

5 平成30年度玄海原子力発電所
周辺環境放射能調査計画

環境放射能調査計画（佐賀県）

1 調査地点

(1) 空間放射線

測定項目	地点数	頻度	測定機器	備考
積算線量	25	3か月毎	ガラス線量計	モニタリングポイント
線量率	6	連続	NaI(Tl)シンチレーション式	モニタリングポスト

(2) 環境試料中の放射能

測定試料	地点数	頻度	種別	備考	
海産生物	各1	年1～4回	たい・かわはぎ・えそ・なまこ・ ほんだわら類・むらさきいんこ貝		
農畜産物・植物	1～2	年1～3回	米・ばれいしょ・たまねぎ・みかん ・飼料作物(イタリアンライグラス・ ソルガム類)・きゃべつ・かぼ ちゃ・牛乳・松葉		
水	海水	4	年2回	表層水	
	陸水	各1	年1～4回	水道水・井戸水・河川水	
土	海底土	4	年2回	表層土	
	陸土	2	年2回	表層土	

2 対照地点

空間放射線

測定項目	地点数	頻度	測定機器	備考
積算線量	2	3か月毎	ガラス線量計	モニタリングポイント

3 補助的調査

(1) 空間放射線

測定項目	地点数	頻度	測定機器	備考
線量率	26	連続	電離箱式	モニタリングポスト
	発電所周辺 主要道路	年2回	電離箱式	モニタリングカー・ サーベイカー

(2) 環境試料中の放射能

測定試料	地点数	頻度	種別	備考
浮遊じん	36	年1回	(ヨウ素モニタ)	
	1	年4回	(ヨウ素モニタ)	

環境放射能調査計画（九州電力）

1 調査地点

(1) 空間放射線

測定項目	地点数	頻度	測定機器	備考
積算線量	27	3か月毎	ガラス線量計	モニタリングポイント
線量率	4	連続	NaI(Tl)シンチレーション式	モニタリングポスト
放水口計数率	3	連続	NaI(Tl)シンチレーション式	モニタリングポスト

(2) 環境試料中の放射能

測定試料	地点数	頻度	種別	備考	
海産生物	各1	年1～4回	たい・いか・さざえ・なまこ・わかめ・ほんだわら類		
農畜産物・植物	1～2	年1～4回	米・かんしょ・松葉・ほうれん草・牛乳		
水	海水	4	年4回	表層水	
	陸水	各1	年2～4回	井戸水・河川水・ダム水	
土	海底土	4	年2回	表層土	
	陸土	4	年2回	表層土・ダム底土	
浮遊じん	1	年4回	(連続エアースンプラ)		

2 補助的調査

(1) 空間放射線

測定項目	地点数	頻度	測定機器	備考
線量率	発電所周辺 主要道路	年2回	NaI(Tl)シンチレーション式	モニタリングカー

(2) 環境試料中の放射能

測定試料	地点数	頻度	種別	備考
浮遊じん	10	年1回	(ヨウ素モニタ)	

