# 平成19年度

# 自動車交通騒音調査報告書

平成20年3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20年3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	11

# 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 19 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19年度は、評価区間を平成17年度全国道路交通情勢調査(道路交通センサス)に 改めるとともに、18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131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 18 年度は、新たに 3 区間を実施し、これまで 15 区間で面的評価を行っている。

					幹	線	道	路		
<del></del>	調査				<b>半</b> 十	/I7K	坦	<b>卢</b>		
市町村	機関	高速自 国	動車 道	一般	国道	県	道	4 車線以上 の市町村道		計
七尾市	県			8	(8)	6	(6)		14	(14)
小松市	IJ	2	(1)	7	(7)	10	(10)		19	(18)
輪島市	IJ			3	(3)	1	(1)		4	(4)
加賀市	IJ			4	(4)	9	(9)		13	(13)
羽咋市	IJ			5	(3)	3	(2)		8	(5)
かほく市	IJ			4	(3)	6	(5)		10	(8)
白山市	IJ	2	(1)	6	(5)	15	(9)		23	(15)
能美市	IJ	1	(1)	1	(1)	5	(3)		7	(5)
川北町	IJ			2	(1)	6	(5)		8	(6)
野々市町	IJ			5	(5)	7	(6)		12	(11)
津幡町	IJ			6	(6)	2	(2)		8	(8)
内灘町	IJ					4	(4)		4	(4)
志賀町	IJ			3	(3)				3	(3)
宝達志水町	IJ			8	(7)	3	(2)		11	(9)
中能登町	IJ			3	(3)	3	(3)		6	(6)
穴水町	IJ			2	(1)	1	(1)		3	(2)
県の区域	の計	5	(3)	67	(60)	81	(68)		153	(131)
金沢市	金沢市	_		_		6	(6)	9 (9)	15	(12)
合	計	5	(3)	67	(60)	87	(74)	9 (9)	168	(143)

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。



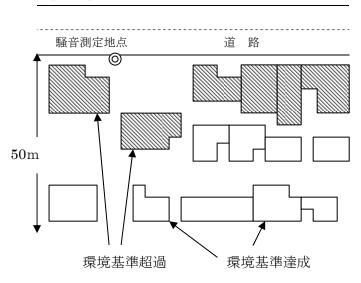
図 1 評価区間位置

## 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 19 年度に実施した自動車騒音測定結果に基づき、平成 19 年度において面的評価を行った県内 17 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95.3% (33,000 戸のうち 31,448 戸達成)、夜間で95.3% (33,000 戸のうち 31,433 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、94.1% (33,000 戸のうち 31,063 戸達成) であった。

表 2	面的評価の結果	(平成 19 年度)	ĺ

	住居等	昼	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)	22, 007	21, 391	(97. 2%)	21, 407	(97. 3%)	21, 222	(96. 4%)
金沢市の区域	10, 993	10, 057	(91.5%)	10, 026	(91. 2%)	9, 841	(89. 5%)
石川県全体	33, 000	31, 448	(95.3%)	31, 433	(95.3%)	31, 063	(94. 1%)

## 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33,000 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94.1%(31,063戸)、昼間のみ環境基準を達成したのは1.2%(385戸)、夜間のみ環境基準を達成したのは1.1%(370戸)、昼夜間とも環境基準を超過したのは3.6%(1,182戸)であった。

