

平成17年度

自動車交通騒音調査報告書

平成 18 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18年3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

自動車交通騒音の常時監視は、騒音規制法の改正により平成 12 年度から知事（中核市は市長）の義務となっている。

本報告書は、平成 12 年度から平成 16 年度までの騒音測定結果に、平成 17 年度騒音測定結果を加え、平成 17 年度に面的評価を実施した結果についてとりまとめた。

1 面的評価

改正事務処理基準では、監視の対象となる地域を 2 車線以上の車線を有する道路に面する地域で、住居等が存在する地域としている。石川県では、作業量、経費及び行政的効率を考慮し、面的評価の対象とする地域を、環境基準に係る類型当てはめ区域内にあって、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）に面した地域としている。平成 13 年度から平成 16 年度までに、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について、面的評価を行ってきた。

平成 17 年度は、33 地点の騒音の測定結果を用い、それに沿道状況の更新も加味して、125 の全区間について面的評価を再実施したものである。面的評価手段として、環境省が公開したシステムを一部の市町（小松市、野々市町及び内灘町）の区間に適用し、その他の市町の区間には、従来通りの日立造船情報システム株式会社の面的評価システムで面的評価を実施した。

また、金沢市では、平成 15 年度から 9 区間（平成 17 年度の新規面的評価区間は 3 区間）の面的評価を行っている。（表 1）

なお、面的評価を行った区間については、図 1 に示した。

表 1 面的評価を行った道路交通センサス区間数（平成17年度）

市町村	調査機関	幹線道路				
		高速自動車 国道	一般国道	県道	4車線以上 の市町村道	計
七尾市	県		9 (9)	6 (3)		15 (12)
小松市	"	2 (2)	6 (6)	10 (10)		18 (18)
輪島市	"		3 (3)	1 (1)		4 (4)
加賀市	"		4 (4)	9 (9)		13 (13)
羽咋市	"		5 (5)	3 (3)		8 (8)
かほく市	"		4 (4)	6 (6)		10 (10)
白山市	"	2 (1)	6 (6)	15 (15)		23 (22)
能美市	"	1 (0)	1 (1)	6 (3)		8 (4)
川北町	"		2 (1)	6 (1)		8 (2)
野々市町	"		4 (3)	7 (4)		11 (7)
津幡町	"		6 (5)	2 (1)		8 (6)
内灘町	"			4 (3)		4 (3)
志賀町	"		3 (2)			3 (2)
宝達志水町	"		8 (6)	3 (0)		11 (6)
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)	66 (59)	82 (63)	- -	153 (125)
金沢市	金沢市	-	-	3 (3)	6 (6)	9 (9)
合計		5 (3)	66 (59)	85 (66)	6 (6)	162 (134)

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、重複を除いた区間数とした。
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。

