

平成20年度

自動車交通騒音調査報告書

平成 21 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21年9月

石川県知事 谷 本 正 憲

目 次

調査の概要	-----	1
1 面的評価	-----	1
2 評価方法等	-----	3
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
道路交通騒音対策	-----	10

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 20 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 20 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、25 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 20 年度は、新たに 3 区間を実施し、これまで 18 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 20 年度）

市町村	調査機関	幹線道路				計
		高速自動車国道	一般国道	県道	4車線以上の市町村道	
七尾市	県		8 (8)	6 (6)		14 (14)
小松市	"	2 (1)	7 (7)	10 (10)		19 (18)
輪島市	"		3 (3)	1 (1)		4 (4)
加賀市	"		4 (4)	9 (9)		13 (13)
羽咋市	"		5 (3)	3 (2)		8 (5)
かほく市	"		4 (3)	6 (5)		10 (8)
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	"		6 (6)	2 (2)		8 (8)
内灘町	"			4 (4)		4 (4)
志賀町	"		3 (3)			3 (3)
宝達志水町	"		8 (7)	3 (2)		11 (9)
中能登町	"		3 (3)	3 (3)		6 (6)
穴水町	"		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	-	1 (1)	8 (8)	9 (9)	18 (18)
合計		5 (3)	68 (61)	89 (76)	9 (9)	171 (149)

