

令和7年度玄海原子力発電所
周辺環境放射能調査計画
(案)

佐 賀 県

目 次

I 佐賀県

- 1 空間放射線
 - a モニタリングポスト 1
 - b 走行サーベイ 1
- 2 環境試料中の放射能 2
- 3 大気浮遊じん中の放射能 6

II 九州電力

- 1 空間放射線
 - a モニタリングポスト、放水口モニタ 8
 - b 走行サーベイ 8
- 2 環境試料中の放射能 9
- 3 大気浮遊じん中の放射能 10

III 測定方法及び測定機器 11

<地点図>

- 図1 空間放射線測定地点 13
- 図2 環境試料採取地点（農畜産物・植物、海産生物） 14
- 図3 環境試料採取地点（土、水） 15
- 図4 空間放射線等測定地点（走行サーベイ、大気浮遊じん） 16

I 佐賀県

1 空間放射線

a モニタリングポスト

| 測定項目 | 測定方法等 | 頻度 | 測定機器 | 地点名 | 地点図 |
|---------|--------------------------|----|--------------------------------|-----------------|-----|
| 空間放射線量率 | モニタリングポスト (テレメータシステム) | 連続 | NaI(Tl)シンチレーション式検出器 電離箱式検出器 | いまむら 今村局 | 図1 |
| | | | | ひらお 平尾局 | |
| | | | | くし 串局 | |
| | | | | さくべ 先部局 | |
| | | | | ほかわづら 外津浦局 | |
| | | | | きよどまりさき 京泊先局 | |
| | | | 電離箱式検出器 | やかたいし 屋形石局 | |
| | | | | だいら 大良局 | |
| | | | | もろうら 諸浦局 | |
| | | | | いりの 入野局 | |
| | | | | てらうら 寺浦局 | |
| | | | | なごや 名護屋局 | |
| | | | | いしむろ 石室局 | |
| | | | | かくら 加倉局 | |
| | | | | よぶこ 呼子局 | |
| | | | | まだらしま 馬渡島局 | |
| | | | | かからしま 加唐島局 | |
| | | | | むくしま 向島局 | |
| | | | | おがわじま 小川島局 | |
| | | | | ふたご 二夕子局 | |
| | | | | やまもと 山本局 | |
| | | | | はたつ 波多津局 | |
| | | | | たの 田野局 | |
| | | | | おうち 相知局 | |
| | | | | まつうら 松浦局 | |
| | | | | たちばな 立花局 | |

b 走行サーベイ

| 測定項目 | 測定方法 | 頻度 | 測定機器 | 測定範囲 (図4) | 測定時期 |
|---------|---------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| 空間放射線量率 | 走行サーベイ車 (可搬型測定器) | 3ルート/四半期 (計 12 ルート) | CsI(Tl)シンチレーション式 検出器 | 発電所から 5km～30km | 毎四半期 |

2 環境試料中の放射能

| 測定試料 | 頻度 | 試料名 | 地点名 (図2、図3) | 採取時期(四半期) | | | | 核種分析 | | | | |
|-----------|-------|------|----------------|----------------|-----|----|----|------|------------------|------------------|----------------|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | γ* | ¹³¹ I | ⁹⁰ Sr | ³ H | |
| 農畜産物・植物 | 葉菜 | たまねぎ | ちか 値賀 | ○ | | | | 1 | | | | |
| | | | のうさ 納所 | ○ | | | | 1 | | | | |
| | | きやべつ | とどろき 轟木 | | | ○ | | 1 | 1 | | | |
| | 牛乳 | 年3回 | 牛乳 | さかえ 栄 | ○ | ○* | | ○ | 3 | 3 | 1 | |
| | | | | たの 田野 | ○ | ○ | | ○ | 3 | 3 | | |
| | 穀物 | 年1回 | 米 | ひらお 平尾 | | ○ | | | 1 | 1 | | |
| | | | | もろうら 諸浦 | | ○* | | | 1 | | 1 | |
| | 指標生物 | 年2回 | 松葉 | なごや 名護屋 | ○ | | ○ | | 2 | 2 | | |
| | | | | のうさ 納所 | | ○ | | ○* | 2 | 2 | 1 | |
| | その他 | 年1回 | ばれいしょ | ひらお 平尾 | ○ | | | | 1 | | | |
| のうさ 納所 | | | | ○ | | | | 1 | | | | |
| みかん | | | ひらお 平尾 | | | ○ | | 1 | | | | |
| | | | くし 串 | | | ○ | | 1 | | | | |
| 海産生物 | 魚 | 年2回 | たい | | ○ | ○ | | 2 | | | | |
| | | | かわはぎ | | ○* | ○ | | 2 | | 1 | | |
| | | | えそ | | ○ | ○ | | 2 | | | | |
| | 無脊椎動物 | 年1回 | なまこ | | | | ○* | 1 | | 1 | | |
| | 指標生物 | 年2回 | ほんだわら類 | はったうら 八田浦周辺 | | ○* | | ○* | 2 | 2 | 2 | |
| | その他 | 年1回 | むらさきいんこがい | | ○ | | | 1 | | | | |
| 水 | 陸水 | 年4回 | 水道水 | ちか 値賀出張所 | ○* | ○ | ○ | ○ | 4 | 4 | 1 | 4 |
| | | 年1回 | 水道水 | 別表1 | 別表1 | | | | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | | 年2回 | 河川水 | しれがわ 志礼川 | ○* | | ○ | | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | 海水 | 年1回 | 表層水 | 1、2号放水口付近 | | ○* | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | 3、4号放水口付近 | | ○* | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | 1、2号取水口付近 | | | | ○* | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | 3、4号取水口付近 | | | | ○* | 1 | 1 | 1 | 1 |

