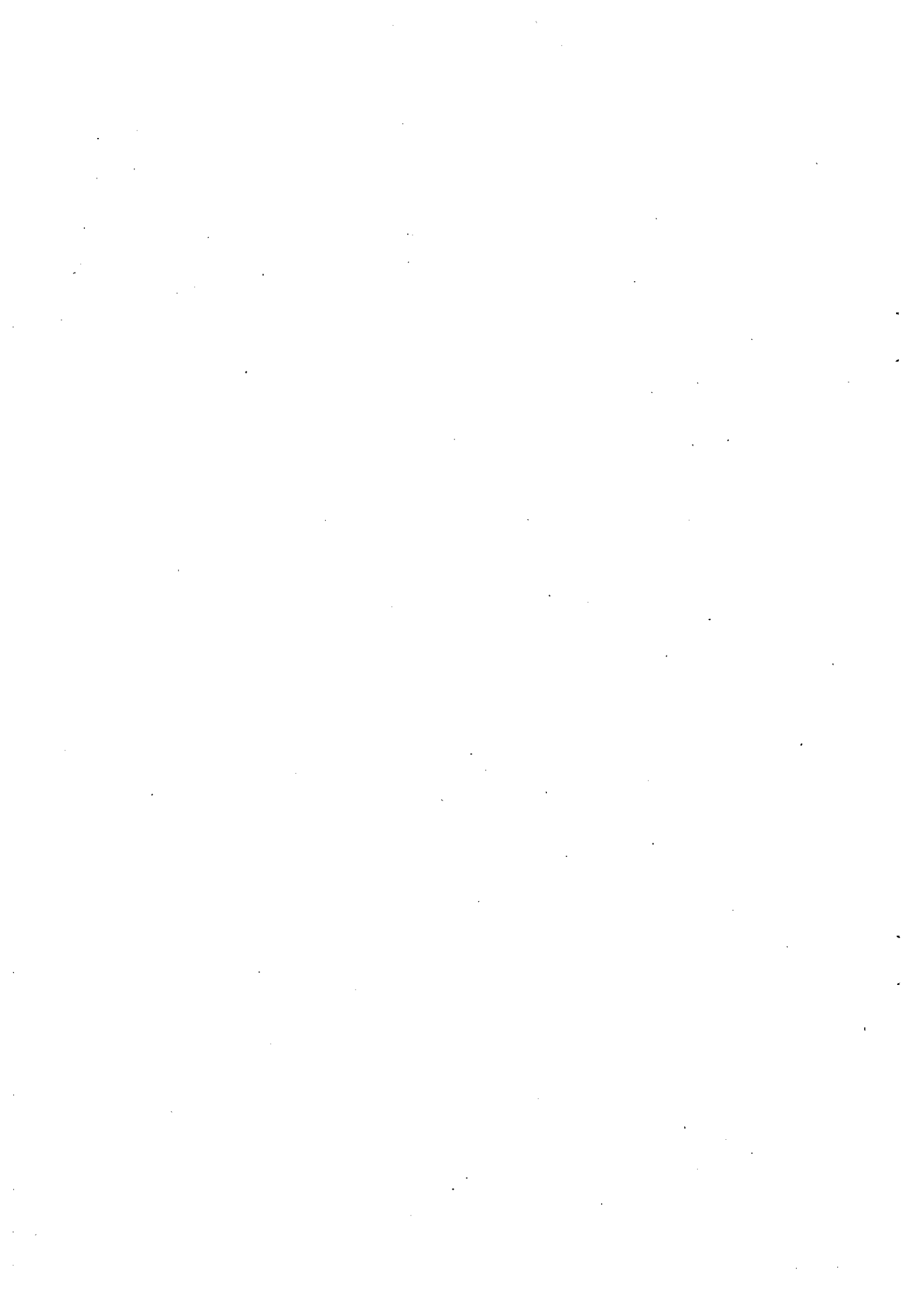


女川原子力発電所  
環境放射能調査結果(案)  
資料編

令和4年度



1 環境試料の放射能測定実績

表-1 (1) 宮城県実施分

令和4年度

| 区分      | 調査対象            | 測定試料      | 測定地点   | 採取月 |    |   |   |    |   |    |    |    |   |    |   | 備考      |      |      |
|---------|-----------------|-----------|--------|-----|----|---|---|----|---|----|----|----|---|----|---|---------|------|------|
|         |                 |           |        | 4   | 5  | 6 | 7 | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2  | 3 |         |      |      |
| 陸上試験料   | 農産物             | 精米        | 谷川浜    |     |    |   |   |    |   |    | ◎  |    |   |    |   |         |      |      |
|         |                 | 大根        | 根      | 女川浜 |    |   |   |    |   |    |    | ○  |   |    |   |         |      |      |
|         |                 |           | 根葉     | 女川浜 |    |   |   |    |   |    |    | ○  |   |    |   |         |      |      |
|         |                 |           | 根葉     | 小湊浜 |    |   |   |    |   |    | ○  |    |   |    |   |         |      |      |
|         | 陸水              | 水道原水      | 女川浜    |     |    |   | ○ |    |   |    |    |    |   | ○  |   |         |      |      |
|         |                 |           | 前網     |     |    |   | ○ |    |   |    |    |    |   | ○  |   |         |      |      |
|         | 陸土              | 未耕土       | 谷川浜    |     |    | ○ |   |    |   |    |    |    |   |    |   |         |      |      |
|         |                 |           | 大崎市岩出山 |     |    | ○ |   |    |   |    |    |    |   |    |   |         |      | 対照地点 |
|         | 浮遊じん            | 浮遊じん      | 女川MS   |     | ○  | ○ | ○ | ○  | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○  | ○ | ○       | ○    |      |
|         |                 |           | 寄磯MS   |     | ○  | ○ | ○ | ○  | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○  | ○ | ○       | ○    | ○    |
| 降下物     | 雨水・ちり           | 女川町浦宿浜    |        | ○   | ○  | ○ | ○ | ○  | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○  | ○ | ○       |      |      |
|         |                 | 仙台市宮城野区幸町 |        | ○   | ○  | ○ | ○ | ○  | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○  | ○ | ○       | ○    | 対照地点 |
|         |                 | 飯子浜       |        |     | ○  |   |   |    | ○ |    |    |    | ○ |    |   | ○       |      |      |
|         |                 | 鮫浦        |        |     | ○  |   |   |    | ○ |    |    |    | ○ |    |   | ○       |      |      |
|         |                 | 谷川浜       |        |     | ○  |   |   |    | ○ |    |    |    | ○ |    |   | ○       |      |      |
| 指標植物    | ヨモギ             | 谷川浜       |        |     |    | ◎ |   |    |   |    |    |    |   |    |   |         |      |      |
|         |                 | 大崎市岩出山    |        |     |    | ◎ |   |    |   |    |    |    |   |    |   |         |      |      |
| 海洋試験料   | 魚介類             | アイナメ      | 前面海域   |     |    |   | ◎ |    |   |    |    |    |   |    |   |         |      |      |
|         |                 | マボヤ       | 小屋取    |     | ◎  |   |   |    |   |    |    |    |   |    |   |         |      |      |
|         |                 | マガキ       | 塚浜     |     | ○  |   |   |    |   |    |    |    |   |    |   |         |      |      |
|         |                 |           | 野々浜    |     |    |   |   |    |   |    |    |    | ◎ |    |   |         |      |      |
|         |                 |           | 尾浦     |     |    |   |   |    |   |    |    |    | ○ |    |   |         |      |      |
|         |                 | 分浜        |        |     |    |   |   |    |   |    |    | ○  |   |    |   |         |      |      |
|         | 気仙沼             |           |        |     |    |   |   |    |   |    | ◎  |    |   |    |   | 対照地点    |      |      |
|         | エゾアワビ           | 放水口付近     |        |     |    |   |   |    |   |    |    | ○  |   |    |   |         |      |      |
|         | 海藻              | ワカメ       | 放水口付近  |     | ◎  |   |   |    |   |    |    |    |   |    |   |         |      |      |
|         |                 |           | 前面海域   |     | ○  |   |   |    |   |    |    |    |   |    |   |         |      |      |
| 海水      | 表層水             | 放水口付近     |        |     | ○  |   |   | ☆  | ☆ |    | ○  |    |   | ☆  | ☆ |         |      |      |
|         |                 | 鮫浦湾       |        |     | ○  |   |   |    |   |    | ○  |    |   |    |   |         |      |      |
|         |                 | 気仙沼湾      |        |     |    |   |   |    |   |    | ○  |    |   |    |   |         | 対照地点 |      |
| 海底土     | 表層土             | 放水口付近     |        |     | ○  |   |   |    |   |    | ○  |    |   |    |   |         |      |      |
|         |                 | 鮫浦湾       |        |     | ○  |   |   |    |   |    | ○  |    |   |    |   |         |      |      |
|         |                 | 気仙沼湾      |        |     |    |   |   |    |   |    | ○  |    |   |    |   |         | 対照地点 |      |
| 指標海産物   | アラメ             | 放水口付近     |        |     |    |   | ◎ |    |   |    | ○  |    |   |    |   |         |      |      |
|         |                 | 牡鹿半島北側    |        |     |    |   | ○ |    |   |    | ○  |    |   |    |   |         | 対照地点 |      |
|         |                 | 牡鹿半島西側    |        |     |    |   | ○ |    |   |    | ○  |    |   |    |   |         | 対照地点 |      |
|         | エゾノネジモク         | 放水口付近     |        |     | ○  |   |   |    |   |    |    |    |   |    | ◎ |         |      |      |
|         |                 | 牡鹿半島北側    |        |     | ○  |   |   |    |   |    |    |    |   |    | ○ |         | 対照地点 |      |
|         |                 | 牡鹿半島西側    |        |     | ○  |   |   |    |   |    |    |    |   |    | ○ |         | 対照地点 |      |
| ムラサキイガイ | 前面海域            |           | ○      |     |    |   |   |    |   | ○  |    |    |   |    |   |         |      |      |
| 検体数     | Ge半導体検出器による核種分析 |           |        | 9   | 15 | 9 | 9 | 11 | 8 | 8  | 23 | 8  | 6 | 11 | 8 | 計 125検体 |      |      |
|         | Sr-90放射化学分析     |           |        | 2   |    |   | 3 | 1  |   | 1  | 2  |    |   | 1  |   | 計 10検体  |      |      |
|         | H-3分析           |           |        |     | 1  |   | 2 |    |   |    | 1  | 1  |   | 2  |   | 計 7検体   |      |      |

(注1) ○印は、ゲルマニウム(Ge)半導体検出器による核種分析を表示した。  
 (注2) ◎印は、Ge半導体検出器による核種分析及びストロンチウム90 (Sr-90)の放射化学分析を表示した。  
 (注3) ☆印は、迅速法による核種分析を表示した(Ge半導体検出器を使用)。  
 (注4) H印は、トリチウム(H-3)分析を表示した。

表-1(2) 東北電力実施分

令和4年度

| 区分      | 調査対象            | 測定試料     | 測定地点    | 採取月 |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   | 備考      |   |   |
|---------|-----------------|----------|---------|-----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|---|---------|---|---|
|         |                 |          |         | 4   | 5  | 6  | 7  | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 | 1  | 2  | 3 |         |   |   |
| 陸上試験料   | 農産物             | 精米       | 大原浜     |     |    |    |    |    |   |    |    | ◎  |    |    |   |         |   |   |
|         |                 | 大根       | 付替県道    |     |    |    |    |    |   |    | ○  |    |    |    |   |         |   |   |
|         | 根葉              |          |         |     |    |    |    |    |   | ○  |    |    |    |    |   |         |   |   |
|         | 陸水              | 水道原水     | 針浜      |     |    | ○  |    |    | ○ |    |    | ○  |    |    |   | ○       |   |   |
|         | 陸土              | 未耕土      | 牡鹿ゲート付近 |     |    |    |    |    |   |    |    | ◎  |    |    |   |         |   |   |
|         | 浮遊じん            | 浮遊じん     | 塚浜MS    |     | ○  | ○  | ○  | ○  | ○ | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○ | ○       | ○ | ○ |
|         |                 |          | 前網MS    |     | ○  | ○  | ○  | ○  | ○ | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○ | ○       | ○ | ○ |
|         |                 |          | 寺間MS    |     |    | ○  |    |    |   | ○  |    |    | ○  |    |   |         | ○ |   |
|         |                 |          | 江島MS    |     |    | ○  |    |    |   | ○  |    |    | ○  |    |   |         | ○ |   |
|         | 降下物             | 雨水・ちり    | 小屋取     |     | ○  | ○  | ○  | ○  | ○ | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○ | ○       | ○ | ○ |
|         |                 |          | 牡鹿ゲート   |     | ○  | ○  | ○  | ○  | ○ | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○ | ○       | ○ | ○ |
|         |                 |          | 塚浜      |     |    | ○  |    |    |   | ○  |    |    | ○  |    |   |         | ○ |   |
|         |                 |          | 付替県道    |     |    | ○  |    |    |   | ○  |    |    | ○  |    |   |         | ○ |   |
|         | 指標植物            | ヨモギ      | 付替県道    |     |    |    | ◎  |    |   |    |    |    |    |    |   |         |   |   |
| 松葉      |                 | 小屋取      |         | ◎   |    |    |    | ○  |   |    | ○  |    |    |    | ○ |         |   |   |
|         |                 | 牡鹿ゲート付近  |         | ○   |    |    |    |    |   |    | ○  |    |    |    |   |         |   |   |
|         |                 | 付替県道     |         | ○   |    |    |    |    |   |    | ○  |    |    |    |   |         |   |   |
| 海       | 魚介類             | アイナメ     | 前面海域    |     |    | ○  |    |    |   |    |    | ◎  |    |    |   |         |   |   |
|         |                 | マボヤ      | 小屋取     |     |    |    | ◎  |    |   |    |    |    |    |    |   |         |   |   |
|         |                 | マガキ      | 飯子浜     |     |    |    |    |    |   | ○  |    |    |    | ◎  |   |         |   |   |
|         |                 | キタムラサキウニ | 小屋取     |     |    |    |    | ○  |   |    |    |    |    |    |   |         |   |   |
|         | 海藻              | ワカメ      | 放水口付近   |     | ◎  | ○  |    |    |   |    |    |    |    |    |   |         |   |   |
| 洋       | 海水              | 表層水      | 放水口付近   | ☆   |    | ☆  | ☆  |    |   | ○  |    | ☆  | ☆  | ◎  | ☆ | H       |   |   |
|         |                 |          | 取水口付近   | ○   |    |    | ○  |    |   | ○  |    |    | ○  | H  |   |         |   |   |
|         | 海底土             | 表層土      | 放水口付近   | ○   |    |    | ○  |    |   |    | ◎  |    |    | ○  |   |         |   |   |
|         |                 |          | 取水口付近   | ○   |    |    | ○  |    |   |    | ○  |    |    | ○  |   |         |   |   |
| 試験料     | アラメ             |          | 前面海域    |     |    |    |    | ◎  |   |    | ○  |    |    |    |   |         |   |   |
|         |                 |          | 周辺海域    |     |    |    |    | ○  |   |    | ○  |    |    |    |   |         |   |   |
|         |                 |          | 牡鹿半島南側  |     |    |    |    | ○  |   |    | ○  |    |    |    |   |         |   |   |
|         | 指標海産物           | エゾノネジモク  | 前面海域    |     | ○  |    |    |    |   |    |    |    |    |    | ◎ | ☆       |   |   |
|         |                 |          | 周辺海域    |     | ○  |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   | ○       | ☆ |   |
|         |                 |          | 牡鹿半島南側  |     |    | ○  |    |    |   |    |    |    |    |    |   | ○       | ☆ |   |
| ムラサキイガイ | 前面海域            |          |         |     | ◎  |    |    |    |   |    |    | ○  |    |    |   |         |   |   |
| 検体数     | Ge半導体検出器による核種分析 |          |         | 9   | 12 | 14 | 12 | 12 | 9 | 12 | 15 | 11 | 11 | 11 | 9 | 計 137検体 |   |   |
|         | Sr-90放射化学分析     |          |         |     | 2  |    | 3  | 1  |   | 1  | 2  | 1  | 2  | 1  |   | 計 13検体  |   |   |
|         | H-3分析           |          |         |     |    | 1  | 2  |    |   |    |    |    | 1  | 2  |   | 計 6検体   |   |   |

(注1) ○印は、ゲルマニウム(Ge)半導体検出器による核種分析を表示した。

(注2) ◎印は、Ge半導体検出器による核種分析及びストロンチウム90 (Sr-90)の放射化学分析を表示した。

(注3) ☆印は、迅速法による核種分析を表示した(Ge半導体検出器を使用)。

(注4) H印は、トリチウム(H-3)分析を表示した。

## 2 調査地点

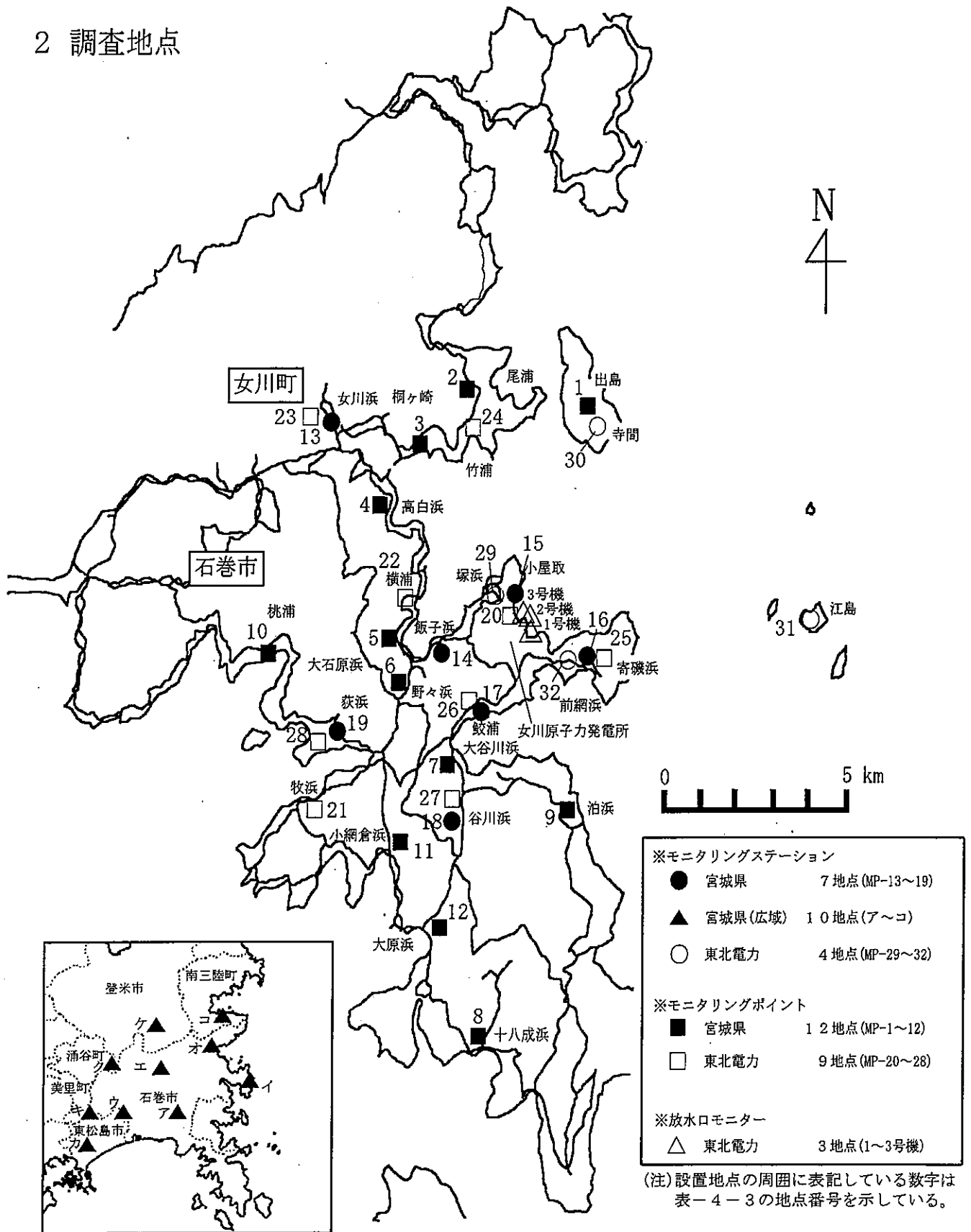


図-2-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点

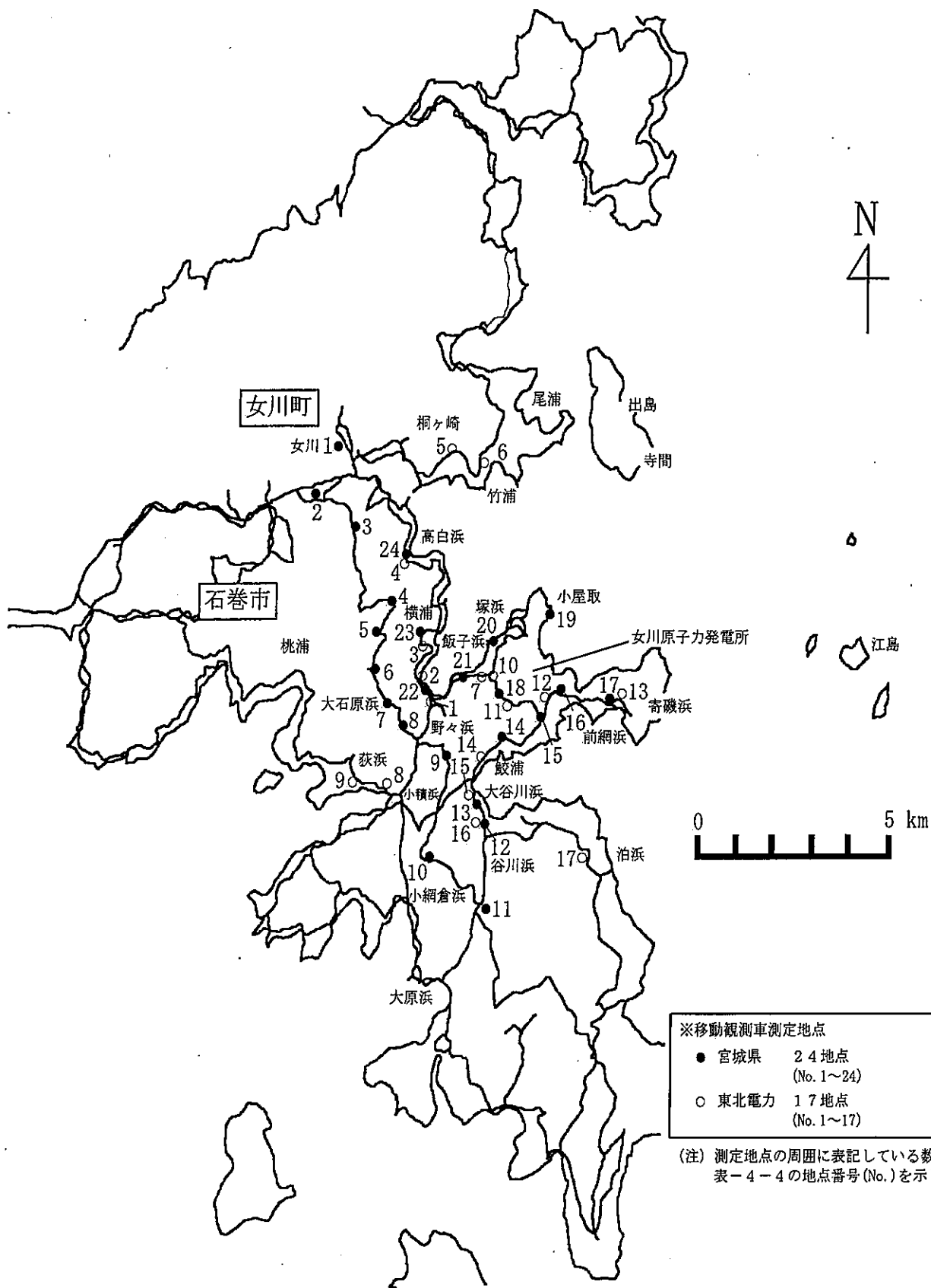


図-2-2 移動観測車測定地点

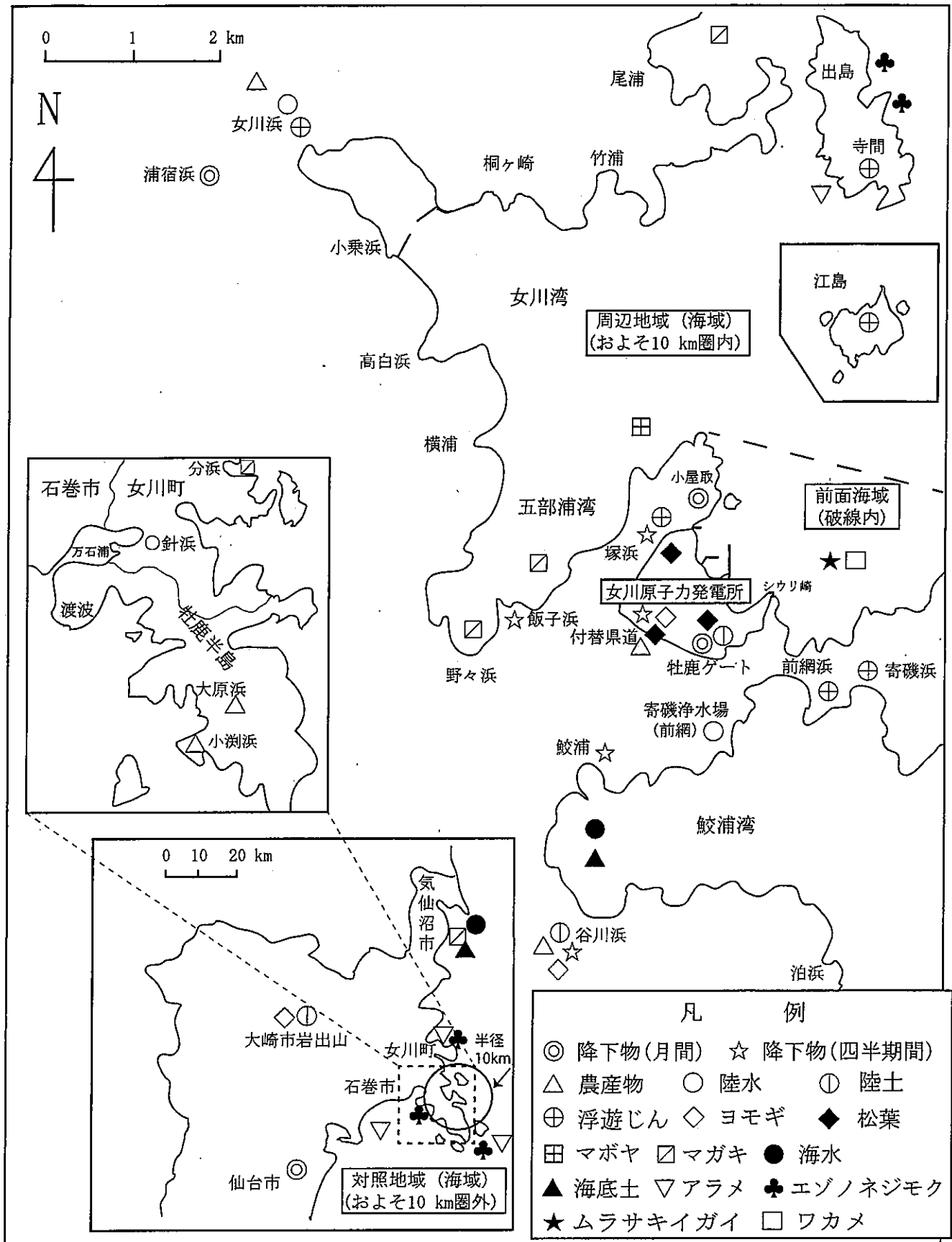


図-2-3 環境試料採取地点 (1)

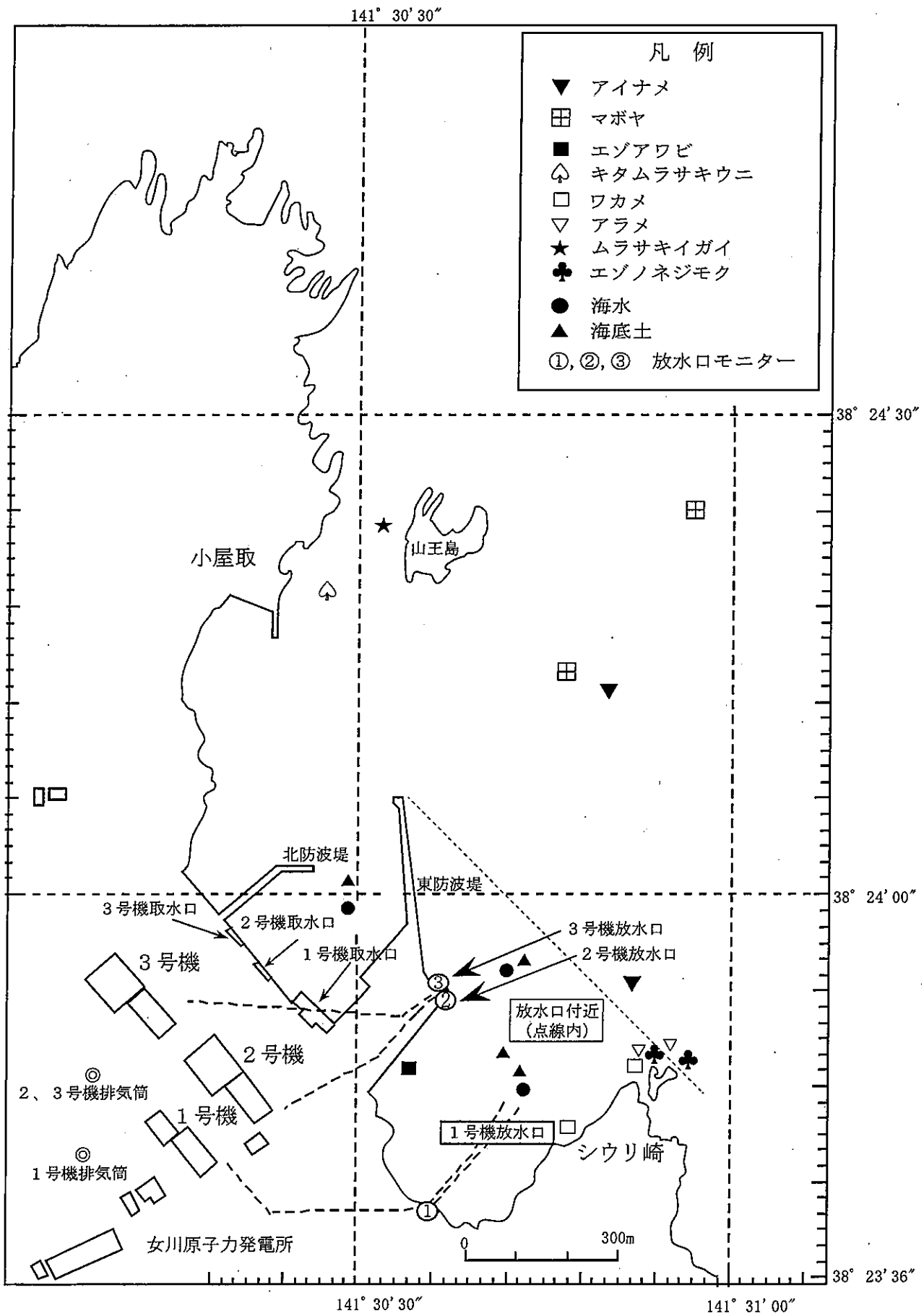


図-2-4 環境試料採取地点 (2)



