

# 資 料



表-1 (1) 宮城県実施分

令和2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       |    |   |   |    |   |    |    |    | ○ |    |   |         |      |      |
|       |              |        | 葉      | 女川浜       |    |   |   |    |   |    |    |    | ○ |    |   |         |      |      |
|       |              |        | 根      | 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   |           | ○  | ○ | ○ | ○  | ○ | ○  | ○  | ○  | ○ | ○  | ○ | ○       |      |      |
|       |              | 降水物    | 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    |           | ◎  |   |   |    |   |    |    |    |   |    |   |         |      |      |
|       |              |        | 塚浜     |           | ○  |   |   |    |   |    |    |    |   |    |   |         |      |      |
|       |              | マガキ    | 野々浜    |           |    |   |   |    |   |    |    |    | ◎ |    |   |         |      |      |
|       |              |        | 尾浦     |           |    |   |   |    |   |    |    |    | ○ |    |   |         |      |      |
|       |              |        | 分浜     |           |    |   |   |    |   |    |    |    | ○ |    |   |         |      |      |
|       |              |        | 気仙沼    |           |    |   |   |    |   |    |    |    | ◎ |    |   |         | 対照海域 |      |
|       | 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   |        |           |    |   |   |    |   |    | ○  |    |   |    |   |         | 対照海域 |      |
| 海底土   | 表層土          | 放水口付近  |        | ○         |    |   |   |    |   |    |    | ○  |   |    |   |         |      |      |
|       |              | 鮫浦湾    |        | ○         |    |   |   |    |   |    |    | ○  |   |    |   |         |      |      |
|       |              | 気仙沼湾   |        |           |    |   |   |    |   |    | ○  |    |   |    |   |         | 対照海域 |      |
| 指標海産物 | アラメ          | 放水口付近  |        |           |    |   | ◎ |    |   |    | ○  |    |   |    |   |         |      |      |
|       |              | 牡鹿半島北側 |        |           |    |   | ☆ |    |   |    | ○  |    |   |    |   | 対照海域    |      |      |
|       |              | 牡鹿半島西側 |        |           |    |   | ☆ |    |   |    | ○  |    |   |    |   | 対照海域    |      |      |
|       | エゾノネジモク      | 放水口付近  |        | ○         |    |   |   |    |   |    |    |    |   |    | ◎ |         |      |      |
|       |              | 牡鹿半島北側 |        | ○         |    |   |   |    |   |    |    |    |   |    | ○ |         | 対照海域 |      |
|       |              | 牡鹿半島西側 |        | ○         |    |   |   |    |   |    |    |    |   |    | ○ |         | 対照海域 |      |
|       | ムラサキイガイ      | 前面海域   |        | ○         |    |   |   |    |   |    | ○  |    |   |    |   |         |      |      |
| 検体数   | Ge検出器による核種分析 |        |        | 9         | 15 | 9 | 8 | 14 | 8 | 7  | 22 | 7  | 7 | 11 | 8 | 計 125検体 |      |      |
|       | Sr-90放射化学分析  |        |        | 2         |    |   | 2 | 2  |   |    | 2  |    | 1 | 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、ゲルマニウム(Ge)半導体検出器による核種分析及びストロンチウム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2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<br>上<br>試<br>料 | 農産物          | 精米       | 大原浜     |      |        |        |    |        |        |    |        | ◎      |    |             |        |         |      |
|                  |              | 大根       | 根葉      | 付替県道 |        |        |    |        |        |    | ○      |        |    |             |        |         |      |
|                  | 陸水           | 水道原水     | 針浜      |      |        | ○<br>H |    |        | ○      |    |        | ○<br>H |    |             |        | ○       |      |
|                  | 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<br>洋<br>試<br>料 | 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   |      | ◎      | ○      |    |        |        |    |        |        |    |             |        |         |      |
|                  | 海水           | 表層水      | 放水口付近   |      | ☆      |        | ☆  | ☆<br>H |        |    | ☆      |        | ☆  | ◎<br>☆<br>H |        |         |      |
|                  |              |          | 取水口付近   |      | ○      |        |    | ○<br>H |        |    | ○      |        |    | ○<br>H      |        |         |      |
|                  | 海底土          | 表層土      | 放水口付近   |      | ○      |        |    | ○      |        |    | ◎      |        |    | ○           |        |         |      |
|                  |              |          | 取水口付近   |      | ○      |        |    | ○      |        |    | ○      |        |    | ○           |        |         |      |
|                  | 指標海産物        | アラメ      | 前面海域    |      |        |        |    |        | ◎<br>☆ |    |        | ○<br>☆ |    |             |        |         |      |
| 周辺海域             |              |          |         |      |        |        |    | ○<br>☆ |        |    | ○<br>☆ |        |    |             |        |         |      |
| 牡鹿半島南側           |              |          |         |      |        |        |    | ○<br>☆ |        |    | ○<br>☆ |        |    |             |        |         | 対照海域 |
| エゾノネジモク          |              | 前面海域     |         |      | ○<br>☆ |        |    |        |        |    |        |        |    |             |        | ◎<br>☆  |      |
|                  |              | 周辺海域     |         |      |        | ○<br>☆ |    |        |        |    |        |        |    |             |        | ○<br>☆  |      |
|                  |              | 牡鹿半島南側   |         |      | ○<br>☆ |        |    |        |        |    |        |        |    |             | ○<br>☆ |         | 対照海域 |
| ムラサキイガイ          | 前面海域         |          |         |      |        | ◎      |    |        |        |    |        | ○      |    |             |        |         |      |
| 検体数              | Ge検出器による核種分析 |          |         | 9    | 13     | 13     | 12 | 12     | 9      | 12 | 15     | 11     | 11 | 7           | 13     | 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、ゲルマニウム(Ge)半導体検出器による核種分析及びストロンチウム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

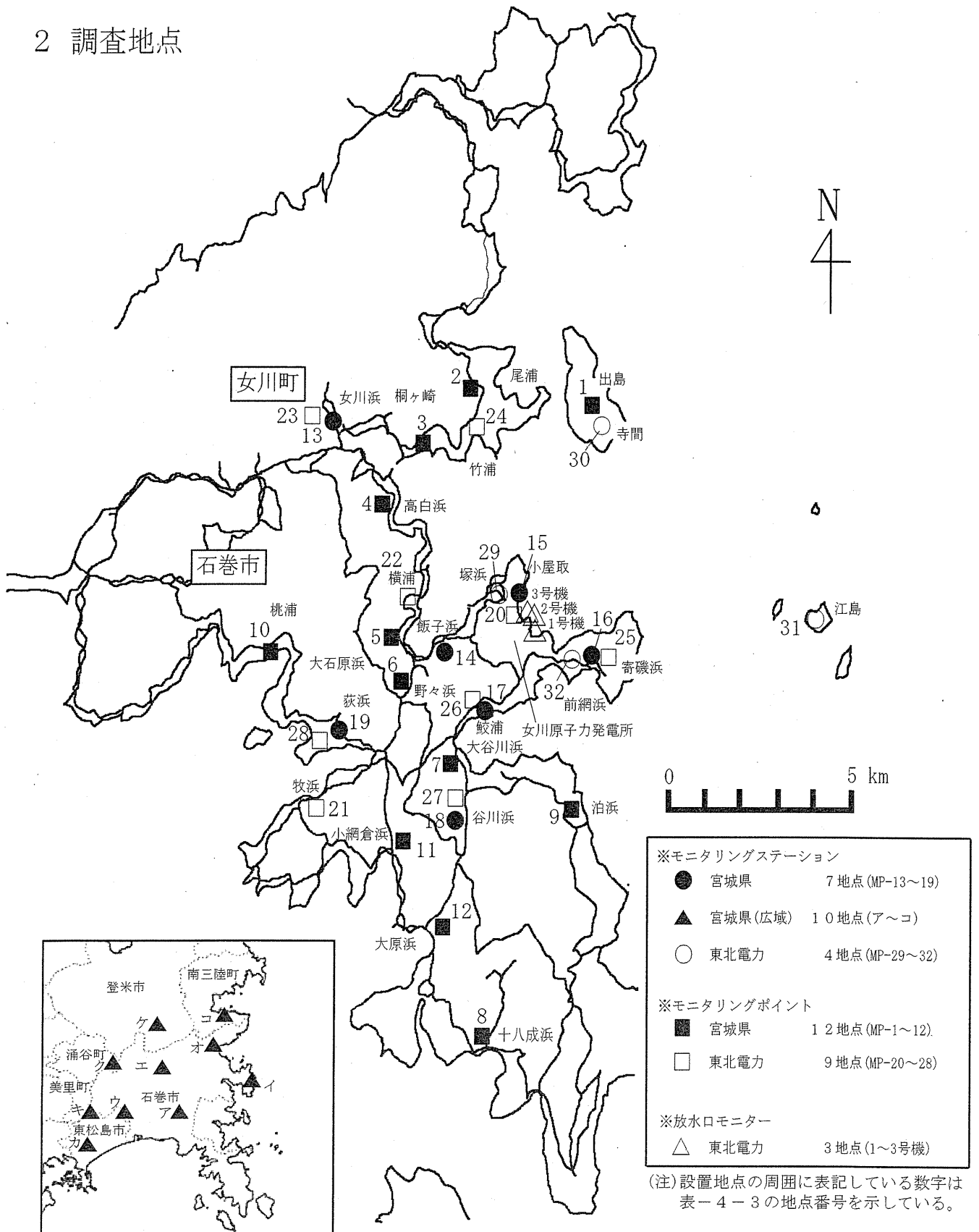
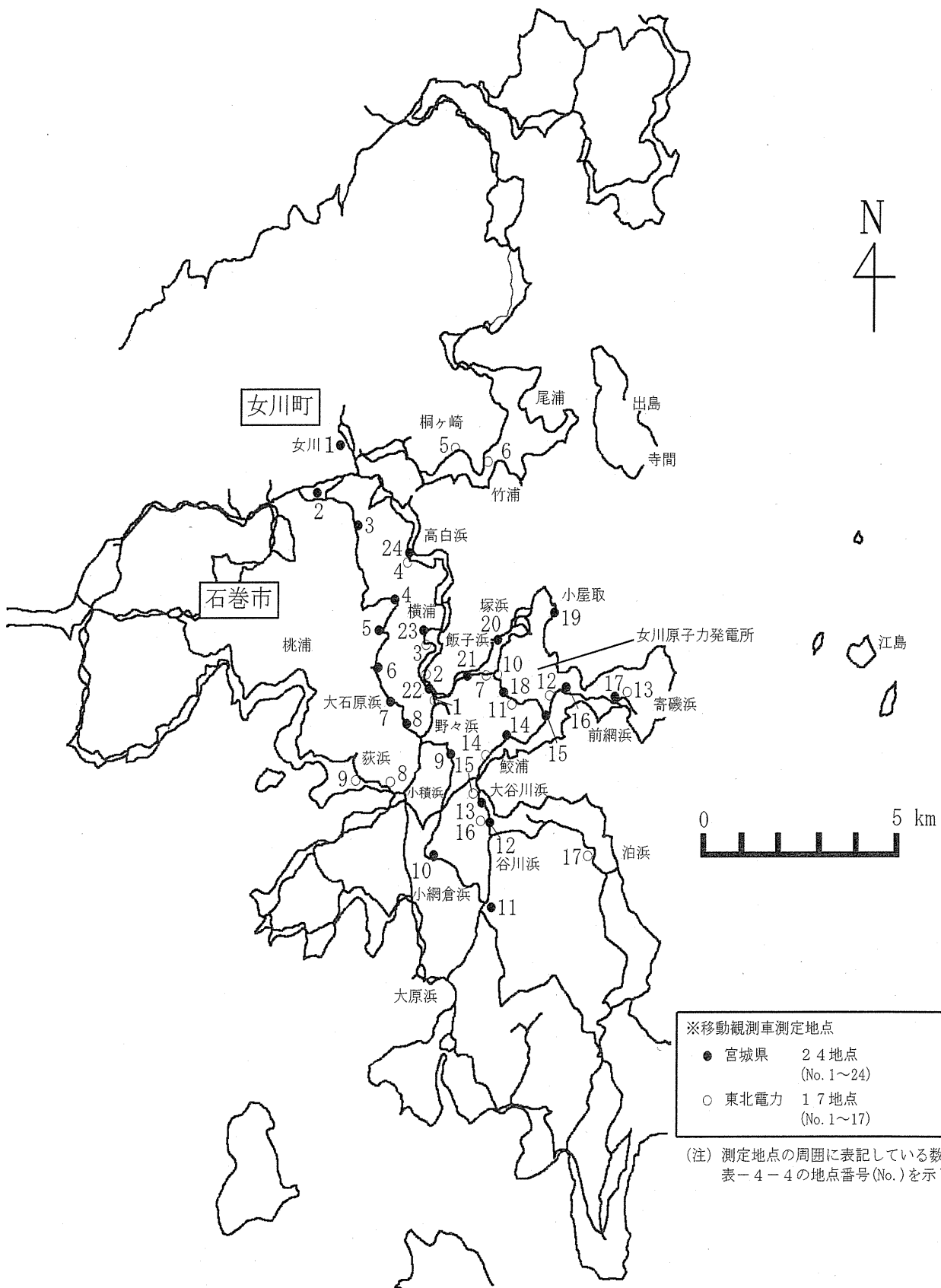


図-2-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点



※移動観測車測定地点

- 宮城県 24地点 (No. 1~24)
- 東北電力 17地点 (No. 1~17)

(注) 測定地点の周囲に表記している数字は表-4-4の地点番号(No.)を示している。

図-2-2 移動観測車測定地点

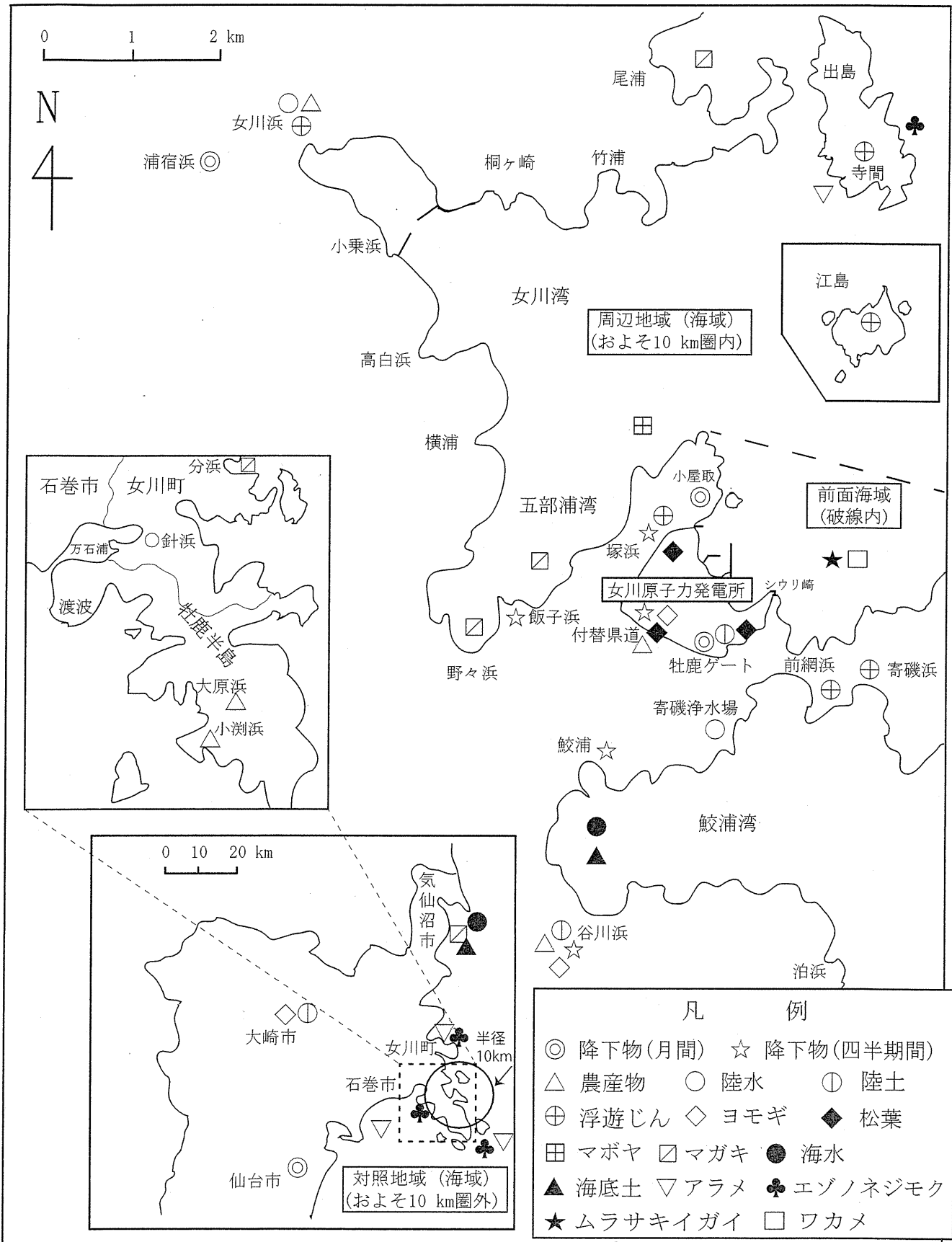


図-2-3 環境試料採取地点 (1)

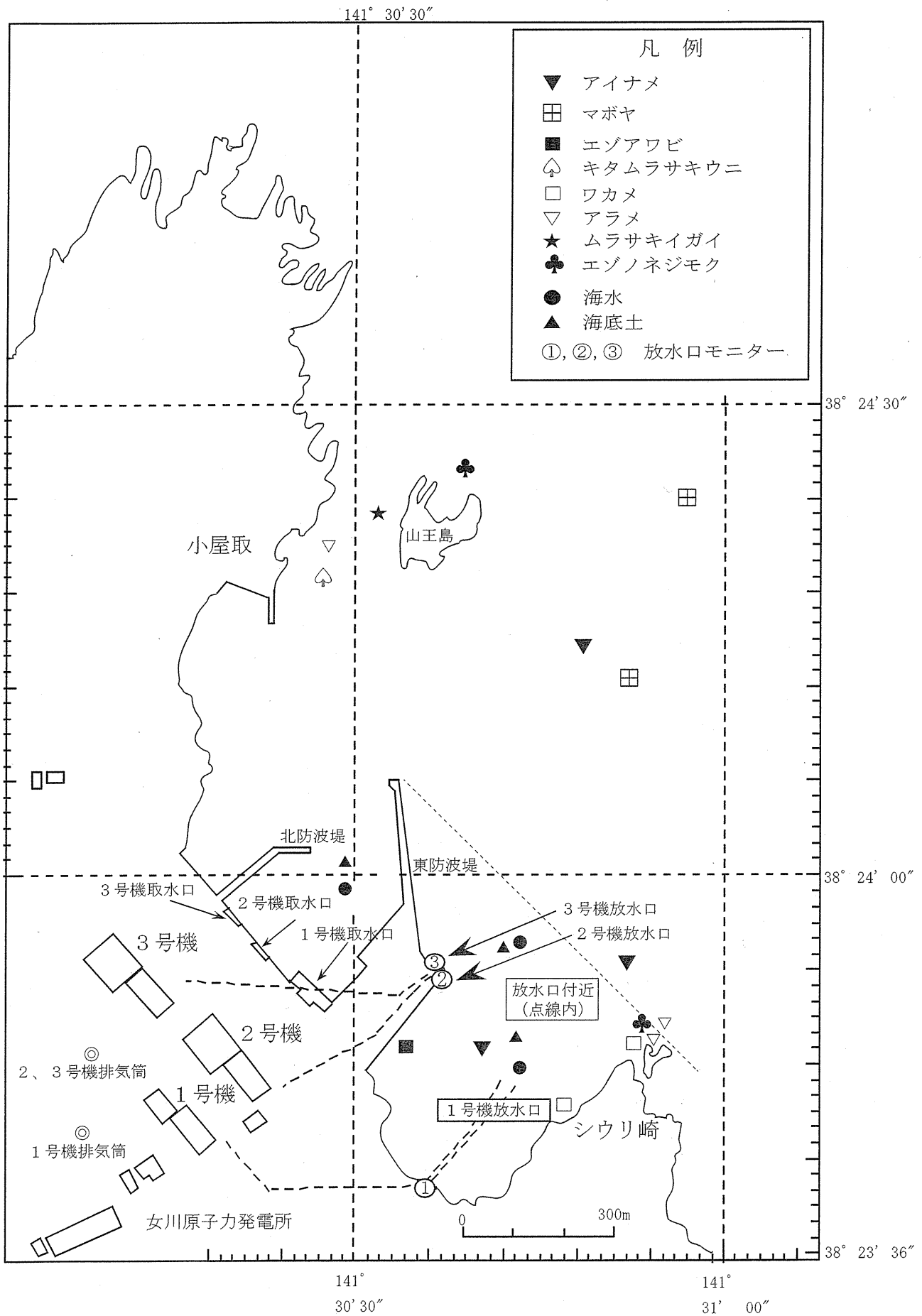


図-2-4 環境試料採取地点 (2)



