

## 環境影響評価手続等の状況

## 1 環境影響評価手続の状況

環境影響評価手続の状況は、表 1 に示すとおりである。

表 1 環境影響評価手続の状況

環境影響評価手続の状況	提出年月日	根拠法令	備考
環境影響評価書	平成14年 9月13日	環境影響評価条例 第58条第1項	—
着工届	平成19年 8月31日	環境影響評価条例 第66条第1項	—
事後調査計画書	平成19年 8月31日	環境影響評価条例 第65条第1項	—
変更届	平成24年 1月31日	環境影響評価条例 第62条第1項	事業計画の変更 (工期延伸)
変更届	平成24年 9月20日	環境影響評価条例 第62条第1項	事業計画の変更 (道路構造の変更、遮音壁 の設置位置、吸音板の導 入)
変更届	平成28年 7月13日	環境影響評価条例 第62条第1項	事業計画の変更 (工期延伸)
事後調査報告書 (工事の施行中その1)	平成29年 3月14日	環境影響評価条例 第67条第1項	騒音、振動、廃棄物及び環 境保全のための措置

## 2 許認可等の状況

関係許認可等の状況は、表 2 に示すとおりである。

表2 関係許認可等の状況

許認可等	根拠法令名	許認可年月日
事業許可	都市計画法第59条第2項	平成16年12月 8日「国関整計管認東第5号」
事業変更	都市計画法第59条第2項	平成23年 3月30日「関東地方整備局告示第149号」
事業変更	都市計画法第59条第2項	平成28年 1月19日「関東地方整備局告示第6号」

## 3 工事の進捗状況

平成 31 年 1 月末現在、立体交差部のボックスカルバート及び逆L擁壁の土工（掘削等）を終了し、躯体の築造並びに環状八号線～川越街道間の側道施工に係る街路築造工事（一般部（終点側））を実施している。

今回は、立体交差部の予測地点において、街路築造工事及び舗装工事が実施されたため、騒音、振動の調査を実施し、併せて廃棄物及びその他環境保全のための措置の実施状況を報告した。

#### 事後調査の進捗状況

事後調査の進捗状況は、表 1-1 及び表 1-2 に示すとおりである。

今回の調査は「事後調査報告書（工事の施行中その2）」として報告する。

表 1-1 工事工程及び事後調査計画（変更後）

和暦年度（西暦年度）		H19 (2007)				H20 (2008)				H21 (2009)				H22 (2010)				H23 (2011)				H24 (2012)				H25 (2013)				H26 (2014)				H27 (2015)				H28 (2016)				H29 (2017)				H30 (2018)				H31 R元 (2019)				R2 (2020)				R3 (2021)				~ R12 (2030)			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV												
行為・要因	一般部（起点側）	[Solid line]																																																															
	立体交差部	[Solid line]																																																															
	一般部（終点側）	[Solid line]																																																															
大気汚染	①大気質、気象	[Circle]																																																															
	②交通量、走行速度	[Circle]																																																															
	③気象条件、バックグラウンド濃度等	[Circle]																																																															
	④環境保全のための措置	[Dotted line]																																																															
騒音	①建設作業騒音	[Dotted line]																																																															
	②道路交通騒音	[Dotted line]																																																															
	③交通量、走行速度	[Dotted line]																																																															
	④環境保全のための措置	[Dotted line]																																																															
振動	①建設作業振動	[Dotted line]																																																															
	②道路交通振動	[Dotted line]																																																															
	③交通量、走行速度	[Dotted line]																																																															
	④環境保全のための措置	[Dotted line]																																																															
景観	①地域景観特性、眺望の変化	[Dotted line]																																																															
	②環境保全のための措置	[Dotted line]																																																															
廃棄物	①建設廃棄物及び発生土	[Dotted line]																																																															
	②環境保全のための措置	[Dotted line]																																																															
その他	水質汚濁	[Dotted line]																																																															
	水文環境	[Dotted line]																																																															
	植物・動物	[Dotted line]																																																															
	史跡・文化財	[Dotted line]																																																															
	自然との触れ合い活動の場	[Dotted line]																																																															
その他	①環境保全のための措置	[Dotted line]																																																															
事後調査報告書の提出期間		[Timeline with boxes: 工事の施行中(その1) [提出済], 工事の施行中(その2) [今回提出], 工事の施行中(その3), 工事の完了後(その1), 工事の完了後(その2) 周辺道路の整備後]																																																															