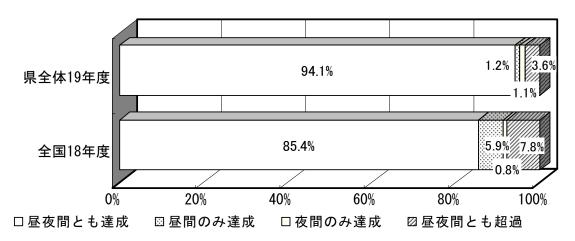


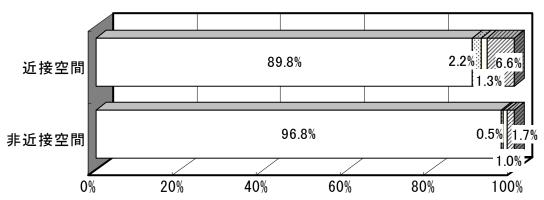
図2 平成19年度 面的評価の結果

※ 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 (12,656 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89.8% (11,371 戸)、昼間のみ環境基準を達成したのは2.2% (274 戸)、夜間のみ環境基準を達成したのは1.3% (170 戸)、昼夜間とも環境基準を超過したのは6.6% (841 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(20,344 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96.8%(19,692 戸)、昼間のみ環境基準を達成したのは0.5%(111 戸)、夜間のみ環境基準を達成したのは1.0%(200 戸)、昼夜間とも環境基準を超過したのは1.7%(341 戸)であった。



□昼夜間とも達成 図昼間のみ達成 □夜間のみ達成 図昼夜間とも超過

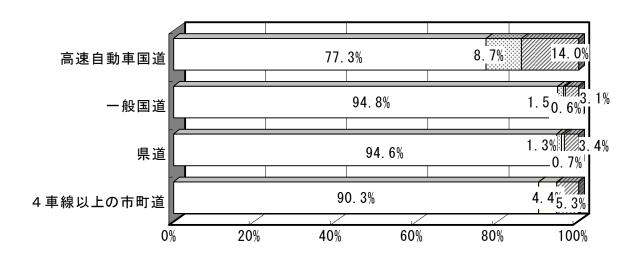
図3 近接空間と非近接空間

※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77.3%(150戸中116戸)、一般国道で94.8%(8,104戸中7,686戸)、県道で94.6%(20,829戸中19,698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 図昼間のみ達成 □夜間のみ達成 図昼夜間とも超過

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97.8%と最も高く、近接空間(夜間)で最も低くなっている。

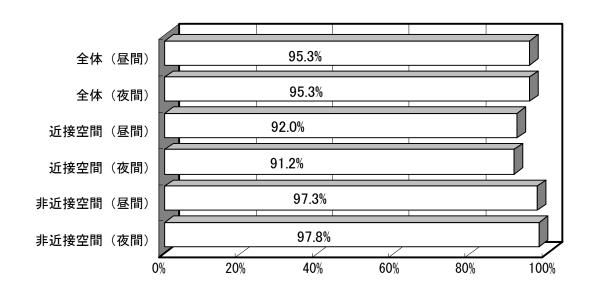


図5 時間帯別の状況

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	住居等戸数	環境	基準達成	戸数	環境	竟基準達成 (%)	之率	評価	区間数
連番号	11111	萝数	昼	夜	昼夜	昼	夜	昼夜		は重複 排除
1	七尾市	1, 717	1, 688	1, 696	1, 688	98. 3	98.8	98. 3	15	(12)
2	小松市	3, 412	3, 355	3, 351	3, 343	98. 3	98. 2	98. 0	19	(18)
3	輪島市	1, 329	1, 329	1, 329	1, 329	100.0	100.0	100.0	4	(4)
4	加賀市	2, 676	2,666	2, 662	2,660	99. 6	99. 5	99. 4	13	(13)
5	羽咋市	550	549	549	549	99.8	99.8	99.8	8	(8)
6	かほく市	1, 223	1, 191	1, 189	1, 187	97. 4	97. 2	97. 1	10	(10)
7	白山市	3, 306	3, 190	3, 137	3, 128	96. 5	94. 9	94. 6	23	(22)
8	能美市	397	359	379	351	90. 4	95. 5	88. 4	8	(4)
9	川北町	212	211	212	211	99. 5	100.0	99. 5	8	(2)
10	野々市町	2, 249	2, 147	2, 112	2, 105	95. 5	93. 9	93. 6	11	(7)
11	津幡町	1, 348	1, 270	1, 279	1, 251	94. 2	94. 9	92.8	8	(6)
12	内灘町	1,690	1, 583	1,674	1, 582	93. 7	99. 1	93. 6	4	(3)
13	志賀町	169	169	168	168	100.0	99. 4	99. 4	3	(2)
14	宝達志水町	783	739	727	727	94. 4	92.8	92.8	11	(6)
15	中能登町	533	532	530	530	99.8	99. 4	99. 4	6	(6)
16	穴水町	413	413	413	413	100.0	100.0	100.0	3	(2)
県	具の区域の計	22, 007	21, 391	21, 407	21, 222	97. 2	97. 3	96. 4	154	(125)
17	金沢市	10, 993	10, 057	10, 026	9, 841	91. 5	91. 2	89. 5	12	(12)
;	石川県全体	33, 000	31, 448	31, 433	31, 063	95. 3	95. 3	94. 1	166	(137)

