

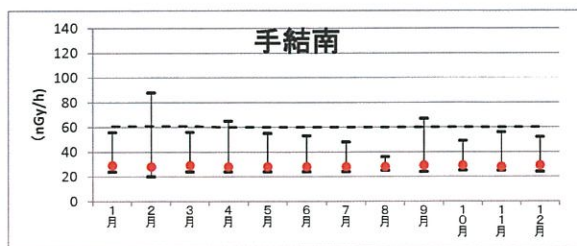
平成31年3月26日  
出雲市原子力発電所環境安全対策協議会資料

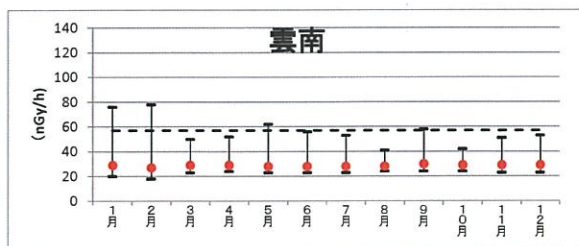
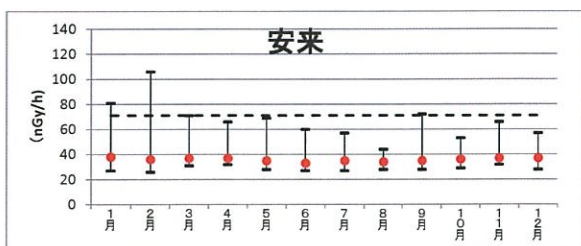
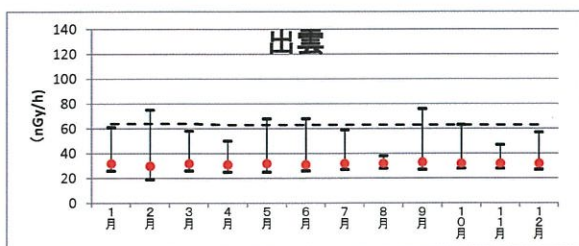
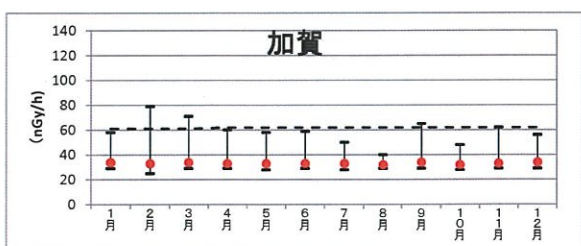
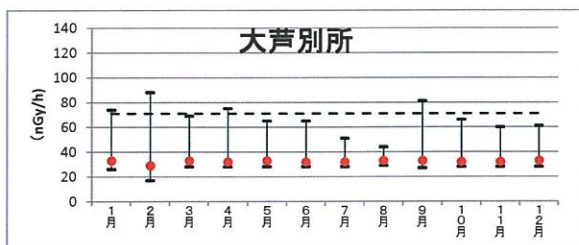
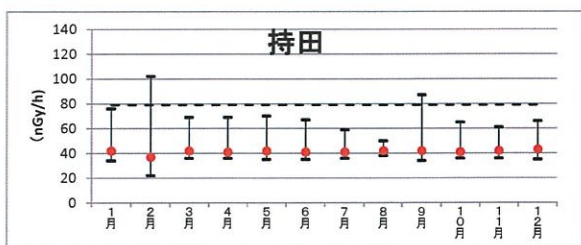
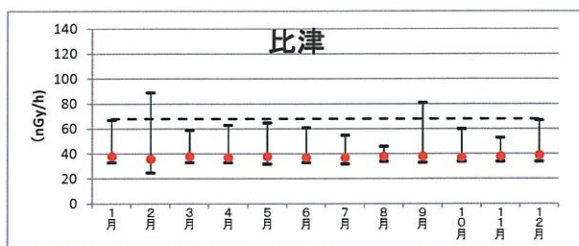
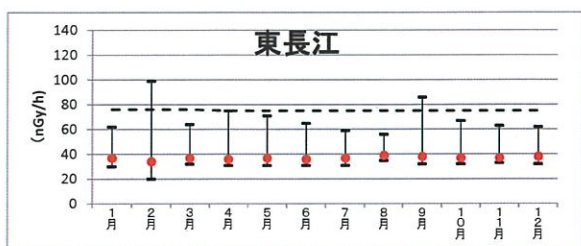
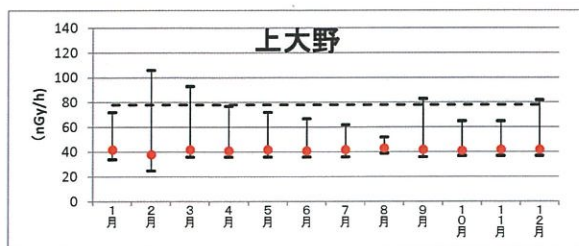
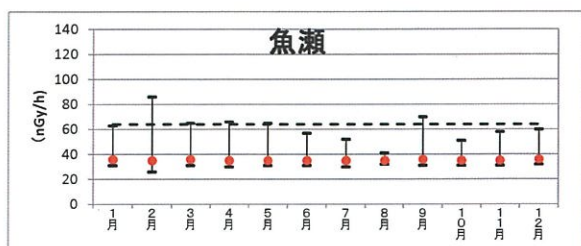
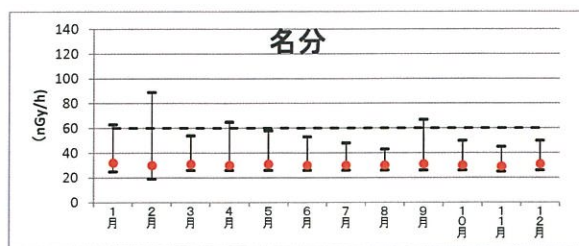
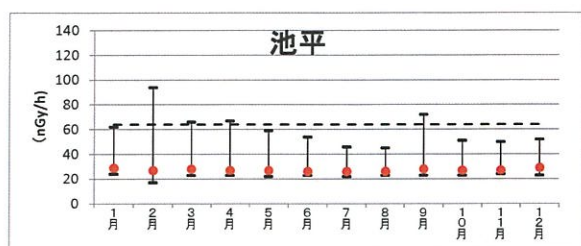
**島根原子力発電所周辺環境放射線等調査結果の概要**  
**[平成30年1月～12月調査結果]**