※ : ガンマ線放出核種として、⁶⁰Co、¹³⁴Cs 及び ¹³⁷Cs を測定

○ : 核種分析の実施時期

○* : ⁹⁰Sr を含む核種分析の実施時期

(続き)

| 測定試料 | | 頻度 | 試料名 | 地点名 (図2、図3) | 採取時期(四半期) | | | | 核種分析 | | | |
|------|-----|-----|-----|---------------------------|-----------|----|---|----|------------|------------------|------------------|--------------|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | γ * | ^{131}I | ^{90}Sr | ^3H |
| 土 | 土壌 | 年1回 | 表層土 | くし串 | ○ | | | | 1 | | | |
| | | | | 九州電力値賀寮 <small>ちか</small> | ○* | | | | 1 | | 1 | |
| | | | | 別表2 | 別表2 | | | | 10 | | 10 | |
| | 海底土 | 年1回 | 表層土 | 1、2号放水口付近 | | ○* | | | 1 | | 1 | |
| | | | | 3、4号放水口付近 | | ○* | | | 1 | | 1 | |
| | | | | 1、2号取水口付近 | | | | ○* | 1 | | 1 | |
| | | | | 3、4号取水口付近 | | | | ○* | 1 | | 1 | |
| | 計 | | | | | — | | | | 60 | 29 | 33 |

※ : ガンマ線放出核種として、 ^{60}Co 、 ^{134}Cs 及び ^{137}Cs を測定

○ : 核種分析の実施時期

○* : ^{90}Sr を含む核種分析の実施時期

別表1 陸水（水道水）の採取地点（15地点 令和6（2024）年度～令和8（2026）年度）

| 番号 | 地点名 | 調査年度 | 採取時期 (四半期) |
|----|--------------------------------------|------|---------------|
| 1 | <small>くす</small> 楠浄水場 | R6 | 1 |
| 2 | <small>せとこぼ</small> 瀬戸木場浄水場 | R7 | 2 |
| 3 | <small>かからしま</small> 加唐島浄水場 | R6 | 4 |
| 4 | <small>まだらしま</small> 馬渡島浄水場 | R7 | 4 |
| 5 | <small>むくしま</small> 向島浄水場 | R8 | |
| 6 | <small>まつしま</small> 松島浄水場 | R8 | |
| 7 | <small>こぼ</small> 木場浄水場 | R6 | 2 |
| 8 | <small>はぜ</small> 波瀬簡易水道 | R6 | 3 |
| 9 | <small>ひがしぶん</small> 東分簡易水道 | R6 | 3 |
| 10 | <small>じょう</small> 城簡易水道 | R7 | 3 |
| 11 | <small>おおくぼ</small> 大久保簡易水道 | R8 | |
| 12 | <small>にしおおくぼ</small> 西大久保飲料水供給施設 | R7 | 1 |
| 13 | <small>ひなたごう</small> 日南郷飲料水供給施設 | R7 | 3 |
| 14 | <small>いわたて</small> 岩立飲料水供給施設 | R8 | |
| 15 | <small>たしろ</small> 田代飲料水供給施設 | R8 | |

別表2 土壌（表層土）の採取地点（50地点） 令和4（2022）年度～令和8（2026）年度

| 番号 | 地点名 | 調査年度 | 採取時期 (四半期) |
|----|----------------|------|---------------|
| 1 | やかたいし 屋形石局 | R6 | 3 |
| 2 | だいら 大良局 | R5 | 3 |
| 3 | もろうら 諸浦局 | R5 | 3 |
| 4 | いりの 入野局 | R5 | 2 |
| 5 | てらうら 寺浦局 | R5 | 2 |
| 6 | かくら 加倉局 | R6 | 3 |
| 7 | よぶこ 呼子局 | R6 | 3 |
| 8 | まだらしま 馬渡島局 | R6 | 2 |
| 9 | かからしま 加唐島局 | R6 | 2 |
| 10 | むくしま 向島局 | R6 | 2 |
| 11 | おがわじま 小川島局 | R6 | 2 |
| 12 | ふたご 二夕子局 | R7 | 3 |
| 13 | やまもと 山本局 | R7 | 3 |
| 14 | はたつ 波多津局 | R5 | 2 |
| 15 | たの 田野局 | R5 | 2 |
| 16 | おうち 相知局 | R8 | 2 |
| 17 | まつうら 松浦局 | R8 | 2 |
| 18 | たちばな 立花局 | R4 | 2 |
| 19 | とどろき 轟木公民館 | R5 | 3 |
| 20 | さし 佐志小学校 | R7 | 3 |
| 21 | からつ 唐津第1中学校 | R7 | 3 |
| 22 | かがみやま 鏡山小学校 | R7 | 2 |
| 23 | ひれふりランド | R7 | 2 |
| 24 | きりご 切木小学校 | R5 | 2 |
| 25 | たけこぼ 竹木場小学校 | R5 | 3 |