表4 道路交通センサス区間別の環境基準達成状況

				関する情報		==	住	-m·-		価結		++ ++ +-	
一連番号	H17 センサス 区間番号	路線名	車線数	評価区間の始点の住所	評価区間の終点の住所	評価区間の延長	居等 (戸) 数 (戸)		(戸)		環境	(%)	
						(km)	(戸)	昼	夜	昼夜	昼	夜	昼夜
1	1040	一般国道159号	2	七尾市川原町	七尾市古府町	1.2	146	138	138	138	94.5	94.5	94.5
2		一般国道160号	+	七尾市川原町	七尾市矢田新町	1.0	305	304	304	304	99.7	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	99.3	100	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	100	100
5		一般国道249号	1	七尾市小丸山台	七尾市小丸山台	0.8	81	81	81	81	100	100	100
6		一般国道249号	+	七尾市高田町	七尾市大津町	4.1	123	116	123	116	94.3	100	94.3
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	100	100
8		主要地方道七尾輪島線	_	七尾市奥原町	七尾市田鶴浜町	1.6	22	22	22	22	100	100	100
10		主要地方道七尾羽咋線主要地方道氷見田鶴浜線	_	七尾市小島町	七尾市国分町七尾市高田町	1.0	116 17	116 17	116 17	116	100 100	100	100
10		主安地万垣小兒田臨 <u>供禄</u> 一般県道七尾港線	+	七尾市西下町七尾市府中町	七尾市御祓町	0.7	114	114	114	17 114	100	100	100
12	6132	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	100	100
13	71066		_	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		一般国道249号	+	七尾市中島町浜田	七尾市中島町外	2.3	91	91	91	91	100	100	100
17	4 71007	双国坦273万		0名中于西南 沃田	C/E市平面M77	2.0	31	31	31	31	100	100	100
15	* 6	北陸自動車道	4	小松市長崎町	小松市長崎町	0.7	17	7	7	7	41.2	41.2	41.2
16		北陸自動車道	+	小松市長崎町	小松市下牧町	0.8	33	24	19	19	72.7	57.6	57.6
17		一般国道8号	2	小松市八幡	小松市八幡	1.1	4	4	1	1	100	25.0	25.0
18		一般国道360号	+	小松市軽海町	小松市有明町	3.9	492	492	492	492	100	100	100
19	4015	主要地方道小松鶴来線	+	小松市白嶺町	小松市京町	2.2	560	557	560	557	99.5	100	99.5
20		主要地方道小松鶴来線	4	小松市京町	小松市園町	1.0	127	127	127	127	100	100	100
21	4036	主要地方道小松山中線	2	小松市向本折町	小松市符津町	5.0	882	875	878	875	99.2	99.5	99.2
22	4061	主要地方道金沢小松線	4	小松市国府台	小松市西軽海町	1.3	54	38	43	38	70.4	79.6	70.4
23	4068	主要地方道金沢美川小松線	4	小松市長崎町	小松市長崎町	1.4	32	32	32	32	100	100	100
24	4069	主要地方道金沢美川小松線	2	小松市城南町	小松市京町	0.8	147	147	147	147	100	100	100
25	4070	主要地方道金沢美川小松線	4	小松市細工町	小松市有明町	1.2	126	126	126	126	100	100	100
26	4121	主要地方道寺畠小松線	4	小松市一針町	小松市一針町	0.1	5	5	5	5	100	100	100
27	4122	主要地方道寺畠小松線	4	小松市平面町	小松市島田町	0.5	39	39	39	39	100	100	100
28	6001	一般県道小松根上線	2	小松市京町	小松市梯町	1.7	348	348	348	348	100	100	100
29	11017	一般国道8号	2	小松市平面町	小松市園町	1.3	55	55	53	53	100	96.4	96.4
30	11018	一般国道8号	2	小松市上小松町	小松市白嶺町	2.2	120	117	115	115	97.5	95.8	95.8
31	11020	一般国道8号	2	小松市今江町	小松市蓑輪町	2.6	192	192	192	192	100	100	100
32	11021		+	小松市蓑輪町	矢田野町	0.9	115	103	103	103	89.6	89.6	89.6
33	71019	一般国道8号	4	小松市白嶺町	小松市今江町	2.0	111	111	111	111	100	100	100
				I	T						1		
34		一般国道249号	+	輪島市稲舟町	輪島市河井町	1.7	342	342	342	342	100	100	100
35		一般国道249号	1	輪島市河井町	輪島市小伊勢町	2.7	530	530	530		100	100	100
36		一般国道249号	1	輪島市門前町深田	輪島市門前町黒島町	2.9	132	132	132	132	100	100	100
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	100	100
38	1023	一般国道8号	1	加賀市百々町	加賀市曾宇町	0.3	1	1	1	1	100	100	100
39	1023			加賀市熊坂町	加賀市細坪町	1.0	18	15	14	14	83.3	77.8	77.8
40		一般国道305号	+	加賀市大聖寺東町	加賀市南郷町	1.4	324	323	323	323	99.7	99.7	99.7
41	1106		+	加賀市山中温泉塚谷町	加賀市山中温泉塚谷町	4.7	440	437	439	437	99.3	99.8	99.3
42		主要地方道小松山中線	+	加賀市山代温泉	加賀市山中温泉塚谷町	2.7	328	326	327	326	99.4	99.7	99.4
43		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	100	100
44		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	377	377	99.5	99.5	99.5
45	6021	一般県道上木中町線	+	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	100	100
46	6028	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	427	427	100	99.8	99.8
47	6031	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	100	100
48	6032		+	加賀市加茂町	加賀市山代温泉	1.2	313	313	309	309	100	98.7	98.7
49	6037	一般県道水田丸黒瀬線	+	加賀市山代温泉	加賀市保賀町	0.5	151	151	151	151	100	100	100
50	6160	一般県道加賀温泉停車場線	+	加賀市作見町	加賀市作見町	0.8	23	23	23	23	100	100	
		·		·									
51	* 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	100	100
52	* 1091	一般国道249号	2	羽咋市中央町	羽咋市粟生町	1.4	89	89	89	89	100	100	100
53	1108	一般国道415号	2	羽咋市中央町	羽咋市石野町	1.6	150	150	150	150	100	100	100
		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	100	100

