# 平成21年度

# 自動車交通騒音調査報告書

平成22年9月

石 川 県

騒音規制法(昭和43年法律第98号)第18条第1項の規定により、石川県の区域に係る自動車交通騒音の状況を調査したので、同法第19条の規定によりその結果を公表する。

平成22年9月

石川県知事 谷 本 正 憲

# 目 次

I	調査の概要	1
1	面的評価	1
2	2 評価方法等	3
Π	調査結果の概要	3
1	面的評価の結果	4
2	近接空間と非近接空間	4
3	道路の種類別の状況	5
4	時間帯別の状況	5
5	市町村別及び道路交通センサス区間別の達成状況	6
Ш	道路交通騒音対策	10

# I 調査の概要

自動車騒音の常時監視とその結果の報告は、騒音規制法第 18 条で都道府県知事(中核市は市長)の義務と規定されている。

本報告書は、石川県内の自動車騒音常時監視対象道路に対し、平成 21 年度に得られた騒音データ並びに沿道状況データを用いて、自動車騒音に係る面的評価を実施した結果をまとめたものである。

#### 1 面的評価

自動車騒音の状況の常時監視に係る法定受託事務処理基準にしたがって、石川県では、 平成 13 年度から平成 16 年度にかけ、環境基準に係る類型当てはめ区域内の幹線交通を担 う道路(高速自動車国道、一般国道、都道府県道及び 4 車線以上の市町村道)で環境基準 を超えるおそれのある 125 の道路交通センサス区間に面する地域を対象に順次、騒音測定 の実施と自動車騒音に係る面的評価を行ってきた。

平成 21 年度は、平成 19 年度に改められた評価区間の面的評価を引き続き行うため、30 地点で騒音の再測定及び沿道状況の変化を調査した結果とこれまでに得られた騒音の測定結果から環境省が公開した面的評価システムを用いて 134 区間の面的評価を実施した。 面的評価を行った区間については、表1及び図1に示した。

なお、金沢市内においては、金沢市が平成 15 年度から面的評価を実施しており、平成 21 年度は、新たに 3 区間を実施し、これまで 21 区間で面的評価を行っている。

表 1 面的評価を行った道路交通センサス区間数(平成21年度)

	調査				幹	線	道	路		
市町村	市町村機関		高速自動車 国 道		国道	県	道	4 車線以上 の市町村道	i	計
七尾市	県			8	(8)	6	(6)		14	(14)
小松市	]]	2	(1)	8	(8)	9	(9)		19	(18)
輪島市	]]			3	(3)	1	(1)		4	(4)
珠洲市	]]			1	(1)				1	(1)
加賀市	IJ			4	(4)	9	(9)		13	(13)
羽咋市	]]			5	(4)	3	(2)		8	(6)
かほく市	IJ			4	(4)	7	(6)		11	(10)
白山市	]]	2	(1)	6	(5)	15	(9)		23	(15)
能美市	]]	1	(1)	1	(1)	5	(3)		7	(5)
川北町	]]			2	(1)	6	(5)		8	(6)
野々市町	]]			5	(5)	7	(6)		12	(11)
津幡町	11			3	(2)	5	(5)		8	(7)
内灘町	]]					4	(4)		4	(4)
志賀町	11			3	(3)				3	(3)
宝達志水町	"			7	(6)	2	(1)		9	(7)
中能登町	]]			3	(3)	3	(3)		6	(6)
穴水町	]]			2	(1)	1	(1)		3	(2)
能登町	IJ					2	(2)		2	(2)
県の区域	の計	5	(3)	65	(59)	85	(72)		155	(134)
金沢市	金沢市	-		1	(1)	11	(11)	9 (9)	21	(21)
合	計	5	(3)	66	(60)	96	(83)	9 (9)	176	(155)

注) ()は、道路交通センサス区間が2市町以上にまたがった場合、重複を除いて区間数とした。 4車線以上の市町村道は、道路交通センサスの対象となっていないため、道路区間数とした。





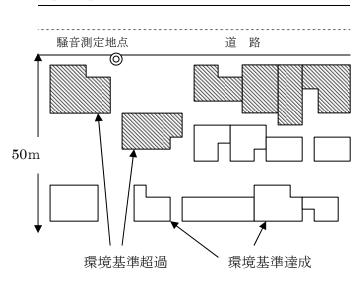
図 1 評価区間位置

#### 2 評価方法等

評価は、環境省の「騒音に係る環境基準の評価マニュアルII」に基づき、道路端から50mの範囲について、住宅地図データベースを用いた地理情報システム(GIS)により、住居までの距離や沿道建物の立地密度等の状況を考慮する方法で、騒音測定地点の騒音レベルから個々の住居等の騒音レベルを推定し、環境基準を達成する住居等の戸数と割合を把握した。

なお、騒音レベルは、昼夜の区分ごとに全時間を通じた等価騒音レベルによって評価 した。

#### 【参考】面的評価とは



騒音測定地点の騒音レベルから 個々の住居等の騒音レベルを推定



環境基準 達成率 = 環境基準達成戸数 (9戸) 評価区間内全戸数 (15戸) = 60%

# Ⅱ 調査結果の概要

平成 12 年度から平成 21 年度に実施した自動車騒音測定結果に基づき、平成 21 年度において面的評価を行った県内 19 市町の全体の環境基準の達成状況は、表 2 のとおり、昼間で 96.0%(38,927 戸のうち 37,352 戸達成)、夜間で 96.0%(38,927 戸のうち 37,363 戸達成)であった。

また、昼夜間とも環境基準を達成したのは、95.0% (38,927 戸のうち 36,982 戸達成) であった。

表 2	面的評価の結果	(平成 21	年度)

	住居等	<b></b>	1	夜	Ž	昼 夜			
区 分	芦数	達成戸数 (戸)	(達成率)	達成戸数 (戸)	(達成率)	達成戸数 (戸)	(達成率)		
県の区域 (金沢市の区域を除く)	24, 030	23, 402	(97. 4%)	23, 441	(97. 5%)	23, 248	(96. 7%)		
金沢市の区域	14, 897	13, 950	(93.6%)	13, 922	(93. 5%)	13, 734	(92. 2%)		
石川県全体	38, 927	37, 352	(96.0%)	37, 363	(96.0%)	36, 982	(95.0%)		

