

## 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4年10月17日～令和5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
2	10240-2	一般国道7号-2	一般国道	4	令和4年11月28日(月) 9:00～翌日9:00
6	10820-1	一般国道102号	一般国道	4	令和4年11月17日(木) 9:00～翌日9:00
7	40120-1	弘前岳鯨ヶ沢線-1	主要地方道	4	令和4年11月17日(木) 10:00～翌日10:00
15	41010-1	岩崎西目屋弘前線	一般県道	2	令和4年11月24日(木) 10:00～翌日10:00
19	41210-1	五所川原岩木線	一般県道	2	令和4年11月21日(月) 13:00～翌日13:00
20	41410-1	弘前環状線-1	一般県道	2	令和4年11月21日(月) 14:00～翌日14:00
29	60390-1	桔梗野富田線	一般県道	2	令和4年11月24日(木) 10:00～翌日10:00
37	0-5	弘前駅土手町線	一般市道	4	令和4年11月28日(月) 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)～(8)及び図1-2(1)～(8)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
2	一般国道7号-2	弘前市大字 高田2丁目1-6	0.6	起点	弘前市大字高田2丁目3
				終点	弘前市大字高田2丁目1
6	一般国道102号	弘前市大字 高田4丁目1-1	1.4	起点	弘前市大字高田3丁目1
				終点	弘前市大字福村
7	弘前岳鱒ヶ沢線-1	弘前市大字 高崎1丁目1-6	1.0	起点	弘前市大字城東北4丁目5
				終点	弘前市大字松ヶ枝5丁目1
15	岩崎西目屋弘前線	弘前市大字 茂森新町3丁目2-11	2.6	起点	弘前市大字常盤坂1丁目2
				終点	弘前市大字元寺町
19	五所川原岩木線	弘前市大字 賀田1丁目7-7	0.4	起点	弘前市大字八幡字安田
				終点	弘前市大字賀田1丁目
20	弘前環状線-1	弘前市大字 神田4丁目4-4	0.6	起点	弘前市大字神田4丁目3
				終点	弘前市大字撫牛子4丁目1
29	桔梗野富田線	弘前市大字 桔梗野5丁目14-15	1.7	起点	弘前市大字富田字桔梗野
				終点	弘前市大字富田
37	弘前駅土手町線	弘前市大字 大町2丁目1-2	0.6	起点	弘前市大字駅前17-5
				終点	弘前市大字松森町203-1

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)
2	一般国道 7 号-2	道路面：C 背後地：C	69 (-1)	61 (-4)	63 (-2)	58 (-2)
6	一般国道 102 号	道路面：C 背後地：C	66 (-4)	55 (-10)	59 (-6)	48 (-12)
7	弘前岳鱒ヶ沢線-1	道路面：C 背後地：C	67 (-3)	53 (-12)	59 (-6)	42 (-18)
15	岩崎西目屋弘前線	道路面：B 背後地：A	67 (-3)	43 (-17)	57 (-8)	37 (-18)
19	五所川原岩木線	道路面：C 背後地：C	63 (-7)	49 (-16)	56 (-9)	41 (-19)
20	弘前環状線-1	道路面：C 背後地：C	63 (-7)	50 (-15)	57 (-8)	47 (-13)
29	桔梗野富田線	道路面：B 背後地：B	65 (-5)	54 (-11)	58 (-7)	43 (-17)
37	弘前駅土手町線	道路面：C 背後地：C	60 (-10)	50 (-15)	49 (-16)	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 <sub>Aeq</sub> dB)	
			昼間 (6:00~22:00)	夜間 (22:00~6:00)
2	一般国道 7 号-2 (一般国道 7 号 弘前市大字高田)	平成 15 年度	69	65
	一般国道 7 号-2 (一般国道 7 号 弘前市大字高田 1 丁目 6-1)	平成 18 年度	71	67
	一般国道 7 号-2 (一般国道 7 号 弘前市大字高田 2 丁目 1-5)	平成 23 年度	72	66
	一般国道 7 号-2 (一般国道 7 号 弘前市大字高田 2 丁目 1)	平成 24 年度	71	66
	一般国道 7 号-2 (一般国道 7 号 弘前市大字高田 2 丁目 1-6)	平成 29 年度	69	65
6	一般国道 102 号 (一般国道 102 号 弘前市大字福田字巻屋 25-8)	平成 19 年度	62	55
	一般国道 102 号 (一般国道 102 号 弘前市大字福田)	平成 24 年度	62	55
	一般国道 102 号 (一般国道 102 号 弘前市大字高田 4 丁目 1-1)	平成 29 年度	67	60
7	弘前岳鱒ヶ沢線-1 (一般国道 102 号 弘前市大字高崎 1 丁目 1-6)	平成 29 年度	67	59
15	岩崎西目屋弘前線 (弘前岳鱒ヶ沢線-1 弘前市大字新寺町 165)	平成 20 年度	65	59
	岩崎西目屋弘前線 (弘前岳鱒ヶ沢線-1 弘前市大字茂森新町 3 丁目 2-11)	平成 29 年度	67	57
19	五所川原岩木線 (五所川原岩木線 弘前市大字賀田 1 丁目 7-7)	平成 29 年度	64	51
20	弘前環状線-1 (弘前環状線 弘前市大字向外瀬字豊田 217)	平成 19 年度	67	63
	弘前環状線-1 (弘前環状線 弘前市大字大久保)	平成 24 年度	64	57
	弘前環状線-1 (弘前市大字神田 4 丁目 4-4)	平成 29 年度	63	56
29	桔梗野富田線 (桔梗野富田線 弘前市大字桔梗野 5 丁目 14-15)	平成 29 年度	67	58
37	弘前駅土手町線 (弘前駅土手町線 弘前市大字大町 2 丁目 1-2)	平成 29 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）