3 測定方法及び測定機器等

(1) 測定方法及び測定機器

イ 環境試料の採取

「環境試料採取法」(昭和58年文部科学省)による。

ロ 大気浮遊じんの採取

| 調査機関    | ダストサンプラー型式  | 流量       |
|---------|---|----------|
| 宮城県     | 応用光研工業 S-2766 (女川局)<br>日立アロカメディカル DSM-R41-22843 (寄磯局) | 約30 L/分  |
| 東北電力(株) | 日立アロカメディカル DSM-RC41-20392                             | 約150 L/分 |

ハ モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率の測定

| 調査機関    | 測定方法          |  | 測定器   |
|---------|---------------|--|---|
| 宮城県     | ① NaI(Tl) 検出器 | NaI(Tl) 検出器とスペクトロメータの組み合わせによりG(E)関数法で処理し、吸収線量率を連続測定する方法、3MeV相当以上の宇宙線の寄与を除外するため演算時に3MeV相当以上の計数を含めない | 検出器：<br>日立製作所 ADP-1132UR1型<br>3"φ×3"NaI(Tl)シンチレーション検出器(恒温装置付)<br>スペクトロメータ：<br>日立製作所 ASM-1465型 |
|         | ② 電離箱 検出器     | 電離箱により照射線量率を連続測定し、吸収線量率に換算する方法   | 検出器：<br>日立製作所 RIC338型 Arガス封入球形加圧電離箱検出器(有効容積約14L)  |
|         | ③ データ 収集      | テレメータシステムによる10分ごとのデータ収集  |   |
| 東北電力(株) | ① NaI(Tl) 検出器 | NaI(Tl) 検出器とスペクトロメータの組み合わせによりG(E)関数法で処理し、吸収線量率を連続測定する方法、3MeV相当以上の宇宙線の寄与を除外するため演算時に3MeV相当以上の計数を含めない | 検出器：<br>アロカ ADP-1132UR1型 3"φ×3" NaI(Tl)シンチレーション検出器(恒温装置付)<br>スペクトロメータ：<br>アロカ ASM-RC41型       |
|         | ② 電離箱 検出器     | 電離箱により照射線量率を連続測定し、吸収線量率に換算する方法   | 検出器：<br>アロカ RIC338型 Arガス封入球形加圧電離箱検出器(有効容量約14L)  |
|         | ③ データ 収集      | テレメータシステムによる10分ごとのデータ収集  |   |

(参考) 広域モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率の測定

| 調査機関 | 測定方法     |                                | 測定器  |
|------|----------|--------------------------------|--|
| 宮城県  | ① 電離箱検出器 | 電離箱により照射線量率を連続測定し、吸収線量率に換算する方法 | 検出器：<br>富士電機 NCE207K1型 Ar及びN <sub>2</sub> ガス封入球形加圧電離箱検出器、有効容積 約14L |
|      | ② データ収集  | テレメータシステムによる10分ごとのデータ収集        |  |

ニ 海水(放水)中の全ガンマ線計数率の測定

| 調査機関  | 測定方法   | 測定器   |
|-------|--|---|
| 東北電力㈱ | <p>① 1号機<br/>放水路内に設置した検出器で、海水(放水)の全ガンマ線計数率を連続的に測定する方法</p> <p>② 2、3号機<br/>放水路から陸上に設置した遮へい容器に海水(放水)を汲み上げ、検出器で全ガンマ線計数率を連続的に測定する方法</p> | <p>1号機：日立製作所<br/>2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器</p> <p>2号機：アロカ<br/>3"φ×3"NaI(Tl)シンチレーション検出器</p> <p>3号機：アロカ<br/>3"φ×3"NaI(Tl)シンチレーション検出器</p> |

ホ 空間ガンマ線積算線量の測定

| 調査機関  | 測定方法  | 測定器                   | 読み取り装置の校正                                       |
|-------|---|-----------------------|---|
| 宮城県   | 各地点(モニタリングポイント及びモニタリングステーション)に3本(3素子)の蛍光ガラス線量計(RPLD)素子を配置し、3か月間の積算線量を測定する方法 | AGCテクノグラス<br>FGD252   | Cs-137(3.7GBq)<br>標準照射装置による。                    |
| 東北電力㈱ | 測定値は90日換算値で表す。  | AGCテクノグラス<br>FGD-202S | Cs-137(7.4GBq)<br>Cs-137(18.5GBq)<br>標準照射装置による。 |

へ 移動観測車による空間ガンマ線量率の測定

| 調査機関  | 測定方法  | 測定器   |
|-------|---|---|
| 宮城県   | NaI(Tl)検出器とスペクトロメータの組み合わせによりG(E)関数法で処理し、吸収線量率を測定する方法、3MeV相当以上の宇宙線の寄与を除外するため演算時に3MeV相当以上の計数を含めない | 検出器：<br>アロカ ADP-1132 UR1型 3"φ×3" NaI(Tl)シンチレーション検出器、温度補償型<br>スペクトロメータ：<br>アロカ ASM-1306型 |
| 東北電力㈱ |   | 検出器：<br>日立製作所 ADP-1132型 3"φ×3" NaI(Tl)シンチレーション検出器、温度補償型<br>スペクトロメータ：<br>日立製作所 ASM-1306型 |

ト ゲルマニウム半導体検出器による核種分析

① 測定方法

「ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリー（令和2年4訂 原子力規制庁）」による。

| 測定試料  | 試料形態                                     | 測定供試料量*1              | 計測時間             | 報告単位                   |                   |
|-------|--|-----------------------|------------------|------------------------|-------------------|
| 農産物   | 灰化物                                      | 灰 20g以上               | 30000～<br>80000秒 | Bq/kg生                 |                   |
| 陸水    | 蒸発濃縮物                                    | 10L以上                 |                  | mBq/L                  |                   |
| 陸土    | 乾土                                       | 乾土 100g程度             |                  | Bq/kg乾土                |                   |
| 浮遊じん  | 宮城県：ろ紙 HE-40T、CP-20<br>東北電力：ろ紙 HE-40T 灰化 | 1000m <sup>3</sup> 以上 |                  | mBq/m <sup>3</sup>     |                   |
| 降下物   | 月間                                       | 蒸発濃縮物                 |                  | 0.5m <sup>2</sup> 以上   | Bq/m <sup>2</sup> |
|       | 四半期間                                     | 蒸発濃縮物                 |                  | 0.166m <sup>2</sup> 以上 |                   |
| 指標植物  | 灰化物                                      | 灰 20g以上               |                  | Bq/kg生                 |                   |
| 魚介藻類  | 灰化物                                      | 灰 20g以上               |                  | Bq/kg生                 |                   |
| 海水    | 共沈法：AMP-MnO <sub>2</sub> 共沈物             | 20L以上                 |                  | mBq/L                  |                   |
|       | 迅速法：未処理海水*2                              | 2L                    |                  | mBq/L                  |                   |
| 海底土   | 乾土                                       | 乾土 100g程度             | Bq/kg乾土          |                        |                   |
| 指標海産物 | 灰化法：灰化物                                  | 灰 20g以上               | Bq/kg生           |                        |                   |
|       | 迅速法：生または乾燥物*3                            | 生 1kg相当以上             |                  |                        |                   |

\*1 降下物の測定供試料量の欄は、試料採取容器の開口部面積を表す。

\*2 I(ヨウ素)-131も測定対象とするため。

\*3 I-131を測定対象とするため。対象はアラメ及びエゾノネジモクのみ。

② 測定器

| 調査機関  | 測定器   |
|-------|---|
| 宮城県   | オルテック 高純度Ge半導体検出器<br>(相対効率* 28%、31%)                    |
|       | セイコーEG&G MCA-7a型多重波高分析装置                                |
| 東北電力㈱ | シオテクロジーズ・キャンベラ GC3518型高純度Ge半導体検出器<br>(相対効率* 39%、40% 2台) |
|       | シオテクロジーズ・キャンベラ LYNX-MCA型多重波高分析装置                        |

\* 相対効率とは、距離25cmにおけるCo-60の1.33MeVガンマ線に対する3"φ×3"NaI(Tl)の効率に対する相対値を表す。

チ ストロンチウム-90の分析

| 調査機関    | 分析 方法                           | 測 定 器                                      |
|---------|---------------------------------|--|
| 宮 城 県   | 放射性ストロンチウム分析法(平成15年4訂文部科学省)による。 | 低バックグラウンド放射能自動測定装置<br>日立アロカメディカル LBC-4202B |
| 東北電力(株) |                                 | 低バックグラウンド放射能自動測定装置<br>日立アロカメディカル LBC-4601  |

リ トリチウムの分析

| 調査機関    | 分析 方法                      | 測 定 器   |
|---------|----------------------------|---|
| 宮 城 県   | トリチウム分析法(平成14年2訂文部科学省)による。 | 低バックグラウンド液体シンチレーション<br>カウンター<br>日立アロカメディカル LSC-LB 7 |
| 東北電力(株) |                            | 低バックグラウンド液体シンチレーション<br>カウンター<br>日立製作所 LSC-LB 7      |

ヌ 気象観測

| 調査機関    | 観 測 方 法   | 観 測 装 置   |
|---------|---|---|
| 宮 城 県   | 主に「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針(平成13年一部改訂 原子力安全委員会)」による。 | 風向風速計 小笠原計器 WS-BN6型<br>雨雪量計 小笠原計器 RS-N52型<br>感雨雪計 小笠原計器 NS-100型<br>(飯子浜局、鮫浦局、谷川局、荻浜局)<br>小笠原計器 NS-131型<br>(女川局、小屋取局、寄磯局)<br>温 度 計 小笠原計器 TS-3D1型<br>日 射 計 英弘精機 P-MS-402F-C型<br>放射収支計 英弘精機 P-MF-11型<br>土壌水分計 小笠原計器 DIK-311F-A1型 |
| 東北電力(株) |   | 風向風速計 小笠原計器 WS-BN6型<br>雨雪量計 小笠原計器 RS-222A型<br>感雨雪計 小笠原計器 NS-100型  |

(参考) 広域モニタリングステーションの気象観測

| 調査機関  | 観 測 方 法   | 観 測 装 置   |
|-------|---|---|
| 宮 城 県 | 主に「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針(平成13年一部改訂 原子力安全委員会)」による。 | 風向風速計 小笠原計器 WS-BN6型<br>ANEOS (株) WS-BN6型*<br>雨雪量計 小笠原計器 RS-N52型<br>ANEOS (株) RS-A52型*<br>感雨雪計 小笠原計器 NS-100型<br>ANEOS (株) NS-131型* |

\* 令和5年2月14日に鳴瀬局及び河南局、令和5年2月15日に河北局及び石巻稲井局、令和5年2月16日に志津川局及び津山局、令和5年2月17日に北上局及び雄勝局、令和5年2月24日に涌谷局及び南郷局の測定器を更新した。

(2) 検出下限値及び数値の表し方

イ 検出下限値

- ① ゲルマニウム半導体検出器による分析  
検出下限値は、試料の測定値（正味計数）の統計誤差（計数誤差）の3倍とする。
- ② Sr（ストロンチウム）-90及びH-3（トリチウム）の分析  
検出下限値は、試料の測定値の統計誤差の3倍とする。

ロ 数値の表し方

本報告書では、測定結果は以下の規定に従って表示する。数値の丸め方は、表示数値を（n）桁とする場合、（n+1）桁まで計算し（n+1）桁目を四捨五入する。

① 環境放射線

- (イ) RPLDによる90日または365日間の空間ガンマ線積算線量のデータは、ミリグレイ単位で小数点以下2桁目まで表示する。
- (ロ) 空間ガンマ線量率のデータは、ナノグレイ毎時単位で小数点以下1桁目まで表示する。
- (ハ) 降水量は、最少計量単位である0.5mm以上の降水（雨雪）量を表示する。
- (ニ) 感雨は、感雨（雪）のないときは「」（空白）とし、感雨（雪）があったときは「○」（まる）を表示する。
- (ホ) 測定対象外の項目は「/」（斜線）、欠測した時は「-」（ハイフン）とする。

② 環境放射能

- (イ) データはすべて統計誤差（ $1\sigma$ ）を併記する。
- (ロ) 測定値の表示桁数は2桁とし、統計誤差は測定値の最下位桁まで表示する（例1、2）。  
(例1)  $69.07 \pm 14.32 \rightarrow 69 \pm 14$   
(例2)  $69.07 \pm 1.432 \rightarrow 69 \pm 1$
- (ハ) 測定値の最上位桁に比べて統計誤差の最上位桁が3桁目以下の場合、測定値は統計誤差の最上位桁と同じ位まで表示し、統計誤差は、最上位桁のみを表示する（例3、4）。  
ただし、統計誤差を丸めた結果、位が上がり桁数が増えた場合は、統計誤差を2桁表示する（例5）。  
(例3)  $69.07 \pm 0.1432 \rightarrow 69.1 \pm 0.1$   
(例4)  $69.07 \pm 0.01432 \rightarrow 69.07 \pm 0.01$   
(例5)  $69.07 \pm 0.964 \rightarrow 69.1 \pm 1.0$
- (ニ) 測定対象外の項目は「/」（斜線）、欠測した項目は「」（空白）とする。
- (ホ) 測定結果が検出下限値よりも小さいものは「ND」（Not Detected）とする。  
ただし、ゲルマニウム半導体検出器による核種分析結果においては、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ（ ）書きで示す。
- (ヘ) 測定時間はライブタイムで表示し、単位は「秒」とする。
- (ト) 陸土の分析結果の換算係数は、Bq/kg乾土からBq/m<sup>2</sup>への乗数を表す。

③ 海水放射線

単位はcpmとし、整数値で表す。

4 測定結果

(1)モニタリングステーションでの測定結果

イ 年間測定値

表-4-1-1 電離箱検出器による空間ガンマ線量率測定結果 \*1

単位：nGy/h

| 調査機              | 局名    | 項目    | 令和4年度<br>測定値 | 前年度までの<br>測定値(参考)*2       |                           |
|------------------|-------|-------|--------------|---------------------------|---------------------------|
|                  |       |       |              | 平成22年度までの値<br>(福島第一原発事故前) | 平成23年度以降の値<br>(福島第一原発事故後) |
| 宮<br>城<br>県      | 女川    | 平均値   | 67.7         | 58.4 ~ 65.1               | 66.5 ~ 81.5               |
|                  |       | 最大値   | 107.3        | 79.8 ~ 103.3              | 89.5 ~ 128.0              |
|                  |       | 最小値   | 62.5         | 53.7 ~ 59.8               | 60.7 ~ 71.8               |
|                  | 飯子浜*3 | 平均値   | 81.4         | —                         | 78.4 ~ 80.9               |
|                  |       | 最大値   | 113.8        | —                         | 106.0 ~ 117.8             |
|                  |       | 最小値   | 75.3         | —                         | 72.0 ~ 75.0               |
|                  | 小屋取   | 平均値   | 84.3         | 73.5 ~ 83.0               | 83.3 ~ 123.2              |
| 最大値              |       | 123.2 | 95.2 ~ 124.3 | 108.8 ~ 160.3             |                           |
| 最小値              |       | 77.5  | 67.0 ~ 78.0  | 77.3 ~ 105.2              |                           |
| 寄磯               | 平均値   | 63.8  | 66.0 ~ 70.6  | 64.9 ~ 102.6              |                           |
|                  | 最大値   | 101.7 | 85.5 ~ 105.0 | 83.2 ~ 141.3              |                           |
|                  | 最小値   | 59.3  | 61.2 ~ 66.3  | 61.0 ~ 87.5               |                           |
| 鮫浦*3             | 平均値   | 98.6  | —            | 95.0 ~ 97.9               |                           |
|                  | 最大値   | 133.8 | —            | 126.4 ~ 140.0             |                           |
|                  | 最小値   | 91.2  | —            | 88.2 ~ 91.5               |                           |
| 谷川*3             | 平均値   | 82.0  | —            | 81.9 ~ 82.2               |                           |
|                  | 最大値   | 117.3 | —            | 105.2 ~ 121.8             |                           |
|                  | 最小値   | 77.0  | —            | 76.2 ~ 77.0               |                           |
| 萩浜*3             | 平均値   | 89.3  | —            | 88.6 ~ 89.1               |                           |
|                  | 最大値   | 127.7 | —            | 116.8 ~ 122.0             |                           |
|                  | 最小値   | 84.3  | —            | 83.7 ~ 83.8               |                           |
| 東<br>北<br>電<br>力 | 塚浜    | 平均値   | 78.2         | 73.6 ~ 80.4               | 78.7 ~ 114.5              |
|                  |       | 最大値   | 117.6        | 93.5 ~ 126.3              | 107.5 ~ 158.4             |
|                  |       | 最小値   | 74.1         | 68.2 ~ 76.8               | 74.3 ~ 97.1               |
|                  | 寺間    | 平均値   | 73.3         | 66.8 ~ 74.5               | 73.7 ~ 91.0               |
| 最大値              |       | 139.3 | 85.5 ~ 121.0 | 101.0 ~ 126.5             |                           |
| 江島               | 最小値   | 68.8  | 61.4 ~ 71.6  | 68.0 ~ 78.6               |                           |
|                  | 平均値   | 64.2  | 61.3 ~ 68.7  | 64.5 ~ 76.4               |                           |
| 前網               | 最大値   | 97.9  | 77.8 ~ 103.3 | 91.5 ~ 127.5              |                           |
|                  | 最小値   | 60.6  | 56.4 ~ 65.5  | 59.7 ~ 70.9               |                           |
|                  | 平均値   | 83.3  | 76.8 ~ 83.0  | 83.9 ~ 123.7              |                           |
| 前網               | 最大値   | 126.8 | 85.3 ~ 126.3 | 107.9 ~ 165.2             |                           |
|                  | 最小値   | 78.7  | 69.7 ~ 79.7  | 78.8 ~ 107.0              |                           |

\*1 各測定値は、いずれも10分値から求めたものである。

\*2 「前年度までの測定値」は、小屋取局は昭和57年度から、女川、寄磯局は昭和58年度から、塚浜、寺間、江島、前網局は昭和59年度からの測定値について、各年度毎に求めた平均値、最大値、最小値の範囲を福島第一原発事故前後で区別して参考として示す。なお、震災の影響により、平成23年3月11日から平成23年4月～9月まで欠測が生じている（復旧時期は局により異なる）。

\*3 震災で被災したモニタリングステーションを移転、再建し、平成31年4月から測定を開始した。

令和4年度

(参考) 広域モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率  
測定結果 \*1 (電離箱検出器による線量率)

単位：nGy/h

| 調査機関 | 局名   | 項目    | 令和4年度測定値      | 前年度までの測定値(参考)*2 |
|------|------|-------|---------------|-----------------|
| 宮城   | 石巻稲井 | 平均値   | 62.3          | 62.5 ~ 67.5     |
|      |      | 最大値   | 103.3         | 88.3 ~ 118.4    |
|      |      | 最小値   | 56.7          | 53.3 ~ 60.0     |
|      | 雄勝   | 平均値   | 62.8          | 62.4 ~ 73.1     |
|      |      | 最大値   | 141.7         | 93.3 ~ 113.3    |
|      |      | 最小値   | 58.3          | 56.7 ~ 63.3     |
|      | 河南   | 平均値   | 60.0          | 60.2 ~ 72.3     |
|      |      | 最大値   | 98.3          | 90.0 ~ 143.4    |
|      |      | 最小値   | 53.3          | 53.3 ~ 60.0     |
| 河北   | 平均値  | 64.1  | 64.2 ~ 70.3   |                 |
|      | 最大値  | 100.0 | 88.3 ~ 128.3  |                 |
|      | 最小値  | 56.7  | 53.3 ~ 61.7   |                 |
| 北上   | 平均値  | 74.4  | 74.7 ~ 85.4   |                 |
|      | 最大値  | 106.6 | 101.7 ~ 141.7 |                 |
|      | 最小値  | 66.7  | 68.3 ~ 73.3   |                 |
| 県    | 鳴瀬   | 平均値   | 60.2          | 60.9 ~ 67.1     |
|      |      | 最大値   | 103.3         | 88.3 ~ 130.0    |
|      |      | 最小値   | 53.3          | 55.0 ~ 56.7     |
|      | 南郷   | 平均値   | 62.1          | 62.1 ~ 73.7     |
|      |      | 最大値   | 100.0         | 91.7 ~ 153.3    |
|      |      | 最小値   | 53.3          | 53.3 ~ 60.0     |
|      | 涌谷   | 平均値   | 58.3          | 59.0 ~ 66.4     |
|      |      | 最大値   | 91.7          | 96.7 ~ 146.7    |
|      |      | 最小値   | 51.7          | 53.3 ~ 56.7     |
| 津山   | 平均値  | 63.4  | 63.8 ~ 75.2   |                 |
|      | 最大値  | 98.3  | 91.7 ~ 128.3  |                 |
|      | 最小値  | 55.0  | 56.7 ~ 60.0   |                 |
| 志津川  | 平均値  | 62.1  | 62.8 ~ 71.5   |                 |
|      | 最大値  | 100.0 | 91.7 ~ 126.7  |                 |
|      | 最小値  | 56.7  | 58.3 ~ 61.7   |                 |

\*1 広域モニタリングステーションとは、原子力規制委員会「原子力災害対策指針(平成24年10月31日制定)」に示された「緊急防護措置を準備する区域(UPZ)」内に県が新たに設置したモニタリングステーションをいう。

\*2 各測定値は、いずれも10分値から求めたものである。

\*3 平成25年度からの測定値について、各年度毎に求めた平均値、最大値、最小値の範囲を参考として示す。

令和4年度

表-4-1-2 年間風速出現頻度

| 調査機関 | 局名   | 風速 (m/s) |      |      |      |      |     |     |     |     |     | 欠測率 |     |     |     |
|------|------|----------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|      |      | CALM*1   | ≤1   | ≤2   | ≤3   | ≤4   | ≤5  | ≤6  | ≤7  | ≤8  | ≤9  |     | ≤10 | >10 |     |
| 宮城県  | 女川   | 13.3     | 35.5 | 28.2 | 12.5 | 6.3  | 2.9 | 0.9 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 |
|      | 飯子浜  | 18.7     | 26.0 | 29.8 | 15.1 | 6.7  | 2.5 | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
|      | 小屋取  | 36.5     | 36.9 | 23.0 | 3.3  | 0.2  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
|      | 寄磯   | 6.9      | 21.5 | 33.2 | 17.7 | 9.3  | 4.8 | 2.5 | 1.5 | 1.0 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.1 |     |
|      | 鮫浦   | 26.6     | 30.9 | 25.4 | 9.9  | 4.3  | 1.9 | 0.8 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |     |
|      | 谷川   | 22.0     | 35.7 | 24.6 | 11.1 | 4.4  | 1.6 | 0.4 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |     |
|      | 荻浜   | 14.2     | 34.7 | 36.2 | 10.6 | 3.2  | 0.9 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |     |
|      | 塚浜   | 47.8     | 34.2 | 16.3 | 1.6  | 0.1  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |     |
|      | 寺間   | 9.3      | 33.5 | 33.8 | 12.6 | 6.2  | 2.8 | 1.1 | 0.4 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |     |
|      | 江島   | 2.2      | 12.0 | 24.3 | 16.8 | 11.1 | 7.8 | 6.4 | 5.9 | 4.6 | 3.5 | 2.3 | 3.1 | 0.2 |     |
| 前網   | 23.2 | 31.0     | 25.4 | 10.5 | 4.5  | 2.0  | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.2 |     |     |

\*1 CALMは、0.5m/秒未満を表わす。

表-4-1-3 年間大気安定度出現頻度

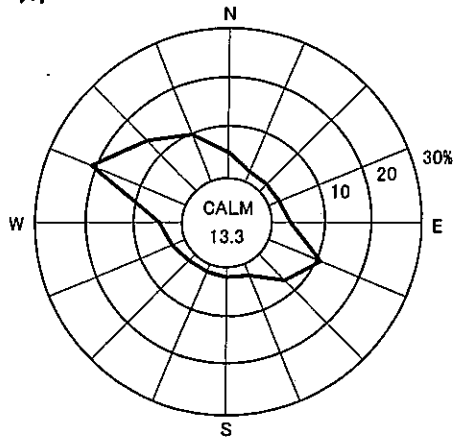
| 調査機関 | 局名 | 大気安定度*2 |     |      |     |     |     |      | 欠測率 |     |      |     |
|------|----|---------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|
|      |    | A       | A-B | B    | B-C | C   | C-D | D    |     | E   | F    | G   |
| 宮城県  | 女川 | 3.9     | 8.7 | 11.1 | 1.9 | 4.5 | 0.9 | 33.0 | 1.1 | 2.6 | 32.3 | 0.2 |

\*2 A：強不安定、B：並不安定、C：弱不安定、D：中立、E：弱安定、F：並安定、G：強安定  
(原子力安全委員会、「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」の分類による)

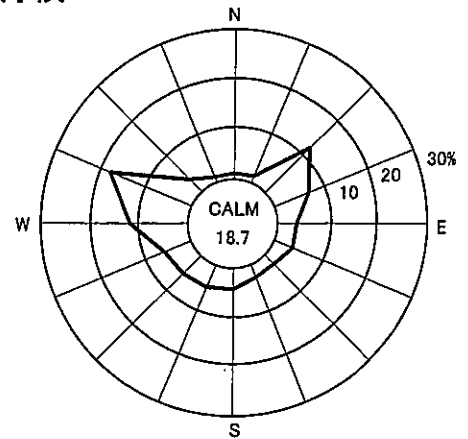
令和4年度



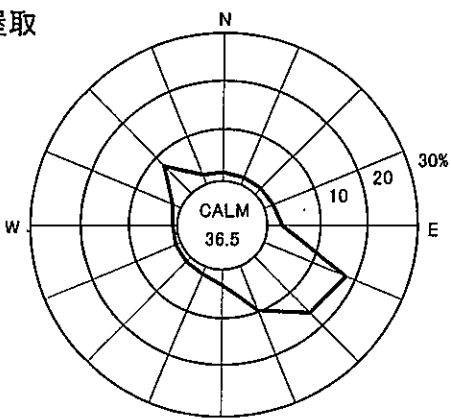
女川



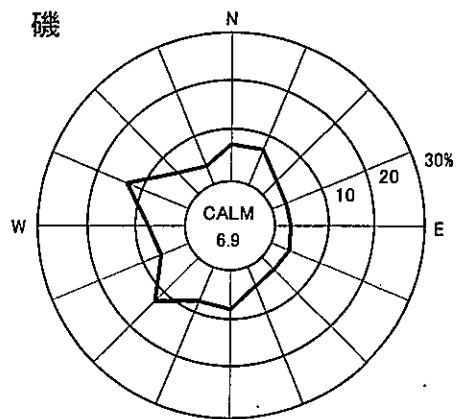
飯子浜



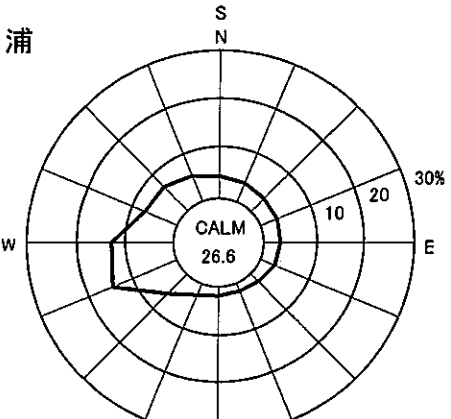
小屋取



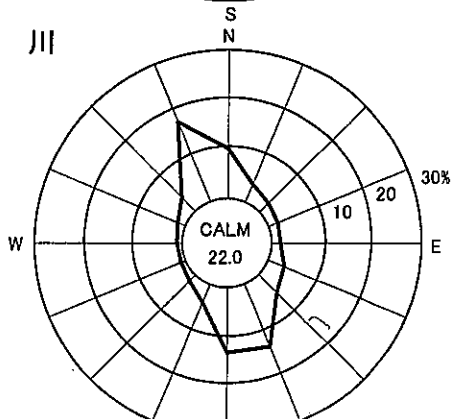
寄磯



鮫浦



谷川



荻浜

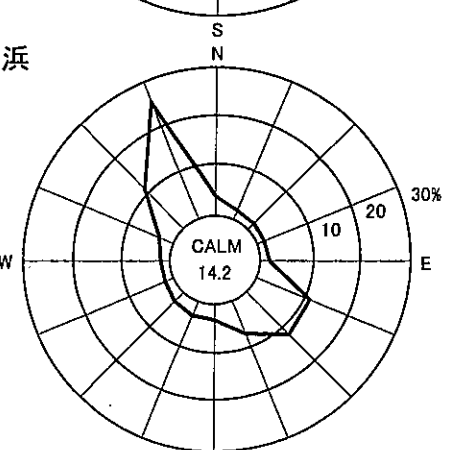


図-4-1-1 年間風配図(宮城県調査分)

令和4年度

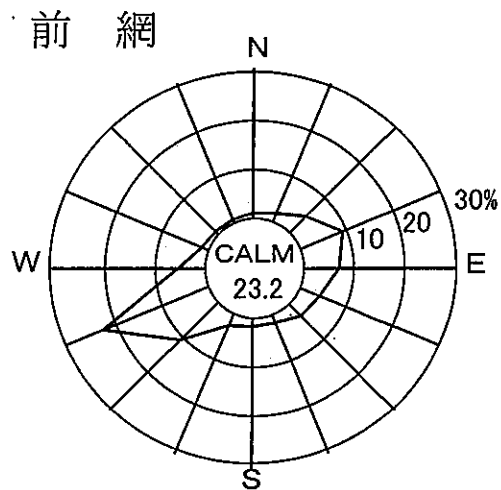
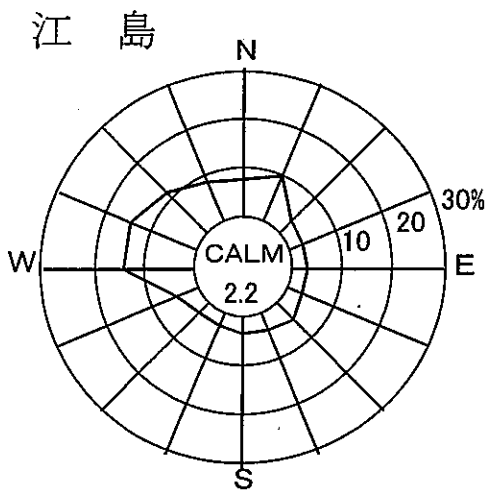
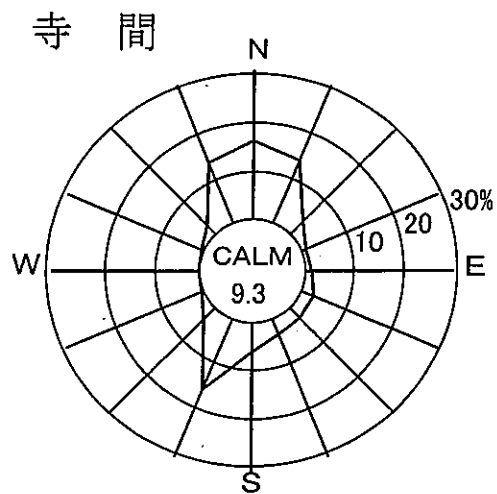
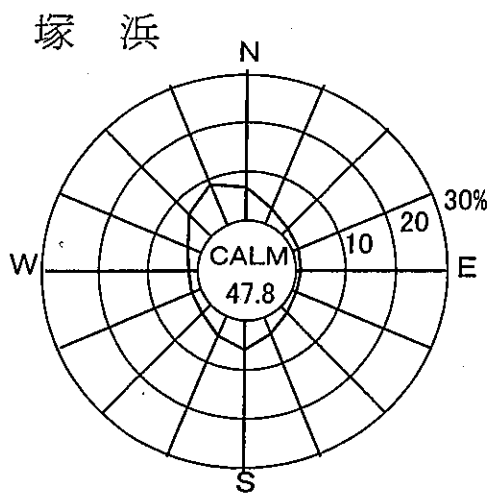


図-4-1-2 年間風配図 (東北電力調査分)