| 番号 | 地点名 | 調査年度 | 採取時期 (四半期) |
|----|---------------------------------|------|---------------|
| 26 | はだ 旧半田児童館 | R7 | 2 |
| 27 | はまたま 唐津市浜玉林業 構造改善センター | R7 | 2 |
| 28 | いげぼる 池原集会所 | R8 | 3 |
| 29 | ななやま 七山小中学校 | R7 | 2 |
| 30 | きたはた 北波多浄水場跡 | R5 | 3 |
| 31 | さり 佐里地区公民館 | R8 | 2 |
| 32 | たがしら 旧田頭小学校 | R8 | 3 |
| 33 | きゅうらぎ 旧巖木小学校 ひろかわ 広川分校 | R8 | 3 |
| 34 | ひらやま 平山地区公民館 | R8 | 3 |
| 35 | きゅうらぎ 巖木小学校 | R8 | 3 |
| 36 | まだら スポーツランド馬渡 | R6 | 2 |
| 37 | まつしま 松島 | R6 | 3 |
| 38 | かしわじま 旧神集島小学校 | R6 | 3 |
| 39 | たかしま 高島公民館前 | R7 | 3 |
| 40 | くろがわ 黒川コミュニティセンター | R4 | 3 |
| 41 | みなみはた 南波多コミュニティセンター | R4 | 3 |
| 42 | おおかわ 大川運動広場 | R8 | 2 |
| 43 | まきしま 牧島コミュニティセンター | R4 | 3 |
| 44 | おおつぼ 大坪コミュニティセンター | R4 | 3 |
| 45 | まつうら 松浦運動広場 | R8 | 2 |
| 46 | やましる 山代コミュニティセンター | R4 | 2 |
| 47 | ひがしやましる 東山代コミュニティセンター | R4 | 2 |
| 48 | たきの 旧滝野小中学校 | R4 | 2 |
| 49 | にり 二里コミュニティセンター | R4 | 2 |
| 50 | おおかわち 大川内コミュニティセンター | R4 | 3 |

3 大気浮遊じん中の放射能

| 測定核種 | 測定方法等 | 頻度 | 測定機器 | 地点名 | 地点図 |
|--|---------------------------------|-----|--------------------------|--------------|-----|
| ^{60}Co ^{134}Cs ^{137}Cs | ダストサンプラで連続捕集し、回収した試料(ろ紙)を灰化後、測定 | 月1回 | Ge 半導体検出器 (環境センター内設置) | いまむら 今村局 | 図4 |
| ^{131}I | ヨウ素サンプラで捕集し、回収した捕集材を測定 | 年1回 | Ge 半導体検出器 (環境センター内設置) | 9地点 (別表3) | 図4 |

別表3 大気浮遊じん中の¹³¹I採取地点（県：26地点 令和6（2024）年度～令和12（2030）年度）

| 番号 | 地点名(地点) | 調査年度 | | | | | | |
|----|-----------------|------|----|----|----|-----|-----|-----|
| | | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 |
| 1 | いまむら 今村局 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2 | ひらお 平尾局 | | | | | | ○ | |
| 3 | くし 串局 | | | ○ | | | | |
| 4 | さくべ 先部局 | ○ | | | | | | |
| 5 | ほかわづら 外津浦局 | | | | | ○ | | |
| 6 | きよどまりさき 京泊先局 | | | | | | | ○ |
| 7 | やかたいし 屋形石局 | | | | | ○ | | |
| 8 | だいら 大良局 | ○ | | | | | | |
| 9 | もろうら 諸浦局 | | ○ | | | | | |
| 10 | いりの 入野局 | | | | ○ | | | |
| 11 | てらうら 寺浦局 | | | ○ | | | | |
| 12 | なごや 名護屋局 | | ○ | | | | | |
| 13 | いしむろ 石室局 | | | | ○ | | | |
| 14 | かくら 加倉局 | | | | | | ○ | |
| 15 | よぶこ 呼子局 | | | | ○ | | | |
| 16 | まだらしま 馬渡島局 | | | | | | ○ | |
| 17 | かからしま 加唐島局 | | | | | | | ○ |
| 18 | むくしま 向島局 | | | | | ○ | | |
| 19 | おがわじま 小川島局 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 20 | ふたご 二夕子局 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 21 | やまもと 山本局 | | | ○ | | | | |
| 22 | はたつ 波多津局 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 23 | たの 田野局 | | ○ | | | | | |
| 24 | おうち 相知局 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 25 | まつうら 松浦局 | ○ | | | | | | |
| 26 | たちばな 立花局 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

II 九州電力

1 空間放射線

a モニタリングポスト、放水口モニタ

| 測定項目 | 測定方法等 | 頻度 | 測定機器 | 地点名 | 地点図 |
|------------|--------------------------|----|-------------------------|--------------|-----|
| 空間放射線量率 | モニタリングポスト (テレメータシステム) | 連続 | NaI(Tl)シンチレーション式 検出器 | 正門南局 | 図1 |
| | | | | 岸壁局 | |
| | | | | ちかぎき 値賀崎局 | |
| | | | | ダム南局 | |
| 放水口 計数率 | 放水口モニタ (テレメータシステム) | 連続 | NaI(Tl)シンチレーション式 検出器 | 1、2号放水口 | |
| | | | | 3号放水口 | |
| | | | | 4号放水口 | |

b 走行サーベイ

| 測定項目 | 測定方法 | 頻度 | 測定機器 | 測定範囲 (図4) | 測定時期 |
|---------|----------|---------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| 空間放射線量率 | モニタリングカー | 年2回 (1ルート) | NaI(Tl)シンチレーション式 検出器 | 発電所から 5km 未満 | 第1四半期 第3四半期 |