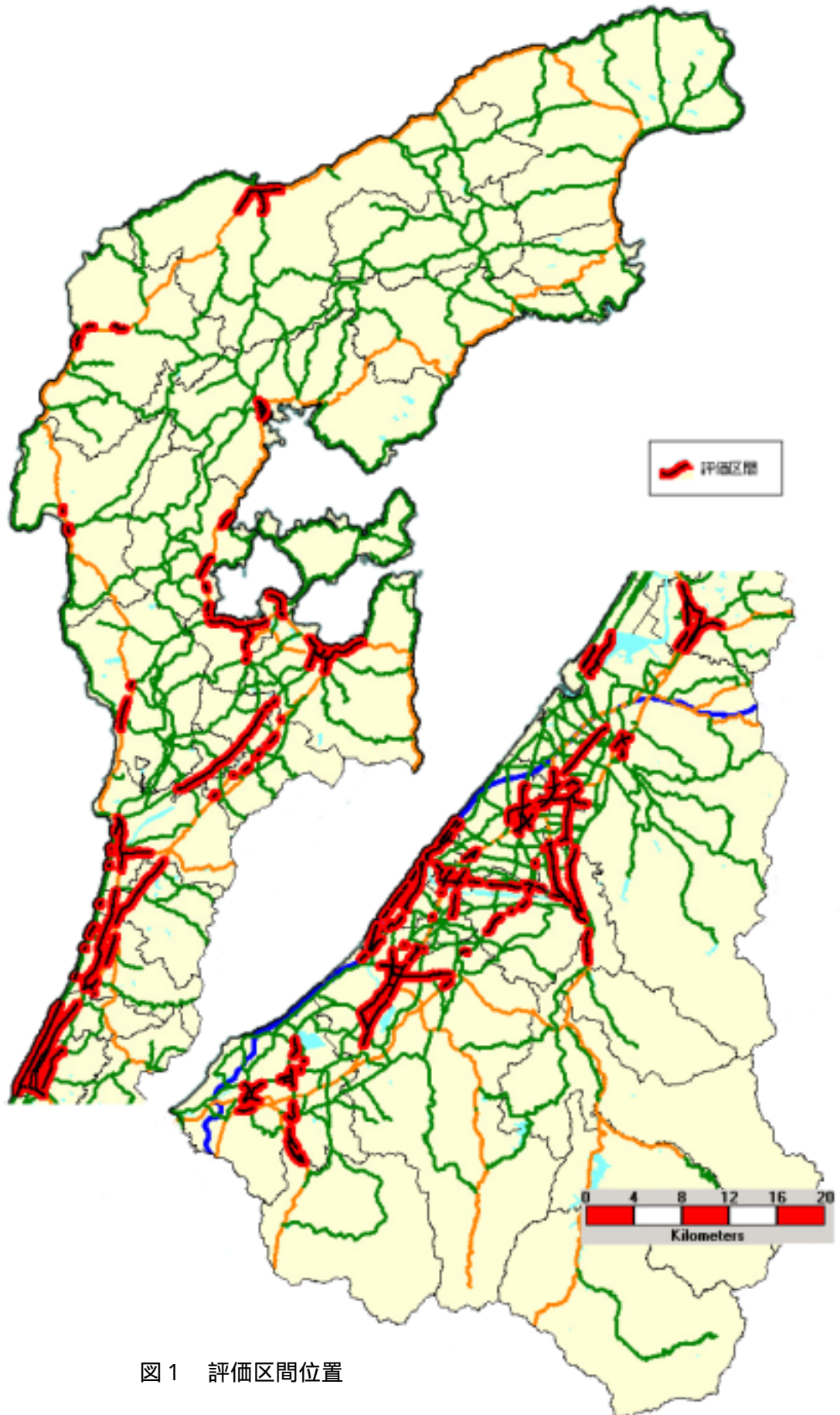


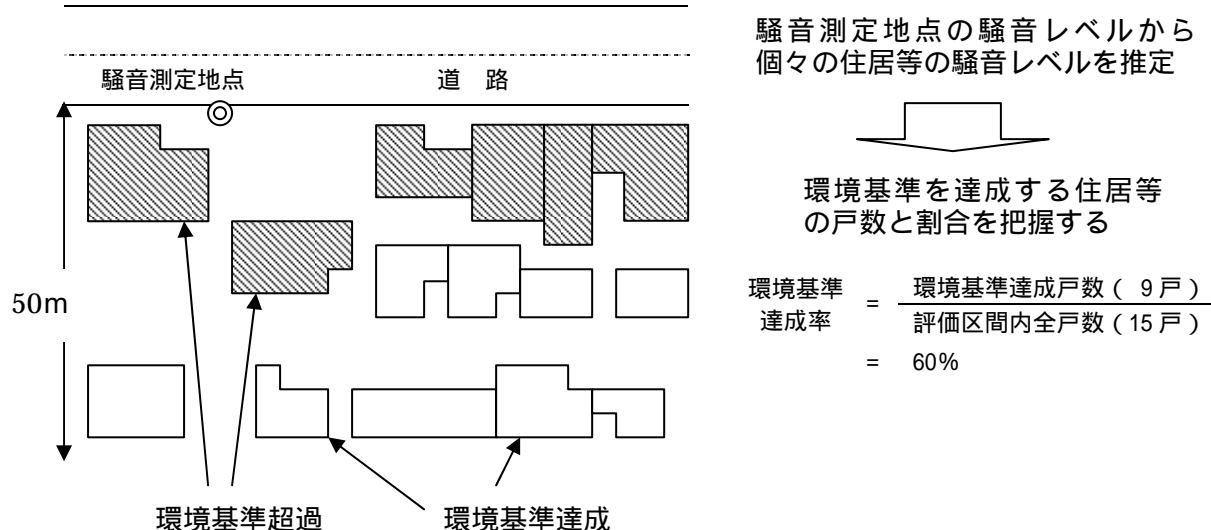
図1 評価区間位置

2 評価方法等

評価は、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、騒音測定地点の騒音レベルを基に、住居までの距離や沿道建物の立地密度等の状況を考慮して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。

面的評価とは



調査結果の概要

平成12年度から平成17年度に実施した道路騒音測定結果に基づき、平成17年度において面的評価の更新を行った県内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95.9%（26,760戸のうち25,654戸達成）、夜間で95.7%（26,760戸のうち25,621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、94.7%（26,760戸のうち25,348戸達成）であった。

表2 面的評価の結果（平成17年度）

区分	住居等戸数	昼		夜		昼夜	
		達成戸数	(達成率)	達成戸数	(達成率)	達成戸数	(達成率)
県の区域 (金沢市の区域を除く)	21,997戸	21,295戸	(96.8%)	21,088戸	(95.9%)	21,000戸	(95.5%)
金沢市の区域	4,763戸	4,359戸	(91.5%)	4,533戸	(95.2%)	4,348戸	(91.3%)
石川県全体	26,760戸	25,654戸	(95.9%)	25,621戸	(95.7%)	25,348戸	(94.7%)

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（26,760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94.7%（25,348戸）、昼間のみ環境基準を達成したのは1.1%（306戸）、夜間のみ環境基準を達成したのは1.0%（273戸）、昼夜間とも環境基準を超過したのは3.1%（833戸）であった。

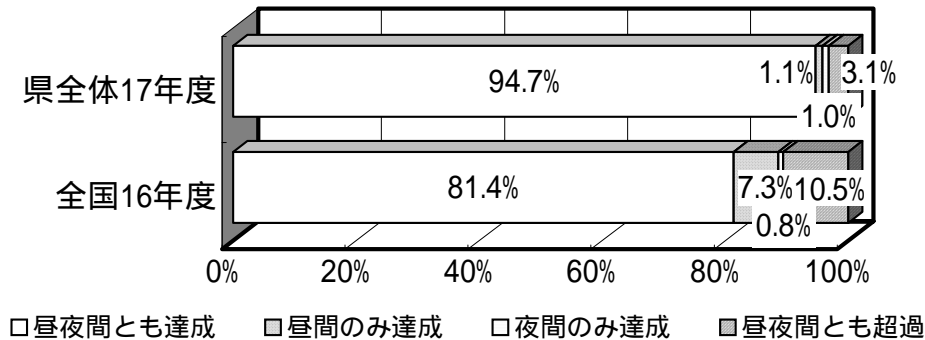


図2 平成17年度 面的評価の結果

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（10,269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93.9%（9,646戸）、昼間のみ環境基準を達成したのは1.2%（122戸）、夜間のみ環境基準を達成したのは0.9%（96戸）、昼夜間とも環境基準を超過したのは3.9%（405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（16,491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95.4%（15,702戸）、昼間のみ環境基準を達成したのは1.1%（184戸）、夜間のみ環境基準を達成したのは1.1%（177戸）、昼夜間とも環境基準を超過したのは2.6%（428戸）であった。