	評価区間に関する情報									価 結			
連	H17 センサス	路線名	車線	評価区間の始点の住所	評価区間の終点の住所	評価	住居	環境基	基準達成	<b>艾戸数</b>	環境	基準達	成率
番	区間番号		数			区	等		(=\			(0.1)	
号						間の	戸 数		(戸)			(%)	
						延							
						長	,\		_			_	
		2-TH-1# A 70-TH-15-16		7	77-4-4-F F F F	(km)	(戸)	昼	夜	昼夜	昼	夜	昼夜
55		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	-	-	-
56 57		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	1	1	1	100	100	100 100
58		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
	71000	从日廷21019		334 E (1) (3) PM C1	20-1-10-1 X-1	2.0	200	200	200	200	00.7	00.7	00.7
59	* 1049	一般国道159号	2	かほく市中沼	かほく市高松	2.9	190	190	190	190	100	100	100
60	1051	一般国道159号	4	かほく市白尾	かほく市内日角	0.8	72	72	72	72	100	100	100
61	* 1052	一般国道159号	4	かほく市内日角	かほく市森	0.4	9	9	9	9	100	100	100
62	4125	主要地方道七塚宇ノ気線	2	かほく市白尾	かほく市内日角	1.0	39	39	39	39	100	100	100
63	4132	主要地方道高松津幡線	2	かほく市横山	かほく市宇野気	4.0	256	256	256	256	100	100	100
64		主要地方道金沢田鶴浜線		かほく市白尾	かほく市白尾	0.9	1	1	1	1	100	100	100
65		主要地方道金沢田鶴浜線		かほく市白尾	かほく市高松	5.8	52	52	52	52	100	100	100
66		主要地方道金沢田鶴浜線		かほく市高松	かほく市中沼	2.6	25	4	3	3	16.0	12.0	12.0
67 68	6048 71050			かほく市木津かほく市高松	かほく市白尾かほく市白尾	3.9 5.2	314 276	312 267	314 264	312 264	99.4 96.7	100 95.7	99.4 95.7
00	71030	一版国道159号	2/4	かはく川同位	がはく川口尾	3.2	2/0	207	204	204	90.7	90.7	90.7
69	5	北陸自動車道	4	白山市松本町	白山市鹿島町	1.3	25	25	25	25	100	100	100
70		北陸自動車道		白山市鹿島町	能美市吉原釜屋町	2.3	9	7	7	7	77.8	77.8	77.8
71	* 1011			白山市田中町	白山市田中町	0.3	7	4	1	1	57.1	14.3	14.3
72	1012	一般国道8号	4	白山市乾町	白山市平松町	2.1	32	32	31	31	100	96.9	96.9
73	* 1014	一般国道8号	4	白山市福留町	白山市源兵島町	1.1	93	88	60	60	94.6	64.5	64.5
74	1032	一般国道157号	4	白山市安養寺町	白山市鶴来大国町	6.2	339	334	337	334	98.5	99.4	98.5
75	1033	一般国道157号	2	白山市鶴来大国町	白山市白山町	2.6	56	55	56	55	98.2	100	98.2
76	1034	一般国道157 <del>号</del>	2	白山市白山町	白山市中島町	1.5	48	47	47	47	97.9	97.9	97.9
77		主要地方道松任宇ノ気線		白山市三浦町	白山市八ツ矢町	1.8	335	334	335	334	99.7	100	99.7
78		主要地方道松任宇ノ気線		白山市八ツ矢町	白山市八ツ矢町	2.1	448	445	435	435	99.3	97.1	97.1
79		主要地方道金沢小松線		白山市安養寺町	白山市安養寺町	0.1	5	2	2	2	40.0	40.0	40.0