2 環境試料中の放射能

| 測定試料 | 頻度 | 試料名 | 地点名 (図2、図3) | 採取時期(四半期) | | | | 核種分析 | | | | |
|------------|-------|-----|----------------|-------------------------|-----|----|-----|------|------------------|------------------|----------------|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | γ※ | ¹³¹ I | ⁹⁰ Sr | ³ H | |
| 農畜産物・植物 | 葉菜 | 年3回 | ほうれん草 | いまむら 今村 | ○ | | ○ | ○* | 3 | 3 | 1 | |
| | 牛乳 | 年4回 | 牛乳 | はまのうら 浜野浦 | ○ | ○ | ○* | ○ | 4 | 4 | 1 | |
| | 穀物 | 年1回 | 米 | ふおんじ 普恩寺 | | | ○* | | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | しもみや 下宮 | | | ○ | | 1 | | | |
| | 指標生物 | 年4回 | 松葉 | 敷地内 | ○* | ○ | ○ | ○ | 4 | 4 | 1 | |
| | その他 | 年1回 | かんしょ | ふおんじ 普恩寺 | | | ○* | | 1 | | 1 | |
| いまむら 今村 | | | | | | ○ | | 1 | | | | |
| 海産生物 | 魚 | 年2回 | たい | 発電所から 10km 圏内 の海域 | ○ | | ○* | | 2 | | 1 | |
| | 無脊椎動物 | 年2回 | いか | | | ○ | ○ | | 2 | | | |
| | | 年1回 | さざえ | | | ○ | | | 1 | | | |
| | なまこ | | | ○* | | | 1 | | | 1 | | |
| | 海藻類 | 年1回 | わかめ | はったうら 八田浦周辺 | ○* | | | | 1 | 1 | 1 | |
| | 指標生物 | 年2回 | ほんだわら類 | | ○* | | ○ | | 2 | 2 | 1 | |
| 水 | 陸水 | 年4回 | 河川水 | しれがわ 志礼川 | ○ | ○* | ○ | ○** | 4 | 4 | 1 | 2 |
| | | 年2回 | ダム水 | 敷地内 | | ○* | | ○** | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | 海水 | 年4回 | 表層水 | 1、2号放水口付近 | ○** | ○ | ○* | ○ | 4 | 4 | 1 | 2 |
| | | | | 3、4号放水口付近 | ○* | ○ | ○** | ○ | 4 | 4 | 1 | 2 |
| | | | | 1、2号取水口付近 | ○** | ○ | ○* | ○ | 4 | 4 | 1 | 2 |
| | | | | 3、4号取水口付近 | ○* | ○ | ○** | ○ | 4 | 4 | 1 | 2 |
| 土 | 土壌 | 年2回 | 表層土 | 岸壁側 | ○ | | ○ | | 2 | | | |
| | | | | 正門南 | ○* | | ○ | | 2 | | 1 | |
| | | 年1回 | 表層土 | 九州電力 いまむら 今村寮 | ○* | | | | 1 | | 1 | |
| | | 年2回 | ダム底土 | 敷地内 | ○* | | ○ | | 2 | | 1 | |
| | 海底土 | 年2回 | 表層土 | 1、2号放水口付近 | | ○* | | ○ | 2 | | 1 | |
| | | | | 3、4号放水口付近 | | ○* | | ○ | 2 | | 1 | |
| 1、2号取水口付近 | | | | | ○* | | ○ | 2 | | 1 | | |
| 3、4号取水口付近 | | | | | ○* | | ○ | 2 | | 1 | | |
| 計 | | | | — | | | | 61 | 37 | 22 | 12 | |

※ : ガンマ線放出核種として、⁶⁰Co、¹³⁴Cs 及び ¹³⁷Cs を測定

○ : 核種分析の実施時期

○* : ⁹⁰Sr を含む核種分析の実施時期

○** : ³H を含む核種分析の実施時期

3 大気浮遊じん中の放射能

| 測定核種 | 測定方法等 | 頻度 | 測定機器 | 地点名 | 地点図 |
|--|-------------------------------------|-------|-------------------------|----------------|-----|
| ^{60}Co ^{134}Cs ^{137}Cs | ダストサンプラで連続捕集し、回収した試料(ろ紙)を灰化後、測定 | 四半期1回 | Ge 半導体検出器 (発電所内設置) | 正門南局 | 図4 |
| ^{131}I | ヨウ素サンプラ及びヨウ素モニタで捕集、測定 (モニタリングカー) | 年1回 | ヨウ素モニタ (モニタリングカー内設置) | 10 地点 (別表4) | |

別表4 大気浮遊じん中の ^{131}I 採取地点(九州電力)

| 番号 | 地点名(地点) |
|----|---------------------------------------|
| 1 | 発電所口(玄海町大字今村) |
| 2 | <small>くしぎき</small> 串崎(唐津市鎮西町) |
| 3 | <small>ほかわづ</small> 外津(玄海町大字今村) |
| 4 | <small>ふおんじ</small> 普恩寺(玄海町大字普恩寺) |
| 5 | <small>くし</small> 串公民館(唐津市鎮西町) |
| 6 | <small>いまむら</small> 今村交差点(玄海町大字今村) |
| 7 | <small>くしうら</small> 串浦(唐津市鎮西町) |
| 8 | <small>ちか</small> 値賀取水場(玄海町大字今村) |
| 9 | <small>なごや</small> 名護屋南(唐津市鎮西町) |
| 10 | <small>ちか</small> 値賀出張所(玄海町大字平尾) |