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。

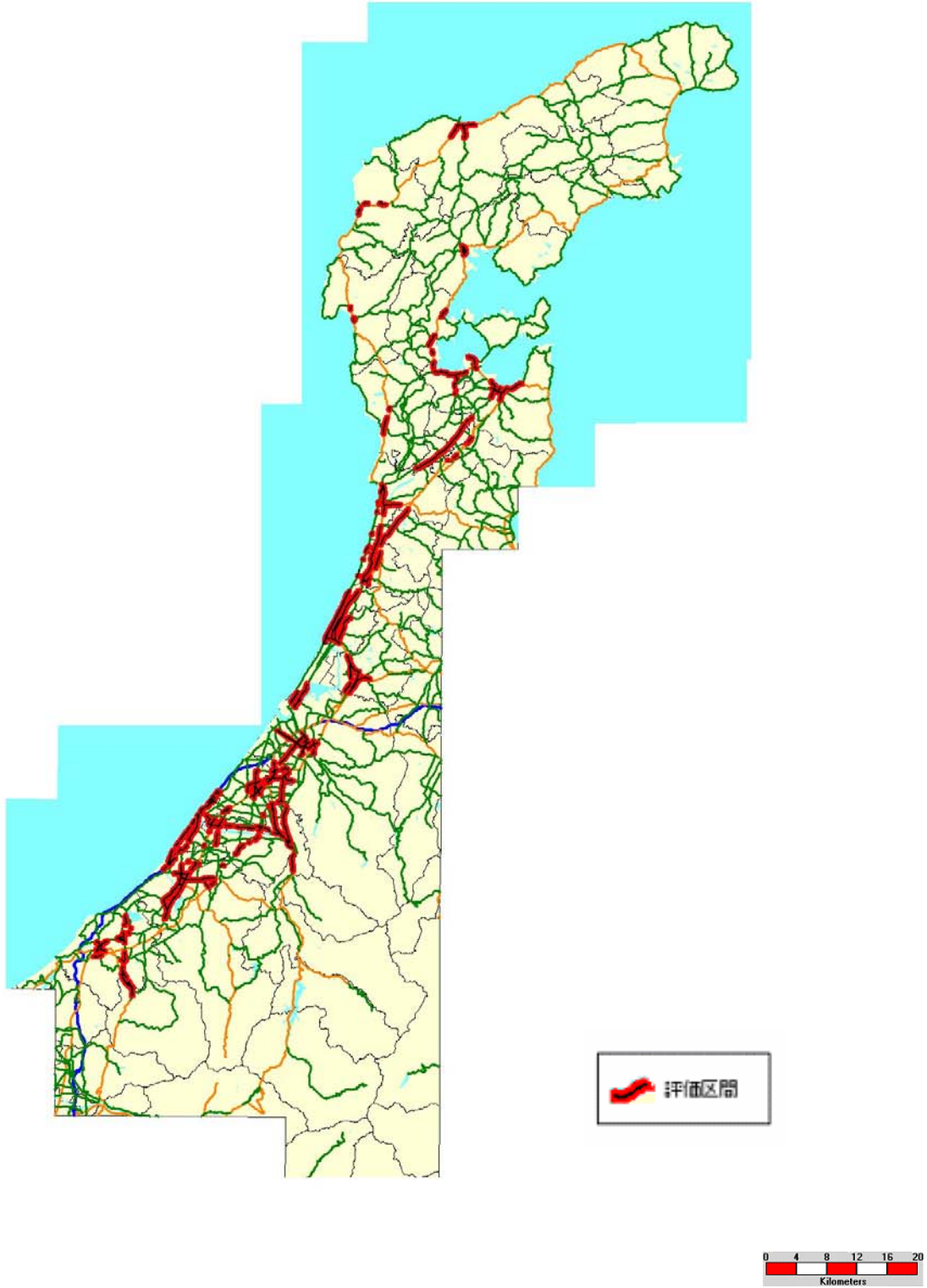


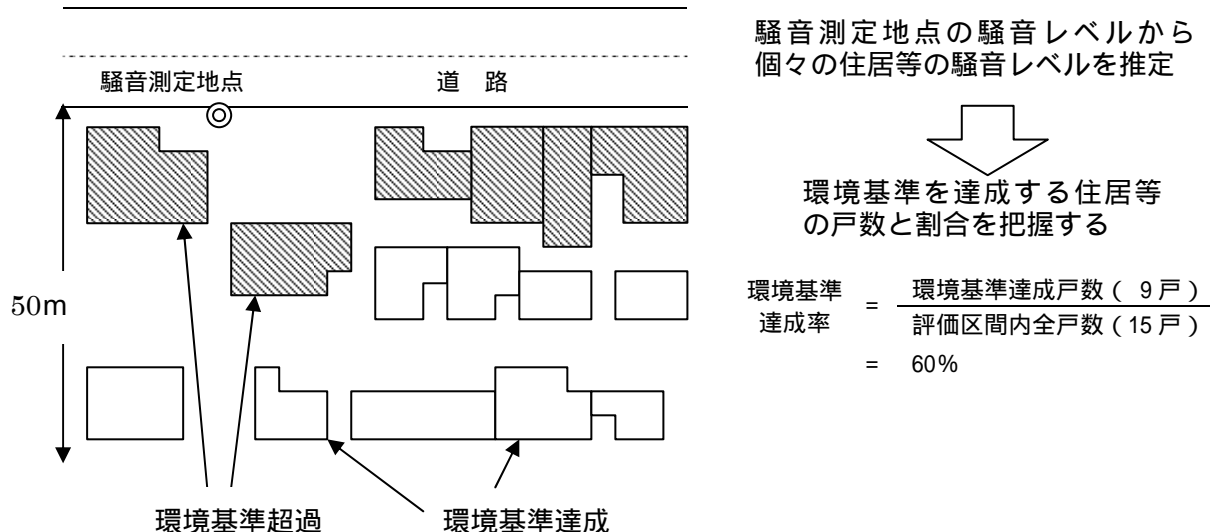
图1 評価区間位置

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」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



調査結果の概要

平成12年度から平成20年度に実施した自動車騒音測定結果に基づき、平成20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96.0% (36,452戸のうち34,989戸達成)、夜間で95.9% (36,452戸のうち34,961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% (36,452戸のうち34,619戸達成)であった。

表2 面的評価の結果 (平成20年度)

区分	住居等戸数	昼		夜		昼夜	
		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)	22,418	21,891	(97.6%)	21,894	(97.7%)	21,737	(97.0%)
金沢市の区域	14,034	13,098	(93.3%)	13,067	(93.1%)	12,882	(91.8%)
石川県全体	36,452	34,989	(96.0%)	34,961	(95.9%)	34,619	(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36,452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%(34,619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0.9%(342戸)、昼夜間とも環境基準を超過したのは3.1%(1,121戸)であった。

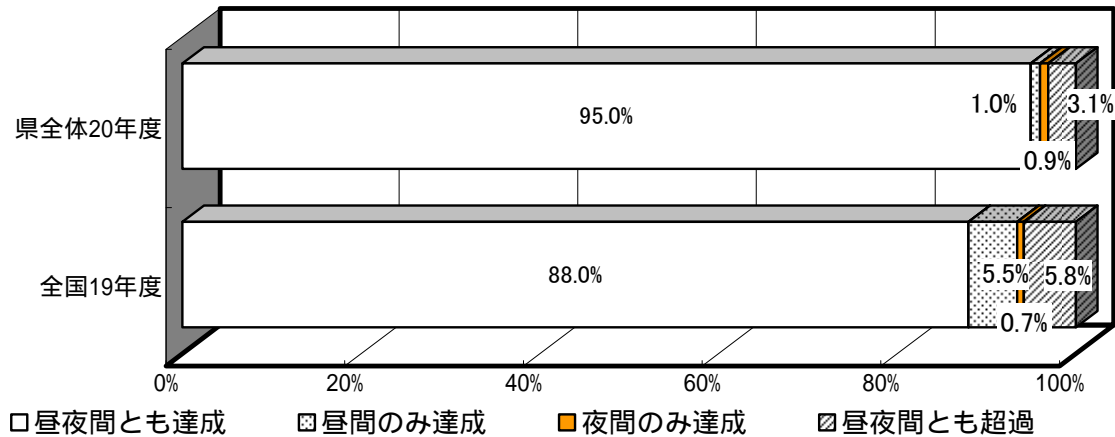


図2 平成20年度 面的評価の結果

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(14,122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%(12,879戸)、昼間のみ環境基準を達成したのは1.9%(262戸)、夜間のみ環境基準を達成したのは1.2%(167戸)、昼夜間とも環境基準を超過したのは5.8%(814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(22,330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%(21,740戸)、昼間のみ環境基準を達成したのは0.5%(108戸)、夜間のみ環境基準を達成したのは0.8%(175戸)、昼夜間とも環境基準を超過したのは1.4%(307戸)であった。