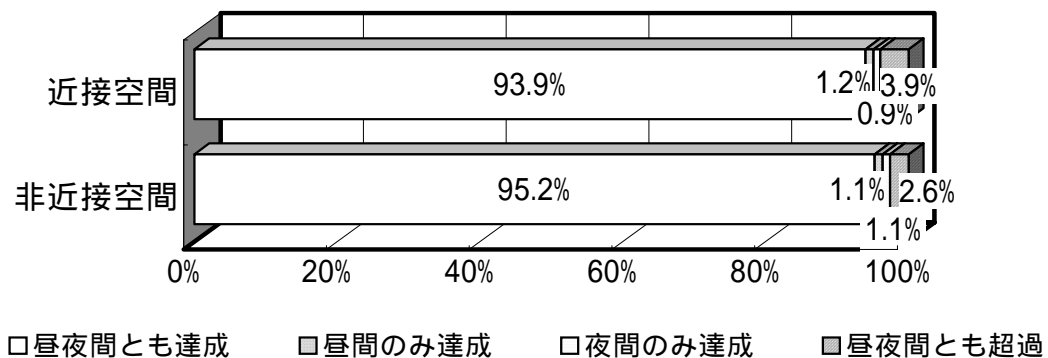


図3 近接空間と非近接空間

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車線を越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94.0%(166戸中156戸)、国道で89.7%(7,896戸中7,083戸)、県道で98.1%(16,559戸中16,252戸)、4車線以上の市町村道で84.9%(2,368戸中2,011戸)であった。

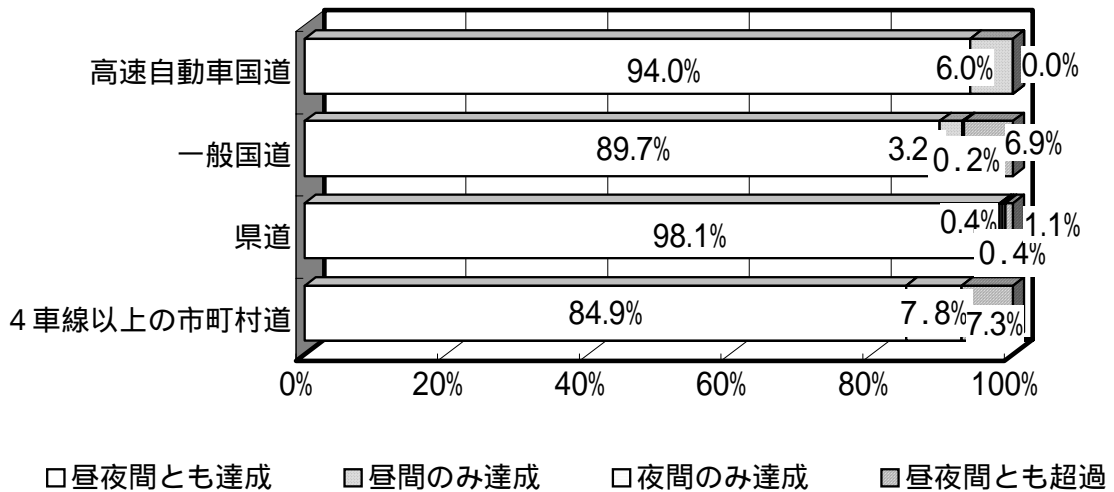


図4 道路の種類別の状況

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数の割合を見ると、非近接空間の昼間で96.3%と最も高く、近接空間の夜間において低くなっている。

