

# 第 I 編

## 環境放射能

## 1 環境モニタリングの概要

女川原子力発電所環境放射能測定基本計画及び同実施計画に基づき、令和4年度第2四半期に実施した環境モニタリングの概要は、以下のとおりである。

### (1) 調査実施期間

令和4年7月から令和4年9月まで

### (2) 調査担当機関

|       | 調査担当機関      |
|-------|-------------|
| 宮 城 県 | 環境放射線監視センター |
| 東北電力㈱ | 女川原子力発電所    |

### (3) 調査項目

東北電力㈱女川原子力発電所から周辺地域への予期しない放射性物質の放出を監視するため、周辺11か所に設置したモニタリングステーションで空間ガンマ線量を、また同発電所放水口付近3か所に設置した放水口モニターで海水(放水)中の全ガンマ線計数率を、それぞれ連続で測定した。

また、周辺地域における放射性降下物の状況のほか、人工放射性核種の放射能濃度の推移を把握し、同発電所の運転に伴う環境への放射能の影響の有無を評価するため、各種環境試料について核種分析を行った。

なお、評価にあたっては、原則として原子力発電所から周辺環境へ放出されるおそれのある核種のうち女川原子力発電所環境放射能測定基本計画における環境放射能評価方法において規定する人工放射性核種(以下「対象核種」という。)を対象として行う。

表－1に令和4年度第2四半期の調査実績を示す。

表－１ 令和４年度第２四半期の調査実績<sup>\*1</sup>

| 調 査 対 象              |                  | 検出器及び試料名                  |            | 宮城県   |                      | 東北電力  |                      | 合 計   |                      |
|----------------------|------------------|---------------------------|------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|
|                      |                  |                           |            | 地 点 数 | 測定頻度<br>または<br>試 料 数 | 地 点 数 | 測定頻度<br>または<br>試 料 数 | 地 点 数 | 測定頻度<br>または<br>試 料 数 |
| 空 間<br>ガンマ<br>線      | 線<br>量<br>率      | モニタリン<br>グステーシ<br>ョン (MS) | Na I       | 7     | 連続                   | 4     | 連続                   | 1 1   | 連続                   |
|                      |                  |                           | 電離箱        | 7     | 連続                   | 4     | 連続                   | 1 1   | 連続                   |
|                      |                  | 広域 M S                    | 電離箱        | 1 0   | 連続                   |       |                      | 1 0   | 連続                   |
|                      |                  | 移動観測車                     | Na I       | 2 4   | 1 回                  | 1 7   | 1 回                  | 4 1   | 各 1 回                |
|                      | 積 算 線 量          |                           | R P L D *2 | 1 9   | 1 回                  | 1 3   | 1 回                  | 3 2   | 各 1 回                |
| 海水（放水）中の全ガン<br>マ線計数率 |                  |                           | Na I       |       |                      | 3 *3  | 連続*3                 | 3 *3  | 連続*3                 |
| 降 下 物                |                  |                           | 月 間        | 2     | 6                    | 2     | 6                    | 4     | 1 2                  |
|                      |                  |                           | 四半期間       | 3     | 3                    | 2     | 2                    | 5     | 5                    |
| 環 境<br>放 射<br>能      | 陸<br>上<br>試<br>料 | 農 産 物                     |            |       |                      |       |                      |       |                      |
|                      |                  | 陸 水                       |            | 2     | 2                    | 1     | 1                    | 3     | 3                    |
|                      |                  | 陸 土                       |            |       |                      |       |                      |       |                      |
|                      |                  | 浮 遊 じ ん                   |            | 2     | 6                    | 4     | 8                    | 6     | 1 4                  |
|                      |                  | 指 標 植 物                   |            | 2     | 2                    | 2     | 2                    | 4     | 4                    |
|                      | 海<br>洋<br>試<br>料 | 魚 介 類                     |            | 1     | 1                    | 2     | 2                    | 3     | 3                    |
|                      |                  | 海 藻                       |            |       |                      |       |                      |       |                      |
|                      |                  | 海水(共沈法)                   |            |       |                      | 2     | 2                    | 2     | 2                    |
|                      |                  | 海水(迅速法)*4                 |            | 1     | 2                    | (1)   | 1                    | 1 (1) | 3                    |
|                      |                  | 海 底 土                     |            |       |                      | 2     | 2                    | 2     | 2                    |
|                      |                  | 指標海産物(灰化法)                |            | 3     | 3                    | 4     | 4                    | 7     | 7                    |
| 指標海産物(迅速法)*4         |                  | (3)                       | 3          | (3)   | 3                    | (6)   | 6                    |       |                      |
| 降下物及び環境試料数合計         |                  |                           |            | 1 6   | 2 8                  | 2 1   | 3 3                  | 3 7   | 6 1                  |

\*1 対照地点を含む。

\*2 RPLDは蛍光ガラス線量計のことをいう。

\*3 1号機放水口モニターについては、7月7日から仮設放水口モニターで代替測定し、評価した結果のため参考値扱いとする。

\*4 共沈法または灰化法に合わせて実施している場合の地点数はカッコ書きとし、合計に含めない。

## 2 環境モニタリングの結果

本期間中の環境モニタリングの結果、周辺 11 か所に設置したモニタリングステーションの空間ガンマ線量率及び発電所放水口付近 3 か所に設置した放水口モニターの海水（放水）中の全ガンマ線計数率において、異常な値は観測されなかった。

降下物及び環境試料からは、対象核種のうちCs（セシウム）-134、Cs-137及びSr（ストロンチウム）-90が検出されたが、他の対象核種については検出されなかった。

以上の環境モニタリングの結果並びに女川原子力発電所の運転状況及び放射性廃棄物の管理状況から判断して、女川原子力発電所に起因する環境への影響は認められず、検出された人工放射性核種は東京電力福島第一原子力発電所事故（以下「福島第一原発事故」という。）と過去の核実験の影響と考えられた。

### （1）原子力発電所からの予期しない放出の監視

#### イ モニタリングステーションにおけるNaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率

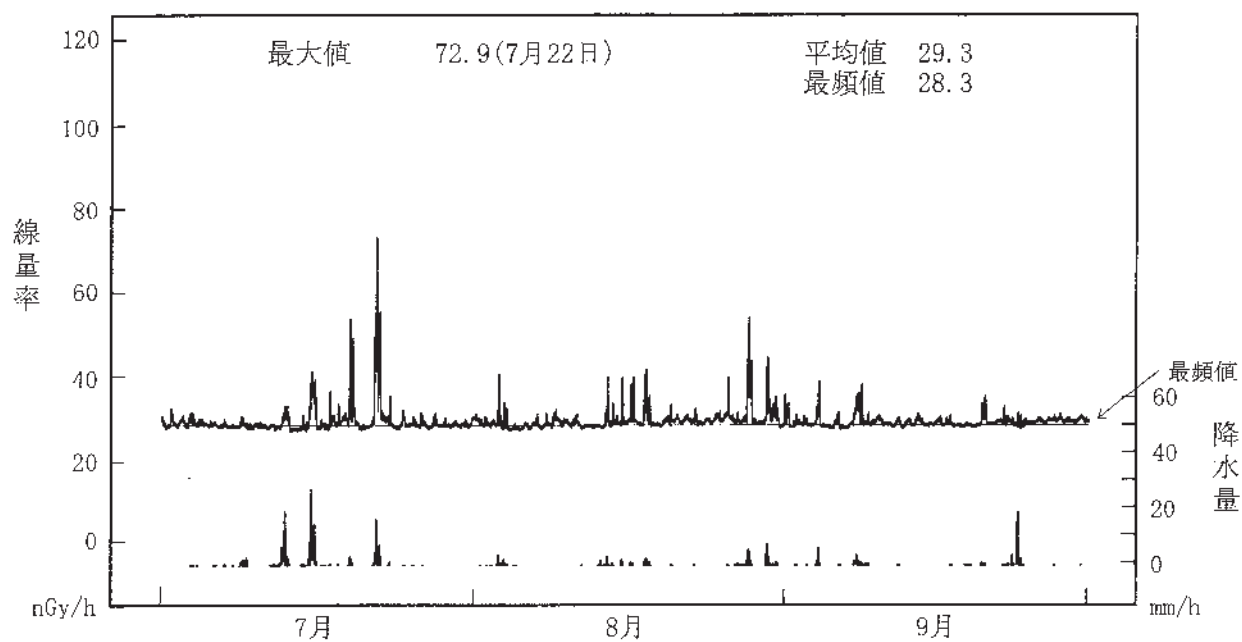
原子力発電所からの予期せぬ放射性物質の放出を監視するため、周辺 11 か所のモニタリングステーションで、NaI(Tl)検出器による空間ガンマ線量率を連続で測定した。その結果を図-2-1 から図-2-11 に示す。

現在推移している線量率には、福島第一原発事故により地表面等に沈着した人工放射性核種の影響が認められる。また、一時的な線量率の上昇が観測されているが、これは主に降水による天然放射性核種の降下の影響と考えられたほか、鮫浦局で特に顕著に見られる 8 月の非降水時の緩やかな線量率の上昇は、周辺土壌中の水分量減少によるものと考えられ、女川原子力発電所に起因する異常な線量率の上昇は認められなかった。

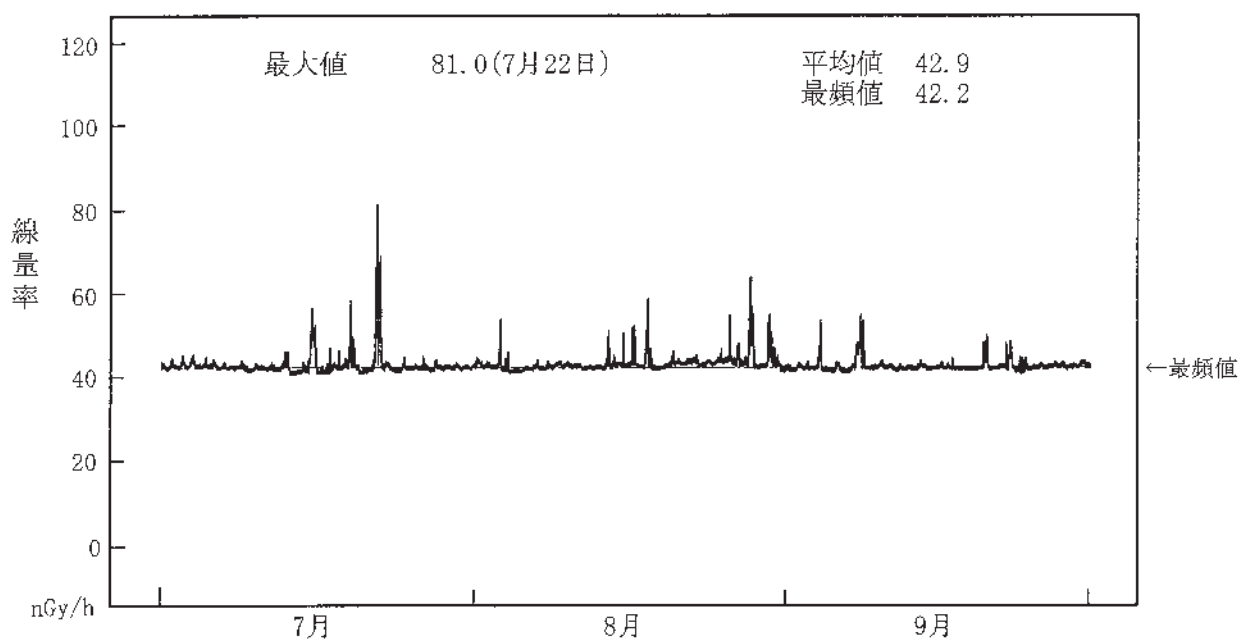
#### ロ 海水（放水）中の全ガンマ線計数率

放水口付近の 3 か所の放水口モニターで海水（放水）中の全ガンマ線計数率を連続で測定した。その結果を図-2-12 から図-2-15 に示す。

海水（放水）中の全ガンマ線計数率の変動は、降水及び海象条件他の要因による天然放射性核種の濃度の変動によるものであり、女川原子力発電所に起因する異常な計数率の上昇は認められなかった。