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

| 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)            | 約30 L/分  |
|         | 日立アロカメディカル DSM-R41-22843 (寄磯局) |          |
| 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 |
|         | 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>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                                                                           |                                                                                               |

(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> ガス封入球形幼旺電離箱検出器、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                                                                                                                                   |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 東北電力株 | <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。<br>測定値は90日換算値で表す。 | AGCテクノグラス<br>FGD252   | Cs-137(3.7GBq)<br>標準照射装置による。         |
| 東北電力株 |                                                                                                | AGCテクノグラス<br>FGD-202S | Cs-137(18.5GBq、7.4GBq)<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ガンマ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 <sup>*1</sup>  | 計測時間                   | 報告単位               |
|-------|-------------------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------|
| 農産物   | 灰化物                                       | 灰 20g以上               | 30000～                 | Bq/kg生             |
| 陸水    | 蒸発濃縮物                                     | 10L以上                 | 80000秒                 | 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 <sup>*2</sup>                   | 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 <sup>*3</sup>                 | 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。対象はアラメと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(相対効率* 28%, 31%)                   |
|       | セイコー E G & G 7600型多重波高分析装置<br>MCA-7a型多重波高分析装置       |
| 東北電力㈱ | シオテクノロジー・キャバラ GC3518型高純度Ge半導体検出器(相対効率* 39%, 40% 2台) |
|       | シオテクノロジー・キャバラ LYNX-MCA型多重波高分析装置                     |

\* 相対効率とは、距離25cmにおける<sup>60</sup>Co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>温度計 小笠原計器 NS-131型<br>日射計 小笠原計器 TS-3D1型<br>放射収支計 英弘精機 P-MS-402F-C型<br>土壤水分計 英弘精機 P-MF-11型<br>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 |

## (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

| 調査機関 | 局名    | 項目  | 令和2年度測定値 | 前年度までの測定値(参考)*2       |                       |
|------|-------|-----|----------|-----------------------|-----------------------|
|      |       |     |          | 平成22年度までの値(福島第一原発事故前) | 平成23年度以降の値(福島第一原発事故後) |
| 宮城県  | 女川    | 平均値 | 66.9     | 58.4 ~ 65.1           | 66.5 ~ 81.5           |
|      |       | 最大値 | 89.5     | 79.8 ~ 103.3          | 94.2 ~ 128.0          |
|      |       | 最小値 | 60.8     | 53.7 ~ 59.8           | 60.7 ~ 71.8           |
|      | 飯子浜*3 | 平均値 | 80.3     | —                     | 78.4                  |
|      |       | 最大値 | 106.0    | —                     | 117.8                 |
|      |       | 最小値 | 75.0     | —                     | 72.0                  |
|      | 小屋取   | 平均値 | 84.5     | 73.5 ~ 83.0           | 83.3 ~ 123.2          |
|      |       | 最大値 | 115.8    | 95.2 ~ 124.3          | 108.8 ~ 160.3         |
|      |       | 最小値 | 77.3     | 67.0 ~ 78.0           | 77.3 ~ 105.2          |
|      | 寄磯    | 平均値 | 66.0     | 66.0 ~ 70.6           | 67.2 ~ 102.6          |
|      |       | 最大値 | 95.7     | 85.5 ~ 105.0          | 98.0 ~ 141.3          |
|      |       | 最小値 | 61.2     | 61.2 ~ 66.3           | 63.2 ~ 87.5           |
|      | 鮫浦*3  | 平均値 | 97.1     | —                     | 95.0                  |
|      |       | 最大値 | 127.2    | —                     | 140.0                 |
|      |       | 最小値 | 90.2     | —                     | 88.2                  |
|      | 谷川*3  | 平均値 | 82.2     | —                     | 81.9                  |
|      |       | 最大値 | 115.5    | —                     | 121.8                 |
|      |       | 最小値 | 76.3     | —                     | 77.0                  |
|      | 荻浜*3  | 平均値 | 89.1     | —                     | 88.6                  |
|      |       | 最大値 | 119.9    | —                     | 122.0                 |
|      |       | 最小値 | 83.7     | —                     | 83.8                  |
| 東北電力 | 塚浜    | 平均値 | 79.6     | 73.6 ~ 80.4           | 79.7 ~ 114.5          |
|      |       | 最大値 | 119.6    | 93.5 ~ 126.3          | 107.5 ~ 158.4         |
|      |       | 最小値 | 74.8     | 68.2 ~ 76.8           | 75.6 ~ 97.1           |
|      | 寺間    | 平均値 | 73.8     | 66.8 ~ 74.5           | 73.7 ~ 91.0           |
|      |       | 最大値 | 101.0    | 85.5 ~ 121.0          | 103.2 ~ 126.5         |
|      |       | 最小値 | 69.1     | 61.4 ~ 71.6           | 68.0 ~ 78.6           |
|      | 江島    | 平均値 | 65.2     | 61.3 ~ 68.7           | 64.6 ~ 76.4           |
|      |       | 最大値 | 93.1     | 77.8 ~ 103.3          | 94.2 ~ 127.5          |
|      |       | 最小値 | 60.1     | 56.4 ~ 65.5           | 59.7 ~ 70.9           |
|      | 前網    | 平均値 | 84.9     | 76.8 ~ 83.0           | 85.2 ~ 123.7          |
|      |       | 最大値 | 111.1    | 85.3 ~ 126.3          | 108.6 ~ 165.2         |
|      |       | 最小値 | 79.8     | 69.7 ~ 79.7           | 80.7 ~ 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。

(参考) 広域モニタリングステーション\*1における空間ガンマ線量率測定結果\*2  
(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2年度測定値      | 前年度までの測定値(参考)*3 |
|------|------|-------|---------------|-----------------|
| 宮城県  | 石巻稲井 | 平均値   | 62.7          | 62.8 ~ 67.5     |
|      |      | 最大値   | 88.3          | 90.0 ~ 118.4    |
|      |      | 最小値   | 58.3          | 53.3 ~ 60.0     |
|      | 雄勝   | 平均値   | 63.6          | 64.4 ~ 73.1     |
|      |      | 最大値   | 93.3          | 100.0 ~ 113.3   |
|      |      | 最小値   | 58.3          | 58.3 ~ 63.3     |
|      | 河南   | 平均値   | 61.5          | 61.9 ~ 72.3     |
|      |      | 最大値   | 95.0          | 90.0 ~ 143.4    |
|      |      | 最小値   | 55.0          | 55.0 ~ 60.0     |
|      | 河北   | 平均値   | 64.5          | 64.7 ~ 70.3     |
| 最大値  |      | 88.3  | 88.3 ~ 128.3  |                 |
| 最小値  |      | 58.3  | 53.3 ~ 61.7   |                 |
| 北上   | 平均値  | 76.2  | 75.9 ~ 85.4   |                 |
|      | 最大値  | 108.3 | 101.7 ~ 141.7 |                 |
|      | 最小値  | 70.0  | 68.3 ~ 73.3   |                 |
| 鳴瀬   | 平均値  | 61.0  | 61.2 ~ 67.1   |                 |
|      | 最大値  | 93.3  | 88.3 ~ 130.0  |                 |
|      | 最小値  | 55.0  | 55.0 ~ 56.7   |                 |
| 南郷   | 平均値  | 63.2  | 63.3 ~ 73.7   |                 |
|      | 最大値  | 91.7  | 96.7 ~ 153.3  |                 |
|      | 最小値  | 56.7  | 53.3 ~ 60.0   |                 |
| 涌谷   | 平均値  | 59.1  | 59.4 ~ 66.4   |                 |
|      | 最大値  | 96.7  | 96.7 ~ 146.7  |                 |
|      | 最小値  | 53.3  | 53.3 ~ 56.7   |                 |
| 津山   | 平均値  | 64.2  | 64.2 ~ 75.2   |                 |
|      | 最大値  | 95.0  | 91.7 ~ 128.3  |                 |
|      | 最小値  | 58.3  | 56.7 ~ 60.0   |                 |
| 志津川  | 平均値  | 63.1  | 63.1 ~ 71.5   |                 |
|      | 最大値  | 91.7  | 93.3 ~ 126.7  |                 |
|      | 最小値  | 58.3  | 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。

表一4-1-2 年間風速出現頻度

単位：%

| 調査機関 | 局名   | 風速 (m/s) |      |      |      |      |     |     |     |     |     | 欠測率 |     |     |     |
|------|------|----------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|      |      | CALM*    | ≤1   | ≤2   | ≤3   | ≤4   | ≤5  | ≤6  | ≤7  | ≤8  | ≤9  |     | ≤10 | >10 |     |
| 宮城県  | 女川   | 9.3      | 31.6 | 30.3 | 15.5 | 8.1  | 3.3 | 1.1 | 0.4 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 |
|      | 飯子浜  | 16.7     | 23.9 | 28.7 | 15.1 | 7.8  | 4.2 | 2.1 | 1.0 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
|      | 小屋取  | 31.5     | 35.5 | 26.1 | 6.1  | 0.7  | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
|      | 寄磯   | 6.6      | 18.6 | 30.9 | 18.8 | 10.7 | 6.4 | 3.6 | 1.9 | 0.8 | 0.5 | 0.4 | 0.8 | 0.1 | 0.1 |
|      | 鮫浦   | 22.7     | 29.9 | 25.1 | 10.8 | 6.0  | 3.2 | 1.5 | 0.6 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 |
|      | 谷川   | 19.8     | 35.3 | 24.8 | 10.6 | 5.0  | 2.2 | 0.9 | 0.6 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 0.0 |
|      | 萩浜   | 11.2     | 32.0 | 35.5 | 12.7 | 5.7  | 2.2 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
|      | 塚浜   | 42.7     | 31.9 | 20.3 | 4.6  | 0.5  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
|      | 寺間   | 6.9      | 29.5 | 34.6 | 15.6 | 7.4  | 3.8 | 1.4 | 0.5 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 1.4 |
|      | 江島   | 2.0      | 12.0 | 24.6 | 16.7 | 10.3 | 7.0 | 5.4 | 4.8 | 4.6 | 3.8 | 3.0 | 5.8 | 1.1 | 1.1 |
| 前網   | 22.0 | 27.6     | 27.8 | 11.2 | 5.1  | 2.6  | 1.3 | 0.9 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.6 | 0.6 | 1.1 |     |

\* CALMは、0.5m/s未満を表わす。

表一4-1-3 年間大気安定度出現頻度

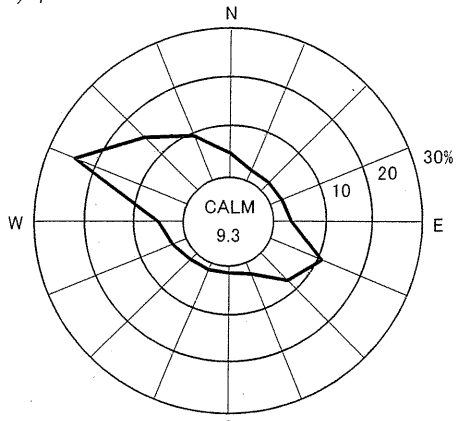
単位：%

| 調査機関 | 局名 | 大気安定度* |     |      |     |     |     |      | 欠測率 |     |      |     |
|------|----|--------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|
|      |    | A      | A-B | B    | B-C | C   | C-D | D    |     | E   | F    | G   |
| 宮城県  | 女川 | 3.3    | 8.3 | 10.7 | 2.1 | 4.8 | 1.2 | 34.3 | 2.1 | 3.2 | 29.9 | 0.2 |

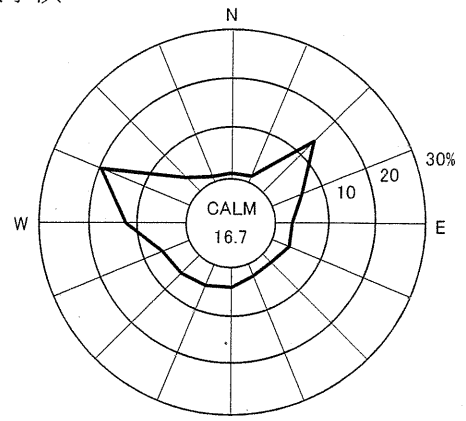
\* A：強不安定、B：並不安定、C：弱不安定、D：中立、E：弱安定、F：並安定、G：強安定  
(原子力安全委員会、「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」の分類による)



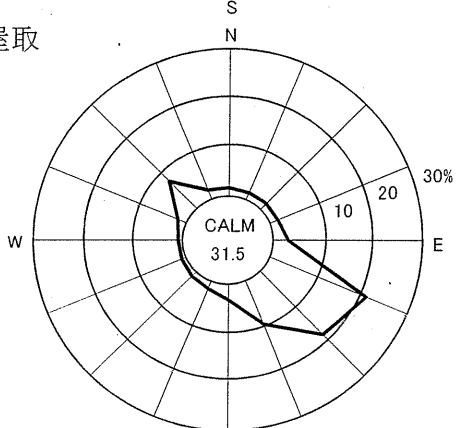
女川



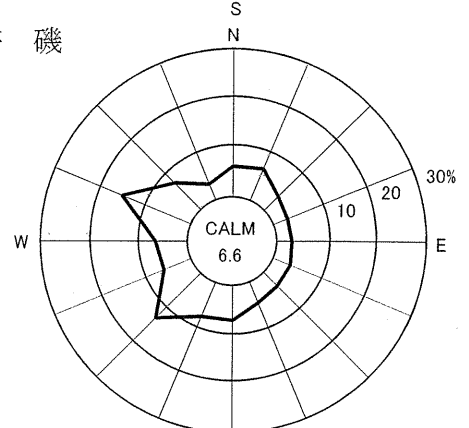
飯子浜



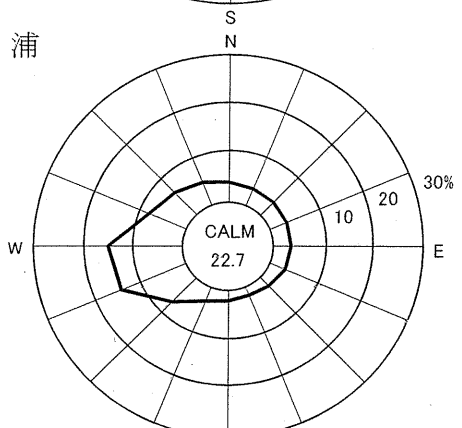
小屋取



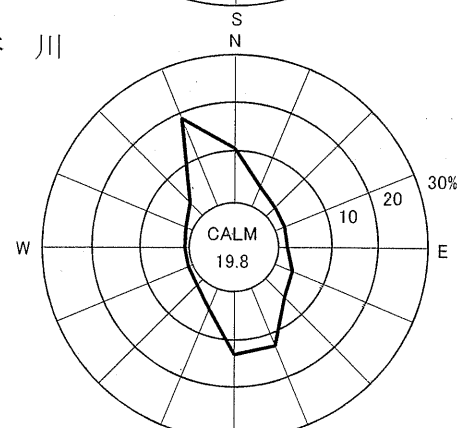
寄磯



鮫浦



谷川



萩浜

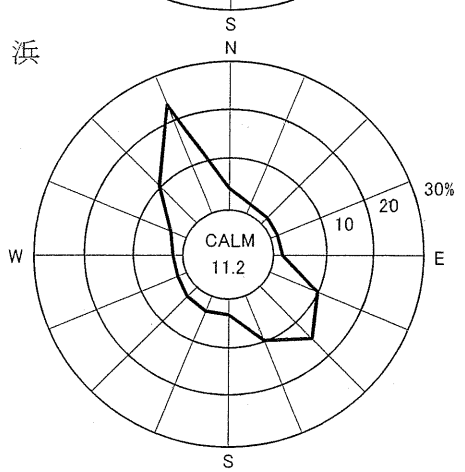


図-4-1-1 年間風配図(宮城県調査分)

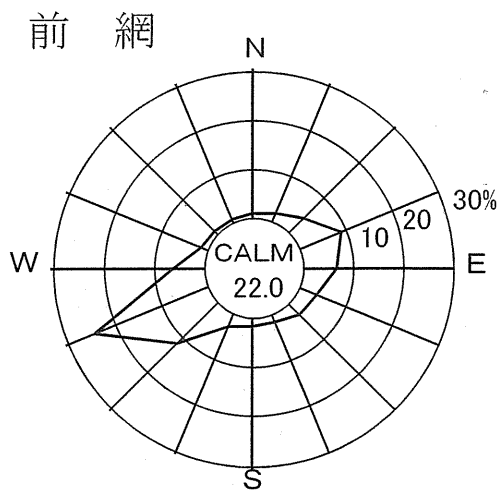
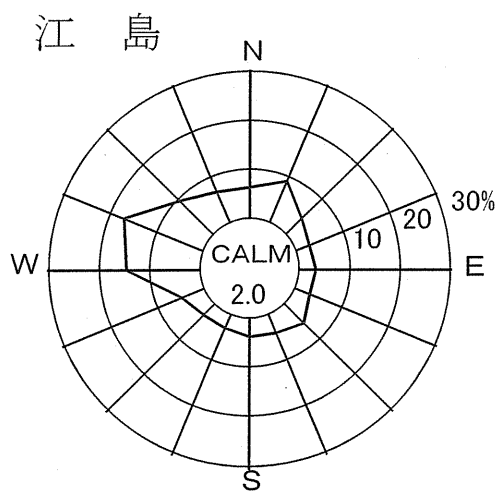
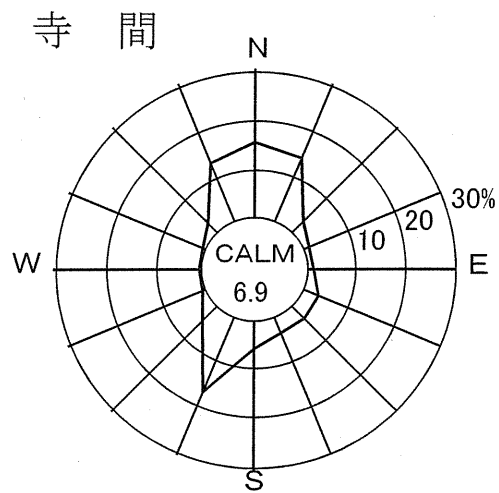
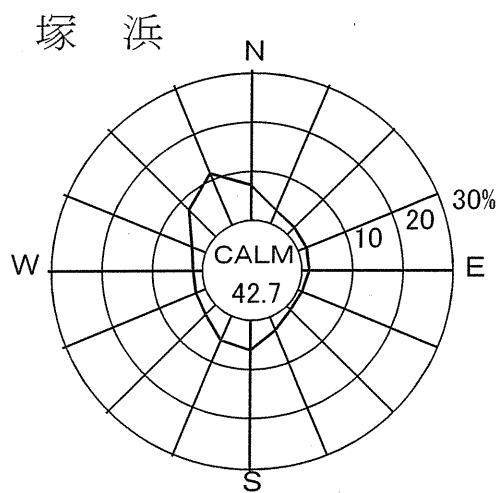


図-4-1-2 年間風配図 (東北電力調査分)