注1. □-----> : 工事の施行中      ○-----> : 工事の完了後（□、○は調査始期を示す）  
 ● : 工事の施行中における騒音及び振動調査の実施時点（予測した一般部、立体交差部の工種ごとに主要な建設機械の稼働台数が最大となる時点）  
 注2. I : 4月～6月、II : 7月～9月、III : 10月～12月、IV : 1月～3月



## 資料編

- ・ 建設作業騒音の時間率レベル及びその時間変動図 (p 資料 1～3)
- ・ 建設作業振動の時間率レベル及びその時間変動図 (p 資料 4～5)

表 1-1 建設作業騒音の時間率レベル測定結果

対象工区：立体交差部（掘削部）

対象工種：街路築造工事（街きよ等の設置）

測定年月日：平成30年12月5日（水）7：00～19：00

単位：[dB]

観測時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル					作業時間帯内の最大騒音レベル	勧告基準
	$L_{Aeq}$	$L_{A5}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A95}$	$L_{A5}$	
7:00～8:00	52.3	57	56	50	48	47	71	80
8:00～9:00	59.5	65	62	54	51	50		
9:00～10:00	59.1	64	63	57	50	49		
10:00～11:00	58.0	63	60	56	53	52		
11:00～12:00	59.8	65	63	57	55	54		
12:00～13:00	52.0	56	55	50	47	46		
13:00～14:00	58.9	67	62	52	49	48		
14:00～14:00	63.6	67	65	62	60	59		
15:00～15:00	62.9	71	64	60	58	55		
16:00～16:00	51.0	55	53	49	47	46		
17:00～17:00	49.0	53	51	47	45	44		
18:00～19:00	49.7	55	51	46	44	44		