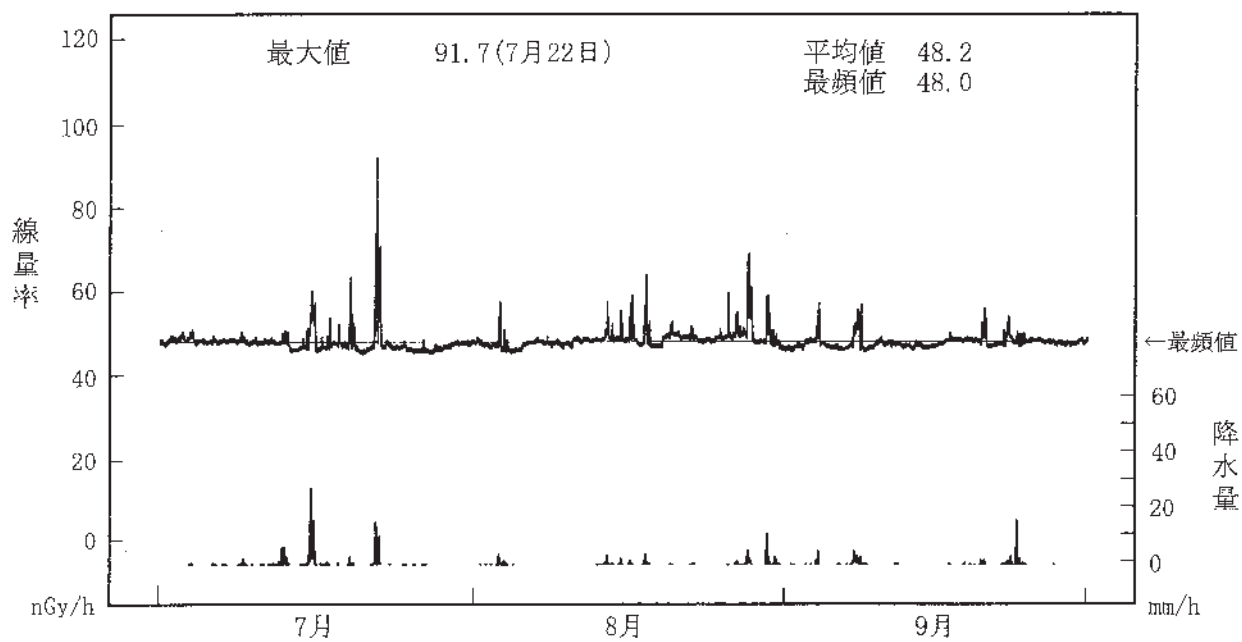


図－２－１ 空間ガンマ線量率監視結果（女川局）

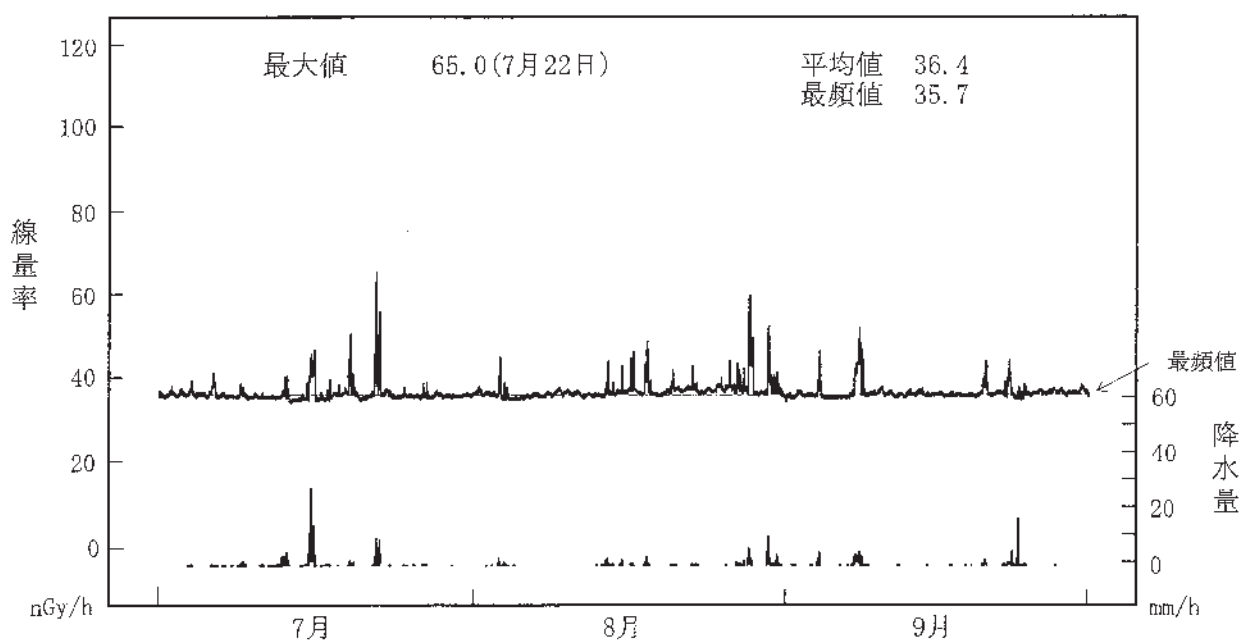


図－２－２ 空間ガンマ線量率監視結果（飯子浜局）

令和4年度

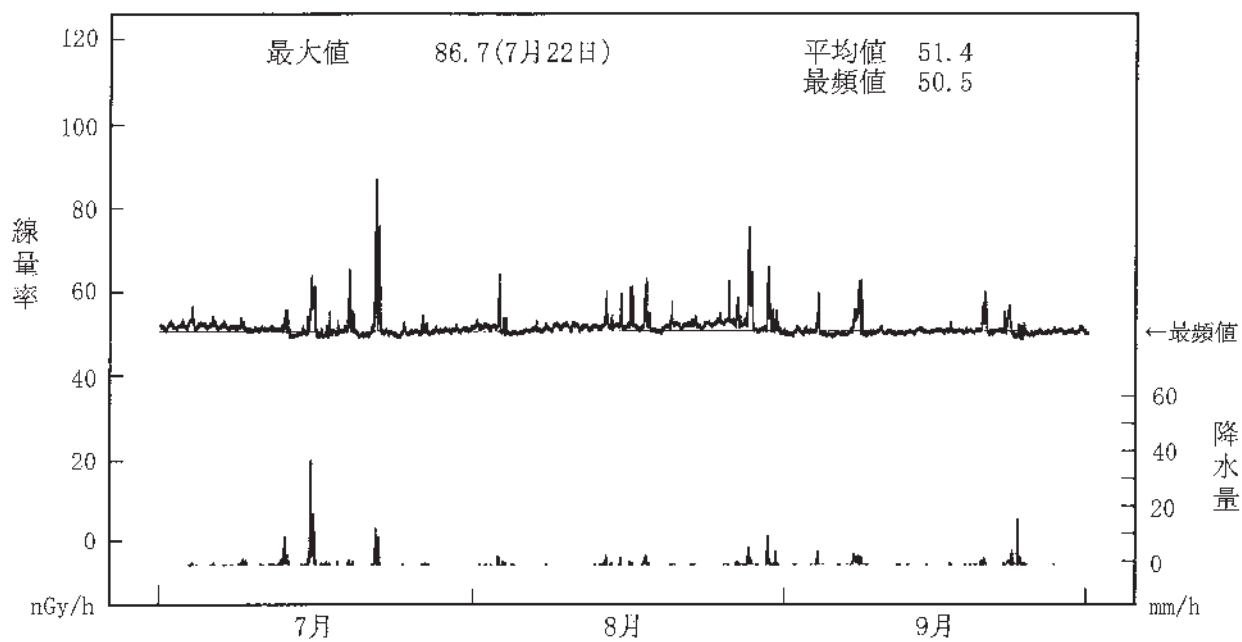


図－２－３ 空間ガンマ線量率監視結果（小屋取局）

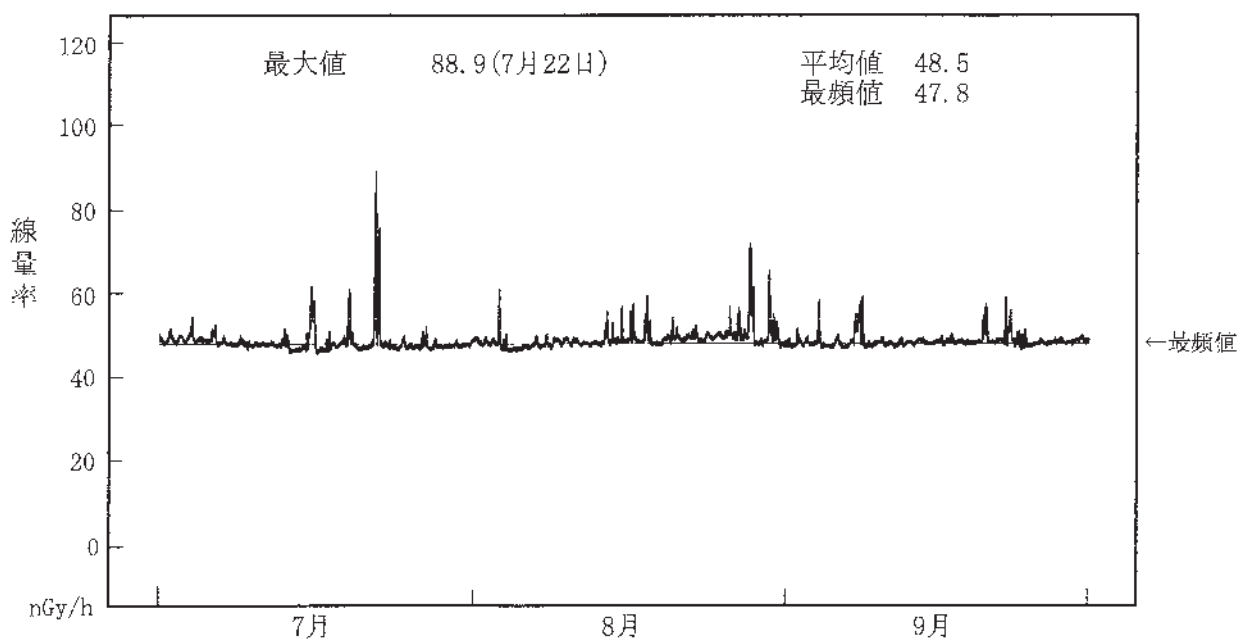


図－２－４ 空間ガンマ線量率監視結果（寄磯局）

令和4年度

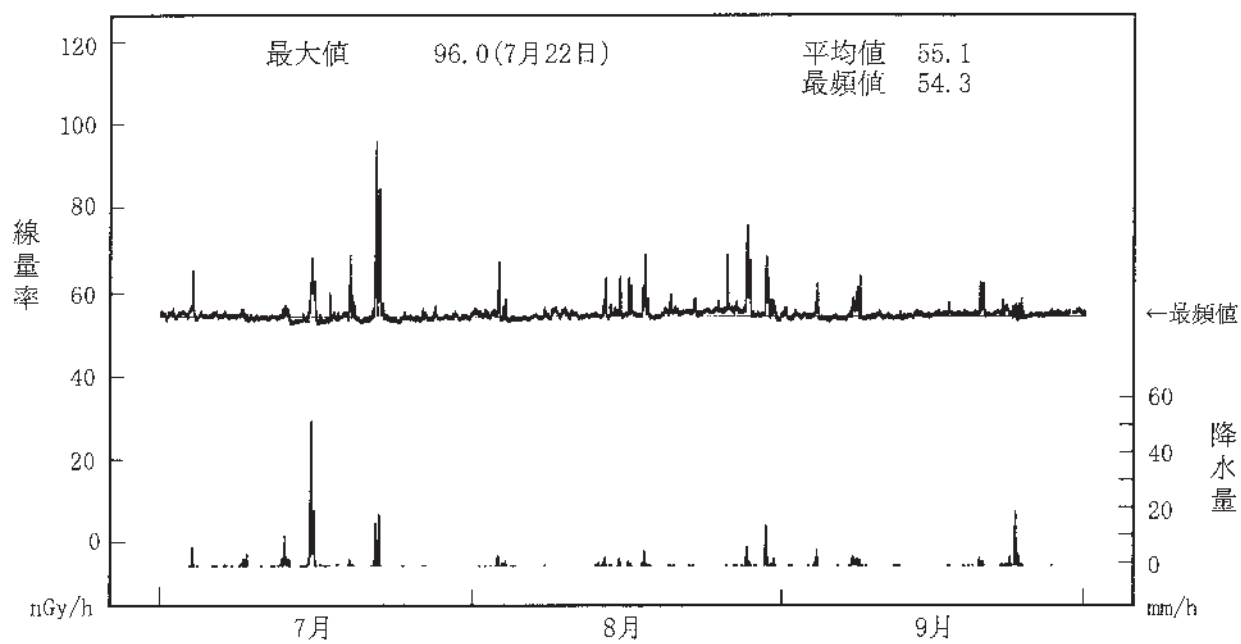


図－２－５ 空間ガンマ線量率監視結果（鮫浦局）



図－２－６ 空間ガンマ線量率監視結果（谷川局）

令和4年度

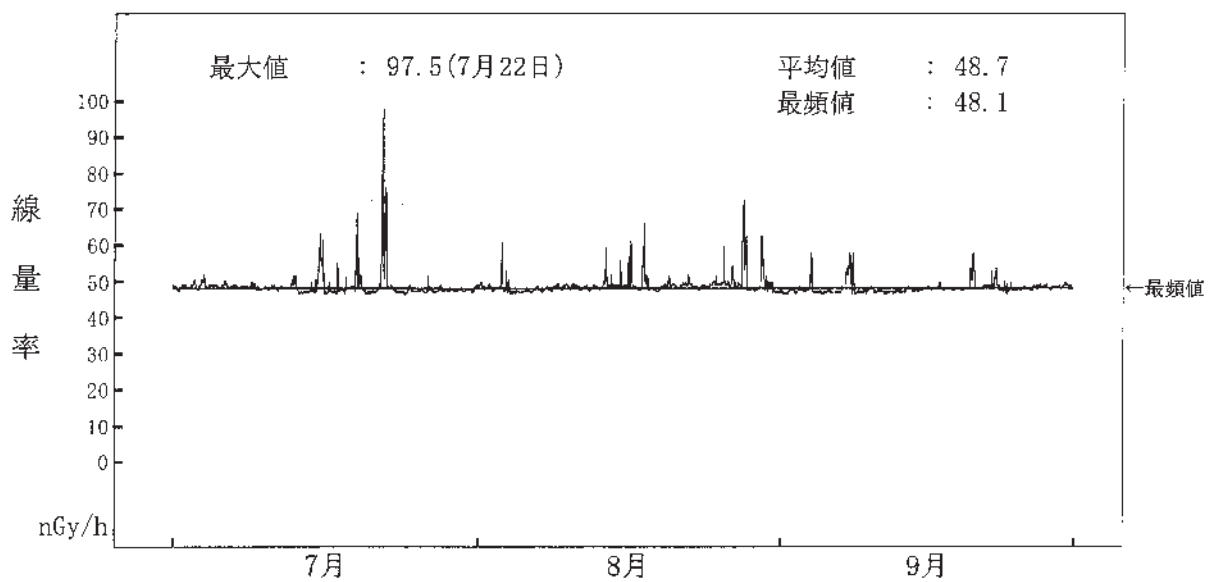


図－２－７ 空間ガンマ線量率監視結果（荻浜局）

（注）９月２９日欠測は定期点検によるものである。

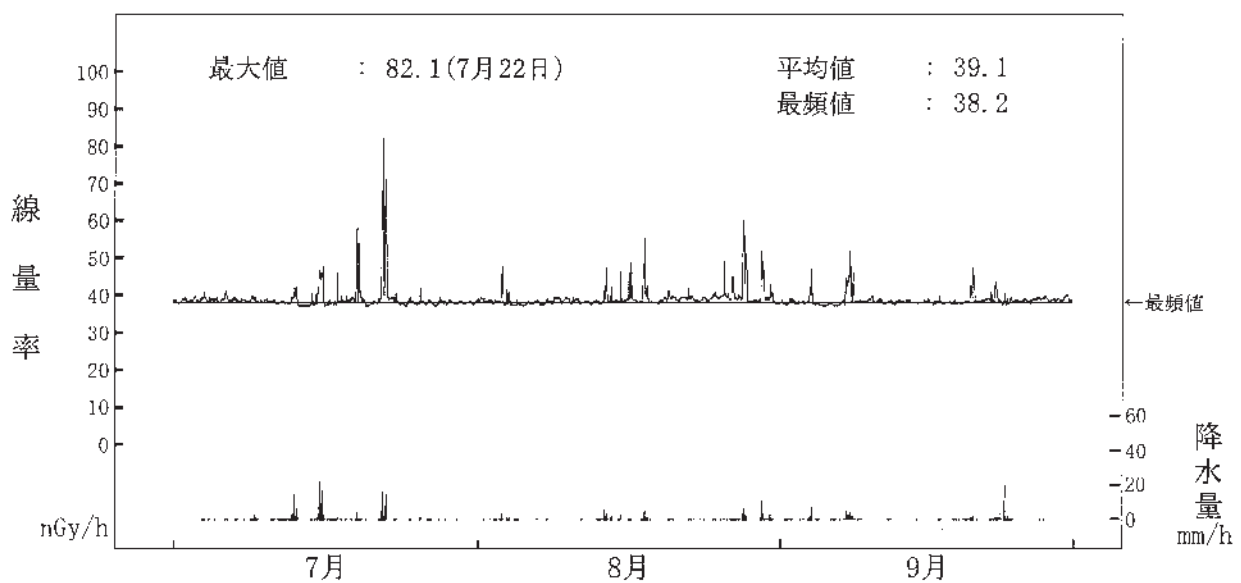
令和４年度





図－２－８ 空間ガンマ線量率監視結果（塚浜局）

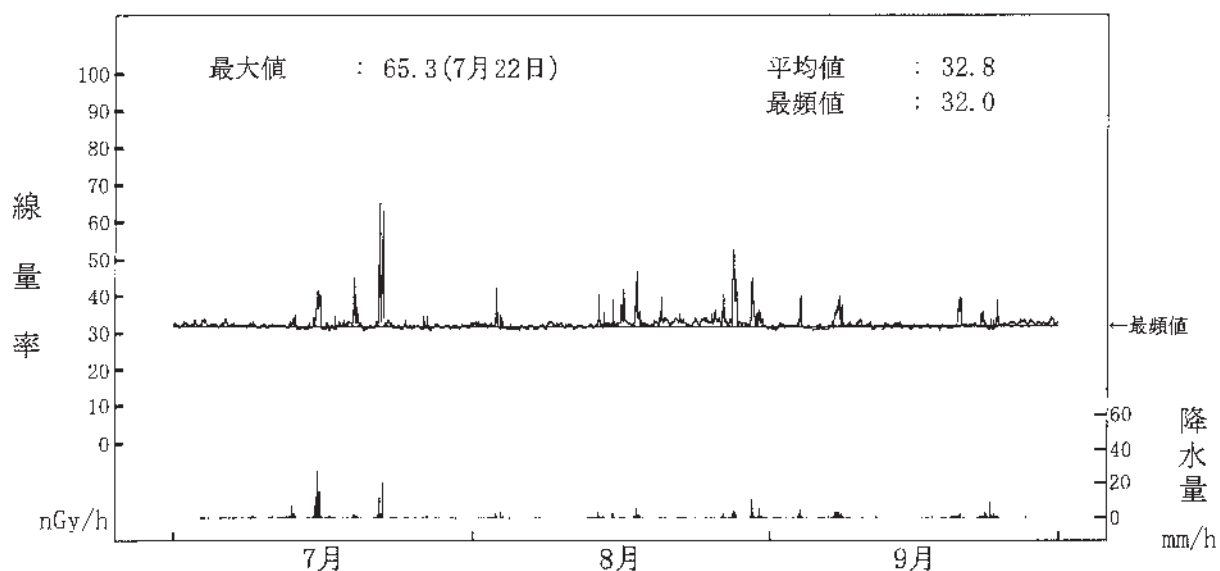
（注）9月6日及び7日の欠測は、定期点検によるものである。



図－２－９ 空間ガンマ線量率監視結果（寺間局）

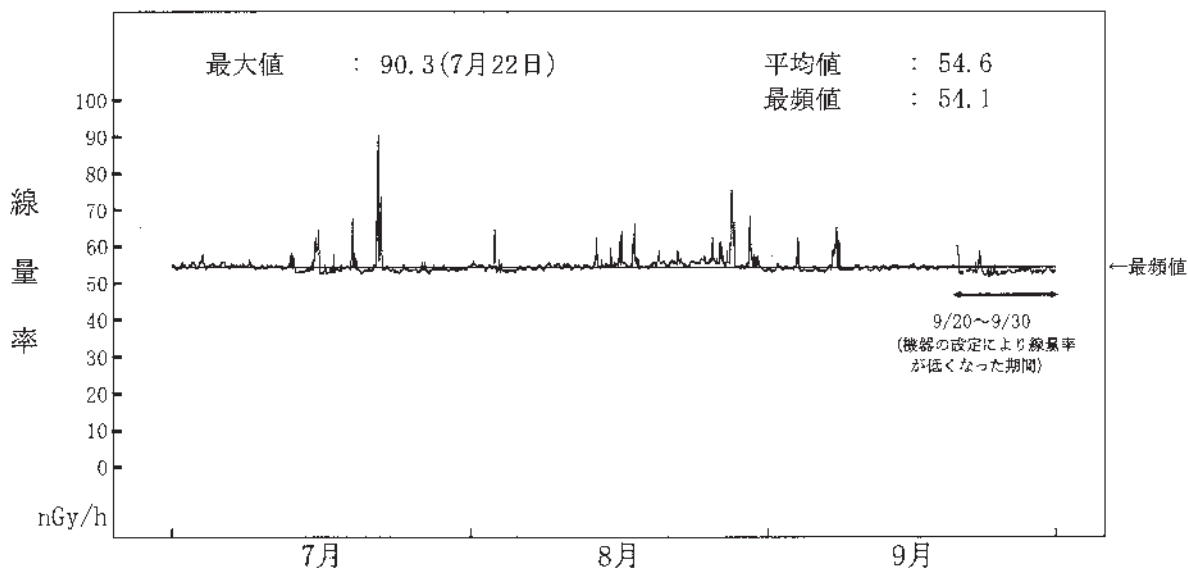
（注）9月14日、15日及び16日の欠測は、定期点検によるものである。

令和4年度



図－２－１０ 空間ガンマ線量率監視結果（江島局）

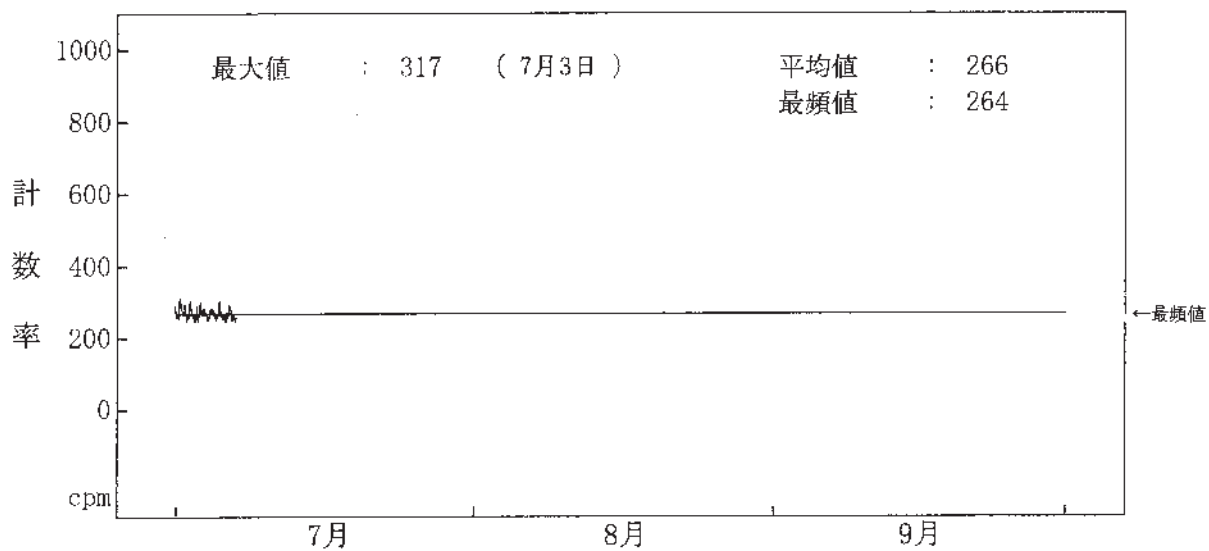
（注） 9月9日及び12日の欠測は、定期点検によるものである。



図－２－１１ 空間ガンマ線量率監視結果（前網局）

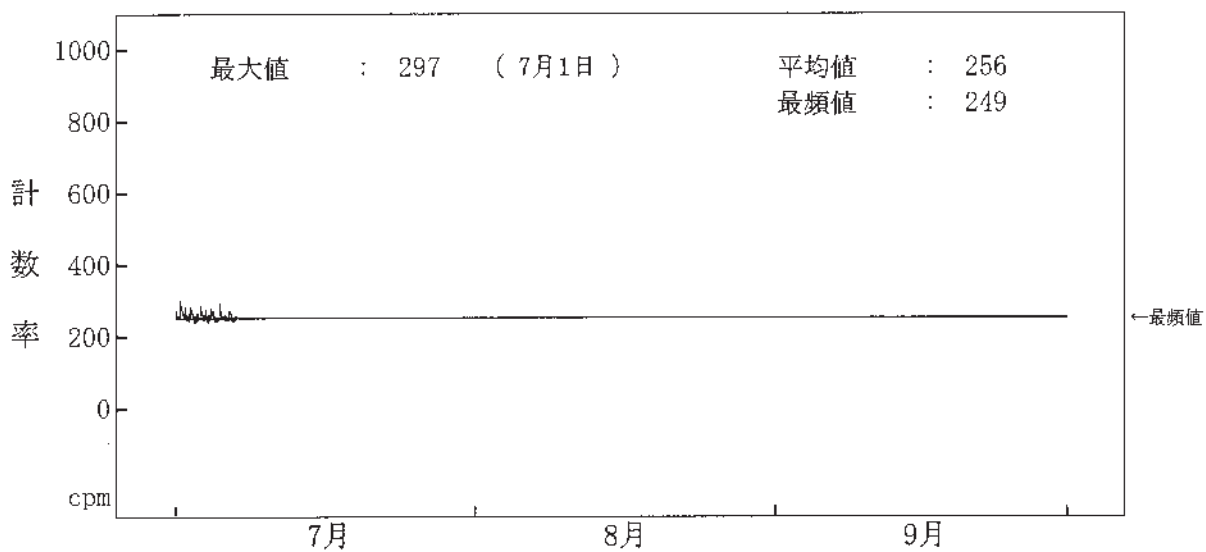
（注） 9月20日及び21日の欠測は、定期点検によるものである。  
9月20日～9月30日までの測定値は、本来測定するエネルギー領域を約50keV～3MeVに設定するところ、設備点検後、約90keV～3MeVになっていたことにより、線量率が1～2nGy/h程度低くなっていた。このため、当該期間を参考値扱いとし、統計処理から除外した。

令和4年度



図－２－１２ 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(A))

