

1. 調査の概要

1-1 調査の目的

本調査は、弘前市の自動車騒音の状況を把握し、道路沿道の面的評価を行うための基礎データを得て、総合的な自動車騒音公害防止対策に資することを目的とする。

1-2 調査期間

調査期間は、令和5年10月10日～令和6年3月31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
3	10250-1	一般国道7号-3	一般国道	4	令和5年10月24日(火) 9:00～翌日9:00
9	40120-3	弘前岳鱒ヶ沢線-3	主要地方道	2	令和5年10月26日(木) 9:00～翌日9:00
11	40130-2	弘前岳鱒ヶ沢線-5	主要地方道	2	令和5年10月26日(木) 10:00～翌日10:00
16	41110-1	弘前鱒ヶ沢線-1	主要地方道	4	令和5年11月8日(水) 9:00～翌日9:00
22	60090-1	弘前平賀線-1	一般県道	4	令和5年11月21日(火) 12:00～翌日12:00
26	60370-1	松木平撫牛子停車場線-1	一般県道	2	令和5年10月31日(火) 13:00～翌日13:00
33	0-1	城東線	一般市道	4	令和5年10月24日(火) 10:00～翌日10:00

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
3	一般国道7号-3	弘前市大字末広一丁目1-2	1.1	起点	弘前市大字高田二丁目1
				終点	弘前市大字高崎
9	弘前岳鱒ヶ沢線-3	弘前市大字代官町85	0.9	起点	弘前市大字和徳町
				終点	弘前市大字土手町
11	弘前岳鱒ヶ沢線-5	弘前市大字駒越町11	2.0	起点	弘前市大字元寺町
				終点	弘前市大字元駒越
16	弘前鱒ヶ沢線-1	弘前市大字百石町32-1	0.9	起点	弘前市大字代官町
				終点	弘前市大字元寺町
22	弘前平賀線-1	弘前市大字品川町136	0.6	起点	弘前市大字富田三丁目6
				終点	弘前市大字松森町
26	松木平撫牛子停車場線-1	弘前市大字小比内四丁目1-6	3.0	起点	弘前市大字清水森
				終点	弘前市大字豊田三丁目1
33	城東線	弘前市大字稲田二丁目3-18	1.3	起点	弘前市大字高崎一丁目1
				終点	弘前市大字外崎四丁目1

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)
3	一般国道 7 号-3	道路面：C 背後地：C	70 (±0)	52 (-13)	65 (±0)	46 (-14)
9	弘前岳鱒ヶ沢線-3	道路面：C 背後地：C	63 (-7)	50 (-15)	56 (-9)	44 (-16)
11	弘前岳鱒ヶ沢線-5	道路面：C 背後地：C	63 (-7)	52 (-13)	54 (-11)	43 (-17)
16	弘前鱒ヶ沢線-1	道路面：C 背後地：C	65 (-5)	53 (-12)	56 (-9)	43 (-17)
22	弘前平賀線-1	道路面：B 背後地：B	63 (-7)	46 (-19)	55 (-10)	37 (-23)
26	松木平撫牛子停車場線-1	道路面：A 背後地：A	61 (-9)	47 (-13)	50 (-15)	37 (-18)
33	城東線	道路面：B 背後地：B	61 (-9)	44 (-21)	50 (-15)	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 (調査地点住所)	測定年度	自動車騒音 (L _{Aeq} dB)	
			昼間 (6:00~22:00)	夜間 (22:00~6:00)
3	一般国道 7 号-3 (一般国道 7 号 弘前市大字城東北四丁目 1)	平成 25 年度	70	67
	一般国道 7 号-3 (一般国道 7 号 弘前市大字末広一丁目 1)	平成 30 年度	70	66
9	弘前岳鱒ヶ沢線-3 (弘前岳鱒ヶ沢線 弘前市大字代官町 8-1)	平成 26 年度	64	57
	弘前岳鱒ヶ沢線-3 (弘前岳鱒ヶ沢線 弘前市大字代官町)	平成 30 年度	64	56
11	弘前岳鱒ヶ沢線-5 (弘前岳鱒ヶ沢線 弘前市大字駒越町)	平成 25 年度	67	59
	弘前岳鱒ヶ沢線-5 (弘前岳鱒ヶ沢線 弘前市大字駒越町)	平成 30 年度	66	57
16	弘前鱒ヶ沢線-1 (弘前鱒ヶ沢線 弘前市大字徒町 9-4)	平成 26 年度	64	56
	弘前鱒ヶ沢線-1 (弘前鱒ヶ沢線 弘前市大字百石町)	平成 30 年度	65	56
22	弘前平賀線-1 (弘前平賀線 弘前市大字御幸町 17-9)	平成 26 年度	62	56
	弘前平賀線-1 (弘前平賀線 弘前市大字品川町)	平成 30 年度	63	56
26	松木平撫牛子停車場線-1 (松木平撫牛子停車場線 弘前市大字小比内 3 丁目 4-3)	平成 26 年度	59	49
	松木平撫牛子停車場線-1 (松木平撫牛子停車場線 弘前市大字小比内 4 丁目 1)	平成 30 年度	62	48
33	城東線 (城東線 弘前市大字城東中央 3 丁目 9)	平成 25 年度	64	57
	城東線 (城東線 弘前市大字城稲田 2 丁目 3)	平成 30 年度	64	52

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）