Ⅲ 測定方法及び測定機器

| 調査機関 調査項目 | | 測定法 | 測定器 | |
|--------------|--|---|--|--|
| | | | 佐賀県 | 九州電力 |
| 空間放射線 | 空間放射線量率 (モニタリングポスト) | 固定型モニタリングポスト(県・九電)、放水口モニタ(九電)による連続測定(テレメータシステム) | NaI(Tl)シンチレーション式検出器 3"φ×3"円柱型 (温度補償・エネルギー補償回路付) 日立アロカメディカル (多重波高分析器付) MSR-R69-22234 | NaI(Tl)シンチレーション式検出器 2"φ×2"円柱型 (温度補償・エネルギー補償回路付) 富士電機 NDS3AAA2-BYYYY-S |
| | 放水口計数率 (放水口モニタ) | 「連続モニタによる環境γ線測定法」(平成29年改訂原子力規制庁)に準ずる。 | 電離箱式検出器 14L球形加圧型(N ₂ +Arガス) 日立アロカメディカル MSR-R69-21090R1 MSR-R69-22205 | NaI(Tl)シンチレーション式検出器 3"φ×3"円柱型 富士電機 N16E-116 NaI(Tl)シンチレーション式検出器 3"φ×3"円柱型 (温度補償回路付) 日立製作所 ADP-1132 |
| | 空間放射線量率 (走行サーベイ車、モニタリングカー) | 車載型検出器による連続走行測定 「連続モニタによる環境γ線測定法」(平成29年改訂原子力規制庁)に準ずる。 | CsI(Tl)シンチレーション式検出器 2"φ×2"円柱型 シリコンダイオード検出器 (エネルギー補償回路付) ミリオンテクノロジーズ HDS-101G | NaI(Tl)シンチレーション式検出器 3"φ×3"円柱型 (温度補償・エネルギー補償回路付) 日立製作所 ADP-1132 |
| 環境試料中の放射能 | ガンマ線放出核種 ・ ⁶⁰ Co ・ ¹³¹ I ・ ¹³⁴ Cs ・ ¹³⁷ Cs | 「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー」(令和2年改訂原子力規制庁)及び「放射性ヨウ素分析法」(平成8年改訂文部科学省)に準ずる。 | 高純度ゲルマニウム半導体検出器 オルテック GEM30-70-LB-C-HJ 多重波高分析器 セイコー・イージーアンドジー MCA-7a | 高純度ゲルマニウム半導体検出器 キャンベラジャパン GC3018 多重波高分析器 セイコー・イージーアンドジー MCA-7a |
| | ストロンチウム90(⁹⁰ Sr) | 「放射性ストロンチウム分析法」(平成15年改訂文部科学省)に準ずる。 | 低バックグラウンド放射能自動測定装置 日立製作所 LBC-4502 | 低バックグラウンド放射能自動測定装置 日立製作所 LBC-4602 |
| | トリチウム(³ H) | 「トリチウム分析法」(令和5年改訂原子力規制庁)に準ずる。 | 低バックグラウンド液体シンチレーション計数装置 日立製作所 LSC-LB7 | 低バックグラウンド液体シンチレーション計数装置 日立製作所 LSC-LB8 |

(注) メーカー名は購入時。

(続き)

| 調査機関 調査項目 | | 測定法 | 測定器 | |
|--------------|--|--|---|---|
| | | | 佐賀県 | 九州電力 |
| 大気浮遊じん中の放射能 | ガンマ線放出核種 ・ ⁶⁰ Co ・ ¹³⁴ Cs ・ ¹³⁷ Cs | <ul style="list-style-type: none"> ・捕集 県：ダストサンプラで1か月吸引し、ろ紙上に捕集後灰化 九電：エアーサンプラで3か月吸引し、ろ紙上に捕集後灰化 ・測定 環境試料中の放射能-ガンマ線放出核種と同様 | <ul style="list-style-type: none"> ・捕集 ダストサンプラ 応用光研工業 S-3063 ・測定 高純度ゲルマニウム半導体検出器 オルテック GEM30-70-LB-C-HJ 多重波高分析器 セイコー・イージーアンドジー MCA-7a | <ul style="list-style-type: none"> ・捕集 ダストサンプラ 富士電機 NAD-TA7C5463C01 ・測定 高純度ゲルマニウム半導体検出器 キャンベラジャパン GC3018 多重波高分析器 セイコー・イージーアンドジー MCA-7a |
| | 放射性ヨウ素 ・ ¹³¹ I (固定型ヨウ素サンプラ、可搬型ヨウ素サンプラ、モニタリングカー) | 「緊急時における放射性ヨウ素測定法」(令和5年改訂 原子力規制庁)に準ずる。 | <ul style="list-style-type: none"> ・捕集 ヨウ素サンプラ 応用光研工業 S-3064 富士電機 NAD-TA7C3412C01 アロカ DSM-R60 ・測定 高純度ゲルマニウム半導体検出器 オルテック GEM30-70-LB-C-HJ 多重波高分析器 セイコー・イージーアンドジー MCA-7a | <ul style="list-style-type: none"> ・捕集 ヨウ素サンプラ 日立製作所 DSM-362BU3R1 ・測定 ヨウ素モニタ NaI(Tl)シンチレーション式検出器 2"φ×2"円柱型 日立製作所 ADP-1122 |

