

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）

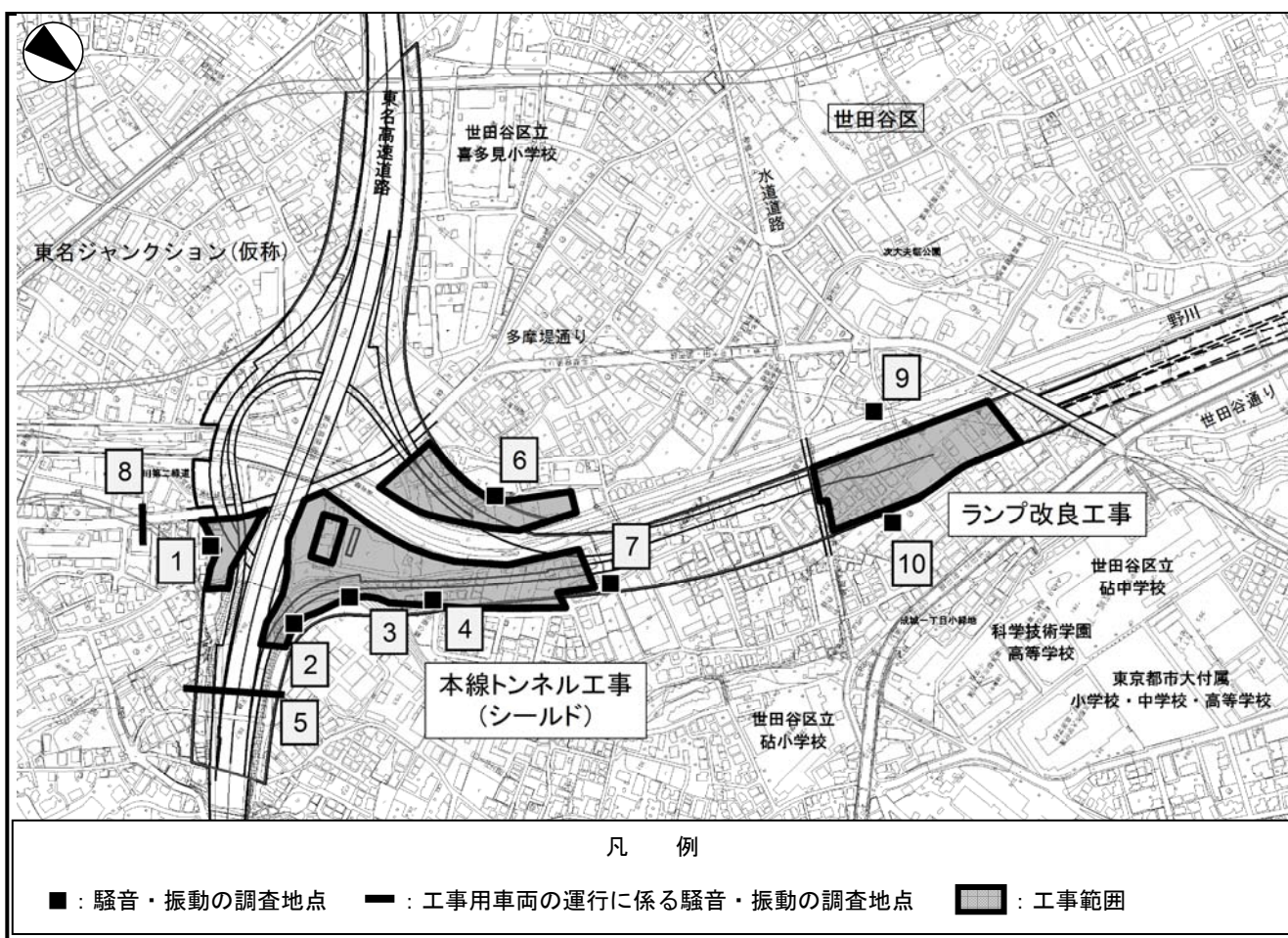
東名 JCT（仮称）周辺 騒音・振動調査

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 3 日（火）、9 月 17 日（火）、9 月 25 日（水）
令和元年 10 月 7 日（月）、10 月 10 日（木）、10 月 29 日（火）
令和元年 11 月 7 日（木）、11 月 25 日（月）、11 月 29 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（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25日	58	62	42	54
	10月10日	58	64	42	51
	11月7日	59	64	42	55
2	9月25日	65	67	36	38
	10月10日	65	68	36	38
	11月7日	65	67	36	38
3	9月25日	58	61	35	38
	10月10日	59	66	36	40
	11月7日	60	65	37	40
4	9月3日	63	71	41	52
	10月7日	61	70	44	54
	11月25日	63	73	44	50
6	9月25日	52	57	42	45
	10月10日	52	59	41	45
	11月7日	56	62	42	45
7	9月3日	55	59	31	35
	10月7日	53	58	31	35
	11月25日	53	59	30	36
9	9月17日	57	60	26	27
	10月29日	61	64	27	31
	11月29日	59	64	27	31
10	9月17日	56	59	33	36
	10月29日	61	65	33	38
	11月29日	59	63	37	43
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17日	66		38	48
	10月29日	68		37	49
	11月29日	67		39	51
8	9月17日	69		44	48
	10月29日	70		44	47
	11月29日	70		44	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。