

3 騒音・振動

表－11 自動車騒音に係る環境基準適合状況

		昼間適合	夜間適合	昼夜ともに 適合	昼夜ともに 不適合	対象戸数
近接空間	環境基準適合戸数	34,150	33,577	33,261	1,875	36,341
	適合率	94.0 %	92.4 %	91.5 %	5.2 %	
非近接空間	環境基準適合戸数	45,821	45,925	45,707	418	46,457
	適合率	98.6 %	98.9 %	98.4 %	0.9 %	
評価範囲全体	環境基準適合戸数	79,971	79,502	78,968	2,293	82,798
	適合率	96.6 %	96.0 %	95.4 %	2.8 %	

環境基準：昼間（6～22時）70dB以下、夜間（22時～6時）65dB以下

近接空間：道路端から0～20m（2車線以下は15m） 非近接空間：20～50m（2車線以下は15m～50m）

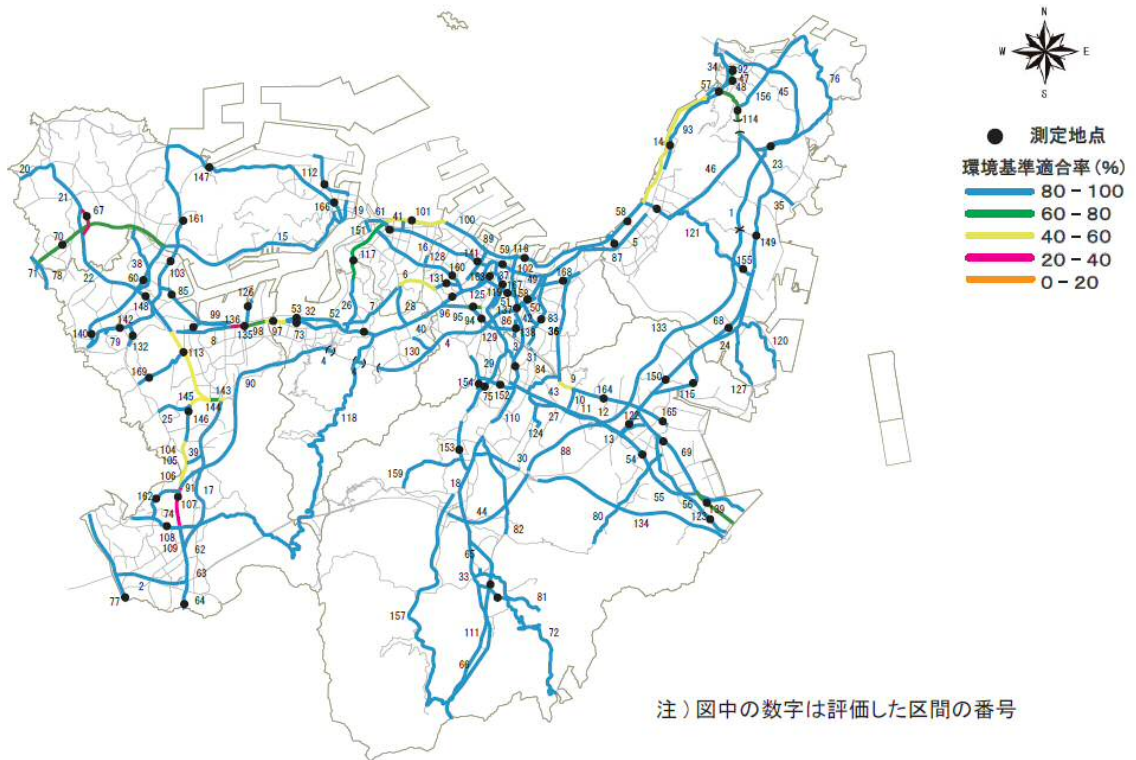


図-6-1 平成26年度 自動車騒音の環境基準適合状況
(近接空間：昼間 6：00～22：00)

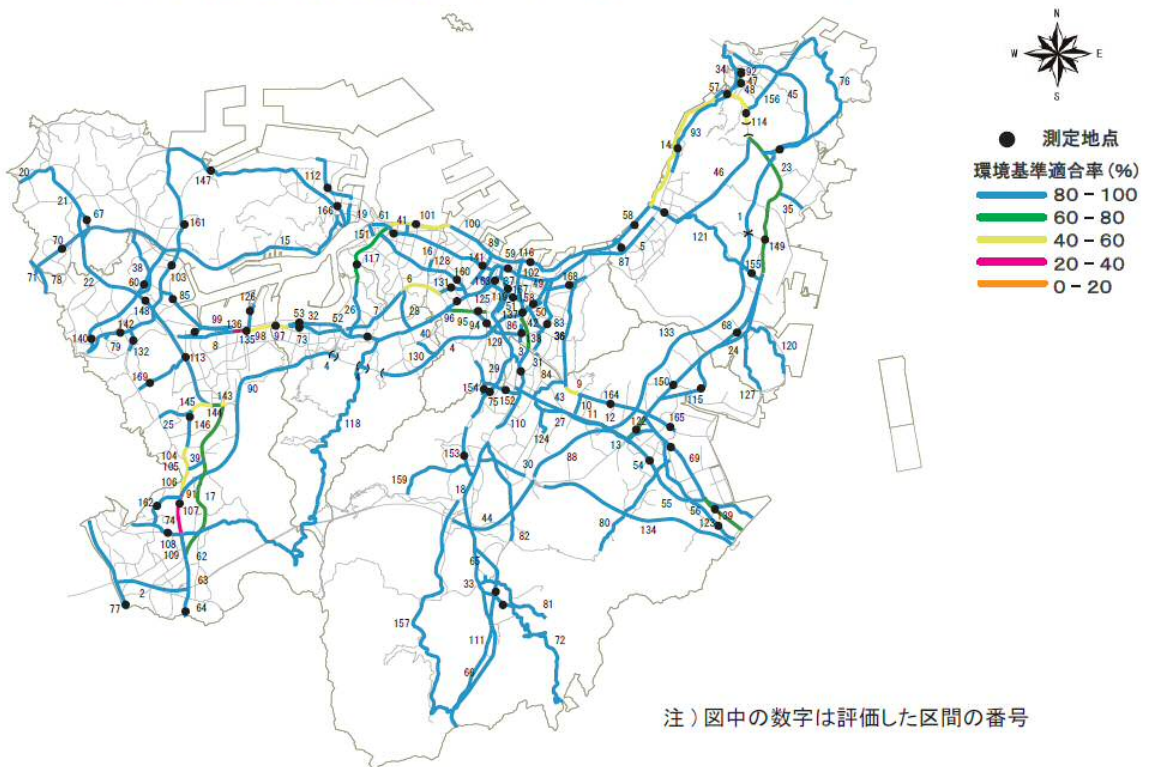


図-6-2 平成26年度 自動車騒音の環境基準適合状況
(近接空間：夜間 22：00～6：00)