口 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)      | 28.9       | 66.6  | 29.0       | 66.8  | 29.4       | 66.5  |
| 標準偏差 (nGy/h)     | 1.8        | 1.9   | 1.5        | 1.7   | 2.2        | 2.2   |
| 最頻値 (nGy/h)      | 28.1       | 66.3  | 28.4       | 66.8  | 28.8       | 65.7  |
| 最大値 (nGy/h)      | 38.4       | 76.7  | 39.4       | 77.7  | 53.6       | 89.5  |
| 最小値 (nGy/h)      | 26.7       | 62.0  | 26.8       | 62.3  | 27.1       | 62.3  |
| 積算値 (μGy)        | 20.78      | 47.96 | 21.58      | 49.69 | 20.79      | 47.00 |
| * 積算降水増分 (μGy)   | 0.53       | 0.51  | 0.35       | 0.33  | 0.37       | 0.32  |
| * 降水増加率 (nGy/mm) | 3.4        | 3.3   | 2.6        | 2.5   | 5.2        | 4.5   |
| 最多出現風向           | WNW        |       | WNW        |       | ESE        |       |
| 平均風速 (m/s)       | 2.3        |       | 1.7        |       | 1.6        |       |
| 降水量 (mm)         | 154.5      |       | 133.0      |       | 71.0       |       |
| 平均土壌水分 (%)       | 66.6 ± 3.0 |       | 59.9 ± 5.5 |       | 60.0 ± 2.5 |       |
| 平均気温 (°C)        | 9.4        |       | 15.7       |       | 19.3       |       |
| 最多出現大気安定度        | D          |       | 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)    | 29.5       | 66.1  | 29.3       | 66.3  | 29.0       | 65.9  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 3.1        | 2.9   | 1.9        | 1.9   | 2.3        | 2.1   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 27.8       | 64.7  | 29.0       | 66.3  | 27.7       | 65.3  |
| 最大値 (nGy/h)    | 49.4       | 84.7  | 53.1       | 87.0  | 45.6       | 78.5  |
| 最小値 (nGy/h)    | 26.4       | 60.8  | 26.8       | 61.2  | 26.8       | 61.7  |
| 積算値 (μGy)      | 21.93      | 49.20 | 21.84      | 49.33 | 20.77      | 47.21 |
| 積算降水増分 (μGy)   | 1.16       | 1.02  | 0.25       | 0.20  | 0.58       | 0.49  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 5.2        | 4.6   | 4.1        | 3.3   | 1.9        | 1.6   |
| 最多出現風向         | ESE        |       | WNW        |       | ESE        |       |
| 平均風速 (m/s)     | 1.5        |       | 1.3        |       | 1.8        |       |
| 降水量 (mm)       | 223.5      |       | 61.5       |       | 319.0      |       |
| 平均土壌水分 (%)     | 69.4 ± 3.1 |       | 57.5 ± 7.6 |       | 63.8 ± 6.7 |       |
| 平均気温 (°C)      | 19.9       |       | 25.1       |       | 21.4       |       |
| 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。

表-4-1-4 女川局 (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   |
| 平均値 (nGy/h)    | 29.2       | 66.4  | 29.9       | 67.1  | 30.4       | 68.0  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 1.2        | 1.4   | 1.4        | 1.6   | 1.8        | 2.0   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 28.7       | 66.3  | 29.7       | 66.7  | 29.7       | 67.7  |
| 最大値 (nGy/h)    | 45.4       | 81.0  | 41.7       | 78.3  | 49.2       | 86.7  |
| 最小値 (nGy/h)    | 27.2       | 62.3  | 28.0       | 63.0  | 28.2       | 63.3  |
| 積算値 (μGy)      | 21.70      | 49.41 | 21.51      | 48.29 | 22.23      | 49.75 |
| 積算降水増分(μGy)    | 0.22       | 0.20  | 0.24       | 0.21  | 0.28       | 0.27  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 4.0        | 3.7   | 29.5       | 26.6  | 43.8       | 40.9  |
| 最多出現風向         | NW         |       | WNW        |       | WNW        |       |
| 平均風速 (m/s)     | 1.3        |       | 1.3        |       | 1.3        |       |
| 降水量 (mm)       | 53.5       |       | 8.0        |       | 6.5        |       |
| 平均土壤水分(%)      | 67.4 ± 1.9 |       | 62.2 ± 2.4 |       | 58.3 ± 0.3 |       |
| 平均気温 (°C)      | 14.8       |       | 10.3       |       | 3.3        |       |
| 最多出現大気安定度      | G          |       | G          |       | G          |       |

| 月              | 1          |       | 2          |       | 3          |       |
|----------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 項 目            | NaI(Tl)    | 電離箱   | NaI(Tl)    | 電離箱   | NaI(Tl)    | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)    | 30.1       | 67.7  | 29.8       | 67.7  | 29.9       | 67.5  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 1.6        | 1.8   | 1.3        | 1.7   | 3.0        | 3.0   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 29.5       | 67.3  | 29.2       | 67.5  | 28.4       | 66.5  |
| 最大値 (nGy/h)    | 48.7       | 84.3  | 41.0       | 79.5  | 52.3       | 87.5  |
| 最小値 (nGy/h)    | 28.2       | 63.5  | 27.8       | 63.3  | 27.4       | 62.5  |
| 積算値 (μGy)      | 22.38      | 50.38 | 20.02      | 45.46 | 21.97      | 49.81 |
| 積算降水増分(μGy)    | 0.21       | 0.21  | 0.17       | 0.18  | 0.80       | 0.77  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 17.0       | 16.8  | 3.2        | 3.5   | 5.0        | 4.8   |
| 最多出現風向         | WNW        |       | WNW        |       | WNW        |       |
| 平均風速 (m/s)     | 1.6        |       | 2.0        |       | 2.1        |       |
| 降水量 (mm)       | 12.5       |       | 53.0       |       | 159.5      |       |
| 平均土壤水分(%)      | 61.8 ± 0.9 |       | 64.4 ± 4.1 |       | 60.6 ± 2.2 |       |
| 平均気温 (°C)      | 1.0        |       | 3.1        |       | 8.0        |       |
| 最多出現大気安定度      | G          |       | G          |       | D          |       |

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)    | 41.0    | 79.7  | 41.1    | 79.8  | 41.6    | 80.4  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 1.7     | 2.0   | 1.4     | 1.8   | 2.0     | 2.2   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 40.4    | 79.0  | 40.7    | 80.2  | 41.3    | 79.7  |
| 最大値 (nGy/h)    | 51.4    | 92.8  | 51.7    | 93.3  | 65.4    | 104.2 |
| 最小値 (nGy/h)    | 39.1    | 75.5  | 38.9    | 75.0  | 39.3    | 75.8  |
| 積算値 (μGy)      | 29.53   | 57.37 | 30.59   | 59.35 | 29.42   | 56.82 |
| 積算降水増分 (μGy)   | 0.42    | 0.43  | 0.31    | 0.32  | 0.34    | 0.32  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 3.1     | 3.2   | 2.1     | 2.2   | 5.2     | 4.9   |
| 最多出現風向         | WNW     |       | NE      |       | NE      |       |
| 平均風速 (m/s)     | 2.4     |       | 1.8     |       | 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      |         |       |         |       |         |       |

| 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)    | 41.2    | 80.2  | -       | 79.6  | 42.2    | 79.3  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 2.5     | 2.9   | -       | 2.2   | 2.0     | 2.0   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 39.9    | 79.2  | -       | 79.8  | 41.2    | 79.3  |
| 最大値 (nGy/h)    | 57.1    | 99.0  | -       | 106.0 | 51.8    | 89.5  |
| 最小値 (nGy/h)    | 38.5    | 75.0  | -       | 75.3  | 39.9    | 75.0  |
| 積算値 (μGy)      | 25.56   | 59.61 | -       | 59.25 | 22.38   | 56.22 |
| 積算降水増分 (μGy)   | 0.75    | 0.98  | -       | 0.31  | 0.44    | 0.43  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 3.5     | 3.7   | -       | 2.4   | 2.3     | 2.0   |
| 最多出現風向         | NE      |       | NE      |       | NE      |       |
| 平均風速 (m/s)     | 1.3     |       | 1.3     |       | 2.1     |       |
| 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。  
 - : 検出器の動作不良により、有効データ数が1箇月の半数に満たなかったため月欠測とした。

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)    | 42.2    | 79.4  | 42.9    | 80.3  | 43.4    | 81.5  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 1.0     | 1.5   | 1.1     | 1.7   | 1.5     | 2.0   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 41.8    | 79.2  | 42.8    | 79.7  | 43.0    | 81.2  |
| 最大值 (nGy/h)    | 50.3    | 89.0  | 52.8    | 92.0  | 61.1    | 101.5 |
| 最小値 (nGy/h)    | 40.4    | 75.0  | 41.2    | 75.8  | 41.9    | 77.0  |
| 積算値 (μGy)      | 31.42   | 59.04 | 30.89   | 57.84 | 31.76   | 59.59 |
| 積算降水増分(μGy)    | 0.22    | 0.21  | 0.20    | 0.19  | 0.23    | 0.22  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 4.1     | 4.0   | 24.0    | 22.5  | 46.4    | 44.3  |
| 最多出現風向         | WNW     |       | WNW     |       | WNW     |       |
| 平均風速 (m/s)     | 1.4     |       | 1.5     |       | 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              | 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)    | 42.9    | 81.3  | 42.8    | 81.5  | 43.1    | 81.2  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 1.8     | 2.1   | 1.2     | 1.8   | 3.3     | 3.4   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 42.5    | 81.0  | 42.4    | 81.7  | 41.7    | 80.2  |
| 最大值 (nGy/h)    | 65.7    | 103.5 | 52.9    | 92.5  | 70.1    | 105.3 |
| 最小値 (nGy/h)    | 41.2    | 77.0  | 41.2    | 76.3  | 40.3    | 75.3  |
| 積算値 (μGy)      | 31.94   | 60.52 | 28.74   | 54.76 | 31.88   | 60.20 |
| 積算降水増分(μGy)    | 0.26    | 0.25  | 0.21    | 0.23  | 0.86    | 0.83  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 11.6    | 11.0  | 3.3     | 3.5   | 5.3     | 5.1   |
| 最多出現風向         | WNW     |       | WNW     |       | WNW     |       |
| 平均風速 (m/s)     | 1.9     |       | 2.1     |       | 2.1     |       |
| 降水量 (mm)       | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均土壤水分(%)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度      | /       |       | /       |       | /       |       |

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)        | 49.2    | 84.1  | 49.9    | 84.6  | 49.9    | 84.7  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 1.8     | 2.0   | 1.7     | 1.9   | 2.3     | 2.3   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 49.2    | 83.8  | 50.1    | 84.8  | 49.6    | 84.2  |
| 最大值 (nGy/h)        | 59.4    | 96.2  | 62.2    | 96.2  | 76.3    | 109.7 |
| 最小値 (nGy/h)        | 46.3    | 79.8  | 46.7    | 79.7  | 46.9    | 79.7  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 35.40   | 60.58 | 37.15   | 62.96 | 35.27   | 59.83 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.48    | 0.46  | 0.31    | 0.31  | 0.39    | 0.33  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 3.5     | 3.4   | 2.1     | 2.1   | 5.9     | 5.1   |
| 最多出現風向             | ESE     |       | ESE     |       | SE      |       |
| 平均風速 (m/s)         | 1.2     |       | 0.9     |       | 0.7     |       |
| 降水量 (mm)           | 135.0   |       | 145.0   |       | 65.0    |       |
| 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    | 83.0  | 49.1    | 83.8  | 47.9    | 82.7  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 2.9     | 2.9   | 2.6     | 2.5   | 1.8     | 1.8   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 47.5    | 82.0  | 49.2    | 83.7  | 47.2    | 82.3  |
| 最大值 (nGy/h)        | 67.1    | 101.7 | 84.2    | 115.8 | 57.2    | 92.0  |
| 最小値 (nGy/h)        | 44.1    | 77.3  | 45.8    | 78.5  | 44.4    | 78.2  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 35.75   | 61.78 | 36.52   | 62.34 | 34.13   | 58.97 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.99    | 0.87  | 0.35    | 0.27  | 0.41    | 0.35  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 3.8     | 3.3   | 2.7     | 2.1   | 1.9     | 1.6   |
| 最多出現風向             | SE      |       | SE      |       | ESE     |       |
| 平均風速 (m/s)         | 0.6     |       | 0.6     |       | 0.8     |       |
| 降水量 (mm)           | 263.0   |       | 128.0   |       | 214.0   |       |
| 平均土壤水分 (%)         | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)          | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度          | /       |       | /       |       | /       |       |

表-4-1-6 小屋取局 (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)    | 48.6    | 83.4  | 50.0    | 84.8  | 51.0    | 86.1  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 1.2     | 1.6   | 1.3     | 1.8   | 1.7     | 2.2   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 48.9    | 83.5  | 50.0    | 84.8  | 50.2    | 86.0  |
| 最大值 (nGy/h)    | 61.2    | 97.5  | 61.7    | 95.5  | 69.5    | 105.9 |
| 最小値 (nGy/h)    | 45.9    | 79.0  | 47.9    | 79.5  | 49.0    | 81.3  |
| 積算値 (μ Gy)     | 36.14   | 62.03 | 36.03   | 61.03 | 37.30   | 63.00 |
| 積算降水増分(μ Gy)   | 0.22    | 0.23  | 0.21    | 0.19  | 0.24    | 0.24  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 4.1     | 4.3   | 25.2    | 22.5  | 48.7    | 47.4  |
| 最多出現風向         | ESE     |       | ESE     |       | ESE     |       |
| 平均風速 (m/s)     | 0.7     |       | 0.9     |       | 0.9     |       |
| 降水量 (mm)       | 53.0    |       | 8.5     |       | 5.0     |       |
| 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)    | 50.7    | 86.0  | 50.4    | 85.9  | 50.1    | 85.4  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 1.9     | 2.1   | 1.4     | 1.9   | 3.4     | 3.4   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 50.9    | 85.8  | 49.8    | 85.8  | 48.7    | 84.0  |
| 最大值 (nGy/h)    | 69.1    | 103.7 | 63.2    | 99.0  | 74.4    | 106.8 |
| 最小値 (nGy/h)    | 48.2    | 80.7  | 48.1    | 80.7  | 47.2    | 80.3  |
| 積算値 (μ Gy)     | 37.72   | 63.99 | 33.85   | 57.74 | 36.89   | 62.84 |
| 積算降水増分(μ Gy)   | 0.28    | 0.26  | 0.24    | 0.25  | 0.84    | 0.78  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 12.5    | 11.5  | 3.7     | 3.9   | 5.4     | 5.0   |
| 最多出現風向         | ESE     |       | ESE     |       | ESE     |       |
| 平均風速 (m/s)     | 1.0     |       | 1.3     |       | 1.2     |       |
| 降水量 (mm)       | 22.5    |       | 64.5    |       | 161.5   |       |
| 平均土壤水分(%)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度      | /       |       | /       |       | /       |       |



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)        | 37.5    | 66.3  | 37.9    | 66.3  | 38.1    | 66.5  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 1.5     | 1.5   | 1.8     | 1.6   | 1.8     | 1.7   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 37.0    | 65.8  | 37.4    | 66.0  | 38.0    | 66.3  |
| 最大值 (nGy/h)        | 47.2    | 75.5  | 53.5    | 80.0  | 56.3    | 81.5  |
| 最小値 (nGy/h)        | 35.3    | 62.7  | 35.6    | 62.8  | 35.8    | 63.2  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 26.98   | 47.76 | 28.19   | 49.32 | 26.94   | 47.00 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.39    | 0.34  | 0.37    | 0.30  | 0.34    | 0.28  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 2.6     | 2.3   | 1.9     | 1.5   | 6.6     | 5.4   |
| 最多出現風向             | SW      |       | SW      |       | NNE     |       |
| 平均風速 (m/s)         | 2.9     |       | 2.5     |       | 2.1     |       |
| 降水量 (mm)           | 152.0   |       | 198.0   |       | 52.5    |       |
| 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)        | 37.5    | 65.8  | 37.7    | 65.8  | 36.9    | 65.0  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 3.0     | 2.5   | 2.6     | 2.2   | 1.6     | 1.4   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 36.0    | 64.8  | 37.6    | 65.5  | 35.9    | 64.5  |
| 最大值 (nGy/h)        | 59.6    | 82.3  | 76.9    | 95.7  | 46.6    | 72.8  |
| 最小値 (nGy/h)        | 34.8    | 61.2  | 35.1    | 62.3  | 35.1    | 62.0  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 27.91   | 48.96 | 28.02   | 48.94 | 26.48   | 46.69 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 1.11    | 0.91  | 0.39    | 0.31  | 0.37    | 0.32  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 4.1     | 3.4   | 2.6     | 2.1   | 1.7     | 1.5   |
| 最多出現風向             | NNE     |       | SW      |       | NNE     |       |
| 平均風速 (m/s)         | 1.5     |       | 1.8     |       | 2.0     |       |
| 降水量 (mm)           | 271.0   |       | 147.5   |       | 230.5   |       |
| 平均土壤水分 (%)         | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)          | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度          | /       |       | /       |       | /       |       |

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)    | 37.4    | 65.4  | 38.1    | 66.1  | 38.5    | 66.6  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 1.1     | 1.2   | 1.3     | 1.4   | 1.3     | 1.5   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 37.0    | 64.8  | 37.8    | 65.7  | 38.3    | 66.2  |
| 最大值 (nGy/h)    | 51.5    | 78.3  | 54.4    | 80.5  | 53.4    | 79.8  |
| 最小値 (nGy/h)    | 35.5    | 62.0  | 36.4    | 62.7  | 36.8    | 63.7  |
| 積算値 (μGy)      | 27.81   | 48.67 | 27.44   | 47.56 | 28.16   | 48.77 |
| 積算降水増分(μGy)    | 0.21    | 0.17  | 0.21    | 0.17  | 0.17    | 0.15  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 3.6     | 2.9   | 22.1    | 18.3  | 38.8    | 34.2  |
| 最多出現風向         | WNW     |       | WNW     |       | WNW     |       |
| 平均風速 (m/s)     | 1.7     |       | 2.4     |       | 2.1     |       |
| 降水量 (mm)       | 58.0    |       | 9.5     |       | 4.5     |       |
| 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)    | 38.2    | 66.4  | 37.9    | 66.7  | 37.7    | 65.7  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 1.6     | 1.6   | 1.2     | 1.4   | 2.7     | 2.5   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 37.7    | 65.8  | 37.6    | 66.2  | 36.8    | 64.7  |
| 最大值 (nGy/h)    | 57.1    | 81.8  | 50.0    | 78.2  | 54.4    | 81.0  |
| 最小値 (nGy/h)    | 36.4    | 63.2  | 36.0    | 63.5  | 35.2    | 61.8  |
| 積算値 (μGy)      | 28.39   | 49.38 | 25.45   | 43.88 | 27.77   | 48.38 |
| 積算降水増分(μGy)    | 0.23    | 0.19  | 0.19    | 0.17  | 0.71    | 0.60  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 11.8    | 9.9   | 3.4     | 3.2   | 5.6     | 4.8   |
| 最多出現風向         | WNW     |       | WNW     |       | WNW     |       |
| 平均風速 (m/s)     | 2.4     |       | 3.3     |       | 3.3     |       |
| 降水量 (mm)       | 19.5    |       | 54.5    |       | 126.0   |       |
| 平均土壤水分(%)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度      | /       |       | /       |       | /       |       |