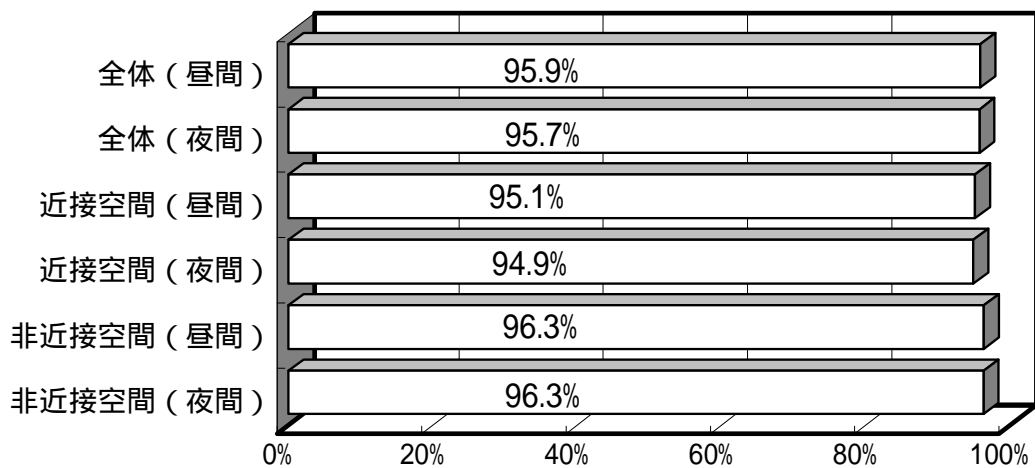


図5 時間帯別の状況

5 市町村別及び道路交通センサス区間別の達成状況

市町村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 市町村別の環境基準達成状況

一連番号	市町村	住居等戸数	環境基準達成戸数(戸)			環境基準達成戸数(%)		
			昼	夜	昼夜	昼	夜	昼夜
1	七尾市	1,982	1,957	1,971	1,957	98.7	99.4	98.7
2	小松市	3,466	3,401	3,358	3,342	98.1	96.9	96.4
3	輪島市	1,415	1,415	1,415	1,415	100.0	100.0	100.0
4	加賀市	2,369	2,366	2,362	2,362	99.9	99.7	99.7
5	羽咋市	517	489	489	489	94.6	94.6	94.6
6	かほく市	1,281	1,269	1,269	1,269	99.1	99.1	99.1
7	白山市	2,940	2,891	2,815	2,813	98.3	95.7	95.7
8	能美市	706	672	691	672	95.2	97.9	95.2
9	川北町	200	196	197	196	98.0	98.5	98.0
10	野々市町	2,279	1,957	1,894	1,894	85.9	83.1	83.1
11	津幡町	1,204	1,162	1,092	1,092	96.5	90.7	90.7
12	内灘町	1,693	1,649	1,685	1,649	97.4	99.5	97.4
13	志賀町	158	157	155	155	99.4	98.1	98.1
14	宝達志水町	775	703	687	687	90.7	88.6	88.6
15	中能登町	568	567	564	564	99.8	99.3	99.3
16	穴水町	444	444	444	444	100.0	100.0	100.0
	県の区域の計	21,997	21,295	21,088	21,000	96.8	95.9	95.5
17	金沢市	4,763	4,359	4,533	4,348	91.5	95.2	91.3
	石川県全体	26,760	25,654	25,621	25,348	95.9	95.7	94.7