島根県

「平常の変動幅」を超える線量率が測定されましたが、いずれも降水等による線量率の増加によるもので、島根原子力発電所による影響は認められませんでした。

最低值

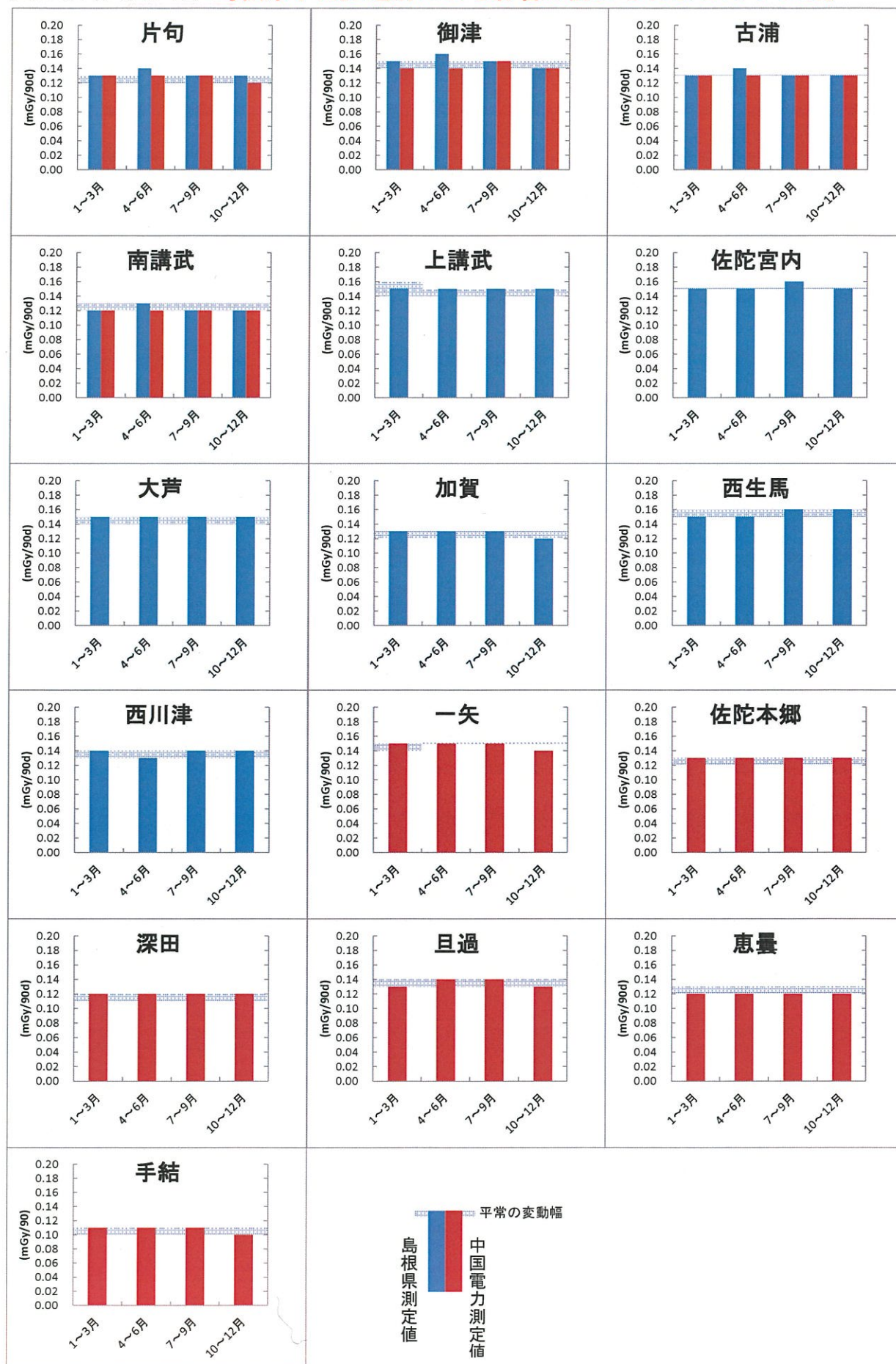






# 空間放射線積算線量（平成30年1月～12月）

一部の地点で「平常の変動幅」を超える線量が測定されたが、自然変動等の要因によるもので、**島根原子力発電所による影響は認められませんでした。**





環境試料中の放射能（平成30年1月～12月）

一部の試料から過去の大気圏内核実験などによるものと思われる微量の放射能を検出しましたが、**島根原子力発電所による影響は認められませんでした。**

| 試料名  |         | 測定<br>試料数 | 対象γ線放射性核種<br>( <sup>54</sup> Mn・ <sup>59</sup> Fe・ <sup>58</sup> Co・ <sup>59</sup> Co・ <sup>137</sup> Cs・ <sup>131</sup> I)※1<br>セシウム以外は不検出 |                             | それ以外の放射性核種( <sup>3</sup> H・ <sup>90</sup> Sr)※2 |                               | 単位                 |
|------|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
|      |         |           | セシウム-137<br><sup>137</sup> Cs                                                                                                               | ヨウ素-131<br><sup>131</sup> I | トリチウム<br><sup>3</sup> H                         | ストロンチウム90<br><sup>90</sup> Sr |                    |
| 浮遊塵  |         | 36        | ND                                                                                                                                          |                             |                                                 |                               | μBq/m <sup>3</sup> |
| 海水   |         | 16        | 1.4～2.2                                                                                                                                     |                             | ND                                              | 1.5                           | mBq/l              |
| 陸水   | 池水      | 7         | ND                                                                                                                                          |                             | ND～4.0×10 <sup>2</sup>                          |                               |                    |
|      | 水道原水    | 4         | ND                                                                                                                                          |                             |                                                 |                               |                    |
| 牛乳   | 原乳      | 6         |                                                                                                                                             | ND                          |                                                 |                               |                    |
| 植物   | 松葉      | 4         | ND～0.04                                                                                                                                     | ND                          |                                                 | 8.0                           | Bq/kg<br>(生)       |
| 農産物  | 大根      | 3         | ND                                                                                                                                          |                             |                                                 |                               |                    |
|      | キャベツ    | 2         | ND                                                                                                                                          |                             |                                                 |                               |                    |
|      | ほうれん草   | 3         | ND                                                                                                                                          | ND                          |                                                 | 分析中                           |                    |
|      | 精米      | 2         | ND                                                                                                                                          | ND                          |                                                 |                               |                    |