(注) メーカー名は購入時。

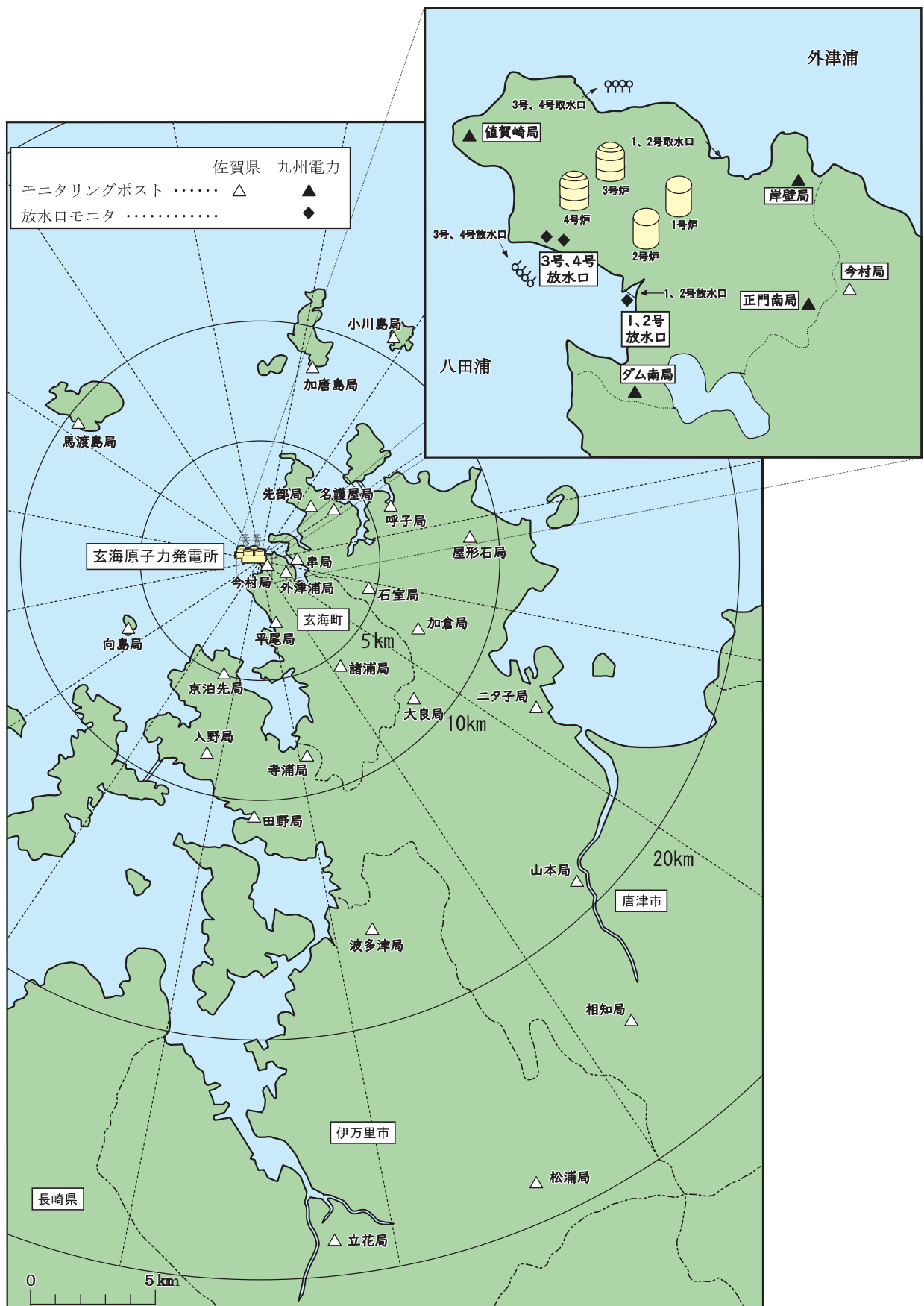


図1 空間放射線測定地点

