

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 30 年 3 月～平成 30 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。

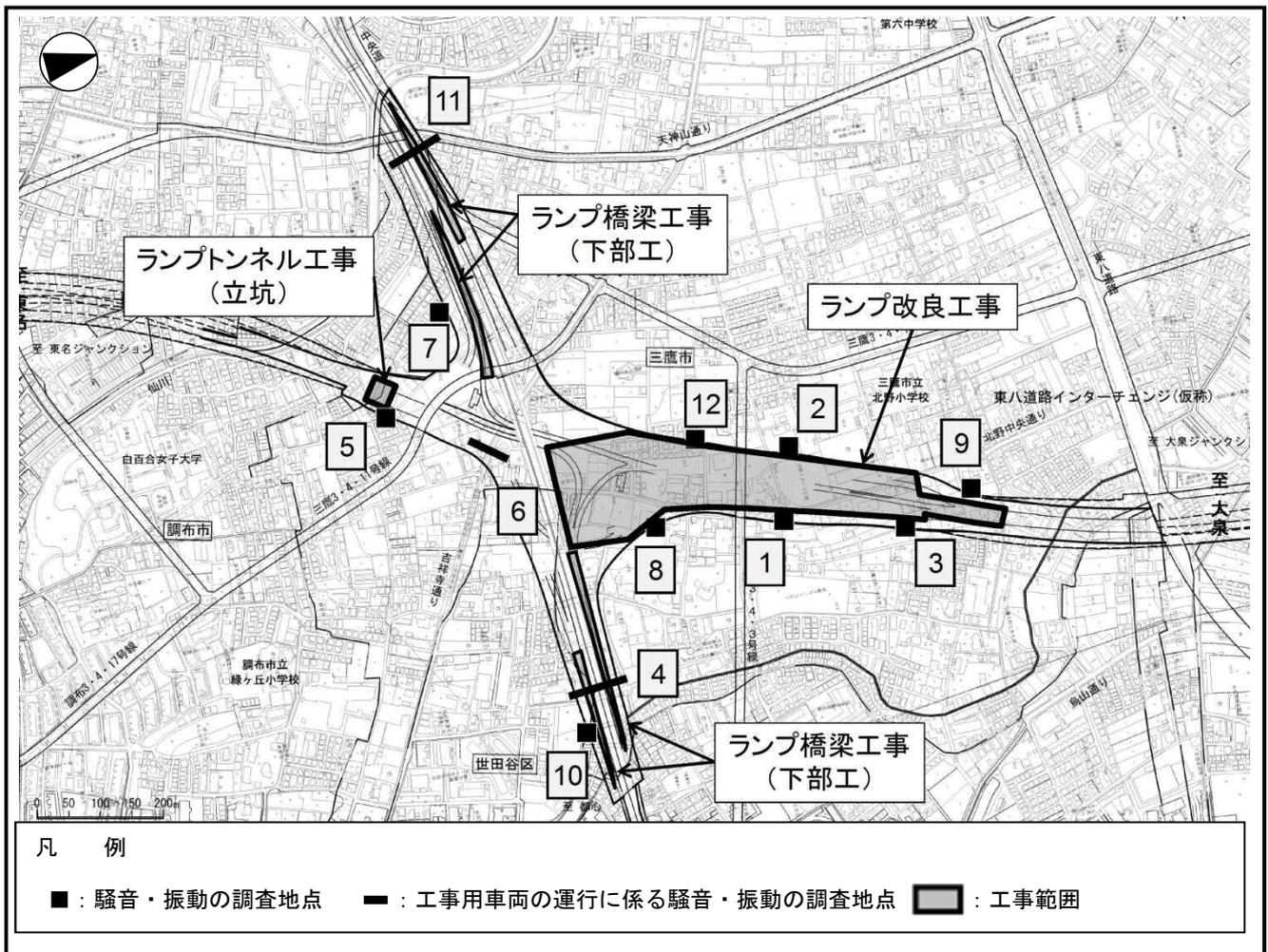
◆調査期間

騒音・振動：平成 30 年 3 月 2 日（金）、3 月 5 日（月）、3 月 13 日（火）、3 月 15 日（木）、
3 月 28 日（水）

平成 30 年 4 月 9 日（月）、4 月 11 日（水）、4 月 16 日（月）、
4 月 20 日（金）、4 月 23 日（月）、4 月 24 日（火）

平成 30 年 5 月 11 日（金）、5 月 14 日（月）、5 月 15 日（火）、5 月 24 日（木）、
5 月 25 日（金）、5 月 28 日（月）、5 月 29 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	3月2日	67	72	47	54
	4月11日	68	71	45	48
	5月29日	67	71	46	54
2	3月2日	55	59	37	48
	4月11日	62	73	39	42
	5月29日	57	67	38	46
3	3月13日	62	66	37	42
	4月20日	61	64	39	49
	5月11日	61	65	38	49
5	3月28日	60	64	42	47
	4月20日	62	69	40	50
	5月24日	63	72	40	45
7	3月13日	64	69	43	53
	4月24日	63	67	44	51
	5月15日	67	76	47	51
8	3月5日	68	72	47	54
	4月23日	66	69	44	49
	5月28日	65	67	48	61
9	3月2日	55	61	41	59
	4月16日	56	66	46	56
10	3月13日	67	74	44	54
	4月9日	66	73	45	53
	5月14日	68	76	45	53
12	3月5日	66	70	45	64
	4月23日	63	67	43	52
	5月14日	61	66	39	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9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。

○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15日	57		41	44
	4月11日	58		41	47
	5月25日	58		41	49
6	3月2日	66		49	54
	4月11日	67		48	52
	5月29日	66		48	59
11	3月13日	58		44	48
	4月11日	59		44	47
	5月29日	58		45	48
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。