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)        | 50.3    | 95.9  | 51.8    | 97.3  | 52.9    | 98.6  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 1.7     | 2.2   | 1.8     | 2.1   | 2.2     | 2.5   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 49.9    | 95.8  | 51.4    | 96.8  | 52.6    | 99.0  |
| 最大值 (nGy/h)        | 60.4    | 107.9 | 65.9    | 111.3 | 79.7    | 125.3 |
| 最小値 (nGy/h)        | 47.7    | 90.3  | 49.1    | 91.0  | 50.0    | 92.5  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 36.19   | 69.04 | 38.52   | 72.40 | 37.41   | 69.68 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.43    | 0.46  | 0.35    | 0.33  | 0.38    | 0.35  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 3.2     | 3.5   | 2.4     | 2.2   | 6.7     | 6.1   |
| 最多出現風向             | WSW     |       | WSW     |       | WSW     |       |
| 平均風速 (m/s)         | 1.8     |       | 1.3     |       | 1.0     |       |
| 降水量 (mm)           | 132.5   |       | 147.5   |       | 57.5    |       |
| 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)        | 51.1    | 96.6  | 52.2    | 97.7  | 50.9    | 96.4  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 3.1     | 3.1   | 2.5     | 2.6   | 2.1     | 2.3   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 49.6    | 95.2  | 52.5    | 97.2  | 49.6    | 96.3  |
| 最大值 (nGy/h)        | 73.4    | 118.5 | 82.9    | 127.2 | 64.5    | 109.2 |
| 最小値 (nGy/h)        | 48.1    | 90.2  | 49.2    | 91.0  | 48.5    | 91.2  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 37.98   | 71.72 | 38.84   | 72.68 | 36.51   | 69.17 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 1.07    | 1.02  | 0.36    | 0.31  | 0.52    | 0.48  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 4.1     | 3.9   | 3.2     | 2.7   | 2.0     | 1.9   |
| 最多出現風向             | WSW     |       | WSW     |       | WSW     |       |
| 平均風速 (m/s)         | 0.8     |       | 0.9     |       | 1.1     |       |
| 降水量 (mm)           | 261.5   |       | 113.0   |       | 255.0   |       |
| 平均土壤水分 (%)         | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)          | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度          | /       |       | /       |       | /       |       |

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)    | 50.6    | 96.2  | 51.4    | 97.0  | 51.8    | 98.0  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 1.0     | 1.7   | 1.3     | 2.0   | 1.7     | 2.3   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 50.1    | 96.2  | 51.1    | 96.5  | 51.6    | 97.5  |
| 最大值 (nGy/h)    | 60.2    | 107.2 | 65.5    | 109.8 | 71.2    | 118.2 |
| 最小値 (nGy/h)    | 48.2    | 91.5  | 49.8    | 91.3  | 49.9    | 92.7  |
| 積算値 (μGy)      | 37.63   | 71.58 | 37.01   | 69.85 | 37.96   | 71.80 |
| 積算降水増分(μGy)    | 0.22    | 0.20  | 0.22    | 0.22  | 0.27    | 0.27  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 3.9     | 3.6   | 23.7    | 23.2  | 49.8    | 48.8  |
| 最多出現風向         | W       |       | W       |       | W       |       |
| 平均風速 (m/s)     | 1.0     |       | 1.5     |       | 1.6     |       |
| 降水量 (mm)       | 56.5    |       | 9.5     |       | 5.5     |       |
| 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)    | 50.3    | 96.7  | 50.6    | 97.4  | 51.0    | 97.5  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 2.2     | 2.5   | 1.3     | 2.0   | 3.4     | 3.6   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 50.3    | 96.3  | 50.2    | 97.2  | 49.7    | 96.3  |
| 最大值 (nGy/h)    | 73.7    | 120.0 | 62.5    | 109.5 | 77.5    | 122.8 |
| 最小値 (nGy/h)    | 46.4    | 90.8  | 49.0    | 92.2  | 48.4    | 90.5  |
| 積算値 (μGy)      | 37.40   | 71.97 | 34.00   | 65.48 | 37.77   | 72.22 |
| 積算降水増分(μGy)    | 0.33    | 0.31  | 0.22    | 0.23  | 0.91    | 0.84  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 15.6    | 14.9  | 3.2     | 3.4   | 6.2     | 5.7   |
| 最多出現風向         | W       |       | W       |       | W       |       |
| 平均風速 (m/s)     | 1.8     |       | 2.3     |       | 1.9     |       |
| 降水量 (mm)       | 21.0    |       | 69.5    |       | 147.5   |       |
| 平均土壤水分(%)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度      | /       |       | /       |       | /       |       |

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)    | 49.3    | 81.9  | 49.8    | 82.2  | 50.3    | 82.8  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 1.9     | 2.0   | 1.7     | 1.8   | 2.2     | 2.1   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 48.9    | 81.5  | 50.0    | 82.0  | 50.0    | 82.2  |
| 最大値 (nGy/h)    | 60.1    | 93.5  | 61.8    | 94.2  | 78.9    | 109.3 |
| 最小値 (nGy/h)    | 46.7    | 78.2  | 46.7    | 77.7  | 46.8    | 78.8  |
| 積算値 (μGy)      | 35.51   | 58.95 | 37.02   | 61.19 | 35.60   | 58.61 |
| 積算降水増分 (μGy)   | 0.43    | 0.42  | 0.34    | 0.32  | 0.35    | 0.31  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 3.3     | 3.2   | 2.3     | 2.1   | 6.8     | 5.9   |
| 最多出現風向         | NNW     |       | NNW     |       | NNW     |       |
| 平均風速 (m/s)     | 2.0     |       | 1.7     |       | 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)    | 48.8    | 81.3  | 49.5    | 81.8  | 48.5    | 80.9  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 3.1     | 2.9   | 2.6     | 2.4   | 1.8     | 1.8   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 47.6    | 80.5  | 49.1    | 81.7  | 47.5    | 80.3  |
| 最大値 (nGy/h)    | 69.6    | 99.2  | 88.0    | 115.5 | 58.3    | 91.2  |
| 最小値 (nGy/h)    | 45.6    | 76.3  | 46.6    | 77.7  | 46.3    | 76.7  |
| 積算値 (μGy)      | 36.29   | 60.47 | 36.82   | 60.82 | 34.82   | 58.03 |
| 積算降水増分 (μGy)   | 1.09    | 1.02  | 0.38    | 0.33  | 0.47    | 0.42  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 4.2     | 3.9   | 3.4     | 3.0   | 1.9     | 1.7   |
| 最多出現風向         | NNW     |       | NNW     |       | NNW     |       |
| 平均風速 (m/s)     | 1.4     |       | 1.3     |       | 2.1     |       |
| 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鮫浦局の降水データを使用した。

表-4-1-9 谷川局 (2)

| 月              | 10      |       | 11      |       | 12      |       |
|----------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 項目             | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)    | 48.8    | 81.1  | 50.2    | 82.3  | 50.9    | 83.5  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 1.1     | 1.3   | 1.3     | 1.6   | 1.7     | 2.0   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 48.9    | 81.0  | 49.8    | 81.8  | 50.6    | 83.2  |
| 最大値 (nGy/h)    | 59.2    | 92.0  | 68.6    | 100.3 | 70.6    | 102.8 |
| 最小値 (nGy/h)    | 46.4    | 77.3  | 48.2    | 78.8  | 48.9    | 79.8  |
| 積算値 (μGy)      | 36.30   | 60.32 | 36.15   | 59.29 | 37.30   | 61.18 |
| 積算降水増分 (μGy)   | 0.23    | 0.21  | 0.21    | 0.19  | 0.26    | 0.26  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 4.0     | 3.7   | 22.1    | 20.2  | 46.5    | 47.6  |
| 最多出現風向         | S       |       | S       |       | S       |       |
| 平均風速 (m/s)     | 1.0     |       | 0.9     |       | 0.9     |       |
| 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              | 1       |       | 2       |       | 3       |       |
|----------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 項目             | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   | NaI(Tl) | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)    | 50.2    | 82.9  | 50.0    | 83.0  | 50.0    | 82.6  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 2.0     | 2.1   | 1.1     | 1.5   | 3.5     | 3.4   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 49.8    | 82.2  | 49.6    | 82.7  | 48.9    | 81.8  |
| 最大値 (nGy/h)    | 74.1    | 105.8 | 59.9    | 92.3  | 80.1    | 109.3 |
| 最小値 (nGy/h)    | 48.0    | 78.8  | 48.1    | 78.3  | 47.2    | 78.0  |
| 積算値 (μGy)      | 37.33   | 61.68 | 33.58   | 55.77 | 37.11   | 61.26 |
| 積算降水増分 (μGy)   | 0.29    | 0.28  | 0.17    | 0.19  | 0.89    | 0.81  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 13.9    | 13.1  | 2.4     | 2.8   | 6.0     | 5.5   |
| 最多出現風向         | N       |       | N       |       | NNW     |       |
| 平均風速 (m/s)     | 1.1     |       | 1.3     |       | 1.4     |       |
| 降水量 (mm)       | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均土壌水分 (%)     | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度      | /       |       | /       |       | /       |       |

表-4-1-10 荻浜局 (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)        | 54.9    | 88.6  | 55.3    | 89.0  | 55.9    | 89.6  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 1.7     | 1.9   | 1.6     | 1.7   | 2.3     | 2.4   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 54.5    | 87.7  | 55.6    | 88.5  | 55.4    | 89.3  |
| 最大值 (nGy/h)        | 64.7    | 99.3  | 65.4    | 99.2  | 84.3    | 117.2 |
| 最小値 (nGy/h)        | 52.7    | 84.5  | 52.6    | 84.7  | 53.3    | 85.3  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 39.54   | 63.79 | 41.16   | 66.20 | 39.77   | 63.78 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.46    | 0.49  | 0.32    | 0.30  | 0.38    | 0.35  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 2.9     | 3.1   | 2.4     | 2.2   | 6.7     | 6.3   |
| 最多出現風向             | NNW     |       | NNW     |       | NNW     |       |
| 平均風速 (m/s)         | 1.8     |       | 1.5     |       | 1.2     |       |
| 降水量 (mm)           | 158.5   |       | 134.0   |       | 58.5    |       |
| 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)        | 54.7    | 88.4  | 55.3    | 88.8  | 54.8    | 88.2  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 3.0     | 3.0   | 2.4     | 2.4   | 2.2     | 2.2   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 53.4    | 87.5  | 55.2    | 88.8  | 53.9    | 87.5  |
| 最大值 (nGy/h)        | 76.8    | 108.8 | 89.2    | 119.9 | 71.3    | 103.0 |
| 最小値 (nGy/h)        | 51.6    | 83.7  | 52.5    | 84.5  | 52.5    | 84.0  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 40.40   | 65.21 | 41.13   | 66.04 | 39.34   | 63.33 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 1.04    | 0.97  | 0.36    | 0.32  | 0.52    | 0.50  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 4.0     | 3.7   | 3.2     | 2.8   | 1.6     | 1.5   |
| 最多出現風向             | NW      |       | NNW     |       | NW      |       |
| 平均風速 (m/s)         | 1.0     |       | 1.1     |       | 1.5     |       |
| 降水量 (mm)           | 268.0   |       | 113.0   |       | 325.0   |       |
| 平均土壤水分 (%)         | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)          | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度          | /       |       | /       |       | /       |       |

表-4-1-10 荻浜局 (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)    | 54.7    | 88.2  | 55.8    | 89.3  | 56.6    | 90.3  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 1.0     | 1.4   | 1.2     | 1.5   | 1.7     | 2.1   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 54.2    | 88.2  | 55.9    | 88.7  | 56.1    | 90.0  |
| 最大値 (nGy/h)    | 65.0    | 98.7  | 65.8    | 101.2 | 78.5    | 113.5 |
| 最小値 (nGy/h)    | 52.6    | 84.5  | 53.9    | 85.5  | 54.9    | 86.3  |
| 積算値 (μGy)      | 40.72   | 65.63 | 40.20   | 64.27 | 41.38   | 66.05 |
| 積算降水増分(μGy)    | 0.21    | 0.22  | 0.20    | 0.19  | 0.28    | 0.28  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 4.3     | 4.4   | 24.5    | 23.8  | 35.3    | 35.3  |
| 最多出現風向         | NNW     |       | NNW     |       | NNW     |       |
| 平均風速 (m/s)     | 1.1     |       | 1.4     |       | 1.4     |       |
| 降水量 (mm)       | 50.5    |       | 8.0     |       | 8.0     |       |
| 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)    | 55.9    | 89.8  | 55.9    | 89.9  | 55.8    | 89.5  |
| 標準偏差 (nGy/h)   | 1.6     | 1.8   | 1.2     | 1.7   | 3.2     | 3.3   |
| 最頻値 (nGy/h)    | 55.5    | 89.3  | 55.5    | 89.5  | 54.8    | 88.3  |
| 最大値 (nGy/h)    | 77.5    | 109.0 | 66.4    | 100.3 | 77.5    | 110.2 |
| 最小値 (nGy/h)    | 53.5    | 86.0  | 54.2    | 85.8  | 53.3    | 85.3  |
| 積算値 (μGy)      | 41.58   | 66.78 | 37.55   | 60.41 | 41.40   | 66.36 |
| 積算降水増分(μGy)    | 0.25    | 0.23  | 0.21    | 0.22  | 0.84    | 0.80  |
| 降水増加率 (nGy/mm) | 16.5    | 15.3  | 3.7     | 4.0   | 4.6     | 4.4   |
| 最多出現風向         | NNW     |       | SE      |       | NNW     |       |
| 平均風速 (m/s)     | 1.5     |       | 2.0     |       | 1.7     |       |
| 降水量 (mm)       | 15.0    |       | 56.5    |       | 181.5   |       |
| 平均土壤水分(%)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 平均気温 (°C)      | /       |       | /       |       | /       |       |
| 最多出現大気安定度      | /       |       | /       |       | /       |       |



表-4-1-11 塚浜局 (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)        | 49.3     | 79.5  | 50.0     | 79.7  | 50.3     | 79.9  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 1.9      | 2.0   | 1.9      | 1.8   | 2.5      | 2.3   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 48.9     | 78.8  | 49.4     | 79.5  | 49.6     | 79.4  |
| 最大値 (nGy/h)        | 61.0     | 92.5  | 64.4     | 93.7  | 79.9     | 105.8 |
| 最小値 (nGy/h)        | 47.1     | 75.4  | 47.4     | 75.9  | 47.6     | 76.3  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 35.52    | 57.21 | 37.22    | 59.28 | 36.17    | 57.44 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.50     | 0.49  | 0.33     | 0.31  | 0.31     | 0.27  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 3.7      | 3.6   | 2.3      | 2.1   | 4.8      | 4.2   |
| 最多出現風向             | NNW      |       | S        |       | S        |       |
| 平均風速 (m/s)         | 1.0      |       | 0.7      |       | 0.5      |       |
| 降水量 (mm)           | 135.0    |       | 145.0    |       | 65.0     |       |
| 平均土壌水分 (%)         | /        |       | /        |       | /        |       |
| 平均気温 (°C)          | /        |       | /        |       | /        |       |
| 最多出現大気安定度          | /        |       | /        |       | /        |       |

| 月                  | 7        |       | 8        |       | 9        |       |
|--------------------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| 項目                 | NaI (T1) | 電離箱   | NaI (T1) | 電離箱   | NaI (T1) | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)        | 49.6     | 78.9  | 49.9     | 79.1  | 48.9     | 78.2  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 3.6      | 3.2   | 3.0      | 2.7   | 1.9      | 1.7   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 48.0     | 77.6  | 49.7     | 79.0  | 48.0     | 77.4  |
| 最大値 (nGy/h)        | 74.9     | 101.5 | 92.2     | 119.6 | 59.9     | 88.1  |
| 最小値 (nGy/h)        | 46.5     | 74.8  | 46.9     | 75.1  | 46.2     | 75.3  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 36.88    | 58.67 | 37.11    | 58.86 | 34.56    | 55.27 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 1.12     | 0.95  | 0.40     | 0.34  | 0.50     | 0.41  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 4.3      | 3.6   | 3.1      | 2.7   | 2.3      | 1.9   |
| 最多出現風向             | ENE      |       | S        |       | N        |       |
| 平均風速 (m/s)         | 0.4      |       | 0.5      |       | 0.6      |       |
| 降水量 (mm)           | 263.0    |       | 128.0    |       | 214.0    |       |
| 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。

表-4-1-11 塚浜局 (2)

| 月                  | 10       |       | 11       |       | 12       |       |
|--------------------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| 項目                 | NaI (T1) | 電離箱   | NaI (T1) | 電離箱   | NaI (T1) | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)        | 49.4     | 78.6  | 50.4     | 79.7  | 50.7     | 80.6  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 1.2      | 1.3   | 1.3      | 1.5   | 1.6      | 1.9   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 49.1     | 78.2  | 50.1     | 79.4  | 50.1     | 80.4  |
| 最大値 (nGy/h)        | 62.7     | 91.7  | 62.3     | 91.5  | 70.3     | 101.5 |
| 最小値 (nGy/h)        | 47.3     | 75.7  | 48.2     | 76.4  | 48.9     | 77.7  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 36.79    | 58.51 | 36.05    | 56.98 | 37.64    | 59.92 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.22     | 0.20  | 0.22     | 0.21  | 0.25     | 0.25  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 4.2      | 3.8   | 25.7     | 24.6  | 51.0     | 49.8  |
| 最多出現風向             | NNW      |       | NNW      |       | NNW      |       |
| 平均風速 (m/s)         | 0.5      |       | 0.8      |       | 0.8      |       |
| 降水量 (mm)           | 53.0     |       | 8.5      |       | 5.0      |       |
| 平均土壌水分 (%)         | /        |       | /        |       | /        |       |
| 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   |
| 平均値 (nGy/h)        | 50.1     | 80.2  | 50.0     | 80.4  | 50.0     | 79.9  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 2.0      | 2.0   | 1.5      | 1.8   | 3.5      | 3.5   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 49.6     | 79.6  | 49.6     | 79.9  | 48.7     | 78.5  |
| 最大値 (nGy/h)        | 71.8     | 102.0 | 64.5     | 95.2  | 79.8     | 107.0 |
| 最小値 (nGy/h)        | 48.1     | 77.3  | 48.3     | 76.8  | 47.0     | 76.2  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 37.24    | 59.70 | 33.57    | 54.00 | 37.18    | 59.36 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.29     | 0.27  | 0.17     | 0.17  | 0.93     | 0.87  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 12.9     | 12.1  | 2.7      | 2.6   | 5.8      | 5.4   |
| 最多出現風向             | NNW      |       | NNW      |       | NNW      |       |
| 平均風速 (m/s)         | 0.9      |       | 1.2      |       | 1.1      |       |
| 降水量 (mm)           | 22.5     |       | 64.5     |       | 161.5    |       |
| 平均土壌水分 (%)         | /        |       | /        |       | /        |       |
| 平均気温 (°C)          | /        |       | /        |       | /        |       |
| 最多出現大気安定度          | /        |       | /        |       | /        |       |

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)        | 39.9     | 73.9  | 39.7     | 73.7  | 40.2     | 74.1  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 1.7      | 1.9   | 0.8      | 1.1   | 2.1      | 2.1   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 39.3     | 73.5  | 39.8     | 73.4  | 39.6     | 73.7  |
| 最大値 (nGy/h)        | 50.3     | 84.7  | 45.6     | 78.9  | 63.1     | 96.0  |
| 最小値 (nGy/h)        | 38.0     | 69.8  | 37.6     | 69.4  | 38.0     | 70.2  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 28.67    | 53.10 | 25.64    | 47.56 | 28.91    | 53.27 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.47     | 0.47  | 0.12     | 0.12  | 0.39     | 0.37  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 2.9      | 2.9   | 5.5      | 5.1   | 5.2      | 4.9   |
| 最多出現風向             | SSW      |       | SSW      |       | SSW      |       |
| 平均風速 (m/s)         | 2.2      |       | 1.9      |       | 1.4      |       |
| 降水量 (mm)           | 163.0    |       | 22.5     |       | 75.5     |       |
| 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 (T1) | 電離箱   | NaI (T1) | 電離箱   | NaI (T1) | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)        | 39.9     | 73.5  | 39.8     | 73.3  | 39.2     | 72.6  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 3.2      | 3.0   | 1.9      | 1.9   | 1.6      | 1.6   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 38.6     | 72.1  | 39.9     | 73.1  | 38.4     | 71.8  |
| 最大値 (nGy/h)        | 61.4     | 94.5  | 68.3     | 101.0 | 48.6     | 82.5  |
| 最小値 (nGy/h)        | 37.1     | 69.2  | 37.5     | 70.0  | 37.2     | 69.1  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 29.71    | 54.65 | 29.62    | 54.54 | 27.75    | 51.37 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 1.05     | 1.01  | 0.27     | 0.24  | 0.38     | 0.35  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 3.9      | 3.7   | 3.2      | 2.9   | 1.6      | 1.4   |
| 最多出現風向             | NNE      |       | SSW      |       | NNE      |       |
| 平均風速 (m/s)         | 1.0      |       | 1.4      |       | 1.4      |       |
| 降水量 (mm)           | 273.0    |       | 84.0     |       | 241.0    |       |
| 平均土壌水分 (%)         | /        |       | /        |       | /        |       |
| 平均気温 (°C)          | /        |       | /        |       | /        |       |
| 最多出現大気安定度          | /        |       | /        |       | /        |       |