表－12 自動車騒音評価区間一覧

区間 番号	評価区間	対象道路	区間 番号	評価区間	対象道路
1	門司区大字黒川 ～門司区大字畑	九州縦貫自動車道 鹿児島線宮崎線	26	八幡東区中央一丁目 ～八幡東区枝光二丁目	主要県道 八幡戸畑線
2	八幡西区大字野面 ～八幡西区木屋瀬	九州縦貫自動車道 鹿児島線宮崎線	27	小倉南区下曾根一丁目 ～小倉南区北方二丁目	主要県道 曾根鞘ヶ谷線
3	小倉南区下城野一丁目 ～小倉南区八幡町	北九州高速1号線	28	八幡東区荒生田二丁目 ～戸畑区西鞘ヶ谷町	主要県道 曾根鞘ヶ谷線
4	小倉北区明和町 ～八幡東区神山町	北九州高速4号線	29	小倉北区南丘二丁目 ～小倉北区貴船町	主要県道 長行田町線
5	門司区柳町二丁目～ 小倉北区砂津一丁目	一般国道3号	30	小倉南区徳力七丁目 ～小倉南区志井公園	主要市道 徳力葛原線
6	小倉北区都二丁目 ～戸畑区西鞘ヶ谷町	一般国道3号	31	小倉南区城野一丁目 ～小倉北区若富士町	一般県道 城野停車場線
7	戸畑区西鞘ヶ谷町 ～八幡東区中央二丁目	一般国道3号	32	八幡東区西本町二丁目 ～八幡東区尾倉二丁目	一般県道 八幡停車場線
8	八幡西区黒崎三丁目 ～八幡西区陣原二丁目	一般国道3号	33	小倉南区大字新道寺 ～小倉南区大字新道寺	一般県道 石原町停車場線
9	小倉南区湯川一丁目 ～小倉南区湯川五丁目	一般国道10号	34	門司区大字門司 ～門司区港町	一般県道 門司東本町線
10	小倉南区湯川五丁目 ～小倉南区横代北町二丁目	一般国道10号	35	門司区大字柄杓田 ～門司区大字柄杓田	一般県道 柄杓田大里線
11	小倉南区横代東町一丁目 ～小倉南区長野一丁目	一般国道10号	36	小倉南区湯川一丁目 ～小倉北区神幸町	一般県道 湯川赤坂線
12	小倉南区長野一丁目 ～小倉南区長野二丁目	一般国道10号	37	小倉北区馬借二丁目 ～小倉北区船場町	一般県道 三萩野魚町線
13	小倉南区長野二丁目 ～小倉南区津田一丁目	一般国道10号	38	若松区大字弘川 ～八幡西区本城二丁目	一般県道 弘川折尾線
14	門司区西海岸一丁目 ～門司区大里本町二丁目	一般国道199号	39	八幡西区大平三丁目 ～八幡西区町上津役東一丁目	一般県道 植木上上津役線
15	若松区中川町 ～若松区二島六丁目	一般国道199号	40	八幡東区大蔵二丁目 ～小倉北区金鶏町	一般県道 大蔵到津線
16	小倉北区愛宕二丁目 ～戸畑区千防三丁目	一般国道199号	41	戸畑区千防三丁目 ～戸畑区千防三丁目	一般市道 千防1号線
17	八幡西区金剛二丁目 ～八幡西区引野一丁目	一般国道211号	42	小倉北区三萩野一丁目 ～小倉北区三郎丸三丁目	一般市道 三萩野三郎丸1号線
18	小倉南区徳力一丁目 ～小倉南区大字高津尾	一般国道322号	43	小倉南区北方二丁目 ～小倉南区横代東町一丁目	一般市道 南若園横代北町1号線
19	若松区白山一丁目 ～若松区浜町一丁目	一般国道495号	44	小倉南区大字堀越 ～小倉南区大字高津尾	九州縦貫自動車道 鹿児島線宮崎線
20	若松区大字有毛 ～若松区大字乙丸	一般国道495号	45	門司区大字門司 ～門司区大字黒川	関門自動車道
21	若松区大字有毛 ～若松区大字大鳥居	主要県道 有毛引野線	46	門司区春日町 ～門司区大里戸ノ上四丁目	北九州高速4号線
22	若松区大字大鳥居 ～八幡西区力丸町	主要県道 有毛引野線	47	門司区東門司一丁目 ～門司区東本町二丁目	一般国道2号
23	門司区春日町 ～門司区大字伊川	主要県道 門司行橋線	48	門司区東本町二丁目 ～門司区栄町	一般国道2号
24	門司区大字畑 ～門司区大字吉志	主要県道 門司行橋線	49	小倉北区砂津一丁目 ～小倉北区明和町	一般国道3号
25	八幡西区永犬丸五丁目 ～八幡西区養福寺町	主要県道 中間引野線	50	小倉北区明和町 ～小倉北区香春口二丁目	一般国道3号

表-12 自動車騒音評価区間一覧

区間番号	評価区間	対象道路	区間番号	評価区間	対象道路
51	小倉北区香春口二丁目 ～小倉北区香春口	一般国道3号	76	門司区高砂町 ～門司区新開	主要県道 黒川白野江東本町線
52	八幡東区中央二丁目 ～八幡東区西本町一丁目	一般国道3号	77	八幡西区大字楠橋 ～八幡西区木屋瀬四丁目	主要県道 直方水巻線
53	八幡東区西本町一丁目 ～八幡東区前田三丁目	一般国道3号	78	八幡西区三ツ頭一丁目 ～若松区高須西二丁目	一般県道 水巻芦屋線
54	小倉南区津田一丁目 ～小倉南区下貫二丁目	一般国道10号	79	八幡西区北鷹見町 ～八幡西区折尾一丁目	一般県道 折尾停車場線
55	小倉南区下貫二丁目 ～小倉南区朽網西五丁目	一般国道10号	80	小倉南区大字貫 ～小倉南区中曽根四丁目	一般県道 新道寺曾根線
56	小倉南区朽網西五丁目 ～小倉南区大字朽網	一般国道10号	81	小倉南区大字井手浦 ～小倉南区大字新道寺	一般県道 井手浦徳力線(1)
57	門司区港町 ～門司区西海岸一丁目	一般国道198号	82	小倉南区大字母原 ～小倉南区徳力一丁目	一般県道 井手浦徳力線(2)
58	門司区大里本町二丁目 ～小倉北区末広一丁目	一般国道199号	83	小倉北区若富士町 ～小倉北区下富野一丁目	一般県道 城野砂津線
59	小倉北区末広一丁目 ～小倉北区許斐町	一般国道199号	84	小倉南区湯川一丁目 ～小倉南区若園四丁目	一般県道 湯川石田停車場線
60	若松区二島六丁目 ～八幡西区自由ヶ丘	一般国道199号	85	八幡西区本城一丁目 ～八幡西区黒崎三丁目	一般県道 本城熊手線
61	戸畑区千防二丁目 ～戸畑区北鳥旗町	一般国道199号	86	小倉北区片野三丁目 ～小倉北区片野五丁目	一般市道 黄金片野1号線
62	八幡西区茶屋の原 ～八幡西区金剛四丁目	一般国道200号 (直方BP)	87	門司区西新町一丁目 ～門司区松原二丁目	一般市道 新町井ノ浦線
63	八幡西区金剛四丁目 ～八幡西区大字野面	一般国道200号 (直方BP)	88	小倉南区長野二丁目 ～小倉南区大字堀越	九州縦貫自動車道 鹿児島線宮崎線
64	八幡西区大字野面 ～八幡西区大字野面	一般国道200号 (直方BP)	89	小倉北区貴船町 ～小倉北区東港一丁目	北九州高速 1・3号線
65	小倉南区大字高津尾 ～小倉南区大字市丸	一般国道322号	90	八幡東区神山町 ～八幡西区小嶺一丁目	北九州高速 4号線
66	小倉南区大字市丸 ～小倉南区大字呼野	一般国道322号	91	八幡西区小嶺一丁目 ～八幡西区船越三丁目	北九州高速 4号線
67	若松区大字蛭住 ～若松区大字小敷	主要県道 有毛引野線	92	門司区旧門司一丁目 ～門司区東門司一丁目	一般国道2号 (関門トンネル)
68	門司区大字畑 ～門司区大字吉志	主要県道 門司行橋線	93	門司区東本町一丁目 ～門司区矢筈町	一般国道3号
69	小倉南区葛原東一丁目 ～小倉南区大字朽網	主要県道 門司行橋線	94	小倉北区清水四丁目 ～小倉北区木町三丁目	一般国道3号
70	若松区二島六丁目 ～若松区高須南五丁目	主要県道 北九州芦屋線	95	小倉北区清水4丁目 ～小倉北区真鶴一丁目	一般国道3号
71	若松区高須西二丁目 ～八幡西区三ツ頭二丁目	主要県道 北九州芦屋線	96	小倉北区真鶴一丁目 ～小倉北区上到津二丁目	一般国道3号
72	小倉南区大字木下 ～小倉南区大字新道寺	主要県道 直方行橋線	97	八幡東区前田三丁目 ～八幡西区陣山二丁目	一般国道3号
73	八幡東区前田三丁目 ～八幡東区中央二丁目	主要県道 八幡戸畑線	98	八幡西区陣山二丁目 ～八幡西区藤田二丁目	一般国道3号
74	八幡東区田代町 ～八幡西区香月西四丁目	主要県道 小倉中間線	99	八幡西区黒崎城石 ～八幡西区皇后崎町	一般国道3号 (黒崎BP)
75	小倉南区下南方二丁目 ～小倉北区南丘二丁目	主要県道 長行田町線	100	小倉北区東港一丁目 ～小倉北区東港一丁目	一般国道199号