#### 1 面的評価の結果

道路に面する地域に立地している住居等(道路端から50m以内の38,927 戸)のうち、 昼間(6時~22時)及び夜間(22時~6時)とも環境基準を達成したのは95.0%(36,982戸)、昼間のみ環境基準を達成したのは1.0%(370戸)、夜間のみ環境基準を達成したのは1.0%(381戸)、昼夜間とも環境基準を超過したのは3.1%(1,194戸)であった。

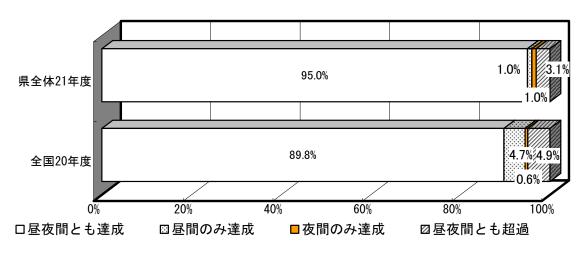


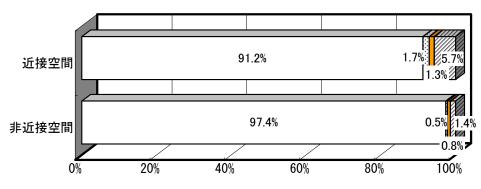
図2 平成21年度 面的評価の結果

※ 表2中の昼達成=昼夜間とも達成+昼間のみ達成 夜達成=昼夜間とも達成+夜間のみ達成

#### 2 近接空間と非近接空間

幹線交通を担う道路に近接する空間の基準値が適用される地域 (15,008 戸:以下、「近接空間」という。)では、昼夜間とも環境基準を達成したのは 91.2% (13,694 戸)、昼間のみ環境基準を達成したのは 1.7% (257 戸)、夜間のみ環境基準を達成したのは 0.8% (198 戸)、昼夜間とも環境基準を超過したのは 5.7% (859 戸)であった。

一方、幹線交通を担う道路に近接する空間の基準値が適用されない地域(23,919 戸:以下、「非近接空間」という。)では、昼夜間とも環境基準を達成したのは97.4%(23,288 戸)、昼間のみ環境基準を達成したのは0.5%(113 戸)、夜間のみ環境基準を達成したのは0.8%(183 戸)、昼夜間とも環境基準を超過したのは1.4%(335 戸)であった。



□昼夜間とも達成 □昼間のみ達成 □夜間のみ達成 □昼夜間とも超過

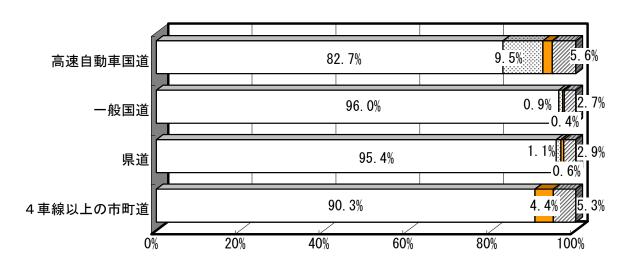
図3 近接空間と非近接空間

※近接空間とは、次の車線数の区分に応じ道路端からの距離に応じて範囲が特定される。

- ・2車線以下の車線を有する幹線道路 道路端から15メートルの範囲
- ・2車線を超える車線を有する幹線道路 道路端から20メートルの範囲

#### 3 道路の種類別の状況

道路の種類別にみると、昼夜間とも環境基準を達成したのは、高速自動車国道で82.7%(179戸中148戸)、一般国道で96.0%(9,086戸中8,720戸)、県道で95.4%(25,790戸中24,595戸)、4車線以上の市町道で90.3%(4,230戸中3,819戸)であった。