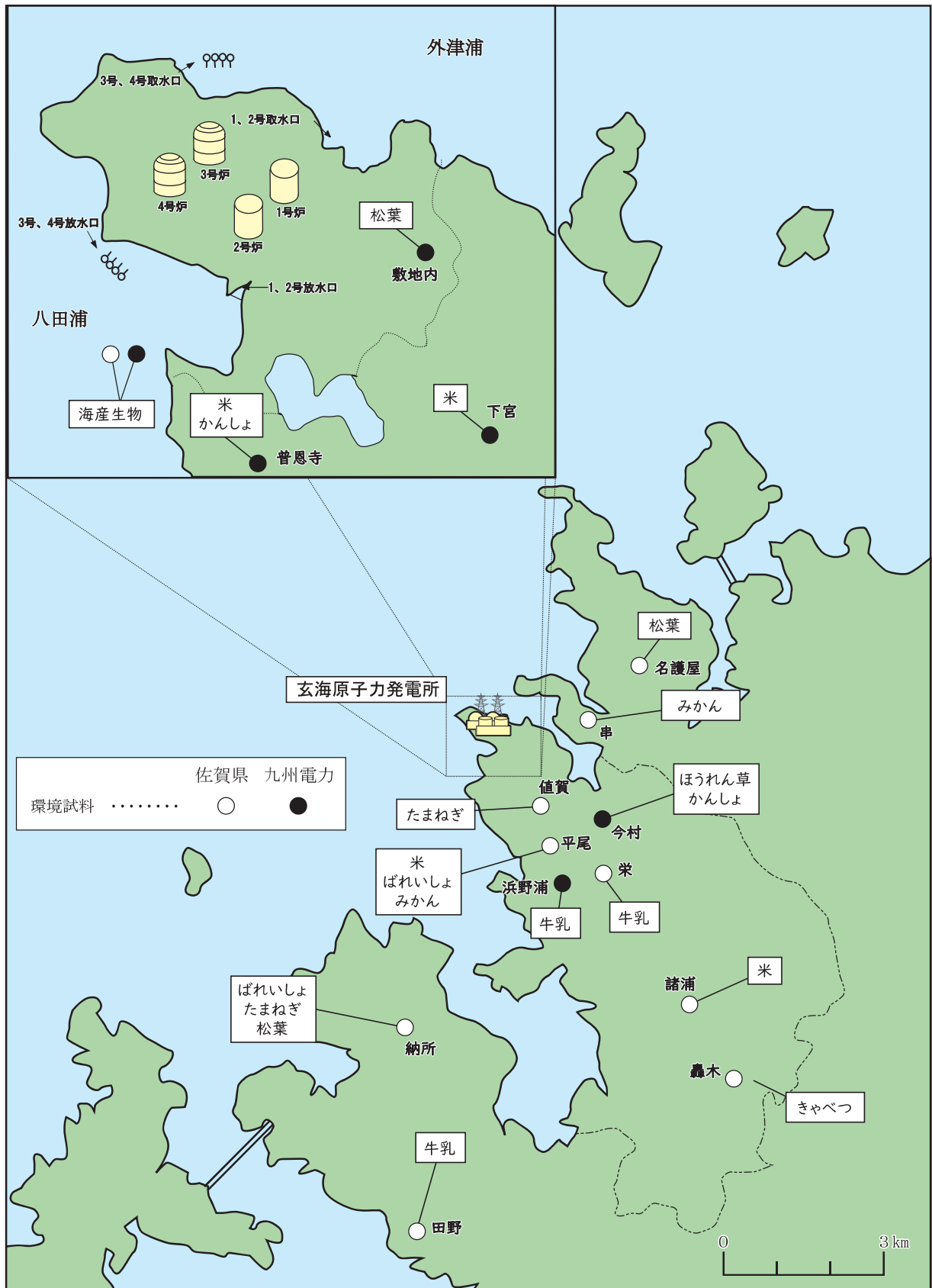


図2 環境試料採取地点（農畜産物・植物、海産生物）

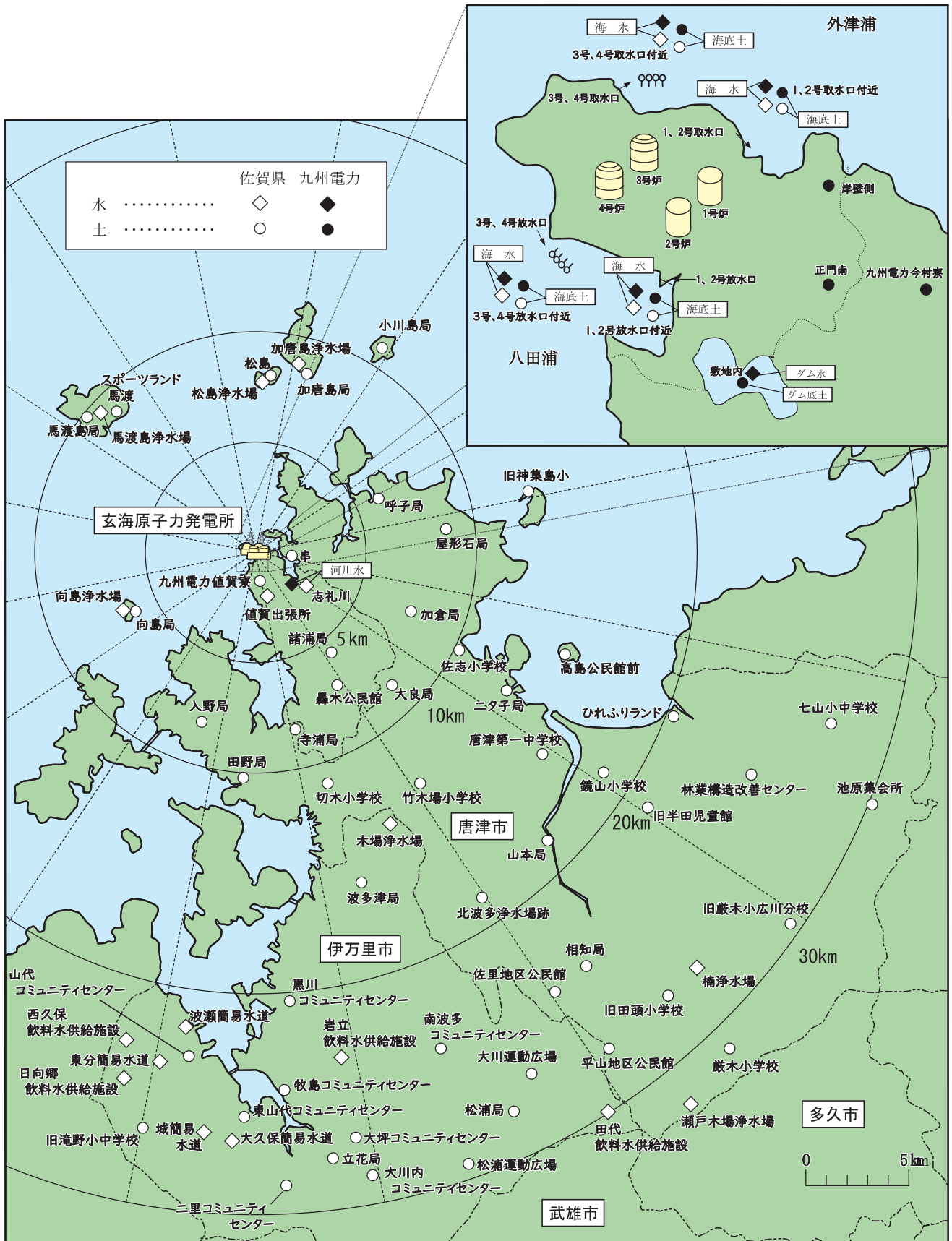