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      | 73.1  | 40.5      | 74.0  | 40.6      | 74.5  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 1.1       | 1.3   | 1.4       | 1.6   | 1.6       | 1.9   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 39.5      | 72.4  | 40.2      | 73.7  | 40.3      | 73.8  |
| 最大値 (nGy/h)        | 54.0      | 86.1  | 52.7      | 87.2  | 57.4      | 92.0  |
| 最小値 (nGy/h)        | 37.9      | 69.9  | 38.9      | 70.7  | 38.6      | 71.1  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 29.56     | 54.39 | 28.85     | 52.79 | 30.16     | 55.38 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.19      | 0.18  | 0.22      | 0.22  | 0.24      | 0.25  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 3.6       | 3.4   | 26.5      | 26.3  | 48.2      | 49.1  |
| 最多出現風向             | N         |       | SSW       |       | N         |       |
| 平均風速 (m/s)         | 1.4       |       | 1.9       |       | 1.6       |       |
| 降水量 (mm)           | 53.0      |       | 8.5       |       | 5.0       |       |
| 平均土壌水分 (%)         | /         |       | /         |       | /         |       |
| 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)        | 40.3      | 74.1  | 40.3      | 74.4  | 40.3      | 74.2  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 1.8       | 1.9   | 1.4       | 1.7   | 3.2       | 3.3   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 39.9      | 73.7  | 39.9      | 74.1  | 39.4      | 73.0  |
| 最大値 (nGy/h)        | 64.4      | 96.7  | 53.4      | 88.0  | 65.1      | 98.6  |
| 最小値 (nGy/h)        | 38.7      | 70.2  | 38.5      | 71.0  | 37.2      | 69.3  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 29.98     | 55.13 | 27.08     | 50.00 | 29.97     | 55.16 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.26      | 0.25  | 0.22      | 0.23  | 0.84      | 0.83  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 11.7      | 11.0  | 3.9       | 4.1   | 5.2       | 5.2   |
| 最多出現風向             | N         |       | NNW       |       | NNW       |       |
| 平均風速 (m/s)         | 1.7       |       | 2.2       |       | 2.5       |       |
| 降水量 (mm)           | 22.5      |       | 57.0      |       | 160.5     |       |
| 平均土壌水分 (%)         | /         |       | /         |       | /         |       |
| 平均気温 (°C)          | /         |       | /         |       | /         |       |
| 最多出現大気安定度          | /         |       | /         |       | /         |       |

表-4-1-13 江島局 (1)

| 月                  | 4         |       | 5         |       | 6         |       |
|--------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| 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)        | 33.3      | 64.6  | 33.2      | 64.3  | 33.5      | 64.6  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 1.6       | 1.8   | 1.9       | 2.0   | 1.8       | 1.8   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 32.7      | 64.1  | 32.8      | 63.8  | 32.9      | 64.2  |
| 最大値 (nGy/h)        | 43.9      | 76.2  | 52.2      | 85.6  | 52.5      | 82.9  |
| 最小値 (nGy/h)        | 31.4      | 61.5  | 31.1      | 61.0  | 31.7      | 61.6  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 23.98     | 46.48 | 22.28     | 43.14 | 24.09     | 46.42 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.38      | 0.39  | 0.37      | 0.39  | 0.29      | 0.30  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 3.1       | 3.2   | 2.3       | 2.4   | 6.0       | 6.1   |
| 最多出現風向             | WNW       |       | NNE       |       | NNE       |       |
| 平均風速 (m/s)         | 4.4       |       | 3.0       |       | 2.1       |       |
| 降水量 (mm)           | 122.0     |       | 163.0     |       | 48.5      |       |
| 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                 | Na I (T1) | 電離箱   | Na I (T1) | 電離箱   | Na I (T1) | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)        | 33.2      | 64.0  | 33.1      | 63.7  | 32.4      | 64.4  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 2.9       | 2.8   | 2.2       | 2.1   | 1.4       | 1.9   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 31.8      | 62.9  | 32.4      | 63.6  | 31.9      | 64.8  |
| 最大値 (nGy/h)        | 52.7      | 82.1  | 64.5      | 93.1  | 41.2      | 74.1  |
| 最小値 (nGy/h)        | 30.7      | 60.1  | 30.8      | 60.5  | 30.6      | 60.5  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 24.73     | 47.62 | 24.62     | 47.42 | 22.95     | 45.60 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.87      | 0.82  | 0.28      | 0.24  | 0.30      | 0.26  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 3.7       | 3.5   | 2.9       | 2.4   | 1.6       | 1.4   |
| 最多出現風向             | NNE       |       | NNE       |       | NNE       |       |
| 平均風速 (m/s)         | 2.2       |       | 2.2       |       | 3.1       |       |
| 降水量 (mm)           | 232.5     |       | 99.0      |       | 185.0     |       |
| 平均土壌水分 (%)         | /         |       | /         |       | /         |       |
| 平均気温 (°C)          | /         |       | /         |       | /         |       |
| 最多出現大気安定度          | /         |       | /         |       | /         |       |

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   |
| 平均値 (nGy/h)        | 33.2     | 66.4  | 33.8     | 67.3  | 34.3     | 66.0  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 1.1      | 1.3   | 1.5      | 1.7   | 1.8      | 2.1   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 32.9     | 66.0  | 33.5     | 67.2  | 33.9     | 65.1  |
| 最大値 (nGy/h)        | 49.6     | 82.9  | 55.3     | 89.2  | 56.1     | 88.4  |
| 最小値 (nGy/h)        | 31.5     | 63.5  | 31.8     | 64.2  | 32.7     | 62.8  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 24.71    | 49.37 | 24.13    | 48.06 | 25.46    | 48.99 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.19     | 0.19  | 0.21     | 0.22  | 0.22     | 0.23  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 4.2      | 4.2   | 35.7     | 35.9  | 56.0     | 57.2  |
| 最多出現風向             | WNW      |       | WNW      |       | W        |       |
| 平均風速 (m/s)         | 3.4      |       | 4.5      |       | 5.0      |       |
| 降水量 (mm)           | 45.5     |       | 6.0      |       | 4.0      |       |
| 平均土壌水分 (%)         | /        |       | /        |       | /        |       |
| 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   |
| 平均値 (nGy/h)        | 34.3     | 65.6  | 34.0     | 65.7  | 34.0     | 65.3  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 1.9      | 2.1   | 1.3      | 1.7   | 2.7      | 2.9   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 33.7     | 65.0  | 33.7     | 65.4  | 32.9     | 64.1  |
| 最大値 (nGy/h)        | 59.3     | 90.0  | 46.0     | 79.9  | 52.0     | 82.8  |
| 最小値 (nGy/h)        | 32.8     | 62.7  | 32.4     | 62.0  | 31.6     | 62.1  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 25.50    | 48.77 | 22.87    | 44.14 | 25.30    | 48.54 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.28     | 0.29  | 0.21     | 0.25  | 0.70     | 0.73  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 15.4     | 15.4  | 4.4      | 5.2   | 5.9      | 6.2   |
| 最多出現風向             | WNW      |       | WNW      |       | WNW      |       |
| 平均風速 (m/s)         | 5.5      |       | 6.1      |       | 4.6      |       |
| 降水量 (mm)           | 18.5     |       | 48.5     |       | 119.0    |       |
| 平均土壌水分 (%)         | /        |       | /        |       | /        |       |
| 平均気温 (°C)          | /        |       | /        |       | /        |       |
| 最多出現大気安定度          | /        |       | /        |       | /        |       |

表-4-1-14 前網局 (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)        | 55.9     | 85.0  | 56.3     | 85.1  | 56.4     | 85.4  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 1.5      | 1.7   | 1.6      | 1.7   | 2.0      | 1.9   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 55.8     | 84.8  | 56.6     | 85.0  | 56.2     | 85.2  |
| 最大値 (nGy/h)        | 64.4     | 95.1  | 68.5     | 97.3  | 77.4     | 105.2 |
| 最小値 (nGy/h)        | 53.3     | 81.2  | 53.4     | 80.5  | 53.4     | 81.5  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 40.25    | 61.20 | 41.86    | 63.34 | 37.51    | 56.77 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.40     | 0.39  | 0.28     | 0.28  | 0.27     | 0.24  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 2.7      | 2.6   | 1.4      | 1.4   | 5.2      | 4.7   |
| 最多出現風向             | WSW      |       | WSW      |       | WSW      |       |
| 平均風速 (m/s)         | 2.1      |       | 1.9      |       | 1.3      |       |
| 降水量 (mm)           | 152.0    |       | 198.0    |       | 52.5     |       |
| 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 (T1) | 電離箱   | NaI (T1) | 電離箱   | NaI (T1) | 電離箱   |
| 平均値 (nGy/h)        | 55.1     | 83.7  | 55.5     | 84.2  | 54.7     | 83.0  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 2.6      | 2.7   | 2.3      | 2.2   | 1.4      | 1.4   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 53.8     | 82.5  | 55.7     | 84.0  | 53.8     | 82.5  |
| 最大値 (nGy/h)        | 72.7     | 100.4 | 85.4     | 111.1 | 64.7     | 92.6  |
| 最小値 (nGy/h)        | 52.4     | 79.8  | 52.6     | 80.7  | 52.2     | 80.0  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 40.98    | 62.29 | 41.30    | 62.62 | 38.86    | 58.93 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.88     | 0.86  | 0.30     | 0.27  | 0.33     | 0.32  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 3.3      | 3.2   | 2.1      | 1.8   | 1.4      | 1.4   |
| 最多出現風向             | ENE      |       | WSW      |       | ENE      |       |
| 平均風速 (m/s)         | 1.2      |       | 1.1      |       | 1.8      |       |
| 降水量 (mm)           | 271.0    |       | 147.5    |       | 230.5    |       |
| 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。

表-4-1-14 前網局 (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)        | 55.5      | 83.6  | 57.0      | 85.2  | 57.6      | 86.2  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 1.1       | 1.3   | 1.2       | 1.5   | 1.4       | 1.7   |
| 最頻值 (nGy/h)        | 55.4      | 83.2  | 56.8      | 84.8  | 57.4      | 86.0  |
| 最大值 (nGy/h)        | 68.2      | 96.4  | 71.2      | 98.6  | 71.8      | 102.0 |
| 最小值 (nGy/h)        | 53.3      | 80.4  | 55.1      | 81.8  | 55.9      | 83.0  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 41.30     | 62.23 | 40.71     | 60.86 | 42.79     | 64.04 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.21      | 0.19  | 0.19      | 0.18  | 0.20      | 0.20  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 3.6       | 3.2   | 20.4      | 19.1  | 44.4      | 43.8  |
| 最多出現風向             | WSW       |       | WSW       |       | WSW       |       |
| 平均風速 (m/s)         | 0.9       |       | 1.2       |       | 1.2       |       |
| 降水量 (mm)           | 58.0      |       | 9.5       |       | 4.5       |       |
| 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   |
| 平均值 (nGy/h)        | 57.2      | 85.9  | 57.0      | 86.0  | 56.7      | 85.1  |
| 標準偏差 (nGy/h)       | 1.6       | 1.8   | 1.3       | 1.7   | 2.7       | 2.9   |
| 最頻値 (nGy/h)        | 56.9      | 85.2  | 56.4      | 85.7  | 55.5      | 83.9  |
| 最大值 (nGy/h)        | 77.8      | 105.7 | 68.7      | 98.5  | 76.6      | 104.4 |
| 最小値 (nGy/h)        | 55.7      | 82.4  | 55.2      | 81.8  | 54.0      | 80.8  |
| 積算値 ( $\mu$ Gy)    | 42.33     | 63.50 | 38.33     | 57.77 | 42.12     | 63.23 |
| 積算降水増分 ( $\mu$ Gy) | 0.24      | 0.23  | 0.19      | 0.19  | 0.71      | 0.74  |
| 降水増加率 (nGy/mm)     | 12.2      | 11.7  | 3.5       | 3.6   | 5.6       | 5.9   |
| 最多出現風向             | WSW       |       | WSW       |       | WSW       |       |
| 平均風速 (m/s)         | 1.4       |       | 1.9       |       | 2.3       |       |
| 降水量 (mm)           | 19.5      |       | 54.5      |       | 126.0     |       |
| 平均土壤水分 (%)         | /         |       | /         |       | /         |       |
| 平均気温 (°C)          | /         |       | /         |       | /         |       |
| 最多出現大気安定度          | /         |       | /         |       | /         |       |



(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)  | 282    | 267    | 424 | 476 | 272    | 257    | 422 | 476 | 259    | 247    | 424 | 478 |
| 標準偏差(cpm) | 25     | 24     | 7   | 8   | 17     | 15     | 7   | 8   | 12     | 11     | 7   | 8   |
| 最頻値(cpm)  | 268    | 255    | 422 | 474 | 266    | 250    | 424 | 474 | 254    | 245    | 426 | 477 |
| 最大値(cpm)  | 469    | 448    | 460 | 514 | 414    | 368    | 449 | 504 | 359    | 330    | 450 | 510 |
| 最小値(cpm)  | 236    | 226    | 398 | 450 | 240    | 227    | 395 | 443 | 223    | 221    | 399 | 451 |

| 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)  | 257    | 244    | 425 | 472 | 254    | 241    | 419 | 470 | 256    | 244    | 420 | 470 |
| 標準偏差(cpm) | 16     | 13     | 8   | 10  | 13     | 10     | 7   | 8   | 14     | 13     | 7   | 7   |
| 最頻値(cpm)  | 251    | 240    | 429 | 475 | 251    | 236    | 420 | 471 | 251    | 238    | 418 | 472 |
| 最大値(cpm)  | 361    | 328    | 452 | 506 | 346    | 332    | 446 | 541 | 343    | 328    | 444 | 500 |
| 最小値(cpm)  | 220    | 211    | 397 | 435 | 229    | 219    | 395 | 443 | 227    | 219    | 397 | 444 |

| 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)  | 267    | 244    | 425 | 476 | 280    | 260    | 425 | 475 | 283    | 261    | 427 | 479 |
| 標準偏差(cpm) | 15     | 11     | 8   | 8   | 9      | 10     | 8   | 8   | 9      | 10     | 7   | 8   |
| 最頻値(cpm)  | 277    | 241    | 428 | 477 | 277    | 258    | 423 | 473 | 281    | 257    | 424 | 477 |
| 最大値(cpm)  | 313    | 367    | 451 | 506 | 331    | 312    | 450 | 503 | 338    | 327    | 453 | 508 |
| 最小値(cpm)  | 231    | 219    | 399 | 445 | 250    | 234    | 402 | 446 | 259    | 237    | 400 | 446 |

| 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)  | 294    | 272    | 428 | 480 | 288    | 267    | 428 | 477 | 299    | 277    | 424 | 470 |
| 標準偏差(cpm) | 13     | 14     | 8   | 8   | 14     | 14     | 8   | 9   | 22     | 22     | 8   | 8   |
| 最頻値(cpm)  | 290    | 268    | 425 | 480 | 282    | 262    | 424 | 479 | 290    | 265    | 425 | 468 |
| 最大値(cpm)  | 378    | 366    | 459 | 510 | 386    | 365    | 457 | 510 | 435    | 404    | 452 | 506 |
| 最小値(cpm)  | 267    | 245    | 400 | 443 | 260    | 239    | 398 | 445 | 257    | 236    | 396 | 438 |

## (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2年度測定値 |       |       |       |             | 年間積算値                     | 前年度までの年間積算値*1 |
|--------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------------|---------------------------|---------------|
|        |       |       | 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) |                           |               |
| 宮城県    | MP-1  | 出島    | 0.19     | 0.18  | 0.18  | 0.18  | 0.74        | 0.51～0.63<br>0.73～0.78    |               |
|        | MP-2  | 尾浦    | 0.15     | 0.15  | 0.15  | 0.14  | 0.60        | 0.48～0.55<br>0.60～0.66    |               |
|        | MP-3  | 桐ヶ崎   | 0.15     | 0.15  | 0.15  | 0.14  | 0.60        | 0.46～0.53<br>0.61～0.65    |               |
|        | MP-4  | 高白    | 0.15     | 0.14  | 0.14  | 0.14  | 0.58        | 0.46～0.52<br>0.57～0.70    |               |
|        | MP-5  | 大石原   | 0.17     | 0.16  | 0.17  | 0.16  | 0.67        | 0.53～0.59<br>0.68～0.74    |               |
|        | MP-6  | 野々浜   | 0.18     | 0.17  | 0.17  | 0.17  | 0.70        | 0.53～0.64<br>0.69～0.74    |               |
|        | MP-7  | 大谷川   | 0.16     | 0.16  | 0.16  | 0.16  | 0.65        | 0.50～0.56<br>0.65～0.69    |               |
|        | MP-8  | 十八成浜  | 0.17     | 0.17  | 0.17  | 0.17  | 0.69        | —<br>0.69～0.69 *3         |               |
|        | MP-9  | 泊浜    | 0.16     | 0.15  | 0.15  | 0.15  | 0.62        | 0.63～0.78<br>0.63～0.79    |               |
|        | MP-10 | 桃浦    | 0.14     | 0.14  | 0.14  | 0.14  | 0.57        | 0.43～0.49<br>0.57～0.75    |               |
|        | MP-11 | 小網倉   | 0.19     | 0.19  | 0.19  | 0.19  | 0.77        | 0.49～0.63<br>0.74～0.81    |               |
|        | MP-12 | 大原浜   | 0.13     | 0.13  | 0.13  | 0.13  | 0.53        | 0.49～0.55<br>0.52～0.68    |               |
|        | MP-13 | 女川MS  | 0.13     | 0.13  | 0.13  | 0.12  | 0.52        | 0.46～0.50<br>0.53～0.59    |               |
|        | MP-14 | 飯子浜MS | 0.15     | 0.15  | 0.16  | 0.15  | 0.62        | 0.59～0.65<br>0.62～0.85    |               |
|        | MP-15 | 小屋取MS | 0.15     | 0.15  | 0.15  | 0.14  | 0.60        | 0.57～0.63<br>0.60～0.72    |               |
|        | MP-16 | 寄磯MS  | 0.16     | 0.15  | 0.15  | 0.15  | 0.62        | 0.55～0.62<br>0.62～0.84    |               |
|        | MP-17 | 鮫浦MS  | 0.17     | 0.17  | 0.16  | 0.16  | 0.67        | 0.57～0.64<br>0.67～0.67 *4 |               |
|        | MP-18 | 谷川MS  | 0.17     | 0.17  | 0.17  | 0.17  | 0.69        | 0.54～0.61<br>0.67～0.73    |               |
|        | MP-19 | 荻浜MS  | 0.19     | 0.19  | 0.19  | 0.18  | 0.76        | 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 令和元年度第1四半期から測定を開始した。