□昼夜間とも達成 □昼間のみ達成 □夜間のみ達成 □昼夜間とも超過

図4 道路の種類別の状況

#### 4 時間帯別の状況

昼間と夜間に分けて、環境基準を達成した住居等戸数の割合を見ると、非近接空間(夜間)で98.1%と最も高く、近接空間(夜間)で最も低くなっている。

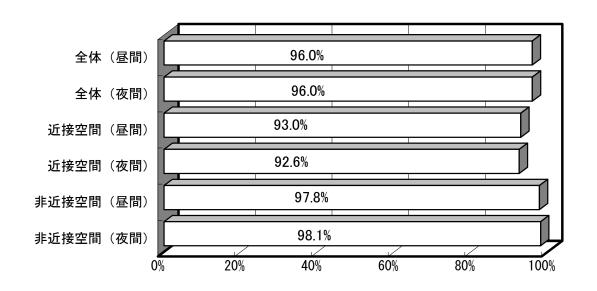


図5 時間帯別の状況

# 5 市町別及び道路交通センサス区間別の達成状況

市町別の環境基準の達成状況は表3のとおりであった。また、道路交通センサス区間 別の状況は、表4のとおりであった。

表3 市町別の環境基準達成状況

一連	市町	住居	環境	基準達成 (戸)	戸数	環境	竟基準達成 (%)	之率	評価	区間数
連番号	111111	住居等戸数	昼	夜	昼夜	昼	夜	昼夜		は重複 排除
1	七尾市	1, 717	1, 687	1,696	1,696	98. 3	98.8	98. 3	14	(14)
2	小松市	4, 032	3, 993	3, 987	3, 387	99. 0	98. 9	98. 9	19	(18)
3	輪島市	1, 329	1, 329	1, 329	1, 329	100.0	100.0	100.0	4	(4)
4	珠洲市	86	86	86	86	100.0	100.0	100.0	1	(1)
5	加賀市	2,670	2, 663	2,662	2, 658	99. 7	99. 7	99. 6	13	(13)
6	羽咋市	550	549	549	549	99.8	99.8	99.8	8	(6)
7	かほく市	1, 555	1, 540	1, 541	1,540	99. 0	99. 1	99. 0	11	(10)
8	白山市	3, 725	3, 566	3, 557	3, 528	95. 7	95. 5	94. 7	23	(15)
9	能美市	397	359	384	349	90. 4	96. 7	87. 9	7	(5)
10	川北町	312	311	312	311	99. 7	100.0	99. 7	8	(6)
11	野々市町	2, 245	2, 124	2,073	2, 073	94. 6	92. 3	92. 3	12	(11)
12	津幡町	1, 345	1, 273	1, 255	1, 235	94. 6	93. 3	91.8	8	(7)
13	内灘町	1,690	1, 583	1,674	1, 582	93. 7	99. 1	93. 6	4	(4)
14	志賀町	220	220	218	218	100.0	99. 1	99. 1	3	(3)
15	宝達志水町	790	756	757	755	95. 7	95.8	95. 6	9	(7)
16	中能登町	533	529	527	527	99. 2	98. 9	98. 9	6	(6)
17	穴水町	410	410	410	410	100.0	100.0	100.0	3	(2)
18	能登町	424	424	424	424	100.0	100.0	100.0	2	(2)
県	人の区域の計	24, 030	23, 402	23, 441	23, 248	97. 4	97. 5	96. 7	155	(134)
19	金沢市	14, 897	13, 950	13, 922	13, 734	93. 6	93. 5	92. 2	21	(21)
7	石川県全体	38, 927	37, 352	37, 363	36, 982	96. 0	96. 0	95.0	171	(155)