環境試料測定表（佐賀県）

試料名		採取地点	採取月				核種分析					
			4～6	7～9	10～12	1～3	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	³ H	
調査項目	海産物	たい	八田浦周辺		○	○		2		2		
		かわはぎ	〃		○	○		2		2	1 (7～9月)	
		えそ	〃		○	○		2		2		
		なまこ	〃				○	1		1	1 (1～3月)	
		ほんだわら類	〃	○	○	○	○	4	4	4	4 (全て)	
		むらさきいんこ貝	〃		○			1		1		
	農畜産物	米	平尾		○			1	1	1		
		〃	諸浦		○			1		1	1 (7～9月)	
		ばれいしょ	平尾	○				1		1		
		〃	納所	○				1		1		
		たまねぎ	値賀	○				1		1		
		〃	納所	○				1		1		
		みかん	平尾			○		1		1		
		〃	串			○		1		1		
		飼料作物 (イタリアライグラス)	栄	○				1	1	1		
		飼料作物 (ソルガム類)	栄		○			1	1	1		
		きゃべつ	轟木			○		1	1	1		
		かぼちゃ	納所		○			1		1		
		牛乳	栄	○	○		○	3	3	3	1 (7～9月)	
		〃	納所	○	○		○	3	3	3		
松葉	名護屋	○		○		2	2	2				
〃	普恩寺		○		○	2	2	2	1 (1～3月)			
土	海底土	1・2号 放水口付近		○		○	2		2	1 (1～3月)		
	〃	3・4号 放水口付近		○		○	2		2	1 (7～9月)		
	〃	1・2号 取水口付近		○		○	2		2	1 (1～3月)		
	〃	3・4号 取水口付近		○		○	2		2	1 (7～9月)		
	陸土	串	○		○		2		2			
	〃	植賀第1コミュニ ティセンター	○		○		2		2	1 (4～6月)		

試料名		採取地点	採取月				核種分析					
			4~6	7~9	10~12	1~3	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	³ H	
調査項目	水	海水	1・2号 放水口付近		○		○	2	2	2	1 (1~3月)	2
		〃	3・4号 放水口付近		○		○	2	2	2	1 (7~9月)	2
		〃	1・2号 取水口付近		○		○	2	2	2	1 (1~3月)	2
		〃	3・4号 取水口付近		○		○	2	2	2	1 (7~9月)	2
		陸水	値賀出張所 (水道水)	○	○	○	○	4	4	4	1 (4~6月)	4
		〃	串(井戸水)	○				1	1	1		1
		〃	志礼川	○		○		2	2	2		2
		計			14	21	12	14	61	33	61	19

補助的調査

試料名	採取地点	採取月				核種分析
		4~6	7~9	10~12	1~3	¹³¹ I
浮遊じん	サーベイルト上 36地点	各地点年 1回				36
	今村	○	○	○	○	4

環境試料測定表（九州電力）

試料名		採取地点	採取月				核種分析					
			4~6	7~9	10~12	1~3	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	³ H	
調査項目	海産生物	たい	八田浦周辺	○		○		2		2	1(10~12月)	
		いか	〃		○		○		2		2	
		さざえ	〃			○		1		1		
		なまこ	〃				○	1		1	1(1~3月)	
		わかめ	〃	○				1	1	1		
		ほんだわら類	〃	○	○	○	○	4	4	4	1(4~6月)	
	農畜産物・植物	米	普恩寺			○		1	1	1	1(10~12月)	
		〃	下宮			○		1		1		
		かんしょ	普恩寺			○		1		1	1(10~12月)	
		〃	今村			○		1		1		
		ほうれん草	外津	○		○	○	3	3	3	1(1~3月)	
		牛乳	浜野浦	○	○	○	○	4	4	4	1(10~12月)	
		松葉	敷地内	○	○	○	○	4	4	4	1(4~6月)	
	土	海底土	1・2号 放水口付近		○		○	2		2	1(7~9月)	
		〃	3・4号 放水口付近	○		○		2		2	1(10~12月)	
		〃	1・2号 取水口付近		○		○	2		2	1(7~9月)	
		〃	3・4号 取水口付近	○		○		2		2	1(10~12月)	
		陸土	岸壁側	○		○		2		2		
		〃	正門南	○		○		2		2	1(4~6月)	
		〃	九電今村寮	○		○		2		2	1(4~6月)	
		〃	ダム底土	○		○		2		2	1(4~6月)	