令和4年度

□ 月間測定値

表-4-1-4 女川局 (1)

| 月                | 4          |       | 5          |       | 6          |       |
|------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 項目               | NaI(Tl)    | 電離箱   | NaI(Tl)    | 電離箱   | NaI(Tl)    | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)      | 29.1       | 67.2  | 28.8       | 67.2  | 29.2       | 67.6  |
| 標準偏差 (nGy/h)     | 1.9        | 2.0   | 1.4        | 1.6   | 3.0        | 2.9   |
| 最頻値 (nGy/h)      | 28.2       | 66.7  | 28.1       | 67.0  | 28.0       | 67.2  |
| 最大値 (nGy/h)      | 42.0       | 80.0  | 41.0       | 79.3  | 51.3       | 87.0  |
| 最小値 (nGy/h)      | 27.2       | 63.3  | 27.3       | 62.7  | 26.7       | 63.2  |
| 積算値 (μGy)        | 20.93      | 48.41 | 21.44      | 50.02 | 20.62      | 47.78 |
| * 積算降水増分 (μGy)   | 0.50       | 0.44  | 0.28       | 0.24  | 0.59       | 0.54  |
| * 降水増加率 (nGy/mm) | 5.0        | 4.3   | 4.1        | 3.5   | 3.2        | 2.9   |
| 最多出現風向           | NW         |       | WNW        |       | ESE        |       |
| 平均風速 (m/s)       | 1.7        |       | 1.6        |       | 1.5        |       |
| 降水量 (mm)         | 101.5      |       | 69.5       |       | 189.5      |       |
| 平均土壌水分 (%)       | 78.4 ± 2.2 |       | 75.6 ± 2.4 |       | 75.8 ± 4.6 |       |
| 平均気温 (°C)        | 10.7       |       | 15.3       |       | 18.5       |       |
| 最多出現大気安定度        | G          |       | D          |       | D          |       |

| 月              | 7          |       | 8          |       | 9          |       |
|----------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 項目             | NaI(Tl)    | 電離箱   | NaI(Tl)    | 電離箱   | NaI(Tl)    | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)    | 29.3       | 67.7  | 29.6       | 68.0  | 29.1       | 67.1  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 3.6        | 3.4   | 2.7        | 2.5   | 1.2        | 1.4   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 28.3       | 67.0  | 29.0       | 67.3  | 28.5       | 66.8  |
| 最大値 (nGy/h)    | 72.9       | 107.3 | 54.0       | 89.7  | 38.7       | 76.3  |
| 最小値 (nGy/h)    | 26.9       | 62.5  | 27.0       | 63.2  | 27.3       | 63.5  |
| 積算値 (μGy)      | 21.71      | 50.21 | 22.02      | 50.62 | 20.81      | 48.07 |
| 積算降水増分 (μGy)   | 0.66       | 0.61  | 0.58       | 0.50  | 0.21       | 0.17  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 2.4        | 2.3   | 6.6        | 5.7   | 2.8        | 2.3   |
| 最多出現風向         | ESE        |       | ESE        |       | ESE        |       |
| 平均風速 (m/s)     | 1.5        |       | 1.3        |       | 1.6        |       |
| 降水量 (mm)       | 270.5      |       | 88.0       |       | 75.0       |       |
| 平均土壌水分 (%)     | 67.6 ± 6.8 |       | 51.6 ± 6.1 |       | 52.5 ± 4.8 |       |
| 平均気温 (°C)      | 23.0       |       | 23.6       |       | 21.3       |       |
| 最多出現大気安定度      | D          |       | D          |       | D          |       |

\* 積算降水増分とは、その月の降水に伴う線量率上昇の和を表し、降水増加率は、その値を降水量で割った値である。

令和4年度

表-4-1-4 女川局 (2)

| 月              | 1 0        |       | 1 1        |       | 1 2        |       |
|----------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
|                | NaI(Tl)    | 電離箱   | NaI(Tl)    | 電離箱   | NaI(Tl)    | 電離箱   |
| 平均值 (nGy/h)    | 30.0       | 67.8  | 30.6       | 68.6  | 29.6       | 68.0  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 2.5        | 2.5   | 2.7        | 2.6   | 1.5        | 1.8   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 29.2       | 67.3  | 29.4       | 67.8  | 29.0       | 67.8  |
| 最大值 (nGy/h)    | 51.6       | 88.0  | 51.3       | 87.5  | 45.1       | 83.2  |
| 最小値 (nGy/h)    | 27.9       | 63.8  | 28.1       | 64.2  | 27.6       | 64.0  |
| 積算値 (μGy)      | 22.30      | 50.44 | 22.04      | 49.43 | 21.58      | 49.55 |
| 積算降水増分(μGy)    | 0.47       | 0.43  | 0.55       | 0.51  | 0.24       | 0.24  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 5.8        | 5.2   | 7.4        | 6.8   | 8.4        | 8.3   |
| 最多出現風向         | NW         |       | NW         |       | WNW        |       |
| 平均風速 (m/s)     | 1.1        |       | 1.2        |       | 1.3        |       |
| 降水量 (mm)       | 82.0       |       | 75.0       |       | 28.5       |       |
| 平均土壤水分(%)      | 55.0 ± 5.6 |       | 51.9 ± 6.9 |       | 62.7 ± 1.0 |       |
| 平均気温 (°C)      | 14.6       |       | 11.2       |       | 3.7        |       |
| 最多出現大気安定度      | G          |       | G          |       | G          |       |

| 月              | 1          |       | 2          |       | 3          |       |
|----------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
|                | NaI(Tl)    | 電離箱   | NaI(Tl)    | 電離箱   | NaI(Tl)    | 電離箱   |
| 平均值 (nGy/h)    | 29.8       | 67.9  | 29.8       | 67.7  | 29.6       | 67.6  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 1.8        | 1.9   | 2.4        | 2.5   | 2.0        | 2.1   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 29.2       | 67.8  | 28.9       | 67.0  | 29.1       | 66.8  |
| 最大值 (nGy/h)    | 47.0       | 83.5  | 48.2       | 85.7  | 43.0       | 80.5  |
| 最小値 (nGy/h)    | 27.6       | 63.7  | 27.8       | 63.3  | 27.8       | 63.2  |
| 積算値 (μGy)      | 22.11      | 50.50 | 20.04      | 45.48 | 21.94      | 50.11 |
| 積算降水増分(μGy)    | 0.23       | 0.21  | 0.46       | 0.41  | 0.36       | 0.33  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 50.8       | 46.1  | 13.7       | 12.3  | 4.8        | 4.5   |
| 最多出現風向         | WNW        |       | WNW        |       | WNW        |       |
| 平均風速 (m/s)     | 1.5        |       | 1.4        |       | 1.6        |       |
| 降水量 (mm)       | 4.5        |       | 33.5       |       | 75.0       |       |
| 平均土壤水分(%)      | 61.4 ± 0.6 |       | 63.7 ± 2.9 |       | 64.2 ± 2.8 |       |
| 平均気温 (°C)      | 1.7        |       | 2.4        |       | 8.1        |       |
| 最多出現大気安定度      | G          |       | G          |       | G          |       |

令和4年度

表-4-1-5 飯子浜局 (1)

| 月              | 4       |       | 5       |       | 6       |       |
|----------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 項目             | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)    | 42.3    | 80.9  | 42.3    | 80.9  | 42.5    | 80.7  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 1.8     | 2.1   | 1.2     | 1.6   | 2.6     | 2.8   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 41.7    | 80.0  | 41.9    | 80.7  | 41.9    | 80.7  |
| 最大値 (nGy/h)    | 52.9    | 91.7  | 52.6    | 92.7  | 61.6    | 99.8  |
| 最小値 (nGy/h)    | 40.4    | 75.7  | 40.4    | 76.5  | 40.0    | 75.7  |
| 積算値 (μGy)      | 30.47   | 58.28 | 31.44   | 60.21 | 30.01   | 57.02 |
| 積算降水増分 (μGy)   | 0.49    | 0.45  | 0.25    | 0.24  | 0.52    | 0.52  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 5.2     | 4.7   | 3.4     | 3.3   | 3.5     | 3.5   |
| 最多出現風向         | NE      |       | W       |       | NE      |       |
| 平均風速 (m/s)     | 1.7     |       | 1.4     |       | 1.5     |       |
| 降水量 (mm)       | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均土壤水分 (%)     | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度      | /       |       | /       |       | /       |       |

| 月              | 7       |       | 8       |       | 9       |       |
|----------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 項目             | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)    | 42.8    | 80.2  | 43.2    | 80.5  | 42.5    | 79.7  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 3.0     | 3.0   | 2.3     | 2.4   | 1.4     | 1.8   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 42.3    | 79.2  | 42.3    | 79.8  | 41.9    | 79.5  |
| 最大値 (nGy/h)    | 81.0    | 113.8 | 63.8    | 100.7 | 54.7    | 90.7  |
| 最小値 (nGy/h)    | 40.4    | 75.7  | 40.9    | 76.2  | 40.7    | 75.3  |
| 積算値 (μGy)      | 31.80   | 59.54 | 32.18   | 59.91 | 30.49   | 57.23 |
| 積算降水増分 (μGy)   | 0.58    | 0.53  | 0.48    | 0.44  | 0.26    | 0.25  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 2.6     | 2.4   | 5.3     | 4.9   | 3.1     | 2.9   |
| 最多出現風向         | NE      |       | NE      |       | NE      |       |
| 平均風速 (m/s)     | 1.2     |       | 1.3     |       | 1.3     |       |
| 降水量 (mm)       | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均土壤水分 (%)     | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度      | /       |       | /       |       | /       |       |

(注) 積算降水増分及び降水増加率は小屋取局の降水データを使用した。

令和4年度

表-4-1-5 飯子浜局 (2)

| 月                  | 1 0     |       | 1 1     |       | 1 2     |       |
|--------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 項 目                | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   |
| 平均值 (nGy/h)        | 43.1    | 81.7  | 43.7    | 82.7  | 42.6    | 82.5  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 2.2     | 2.4   | 2.6     | 2.6   | 1.2     | 1.8   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 42.7    | 81.2  | 43.0    | 81.7  | 42.2    | 82.2  |
| 最大值 (nGy/h)        | 59.3    | 99.2  | 65.4    | 104.0 | 54.4    | 96.8  |
| 最小値 (nGy/h)        | 41.0    | 77.3  | 41.5    | 77.7  | 41.2    | 77.5  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 32.05   | 60.82 | 31.48   | 59.54 | 31.06   | 60.13 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.44    | 0.41  | 0.52    | 0.46  | 0.21    | 0.19  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 4.9     | 4.6   | 6.7     | 6.0   | 7.5     | 6.9   |
| 最多出現風向             | NE      |       | WNW     |       | WNW     |       |
| 平均風速 (m/s)         | 1.3     |       | 1.4     |       | 1.8     |       |
| 降水量 (mm)           | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均土壤水分 (%)         | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)          | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度          | /       |       | /       |       | /       |       |

| 月                  | 1       |       | 2       |       | 3       |       |
|--------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 項 目                | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   |
| 平均值 (nGy/h)        | 43.0    | 82.8  | 43.0    | 82.4  | 42.8    | 82.1  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 2.1     | 2.2   | 2.2     | 2.5   | 2.1     | 2.3   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 42.6    | 82.3  | 42.2    | 81.8  | 42.5    | 81.8  |
| 最大值 (nGy/h)        | 68.4    | 106.3 | 58.5    | 98.5  | 56.5    | 97.5  |
| 最小値 (nGy/h)        | 41.0    | 78.3  | 41.0    | 77.7  | 40.8    | 77.5  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 31.97   | 61.58 | 28.87   | 55.34 | 31.75   | 60.90 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.27    | 0.24  | 0.44    | 0.42  | 0.38    | 0.38  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 48.2    | 44.5  | 13.1    | 12.4  | 4.0     | 4.1   |
| 最多出現風向             | WNW     |       | WNW     |       | WNW     |       |
| 平均風速 (m/s)         | 1.8     |       | 1.7     |       | 1.4     |       |
| 降水量 (mm)           | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均土壤水分 (%)         | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)          | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度          | /       |       | /       |       | /       |       |

令和4年度

表-4-1-6 小屋取局 (1)

| 月              | 4       |       | 5       |       | 6       |       |
|----------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 項目             | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   |
| 平均值 (nGy/h)    | 48.4    | 84.0  | 48.3    | 84.0  | 47.7    | 83.4  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 1.9     | 2.0   | 1.3     | 1.7   | 2.6     | 2.6   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 47.7    | 83.3  | 47.8    | 83.5  | 47.2    | 82.3  |
| 最大值 (nGy/h)    | 60.2    | 96.2  | 60.6    | 97.2  | 68.4    | 103.3 |
| 最小値 (nGy/h)    | 46.1    | 79.7  | 45.7    | 79.7  | 44.7    | 78.0  |
| 積算値 (μGy)      | 34.84   | 60.50 | 35.92   | 62.50 | 33.74   | 58.97 |
| 積算降水増分 (μGy)   | 0.48    | 0.43  | 0.25    | 0.24  | 0.51    | 0.46  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 5.0     | 4.5   | 3.5     | 3.4   | 3.4     | 3.1   |
| 最多出現風向         | SE      |       | ESE     |       | ESE     |       |
| 平均風速 (m/s)     | 0.9     |       | 0.8     |       | 0.7     |       |
| 降水量 (mm)       | 95.0    |       | 72.0    |       | 150.0   |       |
| 平均土壤水分 (%)     | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度      | /       |       | /       |       | /       |       |

| 月              | 7       |       | 8       |       | 9       |       |
|----------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 項目             | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   |
| 平均值 (nGy/h)    | 48.0    | 83.6  | 48.7    | 84.0  | 47.8    | 83.1  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 3.2     | 3.1   | 2.5     | 2.5   | 1.4     | 1.7   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 47.9    | 82.5  | 48.5    | 84.0  | 47.6    | 82.5  |
| 最大值 (nGy/h)    | 91.7    | 123.2 | 69.0    | 103.7 | 57.1    | 93.3  |
| 最小値 (nGy/h)    | 45.0    | 78.5  | 45.4    | 77.5  | 45.6    | 78.2  |
| 積算値 (μGy)      | 35.62   | 62.00 | 36.24   | 62.50 | 34.31   | 59.55 |
| 積算降水増分 (μGy)   | 0.61    | 0.55  | 0.50    | 0.48  | 0.25    | 0.23  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 2.8     | 2.5   | 5.4     | 5.2   | 2.9     | 2.7   |
| 最多出現風向         | SE      |       | ESE     |       | ESE     |       |
| 平均風速 (m/s)     | 0.6     |       | 0.6     |       | 0.7     |       |
| 降水量 (mm)       | 221.0   |       | 91.0    |       | 85.5    |       |
| 平均土壤水分 (%)     | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度      | /       |       | /       |       | /       |       |

令和4年度

表-4-1-6 小屋取局 (2)

| 月                  | 10      |       | 11      |       | 12      |       |
|--------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 項目                 | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   |
| 平均值 (nGy/h)        | 48.8    | 84.0  | 50.0    | 85.5  | 48.9    | 85.0  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 2.3     | 2.5   | 2.8     | 2.8   | 1.3     | 1.9   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 48.1    | 83.2  | 49.1    | 85.0  | 48.3    | 84.7  |
| 最大值 (nGy/h)        | 66.0    | 100.9 | 71.8    | 106.5 | 59.2    | 97.2  |
| 最小値 (nGy/h)        | 46.3    | 78.8  | 46.8    | 80.5  | 46.9    | 80.5  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 36.34   | 62.50 | 36.03   | 61.55 | 35.64   | 61.98 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.44    | 0.42  | 0.54    | 0.51  | 0.23    | 0.22  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 4.8     | 4.6   | 7.0     | 6.5   | 7.9     | 7.4   |
| 最多出現風向             | NW      |       | ESE     |       | ESE     |       |
| 平均風速 (m/s)         | 0.6     |       | 0.7     |       | 0.9     |       |
| 降水量 (mm)           | 90.5    |       | 77.5    |       | 30.0    |       |
| 平均土壤水分 (%)         | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)          | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度          | /       |       | /       |       | /       |       |

| 月                  | 1       |       | 2       |       | 3       |       |
|--------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 項目                 | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   |
| 平均值 (nGy/h)        | 49.3    | 85.4  | 49.1    | 84.8  | 48.8    | 84.6  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 2.4     | 2.5   | 2.4     | 2.6   | 2.4     | 2.5   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 49.3    | 85.3  | 48.0    | 84.3  | 48.2    | 83.8  |
| 最大值 (nGy/h)        | 77.4    | 111.7 | 67.8    | 103.0 | 66.2    | 101.3 |
| 最小値 (nGy/h)        | 46.8    | 80.3  | 46.7    | 79.8  | 46.1    | 79.5  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 36.61   | 63.45 | 32.99   | 56.98 | 36.20   | 62.72 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.30    | 0.27  | 0.46    | 0.43  | 0.44    | 0.42  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 54.9    | 49.5  | 13.8    | 12.8  | 4.8     | 4.5   |
| 最多出現風向             | ESE     |       | SE      |       | SE      |       |
| 平均風速 (m/s)         | 1.0     |       | 0.9     |       | 0.8     |       |
| 降水量 (mm)           | 5.5     |       | 33.5    |       | 93.0    |       |
| 平均土壤水分 (%)         | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)          | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度          | /       |       | /       |       | /       |       |

令和4年度



表-4-1-7 寄磯局 (1)

| 月              | 4       |       | 5       |       | 6       |       |
|----------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 項目             | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   |
| 平均值 (nGy/h)    | 36.0    | 65.1  | 35.8    | 65.2  | 36.0    | 64.5  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 1.5     | 1.4   | 1.1     | 1.2   | 2.4     | 2.3   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 35.4    | 64.8  | 35.3    | 64.8  | 35.4    | 64.3  |
| 最大值 (nGy/h)    | 45.8    | 74.3  | 46.0    | 74.2  | 54.4    | 79.8  |
| 最小値 (nGy/h)    | 34.2    | 62.0  | 34.1    | 62.5  | 33.6    | 60.0  |
| 積算値 (μGy)      | 25.92   | 46.89 | 26.63   | 48.52 | 25.44   | 45.59 |
| 積算降水増分 (μGy)   | 0.41    | 0.33  | 0.22    | 0.18  | 0.50    | 0.44  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 4.3     | 3.4   | 3.5     | 2.9   | 3.1     | 2.7   |
| 最多出現風向         | SW      |       | S       |       | SW      |       |
| 平均風速 (m/s)     | 2.3     |       | 2.5     |       | 1.8     |       |
| 降水量 (mm)       | 95.0    |       | 62.0    |       | 161.5   |       |
| 平均土壤水分 (%)     | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度      | /       |       | /       |       | /       |       |

| 月              | 7       |       | 8       |       | 9       |       |
|----------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 項目             | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   |
| 平均值 (nGy/h)    | 36.1    | 62.9  | 36.8    | 63.4  | 36.2    | 62.8  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 2.3     | 2.0   | 2.5     | 2.0   | 1.6     | 1.4   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 35.4    | 62.7  | 36.2    | 62.5  | 35.7    | 62.5  |
| 最大值 (nGy/h)    | 65.0    | 85.7  | 59.4    | 81.2  | 51.6    | 74.3  |
| 最小値 (nGy/h)    | 33.8    | 59.3  | 34.2    | 59.8  | 34.4    | 59.7  |
| 積算値 (μGy)      | 26.77   | 46.72 | 27.37   | 47.19 | 25.97   | 45.00 |
| 積算降水増分 (μGy)   | 0.46    | 0.34  | 0.51    | 0.38  | 0.29    | 0.23  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 2.3     | 1.7   | 6.1     | 4.5   | 3.2     | 2.5   |
| 最多出現風向         | N       |       | SW      |       | S       |       |
| 平均風速 (m/s)     | 1.7     |       | 2.1     |       | 2.3     |       |
| 降水量 (mm)       | 202.5   |       | 84.5    |       | 92.5    |       |
| 平均土壤水分 (%)     | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度      | /       |       | /       |       | /       |       |

令和4年度

表-4-1-7 寄磯局 (2)

| 月              | 1 0     |       | 1 1     |       | 1 2     |       |
|----------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 項 目            | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   |
| 平均值 (nGy/h)    | 36.7    | 63.4  | 37.4    | 64.3  | 36.2    | 63.7  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 2.0     | 1.8   | 2.4     | 2.0   | 1.1     | 1.3   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 36.3    | 62.8  | 36.7    | 63.8  | 35.8    | 63.3  |
| 最大值 (nGy/h)    | 52.7    | 75.7  | 60.8    | 82.5  | 46.6    | 73.8  |
| 最小値 (nGy/h)    | 34.8    | 60.2  | 35.1    | 60.8  | 34.8    | 61.0  |
| 積算値 (μGy)      | 27.32   | 47.20 | 26.90   | 46.26 | 26.41   | 46.44 |
| 積算降水増分(μGy)    | 0.41    | 0.32  | 0.49    | 0.38  | 0.19    | 0.16  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 4.8     | 3.8   | 6.8     | 5.2   | 5.6     | 4.7   |
| 最多出現風向         | SW      |       | WNW     |       | WNW     |       |
| 平均風速 (m/s)     | 1.6     |       | 2.3     |       | 2.3     |       |
| 降水量 (mm)       | 84.5    |       | 72.0    |       | 34.5    |       |
| 平均土壤水分(%)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度      | /       |       | /       |       | /       |       |

| 月              | 1       |       | 2       |       | 3       |       |
|----------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 項 目            | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   |
| 平均值 (nGy/h)    | 36.5    | 63.9  | 36.4    | 63.4  | 36.4    | 63.2  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 2.9     | 2.4   | 2.0     | 1.9   | 1.9     | 1.7   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 36.3    | 63.7  | 35.8    | 63.2  | 36.0    | 62.7  |
| 最大值 (nGy/h)    | 84.6    | 101.7 | 52.2    | 76.5  | 49.4    | 74.7  |
| 最小値 (nGy/h)    | 34.8    | 60.8  | 34.8    | 60.3  | 34.7    | 59.8  |
| 積算値 (μGy)      | 27.15   | 47.51 | 24.49   | 42.62 | 26.97   | 46.89 |
| 積算降水増分(μGy)    | 0.29    | 0.24  | 0.37    | 0.29  | 0.36    | 0.29  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 34.2    | 27.7  | 10.6    | 8.3   | 4.4     | 3.6   |
| 最多出現風向         | WNW     |       | WNW     |       | SW      |       |
| 平均風速 (m/s)     | 2.4     |       | 2.2     |       | 2.0     |       |
| 降水量 (mm)       | 8.5     |       | 35.0    |       | 81.5    |       |
| 平均土壤水分(%)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度      | /       |       | /       |       | /       |       |

令和4年度

表-4-1-8 鮫浦局 (1)

| 月              | 4       |       | 5       |       | 6       |       |
|----------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 項目             | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   |
| 平均值 (nGy/h)    | 49.8    | 97.6  | 50.7    | 98.3  | 51.0    | 98.7  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 1.9     | 2.2   | 1.4     | 1.9   | 2.7     | 3.0   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 49.1    | 96.8  | 50.8    | 98.3  | 49.3    | 98.2  |
| 最大值 (nGy/h)    | 62.1    | 109.3 | 61.8    | 110.5 | 73.3    | 120.0 |
| 最小値 (nGy/h)    | 47.6    | 92.2  | 48.0    | 92.2  | 48.0    | 92.0  |
| 積算値 (μGy)      | 35.85   | 70.26 | 37.71   | 73.10 | 36.09   | 69.78 |
| 積算降水増分 (μGy)   | 0.49    | 0.40  | 0.25    | 0.23  | 0.52    | 0.48  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 5.1     | 4.2   | 4.1     | 3.7   | 3.1     | 2.9   |
| 最多出現風向         | WSW     |       | WSW     |       | WSW     |       |
| 平均風速 (m/s)     | 1.3     |       | 1.1     |       | 1.0     |       |
| 降水量 (mm)       | 95.5    |       | 61.0    |       | 169.0   |       |
| 平均土壤水分 (%)     | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度      | /       |       | /       |       | /       |       |

| 月              | 7       |       | 8       |       | 9       |       |
|----------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 項目             | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   |
| 平均值 (nGy/h)    | 51.4    | 99.3  | 52.1    | 100.0 | 50.6    | 98.2  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 2.9     | 3.0   | 2.4     | 2.6   | 1.5     | 1.9   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 51.4    | 98.3  | 51.6    | 99.3  | 50.2    | 98.0  |
| 最大值 (nGy/h)    | 86.7    | 133.4 | 75.4    | 121.8 | 62.8    | 111.0 |
| 最小値 (nGy/h)    | 48.8    | 92.2  | 49.4    | 93.7  | 48.5    | 92.7  |
| 積算値 (μGy)      | 38.19   | 73.73 | 38.79   | 74.40 | 36.31   | 70.42 |
| 積算降水増分 (μGy)   | 0.56    | 0.50  | 0.53    | 0.48  | 0.29    | 0.26  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 2.1     | 1.9   | 5.9     | 5.3   | 3.1     | 2.8   |
| 最多出現風向         | WSW     |       | WSW     |       | WSW     |       |
| 平均風速 (m/s)     | 0.9     |       | 0.9     |       | 0.9     |       |
| 降水量 (mm)       | 261.5   |       | 90.0    |       | 93.0    |       |
| 平均土壤水分 (%)     | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度      | /       |       | /       |       | /       |       |

令和4年度

表-4-1-8 鮫浦局 (2)

| 月              | 1 0     |       | 1 1     |       | 1 2     |       |
|----------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 項 目            | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   |
| 平均值 (nGy/h)    | 50.8    | 98.3  | 51.6    | 99.4  | 50.2    | 98.4  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 2.2     | 2.4   | 2.7     | 2.9   | 1.4     | 2.1   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 50.4    | 97.8  | 51.1    | 98.7  | 50.0    | 97.5  |
| 最大值 (nGy/h)    | 65.5    | 112.7 | 76.1    | 125.5 | 62.6    | 112.7 |
| 最小値 (nGy/h)    | 48.6    | 92.2  | 48.9    | 93.0  | 48.6    | 93.3  |
| 積算値 (μGy)      | 37.79   | 73.16 | 36.73   | 70.76 | 36.59   | 71.65 |
| 積算降水増分(μGy)    | 0.44    | 0.42  | 0.55    | 0.52  | 0.25    | 0.28  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 5.0     | 4.7   | 6.9     | 6.4   | 7.6     | 8.5   |
| 最多出現風向         | WSW     |       | W       |       | W       |       |
| 平均風速 (m/s)     | 0.9     |       | 1.2     |       | 1.6     |       |
| 降水量 (mm)       | 89.0    |       | 80.5    |       | 33.0    |       |
| 平均土壤水分(%)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度      | /       |       | /       |       | /       |       |

| 月              | 1       |       | 2       |       | 3       |       |
|----------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 項 目            | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   |
| 平均值 (nGy/h)    | 50.6    | 98.7  | 50.2    | 98.0  | 50.5    | 98.4  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 2.4     | 2.7   | 2.6     | 2.8   | 2.2     | 2.5   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 50.2    | 98.7  | 49.8    | 97.5  | 50.3    | 97.7  |
| 最大值 (nGy/h)    | 83.8    | 133.8 | 66.4    | 114.7 | 65.5    | 112.9 |
| 最小値 (nGy/h)    | 48.7    | 93.3  | 44.8    | 91.2  | 48.5    | 93.2  |
| 積算値 (μGy)      | 37.63   | 73.45 | 33.76   | 65.87 | 37.40   | 72.92 |
| 積算降水増分(μGy)    | 0.29    | 0.27  | 0.48    | 0.46  | 0.42    | 0.43  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 72.4    | 67.7  | 13.0    | 12.6  | 5.2     | 5.2   |
| 最多出現風向         | W       |       | W       |       | WSW     |       |
| 平均風速 (m/s)     | 2.0     |       | 1.7     |       | 1.1     |       |
| 降水量 (mm)       | 4.0     |       | 36.5    |       | 82.0    |       |
| 平均土壤水分(%)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度      | /       |       | /       |       | /       |       |

令和4年度

表-4-1-9 谷川局 (1)

| 月              | 4       |       | 5       |       | 6       |       |
|----------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 項目             | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)    | 48.6    | 81.6  | 48.5    | 81.5  | 48.5    | 81.5  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 1.9     | 1.9   | 1.4     | 1.5   | 2.9     | 2.8   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 47.8    | 80.7  | 48.3    | 81.0  | 48.0    | 81.0  |
| 最大値 (nGy/h)    | 60.1    | 93.7  | 60.4    | 94.2  | 72.1    | 101.7 |
| 最小値 (nGy/h)    | 46.5    | 77.8  | 46.5    | 77.8  | 45.6    | 77.0  |
| 積算値 (μGy)      | 35.01   | 58.72 | 36.10   | 60.60 | 34.32   | 57.61 |
| 積算降水増分(μGy)    | 0.49    | 0.47  | 0.26    | 0.22  | 0.53    | 0.49  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 5.2     | 4.9   | 4.2     | 3.6   | 3.2     | 2.9   |
| 最多出現風向         | SSE     |       | SSE     |       | NNW     |       |
| 平均風速 (m/s)     | 1.6     |       | 1.3     |       | 1.5     |       |
| 降水量 (mm)       | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均土壌水分(%)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度      | /       |       | /       |       | /       |       |

| 月              | 7       |       | 8       |       | 9       |       |
|----------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 項目             | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)    | 48.3    | 81.4  | 49.0    | 82.1  | 48.4    | 81.2  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 3.2     | 3.0   | 2.5     | 2.4   | 1.5     | 1.5   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 47.4    | 80.8  | 48.1    | 81.3  | 48.2    | 80.8  |
| 最大値 (nGy/h)    | 88.9    | 117.3 | 71.7    | 102.6 | 58.9    | 90.5  |
| 最小値 (nGy/h)    | 45.3    | 77.3  | 45.9    | 77.5  | 46.3    | 77.8  |
| 積算値 (μGy)      | 35.86   | 60.51 | 36.43   | 61.11 | 34.67   | 58.26 |
| 積算降水増分(μGy)    | 0.58    | 0.52  | 0.52    | 0.46  | 0.27    | 0.24  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 2.2     | 2.0   | 5.8     | 5.1   | 2.9     | 2.5   |
| 最多出現風向         | NNW     |       | NNW     |       | NNW     |       |
| 平均風速 (m/s)     | 1.4     |       | 1.2     |       | 1.2     |       |
| 降水量 (mm)       | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均土壌水分(%)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度      | /       |       | /       |       | /       |       |

(注) 積算降水増分及び降水増加率は鮫浦局の降水データを使用した。

令和4年度

表-4-1-9 谷川局 (2)

| 月                  | 1 0     |       | 1 1     |       | 1 2     |       |
|--------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|                    | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)        | 49.0    | 81.9  | 50.1    | 83.2  | 48.9    | 82.4  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 2.2     | 2.2   | 2.9     | 2.8   | 1.2     | 1.6   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 48.7    | 81.7  | 49.5    | 82.2  | 48.6    | 81.8  |
| 最大値 (nGy/h)        | 66.0    | 97.7  | 81.9    | 112.7 | 60.0    | 94.8  |
| 最小値 (nGy/h)        | 46.7    | 78.2  | 47.3    | 78.7  | 47.2    | 78.3  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 36.14   | 60.43 | 36.05   | 59.87 | 35.66   | 60.02 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.43    | 0.40  | 0.55    | 0.51  | 0.23    | 0.21  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 4.9     | 4.5   | 6.8     | 6.3   | 6.9     | 6.4   |
| 最多出現風向             | NNW     |       | S       |       | NNW     |       |
| 平均風速 (m/s)         | 1.2     |       | 0.9     |       | 0.9     |       |
| 降水量 (mm)           | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均土壤水分 (%)         |         |       |         |       |         |       |
| 平均気温 (°C)          |         |       |         |       |         |       |
| 最多出現大気安定度          |         |       |         |       |         |       |

| 月                  | 1       |       | 2       |       | 3       |       |
|--------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|                    | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)        | 49.6    | 82.8  | 49.4    | 82.3  | 49.2    | 82.2  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 2.1     | 2.1   | 2.4     | 2.4   | 2.1     | 2.2   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 49.1    | 82.2  | 48.5    | 82.3  | 49.1    | 81.3  |
| 最大値 (nGy/h)        | 73.2    | 104.7 | 67.4    | 98.8  | 62.7    | 95.7  |
| 最小値 (nGy/h)        | 47.4    | 79.0  | 45.9    | 78.0  | 46.9    | 78.5  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 36.87   | 61.62 | 33.21   | 55.28 | 36.51   | 60.94 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.27    | 0.24  | 0.43    | 0.41  | 0.41    | 0.38  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 67.6    | 60.9  | 11.8    | 11.2  | 5.0     | 4.7   |
| 最多出現風向             | NNW     |       | NNW     |       | NNW     |       |
| 平均風速 (m/s)         | 1.1     |       | 1.1     |       | 1.2     |       |
| 降水量 (mm)           | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均土壤水分 (%)         |         |       |         |       |         |       |
| 平均気温 (°C)          |         |       |         |       |         |       |
| 最多出現大気安定度          |         |       |         |       |         |       |