表4 道路交通センサス区間別の環境基準達成状況

表4	<b>担</b> 的	交通センサス区間別の							€m	/ボ &±	甲	
<del>-</del>	センサス	路線名	車	間に関する情報 評価区間の始点の住所	評価区間の終点の住所	評	住	世代	評 基準達成	価 結		基準達成率
連	区間番号	品 柳 七	線	計画区間の対点の圧が	計画区間の形点の圧が	価	居	ねがる	6千年16	() 30	块坎	坐牛庄风牛
番			数			区	等					
号						間	戸		(戸)			(%)
						の 延	数					
						長						
						(1)	(=)	-	7 <del>-</del>	日本	R	<b>左</b> 艮左
-	1040	机团类150日	-	<b>七尺士川区町</b>	上日本茶町町	(km)	(戸)	昼	夜	昼夜	昼	夜 昼夜
1		一般国道159号 一般国道160号		七尾市川原町 七尾市川原町	七尾市藤野町七尾市山王町	1.2	146 305	138 304	138 304	138 304	94.5 99.7	94.5 94.5 99.7 99.7
3		一般国道160号		七尾市矢田新町	七尾市大田新町	2.3	153	152	153	152		100.0 99.3
4		一般国道249号		七尾市川原町	七尾市小島町	1.5	145	145	145	145		100.0 100.0
5		一般国道249号	2	七尾市小丸山台	七尾市小丸山台	0.8	81	81	81	81	100.0	100.0 100.0
6		一般国道249号	_	七尾市高田町	七尾市大津町	4.1	123	115	123	115		100.0 93.5
7		主要地方道七尾輪島線		七尾市石崎町	七尾市津向町	2.1	216	216	216	216		100.0 100.0
9		主要地方道七尾輪島線 主要地方道七尾羽咋線		七尾市奥原町 七尾市小丸山台	七尾市田鶴浜町 七尾市国分町	1.5 1.0	22 116	22 116	22 116	22 116		100.0 100.0 100.0 100.0
10		主要地方道水見田鶴浜線		七尾市小丸山台	七尾市高田町	3.0	249	249	249	249		100.0 100.0
11		一般県道七尾港線		七尾市府中町	七尾市御祓町	0.7	114	114	114	114		100.0 100.0
12		一般県道和倉停車場線		七尾市和倉町	七尾市石崎町	2.0	172	172	172	172		100.0 100.0
13	71066	一般国道249号	2	七尾市大津町	七尾市中島町浜田	2.3	51	39	39	39	76.5	76.5 76.5
14	* 71067	一般国道249号	2	七尾市中島町浜田	七尾市中島町外	2.3	91	91	91	91	100.0	100.0 100.0
4.5		사다스하고 것	1 4	·사사士 토샤™	·····································	0.7	25	20	04	0.1	040	00 61 00 0
15 16		北陸自動車道 北陸自動車道		小松市長崎町 小松市長崎町	小松市長崎町 小松市下牧町	0.7 1.0	35 39	33 31	31 27	31 27	94.3 79.5	88.6 88.6 69.2 69.2
17		- 一般国道8号	_	小松市長崎町 小松市八幡	小松市八幡	0.6	10	10	10	10		100.0 100.0
18		主要地方道金沢美川小松線	_	小松市軽海町	小松市八幡	3.9	626	626	626	626		100.0 100.0
19		主要地方道小松鶴来線		小松市白嶺町	小松市京町	2.2	575	575	575	575		100.0 100.0
20		一般国道360号		小松市園町	小松市京町	0.9	169	169	169	169		100.0 100.0
21		主要地方道小松山中線		小松市向本折町	小松市符津町		1000	1000	1000	1000		100.0 100.0
22		主要地方道金沢小松線		小松市国府台	小松市中海町	1.3	78	72	72	72	92.3	92.3 92.3
23		主要地方道金沢美川小松線 一般国道360号	_	小松市長崎町 小松市京町	小松市長崎町 小松市城南町	1.4 0.8	57 207	57 207	57 207	57 207		100.0 100.0 100.0 100.0
25		主要地方道金沢美川小松線	_	小松市京町 小松市土居原町	小松市日の出町	1.1	122	122	122	122		100.0 100.0
26		主要地方道寺畠小松線		小松市一針町	小松市一針町	0.1	6	6	6	6		100.0 100.0
27		主要地方道寺畠小松線		小松市平面町	小松市長崎町	0.8	54	54	54	54	100.0	
28	6001	一般県道小松根上線	2	小松市京町	小松市梯町	1.7	411	410	410	410	99.8	99.8 99.8
29		一般国道305号		小松市平面町	小松市園町	1.3	82	82	82	82	100.0	
30		一般国道305号	_	小松市上小松町	小松市白嶺町	2.2	159	154	154	154	96.9	96.9 96.9
31		一般国道305号 一般国道305号		小松市今江町 小松市蓑輪町	小松市蓑輪町 小松市矢田野町	2.6 0.9	227 122	227 105	227 105	227 105	100.0 86.1	100.0 100.0 86.1 86.1
33		一般国道305号	_	小松市白嶺町	小松市今江町	2.0	108	108	108	108	100.0	
	71010	双目是000-7		1	11 140 744	2.0	100	100	100	100	100.0	100.01 100.0
34	1079	一般国道249号	2	輪島市稲舟町	輪島市河井町	1.7	342	342	342	342	100.0	100.0 100.0
35		一般国道249号		輪島市河井町	輪島市小伊勢町	2.7	530	530	530	530		100.0 100.0
36		一般国道249号		輪島市門前町深田	輪島市門前町黒島町	2.9		132	132	132		100.0 100.0
37	4008	主要地方道七尾輪島線	2	輪島市横地町	輪島市河井町	2.1	343	343	343	343	100.0	100.0 100.0
38	1073	一般国道249号	2	珠洲市宝立町鵜飼	珠洲市宝立町鵜飼	0.7	86	86	86	86	100.0	100.0 100.0
	1070					0.7	- 00	- 00	- 00	00	100.0	100.0  100.0
39	1023	一般国道8号		加賀市南郷町	加賀市曽宇町	0.0	0	0	0	0	100.0	100.0 100.0
40		一般国道8号		加賀市曽宇町	加賀市熊坂町	1.0	18	18	16	16	100.0	88.9 88.9
41		一般国道305号		加賀市大聖寺菅生	加賀市南郷町	1.4	324	323	324	323	99.7	100.0 99.7
42		一般国道364号 主要地方道小松山中線		加賀市山中温泉塚谷町 加賀市山代温泉	加賀市山中温泉塚谷町加賀市山中温泉塚谷町	4.7 2.7	440 328	437 326	439 327	437 326	99.3 99.4	99.8 99.3 99.7 99.4
44		主要地方追小松山中線 主要地方道橋立港線		加賀市大聖寺畑町	加賀市大聖寺南町	1.7	231	231	231	231	100.0	
45		主要地方道山中伊切線		加賀市潮津町	加賀市富塚町	2.2	379	377	378	377	99.5	99.7 99.5
46	6021	一般県道上木中町線	2	加賀市大聖寺畑町	加賀市大聖寺上福田町	0.3	8	8	8	8	100.0	100.0 100.0
47		一般県道串加賀線		加賀市作見町	加賀市大聖寺永町	2.8	428	428	428	428	100.0	100.0 100.0
48		一般県道片山津山代線		加賀市片山津町	加賀市加茂町	1.8	67	67	67	67	100.0	
49		一般県道片山津山代線		加賀市加茂町	加賀市山代温泉	1.2	307	307	304	304	100.0	99.0 99.0
50 51		一般県道水田丸黒瀬線 一般県道加賀温泉停車場線		加賀市山代温泉 加賀市作見町	加賀市保賀町加賀市作見町	0.5	151 23	151 23	151 23	151 23	100.0	100.0 100.0 100.0 100.0
<u> </u>	0100	水水是加县温水げ干物帐	. 4	//■ 夂 □ □ □ 兀鬥	//로봇 U-IT / / U-I	0.0	20	20	۷۵	۷3	100.0	100.0  100.0
52	* 1089	一般国道249号	2	羽咋市寺家町	羽咋市柳田町	0.6	2	2	2	2	100.0	100.0 100.0
53		一般国道249号	2	羽咋市中央町	羽咋市粟生町	1.4	89	89	89			100.0 100.0
54		一般国道415号		羽咋市中央町	羽咋市石野町	1.6	150	150	150	150		100.0 100.0
55		一般国道415号		羽咋市石野町	羽咋市太田町	0.6	11	11	11	11		100.0 100.0
56		主要地方道金沢田鶴浜線		羽咋市千里浜町	羽咋市千里浜町	0.2	0	0	0	0		100.0 100.0
57 58		主要地方道金沢田鶴浜線 主要地方道金沢田鶴浜線		羽咋市柳田町 羽咋市柳田町	羽咋市千里浜町 羽咋市寺家町	1.0 0.6	1	<u>1</u>	1	1		100.0 100.0 100.0 100.0
59		一般国道249号		羽咋市柳田町	羽咋市中央町	2.6	299	298	298	298	99.7	99.7 99.7
	, , , , , , ,	75 PACE 17 7		TANCE OF DATE HELD	TWEETER VO		_00	_00	_00	_00	55.7	00.7
60	1049	一般国道159号	2	かほく市中沼	かほく市高松	2.8	201	201	201	201	100.0	100.0 100.0
61	1051	一般国道159号	4	かほく市白尾	かほく市内日角	0.7	85	85	85	85	100.0	100.0 100.0
62		一般国道159号		かほく市内日角	かほく市森	0.4	12	12	12	12		100.0 100.0
63		主要地方道七塚宇ノ気線		かほく市白尾	かほく市白尾	0.3	54	54	54	54		100.0 100.0
64 65		主要地方道高松津幡線 主要地方道金沢田鶴浜線		かほく市横山 かほく市白尾	かほく市宇野気かほく市白尾	3.9 0.9	306 0	306 0	306 0	306 0		100.0 100.0 100.0 100.0
66		土要地力追筮沢田鶴浜線  主要地方道金沢田鶴浜線		かほく市日尾かほく市白尾	かほく市日尾かほく市高松	5.8	60	60	60	60	100.0	
67		主要地方道金沢田鶴浜線	4	かほく市高松	かほく市中沼	2.6	31	18	18	18	58.1	58.1 58.1
68		一般県道高松内灘線		かほく市高松	かほく市白尾	6.8	475	474	475	474		100.0 99.8
	. 50-10					5.0	.,,	1,7 4	.,,	., -	55.0	