80		主要地方道金沢小松線		白山市安養寺町 白山市中ノ郷町	白山市木津町白山市中ノ郷町	0.3	0	0	0	0	_	_	_
81 82		主要地方道金沢美川小松線		白山市松本町	白山市平加町	2.4	153	142	129	129	92.8	84.3	84.3
83		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	327	302	299	299	92.4	91.4	91.4
84		主要地方道金沢鶴来線		白山市曽谷町	白山市鶴来大国町	6.5	524	523	523	523	99.8	99.8	99.8
85	4130	主要地方道鶴来美川インター線	2	白山市水澄町	白山市鹿島町	0.5	1	1	0	0	100	0.0	0.0
86		一般県道鶴来水島美川線	2	白山市明島町	白山市明島町	0.7	8	8	8	8	100	100	100
87	* 6042	一般県道松任寺井線	2	白山市福留町	白山市福留町	0.6	6	6	6	6	100	100	100
88	6063	一般県道安吉松任線	2	白山市平松町	白山市四日市町	1.9	279	275	275	275	98.6	98.6	98.6
89	* 6065		2	白山市美川本吉町	白山市美川本吉町	0.3	15	15	15	15	100	100	100
90	* 6081			白山市宮永町	白山市宮永町	0.2	39	38	33	33	97.4	84.6	84.6
91	* 6159	一般県道三日市松任線	2	白山市田中町	白山市村井町	3.1	592	536	538	534	90.5	90.9	90.2
00	^	北陸白動車送		<b>化学士士匠父</b> 尼匹	<b>化学士山口</b> 四	4.0	66	00	FO	FO	100	07.0	07.0
92		北陸自動車道		能美市吉原釜屋町 能美市五間堂町	能美市山口町	4.2 0.1	66 2	66 2	58 2	58 2	100	87.9 100	87.9 100
93		一般国道8号 主要地方道金沢小松線		能美市五間室町	能美市五間堂町	0.1	0	0	0	0	-	-	-
95		主要地方道金沢小松線		能美市三ツロ町	能美市徳山町	2.4	58	58	58	58	100	100	100
96		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	14	14	63.6	63.6	63.6
97		主要地方道金沢美川小松線		能美市吉原町	能美市下ノ江町	3.1	88	87	87	87	98.9	98.9	98.9
98		一般県道松任寺井線		能美市粟生町	能美市三道山町	1.9	161	132	160	132	82.0	99.4	82.0
				<u> </u>									
99	* 1014	一般国道8号	4	能美郡川北町字橘	能美郡川北町朝日	1.1	0	0	0	0	-	-	-
100		一般国道8号	4	能美郡川北町字朝日	能美郡川北町字朝日	0.5	0	0	0	0	-	-	-
101		主要地方道金沢小松線		能美郡川北町三反田	能美郡川北町三反田	0.8	19	19	19	19	100	100	100
102	* 6004			能美郡川北町字藤蔵	能美郡川北町字山田先出	3.6	51	51	51	51	100	100	100
103	* 6042			能美郡川北町字田子島	能美郡川北町字橋	1.2	87	87	87	87	100	100	100
104		一般県道松任寺井線		能美郡川北町字橋	能美郡川北町字橋	0.3	1	1	1	1	100	100	100
105	6064			能美郡川北町字壱ツ屋	能美郡川北町字橋	2.1	25	24	25	24	96.0	100	96.0
106	* 6065	一般県道草深木呂場美川線	2	能美郡川北町木呂場	能美郡川北町字橘新	2.3	29	29	29	29	100	100	100
107	1000	一般国道8号	5	石川郡野々市町御経塚	石川郡野々市町御経塚	1.0	16	16	14	14	100	87.5	87.5
108		一般国道8号		石川郡野々市町御経塚	石川郡野々市町字三日市町	1.8							
1 ,00	1010		-1	CONTRACT OF COMPACT OF	Entered the 1 - Hills	1.0	500	-10	.0.1	. , 5	, 1.5	55.7	55.7