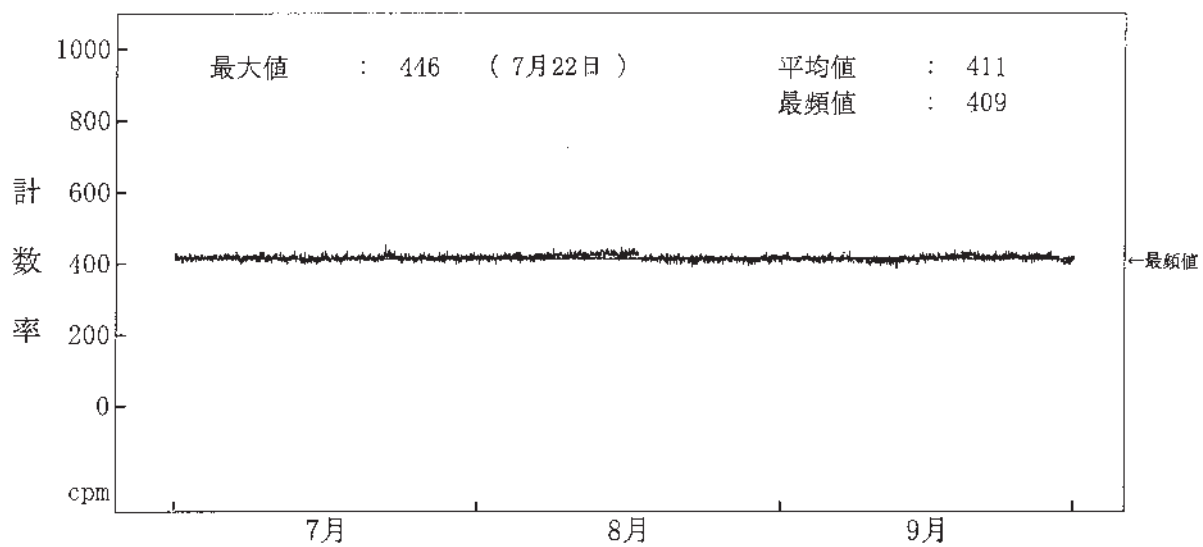
(注) 7月7日～9月30日の欠測は、1号機流路縮小工事による放水路内の水位低下に伴い、本設備での測定ができないことによるものである。



図－２－１３ 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(B))

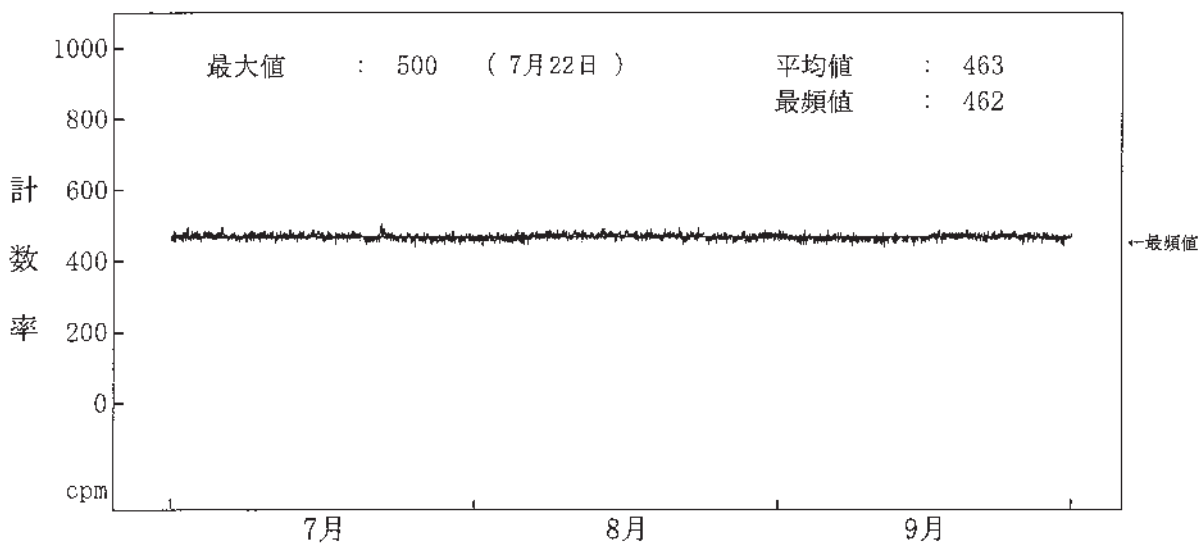
(注) 7月7日～9月30日の欠測は、1号機流路縮小工事による放水路内の水位低下に伴い、本設備での測定ができないことによるものである。

令和4年度



図－２－１４ 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(2号機放水口モニター)

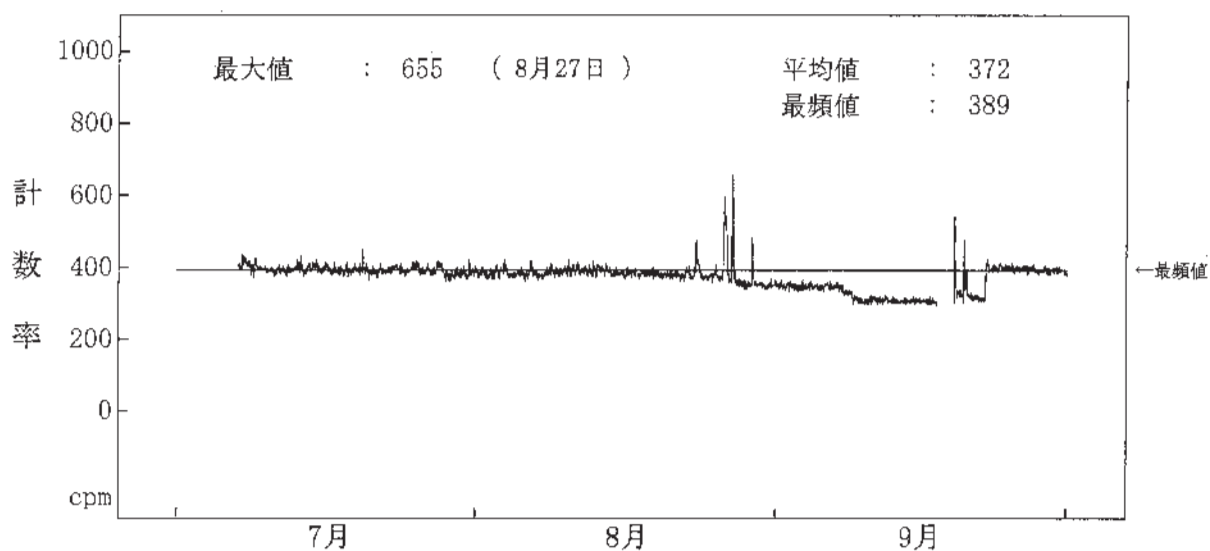
(注) 7月13日、8月17日、9月6日、9月7日、9月8日及び9月9日の欠測は、定期点検によるものである。  
9月29日の欠測は、配管清掃によるものである。



図－２－１５ 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(3号機放水口モニター)

(注) 7月20日、8月24日、9月12日、9月13日、9月14日及び9月15日の欠測は、定期点検によるものである。

令和4年度



(参考) 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機仮設放水口モニター)

(注) 1号機流路縮小工事による放水路内の水位低下に伴い、本設備での測定ができないため、7月7日から仮設放水口モニターにより測定を開始した。

8月23日～9月22日の変動については、1号機流路縮小工事の一環で放水路内を清掃するため、原子炉補機冷却海水系などの冷却水(海水)の循環を停止し、水位低下作業等を実施したことにより、これまで放水路上部に溜まっていた天然放射性核種を多く含む淡水層の排水、放水路内の堆積物を処理した水及び放水路内の清掃に使用した水の排水の影響と推定された。

8月17日の欠測は、定期点検によるものである。

9月17日～19日の欠測は、構内配電線停電作業によるものである。

令和4年度

## (2) 周辺環境の保全の確認

空間ガンマ線量率等のレベル並びに放射性核種の濃度及び分布について調査した結果、女川原子力発電所の影響は認められなかった。

### イ 電離箱検出器による空間ガンマ線量率

表-2-1に、モニタリングステーションにおける電離箱検出器による空間ガンマ線量率の測定結果を示す。福島第一原発事故前から測定している局においては、女川局及び寄磯局を除き同事故前の測定値の範囲内であった。寄磯局においては、最小値が同事故前の範囲を下回った。女川局においては、最大値が同事故前の範囲を上回り、また、平成31年4月から測定を開始した茨浜局で、最大値がこれまでの測定値の範囲を上回った。この原因は降雨による天然放射性核種の影響によるものと考えられる。

### ロ 放射性物質の降下量

表-2-2及び表-2-3に、降下物中の対象核種のうち、Mn（マンガン）-54、Co（コバルト）-58、Fe（鉄）-59、Co-60、Cs-134、Cs-137について分析した結果を示す（対照地点を除く）。なお、本期間における欠測はなかった。

分析の結果、Cs-137が検出されたが、これまでの推移や他の対象核種が検出されていないこと、女川原子力発電所の運転状況等から、福島第一原発事故の影響によるものと考えられる。

図-2-16に昭和61年度以降のCs-137に係る月間降下量（検出下限値以上。以下同じ。）、図-2-17に同事故後のCs-137に係る四半期間降下量、図-2-18に同事故後のCs-137に係る月間降下量及び図-2-19に同事故後のCs-134に係る月間降下量について、それぞれの推移を示す。

### ハ 環境試料の放射性核種濃度

人工放射性核種の分布状況や推移等を把握するため、降下物以外の種々の環境試料についても核種分析を実施した。なお、本期間における欠測はなかった。

表-2-4に迅速法による海水及びアラメのI（ヨウ素）-131の分析結果を示す。周辺海域のアラメの1試料から検出されたが、Cs-137等の対象核種の検出状況及び女川原子力発電所の運転状況から、同発電所由来のものではないと考えられる。

表-2-5に環境試料の核種分析結果の概要を示す（対照地点を除く）。また、図-2-20から図-2-31には、福島第一原発事故後の各種環境試料中における人工放射性核種濃度（検出下限値以上）の推移を示す。

対象核種については、陸水、ヨモギ、アイナメ、マボヤ、キタムラサキウニ、海底土、アラメ及びムラサキイガイの試料からCs-137が検出された。これらのうち、アイナメ、マボヤ、キタムラサキウニ及びアラメについては、同事故前における測定値の範囲内であった。陸水、ヨモギ、海底土及びムラサキイガイについては、同事故前における測定値の範囲を超過していたが、これまでの推移から同事故の影響によるものと考えられる。

松葉の試料からは、Cs-134及びCs-137が検出されたが、これまでの推移やCs-134とCs-137の放射能比等から、その原因は同事故の影響によるものと考えられる。

また、ヨモギの試料からはSr-90が検出されたが、同事故前における測定値の範囲内であり、これまでの推移から同事故と過去の核実験の影響によるものと考えられる。

これら以外の対象核種については、いずれの試料からも検出されなかった。

表-2-1 空間ガンマ線量率測定結果（電離箱検出器による線量率）

| 種別       | 調査機関             | 局名                | 項目    | 7月    | 8月    | 9月                           | 前年度までの測定値 <sup>*1</sup>                      | 単位 |
|----------|------------------|-------------------|-------|-------|-------|------------------------------|----------------------------------------------|----|
|          |                  |                   |       |       |       |                              | 最小値～最大値                                      |    |
|          |                  |                   |       |       |       |                              | 上段：平成22年度以前の値 <sup>*2</sup><br>下段：平成23年度以降の値 |    |
| 空間ガンマ線量率 | 宮城県              | 女川                | 平均値   | 67.7  | 68.0  | 67.1                         | 53.7 ～ 103.3<br>60.7 ～ 128.0                 |    |
|          |                  |                   | 標準偏差  | 3.4   | 2.5   | 1.4                          |                                              |    |
|          |                  |                   | 最大値   | 107.3 | 89.7  | 76.3                         |                                              |    |
|          |                  |                   | 最小値   | 62.5  | 63.2  | 63.5                         |                                              |    |
|          |                  | 飯子浜 <sup>*3</sup> | 平均値   | 80.2  | 80.5  | 79.7                         | —<br>72.0 ～ 117.8                            |    |
|          |                  |                   | 標準偏差  | 3.0   | 2.4   | 1.8                          |                                              |    |
|          |                  |                   | 最大値   | 113.8 | 100.7 | 90.7                         |                                              |    |
|          |                  |                   | 最小値   | 75.7  | 76.2  | 75.3                         |                                              |    |
|          |                  | 小屋取               | 平均値   | 83.6  | 84.0  | 83.1                         | 67.0 ～ 124.3<br>77.3 ～ 160.3                 |    |
|          |                  |                   | 標準偏差  | 3.1   | 2.5   | 1.7                          |                                              |    |
|          |                  |                   | 最大値   | 123.2 | 103.7 | 93.3                         |                                              |    |
|          |                  |                   | 最小値   | 78.5  | 77.5  | 78.2                         |                                              |    |
|          |                  | 寄磯                | 平均値   | 62.9  | 63.4  | 62.8                         | 61.2 ～ 105.0<br>61.0 ～ 141.3                 |    |
|          |                  |                   | 標準偏差  | 2.0   | 2.0   | 1.4                          |                                              |    |
|          |                  |                   | 最大値   | 85.7  | 81.2  | 74.3                         |                                              |    |
|          |                  |                   | 最小値   | 59.3  | 59.8  | 59.7                         |                                              |    |
|          |                  | 鮫浦 <sup>*3</sup>  | 平均値   | 99.3  | 100.0 | 98.2                         | —<br>88.2 ～ 140.0                            |    |
|          |                  |                   | 標準偏差  | 3.0   | 2.6   | 1.9                          |                                              |    |
|          |                  |                   | 最大値   | 133.4 | 121.8 | 111.0                        |                                              |    |
|          |                  |                   | 最小値   | 92.2  | 93.7  | 92.7                         |                                              |    |
|          |                  | 谷川 <sup>*3</sup>  | 平均値   | 81.4  | 82.1  | 81.2                         | —<br>76.2 ～ 121.8                            |    |
|          |                  |                   | 標準偏差  | 3.0   | 2.4   | 1.5                          |                                              |    |
|          |                  |                   | 最大値   | 117.3 | 102.6 | 90.5                         |                                              |    |
|          |                  |                   | 最小値   | 77.3  | 77.5  | 77.8                         |                                              |    |
|          | 荻浜 <sup>*3</sup> | 平均値               | 88.8  | 89.3  | 88.6  | —<br>83.7 ～ 122.0            |                                              |    |
|          |                  | 標準偏差              | 3.1   | 2.3   | 1.4   |                              |                                              |    |
|          |                  | 最大値               | 127.7 | 108.3 | 97.2  |                              |                                              |    |
|          |                  | 最小値               | 85.0  | 84.5  | 84.8  |                              |                                              |    |
| 東北電力     | 塚浜               | 平均値               | 77.9  | 78.2  | 77.2  | 68.2 ～ 126.3<br>74.3 ～ 158.4 |                                              |    |
|          |                  | 標準偏差              | 3.2   | 2.4   | 1.4   |                              |                                              |    |
|          |                  | 最大値               | 117.6 | 98.2  | 86.8  |                              |                                              |    |
|          |                  | 最小値               | 74.3  | 74.8  | 74.3  |                              |                                              |    |
|          | 寺間               | 平均値               | 73.0  | 73.2  | 71.9  | 61.4 ～ 121.0<br>68.0 ～ 126.5 |                                              |    |
|          |                  | 標準偏差              | 3.6   | 2.4   | 1.5   |                              |                                              |    |
|          |                  | 最大値               | 114.4 | 93.5  | 83.9  |                              |                                              |    |
|          |                  | 最小値               | 69.4  | 69.2  | 68.8  |                              |                                              |    |
|          | 江島               | 平均値               | 63.8  | 64.3  | 63.0  | 56.4 ～ 103.3<br>59.7 ～ 127.5 |                                              |    |
|          |                  | 標準偏差              | 2.7   | 2.2   | 1.3   |                              |                                              |    |
|          |                  | 最大値               | 95.9  | 83.2  | 71.2  |                              |                                              |    |
|          |                  | 最小値               | 60.9  | 61.1  | 60.7  |                              |                                              |    |
|          | 前網               | 平均値               | 82.5  | 83.2  | 82.0  | 69.7 ～ 126.3<br>78.8 ～ 165.2 |                                              |    |
|          |                  | 標準偏差              | 2.6   | 2.2   | 1.4   |                              |                                              |    |
| 最大値      |                  | 115.9             | 101.4 | 92.9  |       |                              |                                              |    |
| 最小値      |                  | 79.1              | 79.8  | 79.0  |       |                              |                                              |    |

\*1 小屋取は昭和57年度から、女川及び寄磯局は昭和58年度から、塚浜、寺間、江島及び前網局は昭和59年度からの測定値の範囲を示す。

\*2 福島第一原発事故前後で区別して過去の測定値の範囲を示す。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（復興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\*<sup>1</sup>における空間ガンマ線量率測定結果  
(電離箱検出器による線量率)

| 種別       | 調査機関 | 局名    | 項目   | 7月    | 8月           | 9月   | 前年度までの測定値*2<br>最小値～最大値 | 単位    |
|----------|------|-------|------|-------|--------------|------|------------------------|-------|
| 空間ガンマ線量率 | 宮城県  | 石巻市   | 平均値  | 62.4  | 62.3         | 61.6 | 53.3 ～ 118.4           | nGy/h |
|          |      |       | 標準偏差 | 3.6   | 2.4          | 1.4  |                        |       |
|          |      |       | 最大値  | 103.3 | 81.7         | 71.7 |                        |       |
|          |      |       | 最小値  | 58.3  | 58.3         | 58.3 |                        |       |
|          |      | 雄勝町   | 平均値  | 62.4  | 62.6         | 61.7 | 56.7 ～ 113.3           |       |
|          |      |       | 標準偏差 | 4.8   | 2.6          | 1.8  |                        |       |
|          |      |       | 最大値  | 108.3 | 86.7         | 76.7 |                        |       |
|          |      |       | 最小値  | 58.3  | 58.3         | 58.3 |                        |       |
|          |      | 河内町   | 平均値  | 60.1  | 60.1         | 59.2 | 53.3 ～ 143.4           |       |
|          |      |       | 標準偏差 | 3.8   | 3.1          | 1.6  |                        |       |
|          |      |       | 最大値  | 98.3  | 86.7         | 70.0 |                        |       |
|          |      |       | 最小値  | 55.0  | 55.0         | 56.7 |                        |       |
|          |      | 河北町   | 平均値  | 63.8  | 64.0         | 63.4 | 53.3 ～ 128.3           |       |
|          |      |       | 標準偏差 | 3.5   | 2.6          | 1.5  |                        |       |
|          |      |       | 最大値  | 100.0 | 85.0         | 71.7 |                        |       |
|          |      |       | 最小値  | 58.3  | 58.3         | 60.0 |                        |       |
|          |      | 北上町   | 平均値  | 73.5  | 74.6         | 73.3 | 68.3 ～ 141.7           |       |
|          |      |       | 標準偏差 | 3.6   | 2.7          | 1.7  |                        |       |
|          |      |       | 最大値  | 106.6 | 96.7         | 83.3 |                        |       |
|          |      |       | 最小値  | 68.3  | 70.0         | 68.3 |                        |       |
|          |      | 鳴瀬町   | 平均値  | 60.1  | 60.2         | 59.4 | 55.0 ～ 130.0           |       |
|          |      |       | 標準偏差 | 3.6   | 3.3          | 1.8  |                        |       |
|          |      |       | 最大値  | 103.3 | 86.7         | 73.3 |                        |       |
|          |      |       | 最小値  | 55.0  | 55.0         | 55.0 |                        |       |
|          |      | 南郷町   | 平均値  | 60.9  | 60.8         | 61.5 | 53.3 ～ 153.3           |       |
|          |      |       | 標準偏差 | 4.0   | 3.4          | 1.9  |                        |       |
|          |      |       | 最大値  | 100.0 | 85.0         | 73.3 |                        |       |
|          |      |       | 最小値  | 53.3  | 56.7         | 56.7 |                        |       |
| 涌谷町      | 平均値  | 57.9  | 57.8 | 57.4  | 53.3 ～ 146.7 |      |                        |       |
|          | 標準偏差 | 3.9   | 3.0  | 1.6   |              |      |                        |       |
|          | 最大値  | 91.7  | 83.3 | 71.7  |              |      |                        |       |
|          | 最小値  | 53.3  | 53.3 | 53.3  |              |      |                        |       |
| 津山町      | 平均値  | 63.3  | 63.4 | 62.5  | 56.7 ～ 128.3 |      |                        |       |
|          | 標準偏差 | 3.9   | 2.8  | 1.8   |              |      |                        |       |
|          | 最大値  | 93.3  | 85.0 | 78.3  |              |      |                        |       |
|          | 最小値  | 58.3  | 58.3 | 58.3  |              |      |                        |       |
| 志津川町     | 平均値  | 62.2  | 62.2 | 61.1  | 58.3 ～ 126.7 |      |                        |       |
|          | 標準偏差 | 4.4   | 2.6  | 1.8   |              |      |                        |       |
|          | 最大値  | 100.0 | 83.3 | 73.3  |              |      |                        |       |
|          | 最小値  | 56.7  | 58.3 | 56.7  |              |      |                        |       |