令和4年度

表-4-1-10 茨浜局 (1)

| 月              | 4       |       | 5       |       | 6       |       |
|----------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 項目             | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   |
| 平均值 (nGy/h)    | 54.3    | 88.6  | 54.3    | 88.6  | 54.7    | 88.8  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 1.8     | 2.0   | 1.3     | 1.5   | 2.6     | 2.7   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 53.8    | 88.0  | 54.2    | 88.5  | 54.4    | 88.5  |
| 最大值 (nGy/h)    | 65.4    | 100.2 | 64.9    | 99.8  | 75.3    | 108.5 |
| 最小値 (nGy/h)    | 52.4    | 84.7  | 52.5    | 84.5  | 51.9    | 84.3  |
| 積算値 (μGy)      | 39.11   | 63.77 | 40.41   | 65.93 | 38.65   | 62.80 |
| 積算降水増分 (μGy)   | 0.47    | 0.46  | 0.24    | 0.22  | 0.51    | 0.50  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 4.1     | 4.0   | 3.7     | 3.3   | 2.7     | 2.7   |
| 最多出現風向         | NNW     |       | NNW     |       | NNW     |       |
| 平均風速 (m/s)     | 1.5     |       | 1.4     |       | 1.2     |       |
| 降水量 (mm)       | 115.0   |       | 65.5    |       | 188.0   |       |
| 平均土壤水分 (%)     | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度      | /       |       | /       |       | /       |       |

| 月              | 7       |       | 8       |       | 9       |       |
|----------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 項目             | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   |
| 平均值 (nGy/h)    | 54.9    | 88.8  | 55.5    | 89.3  | 54.9    | 88.6  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 3.2     | 3.1   | 2.3     | 2.3   | 1.1     | 1.4   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 54.3    | 88.7  | 54.6    | 89.2  | 55.0    | 88.3  |
| 最大值 (nGy/h)    | 96.0    | 127.7 | 76.0    | 108.3 | 64.0    | 97.2  |
| 最小値 (nGy/h)    | 52.3    | 85.0  | 53.0    | 84.5  | 52.8    | 84.8  |
| 積算値 (μGy)      | 40.75   | 65.95 | 41.27   | 66.47 | 39.20   | 63.26 |
| 積算降水増分 (μGy)   | 0.54    | 0.50  | 0.48    | 0.45  | 0.18    | 0.17  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 1.7     | 1.6   | 5.3     | 5.0   | 2.0     | 1.9   |
| 最多出現風向         | NW      |       | NNW     |       | NNW     |       |
| 平均風速 (m/s)     | 1.0     |       | 1.1     |       | 1.2     |       |
| 降水量 (mm)       | 311.0   |       | 91.0    |       | 88.0    |       |
| 平均土壤水分 (%)     | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度      | /       |       | /       |       | /       |       |

令和4年度

表-4-1-10 萩浜局 (2)

| 月                  | 1 0     |       | 1 1     |       | 1 2     |       |
|--------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|                    | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   |
| 平均值 (nGy/h)        | 55.7    | 89.5  | 56.6    | 90.6  | 55.4    | 89.7  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 2.1     | 2.2   | 2.5     | 2.5   | 0.9     | 1.5   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 55.3    | 88.8  | 56.1    | 89.7  | 55.2    | 89.7  |
| 最大值 (nGy/h)        | 72.1    | 106.1 | 80.1    | 112.8 | 65.3    | 100.3 |
| 最小値 (nGy/h)        | 53.5    | 85.8  | 53.7    | 86.5  | 53.9    | 85.7  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 41.47   | 66.57 | 40.77   | 65.24 | 40.38   | 65.39 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.39    | 0.39  | 0.50    | 0.47  | 0.16    | 0.17  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 5.7     | 5.6   | 5.3     | 5.0   | 13.1    | 13.3  |
| 最多出現風向             | NNW     |       | NNW     |       | NNW     |       |
| 平均風速 (m/s)         | 1.1     |       | 1.3     |       | 1.3     |       |
| 降水量 (mm)           | 69.0    |       | 94.0    |       | 29.0    |       |
| 平均土壤水分 (%)         | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)          | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度          | /       |       | /       |       | /       |       |

| 月                  | 1       |       | 2       |       | 3       |       |
|--------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|                    | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   |
| 平均值 (nGy/h)        | 55.9    | 90.0  | 55.8    | 89.5  | 55.7    | 89.4  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 1.6     | 1.8   | 2.2     | 2.4   | 2.0     | 2.1   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 55.6    | 89.8  | 55.0    | 89.2  | 55.5    | 88.7  |
| 最大值 (nGy/h)        | 72.0    | 105.3 | 76.4    | 110.0 | 68.7    | 103.7 |
| 最小値 (nGy/h)        | 54.1    | 85.5  | 52.8    | 85.2  | 53.5    | 85.0  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 41.56   | 66.97 | 37.53   | 60.15 | 41.27   | 66.30 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.22    | 0.22  | 0.43    | 0.40  | 0.40    | 0.37  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 62.5    | 63.0  | 12.5    | 11.8  | 5.2     | 4.9   |
| 最多出現風向             | ESE     |       | NNW     |       | NNW     |       |
| 平均風速 (m/s)         | 1.5     |       | 1.3     |       | 1.2     |       |
| 降水量 (mm)           | 3.5     |       | 34.0    |       | 76.5    |       |
| 平均土壤水分 (%)         | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)          | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度          | /       |       | /       |       | /       |       |

令和4年度



表-4-1-11 塚浜局 (1)

| 月                  | 4        |       | 5        |       | 6        |       |
|--------------------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
|                    | NaI (T1) | 電離箱   | NaI (T1) | 電離箱   | NaI (T1) | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)        | 48.4     | 77.9  | 48.4     | 77.9  | 48.5     | 77.8  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 2.1      | 2.0   | 1.4      | 1.4   | 3.0      | 2.8   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 47.5     | 77.2  | 48.0     | 77.7  | 46.9     | 77.5  |
| 最大値 (nGy/h)        | 61.5     | 90.0  | 61.4     | 90.1  | 72.8     | 99.5  |
| 最小値 (nGy/h)        | 46.2     | 74.8  | 46.3     | 75.2  | 45.7     | 74.1  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 34.82    | 56.11 | 35.98    | 57.96 | 34.85    | 55.97 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.56     | 0.49  | 0.29     | 0.24  | 0.61     | 0.53  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 5.9      | 5.2   | 4.1      | 3.4   | 4.1      | 3.6   |
| 最多出現風向             | S        |       | S        |       | NNW      |       |
| 平均風速 (m/s)         | 0.7      |       | 0.6      |       | 0.5      |       |
| 降水量 (mm)           | 95.0     |       | 72.0     |       | 150.0    |       |
| 平均土壌水分 (%)         | /        |       | /        |       | /        |       |
| 平均気温 (°C)          | /        |       | /        |       | /        |       |
| 最多出現大気安定度          | /        |       | /        |       | /        |       |

| 月                  | 7        |       | 8        |       | 9        |       |
|--------------------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
|                    | NaI (T1) | 電離箱   | NaI (T1) | 電離箱   | NaI (T1) | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)        | 48.7     | 77.9  | 49.1     | 78.2  | 48.2     | 77.2  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 3.7      | 3.2   | 2.8      | 2.4   | 1.6      | 1.4   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 47.9     | 77.5  | 48.2     | 77.7  | 48.1     | 77.0  |
| 最大値 (nGy/h)        | 97.5     | 117.6 | 72.9     | 98.2  | 60.1     | 86.8  |
| 最小値 (nGy/h)        | 46.2     | 74.3  | 46.4     | 74.8  | 46.1     | 74.3  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 36.25    | 57.95 | 36.52    | 58.19 | 34.02    | 54.52 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.69     | 0.55  | 0.59     | 0.49  | 0.19     | 0.17  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 3.1      | 2.5   | 6.5      | 5.4   | 2.2      | 2.0   |
| 最多出現風向             | SSE      |       | SSE      |       | SSW      |       |
| 平均風速 (m/s)         | 0.4      |       | 0.4      |       | 0.4      |       |
| 降水量 (mm)           | 221.0    |       | 91.0     |       | 85.5     |       |
| 平均土壌水分 (%)         | /        |       | /        |       | /        |       |
| 平均気温 (°C)          | /        |       | /        |       | /        |       |
| 最多出現大気安定度          | /        |       | /        |       | /        |       |

(注) 積算降水増分及び降水増加率は小屋取局の降水データを使用した。

令和4年度

表-4-1-11 塚浜局 (2)

| 月                  | 10        |       | 11        |       | 12        |       |
|--------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| 項目                 | Na I (T1) | 電離箱   | Na I (T1) | 電離箱   | Na I (T1) | 電離箱   |
| 平均值 (nGy/h)        | 49.3      | 78.2  | 50.2      | 79.3  | 49.0      | 78.7  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 2.6       | 2.4   | 2.8       | 2.7   | 1.4       | 1.7   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 48.8      | 77.6  | 49.6      | 78.9  | 48.5      | 77.9  |
| 最大値 (nGy/h)        | 67.7      | 95.8  | 74.4      | 101.1 | 61.9      | 91.6  |
| 最小値 (nGy/h)        | 46.8      | 75.2  | 47.3      | 75.7  | 47.4      | 75.6  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 36.70     | 58.17 | 36.11     | 57.11 | 36.41     | 58.46 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.51      | 0.44  | 0.58      | 0.52  | 0.26      | 0.26  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 5.7       | 4.9   | 7.5       | 6.7   | 8.6       | 8.6   |
| 最多出現風向             | N         |       | N         |       | NNW       |       |
| 平均風速 (m/s)         | 0.5       |       | 0.7       |       | 0.9       |       |
| 降水量 (mm)           | 90.5      |       | 77.5      |       | 30.0      |       |
| 平均土壤水分 (%)         | /         |       | /         |       | /         |       |
| 平均気温 (°C)          | /         |       | /         |       | /         |       |
| 最多出現大気安定度          | /         |       | /         |       | /         |       |

| 月                  | 1         |       | 2         |       | 3         |       |
|--------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| 項目                 | Na I (T1) | 電離箱   | Na I (T1) | 電離箱   | Na I (T1) | 電離箱   |
| 平均值 (nGy/h)        | 49.4      | 79.0  | 49.2      | 78.4  | 48.8      | 78.1  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 2.6       | 2.5   | 2.6       | 2.6   | 2.5       | 2.5   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 49.0      | 78.5  | 48.3      | 77.5  | 48.6      | 77.1  |
| 最大値 (nGy/h)        | 82.1      | 110.2 | 69.1      | 96.8  | 67.0      | 96.5  |
| 最小値 (nGy/h)        | 47.6      | 75.7  | 46.3      | 75.0  | 46.7      | 74.8  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 36.72     | 58.76 | 33.05     | 52.71 | 36.27     | 58.06 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.34      | 0.30  | 0.51      | 0.46  | 0.48      | 0.43  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 62.4      | 54.9  | 15.1      | 13.6  | 5.1       | 4.7   |
| 最多出現風向             | NNW       |       | NNW       |       | NNW       |       |
| 平均風速 (m/s)         | 0.9       |       | 0.8       |       | 0.6       |       |
| 降水量 (mm)           | 5.5       |       | 33.5      |       | 93.0      |       |
| 平均土壤水分 (%)         | /         |       | /         |       | /         |       |
| 平均気温 (°C)          | /         |       | /         |       | /         |       |
| 最多出現大気安定度          | /         |       | /         |       | /         |       |

令和4年度

表-4-1-12 寺間局 (1)

| 月                  | 4        |       | 5        |       | 6        |       |
|--------------------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| 項目                 | NaI (T1) | 電離箱   | NaI (T1) | 電離箱   | NaI (T1) | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)        | 39.0     | 74.1  | 38.8     | 73.5  | 39.0     | 73.1  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 1.7      | 1.8   | 1.3      | 1.5   | 2.5      | 2.6   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 38.2     | 73.4  | 38.4     | 73.2  | 37.6     | 72.3  |
| 最大値 (nGy/h)        | 49.9     | 85.1  | 51.5     | 86.7  | 58.1     | 91.1  |
| 最小値 (nGy/h)        | 37.4     | 70.6  | 37.3     | 70.4  | 36.8     | 69.0  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 28.08    | 53.33 | 28.84    | 54.67 | 28.03    | 52.55 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.44     | 0.42  | 0.26     | 0.24  | 0.55     | 0.53  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 4.3      | 4.0   | 3.1      | 2.9   | 3.4      | 3.3   |
| 最多出現風向             | SSW      |       | SSW      |       | SSW      |       |
| 平均風速 (m/s)         | 1.8      |       | 1.7      |       | 1.4      |       |
| 降水量 (mm)           | 104.0    |       | 84.5     |       | 160.5    |       |
| 平均土壤水分 (%)         | /        |       | /        |       | /        |       |
| 平均気温 (°C)          | /        |       | /        |       | /        |       |
| 最多出現大気安定度          | /        |       | /        |       | /        |       |

| 月                  | 7        |       | 8        |       | 9        |       |
|--------------------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| 項目                 | NaI (T1) | 電離箱   | NaI (T1) | 電離箱   | NaI (T1) | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)        | 39.1     | 73.0  | 39.3     | 73.2  | 38.7     | 71.9  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 3.7      | 3.6   | 2.5      | 2.4   | 1.5      | 1.5   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 38.2     | 72.0  | 38.4     | 72.9  | 38.2     | 71.6  |
| 最大値 (nGy/h)        | 82.1     | 114.4 | 61.5     | 93.5  | 51.8     | 83.9  |
| 最小値 (nGy/h)        | 36.8     | 69.4  | 36.8     | 69.2  | 37.0     | 68.8  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 29.10    | 54.29 | 29.25    | 54.44 | 27.20    | 50.54 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.66     | 0.60  | 0.55     | 0.51  | 0.28     | 0.25  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 2.5      | 2.3   | 5.3      | 4.9   | 3.0      | 2.7   |
| 最多出現風向             | NNE      |       | SSW      |       | NNE      |       |
| 平均風速 (m/s)         | 1.1      |       | 1.5      |       | 1.4      |       |
| 降水量 (mm)           | 264.5    |       | 104.5    |       | 93.5     |       |
| 平均土壤水分 (%)         | /        |       | /        |       | /        |       |
| 平均気温 (°C)          | /        |       | /        |       | /        |       |
| 最多出現大気安定度          | /        |       | /        |       | /        |       |

令和4年度

表-4-1-12 寺間局 (2)

| 月                  | 10        |       | 11        |       | 12        |       |
|--------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| 項目                 | Na I (T1) | 電離箱   | Na I (T1) | 電離箱   | Na I (T1) | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)        | 39.7      | 72.6  | 40.6      | 74.0  | 39.5      | 73.7  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 2.4       | 2.4   | 3.1       | 3.1   | 1.4       | 1.8   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 39.2      | 71.9  | 39.7      | 73.0  | 39.1      | 72.9  |
| 最大値 (nGy/h)        | 64.7      | 98.0  | 75.6      | 107.5 | 53.8      | 88.8  |
| 最小値 (nGy/h)        | 37.5      | 69.5  | 38.1      | 70.2  | 38.1      | 70.5  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 29.51     | 54.03 | 29.12     | 53.13 | 29.38     | 54.75 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.47      | 0.44  | 0.58      | 0.54  | 0.24      | 0.25  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 5.1       | 4.7   | 6.1       | 5.7   | 8.9       | 9.1   |
| 最多出現風向             | N         |       | N         |       | NNW       |       |
| 平均風速 (m/s)         | 1.4       |       | 1.8       |       | 1.5       |       |
| 降水量 (mm)           | 92.5      |       | 95.0      |       | 27.5      |       |
| 平均土壤水分 (%)         | /         |       | /         |       | /         |       |
| 平均気温 (°C)          | /         |       | /         |       | /         |       |
| 最多出現大気安定度          | /         |       | /         |       | /         |       |

| 月                  | 1         |       | 2         |       | 3         |       |
|--------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| 項目                 | Na I (T1) | 電離箱   | Na I (T1) | 電離箱   | Na I (T1) | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)        | 40.0      | 74.0  | 39.8      | 73.4  | 39.6      | 73.2  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 3.9       | 3.8   | 2.5       | 2.5   | 2.2       | 2.3   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 39.6      | 73.7  | 39.1      | 72.4  | 39.3      | 72.6  |
| 最大値 (nGy/h)        | 109.6     | 139.3 | 60.9      | 93.9  | 56.0      | 90.0  |
| 最小値 (nGy/h)        | 38.0      | 70.7  | 36.7      | 69.8  | 37.8      | 69.9  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 29.73     | 55.08 | 26.76     | 49.33 | 29.32     | 54.26 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.38      | 0.37  | 0.47      | 0.45  | 0.41      | 0.39  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 47.6      | 45.8  | 12.7      | 12.1  | 4.4       | 4.2   |
| 最多出現風向             | NNW       |       | NNW       |       | NNE       |       |
| 平均風速 (m/s)         | 1.6       |       | 1.8       |       | 1.5       |       |
| 降水量 (mm)           | 8.0       |       | 37.0      |       | 93.0      |       |
| 平均土壤水分 (%)         | /         |       | /         |       | /         |       |
| 平均気温 (°C)          | /         |       | /         |       | /         |       |
| 最多出現大気安定度          | /         |       | /         |       | /         |       |

令和4年度

表-4-1-13 江島局 (1)

| 月<br>項 目           | 4         |       | 5         |       | 6         |       |
|--------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
|                    | Na I (T1) | 電離箱   | Na I (T1) | 電離箱   | Na I (T1) | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)        | 32.9      | 64.4  | 32.5      | 64.0  | 32.7      | 64.0  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 1.8       | 1.8   | 1.2       | 1.3   | 2.3       | 2.3   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 32.1      | 63.8  | 32.1      | 63.7  | 32.2      | 63.5  |
| 最大値 (nGy/h)        | 42.9      | 75.3  | 41.6      | 73.6  | 52.0      | 82.2  |
| 最小値 (nGy/h)        | 31.2      | 61.7  | 31.1      | 61.4  | 30.6      | 60.8  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 23.68     | 46.39 | 24.22     | 47.64 | 23.51     | 46.05 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.49      | 0.44  | 0.24      | 0.22  | 0.46      | 0.43  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 4.9       | 4.4   | 2.8       | 2.5   | 3.8       | 3.6   |
| 最多出現風向             | NNE       |       | W         |       | NNE       |       |
| 平均風速 (m/s)         | 3.2       |       | 2.5       |       | 2.5       |       |
| 降水量 (mm)           | 99.0      |       | 86.0      |       | 120.0     |       |
| 平均土壌水分 (%)         | /         |       | /         |       | /         |       |
| 平均気温 (°C)          | /         |       | /         |       | /         |       |
| 最多出現大気安定度          | /         |       | /         |       | /         |       |

| 月<br>項 目           | 7         |       | 8         |       | 9         |       |
|--------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
|                    | Na I (T1) | 電離箱   | Na I (T1) | 電離箱   | Na I (T1) | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)        | 32.7      | 63.8  | 33.2      | 64.3  | 32.5      | 63.0  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 2.8       | 2.7   | 2.3       | 2.2   | 1.3       | 1.3   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 32.2      | 63.2  | 32.5      | 63.5  | 31.9      | 62.5  |
| 最大値 (nGy/h)        | 65.3      | 95.9  | 54.2      | 83.2  | 41.1      | 71.2  |
| 最小値 (nGy/h)        | 30.9      | 60.9  | 31.0      | 61.1  | 30.7      | 60.7  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 24.32     | 47.49 | 24.67     | 47.82 | 23.02     | 44.63 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.48      | 0.44  | 0.48      | 0.43  | 0.25      | 0.25  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 2.1       | 2.0   | 5.8       | 5.3   | 3.9       | 4.0   |
| 最多出現風向             | NNE       |       | NNE       |       | NNE       |       |
| 平均風速 (m/s)         | 2.0       |       | 2.2       |       | 2.5       |       |
| 降水量 (mm)           | 223.0     |       | 82.0      |       | 63.0      |       |
| 平均土壌水分 (%)         | /         |       | /         |       | /         |       |
| 平均気温 (°C)          | /         |       | /         |       | /         |       |
| 最多出現大気安定度          | /         |       | /         |       | /         |       |

令和4年度

表-4-1-13 江島局 (2)

| 月                  | 10       |       | 11       |       | 12       |       |
|--------------------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| 項目                 | NaI (T1) | 電離箱   | NaI (T1) | 電離箱   | NaI (T1) | 電離箱   |
| 平均值 (nGy/h)        | 33.5     | 63.6  | 34.3     | 64.6  | 33.8     | 64.6  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 2.1      | 2.1   | 2.4      | 2.3   | 1.2      | 1.6   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 33.0     | 63.0  | 33.6     | 63.9  | 33.2     | 64.1  |
| 最大値 (nGy/h)        | 47.6     | 77.4  | 55.1     | 84.2  | 44.4     | 76.1  |
| 最小値 (nGy/h)        | 31.3     | 60.6  | 32.2     | 61.5  | 32.3     | 61.4  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 24.94    | 47.33 | 24.71    | 46.53 | 25.11    | 47.94 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.42     | 0.39  | 0.46     | 0.47  | 0.27     | 0.26  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 5.3      | 4.9   | 8.0      | 8.1   | 11.7     | 11.1  |
| 最多出現風向             | NW       |       | WNW      |       | WNW      |       |
| 平均風速 (m/s)         | 3.7      |       | 4.2      |       | 5.8      |       |
| 降水量 (mm)           | 80.0     |       | 58.0     |       | 23.0     |       |
| 平均土壤水分 (%)         | /        |       | /        |       | /        |       |
| 平均気温 (°C)          | /        |       | /        |       | /        |       |
| 最多出現大気安定度          | /        |       | /        |       | /        |       |

| 月                  | 1        |       | 2        |       | 3        |       |
|--------------------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| 項目                 | NaI (T1) | 電離箱   | NaI (T1) | 電離箱   | NaI (T1) | 電離箱   |
| 平均值 (nGy/h)        | 34.1     | 64.8  | 34.2     | 64.5  | 33.9     | 64.2  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 2.0      | 2.0   | 2.3      | 2.4   | 2.1      | 2.1   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 33.9     | 64.2  | 33.4     | 64.4  | 33.4     | 63.6  |
| 最大値 (nGy/h)        | 68.4     | 97.9  | 53.3     | 82.6  | 48.9     | 78.2  |
| 最小値 (nGy/h)        | 32.2     | 62.0  | 32.3     | 60.9  | 32.1     | 61.2  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 25.38    | 48.23 | 22.99    | 43.33 | 25.11    | 47.55 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.26     | 0.25  | 0.44     | 0.41  | 0.39     | 0.39  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 128.0    | 125.8 | 15.3     | 14.5  | 4.8      | 4.8   |
| 最多出現風向             | W        |       | WNW      |       | NNW      |       |
| 平均風速 (m/s)         | 5.9      |       | 5.5      |       | 3.4      |       |
| 降水量 (mm)           | 2.0      |       | 28.5     |       | 80.5     |       |
| 平均土壤水分 (%)         | /        |       | /        |       | /        |       |
| 平均気温 (°C)          | /        |       | /        |       | /        |       |
| 最多出現大気安定度          | /        |       | /        |       | /        |       |

令和4年度

表-4-1-14 前網局 (1)

| 月<br>項 目           | 4         |       | 5         |       | 6         |       |
|--------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
|                    | Na I (T1) | 電離箱   | Na I (T1) | 電離箱   | Na I (T1) | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)        | 54.9      | 83.4  | 54.7      | 83.2  | 54.3      | 82.7  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 1.6       | 1.7   | 1.3       | 1.4   | 2.4       | 2.4   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 54.5      | 82.9  | 54.3      | 82.7  | 53.2      | 81.7  |
| 最大値 (nGy/h)        | 65.8      | 94.5  | 67.3      | 96.6  | 73.1      | 99.8  |
| 最小値 (nGy/h)        | 53.0      | 80.0  | 52.7      | 80.2  | 51.8      | 78.7  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 39.54     | 60.04 | 40.71     | 61.87 | 39.07     | 59.45 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.37      | 0.32  | 0.22      | 0.19  | 0.46      | 0.46  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 3.9       | 3.4   | 3.6       | 3.1   | 2.9       | 2.8   |
| 最多出現風向             | WSW       |       | WSW       |       | WSW       |       |
| 平均風速 (m/s)         | 1.8       |       | 1.8       |       | 1.4       |       |
| 降水量 (mm)           | 95.0      |       | 62.0      |       | 161.5     |       |
| 平均土壌水分 (%)         | /         |       | /         |       | /         |       |
| 平均気温 (°C)          | /         |       | /         |       | /         |       |
| 最多出現大気安定度          | /         |       | /         |       | /         |       |

| 月<br>項 目           | 7         |       | 8         |       | 9         |       |
|--------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
|                    | Na I (T1) | 電離箱   | Na I (T1) | 電離箱   | Na I (T1) | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)        | 54.4      | 82.5  | 55.1      | 83.2  | 54.1      | 82.0  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 2.7       | 2.6   | 2.3       | 2.2   | 1.3       | 1.4   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 54.0      | 81.6  | 54.3      | 82.5  | 53.9      | 81.6  |
| 最大値 (nGy/h)        | 90.3      | 115.9 | 75.9      | 101.4 | 64.8      | 92.9  |
| 最小値 (nGy/h)        | 52.0      | 79.1  | 52.6      | 79.8  | 52.3      | 79.0  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 40.45     | 61.40 | 41.02     | 61.89 | 25.17     | 57.98 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.46      | 0.42  | 0.45      | 0.42  | 0.15      | 0.22  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 2.3       | 2.1   | 5.4       | 5.0   | 1.6       | 2.4   |
| 最多出現風向             | ENE       |       | WSW       |       | ENE       |       |
| 平均風速 (m/s)         | 1.1       |       | 1.4       |       | 2.0       |       |
| 降水量 (mm)           | 202.5     |       | 84.5      |       | 92.5      |       |
| 平均土壌水分 (%)         | /         |       | /         |       | /         |       |
| 平均気温 (°C)          | /         |       | /         |       | /         |       |
| 最多出現大気安定度          | /         |       | /         |       | /         |       |

(注) 積算降水増分及び降水増加率は寄磯局の降水データを使用した。

令和4年度

表-4-1-14 前網局 (2)

| 月                  | 10       |       | 11       |       | 12       |       |
|--------------------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
|                    | NaI (T1) | 電離箱   | NaI (T1) | 電離箱   | NaI (T1) | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)        | (55.3)   | 83.0  | 56.5     | 84.5  | 55.3     | 83.8  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | (0.5)    | 2.0   | 2.6      | 2.5   | 1.2      | 1.6   |
| 最頻値 (nGy/h)        | (55.5)   | 82.5  | 56.2     | 84.1  | 54.9     | 83.2  |
| 最大値 (nGy/h)        | (56.4)   | 97.3  | 77.7     | 104.0 | 65.3     | 95.4  |
| 最小値 (nGy/h)        | (53.8)   | 79.5  | 53.5     | 80.6  | 53.8     | 80.7  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | (7.26)   | 61.32 | 40.71    | 60.81 | 41.10    | 62.25 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | (0)      | 0.34  | 0.50     | 0.47  | 0.22     | 0.22  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | (0)      | 4.0   | 6.9      | 6.5   | 6.3      | 6.3   |
| 最多出現風向             | WSW      |       | WSW      |       | WSW      |       |
| 平均風速 (m/s)         | 1.1      |       | 1.4      |       | 1.2      |       |
| 降水量 (mm)           | 84.5     |       | 72.0     |       | 34.5     |       |
| 平均土壌水分 (%)         | /        |       | /        |       | /        |       |
| 平均気温 (°C)          | /        |       | /        |       | /        |       |
| 最多出現大気安定度          | /        |       | /        |       | /        |       |

(注) 有効データ数が当該月の半数に満たないことから、参考値扱いとし ( ) で示す。

| 月                  | 1        |       | 2        |       | 3        |       |
|--------------------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
|                    | NaI (T1) | 電離箱   | NaI (T1) | 電離箱   | NaI (T1) | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)        | 55.9     | 84.3  | 55.8     | 83.7  | 55.5     | 83.4  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 2.9      | 2.8   | 2.1      | 2.2   | 2.1      | 2.2   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 55.6     | 83.7  | 54.9     | 83.0  | 55.4     | 83.2  |
| 最大値 (nGy/h)        | 103.1    | 126.8 | 72.3     | 100.0 | 69.8     | 98.3  |
| 最小値 (nGy/h)        | 54.1     | 81.1  | 53.7     | 80.0  | 52.9     | 80.1  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 41.57    | 62.69 | 37.47    | 56.24 | 41.20    | 62.00 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.31     | 0.29  | 0.39     | 0.38  | 0.33     | 0.31  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 37.0     | 34.5  | 11.1     | 10.7  | 4.0      | 3.8   |
| 最多出現風向             | WSW      |       | WSW      |       | WSW      |       |
| 平均風速 (m/s)         | 1.3      |       | 1.2      |       | 1.4      |       |
| 降水量 (mm)           | 8.5      |       | 35.0     |       | 81.5     |       |
| 平均土壌水分 (%)         | /        |       | /        |       | /        |       |
| 平均気温 (°C)          | /        |       | /        |       | /        |       |
| 最多出現大気安定度          | /        |       | /        |       | /        |       |