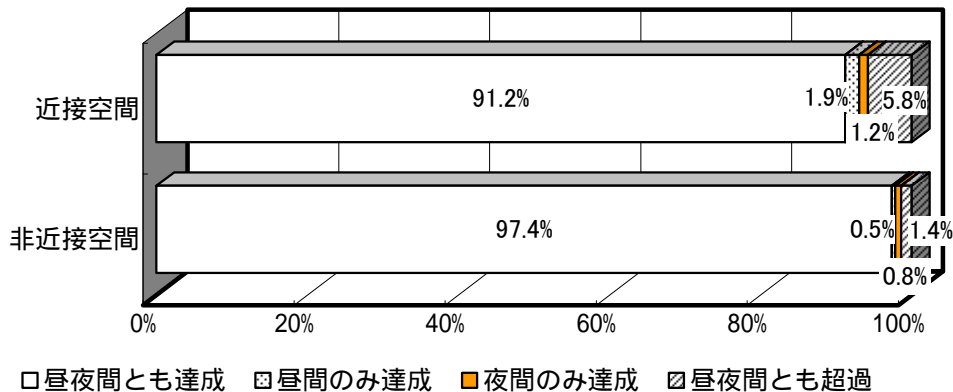


図3 近接空間と非近接空間

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84.0%(150戸中126戸)、一般国道で96.3%(8,652戸中8,334戸)、県道で95.2%(23,757戸中22,622戸)、4車線以上の市町道で90.3%(4,230戸中3,819戸)であった。