注) 1. 勧告基準値は「環境確保条例」に基づく「指定建設作業に適用する騒音の勧告基準」を示す。

2. 作業時の騒音の指示値は、不規則かつ大幅に変動していたため、評価は、測定値の90%レンジ上端値 ( $L_{A5}$ ) とした。

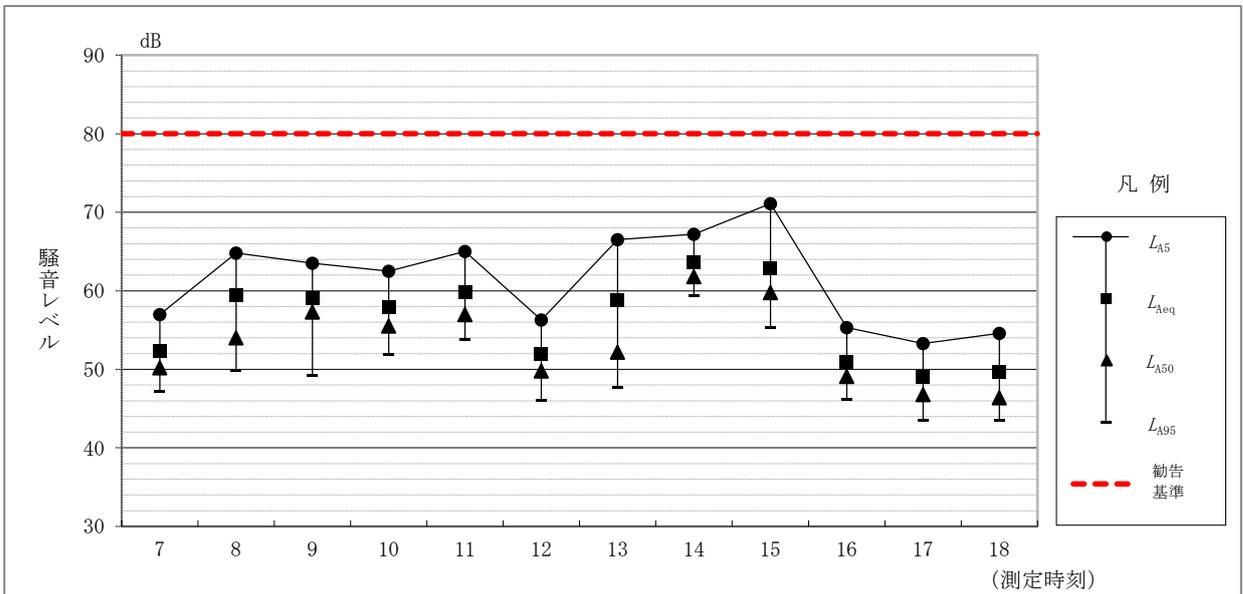


図 1-1 建設作業騒音の時間率レベルの時間変動

表 1-2 建設作業騒音の時間率レベル測定結果

対象工区：立体交差部（掘削部）

対象工種：舗装工事[路床・路盤工（敷き均し・転圧）]

測定年月日：平成31年1月12日（土）7：00～19：00

単位：[dB]

観測時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル					作業時間帯内の最大騒音レベル	勧告基準
	$L_{Aeq}$	$L_{A5}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A95}$	$L_{A5}$	
7:00～8:00	52.9	57	55	51	47	47	79	80
8:00～9:00	62.6	68	63	54	50	49		
9:00～10:00	73.9	79	75	65	59	56		
10:00～11:00	73.6	79	76	68	64	63		
11:00～12:00	69.5	75	70	61	55	52		
12:00～13:00	50.9	55	53	49	46	45		
13:00～14:00	72.5	78	76	69	66	65		
14:00～14:00	69.9	77	72	65	60	57		
15:00～15:00	71.6	77	75	69	64	64		
16:00～16:00	57.4	63	61	55	51	50		
17:00～17:00	50.9	55	54	50	46	46		
18:00～19:00	50.3	55	53	48	45	44		

