

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29年12月～平成30年2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。

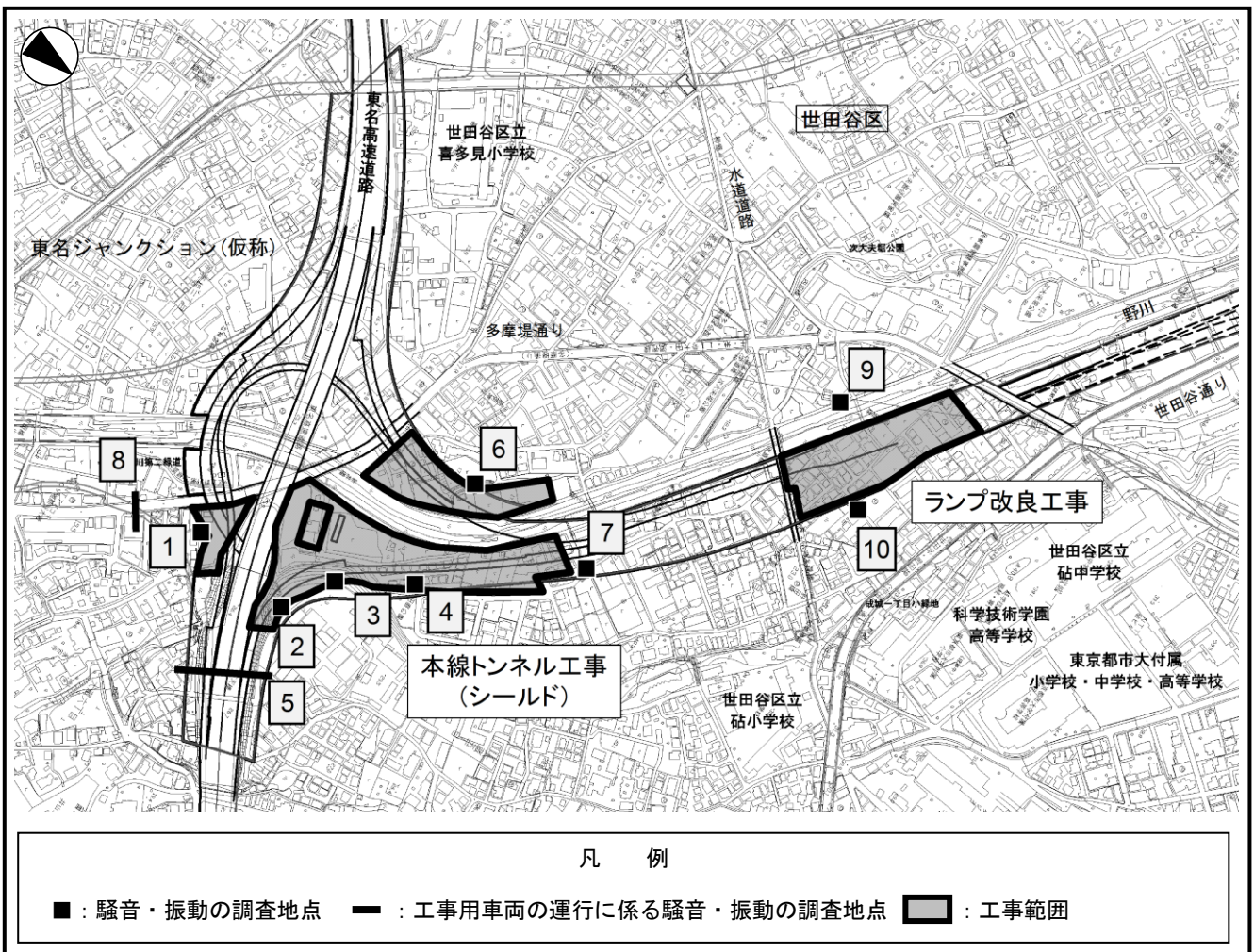
◆調査期間

騒音・振動：平成29年 12月11日（月）、12月12日（火）、12月19日（火）、
12月21日（木）

平成30年 1月9日（火）、1月25日（木）、1月26日（金）、
1月27日（土）

平成30年 2月2日（金）、2月21日（水）、2月22日（木）、
2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 (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	12月12日	58	61	38	41
	1月25日	57	59	39	47
	2月21日	58	60	37	40
2	12月12日	67	68	34	41
	1月25日	64	66	35	40
	2月21日	66	68	34	37
3	12月12日	59	60	33	41
	1月25日	56	59	34	45
	2月21日	58	61	32	35
4	12月11日	60	72	37	48
	1月25日	60	70	34	44
	2月2日	61	72	35	44
6	12月21日	51	58	32	52
	1月9日	60	67	34	42
	2月22日	56	76	31	43
7	12月11日	71	78	38	44
	1月25日	65	72	32	37
	2月2日	56	64	22	28
9	12月19日	54	59	28	33
	1月27日	57	65	27	31
	2月27日	55	59	29	35
10	12月19日	57	62	34	41
	1月27日	57	64	40	53
	2月27日	60	74	42	60
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	12月21日	66		38	48
	1月26日	64		39	48
	2月27日	66		37	46
8	12月21日	70		44	47
	1月26日	70		45	48
	2月27日	69		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。