

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）

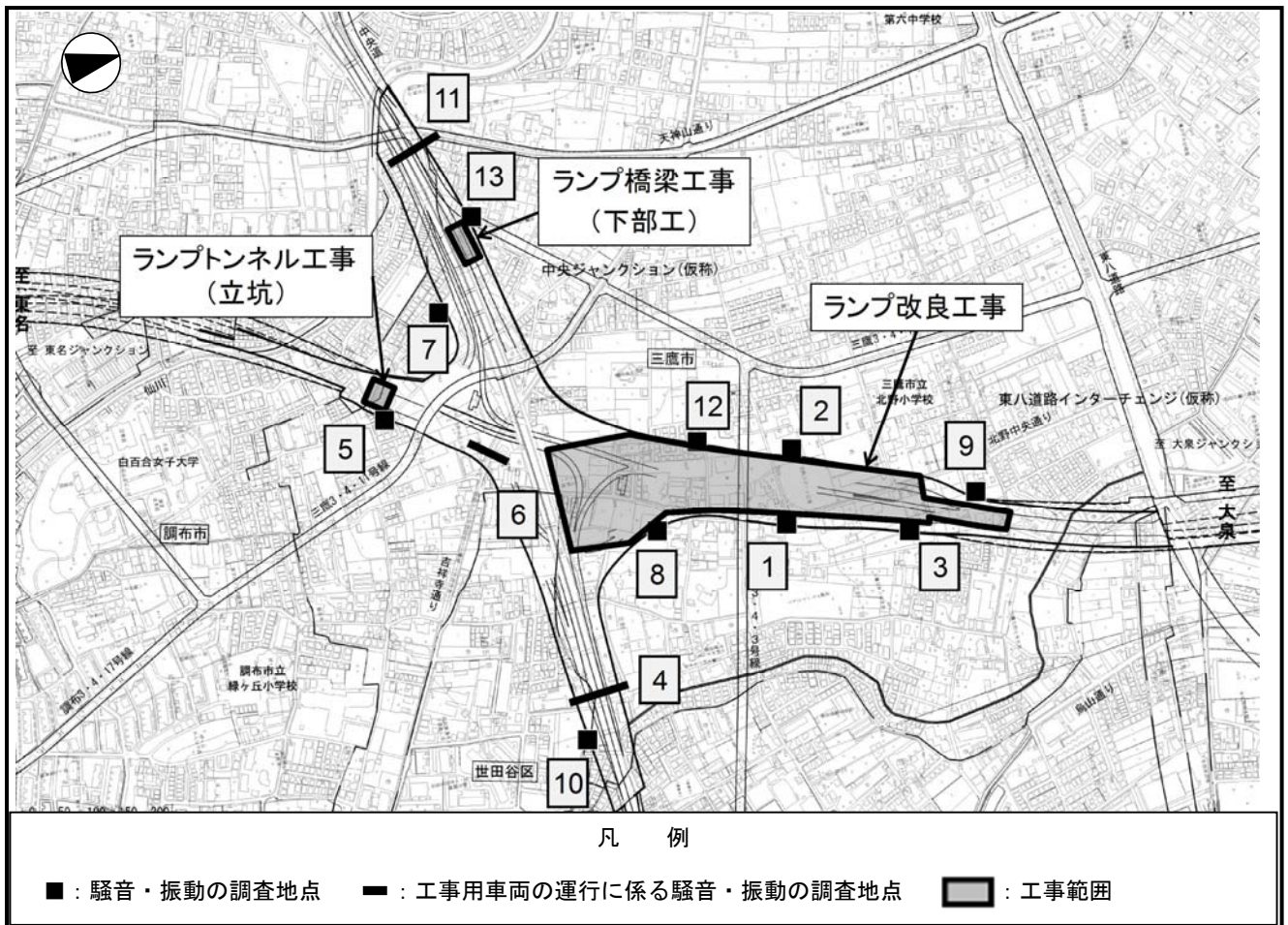
中央 JCT・東八道路 IC（仮称）周辺 騒音・振動調査

令和元年 9 月～令和元年 11 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 9 月 5 日（木）、9 月 6 日（金）、9 月 13 日（金）、
9 月 17 日（火）、9 月 18 日（水）
令和元年 10 月 2 日（水）、10 月 3 日（木）、10 月 9 日（水）、
10 月 17 日（木）、10 月 18 日（金）、10 月 19 日（土）
令和元年 11 月 11 日（月）、11 月 12 日（火）、11 月 13 日（水）、
11 月 15 日（金）、11 月 20 日（水）、11 月 22 日（金）、
11 月 28 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	9月13日	67	71	42	44
	10月17日	69	74	41	46
	11月12日	68	72	41	44
2	9月13日	57	63	38	44
	10月17日	61	69	44	64
	11月12日	57	61	43	52
3	9月17日	64	67	36	43
	10月3日	64	67	36	42
	11月15日	64	69	36	40
5	9月6日	56	62	35	41
	10月9日	58	62	37	47
	11月28日	59	65	36	41
8	9月18日	69	76	37	42
	10月9日	65	69	37	45
	11月22日	73	76	36	51
12	9月5日	63	67	40	44
	10月2日	62	66	39	44
	11月11日	62	66	38	44
13	11月20日	68	74	42	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、9、10 の周辺では、9月～11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 13 の周辺では、9月～10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	9月6日	54		39	41
	10月18日	57		38	40
	11月13日	55		39	41
6	9月13日	65		48	54
	10月19日	66		47	53
	11月15日	66		49	53
11	9月5日	58		46	47
	10月17日	60		44	47
	11月20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。