

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）

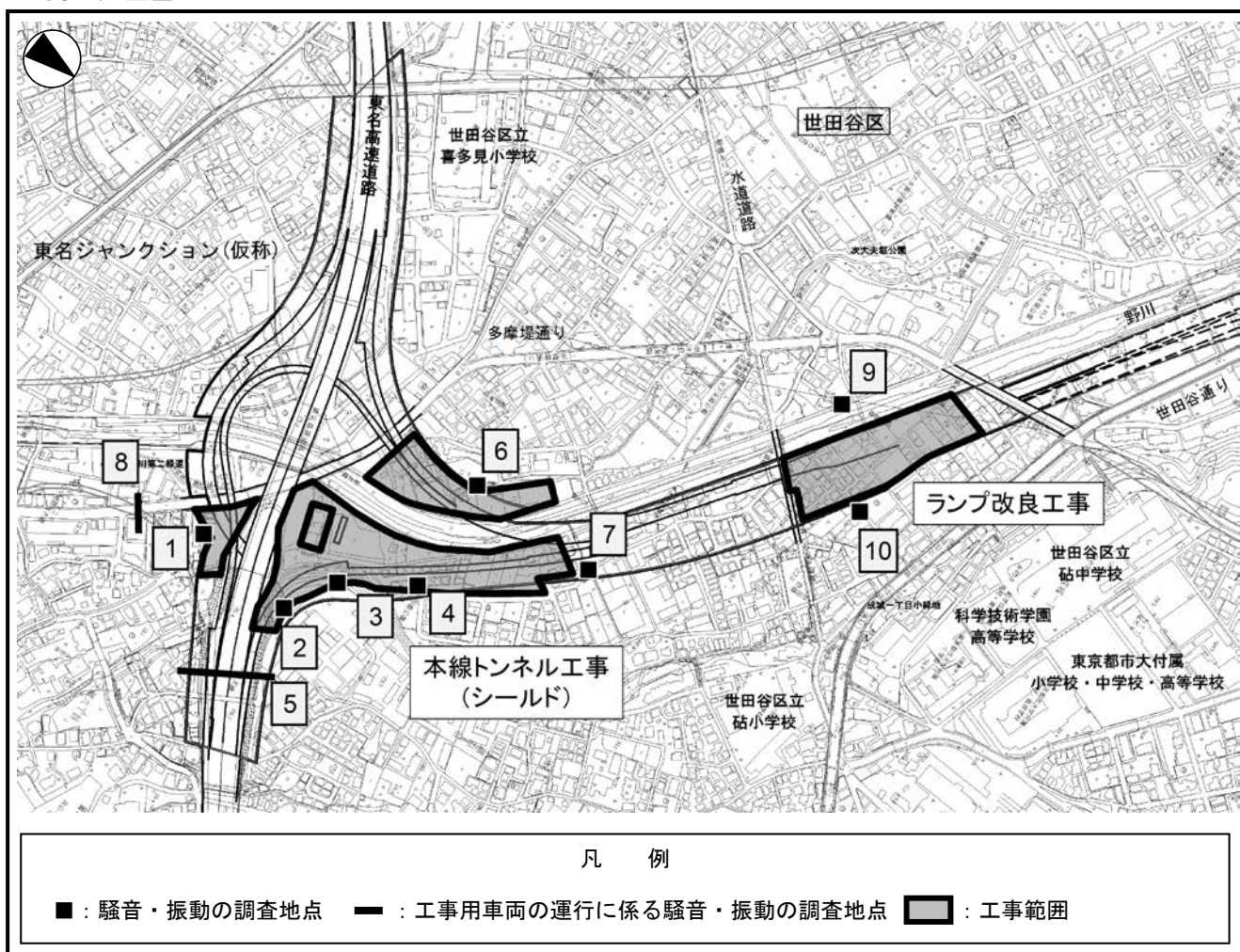
東名 JCT（仮称）周辺 騒音・振動調査

平成 30 年 12 月～平成 31 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 30 年 12 月 6 日（木）、12 月 14 日（金）
平成 31 年 1 月 9 日（水）、1 月 16 日（水）、1 月 31 日（木）
平成 31 年 2 月 13 日（水）、2 月 14 日（木）、2 月 27 日（水）

◆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	12月6日	62	65	41	54
	1月16日	58	61	40	41
	2月14日	59	63	44	53
2	12月6日	67	69	35	37
	1月16日	65	66	35	37
	2月14日	63	65	37	40
3	12月6日	60	62	34	37
	1月16日	57	59	34	35
	2月14日	56	59	36	39
4	12月6日	64	74	46	55
	1月9日	62	71	38	48
	2月13日	61	71	45	50
6	12月6日	52	58	40	44
	1月16日	51	56	39	45
	2月13日	54	59	41	46
7	12月6日	56	60	32	37
	1月9日	58	62	32	38
	2月13日	58	76	35	57
9	12月14日	60	63	27	30
	1月31日	58	63	27	29
	2月27日	57	66	26	29
10	12月14日	59	65	39	47
	1月31日	61	65	41	46
	2月27日	55	61	34	41
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14日	65	38	50
	1月31日	67	39	48
	2月27日	65	39	48
8	12月14日	70	44	47
	1月31日	70	45	47
	2月27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。