表－12 自動車騒音評価区間一覧

区間 番号	評価区間	対象道路	区間 番号	評価区間	対象道路
101	小倉北区西港町 ～戸畑区川代一丁目	一般国道 199 号	126	八幡西区舟町 ～八幡西区黒崎一丁目	一般県道 筑地汐入線
102	小倉北区砂津一丁目 ～小倉北区堅町一丁目	一般国道 199 号	127	門司区大字恒見 ～門司区吉志三丁目	一般県道 井ノ浦港線
103	若松区二島六丁目 ～八幡西区光明一丁目	一般国道 199 号	128	小倉北区中井五丁目 ～小倉北区中井五丁目	一般市道 中井 1 号線
104	八幡西区下上津役四丁目 ～八幡西区下上津役三丁目	一般国道 200 号	129	小倉北区弁天町 ～小倉北区片野五丁目	一般市道 弁天町東篠崎 1 号線
105	八幡西区下上津役三丁目 ～八幡西区大平一丁目	一般国道 200 号	130	八幡東区清田二丁目 ～八幡東区山路松尾町	一般市道 清田山路松尾町 1 号線
106	八幡西区大平一丁目 ～八幡西区船越三丁目	一般国道 200 号	131	小倉北区都一丁目 ～小倉北区下到津二丁目	一般市道 都下到津 3 号線
107	八幡西区船越三丁目 ～八幡西区上香月	一般国道 200 号	132	八幡西区則松一丁目 ～八幡西区光明一丁目	一般市道 則松光明 1 号線
108	八幡西区上香月 ～八幡西区茶屋の原	一般国道 200 号	133	門司区大字畑 ～小倉南区長野二丁目	九州縦貫自動車道 鹿児島線宮崎線
109	八幡西区茶屋の原 ～八幡西区茶屋の原	一般国道 200 号	134	小倉南区大字堀越 ～小倉南区朽網東四丁目	東九州自動車道
110	小倉北区片野四丁目 ～小倉南区守恒本町二丁目	一般国道 322 号	135	八幡西区藤田二丁目 ～八幡西区黒崎三丁目	一般国道 3 号
111	小倉南区大字高津尾 ～小倉南区大字呼野	一般国道 322 号	136	八幡西区黒崎三丁目 ～八幡西区黒崎三丁目	一般国道 3 号
112	若松区浜町一丁目 ～若松区大字安瀬	一般国道 495 号	137	小倉北区三萩野一丁目 ～小倉北区片野一丁目	一般国道 10 号
113	八幡西区穴生三丁目 ～八幡西区養福寺町	主要県道 有毛引野線	138	小倉北区片野一丁目 ～小倉北区片野四丁目	一般国道 10 号
114	門司区港町 ～門司区春日町	主要県道 門司行橋線	139	小倉南区朽網西一丁目 ～小倉南区朽網東五丁目	一般国道 10 号
115	小倉南区上吉田二丁目 ～小倉南区沼本町一丁目	主要県道 門司行橋線	140	八幡西区自由ヶ丘 ～八幡西区美吉野町	一般国道 199 号
116	小倉北区魚町二丁目 ～小倉北区浅野二丁目	主要県道 小倉港線	141	小倉北区堅町一丁目 ～小倉北区愛宕二丁目	一般国道 199 号
117	八幡東区枝光二丁目 ～戸畑区幸町	主要県道 八幡戸畑線	142	八幡西区友田一丁目 ～八幡西区西折尾町	一般国道 199 号
118	八幡東区中央二丁目 ～八幡東区田代町	主要県道 北九州小竹線	143	八幡西区引野一丁目 ～八幡西区引野一丁目	一般国道 200 号
119	小倉北区中島二丁目 ～小倉北区大門一丁目	主要県道 長行田町線	144	八幡西区引野一丁目 ～八幡西区養福寺町	一般国道 200 号
120	門司区大字恒見 ～門司区吉志二丁目	主要県道 新門司港大里線	145	八幡西区養福寺町 ～八幡西区上の原四丁目	一般国道 200 号
121	門司区大字畑 ～門司区大里本町三丁目	主要県道 新門司港大里線	146	八幡西区上の原四丁目 ～八幡西区下上津役四丁目	一般国道 200 号
122	小倉南区津田一丁目 ～小倉南区葛原東二丁目	主要市道 徳力葛原線	147	若松区向洋町 ～若松区大字頓田	一般国道 495 号
123	小倉南区朽網東四丁目 ～小倉南区下曾根四丁目	一般県道 須磨園南原曾根線	148	八幡西区力丸町 ～八幡西区穴生三丁目	主要県道 有毛引野線
124	小倉南区石田町 ～小倉南区上石田三丁目	一般県道 湯川石田停車場線	149	門司区大字伊川 ～門司区大字畑	主要県道 門司行橋線
125	小倉北区堅町一丁目 ～小倉北区上到津三丁目	一般県道 堅町到津線	150	門司区大字吉志 ～小倉南区葛原東二丁目	主要県道 門司行橋線