試料名		採取地点	採取月				核種分析					
			4~6	7~9	10~12	1~3	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	³ H	
調査項目	水	海水	1・2号 放水口付近	○	○	○	○	4	4	4	1(10~12月)	2(4~6月) 2(10~12月)
		〃	3・4号 放水口付近	○	○	○	○	4	4	4	1(4~6月)	2(4~6月) 2(10~12月)
		〃	1・2号 取水口付近	○	○	○	○	4	4	4	1(10~12月)	2(4~6月) 2(10~12月)
		〃	3・4号 取水口付近	○	○	○	○	4	4	4	1(4~6月)	2(4~6月) 2(10~12月)
		陸水	下宮 (井戸水)		○		○	2	2	2	1(1~3月)	2(7~9月) 2(1~3月)
		〃	志礼川	○	○	○	○	4	4	4	1(1~3月)	2(7~9月) 2(1~3月)
		〃	ダム水		○		○	2	2	2	1(1~3月)	2(7~9月) 2(1~3月)
		浮遊じん (連続エアサンプラ)	正門南	○	○	○	○	4		4		
		計		19	13	23	15	70	41	70	22	14

補助的調査

試料名	採取地点	採取月				核種分析
		4~6	7~9	10~12	1~3	¹³¹ I
浮遊じん	サーベイルト上 10地点	各地点年 1回				10

空間放射線測定地点 (1/2)

地 点 名		調 査 項 目		補助的調査
		佐 賀 県	九州電力	佐 賀 県
玄 海 町 唐 津 市	岸 壁 側		◆ ●	
	展 示 館		●	
	正 門 南	○	◆ ●	
	今 村	◇		△
	ダ ム 北		●	
	ダ ム 南		◆ ●	
	値 賀 崎		◆	
	1・2号放水口		◆	
	3号放水口		◆	
	4号放水口		◆	
	九電今村寮		●	
	外 津		●	
	外 津 浦	◇		△
	中 通		●	
	値賀第1コミュニティセンター	○	●	
	仮 立		●	
	平 尾	◇		△
	池 崎		●	
	値 賀 川 内		●	
	浜 野 浦		●	
	大藪公民館	○		
	小 加 倉		●	
	仮屋公民館		●	
	諸 浦			△
	有浦コミュニティセンター	○	●	
	牟 形	○		
	串	◇ ○		△
串 浦		●		
串 崎		●		
米 納 戸		●		
名 護 屋	○		△	
九電名護屋		●		
先 部	◇		△	
波 戸 岬	○			
石 室	○		△	
赤木分校	○			
加 倉	○		△	
加 唐 島			△	

凡例

	佐賀県	九州電力
NaI 式 モニタリング ポスト	◇	◆
電離箱式 モニタリング ポスト	△	なし
モニタリング ポイント	○	●

空間放射線測定地点 (2/2)