\*4 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(東北電力調査分)

| 調査機関             | 地点番号  | 測定地点名 | 令和2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)            |  |
|------------------|-------|-------|----------|-------|--------|-------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|--|
|                  |       |       | 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                      |                            | (上段)S56年度～H22年度第3四半期<br>(下段)H22年度第4四半期～R1年度 |  |
|                  |       |       | 4～6月     | 7～9月  | 10～12月 | 1～3月  |                            |                            |                                             |  |
| 東<br>北<br>電<br>力 | MP-20 | 小屋取   | 0.16     | 0.16  | 0.16   | 0.16  | 0.65                       | 0.60 ~ 0.67<br>0.65 ~ 0.96 |                                             |  |
|                  | MP-21 | 牧浜    | 0.14     | 0.14  | 0.14   | 0.14  | 0.57                       | —<br>0.57 ~ 0.57 *2        |                                             |  |
|                  | MP-22 | 横浦    | 0.17     | 0.17  | 0.17   | 0.17  | 0.69                       | 0.50 ~ 0.55<br>0.63 ~ 0.82 |                                             |  |
|                  | MP-23 | 女川    | 0.14     | 0.14  | 0.14   | 0.13  | 0.56                       | 0.50 ~ 0.56<br>0.56 ~ 0.69 |                                             |  |
|                  | MP-24 | 竹浦    | 0.14     | 0.14  | 0.15   | 0.14  | 0.58                       | 0.50 ~ 0.58<br>0.53 ~ 0.66 |                                             |  |
|                  | MP-25 | 寄磯    | 0.16     | 0.16  | 0.16   | 0.16  | 0.65                       | 0.57 ~ 0.66<br>0.65 ~ 0.88 |                                             |  |
|                  | MP-26 | 鮫浦    | 0.15     | 0.15  | 0.15   | 0.14  | 0.60                       | 0.54 ~ 0.65<br>0.58 ~ 0.92 |                                             |  |
|                  | MP-27 | 谷川    | 0.15     | 0.15  | 0.16   | 0.15  | 0.62                       | 0.53 ~ 0.65<br>0.60 ~ 0.67 |                                             |  |
|                  | MP-28 | 荻浜    | 0.19     | 0.19  | 0.19   | 0.18  | 0.76                       | 0.58 ~ 0.65<br>0.58 ~ 0.76 |                                             |  |
|                  | MP-29 | 塚浜MS  | 0.17     | 0.17  | 0.17   | 0.16  | 0.68                       | 0.64 ~ 0.71<br>0.68 ~ 1.01 |                                             |  |
|                  | MP-30 | 寺間MS  | 0.16     | 0.16  | 0.16   | 0.15  | 0.64                       | 0.60 ~ 0.69<br>0.64 ~ 0.91 |                                             |  |
|                  | MP-31 | 江島MS  | 0.14     | 0.15  | 0.15   | 0.14  | 0.59                       | 0.52 ~ 0.58<br>0.58 ~ 0.90 |                                             |  |
| MP-32            | 前網MS  | 0.19  | 0.19     | 0.19  | 0.19   | 0.77  | 0.75 ~ 0.85<br>0.77 ~ 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年度の測定値は、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。

## (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 | R2.5.28 | R2.8.21 | R2.11.27 | R3.3.19 | (上段) S60年度～H22年度第3四半期<br>(下段) H24年度～R1年度*2 |
|       |                        | 天候    | 晴れ      | 晴れ      | 晴れ       | 曇りのち晴れ  |                                            |
| 1     | 女 川 駅 前                |       | 28.5    | 30.5    | 29.5     | 28.9    | 33.9～42.6<br>28.4～46.8                     |
| 2     | コバルトライン入口              |       | 33.1    | 32.9    | 34.0     | 33.6    | 25.2～35.7<br>27.5～46.4                     |
| 3     | コバルトライン料金所跡            |       | 34.8    | 36.9    | 36.3     | 35.0    | 24.3～35.7<br>35.0～53.3                     |
| 4     | 大 六 天 駐 車 場            |       | 33.0    | 34.6    | 34.3     | 34.0    | 22.1～34.8<br>33.1～50.9                     |
| 5     | コバルトライン横浦西             |       | 45.5    | 47.1    | 46.5     | 46.4    | 27.5～39.2<br>45.4～66.5                     |
| 6     | コバルトライン大石原西            |       | 46.4    | 48.4    | 49.4     | 48.2    | 31.8～49.7<br>47.6～78.1                     |
| 7     | コバルトライン野々浜西            |       | 54.5    | 56.5    | 54.1     | 55.5    | 42.9～61.8<br>54.2～86.5                     |
| 8     | コバルトライン小積インター          |       | 66.5    | 70.1    | 68.1     | 67.6    | 38.3～55.8<br>66.6～133.0                    |
| 9     | コバルトライン小積展望所           |       | 39.1    | 41.6    | 40.5     | 38.8    | 27.0～38.2<br>39.2～50.5                     |
| 10    | コバルトライン大谷川林道           |       | 47.8    | 52.6    | 51.7     | 50.2    | 27.0～36.8<br>48.4～77.2                     |
| 11    | コバルトライン大原インター          |       | 45.3    | 46.6    | 47.2     | 45.0    | 28.7～46.8<br>45.0～76.8                     |
| 12    | 水産技術総合センター<br>旧養殖生産部構内 |       | 44.1    | 45.7    | 43.9     | 44.3    | 27.0～39.4<br>34.5～54.4                     |
| 13    | 旧大谷川ポンプ小屋付近            |       | 48.4    | 46.3    | 44.9     | 45.2    | 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    |       | 41.8    | 44.5    | 42.2     | 42.5    | 24.7～37.4<br>37.6～48.2                     |
| 15    | 付替県道牡鹿側交差点             |       | 42.7    | 45.6    | 44.0     | 43.7    | 28.6～44.4<br>43.3～77.3                     |
| 16    | 発電所牡鹿ゲート               |       | 39.7    | 42.8    | 42.3     | 41.1    | 24.4～42.6<br>40.9～78.0                     |
| 17    | 寄磯小学校入口                |       | 46.5    | 48.1    | 48.3     | 48.0    | 33.9～44.8<br>47.1～73.1                     |
| 18    | 東北電力PRセンター前            |       | 35.2    | 35.1    | 36.6     | 36.7    | 24.7～35.7<br>33.9～56.0                     |
| 19    | 小屋取駐車場                 |       | 34.2    | 35.8    | 35.0     | 35.3    | 24.6～35.7<br>33.6～47.4                     |
| 20    | 旧夏浜海水浴場前               |       | 35.5    | 37.4    | 36.3     | 35.9    | 23.5～33.1<br>35.9～52.8                     |
| 21    | 旧飯子浜バス停前               |       | 35.2    | 36.7    | 44.5     | 29.6    | 20.0～31.5<br>34.3～50.6                     |
| 22    | 野々浜旧六小・四中前             |       | 40.3    | 50.1    | 49.2     | 43.0    | 27.0～43.1<br>44.7～63.0                     |
| 23    | 横 浦 入 口                |       | 38.4    | 41.2    | 38.9     | 37.5    | 26.1～37.3<br>32.0～49.1                     |
| 24    | 高 白                    |       | 33.4    | 35.2    | 41.3     | 34.0    | 23.5～33.2<br>33.5～61.4                     |

\*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。

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 | R2.5.26 | R2.8.7 | R2.11.12 | R3.2.12 |                                 |
|                                  | 天候    | 晴れ      | 晴れ     | 晴れ       | 晴れ      | (上段) S60～H22年度<br>(下段) H23～R1年度 |
| 1 野々浜県道交差点 *2                    |       | 33.8    | 35.8   | 34.5     | 34.3    | 33.1 ～ 47.9<br>31.2 ～ 73.9      |
| 2 大石原入口                          |       | 46.5    | 49.2   | 47.5     | 47.7    | 42.9 ～ 54.8<br>45.9 ～ 114.1     |
| 3 横浦入口 *2                        |       | 34.5    | 36.4   | 35.4     | 35.9    | 26.1 ～ 35.7<br>33.9 ～ 102.0     |
| 4 高白入口 *2                        |       | 28.2    | 29.9   | 28.4     | 29.6    | 28.7 ～ 38.3<br>28.0 ～ 102.4     |
| 5 桐ヶ崎 *2                         |       | 29.9    | 31.8   | 29.9     | 31.0    | 20.0 ～ 29.6<br>28.1 ～ 51.7      |
| 6 竹浦 *2                          |       | 31.3    | 33.5   | 31.1     | 32.1    | 25.2 ～ 35.7<br>30.6 ～ 54.8      |
| 7 飯子浜入口                          |       | 38.8    | 41.3   | 40.6     | 39.8    | 31.3 ～ 45.2<br>39.5 ～ 79.1      |
| 8 小積防波堤付近 *2                     |       | 46.8    | 49.6   | 42.5     | 44.9    | 29.6 ～ 45.6 *3<br>42.4 ～ 110.7  |
| 9 荻浜 *2                          |       | 34.7    | 36.6   | 34.5     | 36.2    | 30.5 ～ 40.1<br>33.7 ～ 67.8      |
| 10 発電所女川ゲート                      |       | 35.2    | 37.0   | 35.5     | 36.8    | 31.8 ～ 40.9<br>35.2 ～ 101.6     |
| 11 付替県道第四駐車場                     |       | 34.4    | 36.6   | 34.8     | 35.1    | 29.0 ～ 47.0<br>33.3 ～ 123.3     |
| 12 発電所牡鹿ゲート                      |       | 31.0    | 33.0   | 31.9     | 32.5    | 25.2 ～ 33.3<br>31.8 ～ 100.7     |
| 13 寄磯岸壁 *2                       |       | 34.5    | 36.3   | 34.0     | 34.9    | 24.7 ～ 31.3<br>35.0 ～ 53.4      |
| 14 鮫浦MP前 *2                      |       | 33.1    | 35.3   | 33.2     | 34.2    | 32.2 ～ 45.2<br>32.2 ～ 92.9      |
| 15 大谷川ポンプ小屋前 *2                  |       | 34.7    | 36.6   | 34.3     | 35.8    | 31.3 ～ 43.5<br>34.5 ～ 71.4      |
| 16 水産技術総合センター *2<br>旧養殖生産部前 (谷川) |       | 42.4    | 44.3   | 42.7     | 44.1    | 30.7 ～ 41.8<br>42.5 ～ 101.3     |
| 17 泊地区コミュニティセンター付近               |       | 51.5    | 54.0   | 51.8     | 52.0    | 44.5 ～ 59.2<br>50.7 ～ 107.0     |

\*1 測定地点を固定した昭和60年度からの測定値の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1四半期から測定地点を移動したが、旧地点のデータを含む。

(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(女川宿舎)            |                         |                        |                        |                        |                         |
|                          |        | R2. 4. 2<br>~ R2. 4. 30 | R2. 4. 30<br>~ R2. 6. 1 | R2. 6. 1<br>~ R2. 7. 1 | R2. 7. 1<br>~ R2. 8. 3 | R2. 8. 3<br>~ R2. 9. 1 | R2. 9. 1<br>~ R2. 10. 1 |
| 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 | 0.46±0.03               | 0.35±0.03               | 0.11±0.02              | 0.086±0.020            | 0.11±0.02              | 0.10±0.02               |
| 天然核種                     | Be- 7  | 248±1                   | 69.9±0.7                | 93.9±0.8               | 128±1                  | 64.6±0.7               | 187±1                   |
|                          | K - 40 | 2.6±0.3                 | 1.0±0.3                 | 0.75±0.24              | N D                    | N D                    | 1.3±0.3                 |
| 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> ) |        | 6.3                     | 2.7                     | 1.6                    | 1.0                    | 1.2                    | 3.3                     |
| 測定時間(秒)                  |        | 80000                   | 80000                   | 80000                  | 80000                  | 80000                  | 80000                   |
| 備 考                      |        |                         |                         |                        |                        |                        |                         |

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(女川宿舎)              |                            |                            |                          |                        |                        |
|                          |        | R2. 10. 1<br>~ R2. 10. 30 | R2. 10. 30<br>~ R2. 11. 30 | R2. 11. 30<br>~ R2. 12. 25 | R2. 12. 25<br>~ R3. 2. 1 | R3. 2. 1<br>~ R3. 3. 1 | R3. 3. 1<br>~ R3. 4. 1 |
| 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 | 0.060±0.020               | 0.11±0.02                  | 0.087±0.019                | 0.63±0.03                | 1.59±0.04              | 1.26±0.04              |
| 天然核種                     | Be- 7  | 45.2±0.6                  | 30.3±0.5                   | 18.5±0.4                   | 44.8±0.6                 | 52.9±0.6               | 243±1                  |
|                          | K - 40 | 0.82±0.24                 | N D                        | N D                        | 0.84±0.25                | 1.5±0.3                | 1.8±0.3                |
| 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                       | 1.1                        | 0.6                        | 2.4                      | 4.0                    | 4.4                    |
| 測定時間(秒)                  |        | 80000                     | 80000                      | 80000                      | 80000                    | 80000                  | 80000                  |
| 備 考                      |        |                           |                            |                            |                          |                        |                        |

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                   |                         |                        |                        |                        |                         |
|                          |        | 雨水・ちり                   |                         |                        |                        |                        |                         |
| 採取地点                     |        | 仙台市宮城野区幸町(環境放射線監視センター)  |                         |                        |                        |                        |                         |
| 採取期間                     |        | R2. 4. 2<br>~ R2. 4. 30 | R2. 4. 30<br>~ R2. 6. 1 | R2. 6. 1<br>~ R2. 7. 1 | R2. 7. 1<br>~ R2. 8. 3 | R2. 8. 3<br>~ R2. 9. 1 | R2. 9. 1<br>~ R2. 10. 1 |
| 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 | 0.49±0.03               | 0.66±0.03               | 0.24±0.02              | 0.22±0.02              | 0.15±0.02              | 0.085±0.021             |
| 天然核種                     | Be- 7  | 166±1                   | 91.4±0.8                | 70.2±0.7               | 279±1                  | 53.7±0.6               | 79.1±0.8                |
|                          | K - 40 | 1.3±0.3                 | 0.78±0.25               | N D                    | (0.74)                 | (0.73)                 | 1.0±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> ) |        | 2.8                     | 2.2                     | 1.6                    | 1.1                    | 1.2                    | 1.3                     |
| 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                     |                            |                            |                          |                        |                        |
|                          |        | 雨水・ちり                     |                            |                            |                          |                        |                        |
| 採取地点                     |        | 仙台市宮城野区幸町(環境放射線監視センター)    |                            |                            |                          |                        |                        |
| 採取期間                     |        | R2. 10. 1<br>~ R2. 10. 30 | R2. 10. 30<br>~ R2. 11. 30 | R2. 11. 30<br>~ R2. 12. 25 | R2. 12. 25<br>~ R3. 2. 1 | R3. 2. 1<br>~ R3. 3. 1 | R3. 3. 1<br>~ R3. 4. 1 |
| 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 | 0.10±0.02                 | 0.23±0.02                  | 0.11±0.02                  | 0.83±0.03                | 1.02±0.03              | 0.75±0.03              |
| 天然核種                     | Be- 7  | 82.1±0.7                  | 37.2±0.5                   | 32.2±0.5                   | 50.0±0.6                 | 61.0±0.7               | 156±1                  |
|                          | K - 40 | N D                       | N D                        | N D                        | 1.4±0.3                  | 1.7±0.3                | 1.4±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> ) |        | 1.0                       | 1.3                        | 0.8                        | 4.3                      | 6.1                    | 3.4                    |
| 測定時間(秒)                  |        | 80000                     | 80000                      | 80000                      | 80000                    | 80000                  | 80000                  |
| 備 考                      |        | 対 照 地 点                   |                            |                            |                          |                        |                        |

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               |                   |                   |                   |                   |                    |
|                           |        | 雨水・ちり             |                   |                   |                   |                   |                    |
| 採取地点                      |        | 小屋取               |                   |                   |                   |                   |                    |
| 採取期間                      |        | R2.4.1<br>~R2.5.1 | R2.5.1<br>~R2.6.1 | R2.6.1<br>~R2.7.1 | R2.7.1<br>~R2.8.3 | R2.8.3<br>~R2.9.1 | R2.9.1<br>~R2.10.1 |
| 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 | 0.058±0.014       | (0.048)           | ND                | ND                | ND                | ND                 |
|                           | Cs-137 | 0.90±0.03         | 0.51±0.02         | 0.17±0.02         | 0.15±0.02         | 0.26±0.02         | 0.15±0.02          |
| 天然核種                      | Be-7   | 115.2±0.8         | 76.4±0.6          | 73.1±0.6          | 144.1±0.8         | 49.3±0.5          | 69.4±0.6           |
|                           | K-40   | 4.2±0.3           | 1.4±0.2           | 0.63±0.18         | 0.65±0.14         | 0.95±0.15         | 2.2±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> ) |        | 10.9              | 3.8               | 1.4               | 1.3               | 2.4               | 7.8                |
| 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                 |                     |                    |                   |                   |                   |
|                           |        | 雨水・ちり               |                     |                    |                   |                   |                   |
| 採取地点                      |        | 小屋取                 |                     |                    |                   |                   |                   |
| 採取期間                      |        | R2.10.1<br>~R2.11.2 | R2.11.2<br>~R2.12.1 | R2.12.1<br>~R3.1.4 | R3.1.4<br>~R3.2.1 | R3.2.1<br>~R3.3.1 | R3.3.1<br>~R3.4.1 |
| 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                  | (0.047)             | ND                 | ND                | 0.076±0.013       | ND                |
|                           | Cs-137 | 0.085±0.013         | 0.23±0.02           | 0.18±0.02          | 0.47±0.02         | 1.06±0.03         | 0.70±0.03         |
| 天然核種                      | Be-7   | 40.0±0.5            | 20.6±0.3            | 18.9±0.3           | 43.4±0.4          | 42.8±0.5          | 307±1             |
|                           | K-40   | (0.52)              | ND                  | ND                 | 0.85±0.17         | 1.6±0.2           | 3.8±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> ) |        | 1.0                 | 1.2                 | 1.0                | 2.0               | 3.5               | 8.4               |
| 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               |                   |                   |                   |                   |                    |
|                           |        | 雨水・ちり             |                   |                   |                   |                   |                    |
| 採取地点                      |        | 牡鹿ゲート             |                   |                   |                   |                   |                    |
| 採取期間                      |        | R2.4.1<br>~R2.5.1 | R2.5.1<br>~R2.6.1 | R2.6.1<br>~R2.7.1 | R2.7.1<br>~R2.8.3 | R2.8.3<br>~R2.9.1 | R2.9.1<br>~R2.10.1 |
| 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 | 0.053±0.012       | (0.047)           | N D               | N D               | N D               | N D                |
|                           | Cs-137 | 0.78±0.03         | 0.51±0.03         | 0.16±0.02         | 0.17±0.02         | 0.14±0.02         | 0.33±0.02          |
| 天然核種                      | Be-7   | 133.5±0.9         | 98.4±0.7          | 76.5±0.6          | 81.5±0.7          | 40.8±0.4          | 53.1±0.5           |
|                           | K-40   | 6.5±0.3           | 4.5±0.2           | 1.6±0.2           | 1.4±0.2           | 1.3±0.2           | 9.1±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> ) |        | 13.5              | 7.9               | 2.2               | 2.5               | 2.8               | 16.4               |
| 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-4-5-8 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                 |                     |                    |                   |                   |                   |
|                           |        | 雨水・ちり               |                     |                    |                   |                   |                   |
| 採取地点                      |        | 牡鹿ゲート               |                     |                    |                   |                   |                   |
| 採取期間                      |        | R2.10.1<br>~R2.11.2 | R2.11.2<br>~R2.12.1 | R2.12.1<br>~R3.1.4 | R3.1.4<br>~R3.2.1 | R3.2.1<br>~R3.3.1 | R3.3.1<br>~R3.4.1 |
| 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 | 0.16±0.02           | 0.32±0.02           | 0.14±0.01          | 0.38±0.03         | 0.57±0.02         | 0.25±0.02         |
| 天然核種                      | Be-7   | 51.7±0.5            | 22.2±0.3            | 17.9±0.3           | 38.5±0.5          | 48.1±0.5          | 144.3±0.8         |
|                           | K-40   | 1.5±0.2             | 2.2±0.2             | 1.3±0.2            | 2.5±0.3           | 3.5±0.2           | 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                 | 3.7                 | 3.0                | 3.5               | 7.4               | 3.4               |
| 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                  |                         |                           |                          |
| 採取地点                     |        | 飯子浜                    |                         |                           |                          |
| 採取期間                     |        | R2. 4. 2<br>~ R2. 7. 1 | R2. 7. 1<br>~ R2. 10. 1 | R2. 10. 1<br>~ R2. 12. 25 | R2. 12. 25<br>~ R3. 4. 1 |
| 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 | 0.56±0.06              | 0.46±0.06               | N D                       | 1.06±0.08                |
| 天然核種                     | Be- 7  | 231±2                  | 177±2                   | 61±1                      | 334±3                    |
|                          | K - 40 | 5.8±0.8                | 5.5±0.8                 | N D                       | 5.1±1.1                  |
| 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> ) |        | 12.6                   | 23.0                    | 2.7                       | 9.1                      |
| 測定時間(秒)                  |        | 80000                  | 80000                   | 80000                     | 80000                    |
| 備 考                      |        |                        |                         |                           |                          |