評価区間に関する情報									評	価 結	果		
-	H17	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	。 基準達瓦			基準達	成率
連番	センサス 区間番号		線数			価区	居等						
号	区间面与		双			間	芦		(戸)			(%)	
						の 延	数						
						長							
						(km)	(戸)	昼	夜	昼夜	昼		昼夜
109	* 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		4	4	44.4	44.4	44.4
110	1029			石川郡野々市町押野	石川郡野々市町若松町	1.0	111	111	110	110	100	99.1	99.1
111		一般国道157号		石川郡野々市町横宮町	石川郡野々市町字三日市町	1.7	242	234	232	232	96.7	95.9	95.9
112	4056	主要地方道金沢小松線	4	石川郡野々市町新庄	石川郡野々市町新庄	0.1	24	24	24	24	100	100	100
113	* 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	17	16	94.1	100	94.1
114	6067	一般県道野々市鶴来線	2	石川郡野々市町若松町	石川郡野々市町粟田	2.5	549	549	549	549	100	100	100
115	6068	一般県道野々市鶴来線	2	石川郡野々市町粟田	石川郡野々市町新庄	1.4	304	303	303	303	99.7	99.7	99.7
116	6080	一般県道窪野々市線	2	石川郡野々市町横宮町	石川郡野々市町高橋町	1.5	312	310	310	310	99.4	99.4	99.4
117	* 6081	一般県道宮永横川町線	2/4	石川郡野々市町二日市	石川郡野々市町押野	2.2	430	410	395	395	95.3	91.9	91.9
118	* 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	100	100
119	1002	一般国道8号	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
120	1004		2	河北郡津幡町字南中条	河北郡津幡町字太田	1.0	36	36	31	31	100	86.1	86.1
121	* 1052			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	100	100
122	1053			河北郡津幡町字舟橋	河北郡津幡町字太田	2.9	223	218	219	218	97.8	98.2	97.8
123	1054	一般国道159号		河北郡津幡町字太田	河北郡津幡町字太田	1.3	187	129	156	129	69.0	83.4	69.0
124		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	100	
125	6106			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	100	
126	71003	一般国道8号	2	河北郡津幡町字浅田	河北郡津幡町字南中条	2.3	106	100	91	91	94.3	85.8	85.8
127	4020	十一十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	4 /0	河北那中湖東南南崎	河北那中湖町白亜崎	4.1	270	260	260	260	99.5	00.7	00.5
127		主要地方道松任宇ノ気線主要地方道松任宇ノ気線		河北郡内灘町向粟崎 河北郡内灘町字向粟崎	河北郡内灘町向粟崎 河北郡内灘町字大根布	1.1 3.5	370 599	368 504	369 596	368 504	84.1	99.7 99.5	
129		主要地方道金沢田鶴浜線		河北郡内灘町緑台	河北郡内灘町向粟崎	2.2	701	689	688	688	98.3	98.1	98.1
130	6088			河北郡内灘町字向粟崎	河北郡内灘町字向粟崎	0.6	59	56	59	56	94.9	100	
100	0000	放水是門来可又在門隊				0.0	55	30	33	30	34.3	100	34.3
131	1085	一般国道249号	2	羽咋郡志賀町富来相神	羽咋郡志賀町富来領家町	1.0	28	28	28	28	100	100	100
132	1088			羽咋郡志賀町字堀松	羽咋郡志賀町長沢	2.1	111	111	110	110	100	99.1	99.1