令和4年度



(2) 海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

表-4-2-1 海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

| 月          | 4      |        |     |     | 5      |        |     |     | 6      |        |     |     |
|------------|--------|--------|-----|-----|--------|--------|-----|-----|--------|--------|-----|-----|
|            | 1号機(A) | 1号機(B) | 2号機 | 3号機 | 1号機(A) | 1号機(B) | 2号機 | 3号機 | 1号機(A) | 1号機(B) | 2号機 | 3号機 |
| 平均値 (cpm)  | 273    | 257    | 408 | 463 | 279    | 266    | 408 | 467 | 275    | 263    | 410 | 465 |
| 標準偏差 (cpm) | 15     | 14     | 7   | 9   | 17     | 15     | 7   | 8   | 20     | 18     | 7   | 8   |
| 最頻値 (cpm)  | 266    | 252    | 409 | 465 | 269    | 258    | 408 | 468 | 266    | 252    | 410 | 466 |
| 最大値 (cpm)  | 410    | 397    | 437 | 498 | 420    | 393    | 432 | 495 | 431    | 395    | 440 | 499 |
| 最小値 (cpm)  | 239    | 224    | 383 | 434 | 248    | 237    | 385 | 439 | 238    | 230    | 383 | 437 |

| 月          | 7      |        |     |     | 8      |        |     |     | 9      |        |     |     |
|------------|--------|--------|-----|-----|--------|--------|-----|-----|--------|--------|-----|-----|
|            | 1号機(A) | 1号機(B) | 2号機 | 3号機 | 1号機(A) | 1号機(B) | 2号機 | 3号機 | 1号機(A) | 1号機(B) | 2号機 | 3号機 |
| 平均値 (cpm)  | (266)  | (256)  | 411 | 464 | -      | -      | 413 | 464 | -      | -      | 409 | 462 |
| 標準偏差 (cpm) | (14)   | (12)   | 7   | 8   | -      | -      | 9   | 8   | -      | -      | 8   | 8   |
| 最頻値 (cpm)  | (264)  | (249)  | 409 | 467 | -      | -      | 413 | 462 | -      | -      | 409 | 462 |
| 最大値 (cpm)  | (317)  | (297)  | 446 | 500 | -      | -      | 443 | 491 | -      | -      | 436 | 489 |
| 最小値 (cpm)  | (241)  | (232)  | 389 | 433 | -      | -      | 383 | 436 | -      | -      | 382 | 433 |

| 月          | 10     |        |     |     | 11     |        |     |     | 12     |        |     |     |
|------------|--------|--------|-----|-----|--------|--------|-----|-----|--------|--------|-----|-----|
|            | 1号機(A) | 1号機(B) | 2号機 | 3号機 | 1号機(A) | 1号機(B) | 2号機 | 3号機 | 1号機(A) | 1号機(B) | 2号機 | 3号機 |
| 平均値 (cpm)  | -      | -      | 413 | 468 | -      | -      | 421 | 471 | -      | -      | 418 | 473 |
| 標準偏差 (cpm) | -      | -      | 8   | 8   | -      | -      | 8   | 8   | -      | -      | 8   | 8   |
| 最頻値 (cpm)  | -      | -      | 410 | 470 | -      | -      | 420 | 469 | -      | -      | 418 | 475 |
| 最大値 (cpm)  | -      | -      | 446 | 502 | -      | -      | 448 | 501 | -      | -      | 446 | 506 |
| 最小値 (cpm)  | -      | -      | 383 | 438 | -      | -      | 395 | 446 | -      | -      | 393 | 438 |

| 月          | 1      |        |     |     | 2      |        |     |     | 3      |        |     |     |
|------------|--------|--------|-----|-----|--------|--------|-----|-----|--------|--------|-----|-----|
|            | 1号機(A) | 1号機(B) | 2号機 | 3号機 | 1号機(A) | 1号機(B) | 2号機 | 3号機 | 1号機(A) | 1号機(B) | 2号機 | 3号機 |
| 平均値 (cpm)  | -      | -      | 419 | 474 | -      | -      | 416 | 471 | (359)  | (341)  | 410 | 467 |
| 標準偏差 (cpm) | -      | -      | 8   | 8   | -      | -      | 7   | 8   | (22)   | (21)   | 7   | 9   |
| 最頻値 (cpm)  | -      | -      | 418 | 473 | -      | -      | 415 | 472 | (346)  | (341)  | 409 | 470 |
| 最大値 (cpm)  | -      | -      | 457 | 504 | -      | -      | 448 | 500 | (415)  | (403)  | 436 | 505 |
| 最小値 (cpm)  | -      | -      | 395 | 439 | -      | -      | 384 | 441 | (301)  | (291)  | 379 | 430 |

(参考)

| 月          | 4     | 5 | 6 | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 1   | 2    | 3   |
|------------|-------|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 項目         | 1号機仮設 |   |   |     |     |     |     |     |     |     |      |     |
| 平均値 (cpm)  | -     | - | - | 309 | 379 | 321 | 387 | 388 | 385 | 360 | 353  | 334 |
| 標準偏差 (cpm) | -     | - | - | 11  | 29  | 38  | 8   | 7   | 52  | 54  | 53   | 45  |
| 最頻値 (cpm)  | -     | - | - | 389 | 380 | 304 | 389 | 389 | 391 | 375 | 368  | 338 |
| 最大値 (cpm)  | -     | - | - | 456 | 655 | 565 | 433 | 415 | 935 | 948 | 1004 | 498 |
| 最小値 (cpm)  | -     | - | - | 357 | 333 | 284 | 365 | 353 | 296 | 291 | 289  | 273 |

- : 有効データ数が月の半数に満たないこと（月欠測）を示す。

(注) 有効データ数が当該月の半数に満たないことから、参考値扱いとし（ ）で示す。

令和4年度

## (3) 空間ガンマ線積算線量測定結果

表-4-3 (1) 蛍光ガラス線量計による積算線量測定結果 (宮城県調査分)

| 調査機関   | 地点番号  | 測定地点名               | 令和4年度測定値 |       |       |       |             | 年間積算値                                | 前年度までの年間積算値 <sup>*1</sup> |
|--------|-------|---------------------|----------|-------|-------|-------|-------------|--------------------------------------|---------------------------|
|        |       |                     | 第1四半期    | 第2四半期 | 第3四半期 | 第4四半期 | 最小値～最大値(参考) |                                      |                           |
|        |       |                     |          |       |       |       |             | (上段) S56年度～H22年度第3四半期                |                           |
|        |       |                     |          |       |       |       |             | (下段) H24年度～R3年度 <sup>*2</sup>        |                           |
| 宮城県    | MP-1  | 出島 <sup>*3</sup>    | 0.13     | 0.14  | 0.14  | 0.13  | 0.55        | 0.51～0.63<br>0.57～0.78               |                           |
|        | MP-2  | 尾浦 <sup>*4</sup>    | 0.13     | 0.13  | 0.13  | 0.13  | 0.53        | 0.48～0.55<br>0.57～0.66               |                           |
|        | MP-3  | 桐ヶ崎 <sup>*3</sup>   | 0.12     | 0.13  | 0.13  | 0.12  | 0.51        | 0.46～0.53<br>0.53～0.65               |                           |
|        | MP-4  | 高白 <sup>*3</sup>    | 0.12     | 0.13  | 0.12  | 0.12  | 0.50        | 0.46～0.52<br>0.49～0.70               |                           |
|        | MP-5  | 大石原 <sup>*3</sup>   | 0.14     | 0.15  | 0.14  | 0.13  | 0.57        | 0.53～0.59<br>0.57～0.74               |                           |
|        | MP-6  | 野々浜 <sup>*3</sup>   | 0.15     | 0.15  | 0.14  | 0.14  | 0.59        | 0.53～0.64<br>0.61～0.74               |                           |
|        | MP-7  | 大谷川 <sup>*3</sup>   | 0.14     | 0.15  | 0.14  | 0.14  | 0.58        | 0.50～0.56<br>0.61～0.69               |                           |
|        | MP-8  | 十八成浜 <sup>*3</sup>  | 0.15     | 0.15  | 0.15  | 0.14  | 0.60        | —<br>0.61～0.69 <sup>*5</sup>         |                           |
|        | MP-9  | 泊浜                  | 0.15     | 0.14  | 0.14  | 0.14  | 0.58        | 0.63～0.78<br>0.58～0.79               |                           |
|        | MP-10 | 桃浦 <sup>*3</sup>    | 0.12     | 0.12  | 0.12  | 0.12  | 0.49        | 0.43～0.49<br>0.49～0.75               |                           |
|        | MP-11 | 小網倉 <sup>*3</sup>   | 0.19     | 0.19  | 0.19  | 0.19  | 0.77        | 0.49～0.63<br>0.74～0.81               |                           |
|        | MP-12 | 大原浜                 | 0.12     | 0.12  | 0.12  | 0.11  | 0.48        | 0.49～0.55<br>0.49～0.68               |                           |
|        | MP-13 | 女川MS                | 0.12     | 0.12  | 0.12  | 0.12  | 0.49        | 0.46～0.50<br>0.49～0.59               |                           |
|        | MP-14 | 飯子浜MS <sup>*4</sup> | 0.14     | 0.14  | 0.14  | 0.14  | 0.57        | 0.59～0.65<br>0.59～0.85               |                           |
|        | MP-15 | 小屋取MS               | 0.14     | 0.14  | 0.14  | 0.14  | 0.57        | 0.57～0.63<br>0.57～0.72               |                           |
|        | MP-16 | 寄磯MS                | 0.14     | 0.15  | 0.14  | 0.14  | 0.58        | 0.55～0.62<br>0.61～0.84               |                           |
|        | MP-17 | 鮫浦MS                | 0.16     | 0.16  | 0.16  | 0.16  | 0.65        | 0.57～0.64<br>0.65～0.67 <sup>*6</sup> |                           |
|        | MP-18 | 谷川MS <sup>*4</sup>  | 0.15     | 0.16  | 0.15  | 0.15  | 0.62        | 0.54～0.61<br>0.67～0.73               |                           |
|        | MP-19 | 荻浜MS <sup>*4</sup>  | 0.14     | 0.14  | 0.14  | 0.14  | 0.57        | 0.62～0.67<br>0.70～0.78               |                           |
| 測定値の単位 |       |                     | mGy/90日  |       |       |       | mGy/365日    |                                      |                           |

\*1 福島第一原発事故の前後に分けて過去の測定値の範囲を表示した。

なお、昭和56年度～平成22年度第3四半期測定値は、熱蛍光線量計によるものである。

\*2 平成22年度第4四半期～平成23年度第4四半期は震災の影響により測定機器が消失し欠測となった。また、集落の被災状況や復旧工事等の影響により、欠測期間や代替箇所での測定期間がある。

\*3 令和3年度第1四半期から更新した積算線量計収納設備により測定している。

\*4 令和4年度第1四半期から更新した積算線量計収納設備により測定している。

\*5 令和元年度第1四半期から測定を開始した。

\*6 令和元年度第1四半期から測定を再開した。

表-4-3 (2) 蛍光ガラス線量計による積算線量測定結果

| 調査機関   | 地点番号 | 測定地点名 | 令和4年度測定値  |       |       |       |            | 年間積算値                      | 前年度までの年間積算値*1<br>最小値～最大値<br>(参考)<br>(上段)S56年度～H22年度第3四半期<br>(下段)H22年度第4四半期～R3年度 |
|--------|------|-------|-----------|-------|-------|-------|------------|----------------------------|---|
|        |      |       | 第1四半期     | 第2四半期 | 第3四半期 | 第4四半期 | 年間積算値      |                            |   |
|        |      |       | 東北電力      | MP-20 | 小屋取   | 0.15  | 0.16       | 0.15                       |   |
| MP-21  | 牧浜   | 0.13  |           | 0.14  | 0.13  | 0.13  | 0.54       | —<br>0.55 ~ 0.57 *2        |   |
| MP-22  | 横浦   | 0.16  |           | 0.17  | 0.16  | 0.17  | 0.67       | 0.50 ~ 0.55<br>0.63 ~ 0.82 |   |
| MP-23  | 女川   | 0.13  |           | 0.14  | 0.13  | 0.13  | 0.54       | 0.50 ~ 0.56<br>0.54 ~ 0.69 |   |
| MP-24  | 竹浦   | 0.14  |           | 0.14  | 0.14  | 0.13  | 0.56       | 0.50 ~ 0.58<br>0.53 ~ 0.66 |   |
| MP-25  | 寄磯   | 0.15  |           | 0.16  | 0.16  | 0.16  | 0.64       | 0.57 ~ 0.66<br>0.63 ~ 0.88 |   |
| MP-26  | 鮫浦   | 0.14  |           | 0.15  | 0.14  | 0.14  | 0.58       | 0.54 ~ 0.65<br>0.58 ~ 0.92 |   |
| MP-27  | 谷川   | 0.14  |           | 0.15  | 0.15  | 0.15  | 0.60       | 0.53 ~ 0.65<br>0.60 ~ 0.67 |   |
| MP-28  | 荻浜   | 0.18  |           | 0.18  | 0.18  | 0.18  | 0.73       | 0.58 ~ 0.65<br>0.58 ~ 0.76 |   |
| MP-29  | 塚浜MS | 0.16  |           | 0.17  | 0.16  | 0.16  | 0.66       | 0.64 ~ 0.71<br>0.66 ~ 1.01 |   |
| MP-30  | 寺間MS | 0.15  |           | 0.15  | 0.15  | 0.15  | 0.61       | 0.60 ~ 0.69<br>0.61 ~ 0.91 |   |
| MP-31  | 江島MS | 0.14  |           | 0.14  | 0.14  | 0.14  | 0.57       | 0.52 ~ 0.58<br>0.57 ~ 0.90 |   |
| MP-32  | 前網MS | 0.18  |           | 0.18  | 0.18  | 0.18  | 0.73       | 0.75 ~ 0.85<br>0.75 ~ 1.31 |   |
| 測定値の単位 |      |       | mGy / 90日 |       |       |       | mGy / 365日 |                            |   |

- \*1 福島第一原発事故の前後に分けて過去の測定値の範囲を表示した。  
 なお、昭和56年度～平成26年度測定値は、熱蛍光線量計によるものである。  
 \*2 令和元年度第1四半期から測定を開始した。

令和4年度

## (4)移動観測車による空間ガンマ線量率測定結果

表-4-4(1)宮城県調査分

単位:nGy/h

| 地点名 | 測定時期                   | 第1四半期   | 第2四半期   | 第3四半期    | 第4四半期  | 前年度までの測定値*1<br>最小値～最大値(参考)                 |
|-----|------------------------|---------|---------|----------|--------|--|
|     | 測定年月日                  | R4.5.25 | R4.8.24 | R4.11.28 | R5.3.6 | (上段) S60年度～H22年度第3四半期<br>(下段) H24年度～R3年度*2 |
|     | 天候                     | 晴れ      | 晴れ      | 晴れ       | 曇りのち晴れ |  |
| 1   | 女川駅前                   | 29.2    | 29.2    | 29.5     | 29.6   | 33.9 ～ 42.6<br>28.2 ～ 46.8                 |
| 2   | コバルトライン入口              | 34.2    | 32.4    | 32.1     | 34.6   | 25.2 ～ 35.7<br>27.5 ～ 46.4                 |
| 3   | コバルトライン料金所跡            | 34.4    | 36.0    | 35.2     | 35.5   | 24.3 ～ 35.7<br>32.9 ～ 53.3                 |
| 4   | 大六天駐車場                 | 33.0    | 33.5    | 33.3     | 33.0   | 22.1 ～ 34.8<br>31.6 ～ 50.9                 |
| 5   | コバルトライン横浦西             | 45.4    | 45.0    | 46.7     | 45.0   | 27.5 ～ 39.2<br>42.7 ～ 66.5                 |
| 6   | コバルトライン大石原西            | 46.2    | 45.9    | 47.5     | 46.8   | 31.8 ～ 49.7<br>45.2 ～ 78.1                 |
| 7   | コバルトライン野々浜西            | 55.9    | 56.4    | 56.5     | 56.3   | 42.9 ～ 61.8<br>53.1 ～ 86.5                 |
| 8   | コバルトライン小積インター          | 65.2    | 66.7    | 67.3     | 65.3   | 38.3 ～ 55.8<br>63.4 ～ 133.0                |
| 9   | コバルトライン小積展望所           | 38.3    | 40.5    | 39.2     | 38.9   | 27.0 ～ 38.2<br>37.4 ～ 50.5                 |
| 10  | コバルトライン大谷川林道           | 46.9    | 47.3    | 46.7     | 47.0   | 27.0 ～ 36.8<br>45.3 ～ 77.2                 |
| 11  | コバルトライン大原インター          | 44.1    | 45.2    | 44.9     | 45.3   | 28.7 ～ 46.8<br>42.6 ～ 76.8                 |
| 12  | 水産技術総合センター<br>旧養殖生産部構内 | 43.1    | 44.4    | 44.5     | 43.8   | 27.0 ～ 39.4<br>34.5 ～ 54.4                 |
| 13  | 旧大谷川ポンプ小屋付近            | 46.5    | 43.1    | 45.2     | 44.7   | 27.0 ～ 39.8<br>40.7 ～ 54.2                 |
| 14  | 宮城県漁業協同組合<br>旧鮫浦支所前    | 42.0    | 43.5    | 42.8     | 42.7   | 24.7 ～ 37.4<br>37.6 ～ 48.2                 |
| 15  | 付替県道牡鹿側交差点             | 42.5    | 43.9    | 47.7     | 45.3   | 28.6 ～ 44.4<br>41.0 ～ 77.3                 |
| 16  | 発電所牡鹿ゲート               | 39.0    | 41.7    | 41.7     | 40.8   | 24.4 ～ 42.6<br>37.7 ～ 78.0                 |
| 17  | 寄磯小学校入口                | 46.1    | 47.6    | 46.9     | 47.1   | 33.9 ～ 44.8<br>45.6 ～ 73.1                 |
| 18  | 東北電力PRセンター前            | 36.1    | 36.5    | 35.1     | 36.6   | 24.7 ～ 35.7<br>33.9 ～ 56.0                 |
| 19  | 小屋取駐車場                 | 33.3    | 34.1    | 33.4     | 33.2   | 24.6 ～ 35.7<br>33.6 ～ 47.4                 |
| 20  | 旧夏浜海水浴場前               | 35.7    | 36.0    | 35.2     | 36.1   | 23.5 ～ 33.1<br>34.2 ～ 52.8                 |
| 21  | 旧飯子浜バス停前               | 31.7    | 33.0    | 32.7     | 32.3   | 20.0 ～ 31.5<br>29.6 ～ 50.6                 |
| 22  | 野々浜旧六小・四中前             | 51.3    | 49.9    | 53.6     | 47.1   | 27.0 ～ 43.1<br>40.3 ～ 63.0                 |
| 23  | 横浦入口                   | - *3    | 38.8 *4 | 38.1     | 37.6   | 26.1 ～ 37.3<br>32.0 ～ 49.1                 |
| 24  | 高白                     | 32.6    | 34.4    | 34.8     | 33.6   | 23.5 ～ 33.2<br>32.3 ～ 61.4                 |

\*1 測定地点を固定した昭和60年度からの測定値の範囲を福島第一原発事故の前後に分けて表示した。

\*2 平成22年度第4四半期～平成23年度第4四半期は、震災の影響により欠測となった。

また、集落の被災状況や復旧工事等の影響により、欠測期間や代替箇所での測定期間等がある。

\*3 測定地点一帯が工事中のため欠測となった。

\*4 従来の測定地点近隣に新設された建造物による遮蔽の影響を考慮し、付近に新たな測定地点を定めて測定した。

令和4年度

表-4-4 (2) 東北電力調査分

単位：nGy/h

| 地点名 | 測定時期                          | 第1四半期   | 第2四半期   | 第3四半期   | 第4四半期  | 前年度までの測定値<br>最小値～最大値<br>(参考) *1 |
|-----|-------------------------------|---------|---------|---------|--------|---------------------------------|
|     | 測定年月日                         | R4.5.12 | R4.8.10 | R4.11.8 | R5.2.7 |                                 |
|     | 天候                            | 晴れ      | 晴れ      | 晴れ      | 晴れ     |                                 |
| 1   | 野々浜県道交差点 *2                   | 32.9    | 35.0    | 35.2    | 34.7   | 33.1 ~ 47.9<br>31.2 ~ 73.9      |
| 2   | 大石原入口                         | 45.5    | 48.8    | 47.7    | 47.4   | 42.9 ~ 54.8<br>45.2 ~ 114.1     |
| 3   | 横浦入口 *2                       | 35.2    | 35.8    | 35.8    | 36.7   | 26.1 ~ 35.7<br>33.9 ~ 102.0     |
| 4   | 高白入口 *2                       | 29.0    | 30.2    | 29.7    | 29.9   | 28.7 ~ 38.3<br>28.0 ~ 102.4     |
| 5   | 桐ヶ崎 *2                        | 30.5    | 32.2    | 31.0    | 31.3   | 20.0 ~ 29.6<br>28.1 ~ 51.7      |
| 6   | 竹浦 *2                         | 31.5    | 33.8    | 32.6    | 32.9   | 25.2 ~ 35.7<br>30.4 ~ 54.8      |
| 7   | 飯子浜入口                         | 38.4    | 40.7    | 40.3    | 39.4   | 31.3 ~ 45.2<br>38.6 ~ 79.1      |
| 8   | 小積防波堤付近 *2                    | 39.2    | 41.9    | 40.7    | 41.0   | 29.6 ~ 45.6 *3<br>39.2 ~ 110.7  |
| 9   | 荻浜 *2                         | 34.5    | 37.1    | 36.1    | 36.3   | 30.5 ~ 40.1<br>33.7 ~ 67.8      |
| 10  | 発電所女川ゲート                      | 34.6    | 37.1    | 37.2    | 36.0   | 31.8 ~ 40.9<br>33.9 ~ 101.6     |
| 11  | 付替県道第四駐車場                     | 34.1    | 35.7    | 36.2    | 34.3   | 29.0 ~ 47.0<br>33.3 ~ 123.3     |
| 12  | 発電所牡鹿ゲート                      | 30.8    | 32.6    | 32.6    | 32.1   | 25.2 ~ 33.3<br>30.6 ~ 100.7     |
| 13  | 寄磯岸壁 *2                       | 34.5    | 36.5    | 36.2    | 36.2   | 24.7 ~ 31.3<br>34.0 ~ 53.4      |
| 14  | 鮫浦MP前 *2                      | 32.8    | 34.8    | 34.2    | 34.1   | 32.2 ~ 45.2<br>32.2 ~ 92.9      |
| 15  | 大谷川ポンプ小屋前 *2                  | 33.5    | 36.2    | 35.6    | 35.5   | 31.3 ~ 43.5<br>34.1 ~ 71.4      |
| 16  | 水産技術総合センター *2<br>旧養殖生産部前 (谷川) | 42.3    | 45.1    | 44.5    | 43.0   | 30.7 ~ 41.8<br>42.4 ~ 101.3     |
| 17  | 泊地区コミュニティセンター付近               | 50.7    | 54.6    | 54.0    | 52.9   | 44.5 ~ 59.2<br>50.7 ~ 107.0     |

\*1 測定地点を固定した昭和60年度からの測定値範囲を福島第一原発事故の前後に分けて表示した。

\*2 震災の影響により、従来の測定地点付近において測定した。

\*3 平成9年度第1四半期に測定地点を移動したが、旧地点のデータを含む。

令和4年度

(5) 環境試料の核種分析結果

イ ゲルマニウム半導体検出器による分析結果

表-4-5-1 月間降下物の核種分析結果(1)

単位: Bq/m<sup>2</sup>

| 調査機関                     |        | 宮 城 県                |                    |                    |                    |                    |                     |
|--------------------------|--------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| 試料名                      |        | 降 下 物                |                    |                    |                    |                    |                     |
| 採取地点                     |        | 雨水・ちり                |                    |                    |                    |                    |                     |
| 採取期間                     |        | 女川町浦宿浜(女川オフサイトセンター)* |                    |                    |                    |                    |                     |
| 採取期間                     |        | R4.4.4<br>~ R4.5.2   | R4.5.2<br>~ R4.6.1 | R4.6.1<br>~ R4.7.1 | R4.7.1<br>~ R4.8.3 | R4.8.3<br>~ R4.9.1 | R4.9.1<br>~ R4.10.3 |
| 対象核種                     | Mn-54  | ND                   | ND                 | ND                 | ND                 | ND                 | ND                  |
|                          | Co-58  | ND                   | ND                 | ND                 | ND                 | ND                 | ND                  |
|                          | Fe-59  | ND                   | ND                 | ND                 | ND                 | ND                 | ND                  |
|                          | Co-60  | ND                   | ND                 | ND                 | ND                 | ND                 | ND                  |
|                          | Cs-134 | ND                   | ND                 | ND                 | ND                 | ND                 | ND                  |
|                          | Cs-137 | 0.15±0.02            | 0.14±0.02          | 0.079±0.022        | 0.089±0.019        | (0.068)            | (0.066)             |
| 天然核種                     | Be-7   | 138.1±1.0            | 81.0±0.9           | 197±1              | 289±1              | 74.2±0.8           | 44.1±0.6            |
|                          | K-40   | 1.1±0.3              | 1.5±0.4            | 1.3±0.4            | (0.74)             | (1.1)              | (1.1)               |
| 試料採取面積(m <sup>2</sup> )  |        | 0.5                  | 0.5                | 0.5                | 0.5                | 0.5                | 0.5                 |
| 蒸発残渣量(g/m <sup>2</sup> ) |        | 2.7                  | 2.2                | 2.2                | 2.4                | 1.4                | 2.0                 |
| 測定時間(秒)                  |        | 80000                | 80000              | 80000              | 80000              | 80000              | 80000               |
| 備考                       |        |                      |                    |                    |                    |                    |                     |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

\* 令和3年4月1日以降、採取場所を女川町浦宿浜地内の女川宿舎から女川オフサイトセンターに変更している。

表-4-5-2 月間降下物の核種分析結果(2)

単位: Bq/m<sup>2</sup>

| 調査機関                     |        | 宮 城 県                |                      |                     |                    |                    |                    |
|--------------------------|--------|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 試料名                      |        | 降 下 物                |                      |                     |                    |                    |                    |
| 採取地点                     |        | 雨水・ちり                |                      |                     |                    |                    |                    |
| 採取期間                     |        | 女川町浦宿浜(女川オフサイトセンター)* |                      |                     |                    |                    |                    |
| 採取期間                     |        | R4.10.3<br>~ R4.11.1 | R4.11.1<br>~ R4.12.1 | R4.12.1<br>~ R5.1.5 | R5.1.5<br>~ R5.2.1 | R5.2.1<br>~ R5.3.1 | R5.3.1<br>~ R5.4.4 |
| 対象核種                     | Mn-54  | ND                   | ND                   | ND                  | ND                 | ND                 | ND                 |
|                          | Co-58  | ND                   | ND                   | ND                  | ND                 | ND                 | ND                 |
|                          | Fe-59  | ND                   | ND                   | ND                  | ND                 | ND                 | ND                 |
|                          | Co-60  | ND                   | ND                   | ND                  | ND                 | ND                 | ND                 |
|                          | Cs-134 | ND                   | ND                   | ND                  | ND                 | ND                 | ND                 |
|                          | Cs-137 | ND                   | 0.082±0.025          | ND                  | ND                 | ND                 | 0.21±0.03          |
| 天然核種                     | Be-7   | 52.2±0.7             | 128±1                | 44.0±0.6            | 18.1±0.5           | 36.2±0.6           | 64.3±0.7           |
|                          | K-40   | ND                   | (1.1)                | ND                  | ND                 | ND                 | 1.7±0.4            |
| 試料採取面積(m <sup>2</sup> )  |        | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                 | 0.5                | 0.5                | 0.5                |
| 蒸発残渣量(g/m <sup>2</sup> ) |        | 1.5                  | 2.7                  | 1.2                 | 1.4                | 1.8                | 5.3                |
| 測定時間(秒)                  |        | 80000                | 80000                | 80000               | 80000              | 80000              | 80000              |
| 備考                       |        |                      |                      |                     |                    |                    |                    |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

\* 令和3年4月1日以降、採取場所を女川町浦宿浜地内の女川宿舎から女川オフサイトセンターに変更している。

表-4-5-3 月間降下物の核種分析結果 (3)

単位: Bq/m<sup>2</sup>

| 調査機関                     |        | 宮 城 県                  |                    |                    |                    |                    |                     |
|--------------------------|--------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| 試料名                      |        | 降 下 物                  |                    |                    |                    |                    |                     |
| 採取地点                     |        | 雨水・ちり                  |                    |                    |                    |                    |                     |
| 採取期間                     |        | 仙台市宮城野区幸町(環境放射線監視センター) |                    |                    |                    |                    |                     |
|                          |        | R4.4.4<br>~ R4.5.2     | R4.5.2<br>~ R4.6.1 | R4.6.1<br>~ R4.7.1 | R4.7.1<br>~ R4.8.3 | R4.8.3<br>~ R4.9.1 | R4.9.1<br>~ R4.10.3 |
| 対象核種                     | Mn-54  | ND                     | ND                 | ND                 | ND                 | ND                 | ND                  |
|                          | Co-58  | ND                     | ND                 | ND                 | ND                 | ND                 | ND                  |
|                          | Fe-59  | ND                     | ND                 | ND                 | ND                 | ND                 | ND                  |
|                          | Co-60  | ND                     | ND                 | ND                 | ND                 | ND                 | ND                  |
|                          | Cs-134 | ND                     | ND                 | ND                 | ND                 | ND                 | ND                  |
|                          | Cs-137 | 0.25±0.03              | 0.44±0.03          | 0.20±0.02          | 0.088±0.019        | 0.15±0.02          | 0.11±0.02           |
| 天然核種                     | Be-7   | 155±1                  | 95.1±0.9           | 155±1              | 293±1              | 148±1              | 86.9±0.8            |
|                          | K-40   | 1.2±0.4                | (1.1)              | 1.2±0.4            | 0.98±0.25          | ND                 | (1.1)               |
| 試料採取面積(m <sup>2</sup> )  |        | 0.5                    | 0.5                | 0.5                | 0.5                | 0.5                | 0.5                 |
| 蒸発残渣量(g/m <sup>2</sup> ) |        | 2.3                    | 2.7                | 1.6                | 1.3                | 1.1                | 1.2                 |
| 測定時間(秒)                  |        | 80000                  | 80000              | 80000              | 80000              | 80000              | 80000               |
| 備考                       |        | 対 照 地 点                |                    |                    |                    |                    |                     |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

表-4-5-4 月間降下物の核種分析結果 (4)

単位: Bq/m<sup>2</sup>

| 調査機関                     |        | 宮 城 県                  |                      |                     |                    |                    |                    |
|--------------------------|--------|------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 試料名                      |        | 降 下 物                  |                      |                     |                    |                    |                    |
| 採取地点                     |        | 雨水・ちり                  |                      |                     |                    |                    |                    |
| 採取期間                     |        | 仙台市宮城野区幸町(環境放射線監視センター) |                      |                     |                    |                    |                    |
|                          |        | R4.10.3<br>~ R4.11.1   | R4.11.1<br>~ R4.12.1 | R4.12.1<br>~ R5.1.5 | R5.1.5<br>~ R5.2.1 | R5.2.1<br>~ R5.3.1 | R5.3.1<br>~ R5.4.4 |
| 対象核種                     | Mn-54  | ND                     | ND                   | ND                  | ND                 | ND                 | ND                 |
|                          | Co-58  | ND                     | ND                   | ND                  | ND                 | ND                 | ND                 |
|                          | Fe-59  | ND                     | ND                   | ND                  | ND                 | ND                 | ND                 |
|                          | Co-60  | ND                     | ND                   | ND                  | ND                 | ND                 | ND                 |
|                          | Cs-134 | ND                     | ND                   | ND                  | ND                 | ND                 | ND                 |
|                          | Cs-137 | (0.067)                | 0.20±0.02            | 0.17±0.02           | 0.19±0.02          | 0.45±0.03          | 1.15±0.04          |
| 天然核種                     | Be-7   | 30.3±0.5               | 45.4±0.6             | 36.7±0.6            | 21.1±0.5           | 42.0±0.6           | 52.2±0.7           |
|                          | K-40   | ND                     | ND                   | ND                  | (1.1)              | ND                 | (1.1)              |
| 試料採取面積(m <sup>2</sup> )  |        | 0.5                    | 0.5                  | 0.5                 | 0.5                | 0.5                | 0.5                |
| 蒸発残渣量(g/m <sup>2</sup> ) |        | 0.9                    | 1.4                  | 1.1                 | 1.4                | 2.5                | 4.4                |
| 測定時間(秒)                  |        | 80000                  | 80000                | 80000               | 80000              | 80000              | 80000              |
| 備考                       |        | 対 照 地 点                |                      |                     |                    |                    |                    |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

表-4-5-5 月間降下物の核種分析結果 (5)