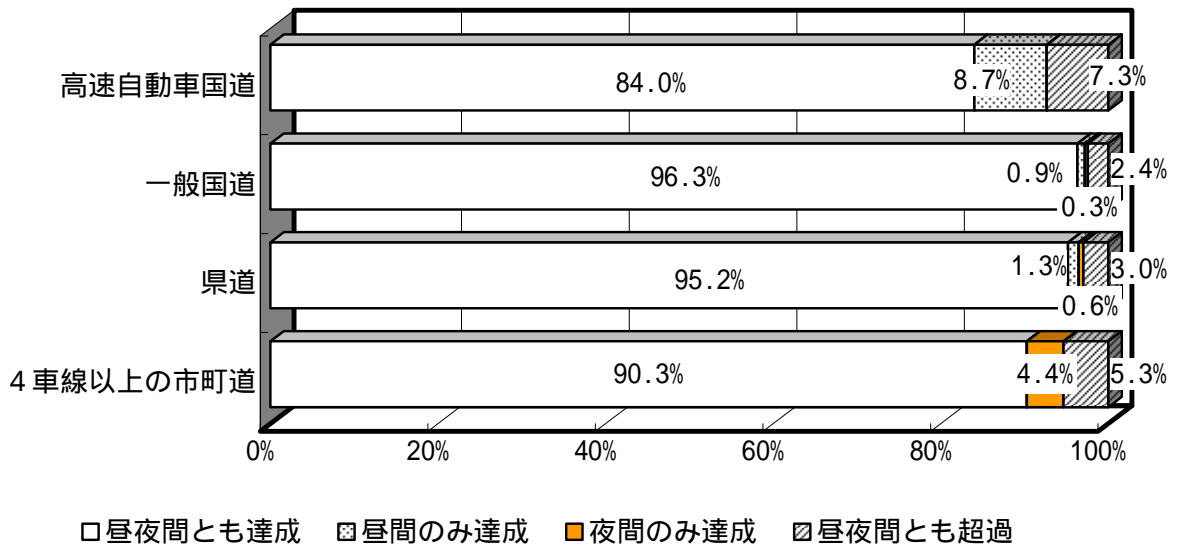


図4 道路の種類別の状況

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。

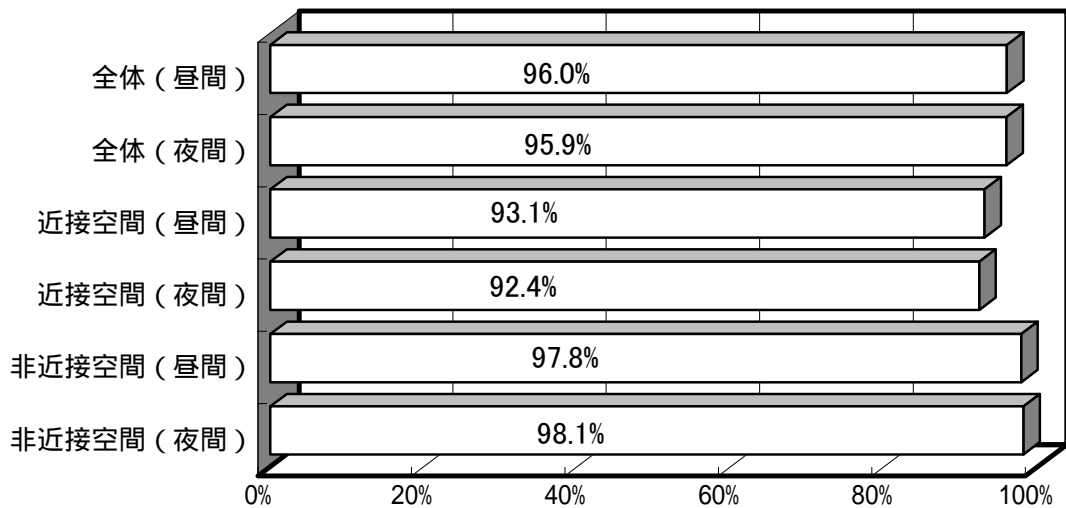


図5 時間帯別の状況

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

一連番号	市町	住居等戸数	環境基準達成戸数 (戸)			環境基準達成率 (%)			評価区間数 ()内は重複を排除
			昼	夜	昼夜	昼	夜	昼夜	
1	七尾市	1,717	1,689	1,697	1,689	98.4	98.8	98.4	14 (14)
2	小松市	3,405	3,379	3,369	3,369	99.2	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	加賀市	2,670	2,660	2,657	2,655	99.6	99.5	99.4	13 (13)
5	羽咋市	550	549	549	549	99.8	99.8	99.8	8 (5)
6	かほく市	1,555	1,540	1,541	1,540	99.0	99.1	99.0	10 (8)
7	白山市	3,299	3,190	3,143	3,139	96.7	95.3	95.2	23 (15)
8	能美市	397	359	379	351	90.4	95.5	88.4	7 (5)
9	川北町	312	311	312	311	99.7	100.0	99.7	8 (6)
10	野々市町	2,247	2,156	2,105	2,104	96.0	93.7	93.6	12 (11)
11	津幡町	1,345	1,279	1,277	1,257	95.1	94.9	93.5	8 (8)
12	内灘町	1,690	1,583	1,674	1,582	93.7	99.1	93.6	4 (4)
13	志賀町	169	169	168	168	100.0	99.4	99.4	3 (3)
14	宝達志水町	790	760	758	758	96.2	95.9	95.9	11 (9)
15	中能登町	533	528	526	526	99.1	98.7	98.7	6 (6)
16	穴水町	410	410	410	410	100.0	100.0	100.0	3 (2)
県の区域の計		22,418	21,891	21,894	21,737	97.6	97.7	97.0	153 (131)
17	金沢市	14,034	13,098	13,067	12,882	93.3	93.1	91.8	18 (18)
石川県全体		36,452	34,989	34,961	34,619	96.0	95.9	95.0	171 (149)