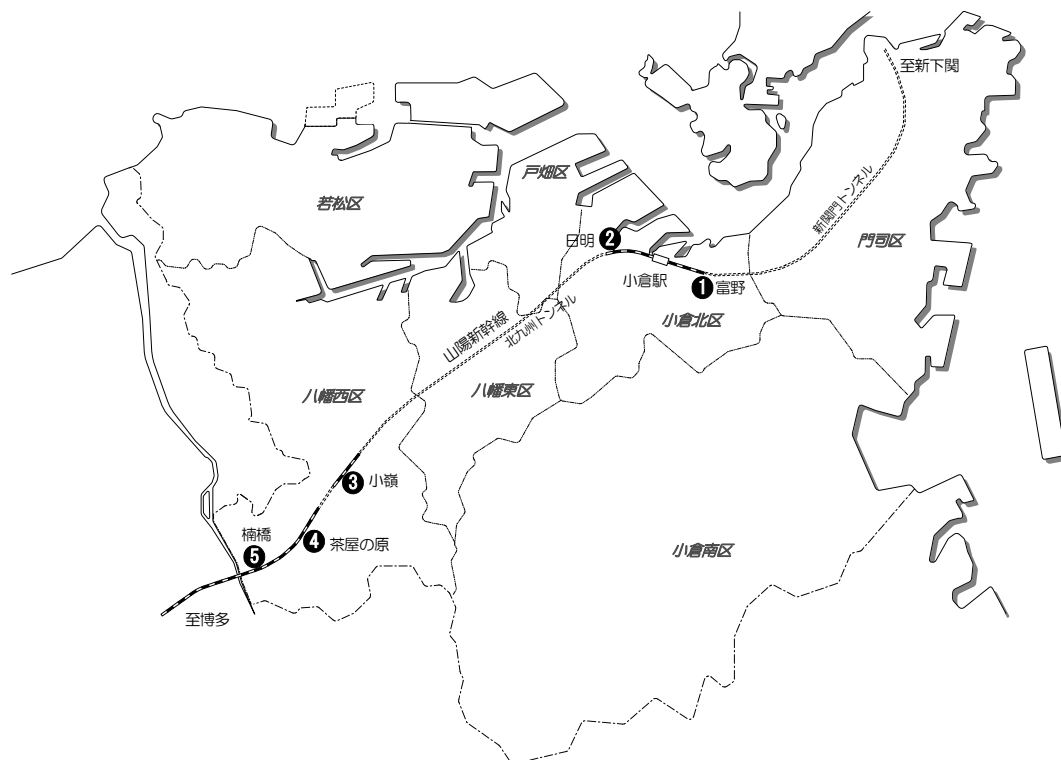
表－12 自動車騒音評価区間一覧

区間 番号	評価区間	対象道路	区間 番号	評価区間	対象道路
151	戸畑区銀座一丁目 ～戸畑区北島旗町	主要県道 戸畑停車場線			
152	小倉南区北方四丁目 ～小倉北区熊谷五丁目	主要県道 曾根鞆ヶ谷線			
153	小倉南区長行東二丁目 ～小倉南区下南方二丁目	主要県道 長行田町線			
154	小倉南区蒲生二丁目 ～小倉南区大字蒲生	主要県道 長行田町線			
155	門司区大字畑 ～門司区大字畑	主要県道 新門司港大里線			
156	門司区新開 ～門司区長谷一丁目	一般県道 田ノ浦港線			
157	小倉南区大字呼野 ～小倉南区徳吉南一丁目	一般県道 呼野道原徳吉線			
158	小倉北区三萩野一丁目 ～小倉北区馬借一丁目	一般県道 三萩野魚町線			
159	小倉南区大字合馬 ～小倉南区長尾四丁目	一般県道 合馬長行線			
160	小倉北区清水一丁目 ～戸畑区中本町	一般県道 下到津戸畑線			
161	若松区大字頓田 ～若松区二島六丁目	一般県道 頓田二島線			
162	八幡西区香月西二丁目 ～八幡西区千代三丁目	一般県道 植木上上津役線			
163	小倉北区大門一丁目 ～小倉北区金田一丁目	一般市道 大門金田1号線			
164	小倉南区湯川五丁目 ～小倉南区葛原東一丁目	一般市道 湯川飛行場線			
165	小倉南区葛原東一丁目 ～小倉南区下曾根二丁目	一般市道 湯川飛行場線			
166	若松区本町三丁目 ～若松区向洋町	一般市道 本町小竹1号線			
167	小倉北区中島二丁目 ～小倉北区馬借三丁目	一般市道 大手町馬借1号線			
168	小倉北区砂津二丁目 ～小倉北区神幸町	一般市道 砂津上富野1号線			
169	八幡西区穴生二丁目 ～八幡西区永犬丸二丁目	一般市道 森下町永犬丸1号線他2線			

表－13 新幹線鉄道騒音・振動測定結果

地区番号	地区名	場所	軌道構造	測定日	用途地域	騒音 (デシベル)						振動 (デシベル)		列車速度 (km/h)		
						環境基準		測定値				指針値	測定値			
						地域類型	基準値	12.5m	25m	50m	100m		200m		12.5m	25m
①	富野	小倉北区上富野一丁目	高架RC桁	H27.1.27	第一種住居地域	I	70	70	66	59	-	-	70	48	45	113
②	日明	小倉北区平松町	高架RC桁	H26.12.18	準工業地域	II	75	69	68	欠	-	-	70	47	47	135
③	小嶺	八幡西区小嶺三丁目	盛土	H26.12.5	第一種住居地域	I	70	△ 73	△ 72	△ 71	67	-	70	60	54	255
④	茶屋の原	八幡西区茶屋の原四丁目	盛土	H26.12.25	第一種住居地域	I	70	△ 73	△ 72	△ 72	62	-	70	56	54	279
⑤	楠橋	八幡西区大字楠橋	盛土	H26.12.9	第一種住居地域	I	70	△ 73	△ 75	△ 74	△ 71	60	70	55	59	284

備考：△＝騒音の環境基準または振動の指針値に不適合。
日明地区の測定場所 50m は暗騒音レベルとの差が 10dB 未満のため欠測とする。



測定地区 (5箇所)			測定地点						
番号	地区名	場所	騒音 (18箇所)					振動(10箇所)	
			12.5m	25m	50m	100m	200m	12.5m	25m
①	富野	小倉北区上富野一丁目	○	○	○			○	○
②	日明	小倉北区平松町	○	○				○	○
③	小嶺	八幡西区小嶺三丁目	○	○	○	○		○	○
④	茶屋の原	八幡西区茶屋の原四丁目	○	○	○	○		○	○
⑤	楠橋	八幡西区大字楠橋	○	○	○	○	○	○	○

備考：表中の距離は、線路中心から測定地点までを表す。

図－7 平成26年度 新幹線鉄道騒音の測定地点

表-14 航空自衛隊芦屋基地騒音測定結果

地点 番号	測定地点		防衛施設 周辺の 区域指定	環境基準		測定値 [L _{den}]	環境基準 超過日数	ピーク レベル平均 [dB]	一日平均 騒音発生 回数	評価期間
				地域 類型	基準値 [L _{den}]					
(1)	若松区 高須西二丁目5-25	高須ハイツ		I	57	51	2	76	40.0	H25.4.18～ 6.26
2	八幡西区 三ツ頭二丁目25-1	交通局 向田営業所		II	62	47	0	74	17.3	H26.5.14～ 7.22
3	八幡西区 浅川日の峯二丁目1-9	浅川児童館		I	57	50	5	78	21.1	通年
(4)	八幡西区 三ツ頭一丁目6-1	民間住宅	第一種	I	57	48	0	76	22.1	H25.4.11～ 6.19
5	八幡西区 浅川台三丁目5	水洗公園	第一種	II	62	54	0	82	25.1	H26.11.19～ H27.2.5
(6)	八幡西区 日吉台一丁目22-20	折尾西市民 センター		II	62	53	1	81	31.2	H25.10.10～ 12.18
(7)	八幡西区 自由ヶ丘1-8	九州共立 大学		I	57	53	8	80	33.4	H25.11.14～ H26.1.22
8	八幡西区 日吉台一丁目1-33	折尾社員寮		I	57	48	0	85	15.7	H26.10.28～ H27.1.14
(9)	八幡西区 浅川学園台二丁目4-1	浅川中学校		II	62	50	0	76	29.4	H25.8.21～ 10.29
10	若松区 高須東四丁目14-1	高須小学校		I	57	52	1	77	33.6	H26.7.24～ 10.10
(11)	若松区 青葉台西三丁目1-1	青葉小学校		I	57	48	0	75	25.8	H25.7.25～ 10.2
12	若松区 東二島五丁目13-1	二島小学校		I	57	43	0	75	8.5	H26.8.19～ 10.27