|      | 茶       | 2         | ND                                                                                                                                          | ND                          |                                                 | 0.11                          |                    |
| 海産生物 | なまこ     | 2         | ND                                                                                                                                          |                             |                                                 |                               |                    |
|      | かさご     | 1         | 0.08                                                                                                                                        |                             |                                                 |                               |                    |
|      | さざえ     | 肉         | 8                                                                                                                                           | ND                          |                                                 | ND                            |                    |
|      |         | 内臓        | 8                                                                                                                                           | ND                          |                                                 |                               |                    |
|      | むらさきいがい | 7         | ND                                                                                                                                          |                             |                                                 |                               |                    |
|      | 岩のり     | 1         | ND                                                                                                                                          |                             |                                                 |                               |                    |
|      | あらめ     | 6         | ND～0.10                                                                                                                                     | ND                          |                                                 | ND                            |                    |
|      | ほんだわら類  | 5         | ND                                                                                                                                          | ND                          |                                                 |                               |                    |
|      | わかめ     | 2         | ND                                                                                                                                          | ND                          |                                                 | ND                            |                    |
| 陸土   |         | 5         | ND～1.0                                                                                                                                      |                             |                                                 | 0.39                          | Bq/kg<br>(乾物)      |
| 海底土  |         | 3         | ND                                                                                                                                          |                             |                                                 |                               |                    |
| 大気水  |         | 24        |                                                                                                                                             |                             | ND～7.0                                          |                               | mBq/m <sup>3</sup> |

