

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6年10月18日～令和7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
4	10260-1	一般国道7号-4	一般国道	4	令和6年11月26日（火） 16:00～翌日16:00
8	40120-2	弘前岳鯨ヶ沢線-2	主要地方道	4	令和6年12月2日（月） 9:00～翌日9:00
12	40140-1	弘前岳鯨ヶ沢線-6	主要地方道	2	令和6年11月20日（水） 15:00～翌日15:00
17	41110-2	弘前鯨ヶ沢線-2	主要地方道	2	令和6年12月2日（月） 9:00～翌日9:00
24	60340-1	久渡寺新寺町線	一般県道	2	令和6年12月2日（月） 13:00～翌日13:00
30	61970-1	石川百田線	一般県道	2	令和6年12月5日（木） 12:00～翌日12:00
34	0-2	撫牛子・和徳町線	一般市道	4	令和6年11月26日（火） 17:00～翌日17:00

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
4	一般国道7号-4	弘前市大字 堅田二丁目4-6	0.5	起点	弘前市大字撫牛子
				終点	弘前市大字神田五丁目1
8	弘前岳鰯ヶ沢線-2	弘前市大字 松ヶ枝四丁目5-3	0.7	起点	弘前市大字松ヶ枝五丁目1
				終点	弘前市大字和徳町
12	弘前岳鰯ヶ沢線-6	弘前市大字 熊嶋字豊田1-2	2.9	起点	弘前市大字駒越
				終点	弘前市大字五代
17	弘前鰯ヶ沢線-2	弘前市大字 蔵主町14-1	0.8	起点	弘前市大字元寺町
				終点	弘前市大字亀甲町
24	久渡寺新寺町線	弘前市大字 大開一丁目3-2	3.0	起点	弘前市大字大原三丁目10
				終点	弘前市大字樹木二丁目6
30	石川百田線	弘前市大字 松森町82	2.7	起点	弘前市大字大清水一丁目9
				終点	弘前市大字土手町
34	撫牛子・和徳町線	弘前市大字 萱町36-1	2.9	起点	弘前市大字神田一丁目2
				終点	弘前市大字山道町

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)
4	一般国道 7 号- 4	道路面 : C 背後地 : C	63 (-7)	60 (-5)	56 (-9)	52 (-8)
8	弘前岳鰯ヶ沢線- 2	道路面 : C 背後地 : C	66 (-4)	53 (-12)	59 (-6)	45 (-15)
12	弘前岳鰯ヶ沢線- 6	指定なし	66 (-4)	53	58 (-7)	45
17	弘前鰯ヶ沢線- 2	道路面 : B 背後地 : B	65 (-5)	49 (-16)	56 (-9)	37 (-23)
24	久渡寺新寺町線	道路面 : B 背後地 : B	65 (-5)	49 (-16)	55 (-10)	40 (-20)
30	石川百田線	道路面 : C 背後地 : B	66 (-4)	46 (-19)	62 (-3)	40 (-20)
34	撫牛子・和徳町線	道路面 : B 背後地 : B	64 (-6)	52 (-13)	60 (-5)	47 (-13)
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滿を意味する。

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)
4	一般国道 7 号- 4 (一般国道 7 号 弘前市大字堅田二丁目 4)	令和元年度	64	58
8	弘前岳鯨ヶ沢線- 2 (弘前岳鯨ヶ沢線 弘前市大字松ヶ枝五丁目 1)	令和元年度	70	62
12	弘前岳鯨ヶ沢線- 6 (弘前岳鯨ヶ沢線 弘前市大字熊嶋)	令和元年度	68	60
17	弘前鯨ヶ沢線- 2 (弘前岳鯨ヶ沢線 弘前市大字蔵主町)	令和元年度	66	58
24	久渡寺新寺町線 (久渡寺新寺町線 弘前市大字大開一丁目 6)	令和元年度	65	57
30	石川百田線 (石川百田線 弘前市大字松森町)	令和元年度	65	59
34	撫牛子・和徳町線 (撫牛子・和徳町線 弘前市大字萱町)	令和元年度	64	59

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）