表4 道路交通センサス区間別の環境基準達成状況

一連番号	センサス区間番号	評価区間に関する情報				評価結果							
		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(km)	住居等戸数(戸)	環境基準達成戸数(戸)			環境基準達成率(%)		
								昼	夜	昼夜	昼	夜	昼夜
1	1040	一般国道159号	2	七尾市川原町	七尾市藤野町	1.2	146	138	138	138	94.5	94.5	94.5
2	1059	一般国道160号	2	七尾市川原町	七尾市矢田新町	1.0	305	305	305	305	100	100	100
3	1060	一般国道160号	2	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	1063	一般国道249号	2/4	七尾市川原町	七尾市小島町	1.5	145	145	145	145	100	100	100
5	1064	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	100	100
6	1066	一般国道249号	2	七尾市高田町	七尾市大津町	4.1	123	116	123	116	94.3	100	94.3
7	4001	主要地方道七尾輪島線	2	七尾市石崎町	七尾市津向町	2.1	216	216	216	216	100	100	100
8	4002	主要地方道七尾輪島線	2	七尾市奥原町	七尾市田鶴浜町	1.5	22	22	22	22	100	100	100
9	4009	主要地方道七尾羽咋線	2	七尾市小丸山台	七尾市国分町	1.0	116	116	116	116	100	100	100
10	4049	主要地方道水見田鶴浜線	2	七尾市西下町	七尾市高田町	1.0	17	17	17	17	100	100	100
11	6020	一般県道七尾港線	2	七尾市府中町	七尾市御祓町	0.7	114	114	114	114	100	100	100
12	6132	一般県道和倉停車場線	2	七尾市和倉町	七尾市石崎町	2.0	172	172	172	172	100	100	100
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	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	17	17	17	100	100	100
16	7	北陸自動車道	4	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	1017	一般国道8号	2	小松市八幡	小松市八幡	1.1	4	4	1	1	25.0	25.0	25.0
18	1103	主要地方道金沢美川小松線	2	小松市軽海町	小松市八幡	3.9	488	488	488	488	100	100	100
19	4015	主要地方道小松鶴来線	2	小松市白嶺町	小松市京町	2.2	560	560	560	560	100	100	100
20	4016	一般国道360号	4	小松市園町	小松市京町	0.9	122	122	122	122	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	882	882	882	100	100	100
22	4061	主要地方道金沢小松線	4/2	小松市国府台	小松市西軽海町	1.3	54	54	54	54	100	100	100
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	一般国道360号	2	小松市京町	小松市城南町	0.8	150	150	150	150	100	100	100
25	4070	主要地方道金沢美川小松線	4	小松市西町	小松市有明町	1.2	127	127	127	127	100	100	100
26	4121	主要地方道寺島小松線	4	小松市一針町	小松市一針町	0.1	5	5	5	5	100	100	100
27	4122	主要地方道寺島小松線	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305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305号	2/4	小松市上小松町	小松市白嶺町	2.2	119	114	114	114	95.8	95.8	95.8
31	11020	一般国道305号	2	小松市今江町	小松市養輪町	2.6	192	192	192	192	100	100	100
32	11021	一般国道305号	2	小松市養輪町	小松市矢田野町	0.9	115	103	103	103	89.6	89.6	89.6
33	71019	一般国道305号	4	小松市白嶺町	小松市今江町	2.0	111	111	111	111	100	100	100
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	100	100
35	1080	一般国道249号	2	輪島市河井町	輪島市小伊勢町	2.7	530	530	530	530	100	100	100
36	1082	一般国道249号	2	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	4	加賀市南郷町	加賀市曾宇町	0.3	1	1	1	1	100	100	100
39	1024	一般国道8号	2/4	加賀市曾宇町	加賀市熊坂町	1.0	18	15	14	14	83.3	77.8	77.8
40	1096	一般国道305号	2	加賀市大聖寺菅生	加賀市南郷町	1.4	324	323	323	323	99.7	99.7	99.7
41	1106	一般国道364号	2	加賀市山中温泉こおろぎ町	加賀市河南町	4.7	440	437	439	437	99.3	99.8	99.3
42	4040	主要地方道小松山中線	2	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	4051	主要地方道橋立港線	2	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	4097	主要地方道山中伊切線	2	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	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	100	100
46	6028	一般県道串加賀線	2	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	2	加賀市片山津町	加賀市加茂町	1.8	67	67	67	67	100	100	100
48	6032	一般県道片山津山代線	2	加賀市加茂町	加賀市山代温泉	1.2	307	307	304	304	100	99.0	99.0
49	6037	一般県道水田丸黒瀬線	2	加賀市山代温泉	加賀市保賢町	0.5	151	151	151	151	100	100	100
50	6160	一般県道加賀温泉停車場線	4	加賀市作見町	加賀市作見町	0.8	23	23	23	23	100	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
54	1109	一般国道415号	2	羽咋市石野町	羽咋市太田町	0.6	11	11	11	11	100	100	100
55	* 4141	主要地方道金沢田鶴浜線	4	羽咋市千里浜町	羽咋市千里浜町	0.2	0	0	0	0	100	100	100
56	4142	主要地方道金沢田鶴浜線	4	羽咋市千里浜町	羽咋市柳田町	1.0	1	1	1	1	100	100	100
57	4143	主要地方道金沢田鶴浜線	2	羽咋市柳田町	羽咋市寺家町	0.6	1	1	1	1	100	100	100
58	71090	一般国道249号	2	羽咋市柳田町	羽咋市中央町	2.6	299	298	298	298	99.7	99.7	99.7
59	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	100	100
60	1051	一般国道159号	4	かほく市白尾	かほく市内日角	0.7	85	85	85	85	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	12	12	12	12	100	100	100

評価区間に関する情報							評価結果						
一連番号	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 (km)	住居等戸数 (戸)	環境基準達成戸数 (戸)			環境基準達成率 (%)		
								昼	夜	昼夜	昼	夜	昼夜
								62	4125	主要地方道七塚宇ノ気線	2	かほく市白尾	かほく市白尾
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	3.9	306	306	306	306	100	100	100
64	* 4138	主要地方道金沢田鶴浜線	4	かほく市白尾	かほく市白尾	0.9	0	0	0	0	100	100	100
65	4139	主要地方道金沢田鶴浜線	4	かほく市白尾	かほく市高松	5.8	60	60	60	60	100	100	100
66	* 4140	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
67	6048	一般県道高松内灘線	2	かほく市高松	かほく市白尾	6.8	475	474	475	474	99.8	100	99.8
68	24125	主要地方道七塚宇ノ気線	4	かほく市白尾	かほく市内日角	1.0	59	59	59	59	100	100	100
69	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