注) 1. 勧告基準値は「環境確保条例」に基づく「指定建設作業に適用する騒音の勧告基準」を示す。

2. 作業時の騒音の指示値は、不規則かつ大幅に変動していたため、評価は、測定値の90%レンジ上端値 ( $L_{A5}$ ) とした。

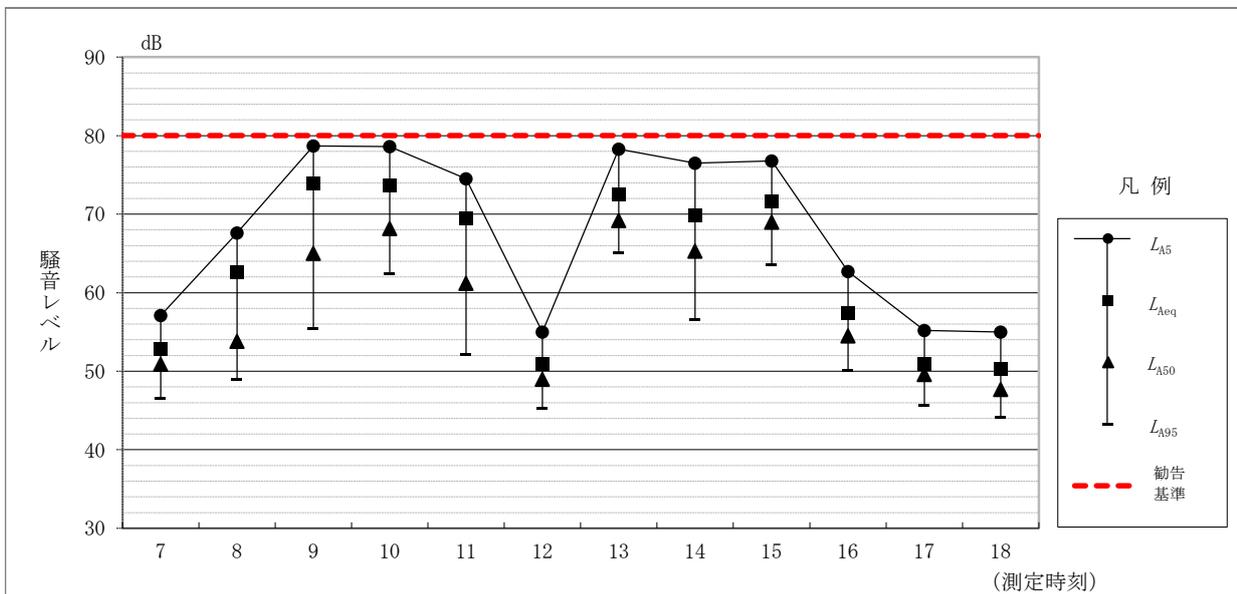


図 1-2 建設作業騒音の時間率レベルの時間変動

表 1-3 建設作業騒音の時間率レベル測定結果

対象工区：立体交差部（掘削部）

対象工種：舗装工事[舗装工（敷き均し・転圧）]

測定年月日：平成31年1月15日（火）7：00～19：00

単位：[dB]

観測時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル					作業時間帯内の最大騒音レベル	勧告基準
	$L_{Aeq}$	$L_{A5}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A95}$	$L_{A5}$	
7:00～8:00	54.7	59	59	51	47	47	78	80
8:00～9:00	63.6	70	67	58	54	53		
9:00～10:00	59.2	64	63	57	52	51		
10:00～11:00	58.4	65	63	53	50	50		
11:00～12:00	60.6	66	64	58	53	52		
12:00～13:00	70.9	75	74	70	67	67		
13:00～14:00	71.1	75	74	69	66	66		
14:00～14:00	72.0	78	75	69	62	61		
15:00～15:00	70.0	76	74	67	62	61		
16:00～16:00	61.1	67	65	58	54	53		
17:00～17:00	50.7	55	54	49	46	45		
18:00～19:00	51.3	56	54	49	47	47		

注) 1. 勧告基準値は「環境確保条例」に基づく「指定建設作業に適用する騒音の勧告基準」を示す。

2. 作業時の騒音の指示値は、不規則かつ大幅に変動していたため、評価は、測定値の90%レンジ上端値 ( $L_{A5}$ ) とした。

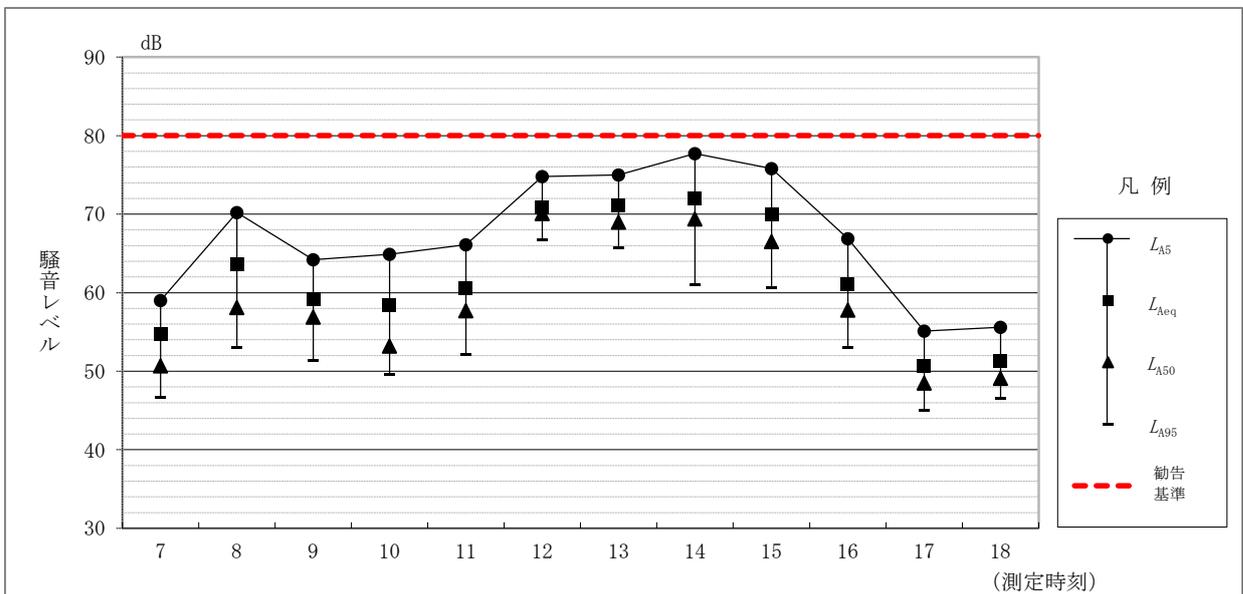


図 1-3 建設作業騒音の時間率レベルの時間変動

表 2-1 建設作業振動の時間率レベル測定結果

対象工区 : 立体交差部 (掘削部)