		評	価区間	 間に関する情報					評(	価 結	果	
_	センサス	路線名	車	評価区間の始点の住所	評価区間の終点の住所	評	住	環境基	基準達成	戸数	環境基	基準達成率
連番	区間番号		線数			価区	居 等					
号						間	戸		(戸)			(%)
						の 延	数					
						長						
						(km)	(戸)	昼	夜	昼夜	昼	夜 昼夜
69		主要地方道七塚宇ノ気線		かほく市白尾	かほく市内日角	1.0	59	59	59	59		100.0 100.0
70	71050	一般国道159号	2/4	かほく市高松	かほく市白尾	5.2	301	300	300	300	99.7	99.7 99.7
71	5	北陸自動車道	4	白山市松本町	白山市鹿島町	1.3	29	29	28	28	100.0	96.6 96.6
72		北陸自動車道		白山市鹿島町	白山市湊町	1.9	10	6	10	6		100.0 60.0
73 74		一般国道8号 一般国道8号		白山市田中町 白山市乾町	白山市田中町 白山市平松町	0.3 2.0	10 69	3 69	2 65	2 65	30.0 100.0	20.0 20.0 94.2 94.2
75		一般国道8号		白山市福留町	白山市源兵島町	1.1	88	83	61	61	94.3	69.3 69.3
76		一般国道157号	_	白山市安養寺町	白山市鶴来大国町	6.0	359	357	357	357	99.4	99.4 99.4
77 78		一般国道157号 一般国道157号		白山市鶴来大国町 白山市白山町	白山市白山町 白山市中島町	2.6 1.4	56 52	56 52	56 52	56 52		100.0 100.0 100.0 100.0
79		主要地方道松任宇ノ気線		白山市三幸町	白山市八ツ矢町	1.8	384	384	384	384		100.0 100.0
80		主要地方道松任宇ノ気線		白山市ハツ矢町	白山市宮永町	2.0	493	491	491	491	99.6	99.6 99.6
81 82		主要地方道金沢小松線 主要地方道金沢小松線		白山市安養寺町 白山市安養寺町	白山市安養寺町 白山市安養寺町	0.1	<u>6</u> 0	5 0	5 0	5 0	83.3 100.0	83.3 83.3 100.0 100.0
83		主要地方道金沢小松線		白山市女食寺町	白山市女食寺町	0.2	0	0	0	0		100.0 100.0
84	4065	主要地方道金沢美川小松線	2	白山市松本町	白山市平加町	2.4	183	162	152	152	88.5	83.1 83.1
85		主要地方道金沢美川小松線		白山市平加町	白山市湊町	3.6	337	327	337	327		100.0 97.0
86 87		主要地方道金沢鶴来線  主要地方道鶴来美川インター線		白山市曽谷町 白山市福留町	白山市鶴来大国町 白山市鹿島町	6.6 0.5	577 4	576 3	577 3	576 3	99.8 75.0	75.0 75.0
88	* 6004	一般県道鶴来水島美川線	2	白山市明島町	白山市明島町	0.6	9	9	9	9	100.0	100.0 100.0
89		一般県道松任寺井線		白山市福留町	白山市福留町	0.6	7	7	5	5	100.0	71.4 71.4
90 91		一般県道安吉松任線 一般県道草深木呂場美川線		白山市平松町 白山市美川本吉町	白山市東三番町 白山市美川本吉町	2.3 0.3	443 14	438 14	438 14	438 14	98.9 100.0	98.9 98.9 100.0 100.0
92		一般県道宮永横川町線		白山市宮永町	白山市宮永町	0.2	39	39	39	39		100.0 100.0
93		一般県道三日市松任線		白山市田中町	白山市村井町	3.1	605	495	513	495	81.8	84.8 81.8
0.4		ᆘᆄᄼᆉᆥᆂᄷ		北关士士匠父巳时	***	4.0		66	EC	EC	100.0	040 040
94 95		北陸自動車道 一般国道8号		能美市吉原釜屋町 能美市五間堂町	能美市山口町 能美市五間堂町	4.2 0.1	66 2	66 2	56 2	56 2	100.0	84.8 84.8 100.0 100.0
96		主要地方道金沢小松線		能美市三ツロ町	能美市三ツロ町	0.2	0	0	0	0		100.0 100.0
97		主要地方道金沢小松線	4	能美市三ツロ町	能美市徳山町	2.4	58	58	58	58		100.0 100.0
98		主要地方道金沢美川小松線		能美市吉原町	能美市吉原町	0.1	22	14	21	14	63.6	95.5 63.6
99 100		主要地方道金沢美川小松線 一般県道松任寺井線		能美市吉原町 能美市粟生町	能美市下ノ江町 能美市三道山町	3.1 1.9	88 161	87 132	87 160	87 132	98.9 82.0	98.9 98.9 99.4 82.0
100			•			1.0	101	102	100			
101		一般国道8号		能美郡川北町字橘	能美郡川北町字橘	0.7	0	0	0			100.0 100.0
102 103		一般国道8号 主要地方道金沢小松線		能美郡川北町字橘 能美郡川北町三反田	能美郡川北町字朝日 能美郡川北町三反田	0.5 0.8	<u>0</u> 19	0 19	19	0 19		100.0 100.0 100.0 100.0
104		一般県道鶴来水島美川線	2	能美郡川北町字藤蔵	能美郡川北町字壱ツ屋	3.4	97	97	97	97	100.0	100.0 100.0