70	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
71	* 6	北陸自動車道	4	白山市鹿島町	白山市湊町	2.3	9	7	7	7	77.8	77.8	77.8
72	* 1011	一般国道8号	4	白山市田中町	白山市田中町	0.3	7	4	1	1	57.1	14.3	14.3
73	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
74	* 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	75	75	94.6	80.6	80.6
75	1032	一般国道157号	4/2	白山市安養寺町	白山市鶴来大国町	6.2	339	337	333	333	99.4	98.2	98.2
76	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	56	56	56	100	100	100
77	1034	一般国道157号	2	白山市白山町	白山市中島町	1.5	48	48	48	48	100	100	100
78	4024	主要地方道松任宇ノ気線	2	白山市三浦町	白山市八ツ矢町	1.8	335	335	335	335	100	100	100
79	4025	主要地方道松任宇ノ気線	2	白山市八ツ矢町	白山市宮永町	2.1	448	445	435	435	99.3	97.1	97.1
80	* 4057	主要地方道金沢小松線	4	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
81	4058	主要地方道金沢小松線	4	白山市安養寺町	白山市木津町	0.3	0	0	0	0	100	100	100
82	* 4059	主要地方道金沢小松線	4	白山市中ノ郷町	白山市中ノ郷町	0.2	0	0	0	0	100	100	100
83	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	153	142	129	129	92.8	84.3	84.3
84	* 4066	主要地方道金沢美川小松線	2	白山市平加町	白山市湊町	3.6	327	302	299	299	92.4	91.4	91.4
85	4104	主要地方道金沢鶴来線	2	白山市曾谷町	白山市鶴来大国町	6.5	524	524	524	524	100	100	100
86	4130	主要地方道鶴来美川インター線	2	白山市福留町	白山市鹿島町	0.5	1	1	0	0	100	0.0	0.0
87	* 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	0.7	8	8	8	8	100	100	100
88	* 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
89	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
90	* 6065	一般県道草深木呂場美川線	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
91	* 6081	一般県道宮永横川町線	2	白山市宮永町	白山市宮永町	0.2	39	38	33	33	97.4	84.6	84.6
92	* 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	585	529	531	527	90.4	90.8	90.1

93	* 6	北陸自動車道	4	能美市吉原釜屋町	能美市山口町	4.2	66	66	58	58	100	87.9	87.9
94	1016	一般国道8号	4	能美市五間堂町	能美市五間堂町	0.1	2	2	2	2	100	100	100
95	* 4059	主要地方道金沢小松線	4	能美市三ツ口町	能美市三ツ口町	0.2	0	0	0	0	100	100	100
96	4060	主要地方道金沢小松線	4	能美市三ツ口町	能美市徳山町	2.4	58	58	58	58	100	100	100
97	* 4066	主要地方道金沢美川小松線	2	能美市吉原町	能美市吉原町	0.1	22	14	14	14	63.6	63.6	63.6
98	4067	主要地方道金沢美川小松線	2	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
99	* 6043	一般県道松任寺井線	2	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

100	* 1014	一般国道8号	4	能美郡川北町字橋	能美郡川北町字橋	0.7	0	0	0	0	100	100	100
101	1015	一般国道8号	4	能美郡川北町字橋	能美郡川北町字朝日	0.5	0	0	0	0	100	100	100
102	* 4059	主要地方道金沢小松線	4	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
103	* 6004	一般県道鶴来水島美川線	2	能美郡川北町字藤蔵	能美郡川北町字壺ツ屋	3.4	97	97	97	97	100	100	100
104	* 6042	一般県道松任寺井線	2	能美郡川北町字田子島	能美郡川北町字橋	1.2	109	109	109	109	100	100	100
105	* 6043	一般県道松任寺井線	2	能美郡川北町字橋	能美郡川北町字橋	0.3	2	2	2	2	100	100	100
106	6064	一般県道草深木呂場美川線	2	能美郡川北町字壺ツ屋	能美郡川北町字橋	2.1	52	51	52	51	98.1	100	98.1
107	* 6065	一般県道草深木呂場美川線	2	能美郡川北町字橋	能美郡川北町字橋新	2.3	34	34	34	34	100	100	100

108	1009	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
109	1010	一般国道8号	4	石川郡野々市町御経塚	石川郡野々市町三日市町	1.8	303	230	186	186	75.9	61.4	61.4
110	* 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
111	1029	一般国道157号	4	石川郡野々市町押野	石川郡野々市町若松町	1.0	111	111	111	111	100	100	100
112	1030	一般国道157号	4	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	230	230	230	95.0	95.0	95.0
113	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
114	* 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
115	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
116	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	302	301	301	301	99.7	99.7	99.7
117	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
118	* 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	389	389	95.3	90.5	90.5
119	* 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

120	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
121	1004	一般県道森本津幡線	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
122	* 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	100	100
123	1053	一般国道8号	4	河北郡津幡町字舟橋	河北郡津幡町字太田	2.9	221	220	220	220	99.5	99.5	99.5
124	1054	一般国道8号	4	河北郡津幡町字太田	河北郡津幡町字太田	1.3	186	136	156	136	73.1	83.9	73.1

