

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）

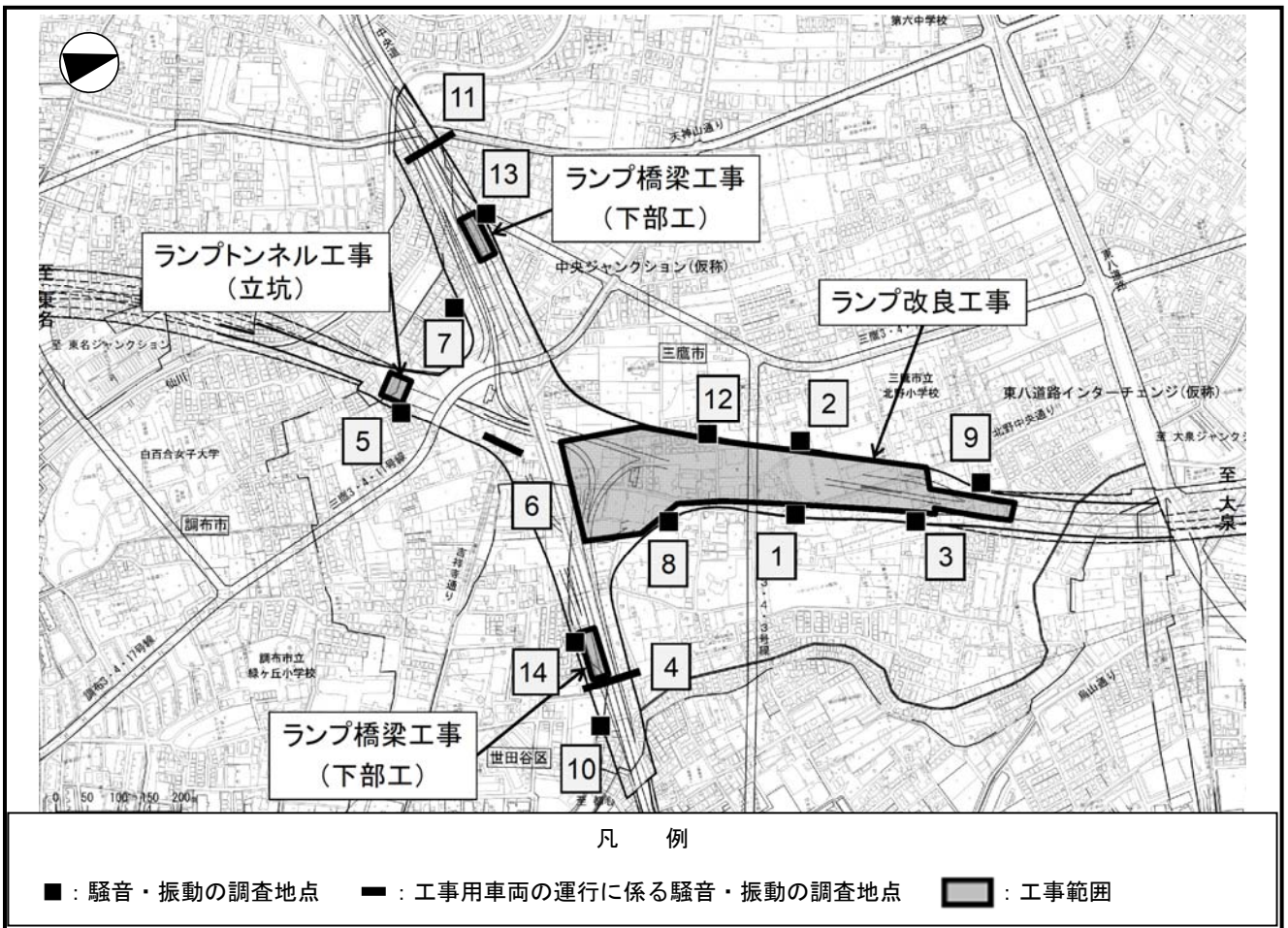
中央 JCT・東八道路 IC（仮称）周辺 騒音・振動調査

令和元年 12 月～令和 2 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：令和元年 12 月 2 日（月）、12 月 5 日（木）、12 月 6 日（金）、12 月 11 日（水）、
12 月 20 日（金）、12 月 25 日（水）
令和元年 1 月 8 日（水）、1 月 9 日（木）、1 月 16 日（木）、1 月 17 日（金）、
1 月 20 日（月）、1 月 23 日（木）、1 月 29 日（水）
令和 2 年 2 月 3 日（月）、2 月 4 日（火）、2 月 5 日（水）、2 月 6 日（木）、
2 月 18 日（火）、2 月 19 日（水）、2 月 25 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（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20日	68	72	41	45
	1月9日	67	72	41	47
	2月18日	67	72	41	48
2	12月20日	56	60	45	53
	1月9日	58	61	44	58
	2月18日	54	60	34	47
3	12月20日	64	67	36	41
	1月9日	63	67	35	42
	2月18日	64	68	35	40
5	12月2日	61	68	36	43
	1月29日	59	65	37	43
	2月5日	57	64	37	42
8	12月20日	66	70	39	43
	1月20日	65	70	35	40
	2月3日	66	69	36	43
12	12月5日	64	67	40	44
	1月8日	63	71	38	44
	2月6日	62	65	38	42
13	12月11日	64	69	40	43
	1月23日	65	70	42	46
	2月19日	64	71	40	43
14	2月25日	64	67	41	47
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、9、10 の周辺では、12～2 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。

※ 調査地点 14 の周辺では、12 月～1 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6日	56		39	42
	1月17日	55		39	42
	2月3日	56		41	52
6	12月25日	66		49	52
	1月9日	65		48	52
	2月4日	65		48	50
11	12月20日	58		44	47
	1月16日	59		44	46
	2月6日	60		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。