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                  |                         |                           |                          |
| 採取地点                     |        | 鮫 浦                    |                         |                           |                          |
| 採取期間                     |        | R2. 4. 2<br>~ R2. 7. 1 | R2. 7. 1<br>~ R2. 10. 1 | R2. 10. 1<br>~ R2. 12. 25 | R2. 12. 25<br>~ R3. 4. 1 |
| 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 | 0.42±0.05              | 0.21±0.05               | (0.15)                    | 0.38±0.05                |
| 天然核種                     | Be- 7  | 228±2                  | 321±2                   | 43±1                      | 366±3                    |
|                          | K - 40 | 2.2±0.7                | 2.6±0.7                 | N D                       | 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> ) |        | 11.1                   | 7.9                     | 2.1                       | 6.9                      |
| 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                    |                         |                           |                          |
|                          |        | R2. 4. 2<br>~ R2. 7. 1 | R2. 7. 1<br>~ R2. 10. 1 | R2. 10. 1<br>~ R2. 12. 25 | R2. 12. 25<br>~ R3. 4. 1 |
| 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 | 0.59±0.06              | 0.35±0.06               | 0.23±0.05                 | 0.80±0.07                |
| 天然核種                     | Be- 7  | 240±2                  | 325±2                   | 60±1                      | 388±3                    |
|                          | K - 40 | 5.7±1.0                | 4.1±0.7                 | (2.0)                     | 5.1±1.1                  |
| 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> ) |        | 13.6                   | 11.7                    | 2.8                       | 9.0                      |
| 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-4-5-12 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                 |                         |                        |                       |
| 採取期間                     |        | 塚 浜                   |                         |                        |                       |
|                          |        | R2. 4. 1<br>~R2. 7. 1 | R2. 7. 1<br>~ R2. 10. 1 | R2. 10. 1<br>~R3. 1. 4 | R3. 1. 4<br>~R3. 4. 1 |
| 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 | 0.68±0.06             | 0.35±0.05               | 0.44±0.05              | 1.14±0.06             |
| 天然核種                     | Be- 7  | 275±2                 | 170±2                   | 42.4±0.8               | 215±2                 |
|                          | K - 40 | 8.7±0.7               | 5.3±0.6                 | 9.5±0.7                | 2.5±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> ) |        | 22.9                  | 10.0                    | 5.9                    | 7.5                   |
| 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               |                    |                    |                   |
|                          |        | 雨水・ちり             |                    |                    |                   |
| 採取地点                     |        | 付替県道              |                    |                    |                   |
| 採取期間                     |        | R2.4.1<br>~R2.7.1 | R2.7.1<br>~R2.10.1 | R2.10.1<br>~R3.1.4 | R3.1.4<br>~R3.4.1 |
| 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 | 0.64±0.06         | 0.51±0.06          | 0.34±0.05          | 0.87±0.05         |
| 天然核種                     | Be-7   | 148±1             | 140±1              | 33.6±0.7           | 248±2             |
|                          | K-40   | 7.2±0.7           | 4.3±0.5            | 4.8±0.6            | 3.2±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> ) |        | 17.2              | 13.7               | 5.8                | 7.9               |
| 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     |        | R3.1.21     | R2.11.16    |
| 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 | 0.035±0.007 | 0.016±0.003 |
| 天然核種     | Be-7   | N D         | N D         |
|          | K-40   | 32.3±0.4    | 22.4±0.2    |
| 試料量(kg生) |        | 4.33        | 5.01        |
| 測定時間(秒)  |        | 80000       | 80000       |
| 備考       |        |             |             |

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     |        | R2. 11. 25 |            | R2. 7. 29   |               |
| 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        | (0.027)    | (0.018)     | 0.080 ± 0.013 |
| 天然核種     | Be- 7  | (0.12)     | 4.5 ± 0.1  | 0.49 ± 0.05 | 18.9 ± 0.2    |
|          | K - 40 | 52.3 ± 0.3 | 53.6 ± 0.5 | 90.9 ± 0.5  | 120.1 ± 0.9   |
| 試料量(kg生) |        | 5.00       | 2.00       | 4.97        | 1.68          |
| 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     |        | R2. 10. 15  |             |
| 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 | (0.019)     | (0.027)     |
| 天然核種     | Be- 7  | 0.20 ± 0.03 | 7.4 ± 0.1   |
|          | K - 40 | 126.7 ± 0.5 | 110.5 ± 0.6 |
| 試料量(kg生) |        | 5.00        | 2.01        |
| 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    |        | R2. 8. 6* | R3. 1. 21 | R2. 8. 6* | R3. 1. 21 |
| 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       | N D       | N D       |
| 天然核種    | Be- 7  | N D       | (15)      | N D       | (16)      |
|         | K - 40 | N D       | N D       | 23±7      | (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。

\* 測定基本計画では7月の予定であったが、降雨が続いたため8月に延期して採取した。

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    |        | R2. 6. 4 | R2. 9. 9 | R2. 12. 2 | R3. 3. 12 |
| 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      | N D       | N D       |
| 天然核種    | Be- 7  | N D      | N D      | N D       | N D       |
|         | K - 40 | 15±4     | 20±5     | N D       | (13)      |
| 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-4-5-19 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     |        | R2. 6. 1 | R2. 6. 12 | R2. 12. 1 |
| 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 | 1.7±0.3  | 29.1±0.7  | 7.3±0.3   |
|          | Cs-137 | 26.3±0.6 | 543±3     | 174±1     |
| 天然核種     | Be- 7  | N D      | N D       | (11)      |
|          | K - 40 | 730±10   | 235±8     | 464±6     |
| 換算係数*    |        | 51.2     | 33.7      | 34.45     |
| 試料量(g乾土) |        | 120      | 90        | 134       |
| 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。

(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-4-5-20 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                 |        | R2. 3. 31<br>～ R2. 4. 30 | R2. 4. 30<br>～ R2. 5. 29 | R2. 5. 29<br>～ R2. 6. 30 | R2. 6. 30<br>～ R2. 7. 31 | R2. 7. 31<br>～ R2. 8. 31 | R2. 8. 31<br>～ R2. 9. 29 |
| 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  | 5.0±0.1                  | 5.3±0.1                  | 3.0±0.1                  | 1.7±0.1                  | 2.7±0.1                  | 3.1±0.1                  |
|                      | K - 40 | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      | N D                      |
| 試料量(m <sup>3</sup> ) |        | 1236                     | 1239                     | 1435                     | 1386                     | 1352                     | 1279                     |
| 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                 |        | R2. 9. 29<br>~ R2. 10. 30 | R2. 10. 30<br>~ R2. 12. 1 | R2. 12. 1<br>~ R2. 12. 25 | R2. 12. 25<br>~ R3. 1. 29 | R3. 1. 29<br>~ R3. 2. 26 | R3. 2. 26<br>~ R3. 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  | 6.2±0.1                   | 5.9±0.1                   | 4.7±0.2                   | 5.0±0.1                   | 5.0±0.2                  | 5.3±0.1                  |
|                      | K - 40 | N D                       | N D                       | N D                       | N D                       | N D                      | N D                      |
| 試料量(m <sup>3</sup> ) |        | 1372                      | 1353                      | 982                       | 1448                      | 1172                     | 1335                     |
| 測定時間(秒)              |        | 80000                     | 80000                     | 80000                     | 80000                     | 80000                    | 80000                    |
| 備考                   |        |                           |                           |                           |                           |                          |                          |

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                 |        | R2. 3. 31<br>~ R2. 4. 30 | R2. 4. 30<br>~ R2. 5. 29 | R2. 5. 29<br>~ R2. 6. 30 | R2. 6. 30<br>~ R2. 7. 31 | R2. 7. 31<br>~ R2. 8. 31 | R2. 8. 31<br>~ R2. 9. 29 |
| 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  | 5.5±0.1                  | 5.8±0.2                  | 2.6±0.1                  | 1.9±0.1                  | 3.0±0.1                  | 3.2±0.1                  |
|                      | K - 40 | N D                      | N D                      | (0.4)                    | N D                      | N D                      | N D                      |
| 試料量(m <sup>3</sup> ) |        | 1217                     | 1193                     | 1385                     | 1397                     | 1399                     | 1300                     |
| 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-4-5-23 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                 |        | R2.9.29<br>～ R2.10.30 | R2.10.30<br>～ R2.12.1 | R2.12.1<br>～ R2.12.25 | R2.12.25<br>～ R3.1.29 | R3.1.29<br>～ R3.2.26 | R3.2.26<br>～ R3.3.30 |
| 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   | 6.2±0.1               | 5.8±0.1               | 4.4±0.2               | 4.9±0.1               | 5.7±0.2              | 6.2±0.1              |
|                      | K-40   | N D                   | N D                   | (0.45)                | N D                   | N D                  | N D                  |
| 試料量(m <sup>3</sup> ) |        | 1410                  | 1339                  | 1019                  | 1506                  | 1176                 | 1354                 |
| 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                 |        | R2.4.1<br>～R2.5.1 | R2.5.1<br>～R2.6.1 | R2.6.1<br>～R2.7.1 | R2.7.1<br>～ R2.8.3 | R2.8.3<br>～ R2.9.1 | R2.9.1<br>～ R2.10.1 |
| 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   | 4.37±0.04         | 4.49±0.04         | 2.39±0.03         | 1.72±0.02          | 2.33±0.03          | 3.03±0.03           |
|                      | K-40   | N D               | N D               | N D               | N D                | N D                | N D                 |
| 試料量(m <sup>3</sup> ) |        | 6814              | 7080              | 6877              | 7598               | 6748               | 6600                |
| 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                 |        | R2.10.1<br>~R2.11.2 | R2.11.2<br>~R2.12.1 | R2.12.1<br>~R3.1.4 | R3.1.4<br>~R3.2.1 | R3.2.1<br>~R3.3.1 | R3.3.1<br>~R3.4.1 |
| 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   | 4.65±0.04           | 4.74±0.04           | 3.31±0.03          | 4.44±0.04         | 4.36±0.05         | 5.46±0.04         |
|                      | K-40   | N D                 | N D                 | N D                | N D               | N D               | N D               |
| 試料量(m <sup>3</sup> ) |        | 6931                | 6220                | 7301               | 6022              | 5965              | 6649              |
| 測定時間(秒)              |        | 80000               | 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                 |        | R2.4.1<br>~R2.5.1 | R2.5.1<br>~R2.6.1 | R2.6.1<br>~R2.7.1 | R2.7.1<br>~R2.8.3 | R2.8.3<br>~R2.9.1 | R2.9.1<br>~R2.10.1 |
| 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   | 4.38±0.04         | 4.40±0.04         | 2.47±0.03         | 1.77±0.02         | 2.35±0.03         | 2.82±0.03          |
|                      | K-40   | N D               | N D               | N D               | N D               | N D               | N D                |
| 試料量(m <sup>3</sup> ) |        | 6567              | 6850              | 6135              | 7296              | 6439              | 6603               |
| 測定時間(秒)              |        | 80000             | 80000             | 80000             | 80000             | 80000             | 80000              |
| 備考                   |        |                   |                   |                   |                   |                   | *                  |

\* 9月25日午後10時49分から9月26日午前0時28分まで、台風の影響による停電により試料採取が停止した。

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                 |        | R2.10.1<br>~R2.11.2 | R2.11.2<br>~R2.12.1 | R2.12.1<br>~R3.1.4 | R3.1.4<br>~R3.2.1 | R3.2.1<br>~R3.3.1 | R3.3.1<br>~R3.4.1 |
| 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                | ND                |
| 天然核種                 | Be-7   | 4.73±0.04           | 4.81±0.04           | 3.26±0.03          | 4.52±0.04         | 4.45±0.05         | 5.28±0.04         |
|                      | K-40   | ND                  | ND                  | ND                 | ND                | ND                | ND                |
| 試料量(m <sup>3</sup> ) |        | 7047                | 6353                | 7429               | 6135              | 6094              | 6801              |
| 測定時間(秒)              |        | 80000               | 80000               | 80000              | 80000             | 80000             | 80000             |
| 備考                   |        |                     |                     |                    |                   |                   |                   |

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                 |        | R2.3.30<br>~R2.6.29 | R2.6.29<br>~R2.9.28 | R2.9.28<br>~R2.12.23 | R2.12.23<br>~R3.3.30 |
| 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 | (0.0023)            | ND                  | (0.0020)             | ND                   |
| 天然核種                 | Be-7   | 2.67±0.02           | 1.66±0.02           | 3.29±0.02            | 3.39±0.02            |
|                      | K-40   | ND                  | ND                  | ND                   | ND                   |
| 試料量(m <sup>3</sup> ) |        | 16109               | 19590               | 18682                | 21601                |
| 測定時間(秒)              |        | 80000               | 80000               | 80000                | 80000                |
| 備考                   |        | *1                  | *2                  |                      |                      |

(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。

\*1 機器故障のため、6月5日午前3時42分から6月16日午前9時16分まで、試料は採取していない。

\*2 9月28日午後2時32分から午後3時24分まで、倒木撤去等の影響による停電により試料採取が停止した。

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                 |        | R2. 3. 30<br>~R2. 6. 29 | R2. 6. 29<br>~ R2. 9. 28 | R2. 9. 28<br>~ R2. 12. 23 | R2. 12. 23<br>~ R3. 3. 30 |
| 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                      | (0.0021)                  | N D                       |
| 天然核種                 | Be- 7  | 2.63±0.02               | 1.69±0.02                | 3.27±0.02                 | 3.48±0.02                 |
|                      | K - 40 | N D                     | N D                      | N D                       | N D                       |
| 試料量(m <sup>3</sup> ) |        | 18947                   | 19768                    | 18377                     | 20703                     |
| 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。

\* 9月25日午後10時49分から9月26日午前0時28分まで、台風の影響による停電により試料採取が停止した。

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     |        | R2. 8. 6* | R2. 7. 10      |
| 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       | 0.055±0.018    |
|          | Cs-137 | 0.29±0.03 | 1.33±0.03      |
| 天然核種     | Be- 7  | 78.1±0.6  | 114.2±0.7      |
|          | K - 40 | 263±2     | 216±1          |
| 試料量(kg生) |        | 2.00      | 1.99           |
| 測定時間(秒)  |        | 80000     | 80000          |
| 備考       |        |           | 対照地点           |

\* 測定基本計画では7月の予定であったが、降雨が続いたため8月に延期して採取した。

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     |        | R2.5.14     | R2.8.7      | R2.11.9     | R3.2.3    |
| 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 | 0.032±0.006 | 0.036±0.006 | ND          | (0.022)   |
|          | Cs-137 | 0.36±0.01   | 0.95±0.02   | 0.254±0.010 | 0.32±0.01 |
| 天然核種     | Be-7   | 31.9±0.2    | 52.6±0.3    | 37.1±0.3    | 28.1±0.2  |
|          | K-40   | 55.1±0.4    | 48.4±0.4    | 67.2±0.5    | 56.9±0.4  |
| 試料量(kg生) |        | 2.09        | 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-4-5-32 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     |        | R2.5.12   | R2.11.9     | R2.5.15   | R2.11.10  |
| 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 | (0.026)   | 0.034±0.007 | (0.023)   | (0.025)   |
|          | Cs-137 | 0.44±0.01 | 0.71±0.01   | 0.27±0.01 | 0.38±0.01 |
| 天然核種     | Be-7   | 38.3±0.3  | 39.2±0.3    | 45.7±0.3  | 38.0±0.3  |
|          | K-40   | 70.1±0.5  | 79.8±0.5    | 65.4±0.5  | 80.6±0.5  |
| 試料量(kg生) |        | 2.02      | 2.00        | 2.02      | 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     |        | R2. 7. 6  | R2. 5. 7    | R2. 11. 26 |  |
| 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 | 0.12±0.01 | 0.21 ± 0.01 | 0.16±0.01  |  |
| 天然核種     | Be- 7  | N D       | N D         | N D        |  |
|          | K - 40 | 121.9±0.8 | 130.1 ± 0.7 | 129.2±0.7  |  |
| 試料量(kg生) |        | 2.99      | 1.52        | 1.51       |  |
| 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     |        | R2. 4. 22 | R2. 4. 21 | R2. 11. 18   | R2. 7. 8 | R2. 8. 28   |
| 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 | 0.53±0.02 | 0.34±0.02 | 0.068±0.013  | (0.027)  | 0.048±0.008 |
| 天然核種     | Be- 7  | 16.4±0.3  | 10.2±0.2  | 0.62±0.15    | 7.3±0.1  | 0.35±0.05   |
|          | K - 40 | 65.0±0.8  | 67.5±0.8  | 77.9±0.7     | 86.5±0.6 | 129.1±0.7   |
| 試料量(kg生) |        | 2.00      | 2.00      | 2.00         | 2.04     | 2.00        |
| 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      |          |          |          |           |             |
|          |        | 軟体部      |          |          |          |           |             |
| 採取地点     |        | 野々浜      | 尾浦       | 分浜       | 気仙沼      | 飯子浜       |             |
| 採取月日     |        | R2.11.17 | R2.11.17 | R2.11.25 | R2.11.11 | R2.10.22  | R3.1.21     |
| 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       | (0.040)  | ND       | (0.033)   | 0.036±0.008 |
| 天然核種     | Be-7   | 1.2±0.1  | 2.2±0.2  | 2.0±0.2  | 1.7±0.1  | 1.75±0.08 | 0.83±0.06   |
|          | K-40   | 76.2±0.7 | 69.6±0.7 | 78.2±0.7 | 92.8±0.8 | 55.7±0.5  | 75.1±0.6    |
| 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       |        |           |             |
|          |        | 葉部        |        |           |             |
| 採取地点     |        | 放水口付近     | 前面海域   | 放水口付近     |             |
| 採取月日     |        | R2.4.23   | R2.4.8 | R2.5.27   | R2.6.16     |
| 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        | 0.071±0.015 |
| 天然核種     | Be-7   | 0.60±0.17 | ND     | 1.07±0.08 | 1.3±0.1     |
|          | K-40   | 214±1     | 209±1  | 181.7±1.0 | 239±1       |
| 試料量(kg生) |        | 1.51      | 1.50   | 1.51      | 1.51        |
| 測定時間(秒)  |        | 80000     | 80000  | 80000     | 80000       |
| 備考       |        |           |        |           |             |