\*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 平成25年度からの測定値の範囲を示す。

令和4年度



表-2-2 月間降下物(雨水・ちり)中の放射性核種分析結果\*

| 核種     | 令和4年度第2四半期測定値 <sup>*2</sup> |           | 前年度までの測定値 <sup>*3</sup>                |                       | 単位                |
|--------|-----------------------------|-----------|----------------------------------------|-----------------------|-------------------|
|        |                             |           | (上段)平成2年度～平成23年2月<br>(下段)平成23年3月～令和3年度 |                       |                   |
|        | 試料数                         | 最小値～最大値   | 試料数                                    | 最小値～最大値               |                   |
| Mn- 54 | 9                           | N D       | 749                                    | N D<br>N D            | Bq/m <sup>2</sup> |
| Co- 58 |                             | N D       |                                        | N D<br>N D            |                   |
| Fe- 59 |                             | N D       |                                        | N D<br>N D            |                   |
| Co- 60 |                             | N D       | 390                                    | N D<br>N D            |                   |
| Cs-134 |                             | N D       |                                        | N D<br>N D～9329       |                   |
| Cs-137 |                             | N D～0. 24 |                                        | N D～0. 14<br>N D～9248 |                   |

\*1 N Dは検出下限値未満であることを示す。

\*2 女川町蒲宿浜(女川オフサイトセンター)、小屋取及び牡鹿ゲートにおける測定値を示し、対照地点(仙台市宮城野区幸町(環境放射線監視センター))の測定値を除く。

\*3 女川町蒲宿浜(女川宿舎及び女川オフサイトセンター)、旧原子力センター(女川)、小屋取及び牡鹿ゲートにおける測定値の範囲を福島第一原発事故の前後に分けて示し、対照地点(保健環境センター、旧原子力センター(仙台)及び仙台市宮城野区幸町(環境放射線監視センター))の測定値を除く。

表-2-3 四半期間降下物(雨水・ちり)中の放射性核種分析結果\*

| 核種     | 令和4年度第2四半期測定値 <sup>*2</sup> |           | 前年度までの測定値 <sup>*3</sup>                    |                      | 単位                |
|--------|-----------------------------|-----------|--------------------------------------------|----------------------|-------------------|
|        |                             |           | (上段) 平成11年度～平成22年12月<br>(下段) 平成23年1月～令和3年度 |                      |                   |
|        | 試料数                         | 最小値～最大値   | 試料数                                        | 最小値～最大値              |                   |
| Mn- 54 | 5                           | N D       | 231                                        | N D<br>N D           | Bq/m <sup>2</sup> |
| Co- 58 |                             | N D       |                                            | N D<br>N D           |                   |
| Fe- 59 |                             | N D       |                                            | N D<br>N D           |                   |
| Co- 60 |                             | N D       | 198                                        | N D<br>N D           |                   |
| Cs-134 |                             | N D       |                                            | N D<br>N D～8615      |                   |
| Cs-137 |                             | 0.18～0.28 |                                            | N D～0.20<br>N D～8438 |                   |

\*1 N Dは検出下限値未満であることを示す。

\*2 飯子浜、鮫浦、谷川浜、塚浜及び付替県道における測定値を示す。

\*3 飯子浜、鮫浦、谷川浜、尾浦、渡波、大原、塚浜及び付替県道における測定値の範囲を福島第一原発事故の前後に分けて示す。

表-2-4 迅速法による海水、アラメ及びエゾノネジモク中のI-131分析結果<sup>\*1</sup>

| 試料名         | 採取海域  | 令和4年度第2四半期測定値 |         | (参考)過去の測定値範囲 <sup>*2</sup>              |             | 単位      |
|-------------|-------|---------------|---------|-----------------------------------------|-------------|---------|
|             |       | 試料数           | 最小値～最大値 | (上段) 平成18年度～平成22年度<br>(下段) 平成23年度～令和3年度 | 試料数 最小値～最大値 |         |
| 海水          | 放水口付近 | 3             | N D     | 31                                      | N D         | mBq/L   |
|             |       |               |         | 128                                     | N D         |         |
| アラメ         | 放水口付近 | 1             | N D     | 52                                      | N D～0.30    | Bq/kg 生 |
|             |       |               |         | 31                                      | N D         |         |
|             | 前面海域  | 1             | N D     | 24                                      | N D～0.13    |         |
|             |       |               |         | 34                                      | N D～1.34    |         |
|             | 周辺海域  | 1             | 0.11    | 20                                      | N D～0.13    |         |
|             |       |               |         | 28                                      | N D～0.11    |         |
|             | 対照海域  | 3             | N D     | 62                                      | N D～0.47    |         |
|             |       |               |         | 93                                      | N D～0.41    |         |
| エゾノ<br>ネジモク | 放水口付近 |               |         | —                                       | —           | Bq/kg 生 |
|             |       |               |         | 6                                       | N D         |         |
|             | 前面海域  |               |         | —                                       | —           |         |
|             |       |               |         | 6                                       | N D         |         |
|             | 周辺海域  |               |         | —                                       | —           |         |
|             |       |               |         | 6                                       | N D～0.17    |         |
|             | 対照海域  |               |         | —                                       | —           |         |
|             |       |               |         | 14                                      | N D～0.13    |         |

\*1 N Dは検出下限値未満であることを示す。

\*2 参考として海水については平成20年度～令和3年度の測定値の範囲を、アラメについては平成18年7月～令和3年度の測定値の範囲を、エゾノネジモクについては令和元年度～3年度の測定値の範囲を、それぞれ福島第一原発事故の前後に分けて示す。

表-2-5 環境試料の核種分析結果\*1

| 対象物       | 試料名           | 核種     | 令和4年度第2回半期測定値             |             | 前年度までの測定値 <sup>*2</sup> |                            |              |                           | 単位 |                    |
|-----------|---------------|--------|---------------------------|-------------|-------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------|----|--------------------|
|           |               |        |                           |             | 平成2年度～平成22年度            |                            | 平成23年度～令和3年度 |                           |    |                    |
|           |               |        | 試料数                       | 最小値         | ～                       | 最大値                        | 最小値          | ～                         |    | 最大値                |
| 農 産 物     | 精 米           | Sr-90  |                           |             |                         | N D ～ 0.0089 <sup>*3</sup> |              | N D                       |    | Bq/kg生             |
|           |               | Cs-137 | N D ～ 0.035 <sup>*3</sup> |             |                         | 0.016 ～ 0.214              |              |                           |    |                    |
|           | 大 葉<br>根 根    | Cs-137 |                           |             |                         | N D ～ 0.085                |              | N D ～ 1.11                |    | Bq/kg生             |
|           |               | Cs-137 |                           |             |                         | N D ～ 0.015                |              | N D ～ 0.588               |    |                    |
| 陸 水       | 水道原水<br>(飲料水) | H-3    | 2                         | N D         |                         | N D ～ 3200                 |              | N D ～ 610                 |    | mBq/l.             |
|           |               | Cs-137 | 3                         | N D ～ 2.0   |                         | N D                        |              | N D ～ 282                 |    |                    |
| 陸 土       | 未 耕 土         | Sr-90  |                           |             |                         | 1.3 ～ 1.6 <sup>*4</sup>    |              | 1.1 ～ 2.6                 |    | Bq/kg乾土            |
|           |               | Cs-137 |                           |             |                         | N D ～ 13.1 <sup>*5</sup>   |              | 23.5 ～ 317                |    |                    |
| 浮遊じん      | 浮遊じん          | Cs-137 | 14                        | N D         |                         | N D                        |              | N D ～ 23.70               |    | mBq/m <sup>3</sup> |
| 指 標 植 物   | ヨモギ           | Sr-90  | 2                         | 0.16 ～ 0.40 |                         | 0.065 ～ 1.00               |              | 0.029 ～ 0.54              |    | Bq/kg生             |
|           |               | Cs-137 | 2                         | 0.33 ～ 0.41 |                         | N D ～ 0.17                 |              | 0.29 ～ 40.1               |    |                    |
|           | 松 葉           | Sr-90  |                           |             |                         | 0.86 ～ 1.83                |              | 0.87 ～ 2.10               |    | Bq/kg生             |
|           |               | Cs-137 | 1                         |             |                         | 0.60                       |              | N D ～ 0.74                |    |                    |
| 魚 介 類     | アイナメ          | Sr-90  | 1                         | N D         |                         | N D ～ 0.011                |              | N D                       |    | Bq/kg生             |
|           |               | Cs-137 | 1                         | 0.17        |                         | 0.062 ～ 0.21               |              | 0.12 ～ 10.16              |    |                    |
|           | マガキ           | Sr-90  |                           |             |                         | N D                        |              | N D ～ 0.034               |    | Bq/kg生             |
|           |               | Cs-137 |                           |             |                         | N D ～ 0.058                |              | N D ～ 1.13                |    |                    |
|           | マボヤ           | Sr-90  | 1                         | N D         |                         | N D                        |              | N D                       |    | Bq/kg生             |
|           |               | Cs-137 | 1                         | 0.026       |                         | N D ～ 0.054                |              | N D ～ 0.74                |    |                    |
|           | ニゾアフリ         | Cs-137 |                           |             |                         | N D ～ 0.053                |              | N D ～ 0.22                |    | Bq/kg生             |
|           |               | Cs-137 | 1                         |             |                         | 0.053                      |              | N D ～ 0.063 <sup>*6</sup> |    |                    |
| 海 藻       | ワカメ           | Sr-90  |                           |             |                         | N D ～ 0.081                |              | N D ～ 0.062               |    | Bq/kg生             |
|           |               | Cs-137 |                           |             |                         | N D ～ 0.080                |              | N D ～ 2.39                |    |                    |
| 海 水       | 表層水           | H-3    | 2                         | N D         |                         | N D ～ 670                  |              | N D                       |    | mBq/l.             |
|           |               | Sr-90  |                           |             |                         | N D ～ 2.9                  |              | 1.4 ～ 3.6                 |    |                    |
|           |               | Cs-137 | 2                         |             |                         | N D                        |              | N D ～ 4.1                 |    |                    |
| 海 底 土     | 表層土<br>(砂)    | Sr-90  |                           |             |                         | N D                        |              | N D                       |    | Bq/kg乾土            |
|           |               | Cs-137 | 2                         |             |                         | N D ～ 7.1                  |              | N D ～ 2.6                 |    |                    |
| 指 標 海 産 物 | アラメ           | Sr-90  | 2                         | N D         |                         | N D ～ 0.073                |              | N D ～ 0.046               |    | Bq/kg生             |
|           |               | Cs-137 | 3                         | N D ～ 0.085 |                         | N D ～ 0.16                 |              | N D ～ 12.76               |    |                    |
|           | エゾノ<br>ネジモク   | Sr-90  |                           |             |                         | —                          |              | N D ～ 0.061               |    | Bq/kg生             |
|           |               | Cs-137 |                           |             |                         | —                          |              | N D ～ 0.13 <sup>*6</sup>  |    |                    |
|           | ムラサキ<br>イガイ   | Sr-90  | 1                         | N D         |                         | N D                        |              | N D                       |    | Bq/kg生             |
|           |               | Cs-137 | 1                         | 0.122       |                         | N D ～ 0.096                |              | N D ～ 0.54                |    |                    |

\*1 Cs-137、Sr-90及びH-3の測定値を示し、対照地点で採取された試料並びに迅速法による海水、アラメ及びエゾノネジモクの測定値を除く。なお、N Dは検出下限値未満であることを示す。

\*2 福島第一原発事故の前後に分けて示す。

\*3 平成11年度の測定基本計画変更によって測定地点が谷川浜のみとされたため、精米の平成2年度～22年度については谷川浜における測定値の範囲を示す。

\*4 平成21年度の測定実施計画変更によって測定地点が変更されたため、平成21年度～22年度における測定値の範囲を示す。

\*5 平成11年度の測定基本計画変更によって追加された試料であるため、平成11年度～22年度における測定値の範囲を示す。

\*6 令和元年度の測定基本計画変更によって追加された試料であるため、令和元年度～2年度における測定値の範囲を示す。

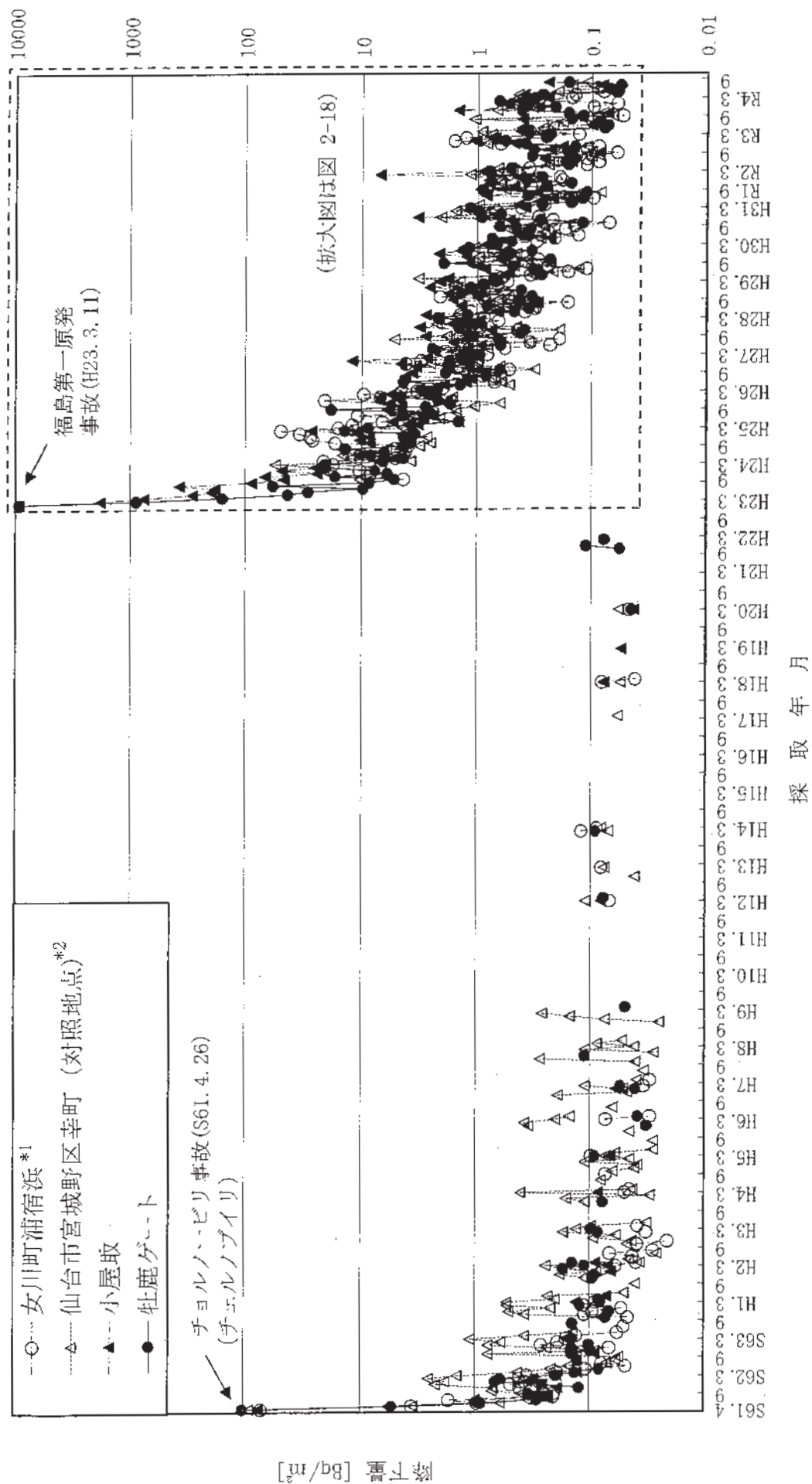


図-2-16 Cs-137の月間降下量の推移

\*1 平成23年8月10日以降、採取地点を女川町女川浜の旧原子力センターから同町浦宿派の女川宿舎に変更している。

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

\*2 平成24年8月30日以降、採取地点を仙台市宮城野区幸町の保健環境センターから仙台市宮城野区安養寺の原子力センターに、平成27年3月30日以降、同区幸町の環境放射線監視センターに変更している。なお、平成9年4月1日に、仙台市宮城野区幸町の保健環境センターにおける採取場所を建物屋上から前庭地上へ変更した。