単位: Bq/m<sup>2</sup>

| 調査機関                      |        | 東北電力               |                    |                    |                    |                    |                     |
|---------------------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| 試料名                       |        | 降下物                |                    |                    |                    |                    |                     |
| 採取地点                      |        | 雨水・ちり              |                    |                    |                    |                    |                     |
| 採取期間                      |        | 小屋取                |                    |                    |                    |                    |                     |
| 採取期間                      |        | R4.4.1<br>~ R4.5.2 | R4.5.2<br>~ R4.6.1 | R4.6.1<br>~ R4.7.1 | R4.7.1<br>~ R4.8.1 | R4.8.1<br>~ R4.9.1 | R4.9.1<br>~ R4.10.3 |
| 対象核種                      | Mn-54  | ND                 | ND                 | ND                 | ND                 | ND                 | ND                  |
|                           | Co-58  | ND                 | ND                 | ND                 | ND                 | ND                 | ND                  |
|                           | Fe-59  | ND                 | ND                 | ND                 | ND                 | ND                 | ND                  |
|                           | Co-60  | ND                 | ND                 | ND                 | ND                 | ND                 | ND                  |
|                           | Cs-134 | ND                 | ND                 | ND                 | ND                 | ND                 | ND                  |
|                           | Cs-137 | 0.24±0.02          | 0.39±0.02          | 0.070±0.015        | (0.047)            | 0.081±0.014        | 0.24±0.02           |
| 天然核種                      | Be-7   | 138.2±0.8          | 89.6±0.6           | 183.4±0.9          | 195.0±0.9          | 98.9±0.7           | 76.9±0.6            |
|                           | K-40   | 1.1±0.2            | 1.1±0.2            | 0.95±0.17          | (0.59)             | 0.58±0.18          | 1.4±0.2             |
| 試料採取面積 (m <sup>2</sup> )  |        | 0.5                | 0.5                | 0.5                | 0.5                | 0.5                | 0.5                 |
| 蒸発残渣量 (g/m <sup>2</sup> ) |        | 2.8                | 2.3                | 2.2                | 1.7                | 1.5                | 2.5                 |
| 測定時間 (秒)                  |        | 80000              | 80000              | 80000              | 80000              | 80000              | 80000               |
| 備考                        |        |                    |                    |                    |                    |                    |                     |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ ( ) 書きで示す。

表-4-5-6 月間降下物の核種分析結果 (6)

単位: Bq/m<sup>2</sup>

| 調査機関                      |        | 東北電力                 |                      |                     |                    |                    |                    |
|---------------------------|--------|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 試料名                       |        | 降下物                  |                      |                     |                    |                    |                    |
| 採取地点                      |        | 雨水・ちり                |                      |                     |                    |                    |                    |
| 採取期間                      |        | 小屋取                  |                      |                     |                    |                    |                    |
| 採取期間                      |        | R4.10.3<br>~ R4.11.1 | R4.11.1<br>~ R4.12.1 | R4.12.1<br>~ R5.1.4 | R5.1.4<br>~ R5.2.1 | R5.2.1<br>~ R5.3.1 | R5.3.1<br>~ R5.4.3 |
| 対象核種                      | Mn-54  | ND                   | ND                   | ND                  | ND                 | ND                 | ND                 |
|                           | Co-58  | ND                   | ND                   | ND                  | ND                 | ND                 | ND                 |
|                           | Fe-59  | ND                   | ND                   | ND                  | ND                 | ND                 | ND                 |
|                           | Co-60  | ND                   | ND                   | ND                  | ND                 | ND                 | ND                 |
|                           | Cs-134 | ND                   | ND                   | ND                  | ND                 | ND                 | ND                 |
|                           | Cs-137 | 0.069±0.015          | 0.16±0.02            | 0.13±0.02           | 0.27±0.02          | 0.15±0.02          | 0.28±0.02          |
| 天然核種                      | Be-7   | 74.5±0.6             | 131.7±0.8            | 56.7±0.5            | 18.6±0.3           | 52.8±0.5           | 92.0±0.6           |
|                           | K-40   | (0.59)               | 1.3±0.2              | 0.72±0.19           | ND                 | (0.60)             | 2.0±0.2            |
| 試料採取面積 (m <sup>2</sup> )  |        | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                 | 0.5                | 0.5                | 0.5                |
| 蒸発残渣量 (g/m <sup>2</sup> ) |        | 1.7                  | 3.0                  | 1.8                 | 1.2                | 1.7                | 5.9                |
| 測定時間 (秒)                  |        | 80000                | 80000                | 80000               | 80000              | 80000              | 80000              |
| 備考                        |        |                      |                      |                     |                    |                    |                    |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ ( ) 書きで示す。



表-4-5-7 月間降下物の核種分析結果 (7)

単位: Bq/m<sup>2</sup>

| 調査機関                      |        | 東北電力               |                    |                    |                    |                    |                     |
|---------------------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| 試料名                       |        | 降下物                |                    |                    |                    |                    |                     |
| 採取地点                      |        | 雨水・ちり              |                    |                    |                    |                    |                     |
| 採取期間                      |        | 牡鹿ゲート              |                    |                    |                    |                    |                     |
|                           |        | R4.4.1<br>~ R4.5.2 | R4.5.2<br>~ R4.6.1 | R4.6.1<br>~ R4.7.1 | R4.7.1<br>~ R4.8.1 | R4.8.1<br>~ R4.9.1 | R4.9.1<br>~ R4.10.3 |
| 対象核種                      | Mn-54  | N D                | N D                | N D                | N D                | N D                | N D                 |
|                           | Co-58  | N D                | N D                | N D                | N D                | N D                | N D                 |
|                           | Fe-59  | N D                | N D                | N D                | N D                | N D                | N D                 |
|                           | Co-60  | N D                | N D                | N D                | N D                | N D                | N D                 |
|                           | Cs-134 | N D                | N D                | N D                | N D                | N D                | N D                 |
|                           | Cs-137 | 0.31±0.02          | 0.27±0.02          | 0.059±0.015        | 0.071±0.015        | 0.056±0.012        | 0.16±0.02           |
| 天然核種                      | Be-7   | 131.7±0.8          | 96.2±0.7           | 132.5±0.8          | 164.8±0.9          | 65.2±0.6           | 54.9±0.5            |
|                           | K-40   | 2.9±0.2            | 2.3±0.2            | 1.6±0.2            | 1.3±0.2            | 0.81±0.16          | 2.6±0.2             |
| 試料採取面積 (m <sup>2</sup> )  |        | 0.5                | 0.5                | 0.5                | 0.5                | 0.5                | 0.5                 |
| 蒸発残渣量 (g/m <sup>2</sup> ) |        | 4.0                | 3.6                | 3.2                | 2.4                | 1.4                | 2.5                 |
| 測定時間 (秒)                  |        | 80000              | 80000              | 80000              | 80000              | 80000              | 80000               |
| 備考                        |        |                    |                    |                    |                    |                    |                     |

表-4-5-8 月間降下物の核種分析結果 (8)

単位: Bq/m<sup>2</sup>

| 調査機関                      |        | 東北電力                 |                      |                     |                    |                    |                    |
|---------------------------|--------|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 試料名                       |        | 降下物                  |                      |                     |                    |                    |                    |
| 採取地点                      |        | 雨水・ちり                |                      |                     |                    |                    |                    |
| 採取期間                      |        | 牡鹿ゲート                |                      |                     |                    |                    |                    |
|                           |        | R4.10.3<br>~ R4.11.1 | R4.11.1<br>~ R4.12.1 | R4.12.1<br>~ R5.1.4 | R5.1.4<br>~ R5.2.1 | R5.2.1<br>~ R5.3.1 | R5.3.1<br>~ R5.4.3 |
| 対象核種                      | Mn-54  | N D                  | N D                  | N D                 | N D                | N D                | N D                |
|                           | Co-58  | N D                  | N D                  | N D                 | N D                | N D                | N D                |
|                           | Fe-59  | N D                  | N D                  | N D                 | N D                | N D                | N D                |
|                           | Co-60  | N D                  | N D                  | N D                 | N D                | N D                | N D                |
|                           | Cs-134 | N D                  | N D                  | N D                 | N D                | N D                | N D                |
|                           | Cs-137 | 0.17±0.02            | 0.24±0.02            | 0.093±0.015         | 0.13±0.02          | 0.18±0.02          | 0.36±0.02          |
| 天然核種                      | Be-7   | 49.0±0.5             | 95.2±0.7             | 38.3±0.4            | 16.9±0.3           | 41.1±0.5           | 84.9±0.6           |
|                           | K-40   | 2.2±0.2              | 2.9±0.2              | 1.3±0.2             | 1.3±0.2            | 1.5±0.2            | 2.8±0.2            |
| 試料採取面積 (m <sup>2</sup> )  |        | 0.5                  | 0.5                  | 0.5                 | 0.5                | 0.5                | 0.5                |
| 蒸発残渣量 (g/m <sup>2</sup> ) |        | 2.7                  | 4.4                  | 2.9                 | 2.6                | 3.3                | 7.5                |
| 測定時間 (秒)                  |        | 80000                | 80000                | 80000               | 80000              | 80000              | 80000              |
| 備考                        |        |                      |                      |                     |                    |                    |                    |

表-4-5-9 四半期間降下物の核種分析結果(1)

単位: Bq/m<sup>2</sup>

| 調査機関                     |        | 宮 城 県              |                     |                     |                    |
|--------------------------|--------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 試料名                      |        | 降 下 物              |                     |                     |                    |
|                          |        | 雨水・ちり              |                     |                     |                    |
| 採取地点                     |        | 飯子浜                |                     |                     |                    |
| 採取期間                     |        | R4.4.4<br>~ R4.7.1 | R4.7.1<br>~ R4.10.3 | R4.10.3<br>~ R5.1.5 | R5.1.5<br>~ R5.4.4 |
| 対象核種                     | Mn-54  | N D                | N D                 | N D                 | N D                |
|                          | Co-58  | N D                | N D                 | N D                 | N D                |
|                          | Fe-59  | N D                | N D                 | N D                 | N D                |
|                          | Co-60  | N D                | N D                 | N D                 | N D                |
|                          | Cs-134 | N D                | N D                 | N D                 | N D                |
|                          | Cs-137 | 0.40±0.06          | 0.24±0.05           | 0.25±0.05           | 0.38±0.05          |
| 天然核種                     | Be-7   | 239±2              | 252±2               | 151±2               | 99±1               |
|                          | K-40   | 3.2±0.7            | 2.7±0.7             | (2.0)               | 2.8±0.7            |
| 試料採取面積(m <sup>2</sup> )  |        | 0.1886             | 0.1886              | 0.1886              | 0.1886             |
| 蒸発残渣量(g/m <sup>2</sup> ) |        | 7.4                | 6.7                 | 4.8                 | 6.3                |
| 測定時間(秒)                  |        | 80000              | 80000               | 80000               | 80000              |
| 備 考                      |        |                    |                     |                     |                    |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

表-4-5-10 四半期間降下物の核種分析結果(2)

単位: Bq/m<sup>2</sup>

| 調査機関                     |        | 宮 城 県              |                     |                     |                    |
|--------------------------|--------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 試料名                      |        | 降 下 物              |                     |                     |                    |
|                          |        | 雨水・ちり              |                     |                     |                    |
| 採取地点                     |        | 鮫 浦                |                     |                     |                    |
| 採取期間                     |        | R4.4.4<br>~ R4.7.1 | R4.7.1<br>~ R4.10.3 | R4.10.3<br>~ R5.1.5 | R5.1.5<br>~ R5.4.4 |
| 対象核種                     | Mn-54  | N D                | N D                 | N D                 | N D                |
|                          | Co-58  | N D                | N D                 | N D                 | N D                |
|                          | Fe-59  | N D                | N D                 | N D                 | N D                |
|                          | Co-60  | N D                | N D                 | N D                 | N D                |
|                          | Cs-134 | N D                | N D                 | N D                 | N D                |
|                          | Cs-137 | 0.35±0.06          | 0.18±0.05           | 0.16±0.05           | 0.34±0.05          |
| 天然核種                     | Be-7   | 271±3              | 262±2               | 128±2               | 115±1              |
|                          | K-40   | (2.9)              | 2.9±0.7             | 2.4±0.6             | (2.0)              |
| 試料採取面積(m <sup>2</sup> )  |        | 0.1886             | 0.1886              | 0.1886              | 0.1886             |
| 蒸発残渣量(g/m <sup>2</sup> ) |        | 5.8                | 8.6                 | 3.7                 | 5.5                |
| 測定時間(秒)                  |        | 80000              | 80000               | 80000               | 80000              |
| 備 考                      |        |                    |                     |                     |                    |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

表-4-5-11 四半期間降下物の核種分析結果(3)

単位: Bq/m<sup>2</sup>

| 調査機関                     |        | 宮 城 県              |                     |                     |                    |
|--------------------------|--------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 試料名                      |        | 降 下 物              |                     |                     |                    |
| 採取地点                     |        | 雨水・ちり              |                     |                     |                    |
| 採取期間                     |        | 谷川浜                |                     |                     |                    |
| 採取期間                     |        | R4.4.4<br>~ R4.7.1 | R4.7.1<br>~ R4.10.3 | R4.10.3<br>~ R5.1.5 | R5.1.5<br>~ R5.4.4 |
| 対象核種                     | Mn-54  | N D                | N D                 | N D                 | N D                |
|                          | Co-58  | N D                | N D                 | N D                 | N D                |
|                          | Fe-59  | N D                | N D                 | N D                 | N D                |
|                          | Co-60  | N D                | N D                 | N D                 | N D                |
|                          | Cs-134 | N D                | N D                 | N D                 | N D                |
|                          | Cs-137 | 0.72±0.06          | 0.24±0.06           | 0.37±0.06           | 0.30±0.06          |
| 天然核種                     | Be-7   | 352±3              | 383±3               | 161±2               | 122±2              |
|                          | K-40   | 2.0±0.7            | N D                 | (2.9)               | (3.0)              |
| 試料採取面積(m <sup>2</sup> )  |        | 0.1886             | 0.1886              | 0.1886              | 0.1886             |
| 蒸発残渣量(g/m <sup>2</sup> ) |        | 7.2                | 5.6                 | 4.3                 | 6.6                |
| 測定時間(秒)                  |        | 80000              | 80000               | 80000               | 80000              |
| 備 考                      |        |                    |                     |                     |                    |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

表-4-5-12 四半期間降下物の核種分析結果(4)

単位: Bq/m<sup>2</sup>

| 調査機関                     |        | 東 北 電 力            |                     |                     |                    |
|--------------------------|--------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 試料名                      |        | 降 下 物              |                     |                     |                    |
| 採取地点                     |        | 雨水・ちり              |                     |                     |                    |
| 採取地点                     |        | 塚 浜                |                     |                     |                    |
| 採取期間                     |        | R4.4.1<br>~ R4.7.1 | R4.7.1<br>~ R4.10.3 | R4.10.3<br>~ R5.1.4 | R5.1.4<br>~ R5.4.3 |
| 対象核種                     | Mn-54  | N D                | N D                 | N D                 | N D                |
|                          | Co-58  | N D                | N D                 | N D                 | N D                |
|                          | Fe-59  | N D                | N D                 | N D                 | N D                |
|                          | Co-60  | N D                | N D                 | N D                 | N D                |
|                          | Cs-134 | N D                | N D                 | N D                 | N D                |
|                          | Cs-137 | 0.35±0.04          | 0.28±0.04           | 0.36±0.05           | 0.52±0.05          |
| 天然核種                     | Be-7   | 195±2              | 227±2               | 102±1               | 119±1              |
|                          | K-40   | 10.2±0.7           | 1.9±0.5             | 15.4±0.8            | 2.3±0.5            |
| 試料採取面積(m <sup>2</sup> )  |        | 0.173              | 0.173               | 0.173               | 0.173              |
| 蒸発残渣量(g/m <sup>2</sup> ) |        | 11.9               | 6.1                 | 11.4                | 6.8                |
| 測定時間(秒)                  |        | 80000              | 80000               | 80000               | 80000              |
| 備 考                      |        |                    |                     |                     |                    |

表-4-5-13 四半期間降下物の核種分析結果(5)

単位: Bq/m<sup>2</sup>

|                          |                    |                     |                     |                    |
|--------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 調査機関                     | 東北電力               |                     |                     |                    |
| 試料名                      | 降下物                |                     |                     |                    |
| 採取地点                     | 雨水・ちり              |                     |                     |                    |
| 採取期間                     | 付替県道               |                     |                     |                    |
|                          | R4.4.1<br>~ R4.7.1 | R4.7.1<br>~ R4.10.3 | R4.10.3<br>~ R5.1.4 | R5.1.4<br>~ R5.4.3 |
| 対象核種                     | Mn-54              | ND                  | ND                  | ND                 |
|                          | Co-58              | ND                  | ND                  | ND                 |
|                          | Fe-59              | ND                  | ND                  | ND                 |
|                          | Co-60              | ND                  | ND                  | ND                 |
|                          | Cs-134             | ND                  | ND                  | ND                 |
|                          | Cs-137             | 0.68±0.05           | 0.22±0.04           | 0.42±0.05          |
| 天然核種                     | Be-7               | 229±2               | 167±2               | 119±1              |
|                          | K-40               | 6.6±0.7             | 4.8±0.6             | 5.4±0.6            |
| 試料採取面積(m <sup>2</sup> )  | 0.173              | 0.173               | 0.173               | 0.173              |
| 蒸発残渣量(g/m <sup>2</sup> ) | 10.6               | 9.5                 | 10.0                | 8.8                |
| 測定時間(秒)                  | 80000              | 80000               | 80000               | 80000              |
| 備考                       |                    |                     |                     |                    |

表-4-5-14 農産物の核種分析結果(1)

単位: Bq/kg生

|          |          |             |
|----------|----------|-------------|
| 調査機関     | 宮城県      | 東北電力        |
| 試料名      | 精米       |             |
| 採取地点     | 谷川浜      | 大原浜         |
| 採取月日     | R4.10.31 | R4.11.22    |
| 対象核種     | Mn-54    | ND          |
|          | Co-58    | ND          |
|          | Fe-59    | ND          |
|          | Co-60    | ND          |
|          | Cs-134   | ND          |
|          | Cs-137   | 0.052±0.006 |
| 天然核種     | Be-7     | (0.18)      |
|          | K-40     | 24.0±0.3    |
| 試料量(kg生) | 4.97     | 4.26        |
| 測定時間(秒)  | 80000    | 80000       |
| 備考       |          |             |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

表-4-5-15 農産物の核種分析結果(2)

単位: Bq/kg生

| 調査機関     |        | 宮 城 県      |           |            |           |
|----------|--------|------------|-----------|------------|-----------|
| 試料名      |        | 大 根        |           |            |           |
|          |        | 根          | 葉         | 根          | 葉         |
| 採取地点     |        | 女川浜        |           | 小湊浜        |           |
| 採取月日     |        | R4. 11. 10 |           | R4. 11. 22 |           |
| 対象核種     | Mn- 54 | N D        | N D       | N D        | N D       |
|          | Co- 58 | N D        | N D       | N D        | N D       |
|          | Fe- 59 | N D        | N D       | N D        | N D       |
|          | Co- 60 | N D        | N D       | N D        | N D       |
|          | Cs-134 | N D        | N D       | N D        | N D       |
|          | Cs-137 | N D        | N D       | (0.019)    | 0.10±0.01 |
| 天然核種     | Be- 7  | N D        | 3.5±0.1   | N D        | 5.2±0.1   |
|          | K - 40 | 75.2±0.5   | 108.8±0.7 | 69.9±0.5   | 93.4±0.7  |
| 試料量(kg生) |        | 5.00       | 2.00      | 5.00       | 2.00      |
| 測定時間(秒)  |        | 80000      | 80000     | 80000      | 80000     |
| 備 考      |        |            |           |            |           |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

表-4-5-16 農産物の核種分析結果(3)

単位: Bq/kg生

| 調査機関     |        | 東 北 電 力    |           |
|----------|--------|------------|-----------|
| 試料名      |        | 大 根        |           |
|          |        | 根          | 葉         |
| 採取地点     |        | 付替県道       |           |
| 採取月日     |        | R4. 10. 25 |           |
| 対象核種     | Mn- 54 | N D        | N D       |
|          | Co- 58 | N D        | N D       |
|          | Fe- 59 | N D        | N D       |
|          | Co- 60 | N D        | N D       |
|          | Cs-134 | N D        | N D       |
|          | Cs-137 | N D        | (0.024)   |
| 天然核種     | Be- 7  | 0.16±0.04  | 3.18±0.08 |
|          | K - 40 | 97.2±0.4   | 103.2±0.6 |
| 試料量(kg生) |        | 5.00       | 2.00      |
| 測定時間(秒)  |        | 80000      | 80000     |
| 備 考      |        |            |           |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

表-4-5-17 陸水の核種分析結果(1)

単位: mBq/L

| 調査機関    |        | 宮 城 県  |         |         |         |
|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 試料名     |        | 陸 水    |         |         |         |
|         |        | 水道原水   |         |         |         |
| 採取地点    |        | 女川浜    |         | 前 網     |         |
| 採取月日    |        | R4.7.5 | R5.1.13 | R4.7.5  | R5.1.13 |
| 対象核種    | Mn-54  | ND     | ND      | ND      | ND      |
|         | Co-58  | ND     | ND      | ND      | ND      |
|         | Fe-59  | ND     | ND      | ND      | ND      |
|         | Co-60  | ND     | ND      | ND      | ND      |
|         | Cs-134 | ND     | ND      | ND      | ND      |
|         | Cs-137 | ND     | ND      | 2.0±0.5 | ND      |
| 天然核種    | Be-7   | 23±6   | 35±5    | (18)    | 51±6    |
|         | K-40   | 20±6   | (18)    | (19)    | (19)    |
| 試料量(L)  |        | 20.0   | 20.0    | 20.0    | 20.0    |
| 測定時間(秒) |        | 80000  | 80000   | 80000   | 80000   |
| 備 考     |        |        |         |         |         |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

表-4-5-18 陸水の核種分析結果(2)

単位: mBq/L

| 調査機関    |        | 東 北 電 力 |         |         |        |
|---------|--------|---------|---------|---------|--------|
| 試料名     |        | 陸 水     |         |         |        |
|         |        | 水道原水    |         |         |        |
| 採取地点    |        | 針 浜     |         |         |        |
| 採取月日    |        | R4.6.2  | R4.9.14 | R4.12.5 | R5.3.2 |
| 対象核種    | Mn-54  | ND      | ND      | ND      | ND     |
|         | Co-58  | ND      | ND      | ND      | ND     |
|         | Fe-59  | ND      | ND      | ND      | ND     |
|         | Co-60  | ND      | ND      | ND      | ND     |
|         | Cs-134 | ND      | ND      | ND      | ND     |
|         | Cs-137 | ND      | ND      | ND      | ND     |
| 天然核種    | Be-7   | ND      | ND      | ND      | ND     |
|         | K-40   | 16±5    | 16±4    | 20±4    | 16±4   |
| 試料量(L)  |        | 20.0    | 20.0    | 20.0    | 20.0   |
| 測定時間(秒) |        | 80000   | 80000   | 80000   | 80000  |
| 備 考     |        |         |         |         |        |

表-4-5-19 陸土の核種分析結果

単位：Bq/kg乾土

| 調査機関     |        | 宮 城 県     |           | 東北電力      |
|----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| 試料名      |        | 陸 土       |           |           |
|          |        | 未耕土       |           |           |
| 採取地点     |        | 谷川浜       | 大崎市岩出山    | 牡鹿ゲート付近   |
| 採取月日     |        | R4. 6. 16 | R4. 6. 22 | R4. 12. 2 |
| 対象核種     | Mn- 54 | N D       | N D       | N D       |
|          | Co- 58 | N D       | N D       | N D       |
|          | Fe- 59 | N D       | N D       | N D       |
|          | Co- 60 | N D       | N D       | N D       |
|          | Cs-134 | N D       | 13.1±0.5  | 3.7±0.2   |
|          | Cs-137 | 23.8±0.6  | 437±2     | 166±1     |
| 天然核種     | Be- 7  | N D       | N D       | N D       |
|          | K - 40 | 720±10    | 225±7     | 463±7     |
| 換算係数*    |        | 45.9      | 35.5      | 37.5      |
| 試料量(g乾土) |        | 122       | 109       | 133       |
| 測定時間(秒)  |        | 80000     | 80000     | 80000     |
| 備 考      |        |           | 対照地点      |           |

\* 換算係数とは、Bq/kg乾土からBq/m<sup>2</sup>への換算乗数を表す。

表-4-5-20 浮遊じんの核種分析結果(1)

単位：mBq/m<sup>3</sup>

| 調査機関                 |        | 宮 城 県                    |                          |                          |                          |                          |                          |
|----------------------|--------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 試料名                  |        | 浮 遊 じ ん                  |                          |                          |                          |                          |                          |
| 採取地点                 |        | 女川MS                     |                          |                          |                          |                          |                          |
| 採取期間                 |        | R4. 3. 30<br>~ R4. 4. 28 | R4. 4. 28<br>~ R4. 5. 31 | R4. 5. 31<br>~ R4. 6. 30 | R4. 6. 30<br>~ R4. 7. 29 | R4. 7. 29<br>~ R4. 8. 31 | R4. 8. 31<br>~ R4. 9. 30 |
| 対象核種                 | Mn- 54 | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      |
|                      | Co- 58 | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      |
|                      | Fe- 59 | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      |
|                      | Co- 60 | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      |
|                      | Cs-134 | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      |
|                      | Cs-137 | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      |
| 天然核種                 | Be- 7  | 5.1±0.1                  | 4.7±0.1                  | 2.5±0.1                  | 1.16±0.09                | 2.09±0.10                | 3.9±0.1                  |
|                      | K - 40 | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      |
| 試料量(m <sup>3</sup> ) |        | 1180                     | 1395                     | 1308                     | 1248                     | 1408                     | 1301                     |
| 測定時間(秒)              |        | 80000                    | 80000                    | 80000                    | 80000                    | 80000                    | 80000                    |
| 備 考                  |        |                          |                          |                          |                          |                          |                          |

表-4-5-21 浮遊じんの核種分析結果(2)

単位: mBq/m<sup>3</sup>

| 調査機関                 |        | 宮 城 県                     |                            |                            |                          |                         |                          |
|----------------------|--------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 試料名                  |        | 浮 遊 じ ん                   |                            |                            |                          |                         |                          |
| 採取地点                 |        | 女川MS                      |                            |                            |                          |                         |                          |
| 採取期間                 |        | R4. 9. 30<br>~ R4. 10. 31 | R4. 10. 31<br>~ R4. 11. 30 | R4. 11. 30<br>~ R4. 12. 26 | R4. 12. 26<br>~ R5. 2. 1 | R5. 2. 1<br>~ R5. 2. 28 | R5. 2. 28<br>~ R5. 3. 30 |
| 対象核種                 | Mn- 54 | N D                       | N D                        | N D                        | N D                      | N D                     | N D                      |
|                      | Co- 58 | N D                       | N D                        | N D                        | N D                      | N D                     | N D                      |
|                      | Fe- 59 | N D                       | N D                        | N D                        | N D                      | N D                     | N D                      |
|                      | Co- 60 | N D                       | N D                        | N D                        | N D                      | N D                     | N D                      |
|                      | Cs-134 | N D                       | N D                        | N D                        | N D                      | N D                     | N D                      |
|                      | Cs-137 | N D                       | N D                        | N D                        | N D                      | N D                     | N D                      |
| 天然核種                 | Be- 7  | 3.9±0.1                   | 3.9±0.1                    | 3.2±0.1                    | 3.5±0.1                  | 4.5±0.1                 | 4.4±0.1                  |
|                      | K - 40 | N D                       | (0.43)                     | N D                        | N D                      | N D                     | N D                      |
| 試料量(m <sup>3</sup> ) |        | 1329                      | 1259                       | 1067                       | 1504                     | 1109                    | 1180                     |
| 測定時間(秒)              |        | 80000                     | 80000                      | 80000                      | 80000                    | 80000                   | 80000                    |
| 備 考                  |        |                           |                            |                            |                          |                         |                          |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

表-4-5-22 浮遊じんの核種分析結果(3)

単位: mBq/m<sup>3</sup>

| 調査機関                 |        | 宮 城 県                    |                          |                          |                          |                          |                          |
|----------------------|--------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 試料名                  |        | 浮 遊 じ ん                  |                          |                          |                          |                          |                          |
| 採取地点                 |        | 寄磯MS                     |                          |                          |                          |                          |                          |
| 採取期間                 |        | R4. 3. 30<br>~ R4. 4. 28 | R4. 4. 28<br>~ R4. 5. 31 | R4. 5. 31<br>~ R4. 6. 30 | R4. 6. 30<br>~ R4. 7. 29 | R4. 7. 29<br>~ R4. 8. 31 | R4. 8. 31<br>~ R4. 9. 30 |
| 対象核種                 | Mn- 54 | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      |
|                      | Co- 58 | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      |
|                      | Fe- 59 | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      |
|                      | Co- 60 | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      |
|                      | Cs-134 | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      |
|                      | Cs-137 | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      |
| 天然核種                 | Be- 7  | 5.4±0.1                  | 4.8±0.1                  | 2.6±0.1                  | 1.42±0.10                | 2.20±0.10                | 5.1±0.1                  |
|                      | K - 40 | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      |
| 試料量(m <sup>3</sup> ) |        | 1196                     | 1366                     | 1303                     | 1236                     | 1454                     | 1335                     |
| 測定時間(秒)              |        | 80000                    | 80000                    | 80000                    | 80000                    | 80000                    | 80000                    |
| 備 考                  |        |                          |                          |                          |                          |                          |                          |



表-4-5-23 浮遊じんの核種分析結果(4)

単位: mBq/m<sup>3</sup>

| 調査機関                 |        | 宮 城 県                     |                            |                            |                          |                         |                          |
|----------------------|--------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 試料名                  |        | 浮 遊 じ ん                   |                            |                            |                          |                         |                          |
| 採取地点                 |        | 寄磯MS                      |                            |                            |                          |                         |                          |
| 採取期間                 |        | R4. 9. 30<br>~ R4. 10. 31 | R4. 10. 31<br>~ R4. 11. 30 | R4. 11. 30<br>~ R4. 12. 26 | R4. 12. 26<br>~ R5. 2. 1 | R5. 2. 1<br>~ R5. 2. 28 | R5. 2. 28<br>~ R5. 3. 30 |
| 対象核種                 | Mn- 54 | N D                       | N D                        | N D                        | N D                      | N D                     | N D                      |
|                      | Co- 58 | N D                       | N D                        | N D                        | N D                      | N D                     | N D                      |
|                      | Fe- 59 | N D                       | N D                        | N D                        | N D                      | N D                     | N D                      |
|                      | Co- 60 | N D                       | N D                        | N D                        | N D                      | N D                     | N D                      |
|                      | Cs-134 | N D                       | N D                        | N D                        | N D                      | N D                     | N D                      |
|                      | Cs-137 | N D                       | N D                        | N D                        | N D                      | N D                     | N D                      |
| 天然核種                 | Be- 7  | 4.5±0.1                   | 4.3±0.1                    | 3.1±0.1                    | 3.5±0.1                  | 4.6±0.1                 | 4.6±0.1                  |
|                      | K - 40 | 0.39±0.13                 | N D                        | (0.40)                     | N D                      | N D                     | N D                      |
| 試料量(m <sup>3</sup> ) |        | 1434                      | 1285                       | 1123                       | 1598                     | 1186                    | 1282                     |
| 測定時間(秒)              |        | 80000                     | 80000                      | 80000                      | 80000                    | 80000                   | 80000                    |
| 備 考                  |        |                           |                            |                            |                          |                         |                          |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

表-4-5-24 浮遊じんの核種分析結果(5)