表4 道路交通センサス区間別の環境基準の達成状況

評価区間に関する情報						面的評価の結果									
一連番号	都道府県コード	市区町村コード	センサス区間番号	路線名	車線数合計	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	17	202	1036	一般国道159号	2	七尾市上府中町	七尾市府府町	1.2	160	160	160	160	100	100	100
2	17	202	1052	一般国道160号	2	七尾市川原町	七尾市矢田新町	1.1	287	287	287	287	100	100	100
3	17	202	1053	一般国道160号	2	七尾市矢田新町	七尾市大田新町	2.5	171	171	171	171	100	100	100
4	17	202	1056	一般国道249号	2	七尾市川原町	七尾市西藤橋町	1.2	208	208	208	208	100	100	100
5	17	202	1057	主要地方道七尾輪島線	2	七尾市小島町	七尾市石崎町	1.9	220	220	220	220	100	100	100
6	17	202	*1058	主要地方道七尾輪島線	2	七尾市舟尾町	七尾市田鶴浜町	1.7	25	25	25	25	100	100	100
7	17	202	*1058	一般国道249号	2	七尾市田鶴浜町	七尾市深見町	3.2	96	93	95	93	96.9	99.0	96.9
8	17	202	*4007	一般国道249号	4	七尾市小島町	七尾市小島町	1.3	7	7	7	7	100	100	100
9	17	202	*4007	主要地方道七尾羽咋線	2	七尾市小島町	七尾市園分町	1.3	117	117	117	117	100	100	100
10	17	202	*4047	主要地方道氷見田鶴浜線	2	七尾市西下町	七尾市高田町	1.0	15	15	15	15	100	100	100
11	17	202	*4047	一般国道249号	2	七尾市高田町	七尾市田鶴浜町	1.0	30	30	30	30	100	100	100
12	17	202	6020	一般県道七尾港線	2	七尾市府中町	七尾市御波町	0.7	153	153	153	153	100	100	100
13	17	202	6130	一般県道和倉和倉停車場線	2	七尾市和倉町	七尾市石崎町	2.1	378	378	378	378	100	100	100
14	17	202	*71058	一般国道249号	2	七尾市深見町	七尾市中島町浜田	2.0	54	42	44	42	77.8	81.5	77.8
15	17	202	*71059	一般国道249号	2	七尾市中島町河崎	七尾市中島町外	2.3	97	87	97	87	89.7	100	89.7
16	17	203	*4	北陸自動車道	4	小松市長崎町	小松市長崎町	0.7	17	17	7	7	100	41.2	41.2
17	17	203	5	北陸自動車道	4	小松市長崎町	小松市下牧町	0.8	33	33	33	33	100	100	100
18	17	203	1015	一般国道8号	2	小松市平面町	小松市園町	1.7	66	55	45	45	83.3	68.2	68.2
19	17	203	1016	一般国道8号	4	小松市園町	小松市北浅井町	1.8	117	93	63	63	79.5	53.8	53.8
20	17	203	1017	一般国道8号	2	小松市今江町	小松市賽輪町	2.6	195	195	186	186	100	95.4	95.4
21	17	203	1018	一般国道8号	2	小松市賽輪町	矢田野町	0.9	117	105	105	105	89.7	89.7	89.7
22	17	203	1095	一般国道360号	2	小松市白帆町	小松市有明町	3.9	490	489	490	489	99.8	100	99.8
23	17	203	4013	主要地方道小松鶴来線	2	小松市白帆町	小松市京町	2.2	576	576	576	576	100	100	100
24	17	203	4014	主要地方道小松鶴来線	2	小松市京町	小松市園町	1.0	131	131	131	131	100	100	100
25	17	203	4034	主要地方道小松山中線	2	小松市向本折町	小松市津町	5.0	1021	1019	1019	1019	99.8	99.8	99.8
26	17	203	4059	主要地方道金沢小松線	4	小松市園町台	小松市西軽海町	1.3	54	39	54	39	72.2	100	72.2
27	17	203	*4066	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	1.2	32	32	32	32	100	100	100
28	17	203	4067	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	156	156	156	156	100	100	100
29	17	203	4068	主要地方道金沢美川小松線	4	小松市西町	小松市日の出町	1.2	126	118	118	118	93.7	93.7	93.7
30	17	203	4119	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
31	17	203	4120	主要地方道寺島小松線	4	小松市長田町	小松市島田町	0.4	40	40	40	40	100	100	100
32	17	203	6001	一般県道小松根上線	2	小松市京町	小松市碓町	1.7	349	349	349	349	100	100	100
33	17	203	71016	一般国道8号	4	小松市北浅井町	小松市今江町	2.0	112	112	112	112	100	100	100
34	17	204	1071	一般国道249号	2	輪島市稲舟町	輪島市河井町	1.8	334	334	334	334	100	100	100
35	17	204	1072	一般国道249号	2	輪島市河井町	輪島市稲屋町	2.7	617	617	617	617	100	100	100
36	17	204	4006	主要地方道七尾輪島線	2	輪島市横地町	輪島市河井町	2.0	361	361	361	361	100	100	100
37	17	204	1074	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	124	124	124	124	100	100	100
38	17	206	1020	一般国道8号	4	加賀市百々町	加賀市曾字町	0.3	1	1	1	1	100	100	100
39	17	206	1021	一般国道8号	4	加賀市熊坂町	加賀市細坪町	1.1	21	19	15	15	90.5	71.4	71.4
40	17	206	1088	一般国道305号	2	加賀市大聖寺東町	加賀市南郷町	1.6	289	289	289	289	100	100	100
41	17	206	1098	一般国道364号	2	加賀市山中町塚谷町	加賀市山中町中田町	2.4	249	249	249	249	100	100	100
42	17	206	4038	主要地方道小松山中線	2	加賀市山代温泉	加賀市山中町塚谷町	2.6	289	289	289	289	100	100	100
43	17	206	4049	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	1.8	230	230	230	230	100	100	100
44	17	206	4095	主要地方道山中伊切線	2	加賀市潮津町	加賀市富塚町	2.3	405	404	404	404	99.8	99.8	99.8
45	17	206	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	0.4	20	20	20	20	100	100	100
46	17	206	6028	一般県道串加賀線	2	加賀市作見町	加賀市大聖寺永町	2.9	414	414	414	414	100	100	100
47	17	206	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	1.5	46	46	46	46	100	100	100
48	17	206	6032	一般県道片山津山代線	2	加賀市山代温泉	加賀市山代温泉	1.2	227	227	227	227	100	100	100
49	17	206	6037	一般県道水田丸黒瀬線	2	加賀市山代温泉	加賀市保賀町	0.5	216	216	216	216	100	100	100
50	17	206	6157	一般県道加賀温泉停車場線	2	加賀市作見町	加賀市作見町	0.6	3	3	3	3	100	100	100
51	17	207	*1081	一般国道249号	2	羽咋市寺家町	羽咋市柳田町	0.6	4	4	4	4	100	100	100
52	17	207	1082	一般国道249号	2	羽咋市柳田町	羽咋市中央町	2.5	285	257	257	257	90.2	90.2	90.2
53	17	207	*1083	一般国道249号	2	羽咋市中央町	羽咋市兵庫町	1.3	80	80	80	80	100	100	100
54	17	207	1100	一般国道415号	2	羽咋市中央町	羽咋市石野町	2.2	150	149	149	149	99.3	99.3	99.3
55	17	207	1101	一般国道415号	2	羽咋市石野町	羽咋市石野町	0.1	2	2	2	2	100	100	100
56	17	207	*4136	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
57	17	207	4137	主要地方道金沢田鶴浜線	4	羽咋市柳田町	羽咋市千里浜町	1.0	1	1	1	1	100	100	100
58	17	207	4138	主要地方道金沢田鶴浜線	2	羽咋市柳田町	羽咋市柳田町	0.1	1	1	1	1	100	100	100
59	17	209	*1044	一般国道159号	2	かほく市中沼	かほく市高松	2.7	207	206	206	206	99.5	99.5	99.5
60	17	209	1045	一般国道159号	4	かほく市白尾	かほく市内日角	0.7	80	80	80	80	100	100	100
61	17	209	*1046	一般国道159号	6	かほく市内日角	かほく市森	0.4	9	9	9	9	100	100	100
62	17	209	4123	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	1.1	46	46	46	46	100	100	100
63	17	209	*4129	主要地方道高松津輪線	2	かほく市横山	かほく市森	3.9	274	274	274	274	100	100	100
64	17	209	*4133	主要地方道金沢田鶴浜線	4	かほく市白尾	かほく市大崎	0.9	1	1	1	1	100	100	100
65	17	209	4134	主要地方道金沢田鶴浜線	4	かほく市白尾	かほく市高松	5.5	52	52	52	52	100	100	100
66	17	209	*4135	主要地方道金沢田鶴浜線	4	かほく市中沼	かほく市高松	2.4	23	23	23	23	100	100	100
67	17	209	6049	一般県道高松内灘線	2	かほく市木津	かほく市白尾	3.8	324	324	324	324	100	100	100
68	17	209	71044	一般国道159号	2	かほく市高松	かほく市内日角	5.0	286	275	275	275	96.2	96.2	96.2
69	17	210	3	北陸自動車道	4	白山市松本町	白山市鹿島町	1.4	26	26	26	26	100	100	100
70	17	210	4	北陸自動車道	4	白山市鹿島町	白山市湊町	2.3	11	11	11	11	100	100	100
71	17	210	*1009	一般国道8号	4	白山市田中町	白山市田中町	0.3	1	1	0	0	100	00.0	00.0
72	17	210	1010	一般国道8号	4	白山市乾町	白山市平松町	2.1	36	28	11	11	77.8	30.6	30.6
73	17	210	*1012	一般国道8号	4	白山市福留町	白山市源兵馬町	1.2	36	32	8	8	88.9	22.2	22.2
74	17	210	1028	一般国道157号	4	白山市安養寺町	白山市明島町	4.8	331	328	328	328	99.1	99.1	99.1