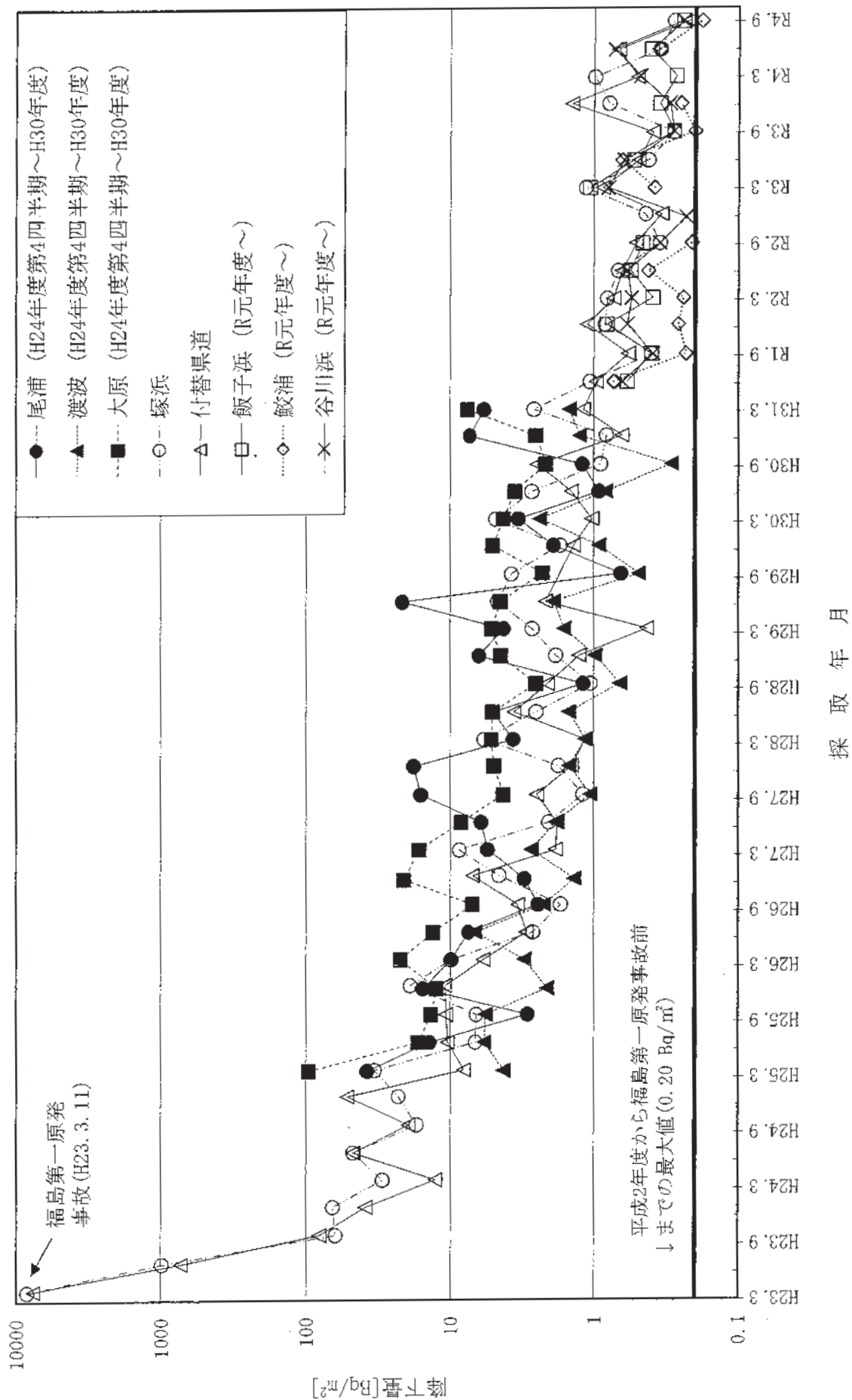
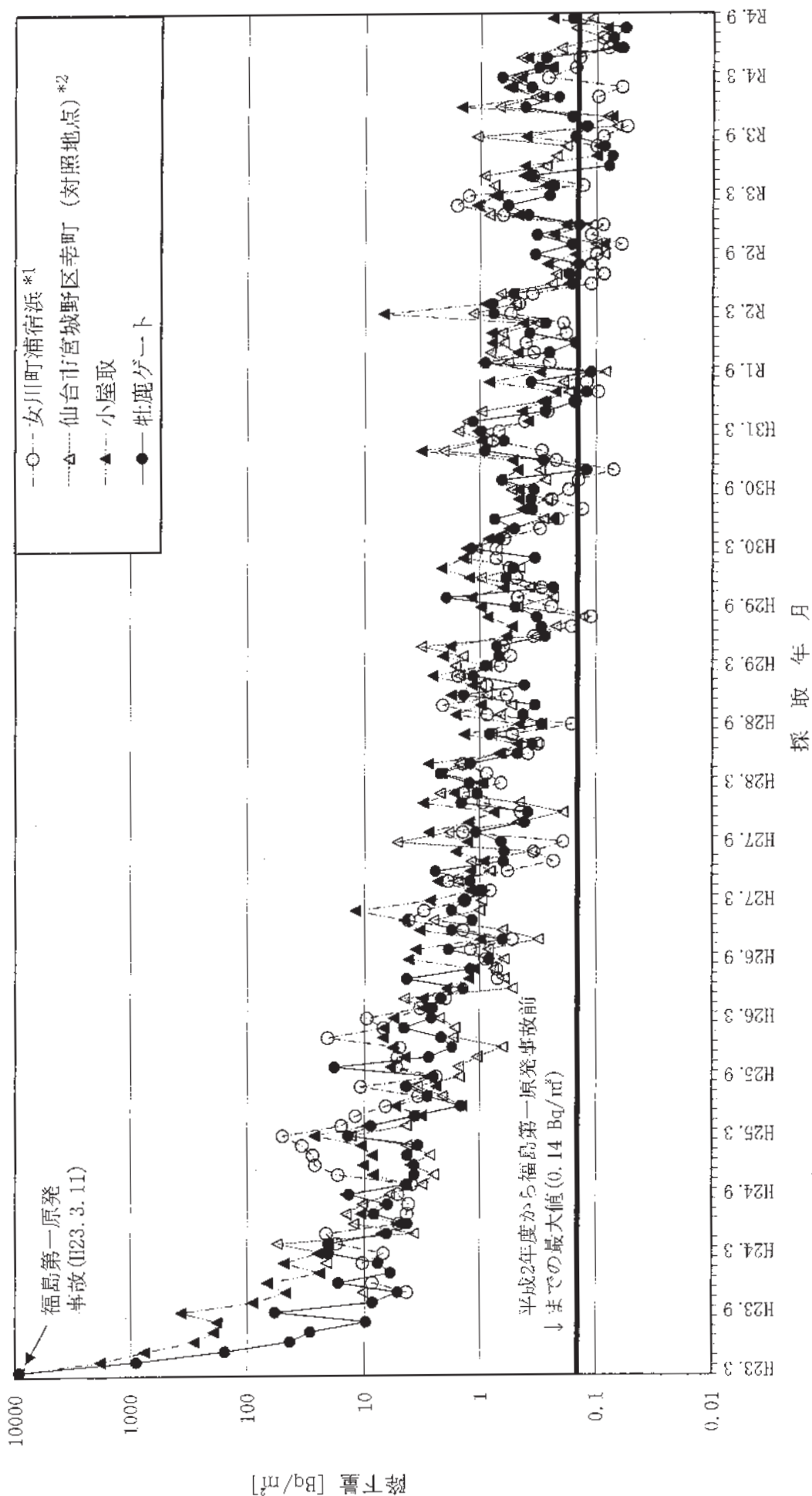


図-2-17 Cs-137の四半期間降下量の推移



図一2-18 福島第一原発事故後のCs-137の月間降下量の推移

\*1 平成23年8月10日以降、採取地点を女川町女川浜の旧原子力センターから同町浦宿浜の女川宿舎に変更している。

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

\*2 平成24年8月30日以降、採取地点を仙台市宮城野区幸町の保健環境センターから仙台市宮城野区安養寺の原子力センターに、平成27年3月30日以降、同区幸町の環境放射線監視センターに変更している。



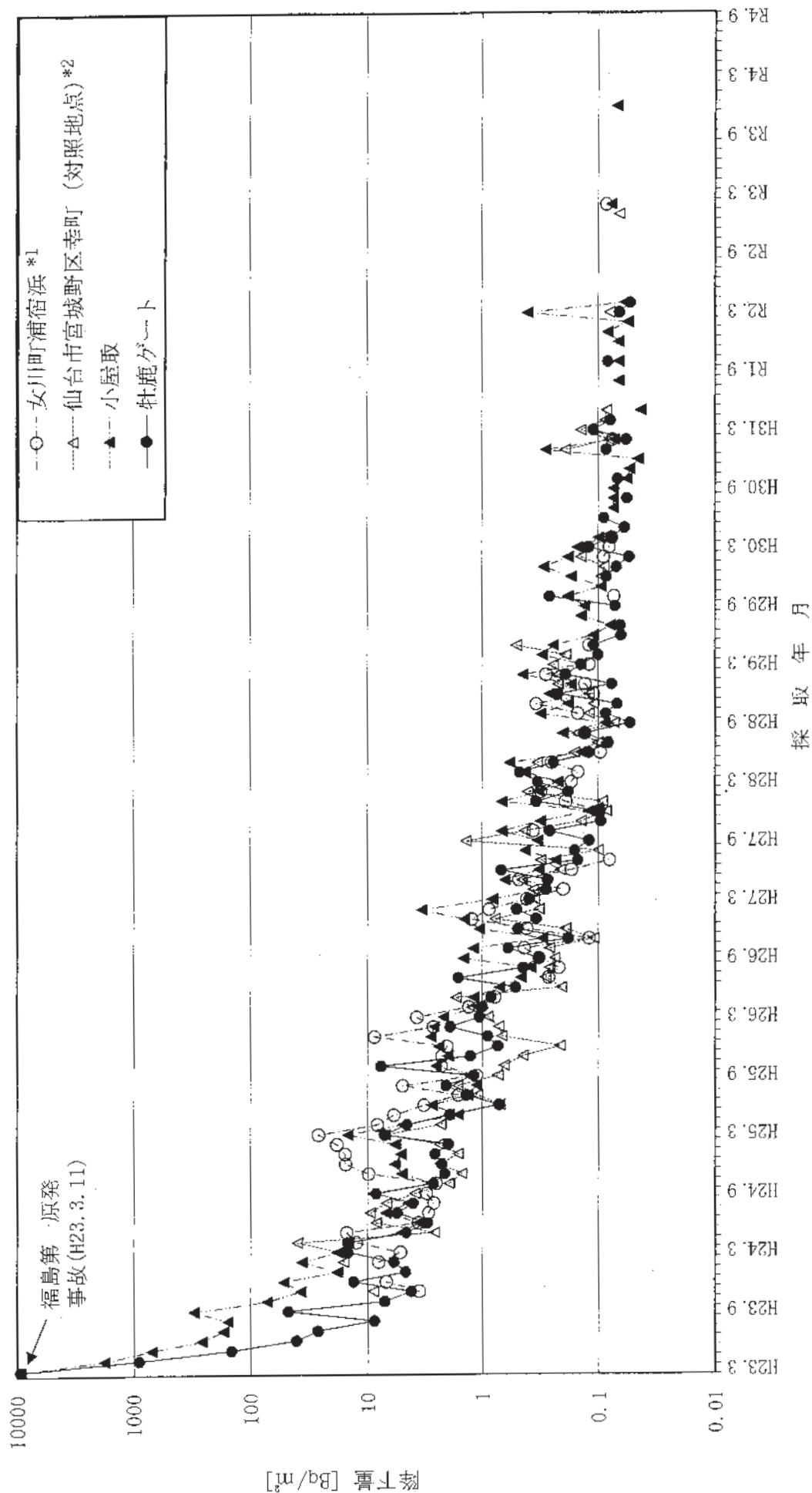


図1-2-19 福島第一原発事故後のCs-134の月間降下量の推移

\*1 平成23年8月10以降、採取地点を女川町女川の旧原子力センターから同町浦宿浜の女川宿舎に変更している。

また、令和3年4月10以降、採取場所を女川町浦宿浜地内の女川宿舎から女川オフサイトセンターに変更している。

\*2 平成24年8月30以降、採取地点を仙台市宮城野区幸町の保健環境センターから仙台市宮城野区安養寺の原子力センターに、平成27年3月30日以降、同区幸町の環境放射線監視センターに変更している。