● 環境基準に不適合 (該当なし) 平成26年度測定結果

通年測定 1地点 (地点番号 3)

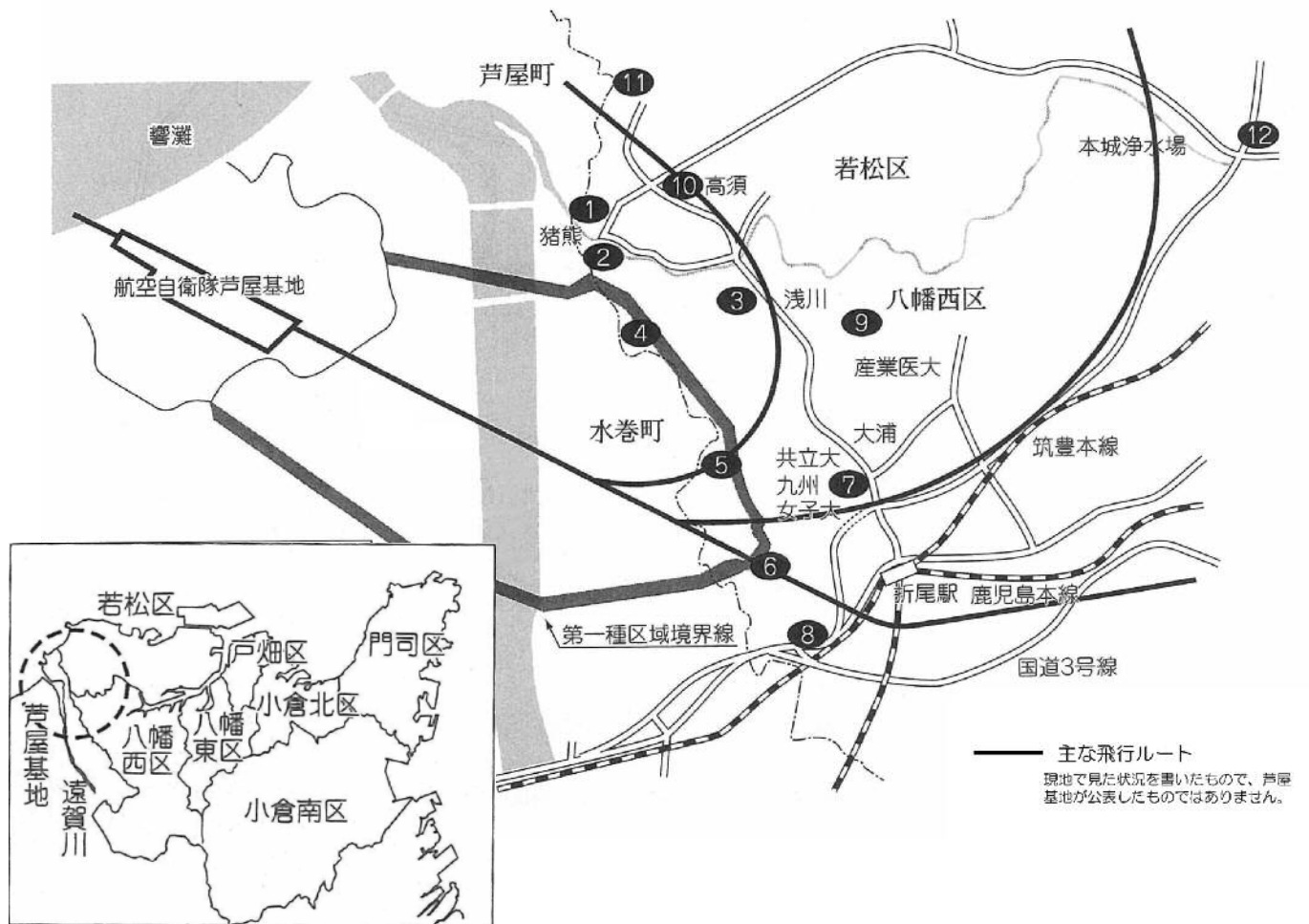
短期測定 11地点 (2グループに分けて隔年測定)

《参考》航空機騒音に係る環境基準の基準値の評価

評価は1日(午前0時から午後12時まで)ごとの時間帯補正等価騒音レベル(L_{den})を算出し、全測定日のL_{den}について、パワー平均を算出する。

説明:表-14では、算出された「1日ごとの時間帯補正等価騒音レベル」が、基準値を超過した日数を「環境基準超過日数」として記載している。

また、「全測定日のL_{den}について、パワー平均」した値が、同表中の「測定値」であり、この値と基準値を照らして、環境基準の適合・不適合を判定している。



番号	測定地点	番号	測定地点
①	若松区高須西二丁目 (民間住宅)	⑦	八幡西区自由ヶ丘 (九州共立大学)
②	八幡西区三ツ頭二丁目 (交通局向田営業所)	⑧	八幡西区日吉台一丁目 (民間住宅)
③	八幡西区浅川日の峯二丁目 (浅川児童館)	⑨	八幡西区浅川学園台二丁目 (浅川中学校)
④	八幡西区三ツ頭一丁目 (民間住宅)	⑩	若松区高須東四丁目 (高須小学校)
⑤	八幡西区浅川台三丁目 (水洗公園)	⑪	若松区青葉台西三丁目 (青葉小学校)
⑥	八幡西区日吉台一丁目 (折尾西市民センター)	⑫	若松区東二島五丁目 (二島小学校)

図-8 平成26年度 芦屋基地航空機騒音の測定地点

4 ダイオキシン類測定結果

(1) 一般環境の測定結果

ア 大気

一般環境大気測定局4箇所(図-9)で年2回又は4回測定した結果、全地点で環境基準(年平均値で、0.6 pg-TEQ^{*}/m³以下)に適合。

表-15 一般環境大気中のダイオキシン類濃度 単位: pg-TEQ/m³

調査地点	5月	8月	11月	2月	平均値
門司区(松ヶ江)		0.013		0.014	0.014
小倉南区(企救丘)		0.020		0.019	0.020
若松区(若松)	0.013	0.038	0.022	0.017	0.023
八幡西区(黒崎)		0.094		0.013	0.054
				全市平均	0.028

()内は、一般環境大気測定局名

※ TEQ(毒性等量):ダイオキシン類は、約230種類の異性体があり、各異性体ごとに毒性等価係数を濃度に乗じて毒性量を算出し、全異性体の毒性量を合計したもの。

イ 水質

海域の環境基準点5地点(図-10)、河川最下流の環境基準点15地点、湖沼の環境基準点1地点(図-11)で測定した結果、全ての地点で環境基準(1 pg-TEQ/L以下)に適合。

表-16 海域及び河川のダイオキシン類濃度 単位: pg-TEQ/L

水域区分	調査地点		測定値
	海域・河川名	地点名	
海 域	洞 海 湾	D2	0.067 ^{※1}
		D6	0.25
	響 灘	H1	0.054 ^{※1}
		H5	0.056
	周 防 灘	S-1	0.095
河 川	大 川	大里橋	0.061
	村 中 川	村中川橋	0.057
	紫 川	勝山橋	0.060
	板 櫃 川	新港橋 ^{※2}	0.30
	撥 川	JR引込線横	0.097
	江 川	江川橋	0.090
		栄橋	0.10
	割 子 川	JR鉄橋下	0.20
	新々堀川	本陣橋	0.13
	金 手 川	洞北橋	0.052
	奥 畑 川	宮前橋	0.071
	清 滝 川	暗渠入口	0.25
	相 割 川	恒見橋	0.31
	竹 馬 川	新開橋	0.37
	貫 川	神田橋 ^{※2}	0.17
湖 沼	ます淵ダム	ダムサイト	0.039

