7月18日	67	71	41	45
	8月23日	70	75	41	44
2	6月26日	55	58	37	42
	7月18日	56	62	36	46
	8月23日	60	66	43	48
3	6月26日	65	69	37	42
	7月18日	64	67	39	44
	8月2日	64	67	38	44
5	6月4日	59	67	37	42
	7月3日	57	63	36	43
	8月29日	57	64	35	39
8	6月28日	65	68	37	44
	7月23日	66	72	39	46
	8月23日	69	75	42	48
9	6月26日	54	61	33	36
12	6月17日	60	65	40	46
	7月25日	61	66	40	44
	8月9日	60	64	37	42
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、10の周辺では、6月～8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、7月～8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	6月3日	54	40	43
	7月8日	57	39	47
	8月6日	53	39	41
6	6月26日	65	48	51
	7月18日	65	48	52
	8月23日	66	48	51
11	6月26日	58	45	47
	7月18日	58	45	47
	8月7日	57	44	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。