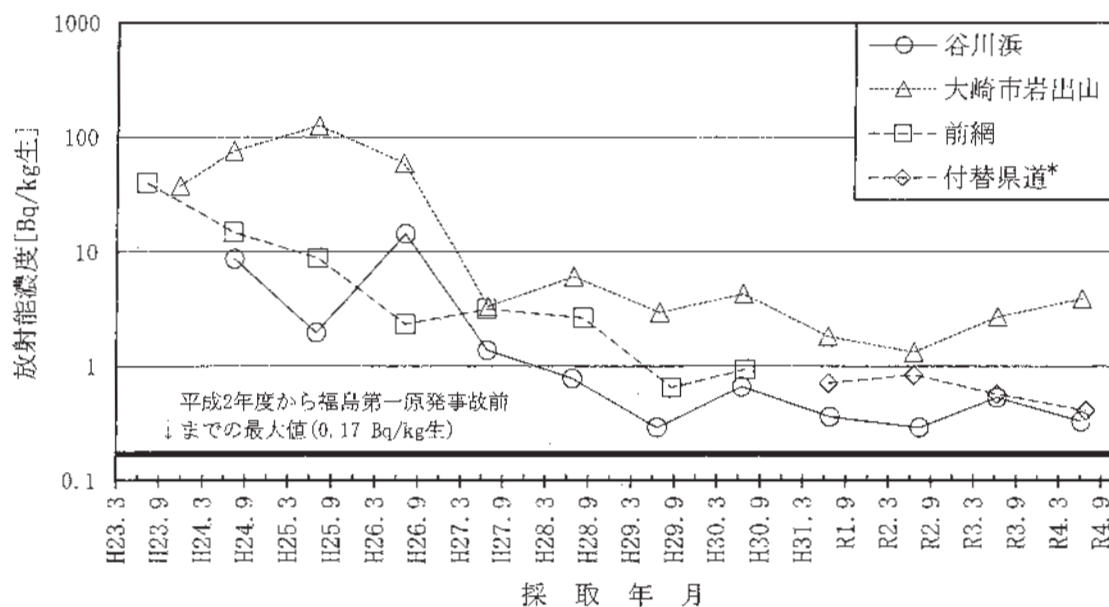


図-2-20 ヨモギのCs-137濃度の推移

\* 令和元年度の測定基本計画変更によって採取地点が前網から付替県道へ変更された。

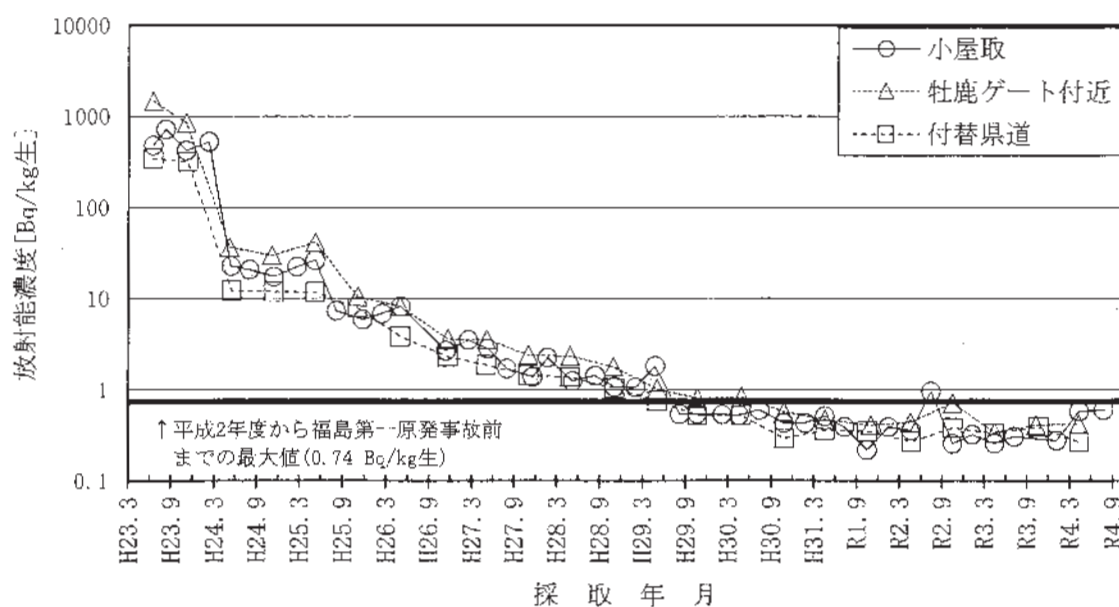


図-2-21 松葉のCs-137濃度の推移

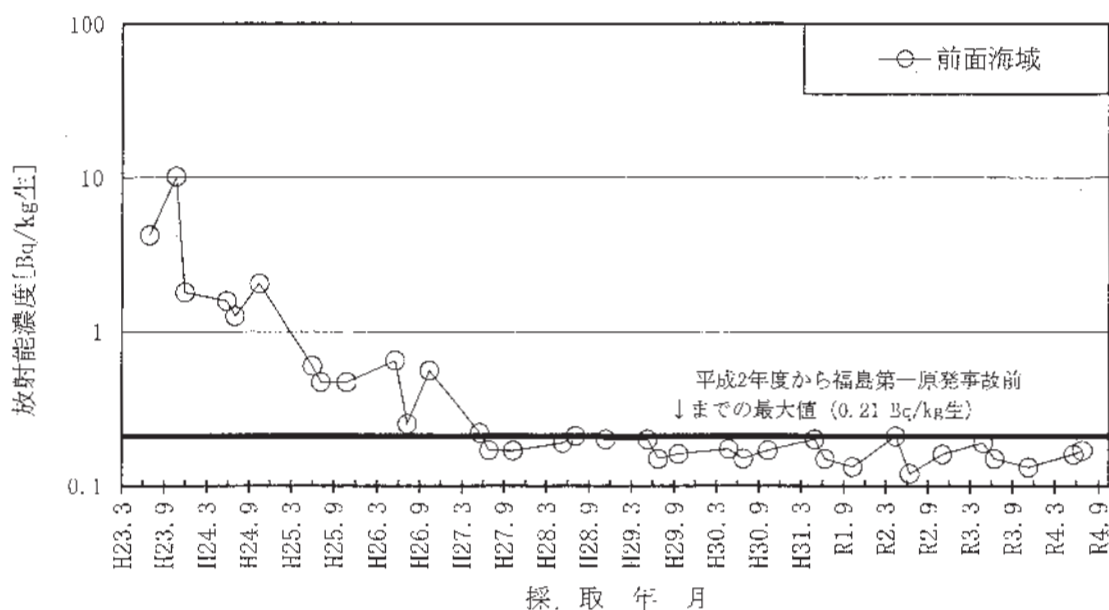


図-2-22 アイナメのCs-137濃度の推移



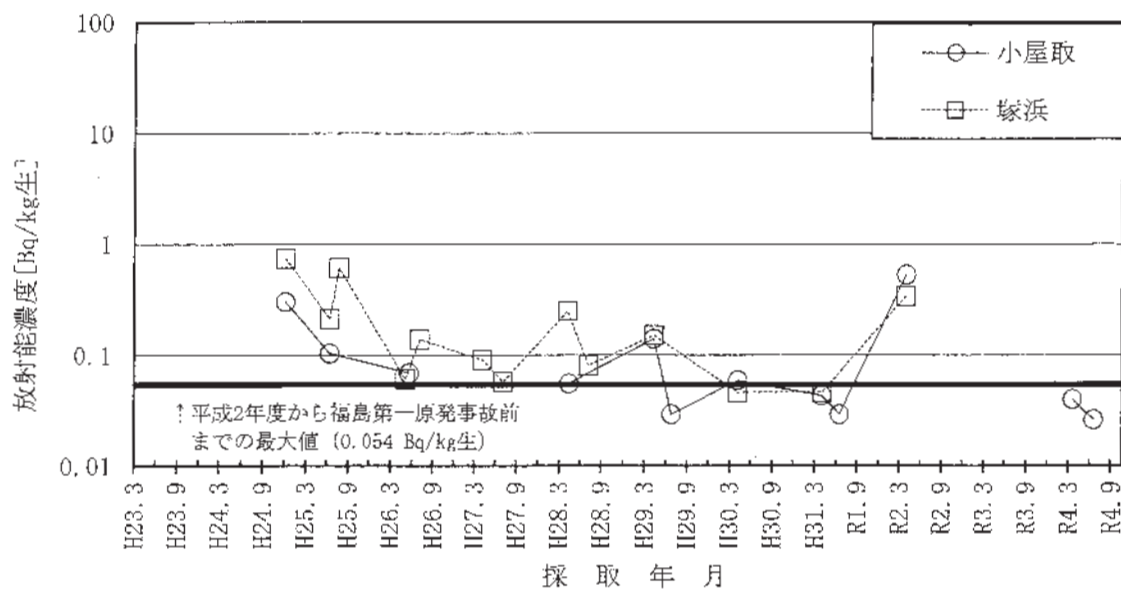


図-2-2-3 マボヤのCs-137濃度の推移

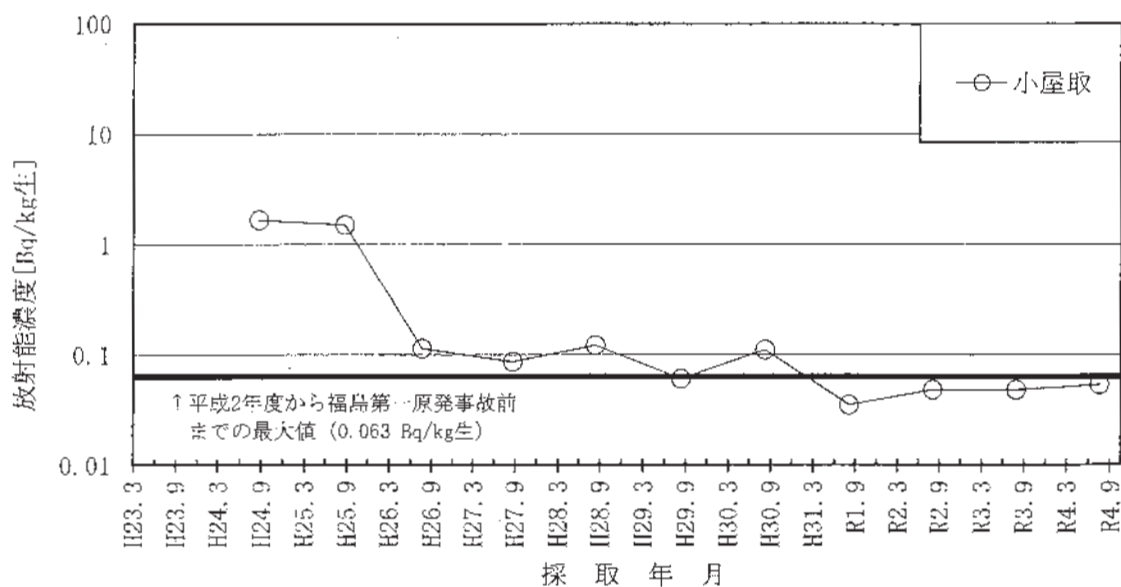


図-2-2-4 キタムラサキウニのCs-137濃度の推移

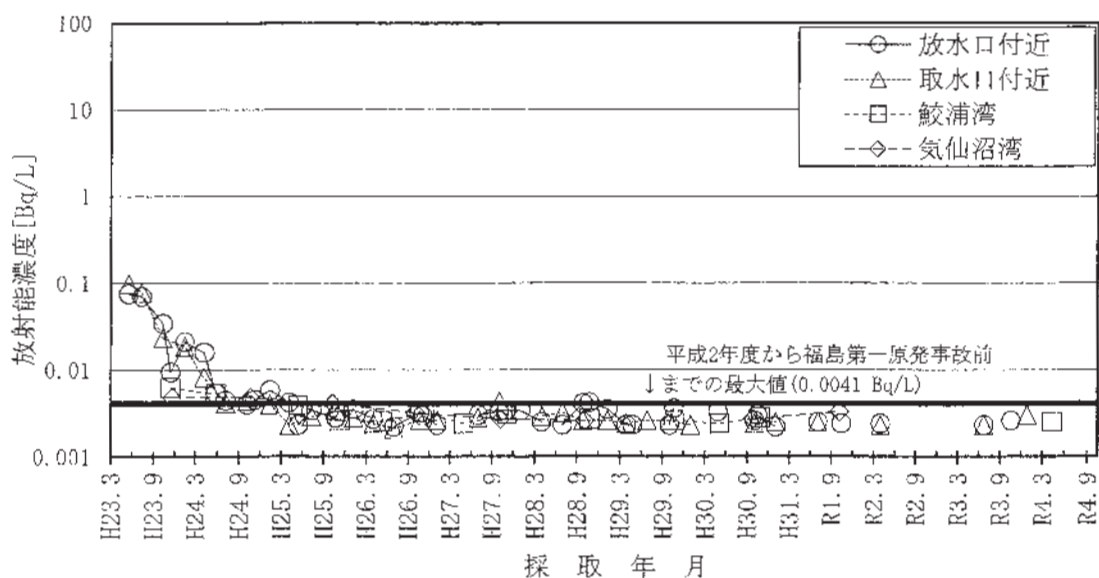


図-2-2-5 海水のCs-137濃度の推移

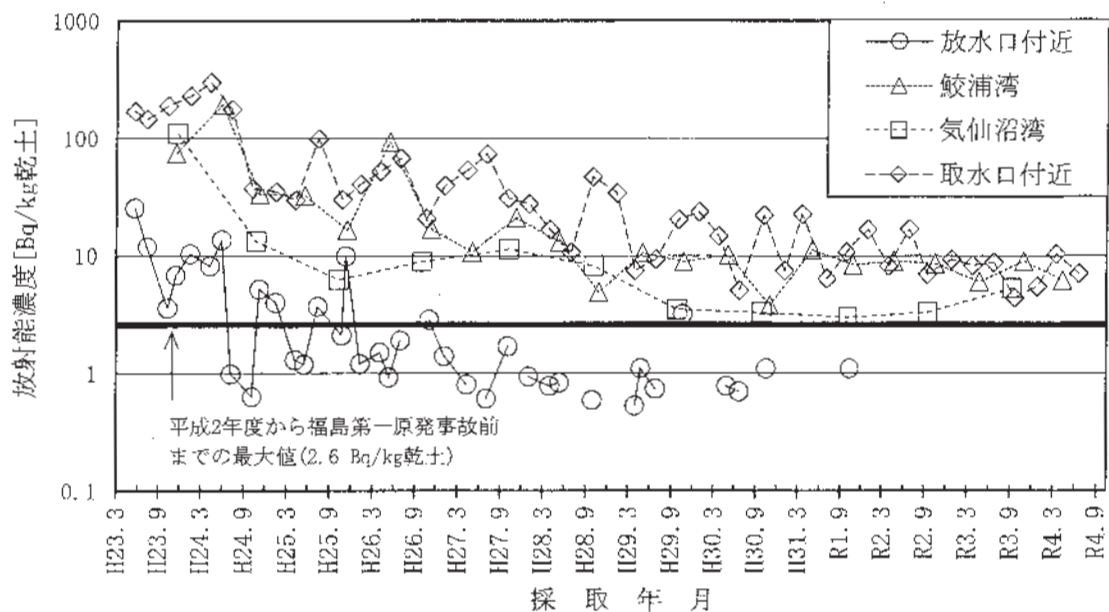


図-2-26 海底土のCs-137濃度の推移

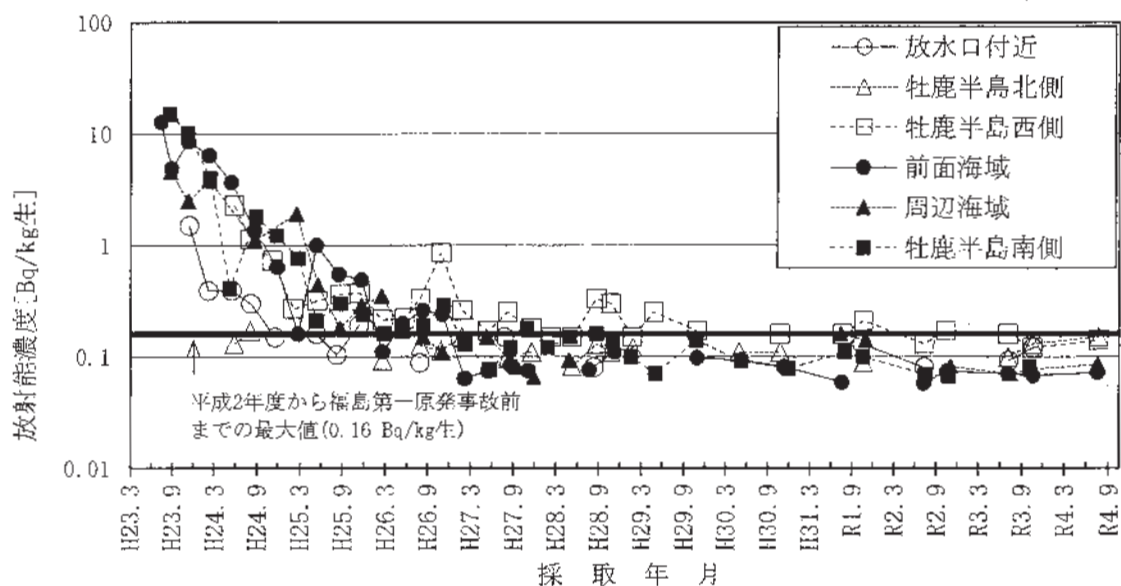


図-2-27 アラメのCs-137濃度の推移

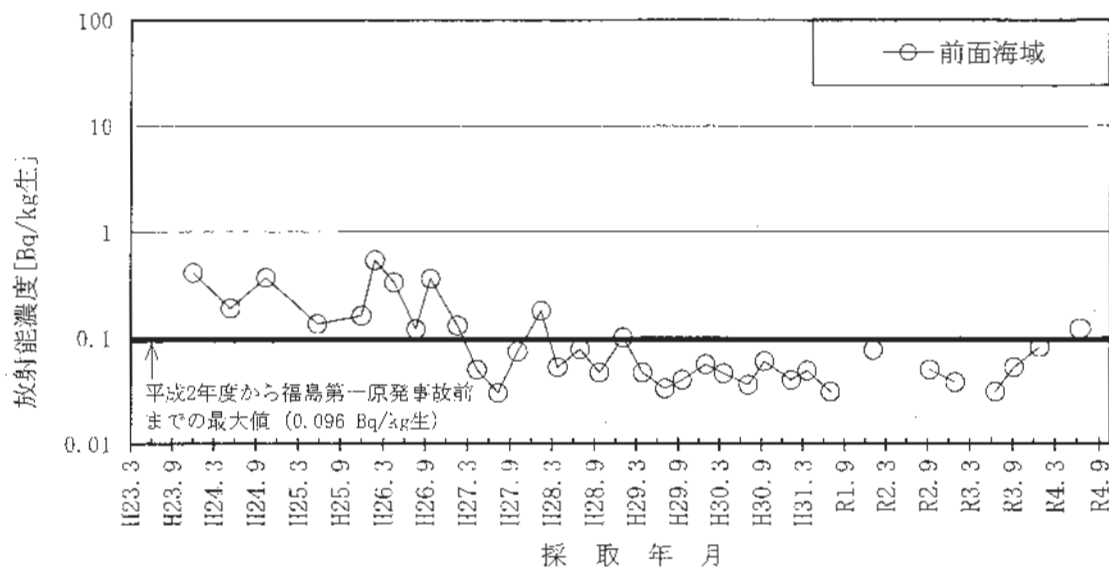


図-2-28 ムラサキガイのCs-137濃度の推移

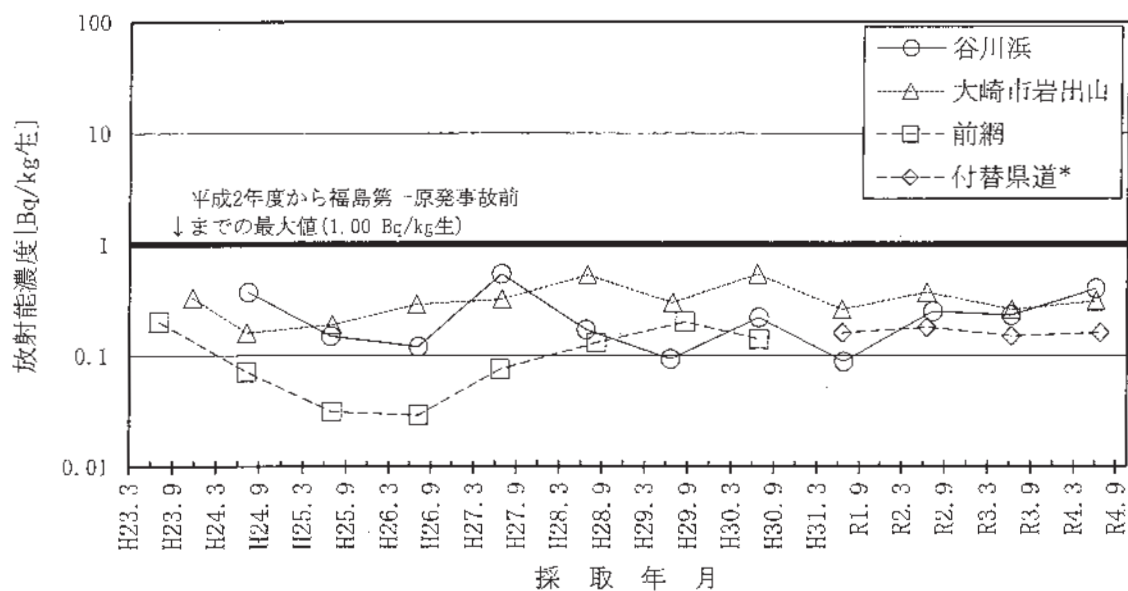


図-2-29 ヨモギのSr-90濃度の推移

\* 令和元年度の測定基本計画変更によって採取地点が前網から付替県道へ変更された。

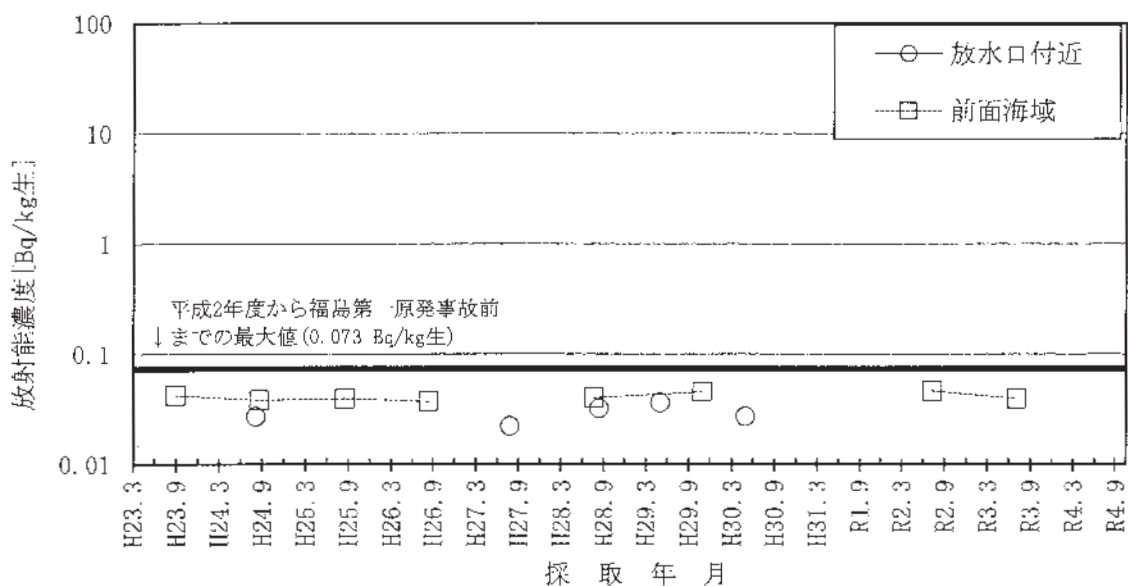


図-2-30 アラメのSr-90濃度の推移

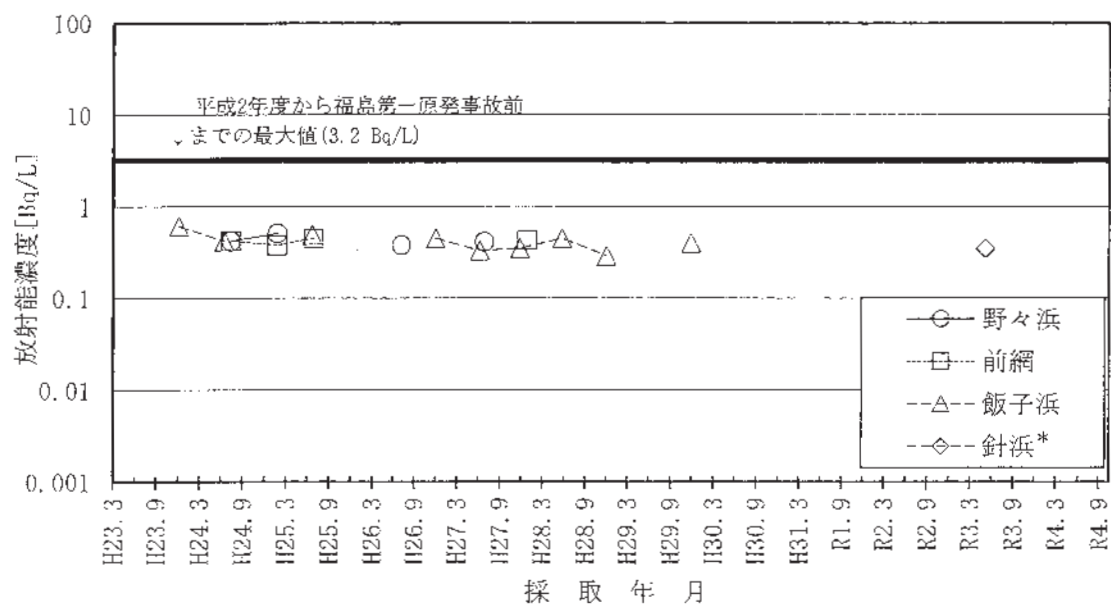


図-2-31 陸水のH-3濃度の推移

\* 令和元年度の測定基本計画変更によって採取地点が飯子浜から針浜へ変更された。

# 資 料

# 1 調査地点

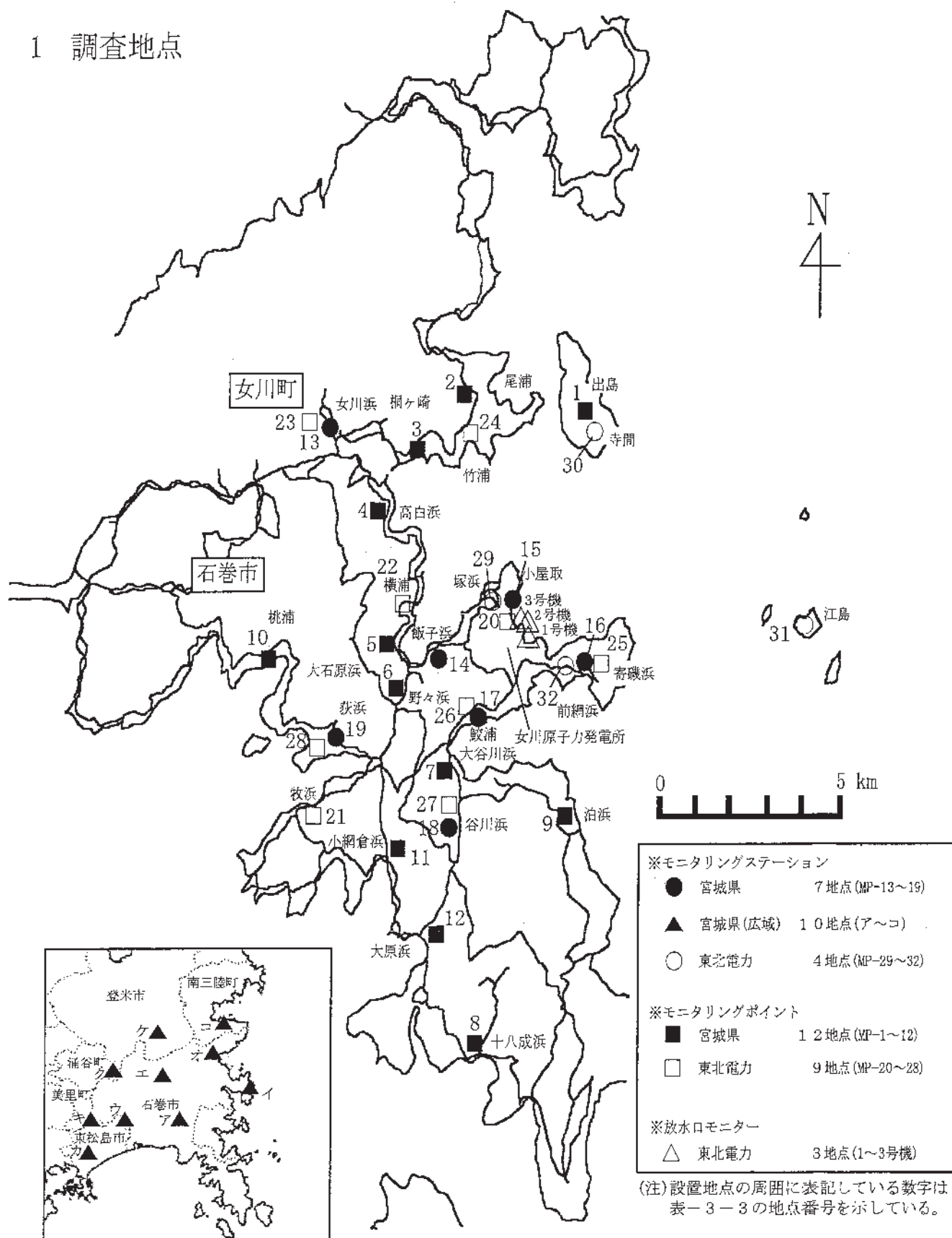


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点

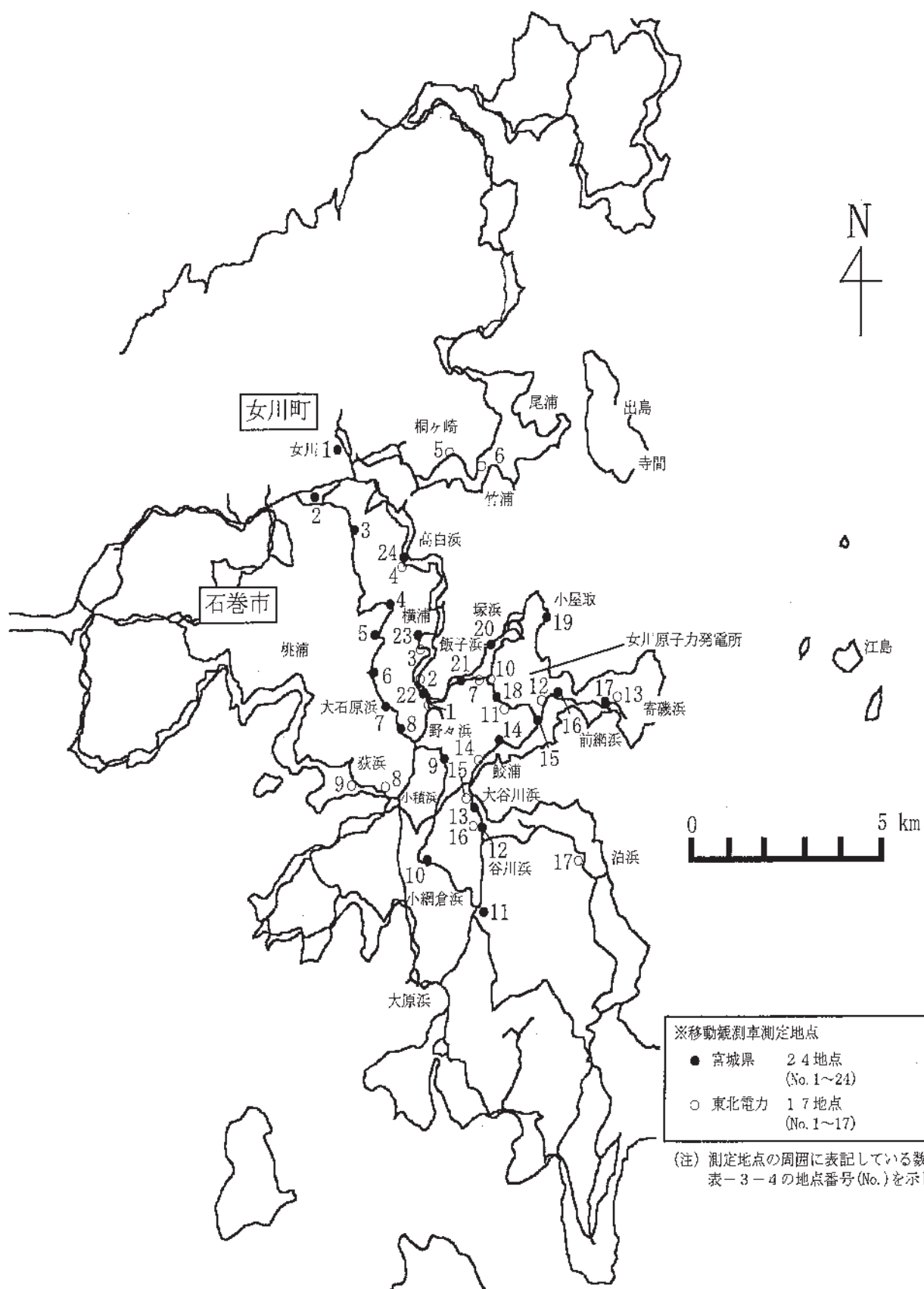


図-1-2 移動観測車測定地点

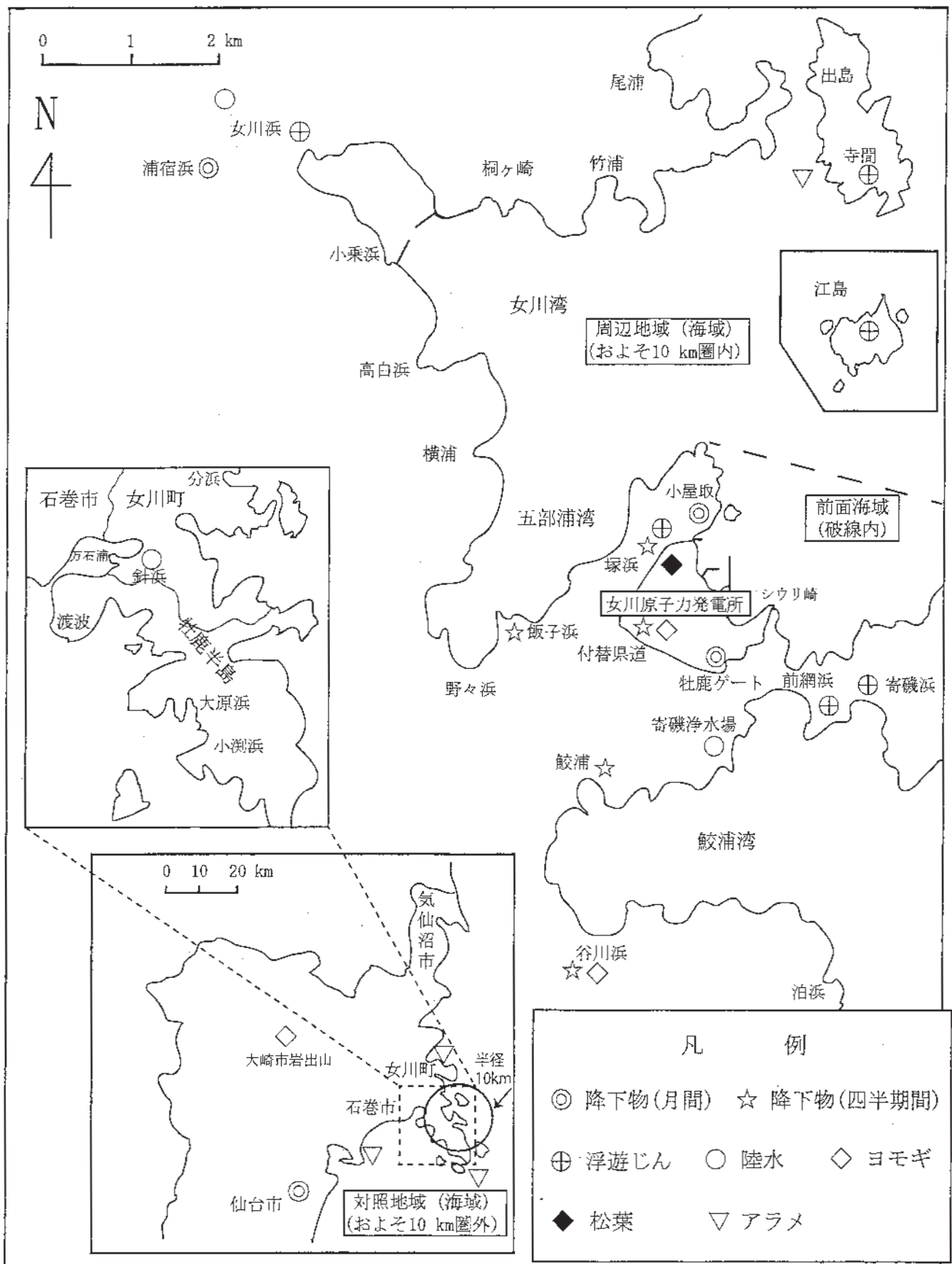


図-1-3 環境試料採取地点 (1)

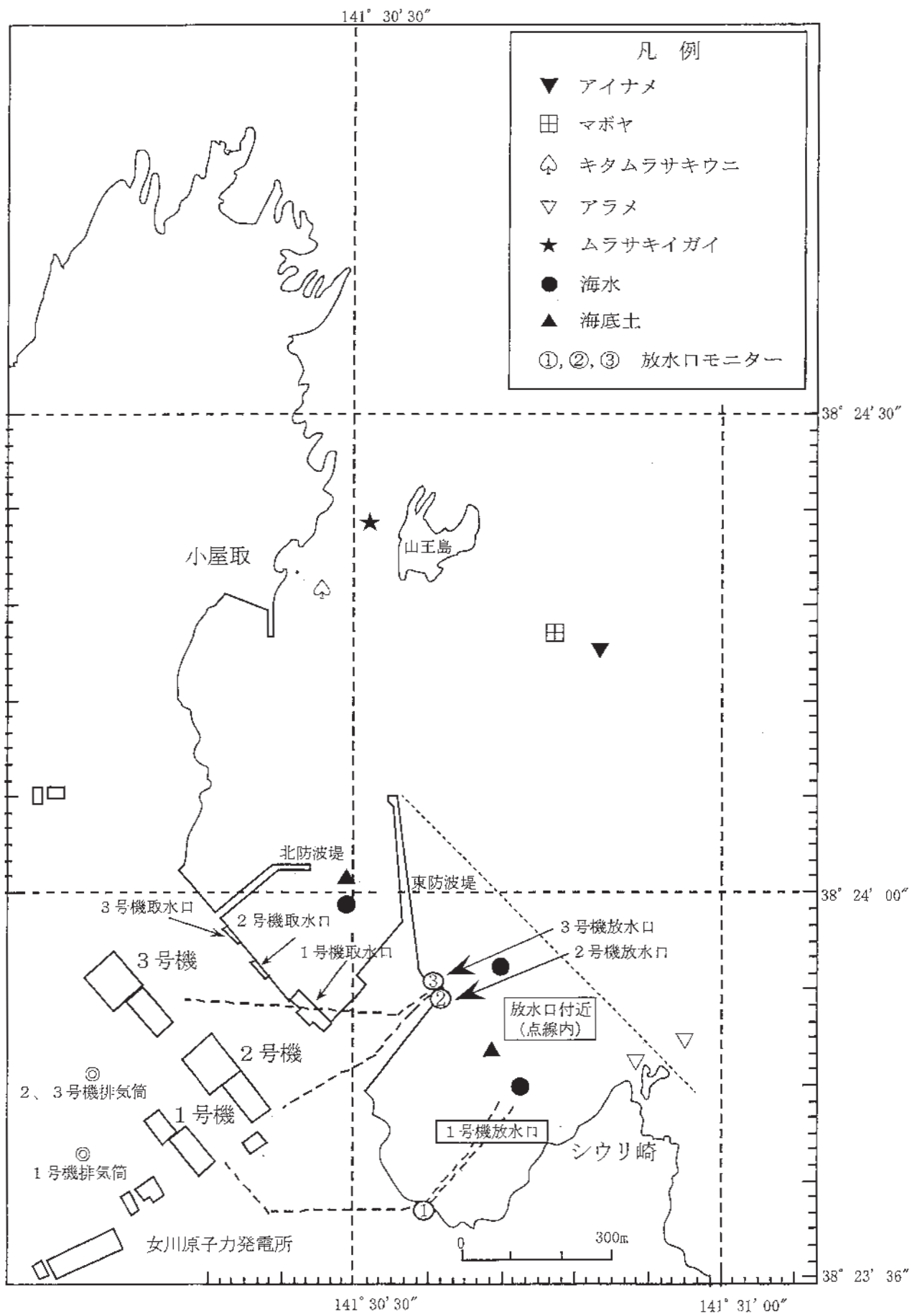


図-1-4 環境試料採取地点 (2)



2 測定方法及び測定機器等

(1) 測定方法及び測定機器

イ 環境試料の採取

「環境試料採取法」(昭和58年文部科学省)による。

ロ 大気浮遊じんの採取

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

ハ モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率の測定

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

(参考) 広域モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率の測定

| 調査機関 | 測定方法                                       | 測定器                                                                    |
|------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 宮城県  | ① 電離箱検出器<br>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<br>N <sub>2</sub> ガス封入球形加圧電離箱検出器、有効容積 約14L |
|      | ② データ収集<br>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㈱ | 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                | 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                                      |
|       | 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 | 2号機：アロカ<br>3"φ×3"NaI(Tl)シンチレーション検出器<br>3号機：アロカ<br>3"φ×3"NaI(Tl)シンチレーション検出器 |

(参考) 1号機仮設放水口モニターにおける海水(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㈱ | 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 | アロカ<br>3"φ×3"NaI(Tl)シンチレーション検出器 |

## 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㈱ |                                                                                                | AGCテクノグラス<br>FGD-202S | Cs-137(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γ線スペクトロメトリー（令和2年4訂 原子力規制庁）」による。

| 測定試料  | 試料形態                                      | 測定供試料量 <sup>*1</sup>   | 計測時間             | 報告単位               |
|-------|-------------------------------------------|------------------------|------------------|--------------------|
| 農産物   | 灰化物                                       | 灰 20g以上                | 30000～<br>80000秒 | Bq/kg生             |
| 陸水    | 蒸発濃縮物                                     | 10L以上                  |                  | mBq/L              |
| 陸土    | 乾土                                        | 乾土 100g程度              |                  | Bq/kg乾土            |
| 浮遊じん  | 宮城県：ろ紙 HE-40T, CP-20<br>東北電力：ろ紙 HE-40T 灰化 | 1000m <sup>3</sup> 以上  |                  | mBq/m <sup>3</sup> |
| 降下物   | 月間 蒸発濃縮物                                  | 0.5m <sup>3</sup> 以上   |                  | Bq/m <sup>2</sup>  |
|       | 四半期間 蒸発濃縮物                                | 0.166m <sup>3</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。対象はアラメ及びエゾノネジモクのみ。

② 測定器

| 調査機関  | 測定器                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------|
| 宮城県   | オルテック 高純度Ge半導体検出器<br>(相対効率 <sup>*</sup> 27%, 31%)                 |
|       | セイコー E G & G MCA-7a型多重波高分析装置                                      |
| 東北電力㈱ | シオダカゾー・キャベラ GC3518型高純度Ge半導体検出器<br>(相対効率 <sup>*</sup> 39%, 40% 2台) |
|       | シオダカゾー・キャベラ LYNX-MCA型多重波高分析装置                                     |

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