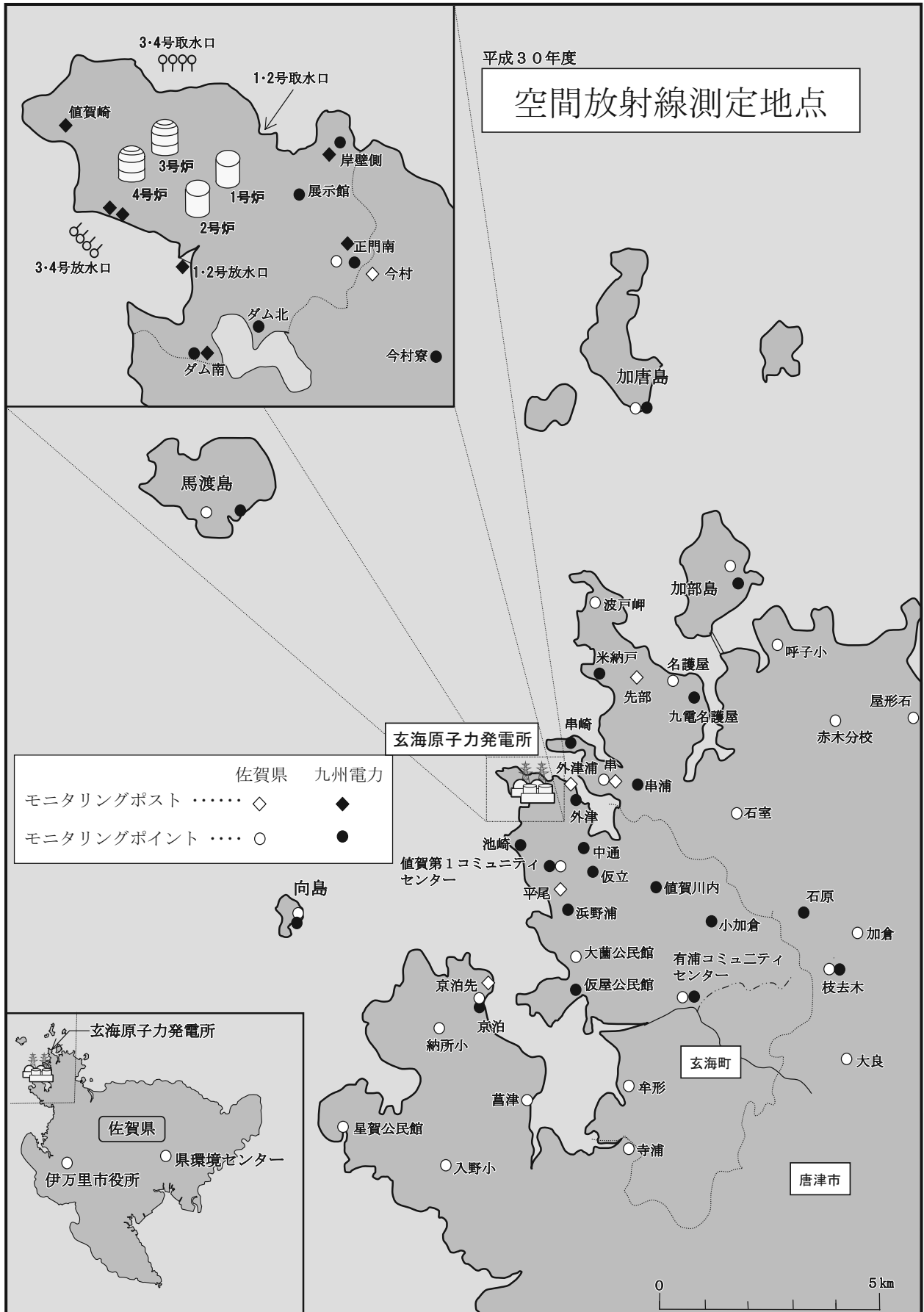
地 点 名		調 査 項 目		補助的調査
		佐 賀 県	九州電力	佐 賀 県
唐 津 市	加唐島 A	○		
	加唐島 B		●	
	馬渡島			△
	馬渡島 A	○		
	馬渡島 B		●	
	京泊	○	●	
	京泊先	◇		△
	納所小	○		
	向島	○	●	△
	寺浦	○		△
	菖津	○		
	入野			△
	入野小	○		
	星賀公民館	○		
	呼子			△
	呼子小	○		
	加部島 A	○		
	加部島 B		●	
	大良	○		△
	屋形石	○		△
石原		●		
枝去木	○	●		
小川島			△	
二夕子			△	
山本			△	
田野			△	
相知			△	
伊 万 里 市	波多津			△
	松浦			△
	立花			△