表4 道路交通センサス区間別の環境基準の達成状況

評価区間に関する情報							面的評価の結果								
一連番号	都道府県コード	市区町村コード	センサス区間番号	路線名	車線数合計	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
75	17	210	1029	一般国道157号	2	白山市明島町	白山市白山町	3.7	58	58	58	100	100	100	
76	17	210	1030	一般国道157号	2	白山市白山町	白山市中島町	1.4	47	45	47	95.7	100	95.7	
77	17	210	4022	主要地方道松任宇ノ気線	2	白山市三幸町	白山市八ツ矢町	1.7	337	336	334	99.7	99.1	99.1	
78	17	210	4023	主要地方道松任宇ノ気線	2	白山市八ツ矢町	白山市八ツ矢町	1.8	388	387	387	99.7	99.7	99.7	
79	17	210	*4055	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	4	1	1	25.0	25.0	25.0	
80	17	210	4056	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	0.3	0	0	0	100	100	100	
81	17	210	*4057	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	100	100	100	
82	17	210	4063	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	2.5	118	105	71	89.0	60.2	60.2	
83	17	210	*4064	主要地方道金沢美川小松線	2	白山市美川和波町	白山市湊町	3.4	321	321	321	100	100	100	
84	17	210	4102	主要地方道金沢鶴来線	2	白山市曾谷町	白山市鶴来大町	6.2	399	399	399	100	100	100	
85	17	210	4128	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	2	1	0	50.0	0.0	0.0	
86	17	210	*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	7	6	6	85.7	85.7	85.7	
87	17	210	*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	9	7	7	100	77.8	77.8	
88	17	210	6063	一般県道安吉松任線	2	白山市平松町	白山市四日市町	1.8	280	280	280	100	100	100	
89	17	210	*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	12	12	12	100	100	100	
90	17	210	*6081	一般県道宮永横川町線	2	白山市宮永町	白山市宮永町	0.3	36	36	36	100	100	100	
91	17	210	*6156	一般県道二日市松任線	2	白山市田中町	白山市村井町	4.6	527	510	508	96.8	96.4	96.4	
92	17	211	*4	北陸自動車道	4	能美市吉原釜屋町	能美市山口町	3.9	79	79	79	100	100	100	
93	17	211	1014	一般国道8号	4	能美市五間堂町	能美市五間堂町	0.1	1	1	1	100	100	100	
94	17	211	*4057	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	100	100	100	
95	17	211	4058	主要地方道金沢小松線	4	能美市三ツ口町	能美市徳山町	2.5	36	36	36	100	100	100	
96	17	211	*4064	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	24	24	24	100	100	100	
97	17	211	4065	主要地方道金沢美川小松線	2	能美市吉原町	能美市高坂町	3.3	354	347	347	98.0	98.0	98.0	
98	17	211	*4066	主要地方道金沢美川小松線	2	能美市高坂町	能美市高坂町	0.6	46	37	37	80.4	80.4	80.4	
99	17	211	*6043	一般県道松任寺井線	2	能美市粟生町	能美市三山町	1.8	169	150	169	88.8	100	88.8	
100	17	324	*1012	一般国道8号	4	能美郡川北町橋	能美郡川北町朝日	1.1	0	0	0	100	100	100	
101	17	324	1013	一般国道8号	4	能美郡川北町朝日	能美郡川北町朝日	0.6	0	0	0	100	100	100	
102	17	324	*4057	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	0.7	18	18	18	100	100	100	
103	17	324	*6004	一般県道鶴来水島美川線	2	能美郡川北町藤蔵	能美郡川北町山田先出	3.9	28	26	26	92.9	92.9	92.9	
104	17	324	*6042	一般県道鶴来寺井線	2	能美郡川北町田子島	能美郡川北町山田	1.2	102	102	102	100	100	100	
105	17	324	*6043	一般県道松任寺井線	2	能美郡川北町橋	能美郡川北町橋	0.3	2	1	2	50.0	100	50.0	
106	17	324	6064	一般県道草深木呂場美川線	2	能美郡川北町山田先出	能美郡川北町橋	2.3	21	19	20	90.5	95.2	90.5	
107	17	324	*6065	一般県道草深木呂場美川線	2	能美郡川北町木呂場	能美郡川北町橋新	2.4	31	31	31	100	100	100	
108	17	344	1008	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	2.8	338	41	15	12.1	4.4	4.4	
109	17	344	*1009	一般国道8号	4	石川郡野々市町三日市町	石川郡野々市町蓮花寺町	0.4	8	4	1	50.0	12.5	12.5	
110	17	344	1025	一般国道157号	4	石川郡野々市町押野	石川郡野々市町本町	1.1	122	112	102	91.8	83.6	83.6	
111	17	344	1026	一般国道157号	4	石川郡野々市町本町	石川郡野々市町三日市町	1.7	268	261	234	97.4	87.3	87.3	
112	17	344	4054	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	100	100	100	
113	17	344	*4055	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	17	17	100	100	100	
114	17	344	6067	一般県道野々市鶴来線	2	石川郡野々市町横宮町	石川郡野々市町粟田	2.8	611	611	611	100	100	100	
115	17	344	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	1.1	236	236	236	100	100	100	
116	17	344	6080	一般県道野々市線	2	石川郡野々市町横宮町	石川郡野々市町扇が丘	1.5	314	313	304	99.7	96.8	96.8	
117	17	344	*6081	一般県道宮永横川線	2	石川郡野々市町長池	石川郡野々市町押野	2.1	426	371	370	87.1	86.9	86.9	
118	17	344	*6156	一般県道三日市松任線	2	石川郡野々市町三日市町	石川郡野々市町徳用町	0.4	20	20	20	100	100	100	
119	17	361	1002	一般国道8号	2	河北郡津幡町杉瀬	河北郡津幡町浅田	1.0	38	37	18	97.4	47.4	47.4	
120	17	361	1003	一般国道8号	2	河北郡津幡町南中条	河北郡津幡町太田	1.0	35	28	17	80.0	48.6	48.6	
121	17	361	*1046	一般国道159号	2	河北郡津幡町領家	河北郡津幡町舟橋	1.2	58	58	58	100	100	100	
122	17	361	*1047	一般県道森本津幡線	2	河北郡津幡町舟橋	河北郡津幡町清水	1.1	104	104	104	100	100	100	
123	17	361	*1047	主要地方道高松津幡線	2	河北郡津幡町清水	河北郡津幡町南中条	5.0	554	554	554	100	100	100	
124	17	361	11047	一般国道159号	4	河北郡津幡町舟橋	河北郡津幡町太田	2.9	233	233	233	100	100	100	
125	17	361	11048	一般国道159号	4	河北郡津幡町太田	河北郡津幡町太田	0.9	92	84	84	91.3	91.3	91.3	
126	17	361	71002	一般国道8号	2	河北郡津幡町浅田	河北郡津幡町南中条	2.3	90	64	24	71.1	26.7	26.7	
127	17	365	4027	主要地方道松任宇ノ気線	4	河北郡内灘町向粟崎	河北郡内灘町向粟崎	1.1	370	370	370	100	100	100	
128	17	365	4028	主要地方道松任宇ノ気線	2	河北郡内灘町向粟崎	河北郡内灘町大根布	3.6	601	561	594	93.3	98.8	93.3	
129	17	365	*4133	主要地方道金沢沢田鶴浜線	2	河北郡内灘町緑台	河北郡内灘町向粟崎	2.2	704	704	704	100	100	100	
130	17	365	6087	一般県道向粟崎安江町線	4	河北郡内灘町向粟崎	河北郡内灘町向粟崎	0.6	61	45	53	73.8	86.9	73.8	
131	17	384	1077	一般国道249号	2	羽咋郡室達志水町杉野屋	羽咋郡室達志水町荻市	1.0	30	30	30	100	100	100	
132	17	384	1080	一般国道249号	2	羽咋郡志賀町堀松	羽咋郡志賀町長沢	2.0	102	102	102	100	100	100	
133	17	384	*1081	一般国道249号	2	羽咋郡志賀町長沢	羽咋郡志賀町福野	0.9	26	25	23	96.2	88.5	88.5	
134	17	386	1041	一般国道159号	2	羽咋郡室達志水町荻市	羽咋郡室達志水町荻市	3.6	170	170	155	100	91.2	91.2	
135	17	386	1042	一般国道159号	2	羽咋郡室達志水町荻市	羽咋郡室達志水町荻市	3.0	142	72	71	50.7	50.0	50.0	
136	17	386	1043	一般国道159号	2	羽咋郡室達志水町河原	羽咋郡室達志水町免田	2.4	8	8	8	100	100	100	
137	17	386	*1044	一般国道159号	2	羽咋郡室達志水町免田	羽咋郡室達志水町免田	0.1	0	0	0	100	100	100	
138	17	386	*1083	一般国道249号	2	羽咋郡室達志水町柳瀬	羽咋郡室達志水町荻市	2.5	105	105	105	100	100	100	
139	17	386	1084	一般国道249号	2	羽咋郡室達志水町柳瀬	羽咋郡室達志水町今浜	2.3	138	136	136	98.6	98.6	98.6	
140	17	386	1085	一般国道249号	2	羽咋郡室達志水町今浜	羽咋郡室達志水町免田	4.1	196	196	196	100	100	100	
141	17	386	*4129	主要地方道高松津幡線	4	羽咋郡室達志水町森本	羽咋郡室達志水町森本	0.4	0	0	0	100	100	100	
142	17	386	*4135	主要地方道金沢沢田鶴浜線	4	羽咋郡室達志水町北川尻	羽咋郡室達志水町荻市	2.3	13	13	13	100	100	100	
143	17	386	4136	主要地方道金沢沢田鶴浜線	4	羽咋郡室達志水町出浜	羽咋郡室達志水町出浜	0.4	2	2	2	100	100	100	
144	17	386	71042	一般国道159号	2	羽咋郡室達志水町荻市	羽咋郡室達志水町河原	1.7	1	1	1	100	100	100	
145	17	407	1037	一般国道159号	2	鹿島郡中能登町久乃木	鹿島郡中能登町徳前	0.8	85	85	85	100	100	100	