※1 2回測定の平均値。

※2 新港橋は極楽橋、神田橋は響(くつわ)橋で採水。

ウ 底質

海域の環境基準点3地点(図-10)、紫川の1地点、ます涸ダムの1地点(図-11)で測定(1回)した結果、全ての地点で環境基準(150 pg-TEQ/g以下)に適合。

表-17 底質のダイオキシン類濃度 単位: pg-TEQ/g・dry

調査地点			測定値
水域区分	海域・河川名	地点名	
海 域	洞海湾	D2	16
		D6	26
	周防灘	S-1	8.2
河 川	板櫃川	新港橋 ※	33
湖 沼	ます涸ダム	ダムサイト	6.5

※ 極楽橋で採取。

エ 生物

海域の2地点(図-10)で水生生物(カワハギ, ガザミ)を対象に測定(1回)した。なお、魚介類については、評価する基準値は設定されていない。

表-18 生物中のダイオキシン類濃度 単位: pg-TEQ/g

調査地点			種類	測定値
水域区分	海域名	地点名		
海 域	洞海湾	D2	カワハギ	0.0075
	周防灘	S-1	ガザミ	0.072

オ 土壌

5地点(図-12)で測定(1回)した結果、全地点で環境基準(1,000 pg-TEQ/g以下)に適合。

表-19 土壌のダイオキシン類濃度 単位: pg-TEQ/g

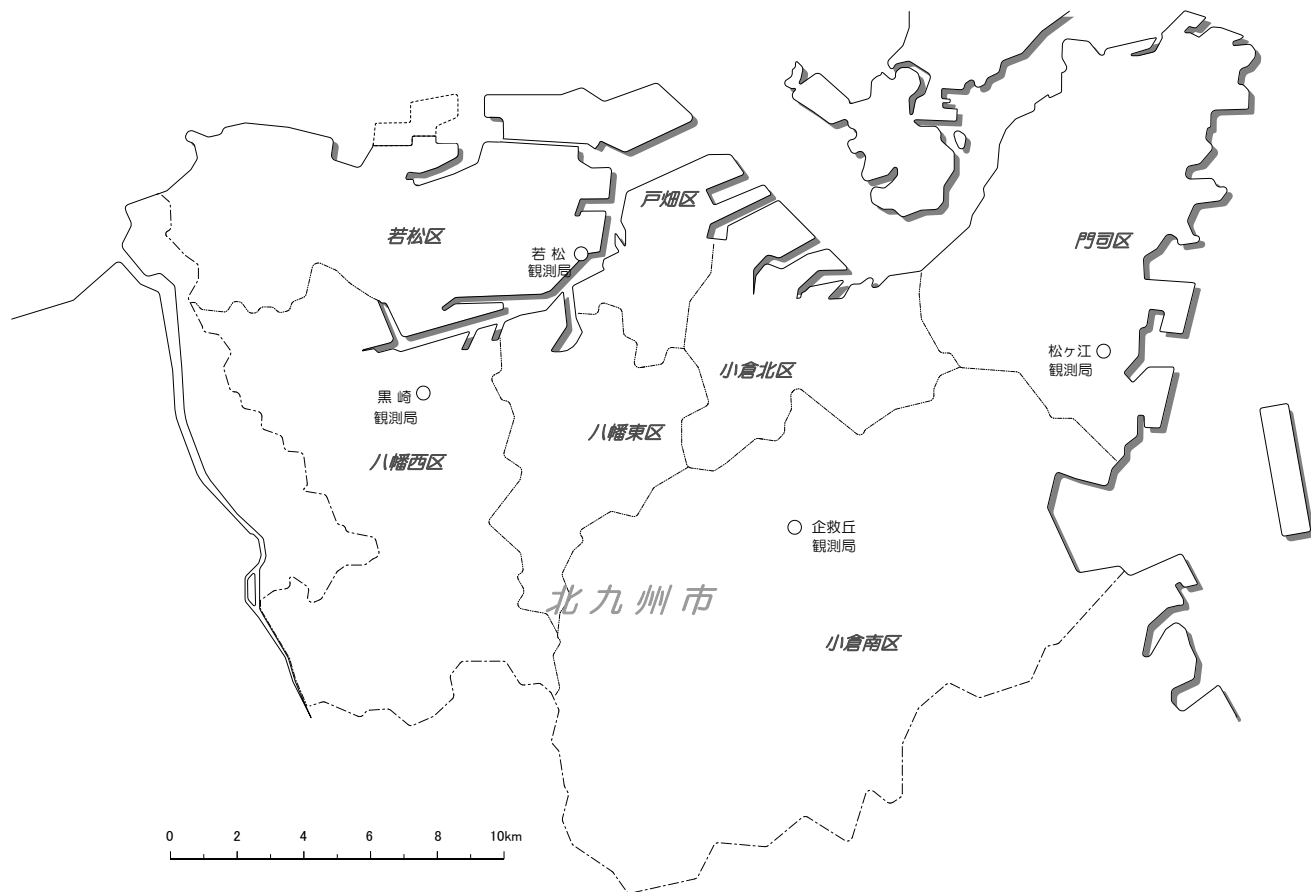
調査地点		測定値
門司区	大字恒見	0.050
小倉北区	井堀	0.22
小倉南区	長行東	0.050
小倉南区	葛原	0.28
若松区	小石本村町	0.096

カ 地下水

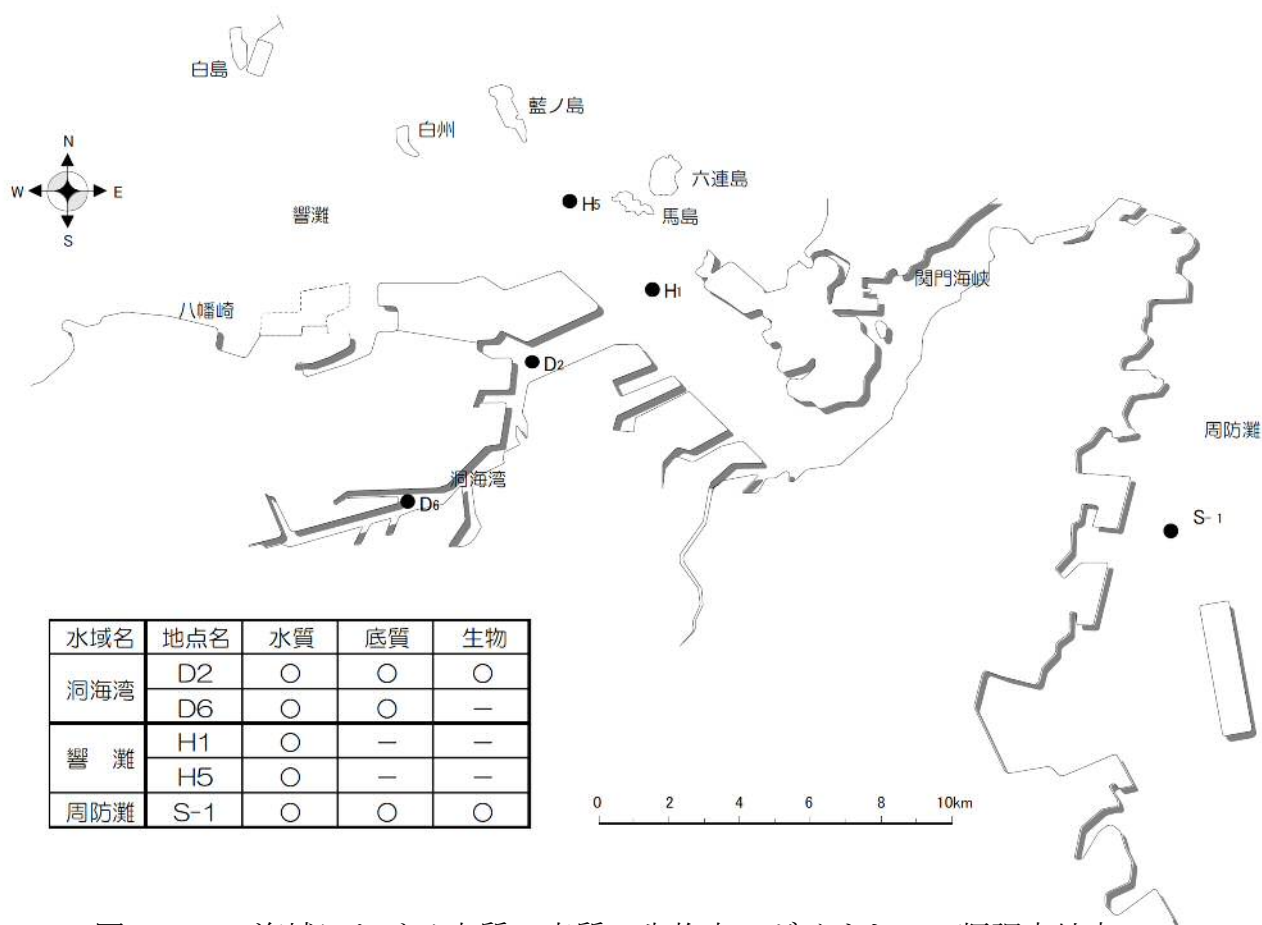
市内の1地点(図-12)で測定(1回)した結果、環境基準(1 pg-TEQ/L以下)に適合。

