

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）

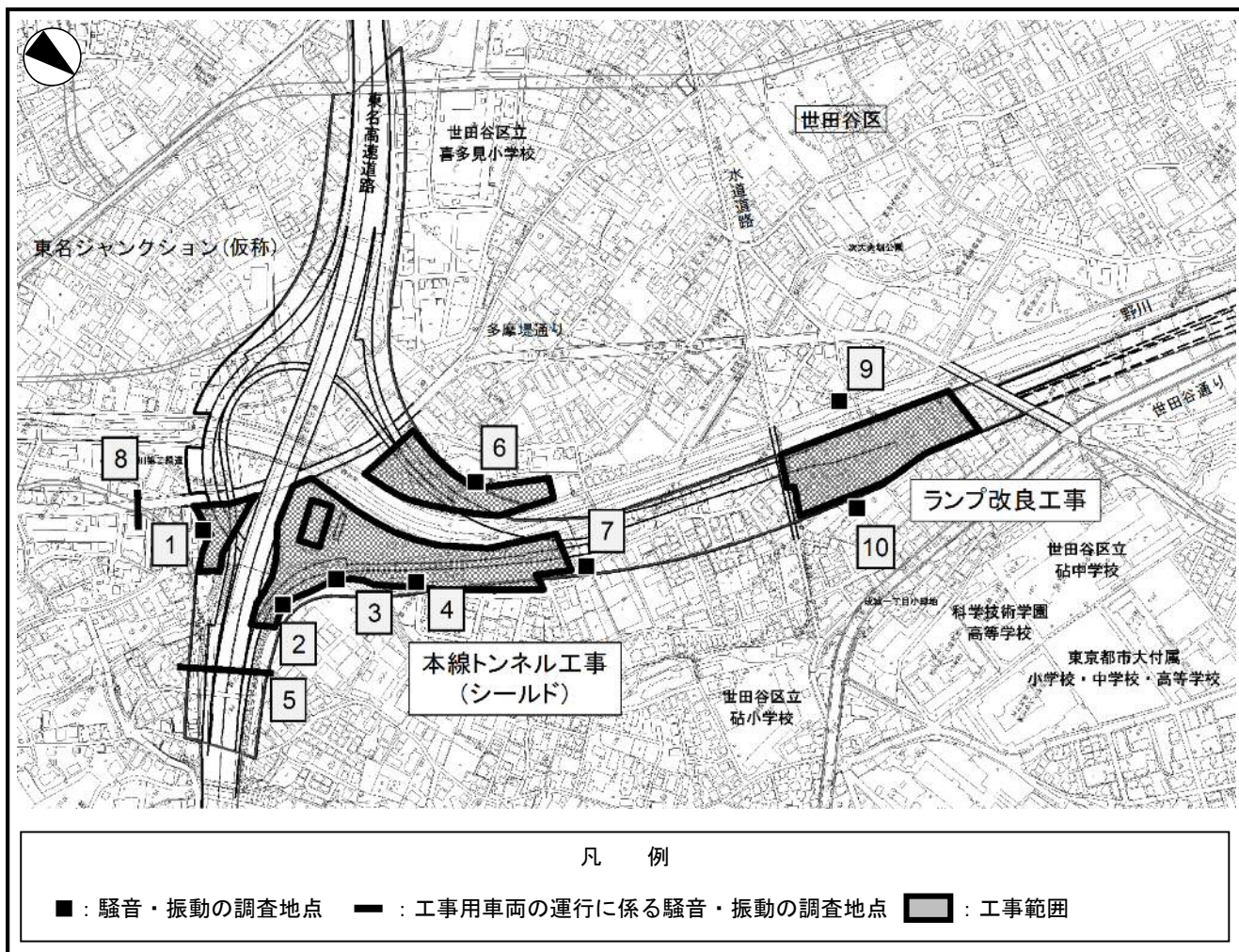
東名 JCT（仮称）周辺 騒音・振動調査

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 14 日（水）、3 月 16 日（金）、3 月 19 日（月）、
平成 30 年 4 月 16 日（月）、4 月 24 日（火）、4 月 26 日（木）、
4 月 27 日（金）
平成 30 年 5 月 8 日（火）、5 月 10 日（木）、5 月 15 日（火）、
5 月 22 日（火）、5 月 25 日（金）

◆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	3月16日	59	68	40	48
	4月24日	59	62	40	52
	5月8日	58	62	40	48
2	3月16日	67	72	32	36
	4月24日	66	68	35	38
	5月8日	68	70	35	39
3	3月16日	59	65	32	35
	4月24日	61	64	34	36
	5月8日	59	62	34	38
4	3月19日	61	73	36	48
	4月26日	59	66	35	41
	5月15日	59	70	38	49
6	3月16日	57	72	41	64
	4月27日	54	58	38	45
	5月10日	52	56	39	42
7	3月19日	55	60	27	32
	4月26日	58	64	32	39
	5月15日	58	66	30	38
9	3月14日	55	59	30	35
	4月16日	57	61	28	30
	5月22日	59	64	28	31
10	3月14日	57	61	41	55
	4月16日	59	63	40	50
	5月22日	61	66	42	49
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	

○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
5	3月16日	65	37	49
	4月27日	67	38	46
	5月25日	67	38	46
8	3月16日	70	45	48
	4月27日	69	46	50
	5月25日	70	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。