評価区間に関する情報						評価結果							
一連番号	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 (km)	住居等戸数 (戸)	環境基準達成戸数 (戸)			環境基準達成率 (%)		
								昼	夜	昼夜	昼	夜	昼夜
125	4134	主要地方道高松津幡線	2	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	100
126	6106	一般県道森本津幡線	2	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	100
127	71003	一般県道森本津幡線	2	河北郡津幡町字浅田	河北郡津幡町南中条	2.3	106	100	88	88	94.3	83.0	83.0
128	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
129	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
130	* 4138	主要地方道金沢田鶴浜線	2	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
131	6088	一般県道向粟崎安江町線	4	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	94.9
132	1085	一般国道249号	2	羽咋郡志賀町相神	羽咋郡志賀町富来領家町	1.0	28	28	28	28	100	100	100
133	1088	一般国道249号	2	羽咋郡志賀町堀松	羽咋郡志賀町高浜町	2.1	111	111	110	110	100	99.1	99.1
134	* 1089	一般国道249号	2	羽咋郡志賀町高浜町	羽咋郡志賀町福野	1.0	30	30	30	30	100	100	100
135	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	3.5	176	176	176	176	100	100	100
136	1046	一般国道159号	2	羽咋郡宝達志水町荻市	羽咋郡宝達志水町竹生野	3.0	141	113	113	113	80.1	80.1	80.1
137	1048	一般国道159号	2	羽咋郡宝達志水町河原	羽咋郡宝達志水町免田	2.0	12	12	12	12	100	100	100
138	* 1091	一般国道249号	2	羽咋郡宝達志水町柳瀬	羽咋郡宝達志水町宿	2.6	106	104	102	102	98.1	96.2	96.2
139	1093	一般国道249号	2	羽咋郡宝達志水町今浜	羽咋郡宝達志水町免田	4.0	195	195	195	195	100	100	100
140	* 4140	主要地方道金沢田鶴浜線	4	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	14	14	100	100	100
141	* 4141	主要地方道金沢田鶴浜線	4	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	100	100
142	71047	一般国道159号	2	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	100	100
143	71092	一般国道249号	2	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	100	100
144	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
145	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	66.7	66.7
146	1043	一般国道159号	2	鹿島郡中能登町高島	鹿島郡中能登町小金森	0.4	5	5	5	5	100	100	100
147	4010	主要地方道七尾羽咋線	2	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	99.4	99.4	99.4
148	4011	主要地方道七尾羽咋線	2	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	100	100
149	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
150	1067	一般国道249号	2	鳳珠郡穴水町字鶴島	鳳珠郡穴水町字川島	1.4	170	170	170	170	100	100	100
151	14004	主要地方道七尾輪島線	2	鳳珠郡穴水町字鶴島	鳳珠郡穴水町字川島	1.5	242	242	242	242	100	100	100
152	* 71067	一般国道249号	2	鳳珠郡穴水町字鶴島	鳳珠郡穴水町字鶴島	0.2	3	3	3	3	100	100	100
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	100	100
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	100	100
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		市道玉銚・西金沢線	4	金沢市玉銚	金沢市八日市出町土地区画整理地	2.6	435	322	435	322	74.0	100	74.0
市5		市道二口・若宮線	4	金沢市駅西本町1丁目3	金沢市玉銚	1.1	204	80	80	80	39.2	39.2	39.2
市6		市道疋田・御経塚線	4	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	88.5
市7	4042	主要地方道金沢停車場線	4	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	4044	主要地方道金沢港線	4	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	100	100
市9	4045	主要地方道金沢港線	6	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	100
市10	6029	一般県道金沢停車場南線	4	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	85.2
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	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	4	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	100.0	100.0
市15		1級幹線106号小立野・笠舞線	4	金沢市笠舞3丁目1	金沢市石引2丁目10	0.8	478	478	478	478	100.0	100.0	100.0
市16	4032	主要地方道金沢湯涌福光線	4	金沢市片町1丁目1	金沢市小立野4丁目1	3.2	913	913	913	913	100.0	100.0	100.0
市17	4033	主要地方道金沢湯涌福光線	4	金沢小立野4丁目1	金沢市土清水町	2.2	1315	1315	1315	1315	100.0	100.0	100.0
市18		国道159号	4	金沢市小將町1	金沢市桜町21	1.4	813	813	813	813	100.0	100.0	100.0