## チ ストロンチウム-90の分析

| 調査機関  | 分 析 方 法                         | 測 定 器                                      |
|-------|---------------------------------|--------------------------------------------|
| 宮 城 県 | 放射性ストロンチウム分析法(平成15年4訂文部科学省)による。 | 低バックグラウンド放射能自動測定装置<br>日立アロカメディカル LBC-4202B |
| 東北電力㈱ |                                 | 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<br>(平成14年2訂文部科学省)による。 | 低バックグラウンド液体シンチレーション<br>カウンター<br>日立アロカメディカル LSC-LB 7 |
| 東北電力㈱ |                                | 低バックグラウンド液体シンチレーション<br>カウンター<br>日立製作所 LSC-LB 7      |

## ヌ 気象観測

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

## (参考) 広域モニタリングステーションの気象観測

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



### 3 測定結果

#### (1) モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率測定結果

表-3-1-1

7 月における空間ガンマ線量率測定結果 (1)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 女 川     |      |      |       |      |      |             |           |
|--------------|---------|------|------|-------|------|------|-------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電 離 箱 |      |      | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均  | 最 小  |             |           |
| 1            | 30.6    | 28.7 | 27.5 | 70.7  | 67.0 | 63.8 |             |           |
| 2            | 32.4    | 29.2 | 27.8 | 71.2  | 67.9 | 65.5 |             |           |
| 3            | 30.7    | 29.1 | 27.8 | 71.2  | 68.4 | 65.7 |             | ○         |
| 4            | 31.4    | 29.1 | 28.0 | 71.2  | 68.1 | 65.5 |             | ○         |
| 5            | 29.9    | 28.7 | 27.9 | 70.2  | 67.6 | 65.0 |             |           |
| 6            | 29.2    | 28.5 | 27.9 | 70.3  | 66.8 | 64.8 |             | ○         |
| 7            | 29.7    | 28.4 | 27.8 | 69.0  | 66.7 | 64.5 | 0.5         | ○         |
| 8            | 29.7    | 28.2 | 27.7 | 69.3  | 66.8 | 64.3 | 0.5         | ○         |
| 9            | 30.5    | 28.7 | 27.3 | 70.0  | 67.5 | 64.7 | 13.5        | ○         |
| 10           | 29.1    | 28.2 | 27.5 | 71.0  | 67.2 | 64.2 |             |           |
| 11           | 28.7    | 28.0 | 27.4 | 69.5  | 66.5 | 64.0 |             | ○         |
| 12           | 28.6    | 28.0 | 27.2 | 68.5  | 66.2 | 64.2 | 2.0         | ○         |
| 13           | 33.0    | 29.5 | 26.9 | 71.8  | 67.2 | 62.8 | 58.5        | ○         |
| 14           | 27.8    | 27.4 | 26.9 | 68.5  | 65.6 | 63.3 |             | ○         |
| 15           | 39.9    | 29.8 | 26.9 | 77.2  | 68.0 | 63.7 | 75.5        | ○         |
| 16           | 41.1    | 31.3 | 27.3 | 78.0  | 69.5 | 64.5 | 53.5        | ○         |
| 17           | 36.3    | 28.5 | 27.1 | 75.8  | 67.3 | 64.3 | 0.5         | ○         |
| 18           | 33.3    | 29.4 | 28.0 | 72.3  | 68.3 | 65.8 | 0.5         | ○         |
| 19           | 53.6    | 32.5 | 28.1 | 88.8  | 71.1 | 66.5 | 7.5         | ○         |
| 20           | 48.1    | 29.6 | 27.1 | 84.7  | 68.4 | 63.5 |             | ○         |
| 21           | 29.3    | 28.0 | 27.2 | 69.2  | 66.6 | 63.7 |             | ○         |
| 22           | 72.9    | 41.3 | 28.4 | 107.3 | 78.4 | 65.8 | 57.0        | ○         |
| 23           | 35.0    | 29.7 | 27.9 | 73.2  | 68.5 | 65.2 | 1.0         | ○         |
| 24           | 28.8    | 27.9 | 27.2 | 69.0  | 66.3 | 62.5 |             |           |
| 25           | 31.7    | 28.9 | 27.9 | 70.3  | 66.9 | 64.5 |             | ○         |
| 26           | 31.3    | 28.6 | 27.6 | 69.5  | 66.8 | 64.5 |             | ○         |
| 27           | 30.3    | 28.2 | 27.3 | 69.0  | 66.4 | 64.2 |             | ○         |
| 28           | 31.1    | 28.7 | 27.9 | 69.2  | 66.6 | 64.2 |             |           |
| 29           | 30.0    | 28.4 | 27.7 | 68.8  | 66.5 | 64.7 |             | ○         |
| 30           | 29.3    | 28.4 | 27.8 | 68.5  | 66.4 | 64.3 |             |           |
| 31           | 30.3    | 28.7 | 27.8 | 70.0  | 67.5 | 65.2 |             |           |
| 月 間          | 72.9    | 29.3 | 26.9 | 107.3 | 67.7 | 62.5 | 270.5       |           |
| 標 準 偏 差      | 3.6     |      |      | 3.4   |      |      |             |           |
| 欠測率 (%)      | 0.3     |      |      | 0.3   |      |      |             |           |