凡例

	佐賀県	九州電力
NaI 式 モニタリング ポスト	◇	◆
電離箱式 モニタリング ポスト	△	なし
モニタリング ポイント	○	●

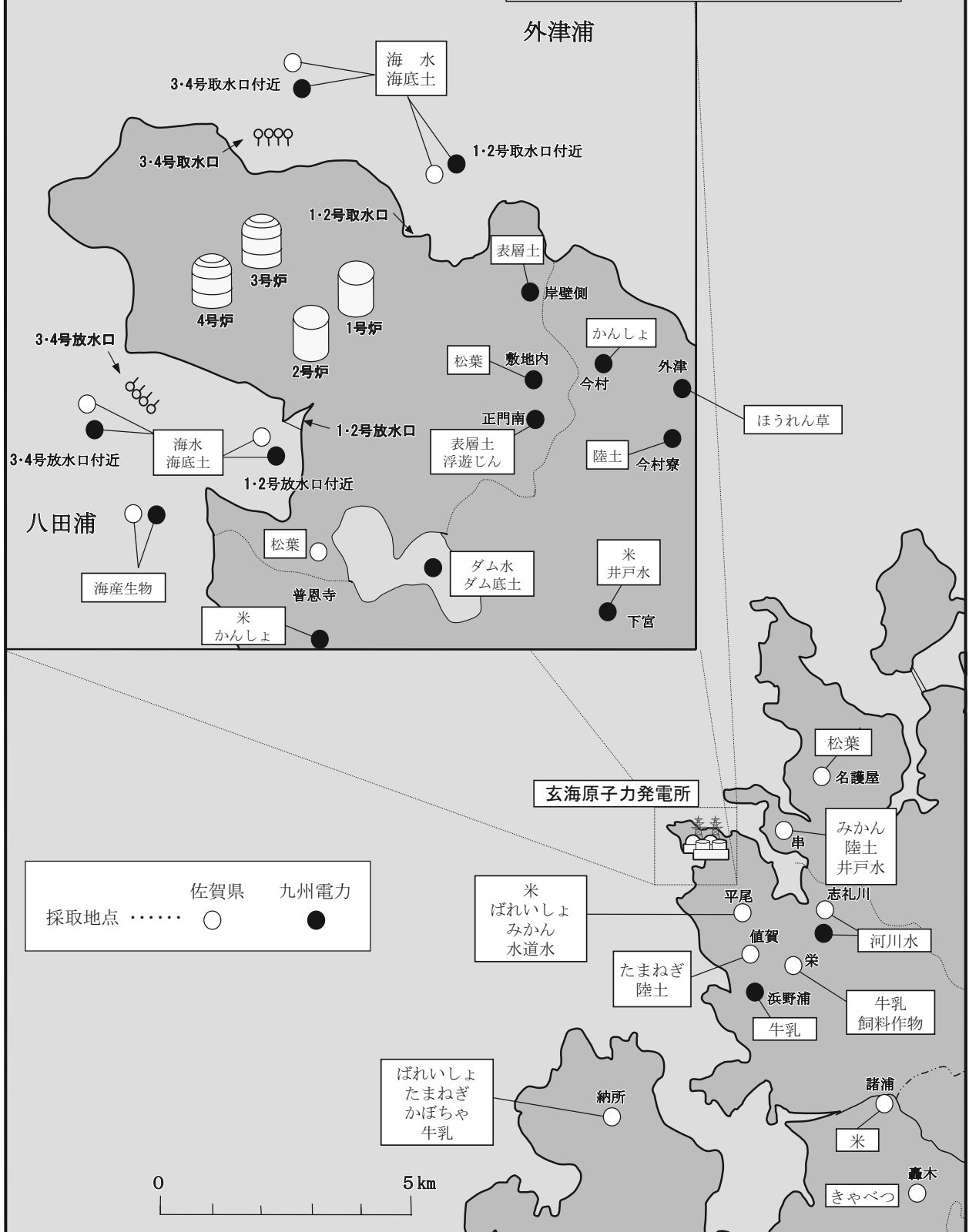
対照地点