表-20 地下水のダイオキシン類濃度 単位: pg-TEQ/L

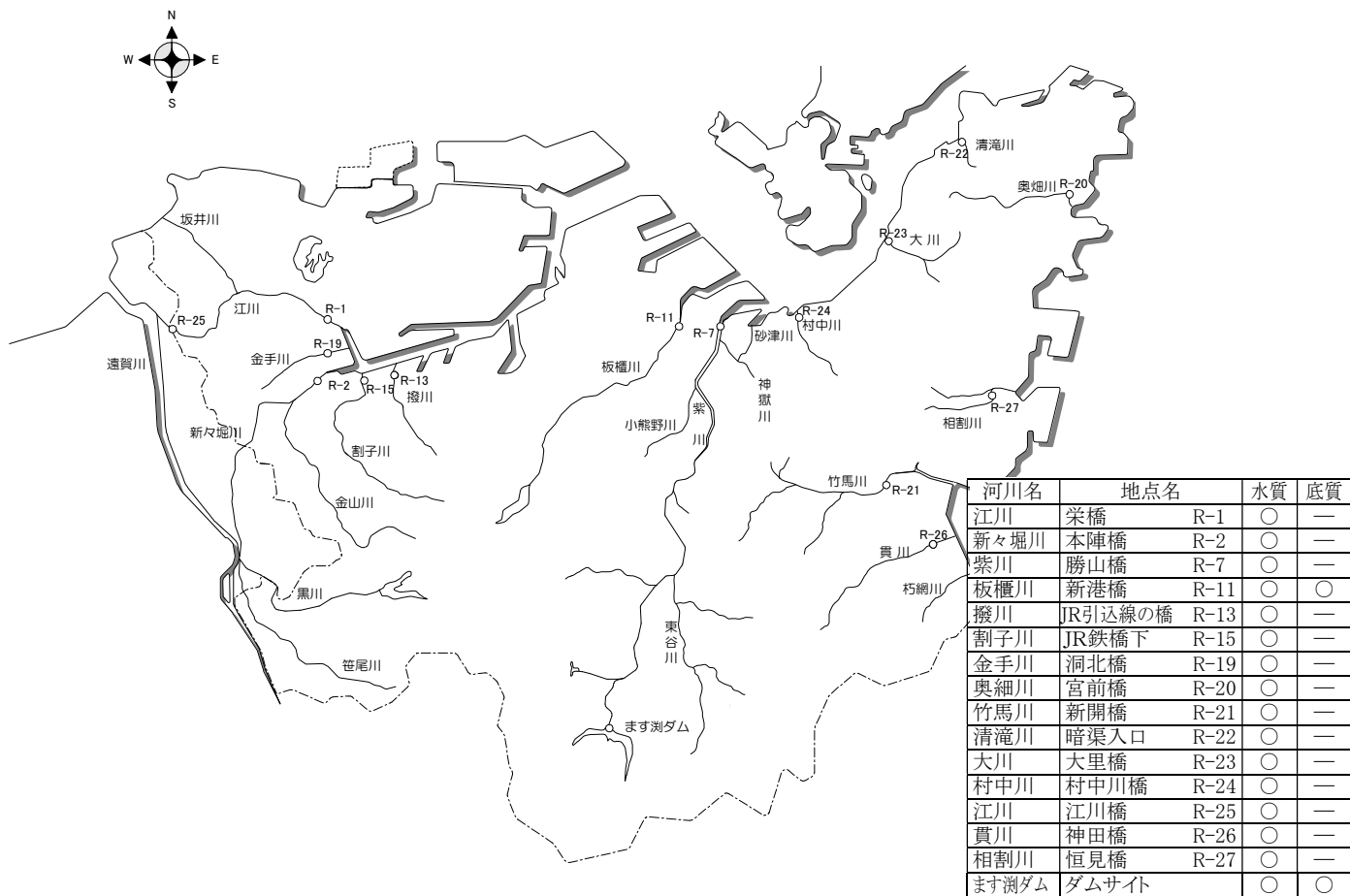
調査地点	測定値
八幡西区則松	0.25



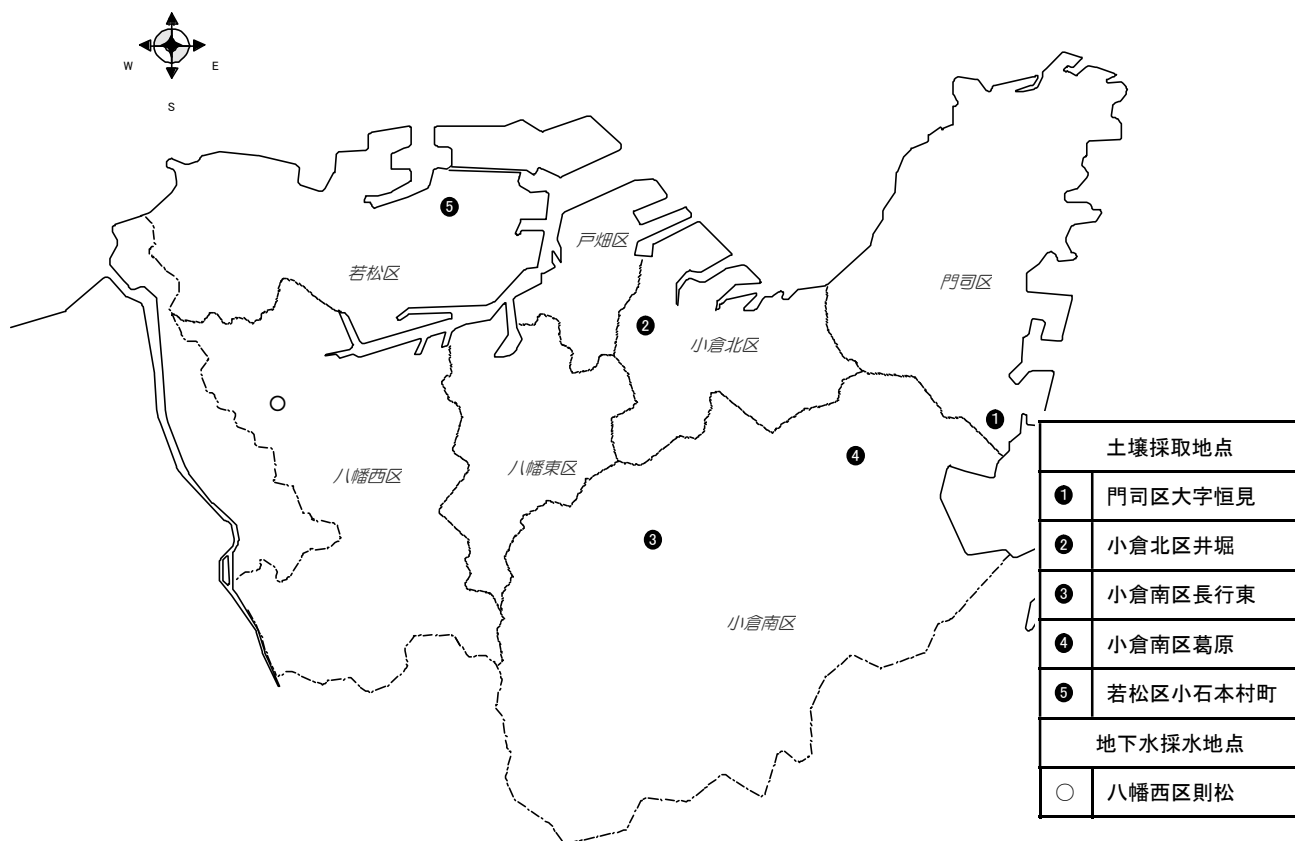
図－9 一般環境大気中のダイオキシン類調査地点



図－10 海域における水質・底質・生物中のダイオキシン類調査地点



図－１１ 河川及び湖沼における水質・底質のダイオキシン類調査地点



図－１２ 土壌・地下水中のダイオキシン類調査地点

(2) 発生源の監視測定結果

ア 事業場排出ガスの監視測定

5事業場5施設について立入測定した結果、全ての施設で排出基準に適合していた。

表-21 排出ガス中のダイオキシン類の測定結果 単位：ng-TEQ/m³_N

事業場	施設名	特定施設 種類	試料 採取日	測定値	排出 基準
アサヒプリテック(株) 北九州事業所	1号焼却炉	廃棄物焼却炉 (4t/時以上・既設)	H26/12/8	0.52	1
北九州市新門司工場	2号炉	廃棄物焼却炉 (4t/時以上・新設)	H26/12/11	0.0038	0.1
光和精鉱(株)戸畑製造所	産廃焼却 炉5	廃棄物焼却炉 (4t/時以上・新設)	H27/1/8	0.0050	0.1
久屋産業(株)	No.2 廃棄物 焼却炉	廃棄物焼却炉 (2t/時未満・新設)	H27/1/9	0.63	5
三菱化学(株)黒崎事業所	KC炉	廃棄物焼却炉 (2~4t/時・既設)	H27/2/2	0.45	5

イ 事業場排水の監視測定

3事業場3排水口について測定した結果、すべての事業場排水口で排水基準(10 pg-TEQ/L)に適合していた。

表-22 事業場排水中のダイオキシン類の測定結果 単位：pg-TEQ/L

事業場	試料採取日	測定値	排水基準
三菱化学(株)黒崎事業所 No.5 排水口	H26/12/5	0.20	10
光和精鉱(株)戸畑製造所	H26/12/17	0.71	10
北九州市上下水道局日明浄化センター	H27/1/14	0.0019	10

(3) 自主測定の結果

ア 大気基準適用施設に係る排ガス

ダイオキシン類対策特別措置法の対象36事業場（56施設）のうち、休止中等の6事業場（9施設）を除く30事業場（47施設）からの報告の結果、全ての施設で排出基準に適合していた。

表-23 大気基準適用施設の排ガス中ダイオキシン類濃度 単位:ng-TEQ/m³_N

施設名		報告数		最小～最大	排出基準	排出基準に適合しない施設数	
		事業場数	施設数				
鉄鋼用焼結炉	既設	2	2	0.0073～0.18	1	0	
	新設	0	0	—	0.1	0	
製鋼用電気炉	既設	2	2	0.088～0.23	5	0	
	新設	2	2	0.0000016～0.0000023	0.5	0	
アルミ焙焼炉及び溶解炉	既設	1	1	0.0092	5	0	