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       |       |           |           |           |           |
| 採取地点    |         | 表 層 水     |       |           |           |           |           |
| 採取月日    |         | R2. 5. 12 |       | R2. 8. 17 | R2. 9. 17 | R2. 11. 4 |           |
| 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  | 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  | (2. 2)    | N D   | N D       | N D       | (2. 0)    | N D       |
| 天然核種    | Be- 7   | /         |       | N D       | N D       | /         |           |
|         | K - 40  | /         |       | 11000±400 | 11300±500 | 10200±400 | 11400±400 |
| 参考核種    | I - 131 | /         |       | N D       | N D       | /         |           |
| 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       |           |           |            |           |  |
| 採取地点    |         | 放水口付近     |           | 鮫浦湾       |            | 気仙沼湾      |  |
| 採取月日    |         | R3. 2. 3  | R3. 3. 16 | R2. 5. 14 | R2. 11. 10 | R2. 10. 9 |  |
| 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  | 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. 0)     | (1. 9)    |  |
| 天然核種    | Be- 7   | N D       | N D       | /         |            | /         |  |
|         | K - 40  | 11100±500 | 11300±400 | /         |            | /         |  |
| 参考核種    | I - 131 | N D       | N D       | /         |            | /         |  |
| 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       |           |           |           |          |
|                  |         | 表 層 水     |           |           |           |          |
| 採取地点             |         | 放水口付近     |           |           |           |          |
| 採取月日             |         | R2. 4. 23 |           | R2. 6. 16 | R2. 7. 21 |          |
| 処理方法             |         | 共沈法       | 迅速法       | 迅速法       | 共沈法       | 迅速法      |
| 対<br>象<br>核<br>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  | 2.4±0.6   | N D       | N D       | N D       | N D      |
| 天然<br>核種         | Be- 7   |           | N D       | N D       |           | N D      |
|                  | K - 40  |           | 11700±400 | 11500±400 |           | 9800±300 |
| 参考<br>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-4-5-40 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       |           |            |           |           |
|                  |         | 表 層 水     |           |            |           |           |
| 採取地点             |         | 放水口付近     |           |            |           |           |
| 採取月日             |         | R2. 10. 7 |           | R2. 12. 10 | R3. 1. 20 |           |
| 処理方法             |         | 共沈法       | 迅速法       | 迅速法        | 共沈法       | 迅速法       |
| 対<br>象<br>核<br>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<br>核種         | Be- 7   |           | N D       | N D        |           | N D       |
|                  | K - 40  |           | 11400±400 | 11900±400  |           | 10400±400 |
| 参考<br>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    | R2. 4. 23 | R2. 7. 21 | R2. 10. 7 | R3. 1. 20 |       |
| 処理方法    | 共沈法       | 共沈法       | 共沈法       | 共沈法       |       |
| 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    | 2.3±0.6   | N D       | N D       | (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     | R2. 5. 12 | R2. 11. 4 | R2. 5. 14 | R2. 11. 10 | R2. 10. 9 |         |
| 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       | 9.0±0.4    | 8.6±0.4   | 3.3±0.3 |
| 天然核種     | Be- 7     | N D       | N D       | 21±3       | 10±2      | N D     |
|          | K - 40    | 449±9     | 433±9     | 450±10     | 500±9     | 359±8   |
| 試料量(g乾土) | 131       | 134       | 104       | 116        | 123       |         |
| 測定時間(秒)  | 80000     | 80000     | 80000     | 80000      | 80000     |         |
| 備 考      |           |           |           |            | 対照地点      |         |

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     |        | R2. 4. 23 | R2. 7. 21 | R2. 10. 7 | R3. 1. 20 |
| 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. 49)   | (0. 51)   | N D       | N D       |
| 天然核種     | Be- 7  | N D       | 7. 3±1. 0 | N D       | (3. 9)    |
|          | K - 40 | 498±7     | 451±6     | 505±7     | 490±6     |
| 試料量(g乾土) |        | 153       | 163       | 154       | 161       |
| 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     |        | R2. 4. 23   | R2. 7. 21   | R2. 10. 7 | R3. 1. 20   |
| 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 | 0. 57±0. 11 | 0. 80±0. 12 | (0. 59)   | 0. 54±0. 12 |
|          | Cs-137 | 8. 2±0. 3   | 16. 9±0. 3  | 7. 0±0. 3 | 9. 3±0. 3   |
| 天然核種     | Be- 7  | 13±2        | 19±1        | 13±1      | 6. 8±1. 1   |
|          | K - 40 | 585±7       | 587±7       | 622±8     | 561±7       |
| 試料量(g乾土) |        | 149         | 152         | 134       | 152         |
| 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  |                                              |                                                    |         |                                             |                                                    |           |
| 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 |          | R2.8.5 | R2.11.5                                      | R2.8.6                                             | R2.11.9 | R2.8.6                                      | R2.11.9                                            |           |
| 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 | 0.080±0.026                                  | N D                                                | (0.075) | N D                                         | 0.13±0.03                                          | 0.17±0.03 |
|      | 天然核種     | Be-7   | 1.2±0.2                                      | 1.7±0.2                                            | 1.9±0.2 | 0.95±0.24                                   | (0.56)                                             | 0.97±0.26 |
|      |          | K-40   | 289±2                                        | 288±2                                              | 305±2   | 388±2                                       | 297±2                                              | 419±2     |
|      | 試料量(kg生) |        | 1.20                                         | 1.20                                               | 1.19    | 1.20                                        | 1.22                                               | 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                                         | (0.12)                                             |           |
|      | 試料量(kg生) |        | 1.96                                         | 2.09                                               | 1.97    | 1.96                                        | 1.77                                               | 1.83      |
|      | 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:<br>0.094±0.031 | 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±0.03 | 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:(0.10) | 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 |           |

(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   |             |                                              |                                      |             |                                                    |             |
| 採取地点 |          | 前面海域    |             | 周辺海域                                         |                                      | 牡鹿半島南側      |                                                    |             |
| 採取月日 |          | R2.8.4  | R2.11.12    | R2.8.4                                       | R2.11.28                             | R2.8.11     | R2.11.18                                           |             |
| 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  | 0.058±0.014 | 0.074±0.014                                  | (0.085)                              | 0.082±0.020 | 0.069±0.014                                        | 0.067±0.015 |
|      | 天然核種     | Be-7    | (0.45)      | 1.9±0.1                                      | 1.5±0.2                              | 1.5±0.1     | 1.6±0.1                                            | 0.65±0.12   |
|      |          | K-40    | 308±1       | 297±1                                        | 279±2                                | 383±2       | 271±1                                              | 370±2       |
|      | 試料量(kg生) |         | 1.50        | 1.50                                         | 1.33                                 | 1.50        | 1.50                                               | 1.51        |
|      | 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) |         | 1.86        | 1.98                                         | 1.91                                 | 1.94        | 1.87                                               | 1.99        |
|      | 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:<br>0.090±0.025 | 迅速法における<br>その他検出核種<br>Cs-137:(0.089) | 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>0.11±0.02 |             |

(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 |          | R2.5.11 | R3.2.4  | R2.5.18 | R3.2.1  | R2.5.18                                      | R3.2.1                                        |           |
| 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     | N D     | (0.086) | 0.084±0.027                                  | 0.079±0.026                                   | (0.077)   |
|      | 天然核種     | Be-7    | 2.9±0.2 | 1.7±0.3 | 3.8±0.2 | 0.84±0.26                                    | N D                                           | 0.99±0.22 |
|      |          | K-40    | 222±2   | 257±2   | 321±2   | 365±2                                        | 300±2                                         | 236±2     |
|      | 試料量(kg生) |         | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20                                         | 1.18                                          | 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                                          | N D                                           |           |
|      | 試料量(kg生) |         | 1.72    | 1.64    | 1.94    | 1.76                                         | 1.74                                          | 1.71      |
|      | 測定時間(秒)  |         | 80000   | 80000   | 80000   | 80000                                        | 80000                                         | 80000     |
| 備考   |          |         |         | 対照海域    | 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: (0.11) | 対照海域<br>迅速法における<br>その他検出核種<br>Cs-137: (0.099) |           |

(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 |          | R2.5.27 | R3.3.1*1                                   | R2.6.18*2                             | R3.3.19*1                             | R2.5.28                                       | R3.2.25                                       |         |
| 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  | (0.057)                                    | 0.073±0.015                           | (0.056)                               | N D                                           | 0.069±0.014                                   | (0.057) |
|      | 天然核種     | Be-7    | 4.0±0.2                                    | 3.8±0.1                               | 3.0±0.1                               | 2.7±0.1                                       | 3.8±0.1                                       | 2.6±0.1 |
|      |          | K-40    | 306±1                                      | 243±1                                 | 289±1                                 | 262±1                                         | 260±1                                         | 236±1   |
|      | 試料量(kg生) |         | 1.50                                       | 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                                   | N D                                   | N D                                           | N D                                           |         |
|      | 試料量(kg生) |         | 1.85                                       | 1.94                                  | 1.81                                  | 1.97                                          | 1.87                                          | 1.62    |
|      | 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:<br>0.10±0.02 | 迅速法における<br>その他検出核種<br>Cs-137: (0.088) | 迅速法における<br>その他検出核種<br>Cs-137: (0.075) | 対照海域<br>迅速法における<br>その他検出核種<br>Cs-137: (0.090) | 対照海域<br>迅速法における<br>その他検出核種<br>Cs-137: (0.095) |         |

(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。

\*1 測定基本計画では2月の予定であったが、波が高い日が続いたため3月に延期して採取した。

\*2 測定基本計画では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     |        | R2. 4. 8 | R2. 10. 2   | R2. 7. 13 | R3. 1. 21   |
| 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      | 0.050±0.011 | (0.031)   | 0.038±0.009 |
| 天然核種     | Be- 7  | 2.8±0.1  | 2.9±0.1     | 6.3±0.1   | 1.36±0.08   |
|          | K - 40 | 67.5±0.7 | 79.4±0.7    | 77.2±0.6  | 67.6±0.6    |
| 試料量(kg生) |        | 2.00     | 2.00        | 1.52      | 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           | R3. 1. 21  | N D           | Bq/kg生  | 0. 053       | N D             |
|         | ヨモギ     | 葉     | 谷川浜           | R2. 8. 6*1 | 0. 25±0. 03   | Bq/kg生  | 2. 43        | 0. 10±0. 01     |
|         |         |       | 大崎市岩出山 (対照地点) | R2. 7. 10  | 0. 37±0. 03   | Bq/kg生  | 2. 11        | 0. 17±0. 01     |
|         | アイナメ    | 皮・筋肉  | 前面海域          | R2. 7. 6   | N D           | Bq/kg生  | 1. 99        | N D             |
|         | マボヤ     | 筋肉層   | 小屋取           | R2. 4. 22  | N D           | Bq/kg生  | 0. 98        | N D             |
|         | マガキ     | 軟体部   | 野々浜           | R2. 11. 17 | N D           | Bq/kg生  | 0. 447       | N D             |
|         |         |       | 気仙沼 (対照地点)    | R2. 11. 11 | N D           | Bq/kg生  | 0. 261       | N D             |
|         | ワカメ     | 葉部    | 放水口付近         | R2. 4. 23  | N D           | Bq/kg生  | 0. 95        | N D             |
|         | アラメ     | 葉部    | 放水口付近         | R2. 11. 5  | N D           | Bq/kg生  | 2. 07        | N D             |
| エゾノネジモク | 除付着器    | 放水口付近 | R3. 2. 4      | N D        | Bq/kg生        | 2. 8    | N D          |                 |
| 東北電力    | 精米      | 精米    | 大原浜           | R2. 11. 16 | N D           | Bq/kg生  | 0. 06        | N D             |
|         | 陸土      | 未耕土   | 牡鹿ゲート付近       | R2. 12. 1  | 1. 1±0. 1     | Bq/kg乾土 |              |                 |
|         | ヨモギ     | 葉     | 付替県道          | R2. 7. 10  | 0. 18±0. 02   | Bq/kg生  | 3. 67        | 0. 050±0. 005   |
|         | 松葉      | —     | 小屋取           | R2. 5. 14  | 0. 95±0. 03   | Bq/kg生  | 4. 60        | 0. 21±0. 01     |
|         | アイナメ    | 皮・筋肉  | 前面海域          | R2. 11. 26 | N D           | Bq/kg生  | 2. 13        | N D             |
|         | マボヤ     | 筋肉層   | 小屋取           | R2. 7. 8   | N D           | Bq/kg生  | 0. 24        | N D             |
|         | マガキ     | 軟体部   | 飯子浜           | R3. 1. 21  | N D           | Bq/kg生  | 1. 1         | N D             |
|         | ワカメ     | 葉部    | 放水口付近         | R2. 5. 27  | N D           | Bq/kg生  | 1. 13        | N D             |
|         | 海水      | 表層水   | 放水口付近         | R3. 1. 20  | 2. 2±0. 6     | mBq/L   |              |                 |
|         | 海底土     | 表層土   | 放水口付近         | R2. 10. 7  | N D           | Bq/kg乾土 |              |                 |
|         | アラメ     | 葉部    | 前面海域          | R2. 8. 4   | 0. 046±0. 011 | Bq/kg生  | 2. 00        | 0. 023±0. 006   |
|         | エゾノネジモク | 除付着器  | 前面海域          | R3. 3. 1*2 | 0. 045±0. 011 | Bq/kg生  | 5. 14        | 0. 0088±0. 0022 |
|         | ムラサキガイ  | 軟体部   | 前面海域          | R2. 7. 13  | N D           | Bq/kg生  | 0. 44        | N D             |

\*1 採取基本計画では7月の予定であったが、降雨が続いたため8月に延期して採取した。

\*2 採取基本計画では2月の予定であったが、波が高い日が続いたため3月に延期して採取した。

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       | R2. 8. 6* | N D   | mBq/L |
|                |     |      |           | R3. 1. 21 | N D   |       |
|                |     |      | 前網        | R2. 8. 6* | N D   |       |
|                |     |      |           | R3. 1. 21 | N D   |       |
|                | 海水  | 表層水  | 放水口付近     | R2. 5. 12 | N D   |       |
|                |     |      |           | R2. 11. 4 | N D   |       |
| 気仙沼湾<br>(対照地点) |     |      | R2. 10. 9 | N D       |       |       |
| 東北電力           | 陸水  | 水道原水 | 針浜        | R2. 6. 4  | N D   |       |
|                |     |      |           | R2. 12. 2 | N D   |       |
|                | 海水  | 表層水  | 放水口付近     | R2. 7. 21 | N D   |       |
|                |     |      |           | R3. 1. 20 | N D   |       |
|                |     |      | 取水口付近     | R2. 7. 21 | N D   |       |
|                |     |      |           | R3. 1. 20 | N D   |       |

\* 採取基本計画では7月の予定であったが、降雨が続いたため8月に延期して採取した。



## 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2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2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2年度に測定されたCs-137の最大濃度で算出したところ、約0.00036mSv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。

表一5 内部被ばくによる預託実効線量計算結果(令和2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>( $\mu\text{Sv}$ ) |
|----------|------------------------------|------------|---------|-------|---------------------------------|-------|---------------|--------------------------|
|          | 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>( $\mu\text{Sv}$ ) | 0.00       | 0.00    | 0.00  | 0.00                            | 0.00  | 0.00          |                          |
| Cs-137   | 最大濃度<br>(Bq/kg 生)            | 0.080      | 0.035   | 0.21  | 0.53                            | 0.071 | N D<br>(Bq/L) | 0.36                     |
|          | 預託実効線量<br>( $\mu\text{Sv}$ ) | 0.038      | 0.055   | 0.20  | 0.050                           | 0.013 | 0.00          |                          |
| Sr-90    | 最大濃度<br>(Bq/kg 生)            |            | N D     | N D   | N D                             | N D   |               | 0.00                     |
|          | 預託実効線量<br>( $\mu\text{Sv}$ ) |            | 0.00    | 0.00  | 0.00                            | 0.00  |               |                          |
| H-3      | 最大濃度<br>(Bq/L)               |            |         |       |                                 |       | N D           | 0.00                     |
|          | 預託実効線量<br>( $\mu\text{Sv}$ ) |            |         |       |                                 |       | 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>0.36     |

(注1) 令和2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)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に対して、それぞれ  $1.3 \times 10^{-5}$  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)  $1 \mu\text{Sv}$ (マイクロシーベルト) =  $1/1000 \text{ mSv}$  (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2年度)

| 項目                             | 月 | 令和2年<br>4月 | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 令和3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2年度)

| 項目                             | 令和2年<br>4月 | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 令和3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] | 800 |        |    |    |    |    |    |     |     |     |        |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          | 600 |        |    |    |    |    |    |     |     |     |        |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          | 400 |        |    |    |    |    |    |     |     |     |        |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          | 200 |        |    |    |    |    |    |     |     |     |        |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          | 0   |        |    |    |    |    |    |     |     |     |        |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |     | 令和2年4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 令和3年1月 | 2月 | 3月 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

[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2年度）

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

[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2年度）

## (4)放射性廃棄物の管理状況(令和2年度)

|               | 放射気体廃棄物                      |                                         | 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                                     | --- <sup>*5</sup>                  | --- <sup>*5</sup> |
| 3号機           | N D                          | N D                                     | --- <sup>*5</sup>                  | --- <sup>*5</sup> |
| 原子炉施設合計       | N D                          | N D                                     | --- <sup>*5</sup>                  | --- <sup>*5</sup> |
| 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 | 2,832                               | 1,732                              | 0                      | 1,732 | 1,100                         | 35,872                                              |

\*1 令和2年度は放水路からの放射性液体廃棄物の放出がなかった。

\*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 原子炉設置許可申請書記載の被ばく線量算定に用いる前提条件は年間 $7.4 \times 10^{12} \text{Bq}$ 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2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   | 39 | 36 | 1.5  | 44   | 37 | 34 | 1.3  | 46   | 37 | 35 | 1.6  | 45   | 36 | 34 | 1.5  | 47   | 38 | 35 | 1.6  | 57   | 46 | 43 | 1.8  |
| 5月  | 52   | 39 | 36 | 1.7  | 49   | 37 | 34 | 1.5  | 50   | 37 | 34 | 1.6  | 49   | 36 | 33 | 1.6  | 50   | 38 | 35 | 1.7  | 57   | 46 | 43 | 1.6  |
| 6月  | 62   | 40 | 37 | 2.1  | 58   | 37 | 34 | 2.0  | 61   | 38 | 35 | 2.0  | 61   | 36 | 34 | 2.1  | 60   | 38 | 35 | 2.0  | 69   | 46 | 43 | 2.0  |
| 7月  | 60   | 39 | 36 | 3.0  | 54   | 36 | 33 | 2.6  | 56   | 37 | 34 | 2.8  | 55   | 35 | 32 | 2.8  | 57   | 37 | 34 | 2.7  | 64   | 45 | 42 | 2.7  |
| 8月  | 74   | 40 | 37 | 2.6  | 66   | 37 | 34 | 2.3  | 69   | 37 | 34 | 2.3  | 69   | 36 | 33 | 2.3  | 72   | 38 | 35 | 2.3  | 80   | 46 | 43 | 2.3  |
| 9月  | 48   | 38 | 36 | 1.6  | 44   | 36 | 34 | 1.3  | 46   | 36 | 34 | 1.6  | 44   | 35 | 33 | 1.4  | 45   | 37 | 35 | 1.5  | 54   | 45 | 42 | 1.6  |
| 10月 | 50   | 39 | 37 | 1.2  | 47   | 36 | 34 | 1.1  | 46   | 36 | 34 | 1.0  | 45   | 35 | 33 | 1.0  | 49   | 37 | 35 | 1.2  | 56   | 45 | 42 | 1.1  |
| 11月 | 52   | 40 | 37 | 1.3  | 51   | 37 | 35 | 1.3  | 49   | 37 | 35 | 1.3  | 46   | 36 | 34 | 1.2  | 50   | 39 | 37 | 1.4  | 57   | 47 | 44 | 1.2  |
| 12月 | 54   | 41 | 38 | 1.3  | 50   | 38 | 36 | 1.2  | 53   | 37 | 35 | 1.4  | 51   | 36 | 35 | 1.3  | 54   | 40 | 37 | 1.5  | 67   | 47 | 45 | 1.6  |
| 1月  | 56   | 40 | 38 | 1.5  | 54   | 37 | 35 | 1.5  | 53   | 36 | 34 | 1.8  | 54   | 36 | 33 | 1.8  | 61   | 39 | 36 | 2.0  | 65   | 46 | 44 | 1.8  |
| 2月  | 49   | 40 | 37 | 1.3  | 48   | 37 | 35 | 1.2  | 47   | 36 | 34 | 1.1  | 47   | 36 | 34 | 1.2  | 54   | 39 | 36 | 1.6  | 59   | 46 | 44 | 1.4  |
| 3月  | 57   | 39 | 36 | 2.6  | 55   | 37 | 34 | 2.5  | 55   | 37 | 34 | 3.0  | 59   | 36 | 33 | 3.0  | 67   | 38 | 36 | 3.2  | 69   | 47 | 43 | 3.0  |

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