105		一般県道松任寺井線		能美郡川北町字田子島	能美郡川北町字橘	1.2	109	109	109	109		100.0 100.0
106 107		一般県道松任寺井線 一般県道草深木呂場美川線		能美郡川北町字橋 能美郡川北町字壱ツ屋	能美郡川北町字橘 能美郡川北町字橘	0.3 2.1	<u>2</u> 52	<u>2</u> 51	<u>2</u> 52	51		100.0 100.0 100.0 98.1
108		一般県道草深木呂場美川線		能美郡川北町字橘	能美郡川北町字橘新	2.3	34	34	34	34	100.0	
100	1000	← ・	-	<b>大川那取る主味物纹坛</b>	<b>大川那取五士町御祭坛</b>	1.0	10	10	14	14	100.0	075 075
109 110		一般国道8号 一般国道8号		石川郡野々市町御経塚 石川郡野々市町御経塚	石川郡野々市町御経塚 石川郡野々市町字三日市町	1.0 1.8	16 303	16 200	14 156	14 156	100.0 66.0	87.5 87.5 51.5 51.5
111	* 1011	一般国道8号	4	石川郡野々市町字三日市町	石川郡野々市町字蓮花寺町	0.5	9	3	3	3	33.3	33.3 33.3
112		一般国道157号		石川郡野々市町押野	石川郡野々市町若松町21	1.0	111	111	111	111		100.0 100.0
113 114		一般国道157号 主要地方道金沢小松線		<u>右川郡野々市町横宮町14</u> 石川郡野々市町新庄	石川郡野々市町字三日市町 石川郡野々市町新庄	1.7 0.1	242 24	230	225	225 24	95.0 100.0	93.0 93.0 100.0 100.0
115	* 4057	主要地方道金沢小松線	4	石川郡野々市町新庄	石川郡野々市町上林	0.5	17	16	16	16	94.1	94.1 94.1
116		一般県道野々市鶴来線		石川郡野々市町若松町21	石川郡野々市町粟田	2.5	549	549	549	549		100.0 100.0
117 118		ー般県道野々市鶴来線 一般県道窪野々市線		石川郡野々市町粟田 石川郡野々市町横宮町5	石川郡野々市町新庄 石川郡野々市町高橋町24	1.4 1.5	302 312	301 310	301 310	301 310	99.7 99.4	99.7 99.7 99.4 99.4
119	* 6081	一般県道宮永横川町線		石川郡野々市町二日市	石川郡野々市町押野	2.2	428	407	392	392	95.1	91.6 91.6
120	* 6159	一般県道三日市松任線	2	石川郡野々市町字三日市町	石川郡野々市町字徳用町	0.4	21	21	21	21	100.0	100.0 100.0
121	1002	一般県道森本津幡線	2	河北郡津幡町字杉瀬	河北郡津幡町字浅田	0.9	32	23	18	18	71.9	56.3 56.3
122		一般県道森本津幡線		河北郡津幡町字南中条	河北郡津幡町字太田	1.0	36	36	30		100.0	83.3 83.3
123	* 1052	一般国道159号	2	河北郡津幡町字領家	河北郡津幡町字舟橋	1.3	74	74	74	74	100.0	100.0 100.0
124 125		一般国道8号 一般国道8号		河北郡津幡町字舟橋 河北郡津幡町字太田	河北郡津幡町字舟橋 河北郡津幡町字太田	2.9 1.3	221 186	220 136	220 156	220 136	99.5 73.1	99.5 99.5 83.9 73.1
126		主要地方道高松津幡線		河北郡津幡町字清水	河北郡津幡町南中条	3.4	563	563	563	563		100.0 100.0
127	6106	一般県道森本津幡線		河北郡津幡町字舟橋	河北郡津幡町字清水	1.3	127	127	127	127		100.0 100.0
128	71003	一般県道森本津幡線	2	河北郡津幡町字浅田	河北郡津幡町字南中条	2.3	106	94	67	67	88.7	63.2 63.2
129	4029	主要地方道松任宇ノ気線	4/2	河北郡内灘町向粟崎	河北郡内灘町向粟崎	1.1	370	368	369	368	99.5	99.7 99.5
130	4030	主要地方道松任宇ノ気線	2	河北郡内灘町字向粟崎	河北郡内灘町字大根布	3.5	599	504	596	504	84.1	99.5 84.1
131		主要地方道金沢田鶴浜線 一般県道向粟崎安江町線		河北郡内灘町緑台 河北郡内灘町字向粟崎	河北郡内灘町向粟崎 河北郡内灘町字向粟崎	2.2 0.6	701 59	689 56	688 59	688 56	98.3 94.9	98.1 98.1 100.0 94.9
132	0008		4	パコットロートコース	パコットログを表現して、日本で	0.0	วช	30	บช	50	54.5	100.0  34.3
133		一般国道249号		羽咋郡志賀町相神	羽咋郡志賀町富来領家町	1.5	22	22	22			100.0 100.0
134 135		一般国道249号  一般国道249号		羽咋郡志賀町堀松 羽咋郡志賀町高浜町	羽咋郡志賀町高浜町 羽咋郡志賀町福野	2.1	149 49	149 49	147 49		100.0	98.7 98.7 100.0 100.0
135	<b>₹ 1089</b>	収巴坦243万	- 2	2014F4W心貝町同浜町	224F和心貝町価野	1.0	49	49	49	49	100.0	100.0 100.0