単位: mBq/m<sup>3</sup>

| 調査機関                 |        | 東 北 電 力                |                        |                        |                        |                        |                         |
|----------------------|--------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| 試料名                  |        | 浮 遊 じ ん                |                        |                        |                        |                        |                         |
| 採取地点                 |        | 塚浜MS                   |                        |                        |                        |                        |                         |
| 採取期間                 |        | R4. 4. 1<br>~ R4. 5. 2 | R4. 5. 2<br>~ R4. 6. 1 | R4. 6. 1<br>~ R4. 7. 1 | R4. 7. 1<br>~ R4. 8. 1 | R4. 8. 1<br>~ R4. 9. 1 | R4. 9. 1<br>~ R4. 10. 3 |
| 対象核種                 | Mn- 54 | N D                    | N D                    | N D                    | N D                    | N D                    | N D                     |
|                      | Co- 58 | N D                    | N D                    | N D                    | N D                    | N D                    | N D                     |
|                      | Fe- 59 | N D                    | N D                    | N D                    | N D                    | N D                    | N D                     |
|                      | Co- 60 | N D                    | N D                    | N D                    | N D                    | N D                    | N D                     |
|                      | Cs-134 | N D                    | N D                    | N D                    | N D                    | N D                    | N D                     |
|                      | Cs-137 | N D                    | N D                    | N D                    | N D                    | N D                    | N D                     |
| 天然核種                 | Be- 7  | 3.44±0.04              | 3.18±0.04              | 1.61±0.03              | 0.86±0.02              | 1.58±0.02              | 3.02±0.03               |
|                      | K - 40 | N D                    | N D                    | N D                    | N D                    | N D                    | N D                     |
| 試料量(m <sup>3</sup> ) |        | 6203                   | 6073                   | 6123                   | 6244                   | 6645                   | 6723                    |
| 測定時間(秒)              |        | 80000                  | 80000                  | 80000                  | 80000                  | 80000                  | 80000                   |
| 備 考                  |        |                        |                        |                        |                        |                        |                         |

表-4-5-25 浮遊じんの核種分析結果(6)

単位: mBq/m<sup>3</sup>

|      |                      |                      |                     |                    |                    |                    |
|------|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 調査機関 | 東北電力                 |                      |                     |                    |                    |                    |
| 試料名  | 浮遊じん                 |                      |                     |                    |                    |                    |
| 採取地点 | 塚浜MS                 |                      |                     |                    |                    |                    |
| 採取期間 | R4.10.3<br>~ R4.11.1 | R4.11.1<br>~ R4.12.1 | R4.12.1<br>~ R5.1.4 | R5.1.4<br>~ R5.2.1 | R5.2.1<br>~ R5.3.1 | R5.3.1<br>~ R5.4.3 |
| 対象核種 | Mn-54                | N D                  | N D                 | N D                | N D                | N D                |
|      | Co-58                | N D                  | N D                 | N D                | N D                | N D                |
|      | Fe-59                | N D                  | N D                 | N D                | N D                | N D                |
|      | Co-60                | N D                  | N D                 | N D                | N D                | N D                |
|      | Cs-134               | N D                  | N D                 | N D                | N D                | N D                |
|      | Cs-137               | N D                  | N D                 | N D                | N D                | N D                |
| 天然核種 | Be-7                 | 2.84±0.03            | 3.12±0.04           | 1.87±0.02          | 2.42±0.03          | 2.82±0.03          |
|      | K-40                 | N D                  | N D                 | N D                | N D                | N D                |
|      | 試料量(m <sup>3</sup> ) | 6286                 | 6501                | 7395               | 5958               | 6029               |
|      | 測定時間(秒)              | 80000                | 80000               | 80000              | 80000              | 80000              |
|      | 備考                   |                      |                     |                    |                    |                    |

表-4-5-26 浮遊じんの核種分析結果(7)

単位: mBq/m<sup>3</sup>

|      |                      |                    |                    |                    |                    |                     |
|------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| 調査機関 | 東北電力                 |                    |                    |                    |                    |                     |
| 試料名  | 浮遊じん                 |                    |                    |                    |                    |                     |
| 採取地点 | 前網MS                 |                    |                    |                    |                    |                     |
| 採取期間 | R4.4.1<br>~ R4.5.2   | R4.5.2<br>~ R4.6.1 | R4.6.1<br>~ R4.7.1 | R4.7.1<br>~ R4.8.1 | R4.8.1<br>~ R4.9.1 | R4.9.1<br>~ R4.10.3 |
| 対象核種 | Mn-54                | N D                | N D                | N D                | N D                | N D                 |
|      | Co-58                | N D                | N D                | N D                | N D                | N D                 |
|      | Fe-59                | N D                | N D                | N D                | N D                | N D                 |
|      | Co-60                | N D                | N D                | N D                | N D                | N D                 |
|      | Cs-134               | N D                | N D                | N D                | N D                | N D                 |
|      | Cs-137               | N D                | N D                | N D                | N D                | N D                 |
| 天然核種 | Be-7                 | 4.78±0.04          | 4.48±0.04          | 2.30±0.03          | 1.26±0.02          | 2.34±0.03           |
|      | K-40                 | N D                | N D                | N D                | N D                | N D                 |
|      | 試料量(m <sup>3</sup> ) | 6189               | 5484               | 6332               | 6495               | 6540                |
|      | 測定時間(秒)              | 80000              | 80000              | 80000              | 80000              | 80000               |
|      | 備考                   |                    |                    |                    |                    |                     |

表-4-5-27 浮遊じんの核種分析結果(8)

単位: mBq/m<sup>3</sup>

|                      |        |                      |                      |                     |                    |                    |                    |
|----------------------|--------|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 調査機関                 |        | 東北電力                 |                      |                     |                    |                    |                    |
| 試料名                  |        | 浮遊じん                 |                      |                     |                    |                    |                    |
| 採取地点                 |        | 前網MS                 |                      |                     |                    |                    |                    |
| 採取期間                 |        | R4.10.3<br>~ R4.11.1 | R4.11.1<br>~ R4.12.1 | R4.12.1<br>~ R5.1.4 | R5.1.4<br>~ R5.2.1 | R5.2.1<br>~ R5.3.1 | R5.3.1<br>~ R5.4.3 |
| 対象核種                 | Mn-54  | ND                   | ND                   | ND                  | ND                 | ND                 | ND                 |
|                      | Co-58  | ND                   | ND                   | ND                  | ND                 | ND                 | ND                 |
|                      | Fe-59  | ND                   | ND                   | ND                  | ND                 | ND                 | ND                 |
|                      | Co-60  | ND                   | ND                   | ND                  | ND                 | ND                 | ND                 |
|                      | Cs-134 | ND                   | ND                   | ND                  | ND                 | ND                 | ND                 |
|                      | Cs-137 | ND                   | ND                   | ND                  | ND                 | ND                 | (0.0037)           |
| 天然核種                 | Be-7   | 4.07±0.04            | 4.25±0.04            | 2.42±0.03           | 3.25±0.04          | 3.83±0.04          | 4.51±0.04          |
|                      | K-40   | ND                   | ND                   | ND                  | ND                 | ND                 | ND                 |
| 試料量(m <sup>3</sup> ) |        | 6259                 | 6496                 | 7428                | 5988               | 5969               | 6748               |
| 測定時間(秒)              |        | 80000                | 80000                | 80000               | 80000              | 80000              | 80000              |
| 備考                   |        |                      |                      |                     |                    |                    |                    |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

表-4-5-28 浮遊じんの核種分析結果(9)

単位: mBq/m<sup>3</sup>

|                      |        |                      |                      |                       |                       |
|----------------------|--------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 調査機関                 |        | 東北電力                 |                      |                       |                       |
| 試料名                  |        | 浮遊じん                 |                      |                       |                       |
| 採取地点                 |        | 寺間MS                 |                      |                       |                       |
| 採取期間                 |        | R4.3.29<br>~ R4.6.27 | R4.6.27<br>~ R4.9.26 | R4.9.26<br>~ R4.12.27 | R4.12.27<br>~ R5.3.28 |
| 対象核種                 | Mn-54  | ND                   | ND                   | ND                    | ND                    |
|                      | Co-58  | ND                   | ND                   | ND                    | ND                    |
|                      | Fe-59  | ND                   | ND                   | ND                    | ND                    |
|                      | Co-60  | ND                   | ND                   | ND                    | ND                    |
|                      | Cs-134 | ND                   | ND                   | ND                    | ND                    |
|                      | Cs-137 | ND                   | ND                   | ND                    | ND                    |
| 天然核種                 | Be-7   | 2.81±0.02            | 1.99±0.02            | 2.60±0.02             | 2.73±0.02             |
|                      | K-40   | ND                   | ND                   | ND                    | ND                    |
| 試料量(m <sup>3</sup> ) |        | 20814                | 22089                | 20003                 | 19894                 |
| 測定時間(秒)              |        | 80000                | 80000                | 80000                 | 80000                 |
| 備考                   |        |                      |                      |                       |                       |

表-4-5-29 浮遊じんの核種分析結果(10)

単位：mBq/m<sup>3</sup>

|                      |                      |                      |                       |                       |
|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 調査機関                 | 東北電力                 |                      |                       |                       |
| 試料名                  | 浮遊じん                 |                      |                       |                       |
| 採取地点                 | 江島MS                 |                      |                       |                       |
| 採取期間                 | R4.3.29<br>～ R4.6.27 | R4.6.27<br>～ R4.9.26 | R4.9.26<br>～ R4.12.27 | R4.12.27<br>～ R5.3.29 |
| 対象核種                 | Mn-54                | N D                  | N D                   | N D                   |
|                      | Co-58                | N D                  | N D                   | N D                   |
|                      | Fe-59                | N D                  | N D                   | N D                   |
|                      | Co-60                | N D                  | N D                   | N D                   |
|                      | Cs-134               | N D                  | N D                   | N D                   |
|                      | Cs-137               | N D                  | N D                   | N D                   |
| 天然核種                 | Be-7                 | 2.77±0.02            | 2.24±0.02             | 3.02±0.02             |
|                      | K-40                 | N D                  | N D                   | N D                   |
| 試料量(m <sup>3</sup> ) | 19802                | 20879                | 19143                 | 19210                 |
| 測定時間(秒)              | 80000                | 80000                | 80000                 | 80000                 |
| 備考                   |                      |                      |                       |                       |

表-4-5-30 指標植物の核種分析結果(1)

単位：Bq/kg生

|          |          |                   |
|----------|----------|-------------------|
| 調査機関     | 宮城県      | 東北電力              |
| 試料名      | ヨモギ<br>葉 |                   |
| 採取地点     | 谷川浜      | 大崎市岩出山<br>付替県道    |
| 採取月日     | R4.7.5   | R4.7.7<br>R4.7.26 |
| 対象核種     | Mn-54    | N D               |
|          | Co-58    | N D               |
|          | Fe-59    | N D               |
|          | Co-60    | N D               |
|          | Cs-134   | N D               |
|          | Cs-137   | 0.13±0.02         |
| 天然核種     | Be-7     | 91.5±0.7          |
|          | K-40     | 311±2             |
| 試料量(kg生) | 2.02     | 1.50              |
| 測定時間(秒)  | 80000    | 80000             |
| 備考       |          | 対照地点              |

表-4-5-31 指標植物の核種分析結果(2)

単位: Bq/kg生

|          |         |             |             |             |             |
|----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 調査機関     | 東北電力    |             |             |             |             |
| 試料名      | 松葉      |             |             |             |             |
| 採取地点     | 小屋取     |             |             |             |             |
| 採取月日     | R4.5.10 | R4.8.22     | R4.11.16    | R5.2.17     |             |
| 対象核種     | Mn-54   | ND          | ND          | ND          | ND          |
|          | Co-58   | ND          | ND          | ND          | ND          |
|          | Fe-59   | ND          | ND          | ND          | ND          |
|          | Co-60   | ND          | ND          | ND          | ND          |
|          | Cs-134  | 0.029±0.006 | 0.037±0.006 | ND          | ND          |
|          | Cs-137  | 0.58±0.01   | 0.60±0.01   | 0.237±0.010 | 0.259±0.010 |
| 天然核種     | Be-7    | 37.7±0.2    | 58.1±0.3    | 40.9±0.3    | 33.1±0.2    |
|          | K-40    | 59.7±0.5    | 52.5±0.4    | 68.0±0.5    | 60.3±0.5    |
| 試料量(kg生) | 2.00    | 2.00        | 2.00        | 2.00        |             |
| 測定時間(秒)  | 80000   | 80000       | 80000       | 80000       |             |
| 備考       |         |             |             |             |             |

表-4-5-32 指標植物の核種分析結果(3)

単位: Bq/kg生

|          |         |           |           |             |           |
|----------|---------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| 調査機関     | 東北電力    |           |           |             |           |
| 試料名      | 松葉      |           |           |             |           |
| 採取地点     | 牡鹿ゲート付近 |           | 付替県道      |             |           |
| 採取月日     | R4.5.9  | R4.11.16  | R4.5.11   | R4.11.17    |           |
| 対象核種     | Mn-54   | ND        | ND        | ND          | ND        |
|          | Co-58   | ND        | ND        | ND          | ND        |
|          | Fe-59   | ND        | ND        | ND          | ND        |
|          | Co-60   | ND        | ND        | ND          | ND        |
|          | Cs-134  | (0.023)   | ND        | ND          | ND        |
|          | Cs-137  | 0.42±0.01 | 0.31±0.01 | 0.267±0.010 | 0.33±0.01 |
| 天然核種     | Be-7    | 39.5±0.2  | 43.2±0.3  | 34.6±0.2    | 48.1±0.3  |
|          | K-40    | 72.0±0.5  | 85.5±0.5  | 60.7±0.4    | 74.5±0.5  |
| 試料量(kg生) | 2.00    | 2.00      | 2.00      | 2.00        |           |
| 測定時間(秒)  | 80000   | 80000     | 80000     | 80000       |           |
| 備考       |         |           |           |             |           |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

表-4-5-33 魚介類の核種分析結果(1)

単位: Bq/kg生

| 調査機関     |        | 宮城県       |           | 東北電力        |  |
|----------|--------|-----------|-----------|-------------|--|
| 試料名      |        | アイナメ      |           |             |  |
|          |        | 皮・筋肉      |           |             |  |
| 採取地点     |        | 前面海域      |           |             |  |
| 採取月日     |        | R4. 7. 26 | R4. 6. 21 | R4. 11. 21  |  |
| 対象核種     | Mn- 54 | N D       | N D       | N D         |  |
|          | Co- 58 | N D       | N D       | N D         |  |
|          | Fe- 59 | N D       | N D       | N D         |  |
|          | Co- 60 | N D       | N D       | N D         |  |
|          | Cs-134 | N D       | N D       | N D         |  |
|          | Cs-137 | 0.17±0.01 | 0.16±0.01 | 0.131±0.010 |  |
| 天然核種     | Be- 7  | N D       | N D       | N D         |  |
|          | K - 40 | 133.3±0.8 | 123.7±0.7 | 131.0±0.7   |  |
| 試料量(kg生) |        | 3.00      | 1.50      | 1.50        |  |
| 測定時間(秒)  |        | 80000     | 80000     | 80000       |  |
| 備考       |        |           |           |             |  |

表-4-5-34 魚介類の核種分析結果(2)

単位: Bq/kg生

| 調査機関     |        | 宮 城 県       |           |              | 東北電力        |             |
|----------|--------|-------------|-----------|--------------|-------------|-------------|
| 試料名      |        | マボヤ         |           | エゾアワビ        | マボヤ         | キタムラサキウニ    |
|          |        | 筋肉層         |           | 軟体部<br>(除内臓) | 筋肉層         | 生殖巣         |
| 採取地点     |        | 小屋取         | 塚浜        | 放水口付近        | 小屋取         | 小屋取         |
| 採取月日     |        | R4. 4. 19   | R4. 4. 20 | R4. 12. 12   | R4. 7. 20   | R4. 8. 19   |
| 対象核種     | Mn- 54 | N D         | N D       | N D          | N D         | N D         |
|          | Co- 58 | N D         | N D       | N D          | N D         | N D         |
|          | Fe- 59 | N D         | N D       | N D          | N D         | N D         |
|          | Co- 60 | N D         | N D       | N D          | N D         | N D         |
|          | Cs-134 | N D         | N D       | N D          | N D         | N D         |
|          | Cs-137 | 0.040±0.012 | N D       | (0.036)      | 0.026±0.007 | 0.053±0.008 |
| 天然核種     | Be- 7  | 5.0±0.2     | 6.2±0.2   | 0.60±0.10    | 5.2±0.1     | 0.35±0.06   |
|          | K - 40 | 87.7±0.8    | 86.6±0.7  | 76.2±0.7     | 85.7±0.6    | 136.3±0.7   |
| 試料量(kg生) |        | 2.00        | 2.00      | 2.00         | 2.00        | 2.02        |
| 測定時間(秒)  |        | 80000       | 80000     | 80000        | 80000       | 80000       |
| 備考       |        |             |           |              |             |             |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

表-4-5-35 魚介類の核種分析結果(3)

単位: Bq/kg生

| 調査機関     |        | 宮城県        |          |          |          | 東北電力        |             |
|----------|--------|------------|----------|----------|----------|-------------|-------------|
| 試料名      |        | マガキ<br>軟体部 |          |          |          |             |             |
| 採取地点     |        | 野々浜        | 尾浦       | 分浜       | 気仙沼      | 飯子浜         |             |
| 採取月日     |        | R4.11.1    | R4.11.1  | R4.11.28 | R4.11.30 | R4.10.14    | R5.1.17     |
| 対象核種     | Mn-54  | ND         | ND       | ND       | ND       | ND          | ND          |
|          | Co-58  | ND         | ND       | ND       | ND       | ND          | ND          |
|          | Fe-59  | ND         | ND       | ND       | ND       | ND          | ND          |
|          | Co-60  | ND         | ND       | ND       | ND       | ND          | ND          |
|          | Cs-134 | ND         | ND       | ND       | ND       | ND          | ND          |
|          | Cs-137 | ND         | ND       | ND       | (0.038)  | 0.029±0.007 | 0.050±0.008 |
| 天然核種     | Be-7   | 1.5±0.1    | 1.7±0.1  | 2.0±0.1  | 1.3±0.1  | 2.41±0.08   | 0.71±0.05   |
|          | K-40   | 79.9±0.7   | 71.8±0.7 | 75.1±0.7 | 86.5±0.8 | 64.9±0.5    | 70.0±0.5    |
| 試料量(kg生) |        | 2.00       | 2.00     | 2.00     | 2.00     | 2.00        | 2.00        |
| 測定時間(秒)  |        | 80000      | 80000    | 80000    | 80000    | 80000       | 80000       |
| 備考       |        |            |          |          | 対照地点     |             |             |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

表-4-5-36 海藻の核種分析結果

単位: Bq/kg生

| 調査機関     |        | 宮城県       |         | 東北電力      |           |
|----------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|
| 試料名      |        | ワカメ<br>葉部 |         |           |           |
| 採取地点     |        | 放水口付近     | 前面海域    | 放水口付近     |           |
| 採取月日     |        | R4.4.21   | R4.4.13 | R4.5.20   | R4.6.17   |
| 対象核種     | Mn-54  | ND        | ND      | ND        | ND        |
|          | Co-58  | ND        | ND      | ND        | ND        |
|          | Fe-59  | ND        | ND      | ND        | ND        |
|          | Co-60  | ND        | ND      | ND        | ND        |
|          | Cs-134 | ND        | ND      | ND        | ND        |
|          | Cs-137 | ND        | ND      | (0.042)   | (0.043)   |
| 天然核種     | Be-7   | ND        | ND      | 0.73±0.07 | 0.57±0.08 |
|          | K-40   | 168±1     | 268±2   | 180.2±1.0 | 198±1     |
| 試料量(kg生) |        | 1.50      | 1.50    | 1.50      | 1.50      |
| 測定時間(秒)  |        | 80000     | 80000   | 80000     | 80000     |
| 備考       |        |           |         |           |           |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

表-4-5-37 海水の核種分析結果(1)

単位:mBq/L

| 調査機関    |        | 宮 城 県  |           |           |           |         |           |
|---------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|
| 試料名     |        | 海 水    |           |           |           |         |           |
|         |        | 表 層 水  |           |           |           |         |           |
| 採取地点    |        | 放水口付近  |           |           |           |         |           |
| 採取月日    |        | R4.5.9 |           | R4.8.2    | R4.9.15   | R4.11.7 |           |
| 処理方法    |        | 共沈法    | 迅速法       | 迅速法       | 迅速法       | 共沈法     | 迅速法       |
| 対象核種    | Mn-54  | ND     | ND        | ND        | ND        | ND      | ND        |
|         | Co-58  | ND     | ND        | ND        | ND        | ND      | ND        |
|         | Fe-59  | ND     | ND        | ND        | ND        | ND      | ND        |
|         | Co-60  | ND     | ND        | ND        | ND        | ND      | ND        |
|         | Cs-134 | ND     | ND        | ND        | ND        | ND      | ND        |
|         | Cs-137 | ND     | ND        | ND        | ND        | (2.0)   | ND        |
| 天然核種    | Be-7   | /      | ND        | ND        | ND        | /       | ND        |
|         | K-40   | /      | 11900±500 | 11000±500 | 11300±400 | /       | 11400±400 |
| 参考核種    | I-131  | /      | ND        | ND        | ND        | /       | ND        |
| 試料量(L)  |        | 20.0   | 2.0       | 2.0       | 2.0       | 20.0    | 2.0       |
| 測定時間(秒) |        | 80000  | 80000     | 80000     | 80000     | 80000   | 80000     |
| 備考      |        |        |           |           |           |         |           |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

表-4-5-38 海水の核種分析結果(2)

単位:mBq/L

| 調査機関    |        | 宮 城 県     |           |         |          |          |
|---------|--------|-----------|-----------|---------|----------|----------|
| 試料名     |        | 海 水       |           |         |          |          |
|         |        | 表 層 水     |           |         |          |          |
| 採取地点    |        | 放水口付近     |           | 鮫浦湾     | 気仙沼湾     |          |
| 採取月日    |        | R5.2.13   | R5.3.14   | R4.5.11 | R4.11.14 | R4.10.17 |
| 処理方法    |        | 迅速法       | 迅速法       | 共沈法     | 共沈法      | 共沈法      |
| 対象核種    | Mn-54  | ND        | ND        | ND      | ND       | ND       |
|         | Co-58  | ND        | ND        | ND      | ND       | ND       |
|         | Fe-59  | ND        | ND        | ND      | ND       | ND       |
|         | Co-60  | ND        | ND        | ND      | ND       | ND       |
|         | Cs-134 | ND        | ND        | ND      | ND       | ND       |
|         | Cs-137 | ND        | ND        | 2.5±0.7 | ND       | (2.0)    |
| 天然核種    | Be-7   | ND        | ND        | /       | /        | /        |
|         | K-40   | 10900±500 | 11000±400 | /       | /        | /        |
| 参考核種    | I-131  | ND        | ND        | /       | /        | /        |
| 試料量(L)  |        | 2.0       | 2.0       | 20.0    | 20.0     | 20.0     |
| 測定時間(秒) |        | 80000     | 80000     | 80000   | 80000    | 80000    |
| 備考      |        |           |           |         |          | 対照地点     |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。



表-4-5-39 海水の核種分析結果 (3)

単位 : mBq/L

| 調査機関    |         | 東 北 電 力   |           |           |           |           |
|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 試料名     |         | 海 水       |           |           |           |           |
| 採取地点    |         | 表 層 水     |           |           |           |           |
| 採取月日    |         | R4. 4. 13 |           | R4. 6. 17 | R4. 7. 21 |           |
| 処理方法    |         | 共沈法       | 迅速法       | 迅速法       | 共沈法       | 迅速法       |
| 対象核種    | Mn- 54  | N D       | N D       | N D       | N D       | N D       |
|         | Co- 58  | N D       | N D       | N D       | N D       | N D       |
|         | Fe- 59  | N D       | N D       | N D       | N D       | N D       |
|         | Co- 60  | N D       | N D       | N D       | N D       | N D       |
|         | Cs-134  | N D       | N D       | N D       | N D       | N D       |
|         | Cs-137  | (2.1)     | N D       | N D       | (2.1)     | N D       |
| 天然核種    | Be- 7   |           | N D       | N D       |           | N D       |
|         | K - 40  |           | 11500±400 | 10100±400 |           | 10700±400 |
| 参考核種    | I - 131 |           | N D       | N D       |           | N D       |
| 試料量(L)  |         | 20.0      | 2.0       | 2.0       | 20.0      | 2.0       |
| 測定時間(秒) |         | 80000     | 80000     | 80000     | 80000     | 80000     |
| 備 考     |         |           |           |           |           |           |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ ( ) 書きで示す。

表-4-5-40 海水の核種分析結果 (4)

単位 : mBq/L

| 調査機関    |         | 東 北 電 力    |           |            |           |           |
|---------|---------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 試料名     |         | 海 水        |           |            |           |           |
| 採取地点    |         | 表 層 水      |           |            |           |           |
| 採取月日    |         | R4. 10. 20 |           | R4. 12. 20 | R5. 1. 27 |           |
| 処理方法    |         | 共沈法        | 迅速法       | 迅速法        | 共沈法       | 迅速法       |
| 対象核種    | Mn- 54  | N D        | N D       | N D        | N D       | N D       |
|         | Co- 58  | N D        | N D       | N D        | N D       | N D       |
|         | Fe- 59  | N D        | N D       | N D        | N D       | N D       |
|         | Co- 60  | N D        | N D       | N D        | N D       | N D       |
|         | Cs-134  | N D        | N D       | N D        | N D       | N D       |
|         | Cs-137  | N D        | N D       | N D        | 2.8±0.6   | N D       |
| 天然核種    | Be- 7   |            | N D       | N D        |           | N D       |
|         | K - 40  |            | 11700±400 | 12600±400  |           | 12200±400 |
| 参考核種    | I - 131 |            | N D       | N D        |           | N D       |
| 試料量(L)  |         | 20.0       | 2.0       | 2.0        | 20.0      | 2.0       |
| 測定時間(秒) |         | 80000      | 80000     | 80000      | 80000     | 80000     |
| 備 考     |         |            |           |            |           |           |

表-4-5-41 海水の核種分析結果(5)

単位:mBq/L

| 調査機関    |        | 東北電力    |         |          |         |
|---------|--------|---------|---------|----------|---------|
| 試料名     |        | 海水      |         |          |         |
|         |        | 表層水     |         |          |         |
| 採取地点    |        | 取水口付近   |         |          |         |
| 採取月日    |        | R4.4.13 | R4.7.21 | R4.10.20 | R5.1.27 |
| 処理方法    |        | 共沈法     | 共沈法     | 共沈法      | 共沈法     |
| 対象核種    | Mn-54  | ND      | ND      | ND       | ND      |
|         | Co-58  | ND      | ND      | ND       | ND      |
|         | Fe-59  | ND      | ND      | ND       | ND      |
|         | Co-60  | ND      | ND      | ND       | ND      |
|         | Cs-134 | ND      | ND      | ND       | ND      |
|         | Cs-137 | ND      | ND      | (2.1)    | (2.2)   |
| 試料量(L)  |        | 20.0    | 20.0    | 20.0     | 20.0    |
| 測定時間(秒) |        | 80000   | 80000   | 80000    | 80000   |
| 備考      |        |         |         |          |         |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

表-4-5-42 海底土の核種分析結果(1)

単位:Bq/kg乾土

| 調査機関     |        | 宮城県    |         |         |          |          |
|----------|--------|--------|---------|---------|----------|----------|
| 試料名      |        | 海底土    |         |         |          |          |
|          |        | 表層土    |         |         |          |          |
| 採取地点     |        | 放水口付近  |         | 鮫浦湾     |          | 気仙沼湾     |
| 採取月日     |        | R4.5.9 | R4.11.7 | R4.5.11 | R4.11.14 | R4.10.17 |
| 対象核種     | Mn-54  | ND     | ND      | ND      | ND       | ND       |
|          | Co-58  | ND     | ND      | ND      | ND       | ND       |
|          | Fe-59  | ND     | ND      | ND      | ND       | ND       |
|          | Co-60  | ND     | ND      | ND      | ND       | ND       |
|          | Cs-134 | ND     | ND      | ND      | ND       | ND       |
|          | Cs-137 | ND     | ND      | 6.2±0.4 | 8.2±0.4  | 4.8±0.3  |
| 天然核種     | Be-7   | ND     | ND      | 11±3    | (7.2)    | ND       |
|          | K-40   | 433±9  | 448±8   | 480±10  | 544±10   | 371±8    |
| 試料量(g乾土) |        | 130    | 134     | 117     | 117      | 115      |
| 測定時間(秒)  |        | 80000  | 80000   | 80000   | 80000    | 80000    |
| 備考       |        |        |         |         |          | 対照地点     |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

表-4-5-43 海底土の核種分析結果(2)

単位: Bq/kg乾土

| 調査機関     |        | 東北電力    |         |          |         |
|----------|--------|---------|---------|----------|---------|
| 試料名      |        | 海底土     |         |          |         |
|          |        | 表層土     |         |          |         |
| 採取地点     |        | 放水口付近   |         |          |         |
| 採取月日     |        | R4.4.13 | R4.7.21 | R4.10.20 | R5.1.27 |
| 対象核種     | Mn-54  | ND      | ND      | ND       | ND      |
|          | Co-58  | ND      | ND      | ND       | ND      |
|          | Fe-59  | ND      | ND      | ND       | ND      |
|          | Co-60  | ND      | ND      | ND       | ND      |
|          | Cs-134 | ND      | ND      | ND       | ND      |
|          | Cs-137 | (0.48)  | ND      | ND       | ND      |
| 天然核種     | Be-7   | (3.7)   | 4.3±0.8 | (3.9)    | ND      |
|          | K-40   | 436±6   | 477±6   | 474±6    | 477±6   |
| 試料量(g乾土) |        | 162     | 158     | 160      | 156     |
| 測定時間(秒)  |        | 80000   | 80000   | 80000    | 80000   |
| 備考       |        |         |         |          |         |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

表-4-5-44 海底土の核種分析結果(3)

単位: Bq/kg乾土

| 調査機関     |        | 東北電力     |         |          |          |
|----------|--------|----------|---------|----------|----------|
| 試料名      |        | 海底土      |         |          |          |
|          |        | 表層土      |         |          |          |
| 採取地点     |        | 取水口付近    |         |          |          |
| 採取月日     |        | R4.4.13  | R4.7.21 | R4.10.20 | R5.1.27  |
| 対象核種     | Mn-54  | ND       | ND      | ND       | ND       |
|          | Co-58  | ND       | ND      | ND       | ND       |
|          | Fe-59  | ND       | ND      | ND       | ND       |
|          | Co-60  | ND       | ND      | ND       | ND       |
|          | Cs-134 | ND       | ND      | ND       | (0.49)   |
|          | Cs-137 | 10.4±0.3 | 7.1±0.3 | 5.6±0.2  | 10.6±0.3 |
| 天然核種     | Be-7   | 8.4±1.2  | 21±1    | 12±1     | 9.1±1.7  |
|          | K-40   | 582±7    | 610±7   | 567±7    | 614±8    |
| 試料量(g乾土) |        | 148      | 153     | 158      | 144      |
| 測定時間(秒)  |        | 80000    | 80000   | 80000    | 80000    |
| 備考       |        |          |         |          |          |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

表-4-5-45 指標海産物の核種分析結果(1)