(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。

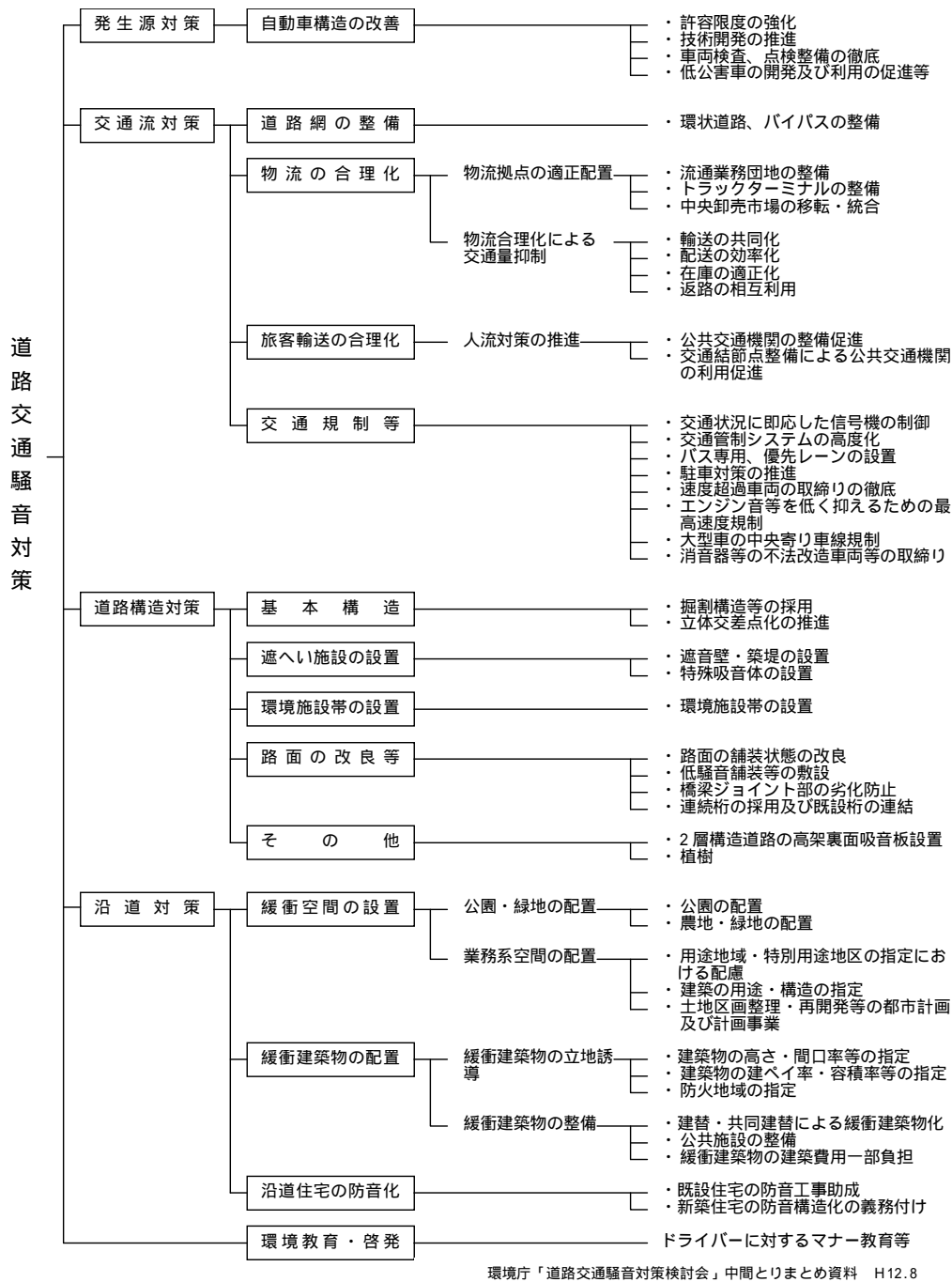
(注5) 交差点近傍の住居で2つのセンサス区間番号に入る場合は、各区間の戸数を重複して計上しているため、表3の数値と合わない。

道路交通騒音対策

道路交通騒音対策には、発生源対策、交通流対策、道路構造対策、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。



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

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 ・交通量2割削減で	約 1dB 約 1dB
③道路構造対策 ・低騒音舗装 ・環境施設帯（片側10m） ・遮音壁（平面構造に高さ3mの遮音壁）	約 3dB前後 約 7dB 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で道路端から20mで ・緩衝建築物を設けた場合、建物の道路面裏側で	約 5dB 約 8dB 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と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

(1) 発生源対策	①規制手法の見直し	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の検討	ア 加速走行騒音規制、 イ 定常走行騒音規制 イ 近接排気騒音規制	
(2) 交通流対策	②低公害車の普及	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		
		b 国・地方公共団体による率先導入の推進		
		c 財政的支援措置		
(2) 交通流対策	①道路ネットワークの整備	d 低公害車の普及啓発等		
		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 ウ 交通結節点の整備	
	②交通量の低減	b 流通機能の向上	ア 流通業務市街地の整備 イ 内航船への転換の推進	
		③交通規制等	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	
			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				
(4) 沿道対策	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			
(5) その他の対策	①普及啓発	a エコドライブの普及促進		
		b 公共交通機関等の利用促進		
	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 20 年度 自動車交通騒音調査報告書

平成 21 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