			価区間	間に関する情報					評	価 結	果	
_	センサス	路線名	車	評価区間の始点の住所	評価区間の終点の住所	評	住	環境基	基準達成	艾戸数	環境	基準達成率
連	区間番号		線			価	居					
番			数			区	等		/—\			(2.1)
号						間の	戸 数		(戸)			(%)
						延	奴					
						長						
						<i>(</i> , )	<i>,</i> —,		_			+   -+
400		01 F2 × 1-2 F2			77.06.78.05.15.05.15.05.15.05.	(km)	(戸)	昼	夜	昼夜	昼	夜 昼夜
136		一般国道159号		羽咋郡宝達志水町杉野屋	羽咋郡宝達志水町荻市	3.5	176	176	176	176	100.0	100.0 100.0
137		一般国道159号		羽咋郡宝達志水町荻市	羽咋郡宝達志水町竹生野	3.0	141	112	112	112	79.4	79.4 79.4 100.0 100.0
138		一般国道159号 一般国道249号		羽咋郡宝達志水町河原 羽咋郡宝達志水町柳瀬	羽咋郡宝達志水町免田 羽咋郡宝達志水町宿	2.0	12 106	12 102	12 104	102	100.0 96.2	100.0 100.0 98.1 96.2
140		一般国道249号 一般国道249号		羽咋郡宝達志水町今浜	羽咋郡宝達志水町免田	4.0	195	194	194	194	99.5	99.5 99.5
141		主要地方道金沢田鶴浜線		羽咋郡宝達志水町北川尻	羽咋郡宝達志水町今浜	2.2	14	14	134	134	100.0	92.9 92.9
142		主要地方道金沢田鶴浜線		羽咋郡宝達志水町出浜	羽咋郡宝達志水町出浜	0.4	7	7	7	7	100.0	100.0 100.0
143		一般国道159号		羽咋郡宝達志水町竹生野	羽咋郡宝達志水町河原	1.6	0	0	0	0	100.0	100.0 100.0
144		一般国道249号		羽咋郡宝達志水町宿	羽咋郡宝達志水町今浜	2.4	139	139	139	139	100.0	100.0 100.0
		,			,							
145	1041	一般国道159号	2	鹿島郡中能登町武部	鹿島郡中能登町徳前	0.6	41	37	37	37	90.2	90.2 90.2
146	1042	一般国道159号	2	鹿島郡中能登町徳前	鹿島郡中能登町水白	1.3	6	6	4	4	100.0	66.7 66.7
147	1043	一般国道159号	2	鹿島郡中能登町高畠	鹿島郡中能登町小金森	0.4	5	5	5	5	100.0	100.0 100.0
148	4010	主要地方道七尾羽咋線		鹿島郡中能登町廿九日	鹿島郡中能登町良川	4.3	160	160	160	160	100.0	
149		主要地方道七尾羽咋線		鹿島郡中能登町良川	鹿島郡中能登町西馬場	5.5	240	240	240	240		100.0 100.0
150	4012	主要地方道七尾羽咋線	2	鹿島郡中能登町金丸	鹿島郡中能登町金丸	1.0	81	81	81	81	100.0	100.0 100.0
454	4007					- 4	470	470	470	470	400.0	100 0 100 0
151		一般国道249号		鳳珠郡穴水町字鵜島	鳳珠郡穴水町字川島	1.4	170	170	170	170		100.0 100.0
152 153		主要地方道七尾輪島線 一般国道249号		鳳珠郡穴水町字鵜島 鳳珠郡穴水町字鵜島	鳳珠郡穴水町字川島 鳳珠郡穴水町字鵜島	1.5 0.2	242 3	242 3	242	242 3		100.0 100.0 100.0 100.0
100	↑ / TOO /	版画道249万		鳥、外仰八小町   丁稿	為,外部八小町 于獨岛	0.2	3		3	3	100.0	100.0  100.0
154	4127	主要地方道内浦柳田線	2	鳳珠郡能登町字上町	鳳珠郡能登町字中斉	5.5	70	70	70	70	100.0	100.0 100.0
155		主要地方道能都内浦線		鳳珠郡能登町字宇出津	鳳珠郡能登町字姫	2.7	354	354	354	354		100.0 100.0
,								•				•
市1		市道森山·小橋線	4	金沢市元町	金沢市東山	0.9	254	254	254	254	100.0	100.0 100.0
市2		市道武蔵・森山線	4	金沢市森山	金沢市武蔵	1.6	677	677	677	677	100.0	100.0 100.0
市3		市道橋場·兼六園下線	4	金沢市橋場町	金沢市兼六町	0.7	209	161	161	161	77.0	77.0 77.0
市4		市道玉鉾•西金沢線	4	金沢市玉鉾	金沢市八日市出町土地区画整理地	2.6	435	322	435	322	74.0	100.0 74.0
市5		市道二口・若宮線	-	金沢市駅西本町1丁目3	金沢市玉鉾	1.1	204	80	80	80	39.2	39.2 39.2
市6		市道疋田·御経塚線	_	金沢市駅西本町1丁目3	金沢市北安江2丁目17	1.2	624	552	624	552	88.5	100.0 88.5
市7		主要地方道金沢停車場線		金沢市武蔵町15	金沢市本町1丁目1	0.5	252	205	194	194	81.3	77.0 77.0
市8		主要地方道金沢港線	_	金沢市金石本町	金沢市駅西本町5丁目1	3.8	1191	1191	1191	1191	100.0	
市9		主要地方道金沢港線		金沢市駅西本町5丁目1	金沢市玉川町11	1.9	959	959	959	959	100.0	100.0 100.0
市10			_	金沢市此花町6	金沢市増泉2丁目15		2283	2053	1944	1944	89.9	85.2 85.2
市11	6030	一般県道金沢停車場南線		金沢市増泉2丁目15	金沢市横川	2.0	984	822	757	757	83.5	76.9 76.9
市12		1級幹線12号北間・中橋線		金沢市広岡1丁目2	金沢市諸江町	1.7	1000	946	946	946	94.6	94.6 94.6
市13		主要地方道金沢美川小松線		金沢市野町2丁目1	金沢市松島	4.8	1094	1008	977	977	92.1	89.3 89.3
市14		1級幹線5号菊川・寺町線		金沢市菊川1丁目23	金沢市十一屋町1	0.8	349	349	349	349	100.0	
市15		1級幹線106号小立野·笠舞線 主要地方道金沢湯涌福光線		金沢市笠舞3丁目1 金沢市片町1丁目1	金沢市石引2丁目10 金沢市小立野4丁目1	0.8	478	478	478	478	100.0	100.0 100.0 100.0 100.0
<u>市16</u> 市17		主要地方道金沢湯涌福光線		金沢小立野4丁目1	金沢市土清水町	3.2 2.2	913 1315	913 1315	913 1315	913 1315	100.0	100.0 100.0 100.0 100.0
市18		主安地力追並バ湯浦福元禄  国道159号		金沢市小将町1	金沢市桜町21	1.4	813	813	813	813	100.0	
市19				金沢市此花町11	金沢市鳴和1丁目1	2.2	470	470	470	470	100.0	
市20		一般県道八田金沢線		金沢市高柳町	金沢市浅野本町	1.3	169	169	169	169	100.0	100.0 100.0
市21		一般県道近岡諸江線		金沢市近岡町	金沢市南新保町	2.4	224	213	216	213	95.1	96.4 95.1
11121	0104	水水是处凹的丛脉	, +	프까마스	また (11日本) マモ)	۲.٦	<i></i>	210	210	210	00.1	υυ. <del>-</del>   υυ.1