対象工種 : 舗装工事[路床・路盤工 (敷き均し・転圧)]

測定年月日: 平成31年1月12日 (土) 7:00~19:00

単位: [dB]

観測時間	時間率 振動レベル					作業時間帯内の 最大振動レベル $L_{10}$	勧告基準
	$L_5$	$L_{10}$	$L_{50}$	$L_{90}$	$L_{95}$		
7:00 ~ 8:00	37	36	30	25	23	67	70
8:00 ~ 9:00	41	39	32	28	27		
9:00 ~ 10:00	63	59	46	34	32		
10:00 ~ 11:00	69	67	56	39	37		
11:00 ~ 12:00	54	51	38	34	33		
12:00 ~ 13:00	41	39	33	28	27		
13:00 ~ 14:00	61	59	51	43	42		
14:00 ~ 14:00	63	60	50	42	42		
15:00 ~ 15:00	59	57	50	39	37		
16:00 ~ 16:00	41	40	36	32	31		
17:00 ~ 17:00	39	38	32	27	26		
18:00 ~ 19:00	39	37	32	28	27		

注) 1. 勧告基準値は「環境確保条例」に基づく「指定建設作業に適用する振動の勧告基準」を示す。  
 2. 振動の評価は、測定値の80%レンジ上端値 ( $L_{10}$ ) とした。

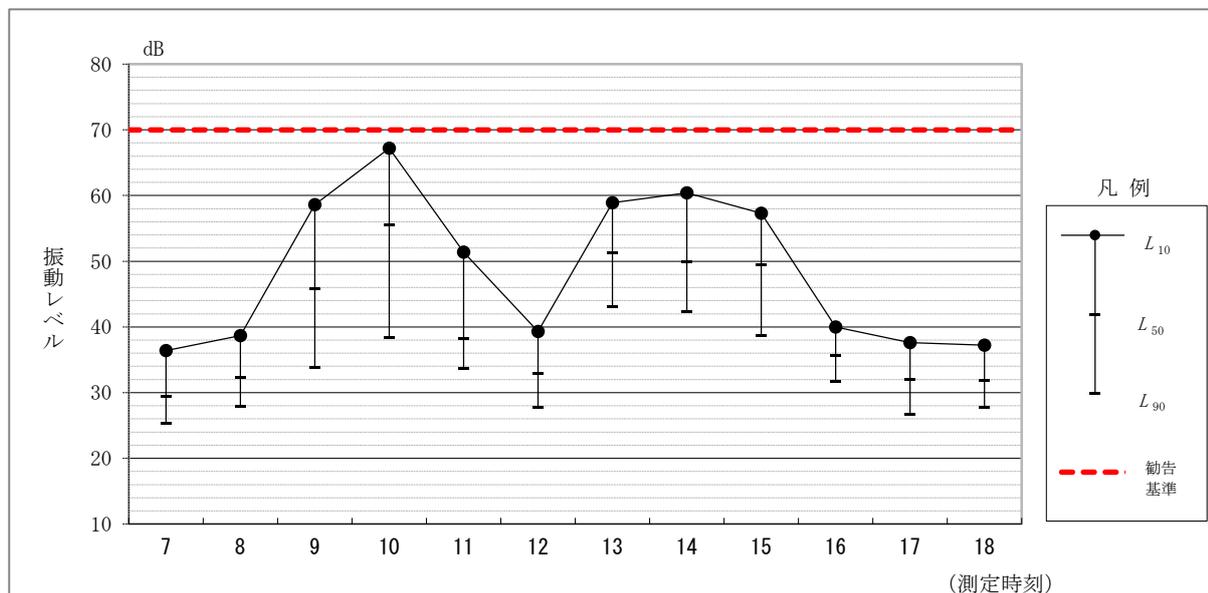


図 2-1 建設作業振動の時間率レベルの時間変動

表 2-2 建設作業振動の時間率レベル測定結果

対象工区 : 立体交差部 (掘割部)