※1: マンガン-54(<sup>54</sup>Mn)、鉄-59(<sup>59</sup>Fe)、コバルト-58(<sup>58</sup>Co)、コバルト-60(<sup>60</sup>Co)、セシウム-137(<sup>137</sup>Cs)、ヨウ素-131(<sup>131</sup>I)を、通常対象核種として測定をしています。  
(ヨウ素-131は一部の試料のみ測定)

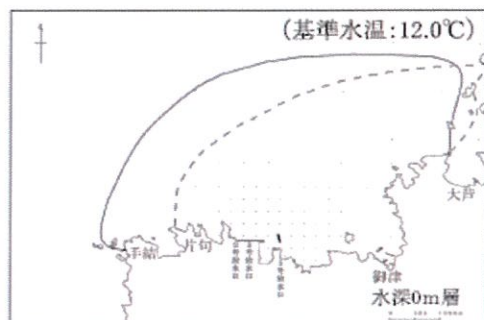
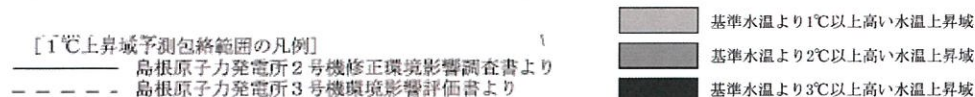
※2: トリチウム、ストロンチウムについては、全ての測定試料ではなく一部の試料について測定しています。



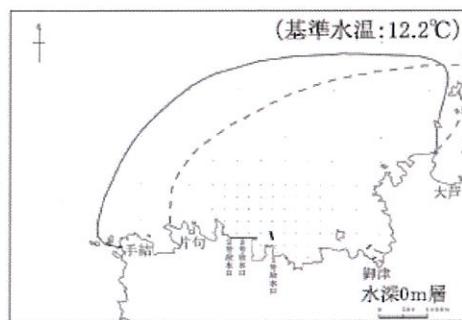
## 温排水調査結果（平成30年1月～12月）

調査結果を検討・評価したところ、**異常は認められませんでした。**

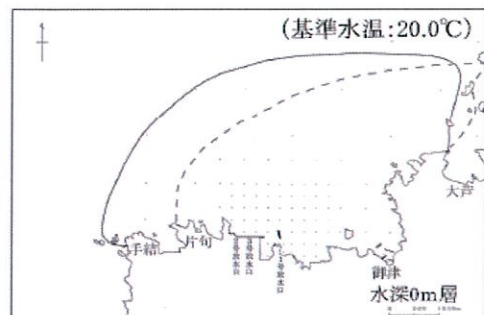
調査は、①沖合定線、②格子状定線、③沿岸定点、④水色の4項目で行っていますが、ここでは、格子状定線の調査結果の概要をお知らせします。



