

1. 調査の概要

1-1 調査の目的

騒音規制法第18条第1項の規定に基づき、弘前市内における自動車騒音を測定し、市内の道路交通騒音の実態を把握するための基礎資料とする。

1-2 調査期間

調査期間は、令和2年10月27日～令和3年3月20日までとし、現地騒音調査は表1-1 調査実施日に示す日程で行った。

表 1-1 調査実施日

一連番号	区間番号	路線名	道路種別	車線数	調査実施日
5	10270	一般国道7号-5	一般国道	4	令和2年11月16日(月) 14:00～翌日14:00
13	40150	弘前岳鯉ヶ沢線-7	主要地方道 (都道府県道)	2	令和2年11月12日(木) 12:00～翌日12:00
23	60090	弘前平賀線-2	一般都道府県道	2	令和2年11月24日(火) 13:00～翌日13:00
25	60360	石川土手町線	一般都道府県道	2	令和2年11月12日(木) 14:00～翌日14:00
27	60370	松木平撫牛子停車場線-2	一般都道府県道	2	令和2年11月11日(水) 13:00～翌日13:00
31	62060	弘前田舎館黒石線-1	一般都道府県道	2	令和2年11月17日(火) 15:00～翌日15:00
35	0-3	堅田・田町線	指定市の一般市道	4	令和2年11月11日(水) 13:00～翌日13:00

1-3 調査地点

調査地点は表1-2調査地点一覧に示し、図1-1(1)～(7)及び図1-2(1)～(7)に調査位置、詳細を示した。

表1-2 調査地点一覧

一連番号	路線名	調査地点住所	評価区間延長(km)	評価区間	
				起点	終点
5	一般国道7号-5	弘前市大字 神田三丁目1-8	0.7	起点	弘前市大字神田五丁目1
				終点	弘前市大字神田四丁目3
13	弘前岳鱒ヶ沢線-7	弘前市大字 五代字早稲508-19	0.4	起点	弘前市大字五代
				終点	弘前市大字五代
23	弘前平賀線-2	弘前市大字 外崎五丁目9-2	1.9	起点	弘前市大字松森町
				終点	弘前市大字高田一丁目4
25	石川土手町線	弘前市大字 富田一丁目2-22	4.1	起点	弘前市大字広野一丁目17
				終点	弘前市大字土手町
27	松木平撫牛子停車場線-2	弘前市大字 田園四丁目6-2	1.8	起点	弘前市大字高田四丁目1
				終点	弘前市大字境関一丁目2
31	弘前田舎館黒石線-1	弘前市大字 境関一丁目1-8	0.5	起点	弘前市大字高崎
				終点	弘前市大字境関一丁目1
35	堅田・田町線	弘前市大字 田町四丁目8-4	0.6	起点	弘前市大字田町五丁目6
				終点	弘前市大字宮園二丁目2

表 3-1 騒音レベル測定結果表

一連番号	路線名	環境基準の 類型指定 状況	昼 間 (6:00~22:00)		夜 間 (22:00~6:00)	
			自動車騒音 (L _{Aeq} dB)	背後地騒音 (L _{Aeq} dB)	自動車騒音 (L _{Aeq} dB)	背後地騒音 (L _{Aeq} dB)
5	一般国道 7 号-5	道路面：C 背後地：C	70 (0)	56 (-9)	66 (+1)	48 (-12)
13	弘前岳鱒ヶ沢線-7	道路面：B 背後地：B	63 (-7)	54 (-11)	50 (-15)	42 (-18)
23	弘前平賀線-2	道路面：B 背後地：B	67 (-3)	51 (-14)	59 (-6)	43 (-17)
25	石川土手町線	道路面：C 背後地：B	66 (-4)	49 (-16)	58 (-7)	39 (-21)
27	松木平撫牛子停車場線-2	道路面：B 背後地：B	63 (-7)	53 (-12)	56 (-9)	45 (-15)
31	弘前田舎館黒石線-1	道路面：C 背後地：C	65 (-5)	53 (-12)	57 (-8)	45 (-15)
35	堅田・田町線	道路面：B 背後地：B	58 (-12)	48 (-17)	46 (-19)	36 (-24)
環境基準	道路端から 15m までの範囲に適用	特例	70	—	65	—
	道路に面する地域（上記 の範囲を除く）に適用	A 類型	—	60	—	55
		B・C 類型	—	65	—	60

※自動車騒音には、「幹線を担う道路に近接する空間」の環境基準（特例）が適用される。

※下段のカッコ内は、環境基準値との差を示し、プラスであれば環境基準超過、マイナスであれば環境基準未満を意味する。

表 3-2 過年度における騒音レベル測定結果

一連番号	路線名	測定年度	自動車騒音 (L _{Aeq} dB)	
			昼 間 (6:00~22:00)	夜 間 (22:00~6:00)
5	一般国道 7 号-5	平成 27 年度	75	72
13	弘前岳鱒ヶ沢線-7	平成 27 年度	63	53
23	弘前平賀線-2	平成 27 年度	67	61
25	石川土手町線	平成 27 年度	70	64
27	松木平撫牛子停車場線-2	平成 27 年度	64	58
31	弘前田舎館黒石線-1	平成 27 年度	65	59
35	堅田・田町線	平成 27 年度	62	53

出展：独立行政法人国立環境研究所ホームページ（自動車騒音の常時監視結果）