対象工種 : 舗装工事[舗装工(敷き均し・転圧)]

測定年月日: 平成31年1月15日 (火) 7:00~19:00

単位: [dB]

観測時間	時間率 振動レベル					作業時間帯内の 最大振動レベル $L_{10}$	勧告基準
	$L_5$	$L_{10}$	$L_{50}$	$L_{90}$	$L_{95}$		
7:00 ~ 8:00	42	40	33	27	26	59	70
8:00 ~ 9:00	59	56	36	28	28		
9:00 ~ 10:00	40	38	33	28	26		
10:00 ~ 11:00	38	37	31	27	26		
11:00 ~ 12:00	39	37	30	26	25		
12:00 ~ 13:00	60	59	43	30	29		
13:00 ~ 14:00	58	56	39	32	30		
14:00 ~ 14:00	54	48	34	27	25		
15:00 ~ 15:00	57	50	39	30	29		
16:00 ~ 16:00	40	39	30	24	23		
17:00 ~ 17:00	38	37	29	24	23		
18:00 ~ 19:00	37	36	28	24	23		

注) 1. 勧告基準値は「環境確保条例」に基づく「指定建設作業に適用する振動の勧告基準」を示す。

2. 振動の評価は、測定値の80%レンジ上端値 ( $L_{10}$ ) とした。

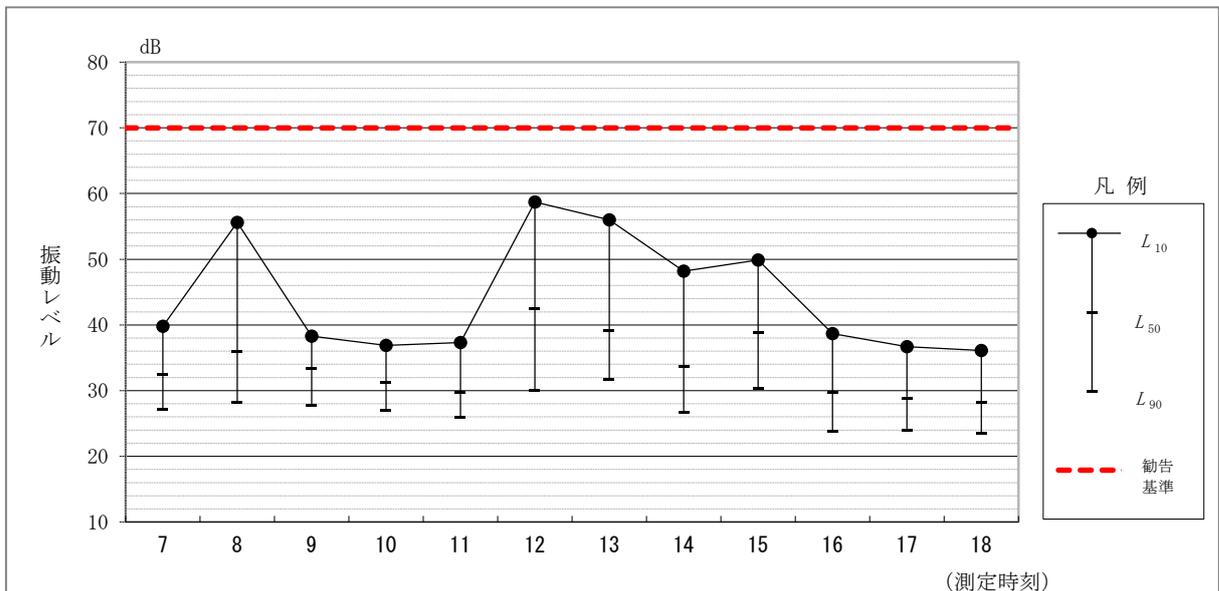


図 2-2 建設作業振動の時間率レベルの時間変動