

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）

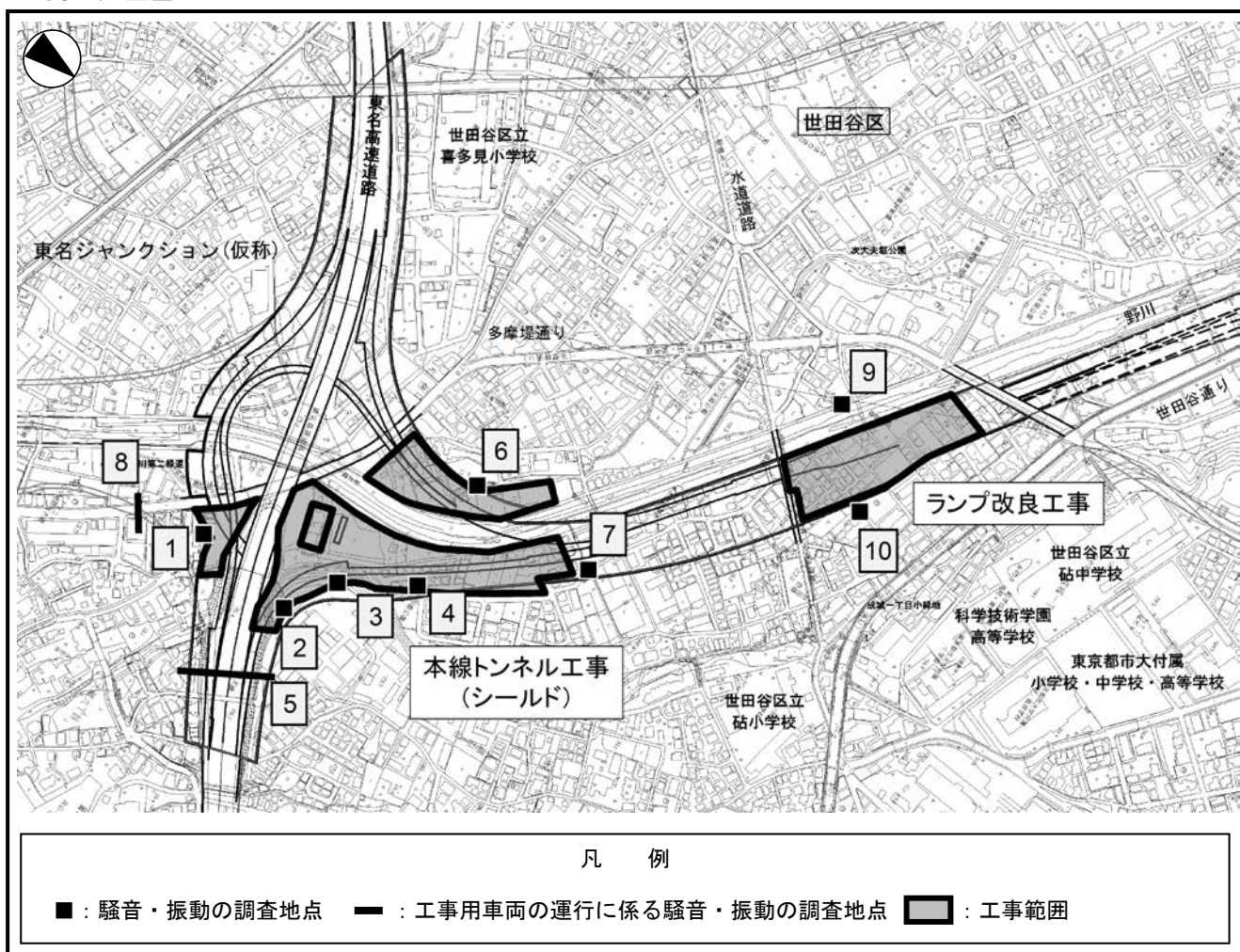
東名 JCT（仮称）周辺 騒音・振動調査

平成 30 年 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 4 日（火）、9 月 20 日（木）、9 月 28 日（金）
平成 30 年 10 月 9 日（火）、10 月 24 日（水）、10 月 25 日（木）
平成 30 年 11 月 1 日（木）、11 月 7 日（水）、11 月 26 日（月）

◆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4日	64	71	44	55
	10月9日	59	63	41	53
	11月26日	59	62	42	53
2	9月4日	69	72	36	39
	10月9日	64	68	36	40
	11月26日	65	68	35	38
3	9月4日	66	73	38	53
	10月9日	58	61	35	42
	11月26日	58	61	35	37
4	9月20日	63	71	46	49
	10月25日	61	71	43	50
	11月7日	64	74	44	53
6	9月4日	61	67	40	51
	10月9日	52	56	39	44
	11月26日	52	56	40	45
7	9月20日	54	64	32	40
	10月25日	55	61	31	41
	11月7日	57	63	28	42
9	9月28日	58	63	30	45
	10月24日	58	62	27	29
	11月1日	60	63	29	34
10	9月28日	58	63	42	52
	10月24日	60	66	40	46
	11月1日	59	65	40	52
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	9月28日	66	37	48
	10月24日	65	38	45
	11月1日	66	38	50
8	9月28日	70	45	49
	10月24日	70	44	47
	11月1日	70	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。