単位: Bq/kg生

| 調査機関 |          | 宮 城 県                                |  |   |            |  |  |           |
|------|----------|--------------------------------------|--|---|------------|--|--|-----------|
| 試料名  |          | ア ラ メ                                |  |   |            |  |  |           |
|      |          | 葉 部                                  |  |   |            |  |  |           |
| 採取地点 |          | 放水口付近                                |  | 牡鹿半島北側  |            | 牡鹿半島西側   |  |           |
| 採取月日 |          | R4. 8. 3                             | R4. 11. 10                                 | R4. 8. 22                                     | R4. 11. 14 | R4. 8. 22  | R4. 11. 14                                   |           |
| 灰化法  | 対象核種     | Mn- 54                               | N D  | N D   | N D        | N D  | N D  |           |
|      |          | Co- 58                               | N D  | N D   | N D        | N D  | N D  |           |
|      |          | Fe- 59                               | N D  | N D   | N D        | N D  | N D  |           |
|      |          | Co- 60                               | N D  | N D   | N D        | N D  | N D  |           |
|      |          | Cs-134                               | N D  | N D   | N D        | N D  | N D  |           |
|      |          | Cs-137                               | N D  | (0.090)                                       | 0.15±0.03  | (0.083)  | 0.14±0.03                                    | 0.11±0.04 |
|      | 天然核種     | Be- 7                                | 0.85±0.24                                  | 1.1±0.3                                       | 1.3±0.3    | (0.74)   | N D  | N D       |
|      |          | K - 40                               | 292±2                                      | 330±2   | 309±2      | 369±2  | 264±2  | 445±3     |
|      | 試料量(kg生) |                                      | 1.20                                       | 1.20  | 1.20       | 1.20   | 1.20   | 1.20      |
|      | 測定時間(秒)  |                                      | 80000                                      | 80000   | 80000      | 80000  | 80000  | 80000     |
| 迅速法  | 参考核種     | I - 131                              | N D  | N D   | N D        | N D  | 1.14±0.05                                    |           |
|      | 試料量(kg生) |                                      | 1.97                                       | 1.77  | 1.93       | 1.93   | 1.83   | 1.91      |
|      | 測定時間(秒)  |                                      | 80000                                      | 80000   | 80000      | 80000  | 80000  | 80000     |
| 備 考  |          | 迅速法における<br>その他検出核種<br>Cs-137: (0.10) | 迅速法における<br>その他検出核種<br>Cs-137:<br>0.12±0.04 | 対照海域<br>迅速法における<br>その他検出核種<br>Cs-137: (0.096) | 対照海域       | 対照海域<br>迅速法における<br>その他検出核種<br>Cs-137:<br>0.13±0.04 | 対照海域<br>迅速法における<br>その他検出核種<br>Cs-137: (0.12) |           |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

表-4-5-46 指標海産物の核種分析結果(2)

単位: Bq/kg生

| 調査機関 |          | 東 北 電 力   |             |           |             |           |   |         |
|------|----------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|---|---------|
| 試料名  |          | ア ラ メ     |             |           |             |           |   |         |
|      |          | 葉 部       |             |           |             |           |   |         |
| 採取地点 |          | 前面海域      |             | 周辺海域      |             | 牡鹿半島南側    |   |         |
| 採取月日 |          | R4. 8. 18 | R4. 11. 7   | R4. 8. 17 | R4. 11. 26  | R4. 8. 2  | R4. 11. 17                                    |         |
| 灰化法  | 対象核種     | Mn- 54    | N D         | N D       | N D         | N D       | N D   |         |
|      |          | Co- 58    | N D         | N D       | N D         | N D       | N D   |         |
|      |          | Fe- 59    | N D         | N D       | N D         | N D       | N D   |         |
|      |          | Co- 60    | N D         | N D       | N D         | N D       | N D   |         |
|      |          | Cs-134    | N D         | N D       | N D         | N D       | N D   |         |
|      |          | Cs-137    | 0.072±0.015 | (0.061)   | 0.085±0.018 | 0.14±0.02 | (0.058)                                       | (0.066) |
|      | 天然核種     | Be- 7     | 1.4±0.1     | 0.92±0.10 | 2.2±0.1     | 3.0±0.2   | 0.59±0.11                                     | 1.7±0.2 |
|      |          | K - 40    | 296±1       | 337±1     | 272±1       | 382±2     | 366±2   | 404±2   |
|      | 試料量(kg生) |           | 1.51        | 1.50      | 1.51        | 1.50      | 1.50  | 1.50    |
|      | 測定時間(秒)  |           | 80000       | 80000     | 80000       | 80000     | 80000   | 80000   |
| 迅速法  | 参考核種     | I - 131   | N D         | N D       | 0.11±0.02   | N D       | N D   |         |
|      | 試料量(kg生) |           | 1.78        | 1.82      | 1.93        | 2.00      | 1.93  | 1.82    |
|      | 測定時間(秒)  |           | 80000       | 80000     | 80000       | 80000     | 80000   | 80000   |
| 備 考  |          |           |             |           |             | 対照海域      | 対照海域<br>迅速法における<br>その他検出核種<br>Cs-137: (0.097) |         |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

表-4-5-47 指標海産物の核種分析結果(3)

単位: Bq/kg生

| 調査機関 |          | 宮 城 県     |           |  |  |  |  |           |
|------|----------|-----------|-----------|--|--|--|--|-----------|
| 試料名  |          | エゾノネジモク   |           |  |  |  |  |           |
|      |          | 除付着器      |           |  |  |  |  |           |
| 採取地点 |          | 放水口付近     |           | 牡鹿半島北側   |  | 牡鹿半島西側   |  |           |
| 採取月日 |          | R4. 5. 10 | R5. 2. 20 | R4. 5. 23  | R5. 2. 1   | R4. 5. 23  | R5. 2. 1   |           |
| 灰化法  | 対象核種     | Mn- 54    | N D       | N D  | N D  | N D  | N D  | N D       |
|      |          | Co- 58    | N D       | N D  | N D  | N D  | N D  | N D       |
|      |          | Fe- 59    | N D       | N D  | N D  | N D  | N D  | N D       |
|      |          | Co- 60    | N D       | N D  | N D  | N D  | N D  | N D       |
|      |          | Cs-134    | N D       | N D  | N D  | N D  | N D  | N D       |
|      |          | Cs-137    | (0.075)   | N D  | (0.083)  | 0.14±0.03  | N D  | 0.18±0.04 |
|      | 天然核種     | Be- 7     | 5.5±0.3   | 1.4±0.3  | 5.0±0.3  | N D  | 1.7±0.2  | N D       |
|      |          | K - 40    | 227±2     | 269±2  | 288±2  | 334±2  | 314±2  | 265±2     |
|      | 試料量(kg生) |           | 1.20      | 1.20   | 1.20   | 1.20   | 1.20   | 1.20      |
|      | 測定時間(秒)  |           | 80000     | 80000  | 80000  | 80000  | 80000  | 80000     |
| 迅速法  | 参考核種     | I - 131   | N D       | N D  | N D  | N D  | 0.23±0.04  | N D       |
|      | 試料量(kg生) |           | 1.66      | 1.25   | 1.65   | 1.59   | 1.43   | 1.69      |
|      | 測定時間(秒)  |           | 80000     | 80000  | 80000  | 80000  | 80000  | 80000     |
| 備 考  |          |           |           | 対照海域<br>迅速法における<br>その他検出核種<br>Cs-137:<br>0.12±0.04 | 対照海域<br>迅速法における<br>その他検出核種<br>Cs-137:<br>0.16±0.04 | 対照海域<br>迅速法における<br>その他検出核種<br>Cs-137:<br>0.14±0.04 | 対照海域<br>迅速法における<br>その他検出核種<br>Cs-137:<br>0.16±0.03 |           |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

表-4-5-48 指標海産物の核種分析結果(4)

単位: Bq/kg生

| 調査機関 |          | 東 北 電 力   |                                      |           |           |  |  |         |
|------|----------|-----------|--------------------------------------|-----------|-----------|--|--|---------|
| 試料名  |          | エゾノネジモク   |                                      |           |           |  |  |         |
|      |          | 除付着器      |                                      |           |           |  |  |         |
| 採取地点 |          | 前面海域      |                                      | 周辺海域      |           | 牡鹿半島南側   |  |         |
| 採取月日 |          | R4. 5. 20 | R5. 2. 21                            | R4. 5. 26 | R5. 2. 24 | R4. 6. 22*   | R5. 2. 22                                    |         |
| 灰化法  | 対象核種     | Mn- 54    | N D                                  | N D       | N D       | N D  | N D  | N D     |
|      |          | Co- 58    | N D                                  | N D       | N D       | N D  | N D  | N D     |
|      |          | Fe- 59    | N D                                  | N D       | N D       | N D  | N D  | N D     |
|      |          | Co- 60    | N D                                  | N D       | N D       | N D  | N D  | N D     |
|      |          | Cs-134    | N D                                  | N D       | N D       | N D  | N D  | N D     |
|      |          | Cs-137    | N D                                  | (0.059)   | N D       | (0.054)  | 0.079±0.017                                  | (0.059) |
|      | 天然核種     | Be- 7     | 3.3±0.1                              | 0.68±0.10 | 2.1±0.1   | 0.54±0.10  | 6.1±0.2                                      | 2.3±0.1 |
|      |          | K - 40    | 184±1                                | 248±1     | 231±1     | 251±1  | 274±1  | 265±1   |
|      | 試料量(kg生) |           | 1.50                                 | 1.50      | 1.50      | 1.50   | 1.50   | 1.50    |
|      | 測定時間(秒)  |           | 80000                                | 80000     | 80000     | 80000  | 80000  | 80000   |
| 迅速法  | 参考核種     | I - 131   | N D                                  | N D       | N D       | N D  | N D  |         |
|      | 試料量(kg生) |           | 1.91                                 | 1.76      | 1.83      | 1.66   | 1.98   | 1.77    |
|      | 測定時間(秒)  |           | 80000                                | 80000     | 80000     | 80000  | 80000  | 80000   |
| 備 考  |          |           | 迅速法における<br>その他検出核種<br>Cs-137:(0.091) |           |           | 対照海域<br>迅速法における<br>その他検出核種<br>Cs-137:<br>0.10±0.02 | 対照海域<br>迅速法における<br>その他検出核種<br>Cs-137:(0.092) |         |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

\* 環境放射能測定実施計画では5月の予定であったが、波が高い日が続いたため6月に延期して採取した。

表-4-5-49 指標海産物の核種分析結果(5)

単位: Bq/kg生

| 調査機関     |        | 宮城県        |            | 東北電力          |             |
|----------|--------|------------|------------|---------------|-------------|
| 試料名      |        | ムラサキイガイ    |            |               |             |
|          |        | 軟体部        |            |               |             |
| 採取地点     |        | 前面海域       |            |               |             |
| 採取月日     |        | R4. 4. 13  | R4. 10. 4  | R4. 7. 12     | R5. 1. 23   |
| 対象核種     | Mn- 54 | N D        | N D        | N D           | N D         |
|          | Co- 58 | N D        | N D        | N D           | N D         |
|          | Fe- 59 | N D        | N D        | N D           | N D         |
|          | Co- 60 | N D        | N D        | N D           | N D         |
|          | Cs-134 | N D        | N D        | N D           | N D         |
|          | Cs-137 | (0. 041)   | N D        | 0. 122±0. 010 | (0. 031)    |
| 天然核種     | Be- 7  | 4. 7±0. 2  | 3. 4±0. 2  | 3. 7±0. 1     | 1. 10±0. 07 |
|          | K - 40 | 74. 7±0. 8 | 67. 5±0. 7 | 70. 3±0. 6    | 66. 1±0. 6  |
| 試料量(kg生) |        | 2. 00      | 2. 00      | 1. 50         | 1. 50       |
| 測定時間(秒)  |        | 80000      | 80000      | 80000         | 80000       |
| 備考       |        |            |            |               |             |

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ( )書きで示す。

ロ Sr (ストロンチウム)-90 の分析結果

表-4-5-50 Sr-90 の分析結果

| 調査機関    | 試料名     | 部位    | 採取地点          | 採取月日          | Sr-90 濃度      |         | Ca濃度 (g/kg生)  | Sr 単位 (Bq/g・Ca) |
|---------|---------|-------|---------------|---------------|---------------|---------|---------------|-----------------|
|         |         |       |               |               | 測定値           | 単位      |               |                 |
| 宮城県     | 精米      | 精米    | 谷川浜           | R4. 10. 31    | N D           | Bq/kg生  | 0. 06         | N D             |
|         | ヨモギ     | 葉     | 谷川浜           | R4. 7. 5      | 0. 40±0. 03   | Bq/kg生  | 2. 53         | 0. 16±0. 01     |
|         |         |       | 大崎市岩出山 (対照地点) | R4. 7. 7      | 0. 31±0. 02   | Bq/kg生  | 2. 25         | 0. 14±0. 01     |
|         | アイナメ    | 皮・筋肉  | 前面海域          | R4. 7. 26     | N D           | Bq/kg生  | 1. 75         | N D             |
|         | マボヤ     | 筋肉層   | 小屋取           | R4. 4. 19     | N D           | Bq/kg生  | 0. 46         | N D             |
|         | マガキ     | 軟体部   | 野々浜           | R4. 11. 1     | N D           | Bq/kg生  | 0. 39         | N D             |
|         |         |       | 気仙沼 (対照地点)    | R4. 11. 30    | N D           | Bq/kg生  | 0. 28         | N D             |
|         | ワカメ     | 葉部    | 放水口付近         | R4. 4. 21     | 0. 036±0. 012 | Bq/kg生  | 0. 85         | 0. 043±0. 014   |
|         | アラメ     | 葉部    | 放水口付近         | R4. 8. 3      | N D           | Bq/kg生  | 1. 88         | N D             |
| エゾノネジモク | 除付着器    | 放水口付近 | R5. 2. 20     | 0. 047±0. 015 | Bq/kg生        | 2. 66   | 0. 018±0. 006 |                 |
| 東北電力    | 精米      | 精米    | 大原浜           | R4. 11. 22    | N D           | Bq/kg生  | 0. 07         | N D             |
|         | 陸土      | 未耕土   | 牡鹿ゲート付近       | R4. 12. 2     | 1. 0±0. 1     | Bq/kg乾土 | /             | /               |
|         | ヨモギ     | 葉     | 付替県道          | R4. 7. 26     | 0. 16±0. 02   | Bq/kg生  | 3. 67         | 0. 044±0. 004   |
|         | 松葉      | —     | 小屋取           | R4. 5. 10     | 0. 97±0. 03   | Bq/kg生  | 3. 44         | 0. 28±0. 01     |
|         | アイナメ    | 皮、筋肉  | 前面海域          | R4. 11. 21    | N D           | Bq/kg生  | 1. 55         | N D             |
|         | マボヤ     | 筋肉層   | 小屋取           | R4. 7. 20     | N D           | Bq/kg生  | 0. 21         | N D             |
|         | マガキ     | 軟体部   | 飯子浜           | R5. 1. 17     | N D           | Bq/kg生  | 1. 02         | N D             |
|         | ワカメ     | 葉部    | 放水口付近         | R4. 5. 20     | N D           | Bq/kg生  | 1. 15         | N D             |
|         | 海水      | 表層水   | 放水口付近         | R5. 1. 27     | N D           | mBq/L   | /             | /               |
|         | 海底土     | 表層土   | 放水口付近         | R4. 10. 20    | N D           | Bq/kg乾土 | /             | /               |
|         | アラメ     | 葉部    | 前面海域          | R4. 8. 18     | N D           | Bq/kg生  | 2. 57         | N D             |
|         | エゾノネジモク | 除付着器  | 前面海域          | R5. 2. 21     | 0. 044±0. 011 | Bq/kg生  | 2. 51         | 0. 017±0. 004   |
|         | ムラサキイガイ | 軟体部   | 前面海域          | R4. 7. 12     | N D           | Bq/kg生  | 0. 53         | N D             |

ハ H-3(トリチウム)の分析結果

表-4-5-51 H-3の分析結果

| 調査機関 | 試料名 |      | 採取地点           | 採取年月日    | H-3濃度 |       |
|------|-----|------|----------------|----------|-------|-------|
|      |     |      |                |          | 測定値   | 単位    |
| 宮城県  | 陸水  | 水道原水 | 女川浜            | R4.7.5   | N D   | mBq/L |
|      |     |      |                | R5.1.13  | N D   |       |
|      |     |      | 前網             | R4.7.5   | N D   |       |
|      |     |      |                | R5.1.13  | N D   |       |
|      | 海水  | 表層水  | 放水口付近          | R4.5.9   | N D   |       |
|      |     |      |                | R4.11.7  | N D   |       |
|      |     |      | 気仙沼湾<br>(対照地点) | R4.10.17 | N D   |       |
|      |     |      |                |          |       |       |
| 東北電力 | 陸水  | 水道原水 | 針浜             | R4.6.2   | N D   |       |
|      |     |      |                | R4.12.5  | N D   |       |
|      | 海水  | 表層水  | 放水口付近          | R4.7.21  | N D   |       |
|      |     |      |                | R5.1.27  | N D   |       |
|      |     |      | 取水口付近          | R4.7.21  | N D   |       |
|      |     |      |                | R5.1.27  | N D   |       |
|      |     |      |                |          |       |       |
|      |     |      |                |          |       |       |



## 5 自然放射線等による実効線量

女川原子力発電所に起因する周辺住民の被ばくは認められなかったが、令和4年度女川原子力発電所環境放射能測定結果を用いて、原子力規制庁監視情報課「平常時モニタリングについて（原子力災害対策指針補足参考資料）」（平成30年4月策定）の計算方法に基づき、実効線量を算出した。

自然放射線及び福島第一原発事故影響による外部被ばくに係る実効線量については、令和4年度における蛍光ガラス線量計(RPLD)による空間ガンマ線積算線量年間積算値の最大値で算出したところ、0.62mSv（ミリシーベルト）であった。

福島第一原発事故及び核実験由来の人工放射性核種による内部被ばくに係る預託実効線量（摂取後50年間の総線量）については、表-5に示したとおり、令和4年度に測定されたCs-137及びSr-90の最大濃度で算出したところ、約0.00034mSvであった。

(注)公益財団法人原子力安全研究協会「生活環境放射線（国民線量の算定）第3版」（令和2年11月）によると、外部被ばくと内部被ばくを合計した国民の「自然放射線による1人当たりの年間実効線量」は2.1mSv（通常環境での外部被ばく：0.63mSv、通常環境での内部被ばく：1.47mSv、特殊な環境における被ばく：0.01mSv）とされている。

(参考)1988年に放射線医学総合研究所が全国の自然放射線量（宇宙線、大地から来る放射線、食物摂取によって受ける放射線量で、ラドン等の吸入による内部被ばくを除く。）を調査したところ、0.81mSv/年から1.19mSv/年の範囲となっており、宮城県は0.94mSv/年であった。

表—5 内部被ばくによる預託実効線量計算結果(令和4年度)

| 核種等      | 飲食物の種類                | 葉根菜        | 米・加工品   | 魚     | 無脊椎動物                           | 海藻    | 飲料水              | 合計<br>( $\mu$ Sv)    |
|----------|-----------------------|------------|---------|-------|---------------------------------|-------|------------------|----------------------|
|          | 1日当たり<br>経口摂取量        | 100 g      | 328.8 g | 200 g | 20 g                            | 40 g  | 2.65 L           |                      |
| Cs-134   | 最大濃度<br>(Bq/kg 生)     | N D        | N D     | N D   | N D                             | N D   | N D<br>(Bq/L)    | 0.00                 |
|          | 預託実効線量<br>( $\mu$ Sv) | 0.00       | 0.00    | 0.00  | 0.00                            | 0.00  | 0.00             |                      |
| Cs-137   | 最大濃度<br>(Bq/kg 生)     | 0.10       | 0.052   | 0.17  | 0.053                           | N D   | 0.0020<br>(Bq/L) | 0.32                 |
|          | 預託実効線量<br>( $\mu$ Sv) | 0.047      | 0.081   | 0.16  | 0.0050                          | 0.00  | 0.025            |                      |
| Sr-90    | 最大濃度<br>(Bq/kg 生)     |            | N D     | N D   | N D                             | 0.036 |                  | 0.02                 |
|          | 預託実効線量<br>( $\mu$ Sv) |            | 0.00    | 0.00  | 0.00                            | 0.015 |                  |                      |
| H-3      | 最大濃度<br>(Bq/L)        |            |         |       |                                 |       | N D              | 0.00                 |
|          | 預託実効線量<br>( $\mu$ Sv) |            |         |       |                                 |       | 0.00             |                      |
| 該当する環境試料 |                       | 大根<br>(葉根) | 精米      | アイナメ  | マガキ<br>マボヤ<br>エゾアワビ<br>キタムラサキウニ | ワカメ   | 水道原水             | 預託実効線量<br>合計<br>0.34 |

(注1) 令和4年度の環境試料の核種分析結果のうち、飲食物中で測定された人工放射性核種(Cs-137、Sr-90及びH-3)の最大濃度を用いて、1年間の飲食物の摂取量から以下の計算式を用いて預託実効線量を算出した。

計算式は以下のとおりである。

$$[\text{預託実効線量 (mSv)}] = [\text{実効線量係数 (mSv/Bq)}] \times [\text{飲食物の1日当たり摂取量 (kg)}] \times 365 \times [\text{飲食物中の核種の年間最大濃度 (Bq/kg)}]$$

ここで、実効線量係数の値はCs-137、Sr-90及びH-3に対して、それぞれ $1.3 \times 10^{-5}$ 、 $2.8 \times 10^{-5}$ 、 $1.8 \times 10^{-8}$ である。

(注2) 空白の欄は測定対象外であることを示す。

(注3) 成人が1人当たり摂取する精米の量には、厚生労働省発行の「令和元年国民健康・栄養調査報告」に記載されている東北地方の平均値を用いた。なお、平成13年版より食品群の分類が変更され「米」が「米・加工品」とされた。その他の食品及び飲料水の摂取量は「平常時モニタリングについて(原子力災害対策指針補足参考資料)」(平成30年4月策定)に引用されている値を用いた。

(注4)  $1 \mu$ Sv(マイクロシーベルト) =  $1/1000$  mSv (ミリシーベルト)

(注5) 預託実効線量の合計値は、各核種の寄与分を合計したものである。

6 女川原子力発電所の運転状況

(1) 1号機の廃止措置の状況

H30/12/21 運転終了

R2/3/18 廃止措置計画認可

R2/7/28～ 廃止措置作業(核燃料物質による汚染の除去)に着手

R2/8/3～ 「核燃料物質の搬出」、「汚染状況の調査」、「設備の解体撤去」に係る詳細な検討に着手

(2) 2号機の運転実績 (令和4年度)

| 項目                             | 月 | 令和4年<br>4月 | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 令和5年<br>1月 | 2月  | 3月  | 計   |
|--------------------------------|---|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|
| 発電日数 (日)                       |   | 0          | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0   |
| 発電時間数 (時間)                     |   | 0          | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0   |
| 電力量(発電端) (10 <sup>3</sup> kWh) |   | 0          | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0   |
| 最大電力 (kW)                      |   | 0          | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0   |
| 時間稼働率 (%)                      |   | 0.0        | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0        | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 設備利用率 (%)                      |   | 0.0        | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0        | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

(注1) 時間稼働率 = (発電時間/暦時間) × 100%

(注2) 設備利用率 = (発電電力量/(認可出力×暦時間)) × 100%

(3) 3号機の運転実績 (令和4年度)

| 項目                             | 令和4年<br>4月 | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 令和5年<br>1月 | 2月  | 3月  | 計   |
|--------------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|
| 発電日数 (日)                       | 0          | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0   |
| 発電時間数 (時間)                     | 0          | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0   |
| 電力量(発電端) (10 <sup>3</sup> kWh) | 0          | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0   |
| 最大電力 (kW)                      | 0          | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0   |
| 時間稼働率 (%)                      | 0.0        | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0        | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 設備利用率 (%)                      | 0.0        | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0        | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

(注1) 時間稼働率 = (発電時間/暦時間) × 100%

(注2) 設備利用率 = (発電電力量/(認可出力×暦時間)) × 100%

| 電<br>気<br>出<br>力<br>[MW] | 令和4年4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 令和5年1月 | 2月 | 3月 |
|--------------------------|--------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|--------|----|----|
| 800                      |        |    |    |    |    |    |     |     |     |        |    |    |
| 600                      |        |    |    |    |    |    |     |     |     |        |    |    |
| 400                      |        |    |    |    |    |    |     |     |     |        |    |    |
| 200                      |        |    |    |    |    |    |     |     |     |        |    |    |
| 0                        |        |    |    |    |    |    |     |     |     |        |    |    |

[運転状況]

H22/ 11/6 ~ 第11回定期事業者検査  
 H23/ 3/11 地震による原子炉自動停止

女川原子力発電所2号機の運転状況（令和4年度）

|         | 令和4年4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 令和5年1月 | 2月 | 3月 |
|---------|--------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|--------|----|----|
| 電力 [MW] |        |    |    |    |    |    |     |     |     |        |    |    |
| 電気      |        |    |    |    |    |    |     |     |     |        |    |    |
| 気       |        |    |    |    |    |    |     |     |     |        |    |    |
| 出       |        |    |    |    |    |    |     |     |     |        |    |    |

〔運転状況〕  
 H23/ 3/11 地震による原子炉自動停止  
 H23/ 9/10 ~ 第7回定期事業者検査

女川原子力発電所3号機の運転状況（令和4年度）

## (4)放射性廃棄物の管理状況(令和4年度)

|                      | 放射 性 気 体 廃 棄 物                   |   | 放 射 性 液 体 廃 棄 物 <sup>*1</sup>            |                   |
|----------------------|----------------------------------|---|--|-------------------|
|                      | 放射 性 希 ガ ス <sup>*2</sup><br>(Bq) | 放射 性 ヨ ウ 素<br>(I-131) <sup>*3</sup><br>(Bq) | ト リ チ ウ ム<br>を 除 く <sup>*4</sup><br>(Bq) | ト リ チ ウ ム<br>(Bq) |
| 1 号 機                | N D                              | N D   | — <sup>*5</sup>                          | — <sup>*5</sup>   |
| 2 号 機                | N D                              | N D   | N D                                      | $2.9 \times 10^9$ |
| 3 号 機                | N D                              | N D   | — <sup>*5</sup>                          | — <sup>*5</sup>   |
| 原 子 炉 施 設 合 計        | N D                              | N D   | N D                                      | $2.9 \times 10^9$ |
| 年 間 放 出 管 理<br>目 標 値 | $2.3 \times 10^{15}$             | $4.1 \times 10^{10}$                        | $7.4 \times 10^9$                        | *6                |

|               | 放 射 性 固 体 廃 棄 物                             |   |                              |       |                                      |   |
|---------------|---|---|------------------------------|-------|--------------------------------------|---|
|               | ド ラ ム 缶 等<br>発 生 量<br>(本 相 当) <sup>*8</sup> | ド ラ ム 缶 等<br>減 量<br>(本 相 当) <sup>*8</sup> |                              |       | 発 生 量 - 減 量<br>(本 相 当) <sup>*8</sup> | ド ラ ム 缶 等<br>累 積 保 管 量 <sup>*7</sup><br>(本 相 当) <sup>*8</sup> |
|               |   | 発 電 所 内 減 量 <sup>*9</sup>                 | 発 電 所 外 搬 出 量 <sup>*10</sup> | 合 計   |                                      |   |
| 原 子 炉 施 設 合 計 | 3,168                                       | 1,484                                     | 296                          | 1,780 | 1,388                                | 39,300  |

\*1 令和4年度は洗濯廃液の処理水のみである(1・2号機洗濯廃液処理設備は共用設備であり、洗濯廃液の処理水の放出は2号機放水路から行った。)

\*2 測定下限濃度は $2 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$ である。

\*3 測定下限濃度は $7 \times 10^{-9} \text{Bq/cm}^3$ である。

\*4 測定下限濃度は $2 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$ である( $^{60}\text{Co}$ で代表した。)

\*5 —は当該号機放水路からの放射性液体廃棄物の放出がなかったことを表す。

\*6 原子炉施設保安規定で定める放出管理の基準値は年間 $7.4 \times 10^{12} \text{Bq}$ である。

\*7 昭和58年度(1983年度)からの累積である。なお、放射性固体廃棄物貯蔵能力は、55,488本相当である。

\*8 200リットルドラム缶に換算した本数である。

\*9 焼却等により減量したものである。

\*10 六ヶ所低レベル放射性廃棄物埋設センターへの搬出により減量したものである。



## (5) モニタリングポスト測定結果 (令和4年度)

(単位: nGy/h)

|     | MP-1 |    |    |      | MP-2 |    |    |      | MP-3 |    |    |      | MP-4 |    |    |      | MP-5 |    |    |      | MP-6 |    |    |      |
|-----|------|----|----|------|------|----|----|------|------|----|----|------|------|----|----|------|------|----|----|------|------|----|----|------|
|     | 最大   | 平均 | 最小 | 標準偏差 | 最大   | 平均 | 最小 | 標準偏差 | 最大   | 平均 | 最小 | 標準偏差 | 最大   | 平均 | 最小 | 標準偏差 | 最大   | 平均 | 最小 | 標準偏差 | 最大   | 平均 | 最小 | 標準偏差 |
| 4月  | 47   | 37 | 35 | 1.6  | 46   | 35 | 33 | 1.5  | 46   | 35 | 33 | 1.6  | 47   | 35 | 32 | 1.8  | 49   | 37 | 35 | 1.6  | 56   | 45 | 43 | 1.9  |
| 5月  | 50   | 37 | 35 | 1.3  | 45   | 35 | 33 | 1.1  | 44   | 35 | 33 | 1.1  | 45   | 35 | 33 | 1.2  | 46   | 37 | 35 | 1.1  | 55   | 45 | 42 | 1.2  |
| 6月  | 55   | 37 | 35 | 2.4  | 55   | 35 | 32 | 2.5  | 54   | 36 | 33 | 2.4  | 55   | 35 | 32 | 2.4  | 54   | 37 | 34 | 2.1  | 63   | 45 | 41 | 2.5  |
| 7月  | 79   | 38 | 36 | 3.1  | 74   | 35 | 33 | 2.8  | 71   | 36 | 33 | 2.6  | 70   | 35 | 33 | 2.7  | 66   | 37 | 34 | 2.3  | 84   | 45 | 42 | 2.8  |
| 8月  | 59   | 39 | 36 | 2.5  | 56   | 36 | 33 | 2.3  | 57   | 37 | 34 | 2.2  | 55   | 36 | 33 | 2.4  | 54   | 37 | 35 | 2.1  | 66   | 46 | 43 | 2.3  |
| 9月  | 48   | 38 | 36 | 1.4  | 44   | 35 | 33 | 1.3  | 46   | 36 | 34 | 1.4  | 46   | 35 | 33 | 1.3  | 45   | 37 | 34 | 1.1  | 54   | 45 | 43 | 1.3  |
| 10月 | 54   | 39 | 36 | 2.2  | 50   | 36 | 34 | 1.9  | 50   | 37 | 34 | 1.9  | 51   | 36 | 33 | 2.1  | 51   | 37 | 35 | 1.8  | 61   | 45 | 43 | 2.1  |
| 11月 | 60   | 40 | 37 | 2.5  | 55   | 37 | 34 | 2.3  | 57   | 37 | 35 | 2.4  | 56   | 36 | 34 | 2.5  | 55   | 38 | 35 | 2.3  | 69   | 47 | 44 | 2.6  |
| 12月 | 48   | 38 | 37 | 1.2  | 44   | 36 | 34 | 1.1  | 47   | 36 | 34 | 1.2  | 46   | 35 | 34 | 1.1  | 48   | 36 | 35 | 1.1  | 57   | 45 | 44 | 1.3  |
| 1月  | 68   | 39 | 36 | 2.2  | 64   | 36 | 34 | 2.1  | 69   | 36 | 34 | 2.4  | 61   | 36 | 34 | 2.1  | 63   | 37 | 35 | 2.1  | 74   | 46 | 44 | 2.4  |
| 2月  | 54   | 38 | 36 | 1.9  | 50   | 36 | 34 | 1.8  | 51   | 36 | 32 | 2.0  | 50   | 36 | 32 | 2.1  | 50   | 36 | 33 | 1.9  | 64   | 46 | 43 | 2.3  |
| 3月  | 54   | 38 | 36 | 2.1  | 51   | 36 | 34 | 2.0  | 52   | 36 | 34 | 2.1  | 50   | 35 | 33 | 2.1  | 51   | 36 | 34 | 1.9  | 63   | 46 | 43 | 2.2  |

測定器: 2" φ×2" NaI (Tl) シンチレーション検出器 温度補償型

備考