表4 道路交通センサス区間別の環境基準の達成状況

評価区間に関する情報							面的評価の結果								
一連番号	都道府県コード	市区町村コード	センサス区間番号	路線名	車線数合計	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
146	17	407	1038	一般国道159号	2	鹿島郡中能登町徳前	鹿島郡中能登町久江	1.2	9	8	5	5	88.9	55.6	55.6
147	17	407	1039	一般国道159号	2	鹿島郡中能登町首祢	鹿島郡中能登町小金森	0.4	6	6	6	6	100	100	100
148	17	407	4008	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	4.1	160	160	160	160	100	100	100
149	17	407	4009	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	238	238	238	238	100	100	100
150	17	407	4010	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	70	70	70	70	100	100	100
151	17	461	1059	一般国道249号	2	鳳珠郡六水町大町	鳳珠郡六水町川島	1.3	161	161	161	161	100	100	100
152	17	461	14002	主要地方道七尾輪島線	2	鳳珠郡六水町大町	鳳珠郡六水町川島	1.4	282	282	282	282	100	100	100
153	17	461	*71059	一般国道249号	2	鳳珠郡六水町鶴島	鳳珠郡六水町鶴島	0.2	4	4	4	4	100	100	100
市1	17	201		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	17	201		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	17	201		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	17	201		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	2.6	435	322	435	322	74.0	100	74.0
市5	17	201		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	17	201		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	17	201	4040	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	17	201	4042	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	17	201	4043	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