133	* 1089	一般国道249号		羽咋郡志賀町長沢	羽咋郡志賀町字福野	1.0	30	30	30	30	100	100	
134	1045	一般国道159号	2	羽咋郡宝達志水町杉野屋	羽咋郡宝達志水町荻市	3.6	168	167	155	155	99.4	92.3	92.3
135	1046	一般国道159号	2	羽咋郡宝達志水町字荻市	羽咋郡宝達志水町宿	3.0	145	110	110	110	75.9	75.9	75.9
136	1048	一般国道159号	2	羽咋郡宝達志水町字河原	羽咋郡宝達志水町字免田	2.4	9	9	9	9	100	100	100
137		一般国道159号		羽咋郡宝達志水町字免田	羽咋郡宝達志水町字免田	0.1	0	0	0	0	-	-	-
138	* 1091	一般国道249号		羽咋郡宝達志水町柳瀬	羽咋郡宝達志水町字宿	2.7	106	106			100	100	_
139	1093	一般国道249号	2	羽咋郡宝達志水町字今浜	羽咋郡宝達志水町町字免田	4.2	199	199	199	199	100	100	100
140		主要地方道高松津幡線		羽咋郡宝達志水町字免田	羽咋郡宝達志水町字森本	0.4	0	0	0	0	-	_	_
141		主要地方道金沢田鶴浜線		羽咋郡宝達志水町字北川尻		2.4	13	13	13	13	100	100	
142		主要地方道金沢田鶴浜線		羽咋郡宝達志水町字出浜	羽咋郡宝達志水町字出浜	0.4	5	5	5	5	100	100	
143	71047			羽咋郡宝達志水町宿	羽咋郡宝達志水町字河原	1.9	3	3	3	3	100	100	
144	71092	一般国道249号	2	羽咋郡宝達志水町字宿	羽咋郡宝達志水町字今浜	2.4	135	127	127	127	94.1	94.1	94.1
145	10//1	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	41	41	41	100	100	100
146		一般国道159号		鹿島郡中能登町徳前	鹿島郡中能登町水白	1.3	6	6	41	41	100	66.7	
147		一般国道159号		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	100	
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	159	159	159	99	99	99
149		主要地方道七尾羽咋線		鹿島郡中能登町良川	鹿島郡中能登町金丸	5.5	240	240	240	240	100.0	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	100	100
		₩ <b>□</b> ₩0.45□		ᄝᆇᄱᄼᆚᄥ	图 74 20 4 3 5 Ru + 12 4	1 .	100	100		165	100	100.5	100.5
151 152		一般国道249号 主要地方道七尾輪島線		鳳珠郡穴水町大町 鳳珠郡穴水町字大町	鳳珠郡穴水町字川島 鳳珠郡穴水町字川島	1.4	129 281	129 281	129 281	129 281	100	100.0	100.0
153		一般国道249号	2		鳳珠郡穴水町字鵜島	0.2	4	4	4	4	100.0		100.0
市1		市道森山・小橋線		金沢市元町	金沢市東山	0.9	254	254	254	254	100	100	
市2 市3		市道武蔵·森山線 市道橋場·兼六園下線		金沢市森山金沢市橋場町	金沢市武蔵金沢市兼六町	1.6 0.7	677 209	677 161	677 161	677 161	100 77.0	100 77.0	
市4		市道玉鉾・西金沢線		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	
市5		市道二口·若宮線	4	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	40.40	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	
<u>市</u> 7 市8		主要地方道金沢停車場線主要地方道金沢港線		金沢市武蔵町15 金沢市金石本町	金沢市本町1丁目1 金沢市駅西本町5丁目1	0.5 3.8	252 1191	205 1191	194 1191	194 1191	81.3 100	77.0 100	
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	100	
市10		一般県道金沢停車場南線		金沢市此花町6	金沢市増泉2丁目15	2.5	2283	2053	1944	1944	89.9	85.2	_
-							_		_				