図3 環境試料採取地点（水、土）

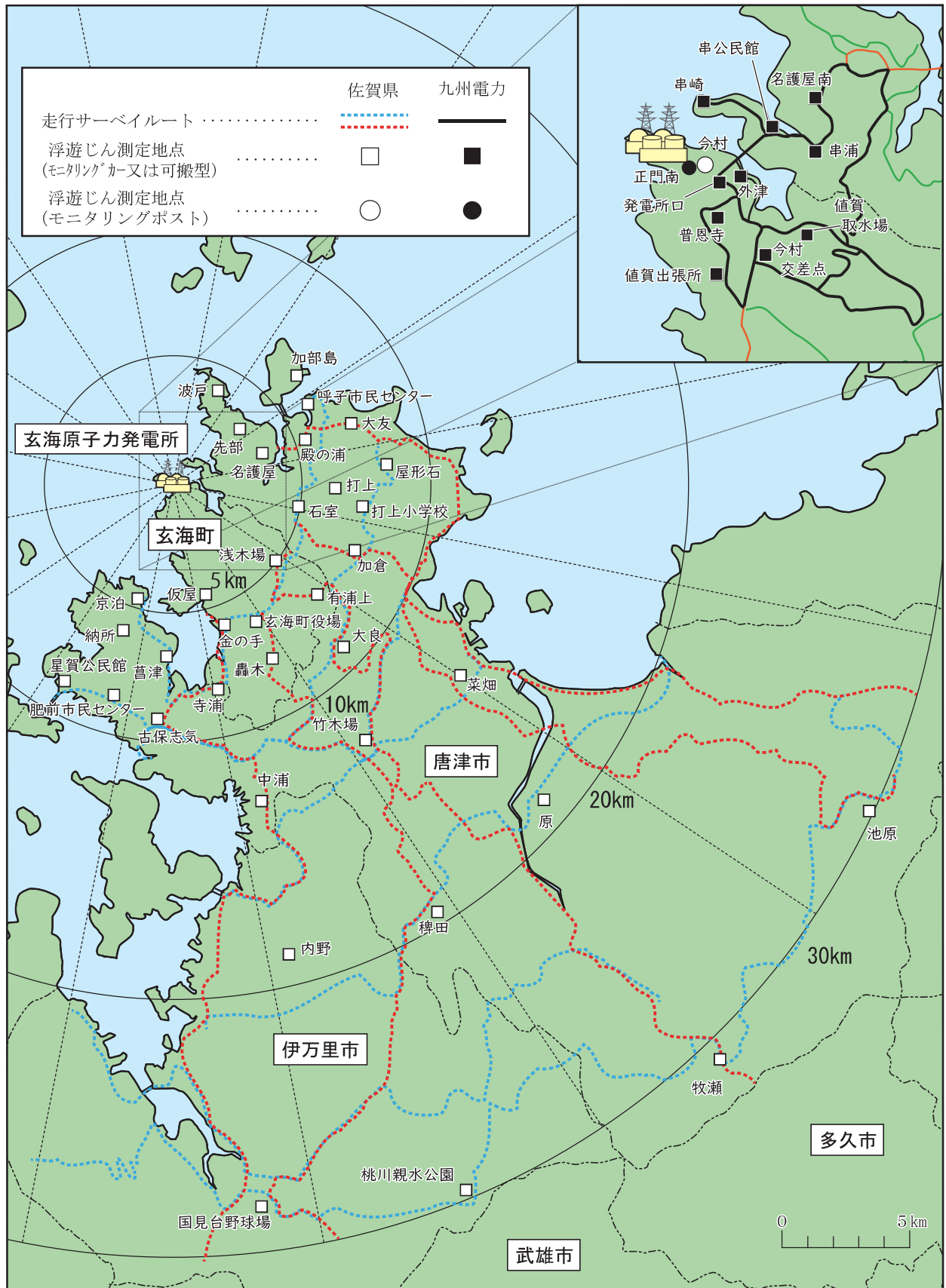


図4 空間放射線等測定地点（走行サーベイ、大気浮遊じん）