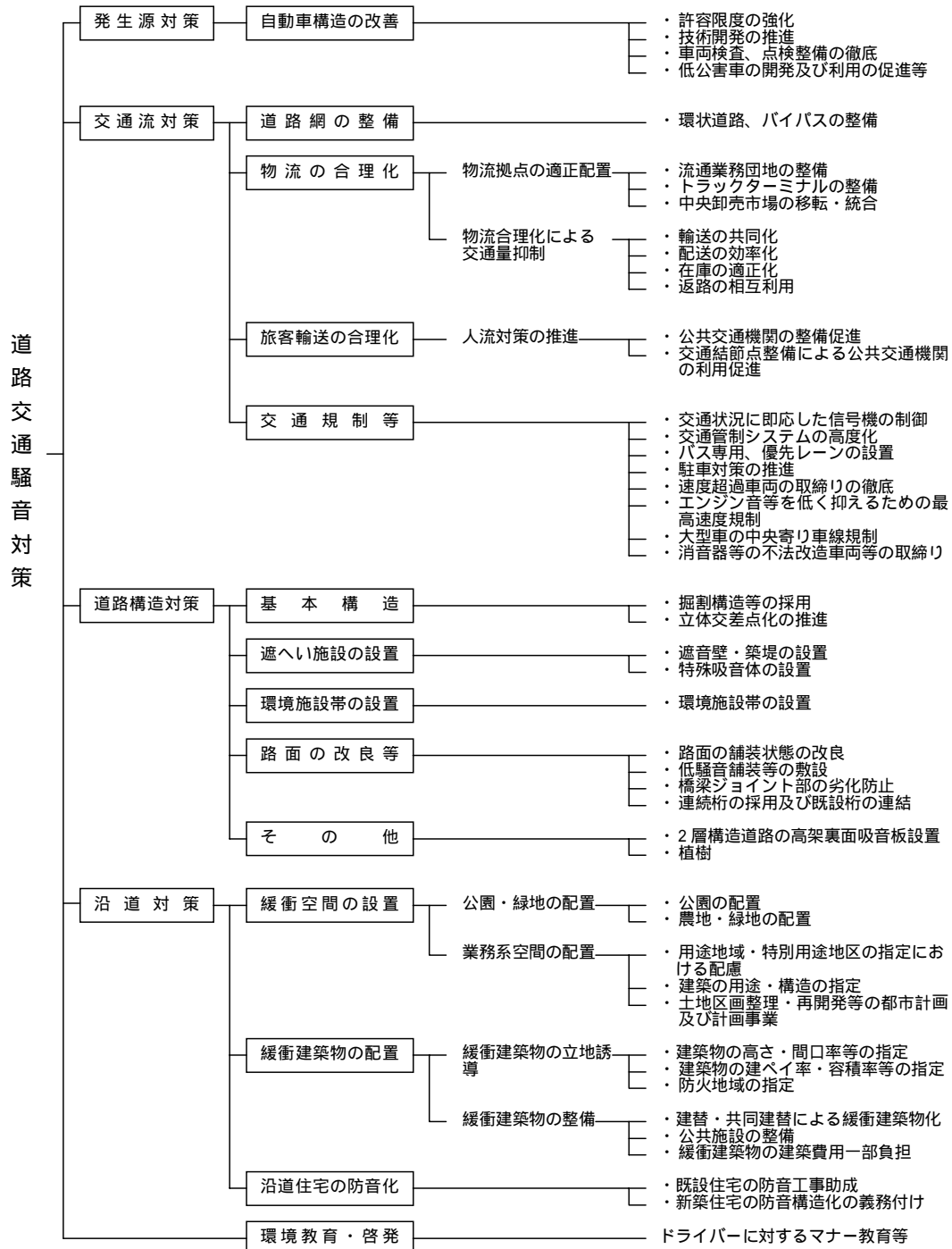
(注) 一連番号の「市」は金沢市の評価区間であることを示す。
 センサス区間番号の*は、他の市町に同じセンサス番号の区間があることを示す。
 市町村道は、道路交通センサスの対象となっていないため、センサス区間番号は空欄になっている。
 交差点近傍の2つのセンサス区間番号に入る住居等は、各区間の戸数に重複して計上しているため、表3の数値と合わない。

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村等と連携しながら、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
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 ~ 1.3 dB
交通流対策 ・速度10 km/hの低減で ・交通量2割削減で	約 1 dB 約 1 dB
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 3 dB前後 約 7 dB 約 10 dB
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 5 dB 約 8 dB 約 15 ~ 20 dB

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 17 年度 自動車交通騒音調査報告書

平成 18 年 3 月発行

石川県環境安全部環境政策課

〒920-8580 金沢市鞍月 1 丁目 1 番地

電 話 (076) 225-1463

F A X (076) 225-1466

E-mail taiki@pref.ishikawa.jp