		評価		評 価 結 果									
一連番号	H17 センサス 区間番号	路線名	車線数	評価区間の始点の住所	評価区間の終点の住所	評価区間の延長	住居等戸数	環境基準達成戸数		(%)		成率	
						(km)	(戸)	昼	夜	昼夜	昼	夜	昼夜
市11	6030	一般県道金沢停車場南線	4	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	4	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	4064	主要地方道金沢美川小松線	4	石川県金沢市野町2丁目1	石川県金沢市松島	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	4	石川県金沢市菊川1丁目23	石川県金沢市十一屋町1	0.8	349	349	349	349	100.0	100.0	100.0
市15		1級幹線106号小立野·笠舞線	4	石川県金沢市笠舞3丁目1	石川県金沢市石引2丁目10	0.8	478	478	478	478	100.0	100.0	100.0

## 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。

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。

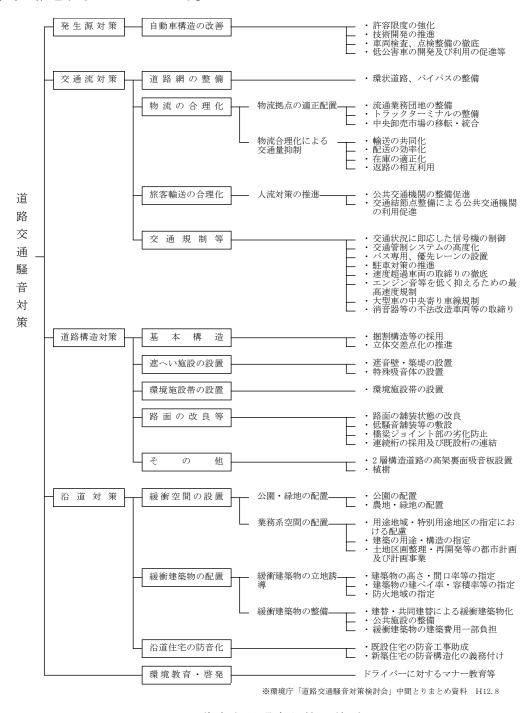


図6 道路交通騒音対策の体系

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	車種により
央環境審議会答申に基づく単体規制適合車に全	0. 9∼1. 3 d B
て代替した場合	
②交通流対策	
・速度10km/hの低減で	約 1 d B
・交通量2割削減で	約 1 d B
③道路構造対策	
• 低騒音舗装	約 3 d B 前後
•環境施設帯 (片側10m)	約 7 d B
・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 5 d B
道路端から20mで	約 8 d B
・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

平成 19 年度 自動車交通騒音調査報告書

平成 20 年 3 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