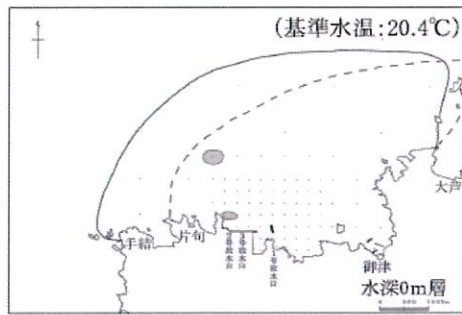
平成29年度第4四半期－1回目  
(平成30年2月16日 9時50分～12時07分)



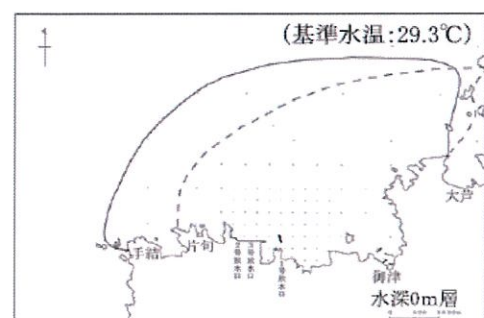
平成29年度第4四半期－2回目  
(平成30年2月16日 12時30分～14時44分)



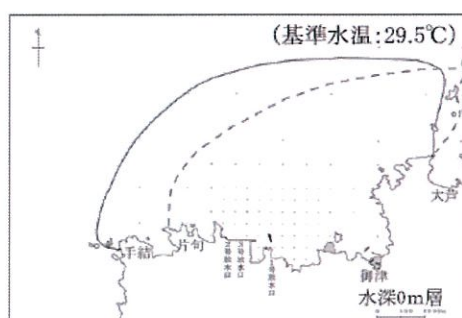
平成30年度第1四半期－1回目  
(平成30年5月30日 9時32分～11時26分)



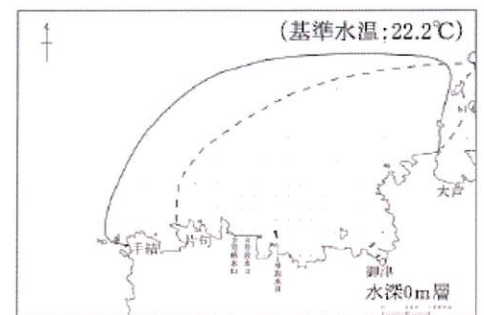
平成30年度第1四半期－2回目  
(平成30年5月30日 13時31分～15時43分)



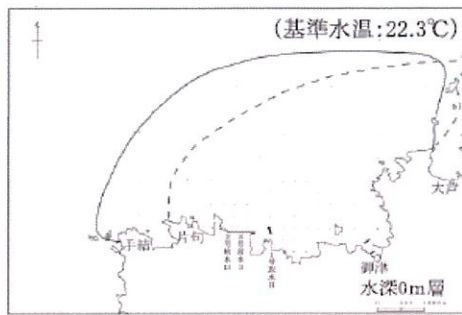
平成30年度第2四半期－1回目  
(平成30年7月25日 9時31分～11時10分)



平成30年度第2四半期－2回目  
(平成30年7月25日 13時37分～15時14分)