地 点 名		佐 賀 県
伊万里市	伊万里市役所	○
佐賀市	県環境センター	○



平成30年度

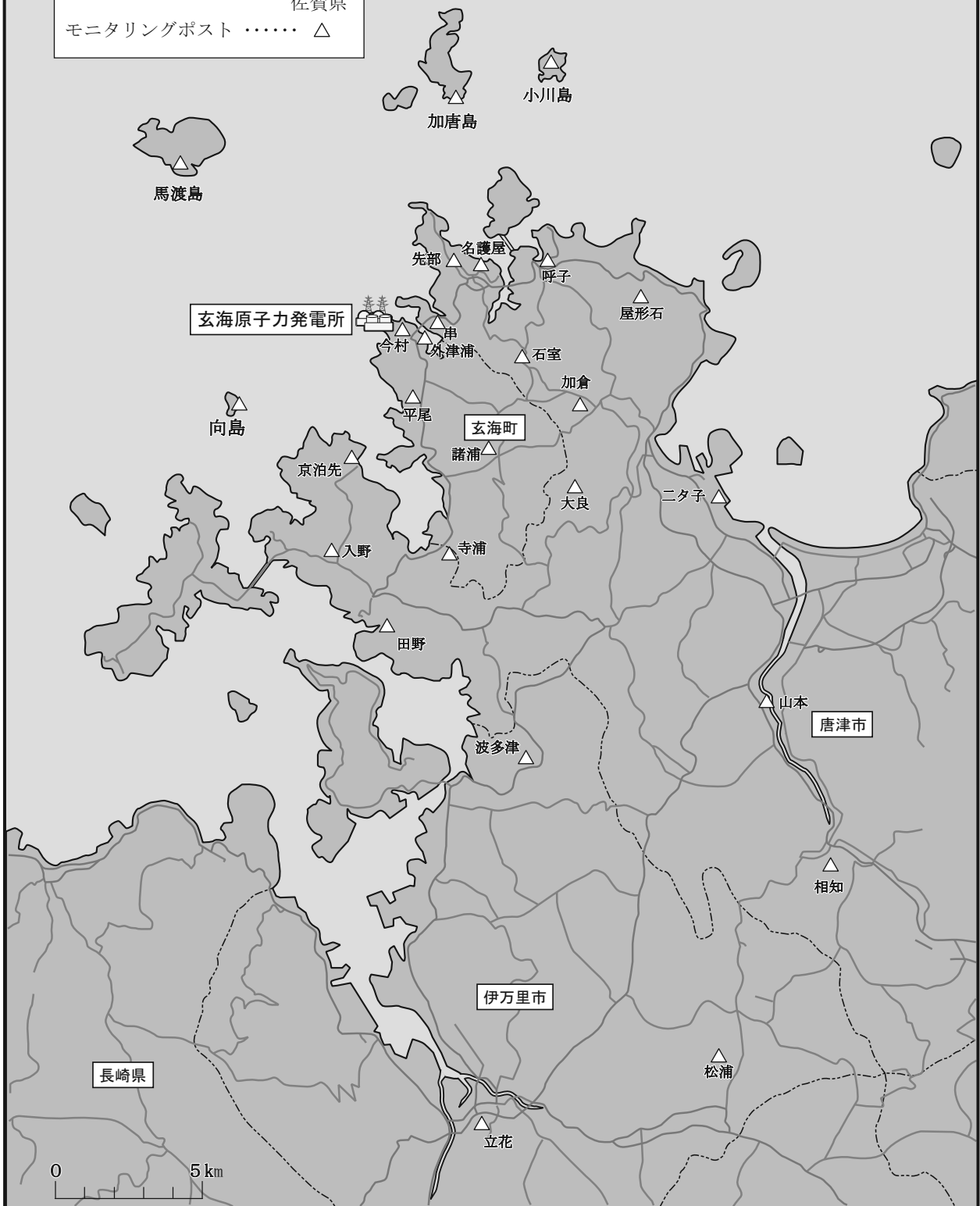
環境試料採取地点



平成30年度

補助的調査測定地点 (1/3)

