

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）

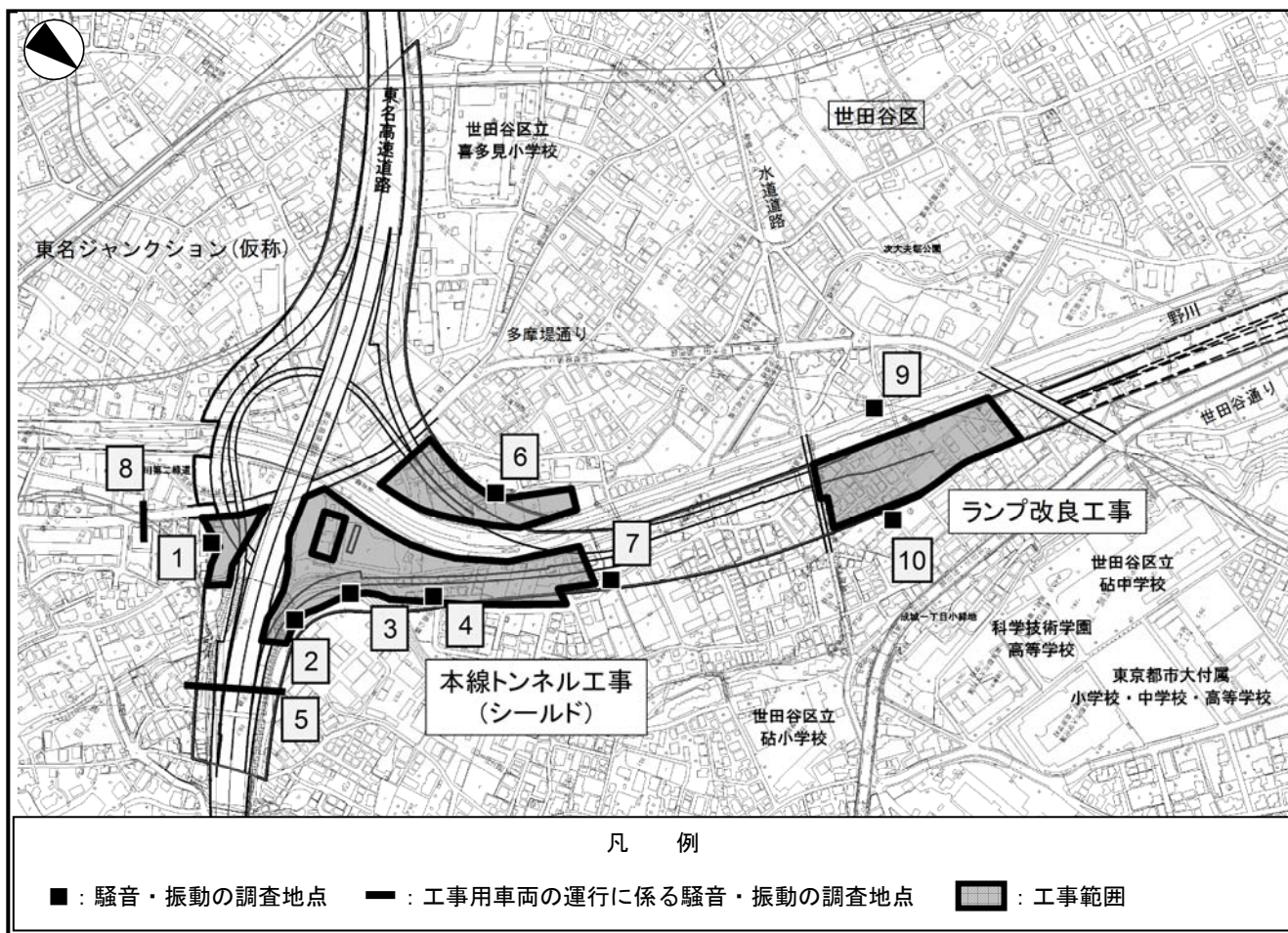
東名 JCT（仮称）周辺 騒音・振動調査

令和元年 12 月～令和 2 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：令和元年 12 月 6 日（金）、12 月 9 日（月）、12 月 20 日（金）
令和 2 年 1 月 8 日（水）、1 月 9 日（木）、1 月 14 日（火）
令和 2 年 2 月 7 日（金）、2 月 10 日（月）、2 月 13 日（木）
2 月 25 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6日	60	63	43	56
	1月8日	60	63	43	57
	2月13日	57	60	40	41
2	12月6日	65	68	37	40
	1月8日	68	70	37	41
	2月13日	63	66	35	38
3	12月6日	57	61	35	38
	1月8日	60	64	35	39
	2月13日	57	59	33	36
4	12月9日	62	72	45	51
	1月9日	61	73	43	49
	2月25日	60	68	38	43
6	12月6日	52	56	42	45
	1月8日	53	60	42	45
	2月10日	52	56	41	45
7	12月9日	55	60	29	36
	1月9日	53	59	29	38
	2月25日	54	66	27	34
9	12月20日	60	66	27	29
	1月14日	60	67	28	35
	2月7日	59	62	27	33
10	12月20日	60	64	35	41
	1月14日	60	64	36	43
	2月7日	58	66	36	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	

○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20日	67		38	49
	1月14日	66		39	49
	2月7日	66		39	50
8	12月20日	70		44	47
	1月14日	70		44	47
	2月7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。