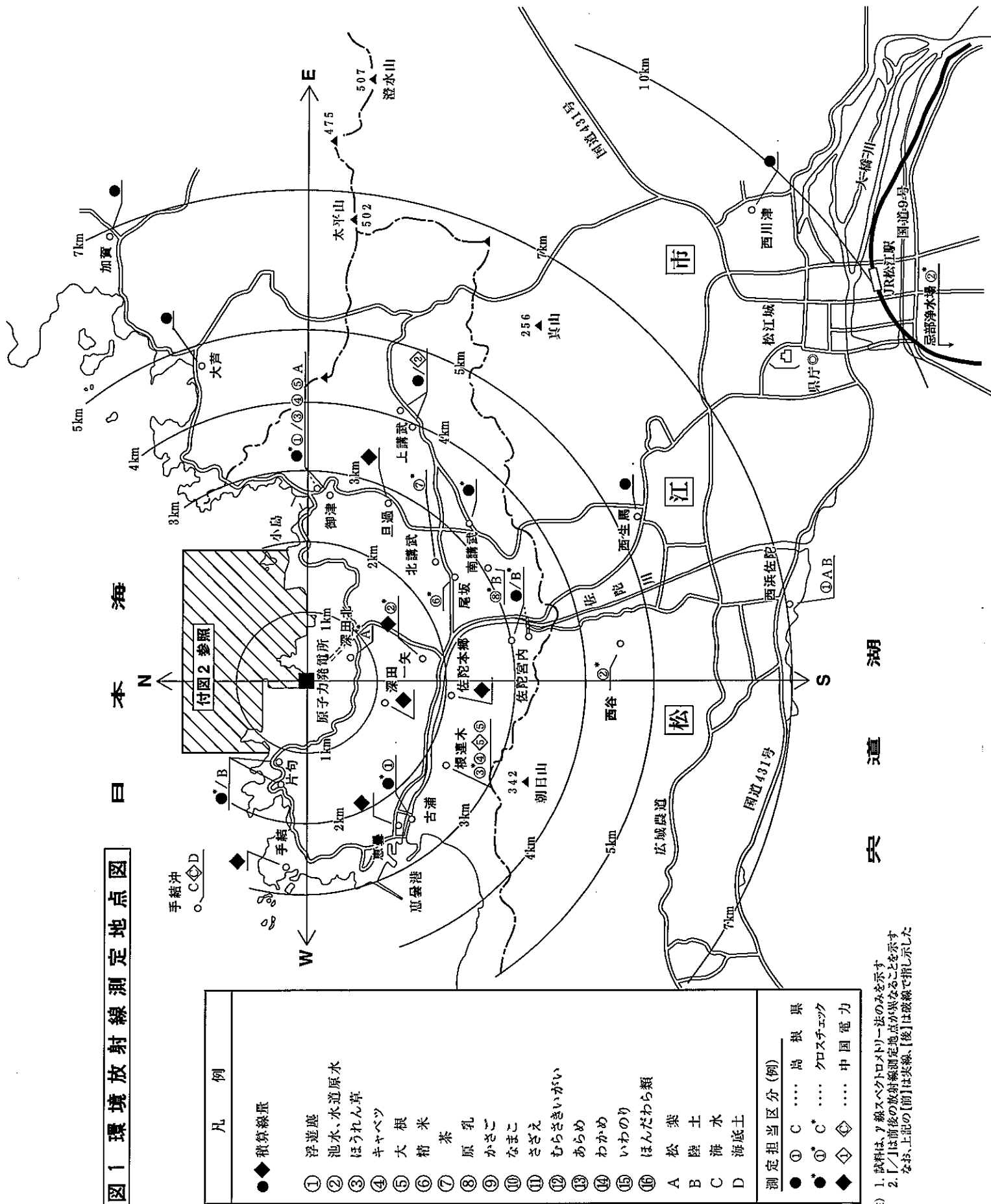


平成30年度第3四半期－1回目  
(平成30年10月24日 9時31分～11時14分)



平成30年度第3四半期－2回目  
(平成30年10月24日 11時50分～13時21分)