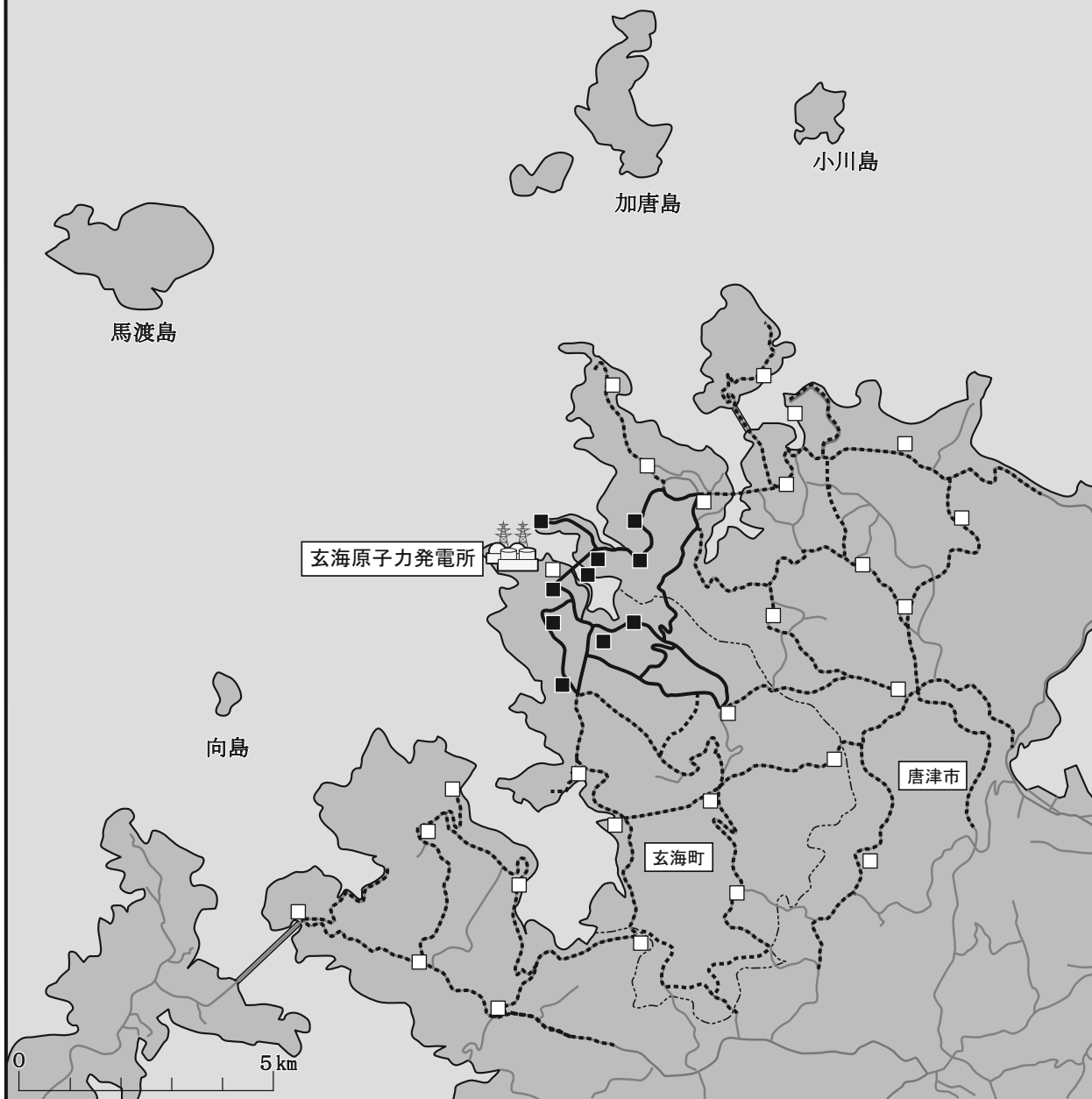
佐賀県
モニタリングポスト …… △



平成30年度

補助的調査測定地点 (2/3)

走行サーベイルート	佐賀県	九州電力
.....	——
浮遊じん測定地点	□	■



平成30年度

補助的調査測定地点 (3/3)