	新設	2	2	0.071～0.14	1	0	
廃棄物焼却炉	4t/以上	既設	6	11	0～0.31	1	0
		新設	2	4	0.000054～0.0044	0.1	0
	2t/h～4t/h	既設	3	3	0.0044～0.35	5	0
		新設	1	1	0.64	1	0
	2t/h未満	既設	9	9	0.00066～2.2	10	0
		新設	7	10	0.0000026～1.0	5	0

イ 水質基準対象施設に係る排水

ダイオキシン類対策特別措置法で報告義務のある5事業場6排水口の全てにおいて排水基準に適合していた。

表-24 水質基準対象施設に係る排水水中ダイオキシン類濃度 単位:pg-TEQ/L

施設名	報告数		最小～最大	排水基準	排水基準に適合しない排水口数
	事業場数	排水口数			
廃棄物焼却炉の 廃ガス洗浄施設、 湿式集じん施設	2	2	0.024～1.4	10	0
下水道終末処理 施設	3	4	0.00048～0.0028	10	0

ウ 廃棄物焼却炉に係るばいじん等

廃棄物焼却炉から排出されるばいじん等については、判定基準(3 ng-TEQ/g)を超えるものは特別管理廃棄物としてセメント固化処理等の安定化処理をして最終処分しなければならない。

平成26年度の自主測定の結果、1事業場1施設のばいじんが特別管理廃棄物に該当していた。このばいじんについては、適正に処理している事を確認した。

表-25 廃棄物焼却炉に係るばいじん等に含まれるダイオキシン類濃度

単位：ng-TEQ/g

施設名	報告数		最小～最大	特別管理廃棄物の 判定基準値 (H14.12.1から適用)	
	項目	事業場数			施設数
焼 廃 却 棄 炉 物	ばいじん	18	29	0～88	3
	焼却灰	21	36	0～2.2	

(4) 一般廃棄物焼却工場

一般廃棄物焼却工場の排ガス、焼却灰等を対象に測定を実施した。

ア 排出ガス

3工場とも排出基準に適合していた。

表-26 焼却工場の排ガス中のダイオキシン類濃度

単位：ng-TEQ/m³

焼却工場名	施設名	測定値	排出基準
新門司工場	1号炉	0.000054	0.1
	2号炉	0.00014	0.1
	3号炉	0.00016	0.1
日明工場	1号炉	0.015	1
	2号炉	0.015	1
	3号炉	0.016	1
皇后崎工場	1号炉	0	1
	2号炉	0.0013	1
	3号炉	0.00041	1

イ 焼却灰、ばいじん及び排水処理汚泥

3工場とも判定基準(3ng-TEQ/g)に適合していた。

表-27 焼却工場の焼却灰、ばいじん、排水及び排水処理汚泥に含まれるダイオキシン類濃度

単位：ng-TEQ/g

焼却工場名	焼却灰(※)	ばいじん	排水処理汚泥
新門司工場	0.0000021	0.094	排水処理汚泥はない。
日明工場	0.027	0.76	0.025
皇后崎工場	0.00063	0.31	0.0014

備考：新門司工場においては、熔融スラグの測定値を記載。