付図1 環境放射線測定地点図

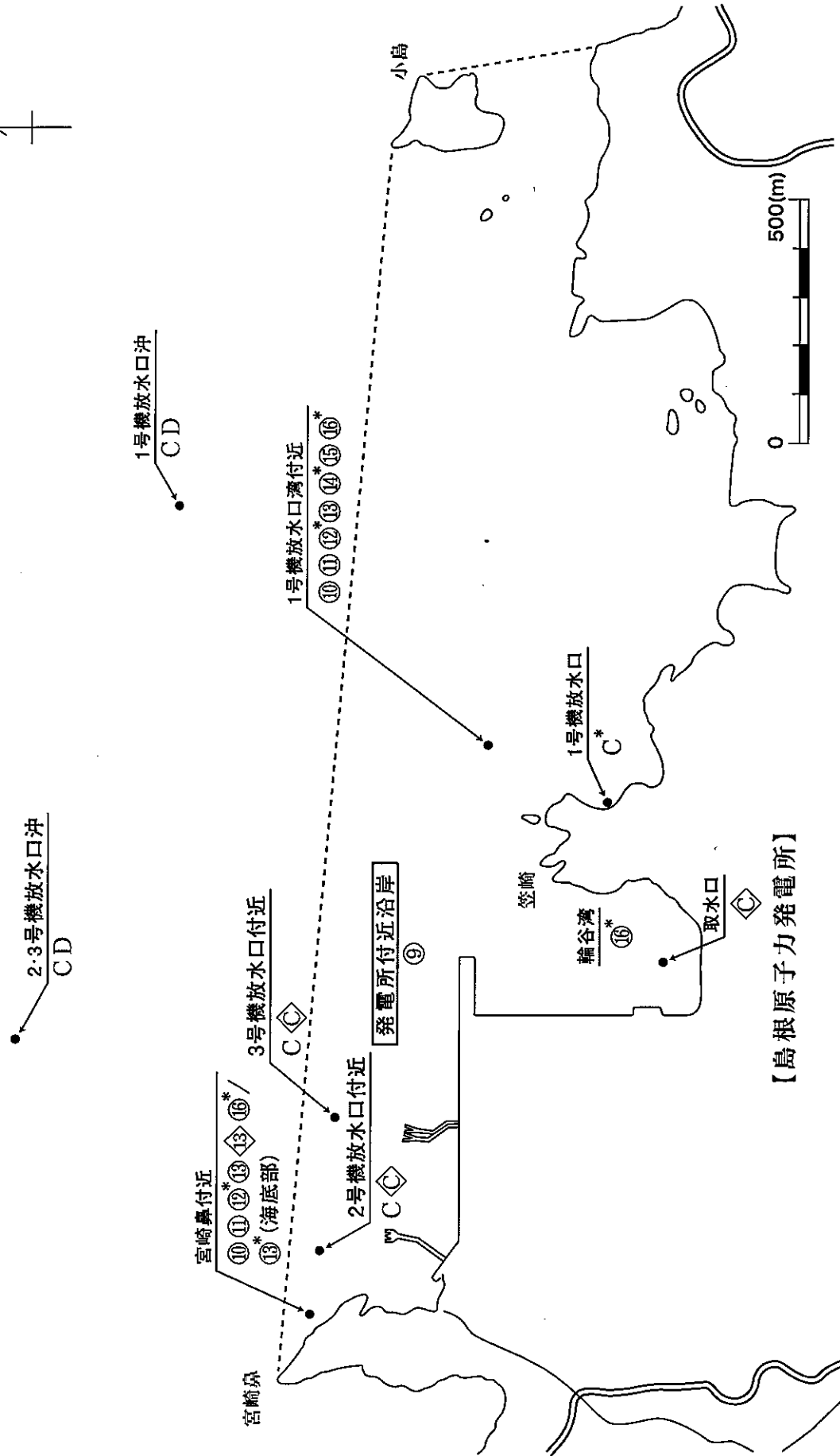


| 凡 例       |         |
|-----------|---------|
| ● ◆       | 積算線量    |
| ①         | 浮遊塵     |
| ②         | 池水、水道原水 |
| ③         | ほうれん草   |
| ④         | キャベツ    |
| ⑤         | 大 根     |
| ⑥         | 精 米     |
| ⑦         | 茶       |
| ⑧         | 原 乳     |
| ⑨         | かさご     |
| ⑩         | なまこ     |
| ⑪         | さざえ     |
| ⑫         | むらさきいがい |
| ⑬         | あらめ     |
| ⑭         | わかめ     |
| ⑮         | いわのり    |
| ⑯         | ほんだわら類  |
| A         | 松 葉     |
| B         | 陸 土     |
| C         | 海 水     |
| D         | 海底土     |
| 測定担当区分(例) |         |
| ● ① C     | 島 根 県   |
| ●* ①* C*  | クロスチェック |
| ◆ ① ◆     | 中国電力    |

(注) 1. 試料は、γ線スペクトロメトリ法のみを示す  
 2. 「/」は前後の放射線測定地点が異なることを示す  
 なお、上記の「前」は実線、「後」は破線で指示した