<sup>(</sup>注1) センサス区間番号は、「平成17年度道路交通センサス」による。 (注2) 一連番号の「市」は金沢市の評価区間であることを示す。 (注3) センサス区間番号の\*は、他の市町に同じセンサス番号の区間があることを示す。 (注4) 低騒音舗装の有無欄のうち「1」は有、「0」は無を表している。 (注5) 交差点近傍の住居で2つのセンサス区間番号に入る場合は、各区間の戸数を重複して計上しているため、表3の数値と合わない。

## Ⅲ 道路交通騒音対策

道路交通騒音対策には、①発生源対策、②交通流対策、③道路構造対策、④沿道対策等の 対策がある。(図6、表5)

環境基準を達成するための当面の対策としては、騒音低減効果の大きい低騒音舗装の敷設等の道路構造対策を講じていくことがあげられるが、中長期的には交通流対策や沿道対策等も視野に入れた諸対策を総合的に推進することも必要と考えられる。(表 6)

県としては、今後とも面的評価を行う区間の拡大を図るとともに、環境基準の達成を図る ため、国、県等の道路管理者及び関係市町等と連携しながら、これらの道路交通騒音対策を 総合的に推進することとしている。

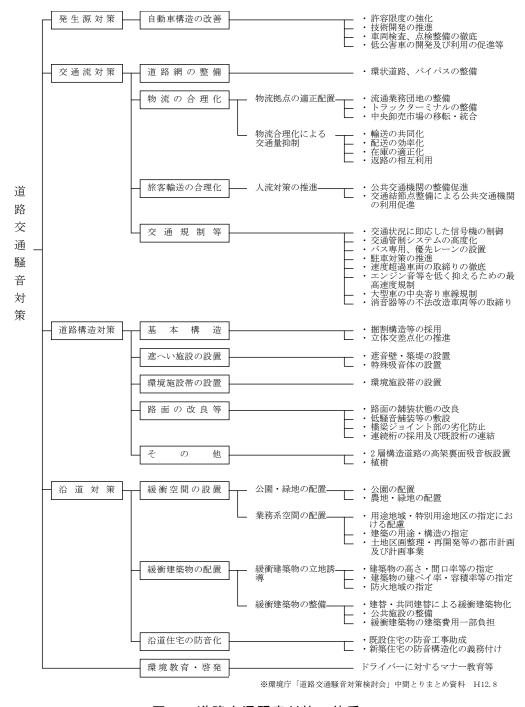


図6 道路交通騒音対策の体系

## 表 5 道路交通騒音対策の効果の概要

対策の内容	対策の効果
①自動車単体対策	
・平成4年中央公害対策審議会答申及び平成7年中央 環境審議会答申に基づく単体規制適合車に全て代替 した場合	車種により 0.9~1.3dB
②交通流対策	
・速度10km/hの低減で	約 1dB
・交通量2割削減で	約 1dB
③道路構造対策	
•低騒音舗装	約 3dB前後
•環境施設帯 (片側10m)	約 7dB
・遮音壁 (平面構造に高さ3mの遮音壁)	約 10dB
④沿道対策	
・住宅と道路の間に空き地を設けた場合	
(セットバック等) 道路端から10mで	約 5dB
道路端から20mで	約 8dB
・緩衝建築物を設けた場合、建物の道路面裏側で	約 15~20dB

(注)・各種措置が一定の条件下で講じられた場合における当該措置の効果について、 環境庁が推計したもの及び既存資料による。

・環境庁「道路交通騒音対策検討会」中間とりまとめ資料 H12.8より

## 表 6 今後の自動車騒音対策の取組方針

#### 1.今後取り組む対策

/ // // // // // // // // // // // //	21-		
		a マフラーの事前認証制度の導入	
		b 試験方法を含めた騒音規制手法見直し	ア加速走行騒音規制、
	①規制手法の見直し	の検討	定常走行騒音規制
			イ近接排気騒音規制
(1) 発生源対策		c タイヤ単体規制の検討	
		a 低公害車の技術開発等の推進	
	@M N to to the H	b 国・地方公共団体による率先導入の推進	
	②低公害車の普及	c 財政的支援措置	
		d 低公害車の普及啓発等	
	①道路ネットワークの整備		
		a 公共交通機関の利用促進	ア都市鉄道の整備
			イ各種バス利用促進対策
	②交通量の低減		ウ交通結節点の整備
		b 流通機能の向上	ア流通業務市街地の整備
(2) 交通流対策			イ内航船への転換の推進
		a 高度道路交通システム(ITS)の推進等	
		bドライバーへの適切な情報提供の推進	
	③交通規制等	c 大型車の中央寄り車線規制等の実施	
		d 速度超過車両、過積載車両、	
		整備不良車両等の取り締りの実施	
(3) 道路構造対策			
	①幹線道路沿道に適合した土地		
	利用の誘導		
	②土地区画整理事業、市街地再		
(4) 沿道対策	開発事業等の手法の活用		
	③沿道地区計画、沿道地区整備		
	計画の策定及び実施の促進		
	④都市構造の転換		
	① 神 江 草4 3%	a エコドライブの普及促進	
(5) その他の対策	①普及啓発	b 公共交通機関等の利用促進	
のでが他の対束	②自動車NOx・PM法の進行管理		
	③自動車騒音常時監視		

#### 2.今後の研究課題

- (1)自動車騒音低減技術
- (2)効果的・効率的な公共交通機関等の利用促進対策
- (3)道路構造対策における技術開発・研究の推進
- (4)沿道対策の充実強化

※ 環境省「今後の自動車騒音対策の取組方針」 H21.6

平成 21 年度 自動車交通騒音調査報告書

平成22年9月発行

石川県環境部環境政策課

〒920-8580 金沢市鞍月1丁目1番地

電話 (076) 225-1463

E-mail taiki@pref.ishikawa.lg.jp