

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）

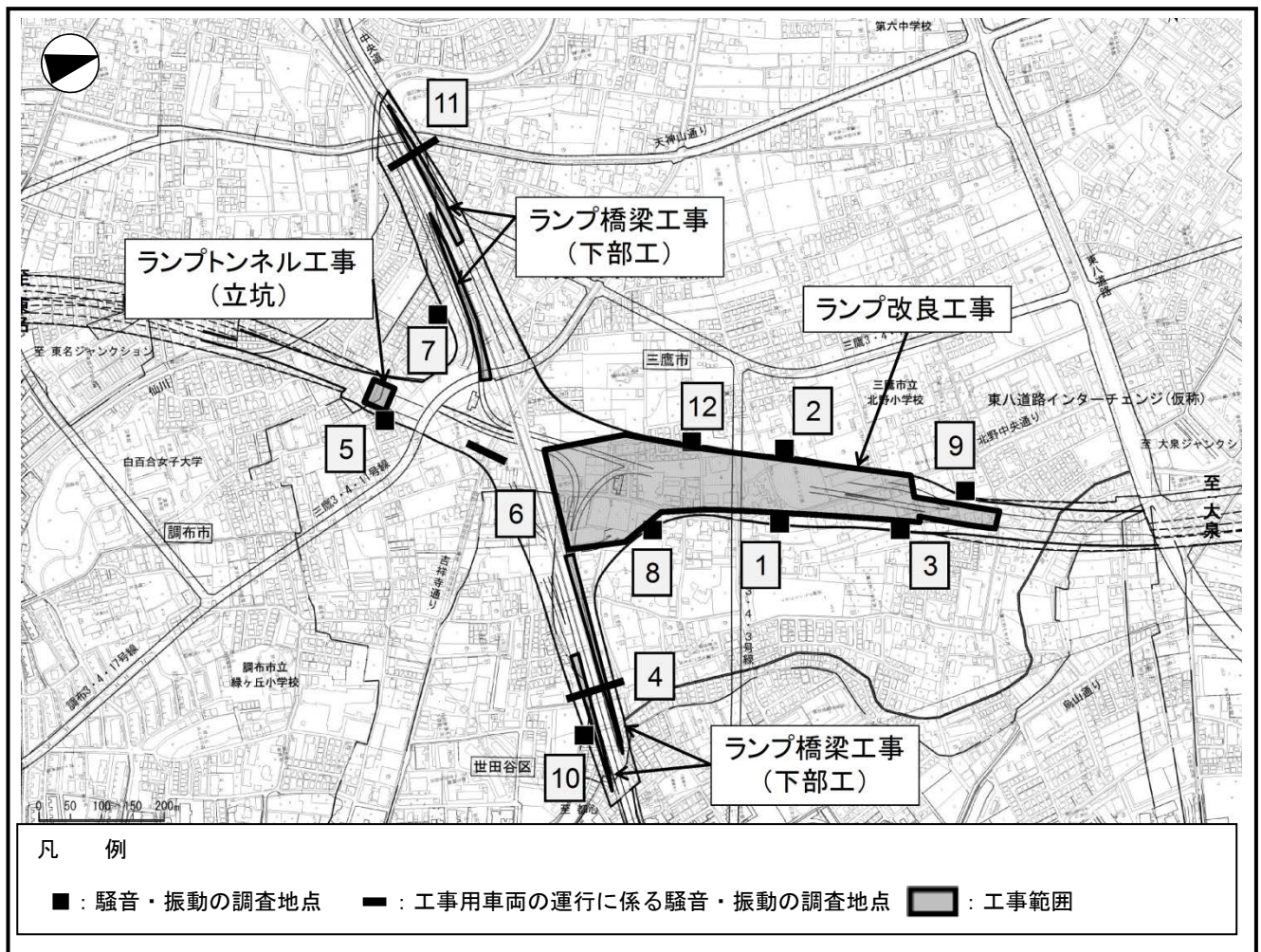
中央 JCT・東八道路 IC（仮称）周辺 騒音・振動調査

平成 30 年 9 月～平成 30 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：平成 30 年 9 月 6 日（木）、9 月 11 日（火）、9 月 14 日（金）、9 月 19 日（水）、
9 月 20 日（木）、9 月 21 日（金）
平成 30 年 10 月 5 日（金）、10 月 10 日（水）、10 月 15 日（月）、10 月 19 日（金）、
10 月 20 日（土）、10 月 23 日（火）、10 月 24 日（水）、10 月 30 日（火）
平成 30 年 11 月 1 日（木）、11 月 6 日（火）、11 月 14 日（水）、11 月 16 日（金）、
11 月 20 日（火）、11 月 21 日（水）、11 月 27 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（ 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_{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21日	72	74	51	53
	10月15日	68	72	44	57
	11月16日	68	72	45	49
2	9月21日	54	61	37	43
	10月15日	56	60	38	43
	11月16日	57	61	40	44
3	9月21日	66	68	35	42
	10月15日	62	66	34	43
	11月16日	62	66	34	39
5	9月21日	67	72	41	48
	10月24日	68	75	44	56
	11月27日	66	73	43	51
7	9月20日	62	70	43	52
	10月19日	64	68	45	51
	11月1日	64	66	46	48
8	9月19日	65	69	41	47
	10月10日	65	69	43	59
	11月6日	70	76	41	46
10	9月11日	73	78	50	56
	10月30日	68	76	41	55
	11月20日	70	79	43	48
12	9月14日	64	72	45	50
	10月5日	62	68	40	45
	11月6日	64	70	43	48
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、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。

○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21日	60	39	44
	10月23日	57	39	41
	11月14日	58	40	43
6	9月21日	68	48	51
	10月20日	67	48	51
	11月21日	66	49	53
11	9月6日	58	44	47
	10月24日	59	44	46
	11月16日	59	44	49
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。