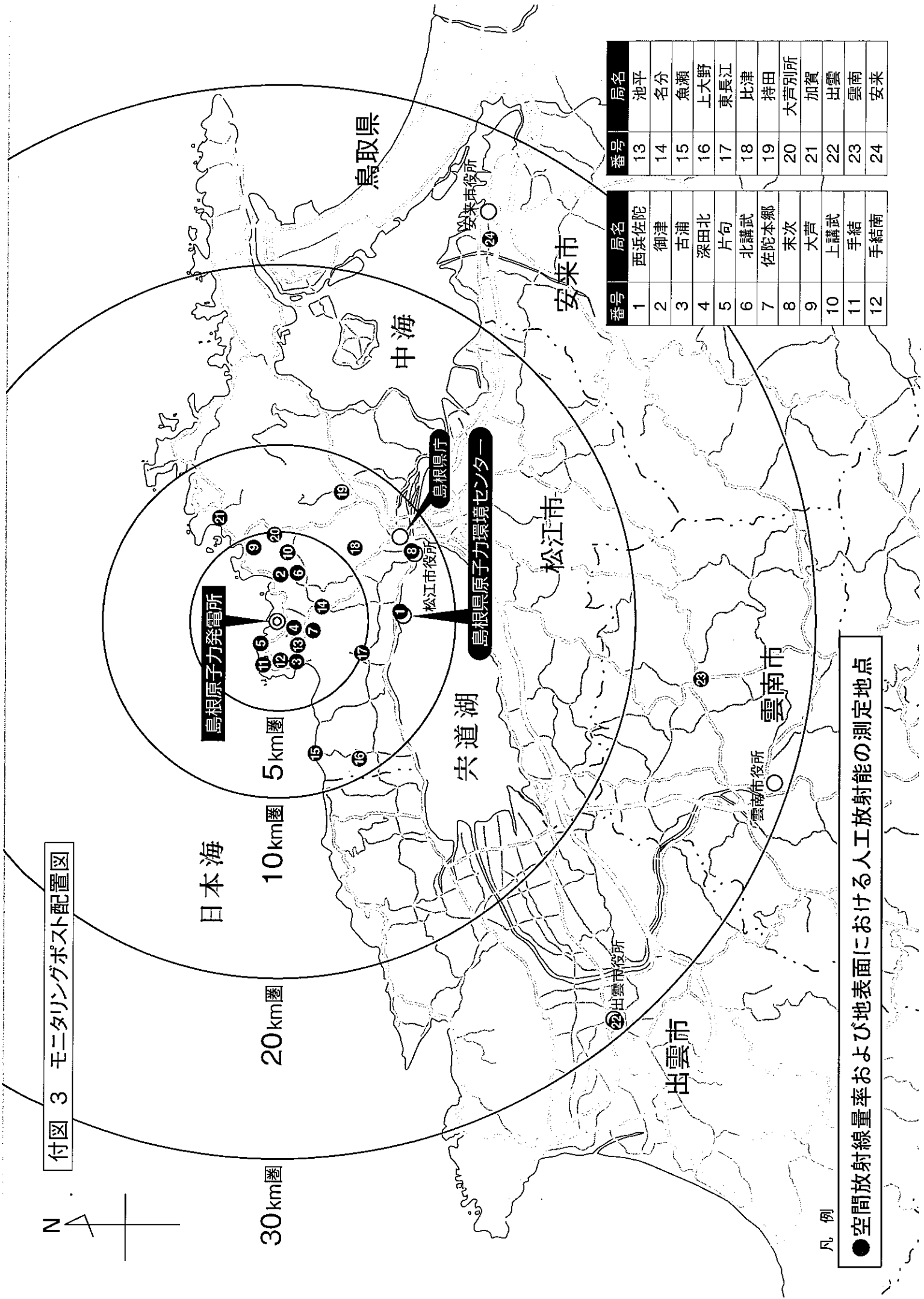
付図 2 環境放射線測定地点(海域拡大図)

- (注) 1. 凡例は、付図1と共通  
2. 試料は、γ線スペクトロメトリ法のみを示す





付図 3 モニタリングポスト配置図



| 番号 | 局名   | 番号 | 局名   |
|----|------|----|------|
| 1  | 西浜佐陀 | 13 | 池平   |
| 2  | 御津   | 14 | 名分   |
| 3  | 古浦   | 15 | 魚瀬   |
| 4  | 深田北  | 16 | 上大野  |
| 5  | 片句   | 17 | 東長江  |
| 6  | 北講武  | 18 | 比津   |
| 7  | 佐陀本郷 | 19 | 持田   |
| 8  | 末次   | 20 | 大芦別所 |
| 9  | 大芦   | 21 | 加賀   |
| 10 | 上講武  | 22 | 出雲   |
| 11 | 手結   | 23 | 雲南   |
| 12 | 手結南  | 24 | 安来   |

附 圖