令和4年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果 (2)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 飯子浜     |      |      |       |      |      |             |           |
|--------------|---------|------|------|-------|------|------|-------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電離箱   |      |      | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |
|              | 最大      | 平均   | 最小   | 最大    | 平均   | 最小   |             |           |
| 1            | 43.7    | 42.5 | 41.6 | 83.2  | 79.5 | 76.8 |             |           |
| 2            | 44.6    | 42.7 | 41.9 | 83.7  | 79.9 | 77.5 |             |           |
| 3            | 45.3    | 43.0 | 42.0 | 83.3  | 80.2 | 76.2 |             |           |
| 4            | 45.4    | 43.1 | 42.0 | 85.5  | 80.6 | 77.5 |             |           |
| 5            | 44.7    | 42.6 | 42.1 | 83.2  | 80.4 | 77.7 |             |           |
| 6            | 44.4    | 42.7 | 41.8 | 83.0  | 80.1 | 76.3 |             |           |
| 7            | 43.7    | 42.4 | 41.8 | 82.7  | 79.9 | 76.3 |             |           |
| 8            | 43.1    | 42.3 | 41.6 | 83.0  | 80.1 | 77.2 |             |           |
| 9            | 43.9    | 42.2 | 41.1 | 84.3  | 80.4 | 77.5 |             |           |
| 10           | 43.2    | 42.1 | 41.2 | 83.0  | 80.1 | 77.2 |             |           |
| 11           | 42.9    | 42.2 | 41.5 | 83.0  | 79.9 | 77.5 |             |           |
| 12           | 43.3    | 42.1 | 41.4 | 83.0  | 79.5 | 76.5 |             |           |
| 13           | 46.0    | 42.8 | 40.4 | 85.3  | 80.1 | 75.7 |             |           |
| 14           | 41.7    | 41.1 | 40.4 | 81.2  | 78.7 | 75.8 |             |           |
| 15           | 56.4    | 43.5 | 40.9 | 92.7  | 80.9 | 76.3 |             |           |
| 16           | 55.6    | 44.5 | 40.8 | 93.2  | 82.2 | 76.7 |             |           |
| 17           | 46.9    | 41.8 | 40.8 | 85.3  | 79.9 | 77.0 |             |           |
| 18           | 46.3    | 42.5 | 41.6 | 84.0  | 80.3 | 76.8 |             |           |
| 19           | 58.2    | 44.7 | 41.8 | 95.3  | 82.3 | 76.8 |             |           |
| 20           | 47.9    | 42.4 | 40.8 | 87.2  | 80.3 | 76.8 |             |           |
| 21           | 42.8    | 41.6 | 40.8 | 82.7  | 79.2 | 76.3 |             |           |
| 22           | 81.0    | 52.3 | 41.5 | 113.8 | 89.1 | 77.2 |             |           |
| 23           | 43.6    | 42.5 | 41.5 | 83.3  | 80.2 | 77.2 |             |           |
| 24           | 42.4    | 41.5 | 41.0 | 80.8  | 78.5 | 75.7 |             |           |
| 25           | 44.7    | 42.4 | 41.5 | 83.0  | 79.3 | 75.8 |             |           |
| 26           | 44.9    | 42.2 | 41.5 | 83.3  | 79.2 | 76.5 |             |           |
| 27           | 44.8    | 42.0 | 41.2 | 81.3  | 78.9 | 75.8 |             |           |
| 28           | 44.0    | 42.4 | 41.2 | 82.7  | 79.1 | 76.5 |             |           |
| 29           | 42.9    | 42.3 | 41.6 | 81.7  | 78.7 | 76.5 |             |           |
| 30           | 43.3    | 42.3 | 41.4 | 82.2  | 78.9 | 76.3 |             |           |
| 31           | 43.2    | 42.3 | 41.8 | 82.2  | 78.8 | 75.8 |             |           |
| 月 間          | 81.0    | 42.8 | 40.4 | 113.8 | 80.2 | 75.7 |             |           |
| 標準偏差         | 3.0     |      |      | 3.0   |      |      |             |           |
| 欠測率 (%)      | 0.2     |      |      | 0.2   |      |      |             |           |

令和4年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果 (3)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 小屋取     |      |      |       |      |      |                            | 降水量<br>(mm)           | 感 雨<br>有無 |
|--------------|---------|------|------|-------|------|------|----------------------------|-----------------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電 離 箱 |      |      |                            |                       |           |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均  | 最 小  |                            |                       |           |
| 1            | 48.8    | 47.9 | 47.1 | 85.3  | 83.0 | 80.0 | 0.5                        | ○<br>○<br>○           |           |
| 2            | 49.5    | 48.7 | 47.8 | 88.0  | 84.0 | 81.2 |                            |                       |           |
| 3            | 50.5    | 49.1 | 48.2 | 87.5  | 84.6 | 82.5 |                            |                       |           |
| 4            | 51.2    | 48.8 | 47.2 | 87.2  | 84.3 | 80.7 |                            |                       |           |
| 5            | 48.9    | 48.2 | 47.4 | 87.0  | 83.8 | 81.2 |                            |                       |           |
| 6            | 49.6    | 48.2 | 47.4 | 87.7  | 83.6 | 80.7 | 0.5                        | ○<br>○                |           |
| 7            | 49.0    | 48.3 | 47.8 | 86.2  | 83.7 | 81.3 |                            |                       |           |
| 8            | 49.0    | 48.4 | 47.5 | 86.5  | 83.8 | 81.7 | 5.0                        | ○<br>○<br>○           |           |
| 9            | 50.5    | 48.3 | 47.2 | 87.2  | 84.2 | 81.2 |                            |                       |           |
| 10           | 49.3    | 48.0 | 47.2 | 87.2  | 84.0 | 80.5 |                            |                       |           |
| 11           | 48.9    | 48.1 | 47.4 | 87.7  | 83.4 | 81.0 | 1.5<br>28.5<br>73.5        | ○<br>○<br>○<br>○<br>○ |           |
| 12           | 49.1    | 47.9 | 47.3 | 86.8  | 83.2 | 80.3 |                            |                       |           |
| 13           | 50.7    | 48.1 | 45.7 | 87.2  | 83.3 | 79.8 |                            |                       |           |
| 14           | 47.0    | 46.3 | 45.6 | 83.8  | 81.6 | 79.5 |                            |                       |           |
| 15           | 60.3    | 49.0 | 46.1 | 95.7  | 84.4 | 80.5 |                            |                       |           |
| 16           | 58.4    | 49.2 | 45.7 | 92.7  | 85.1 | 80.2 | 47.5                       | ○                     |           |
| 17           | 53.6    | 47.4 | 46.1 | 90.0  | 83.8 | 79.8 | 1.0                        | ○                     |           |
| 18           | 52.3    | 47.8 | 46.5 | 88.8  | 84.0 | 80.8 | 0.5                        | ○                     |           |
| 19           | 63.3    | 49.1 | 46.2 | 100.3 | 85.1 | 80.7 | 5.0                        | ○                     |           |
| 20           | 53.1    | 46.8 | 45.0 | 89.5  | 83.0 | 79.3 | 1.0                        | ○                     |           |
| 21           | 47.1    | 46.1 | 45.1 | 84.7  | 82.0 | 78.8 | 56.5                       | ○<br>○<br>○           |           |
| 22           | 91.7    | 57.7 | 46.4 | 123.2 | 92.5 | 81.0 |                            |                       |           |
| 23           | 48.4    | 47.2 | 46.2 | 86.0  | 83.3 | 80.2 |                            |                       |           |
| 24           | 47.2    | 46.6 | 46.1 | 85.0  | 82.3 | 79.3 |                            |                       |           |
| 25           | 48.1    | 46.5 | 45.6 | 84.7  | 81.8 | 79.2 |                            |                       |           |
| 26           | 48.6    | 45.9 | 45.3 | 84.2  | 81.5 | 78.8 | ○<br>○<br>○<br>○<br>○<br>○ |                       |           |
| 27           | 48.4    | 45.9 | 45.1 | 85.7  | 81.3 | 78.5 |                            |                       |           |
| 28           | 47.4    | 46.3 | 45.3 | 84.3  | 81.5 | 78.7 |                            |                       |           |
| 29           | 47.9    | 47.0 | 46.3 | 84.5  | 82.1 | 79.7 |                            |                       |           |
| 30           | 48.4    | 47.7 | 47.1 | 85.2  | 82.5 | 80.3 |                            |                       |           |
| 31           | 48.6    | 47.8 | 46.9 | 85.7  | 83.2 | 80.8 |                            |                       |           |
| 月 間          | 91.7    | 48.0 | 45.0 | 123.2 | 83.6 | 78.5 | 221.0                      |                       |           |
| 標 準 偏 差      | 3.2     |      |      | 3.1   |      |      |                            |                       |           |
| 欠測率 (%)      | 0.3     |      |      | 0.3   |      |      |                            |                       |           |

令和4年度



表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果 (4)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 寄 機     |      |      |       |      |      |             |           |
|--------------|---------|------|------|-------|------|------|-------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電 離 箱 |      |      | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均  | 最 小  |             |           |
| 1            | 36.7    | 35.7 | 35.0 | 64.7  | 62.3 | 60.2 |             | ○         |
| 2            | 38.0    | 36.1 | 35.3 | 65.8  | 62.8 | 61.0 |             |           |
| 3            | 37.3    | 36.2 | 35.3 | 64.8  | 63.1 | 61.0 |             | ○         |
| 4            | 39.1    | 36.3 | 35.2 | 65.8  | 63.3 | 61.5 | 0.5         | ○         |
| 5            | 36.5    | 35.8 | 35.0 | 64.7  | 63.0 | 61.5 |             | ○         |
| 6            | 41.0    | 36.8 | 34.9 | 68.0  | 63.6 | 60.5 | 0.5         | ○         |
| 7            | 36.5    | 35.6 | 34.9 | 64.8  | 62.6 | 60.8 |             | ○         |
| 8            | 36.4    | 35.5 | 34.9 | 64.7  | 62.7 | 60.8 |             | ○         |
| 9            | 38.5    | 35.9 | 34.6 | 66.3  | 63.3 | 61.2 | 4.5         | ○         |
| 10           | 36.4    | 35.4 | 34.9 | 65.2  | 62.9 | 61.2 |             | ○         |
| 11           | 36.2    | 35.3 | 34.8 | 64.3  | 62.2 | 60.3 | 0.5         | ○         |
| 12           | 35.8    | 35.2 | 34.7 | 64.5  | 62.2 | 60.8 | 1.5         | ○         |
| 13           | 40.2    | 36.1 | 34.0 | 66.7  | 62.7 | 59.3 | 27.0        | ○         |
| 14           | 35.0    | 34.6 | 33.8 | 63.5  | 61.6 | 60.2 |             | ○         |
| 15           | 45.4    | 36.8 | 34.4 | 70.2  | 63.5 | 60.5 | 75.5        | ○         |
| 16           | 46.5    | 37.3 | 34.2 | 71.7  | 64.1 | 60.5 | 50.0        | ○         |
| 17           | 39.5    | 35.2 | 34.3 | 66.5  | 62.7 | 61.0 | 0.5         | ○         |
| 18           | 38.2    | 36.0 | 35.3 | 65.0  | 63.3 | 61.8 |             | ○         |
| 19           | 50.2    | 38.3 | 35.6 | 74.8  | 65.1 | 61.5 | 3.5         | ○         |
| 20           | 40.6    | 35.9 | 34.4 | 67.5  | 63.1 | 60.8 | 1.0         | ○         |
| 21           | 36.4    | 35.3 | 34.5 | 64.7  | 62.5 | 60.7 |             | ○         |
| 22           | 65.0    | 42.2 | 35.4 | 85.7  | 68.0 | 61.7 | 37.0        | ○         |
| 23           | 37.3    | 36.2 | 35.2 | 65.8  | 63.4 | 61.5 |             | ○         |
| 24           | 35.5    | 35.1 | 34.7 | 63.5  | 61.9 | 60.3 |             |           |
| 25           | 37.6    | 35.7 | 35.0 | 64.0  | 62.3 | 60.3 |             | ○         |
| 26           | 38.6    | 35.4 | 34.5 | 64.5  | 62.0 | 60.2 |             | ○         |
| 27           | 38.6    | 35.5 | 34.7 | 64.5  | 62.0 | 60.2 | 0.5         | ○         |
| 28           | 36.7    | 35.7 | 34.9 | 64.5  | 62.1 | 60.5 |             | ○         |
| 29           | 36.1    | 35.5 | 34.8 | 64.2  | 61.9 | 60.3 |             | ○         |
| 30           | 36.0    | 35.5 | 35.0 | 63.3  | 62.0 | 60.3 |             | ○         |
| 31           | 36.2    | 35.7 | 35.2 | 64.0  | 62.4 | 61.0 |             | ○         |
| 月 間          | 65.0    | 36.1 | 33.8 | 85.7  | 62.9 | 59.3 | 202.5       |           |
| 標 準 偏 差      | 2.3     |      |      | 2.0   |      |      |             |           |
| 欠測率 (%)      | 0.2     |      |      | 0.2   |      |      |             |           |

令和4年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 鮫 浦      |      |      |       |       |      |             |           |
|--------------|----------|------|------|-------|-------|------|-------------|-----------|
|              | NaI (Tl) |      |      | 電 離 箱 |       |      | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |
|              | 最 大      | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均   | 最 小  |             |           |
| 1            | 52.8     | 51.5 | 50.3 | 102.3 | 99.1  | 95.3 | 1.5         | ○         |
| 2            | 53.1     | 51.8 | 50.7 | 105.5 | 100.2 | 96.7 |             |           |
| 3            | 53.4     | 52.0 | 50.7 | 104.0 | 100.6 | 96.3 |             |           |
| 4            | 56.4     | 52.4 | 50.6 | 105.1 | 101.0 | 97.5 |             |           |
| 5            | 53.0     | 52.0 | 51.0 | 104.0 | 100.0 | 97.0 |             |           |
| 6            | 54.2     | 52.0 | 50.8 | 103.0 | 99.4  | 95.7 | 0.5         | ○         |
| 7            | 53.2     | 51.7 | 51.0 | 103.5 | 99.1  | 95.8 |             |           |
| 8            | 52.7     | 51.5 | 50.9 | 102.5 | 99.4  | 96.0 |             |           |
| 9            | 53.8     | 51.4 | 50.2 | 103.8 | 99.4  | 95.0 |             |           |
| 10           | 51.8     | 50.9 | 50.2 | 103.5 | 99.3  | 94.8 |             |           |
| 11           | 51.8     | 51.2 | 50.4 | 102.7 | 98.8  | 95.7 | 2.0         | ○         |
| 12           | 52.0     | 51.1 | 50.3 | 101.8 | 98.5  | 95.3 |             |           |
| 13           | 55.7     | 51.5 | 49.1 | 104.7 | 98.8  | 92.2 |             |           |
| 14           | 50.5     | 49.8 | 49.1 | 100.2 | 97.5  | 94.0 |             |           |
| 15           | 64.0     | 52.2 | 49.6 | 112.0 | 99.8  | 95.3 |             |           |
| 16           | 61.3     | 52.7 | 48.9 | 110.0 | 100.5 | 94.5 | 96.5        | ○         |
| 17           | 55.2     | 50.1 | 48.9 | 104.7 | 98.3  | 94.5 |             |           |
| 18           | 53.1     | 50.4 | 49.4 | 103.4 | 99.3  | 95.0 |             |           |
| 19           | 65.2     | 52.8 | 50.1 | 113.5 | 100.3 | 95.8 |             |           |
| 20           | 55.3     | 50.5 | 48.9 | 104.2 | 98.7  | 94.8 |             |           |
| 21           | 51.7     | 49.9 | 49.0 | 101.8 | 98.0  | 94.5 | 48.5        | ○         |
| 22           | 86.7     | 59.7 | 50.0 | 133.4 | 106.5 | 94.8 |             |           |
| 23           | 51.2     | 50.3 | 49.3 | 103.8 | 98.6  | 94.8 |             |           |
| 24           | 50.3     | 49.6 | 48.8 | 102.8 | 97.5  | 93.7 |             |           |
| 25           | 52.6     | 50.5 | 49.5 | 101.0 | 97.9  | 94.2 |             |           |
| 26           | 54.5     | 50.5 | 49.6 | 102.8 | 98.4  | 95.3 | 0.5         | ○         |
| 27           | 53.9     | 50.7 | 49.6 | 101.8 | 98.2  | 94.7 |             |           |
| 28           | 51.8     | 50.7 | 49.9 | 101.7 | 98.1  | 94.5 |             |           |
| 29           | 51.5     | 50.8 | 49.9 | 102.0 | 98.0  | 95.0 |             |           |
| 30           | 52.3     | 50.9 | 50.0 | 101.5 | 98.4  | 95.3 |             |           |
| 31           | 52.1     | 51.2 | 50.2 | 104.7 | 99.8  | 94.0 |             | ○         |
| 月 間          | 86.7     | 51.4 | 48.8 | 133.4 | 99.3  | 92.2 | 261.5       |           |
| 標 準 偏 差      | 2.9      |      |      | 3.0   |       |      |             |           |
| 欠測率 (%)      | 0.2      |      |      | 0.2   |       |      |             |           |

令和4年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果 (6)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 谷 川     |      |      |       |      |      | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |
|--------------|---------|------|------|-------|------|------|-------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電 離 箱 |      |      |             |           |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均  | 最 小  |             |           |
| 1            | 50.2    | 48.7 | 47.6 | 84.0  | 81.4 | 79.3 |             |           |
| 2            | 51.6    | 49.0 | 47.7 | 85.0  | 82.0 | 79.7 |             |           |
| 3            | 50.2    | 49.1 | 47.9 | 85.0  | 82.5 | 80.7 |             |           |
| 4            | 54.2    | 49.5 | 47.8 | 89.2  | 82.6 | 79.7 |             |           |
| 5            | 49.7    | 48.7 | 48.0 | 84.2  | 82.0 | 80.3 |             |           |
| 6            | 52.3    | 49.2 | 47.4 | 85.8  | 82.2 | 79.2 |             |           |
| 7            | 49.8    | 48.1 | 47.4 | 83.0  | 81.2 | 79.0 |             |           |
| 8            | 48.8    | 47.8 | 47.2 | 84.3  | 81.3 | 79.3 |             |           |
| 9            | 49.9    | 48.0 | 46.5 | 84.5  | 81.8 | 79.3 |             |           |
| 10           | 48.5    | 47.6 | 47.0 | 83.8  | 81.5 | 79.5 |             |           |
| 11           | 48.4    | 47.7 | 47.1 | 83.5  | 80.9 | 78.8 |             |           |
| 12           | 48.8    | 47.6 | 47.0 | 83.0  | 80.9 | 78.5 |             |           |
| 13           | 51.5    | 48.0 | 45.6 | 85.8  | 80.9 | 77.7 |             |           |
| 14           | 47.0    | 46.3 | 45.8 | 81.8  | 79.6 | 78.0 |             |           |
| 15           | 61.5    | 48.9 | 46.1 | 93.8  | 82.0 | 78.5 |             |           |
| 16           | 58.8    | 49.3 | 45.3 | 91.8  | 82.6 | 77.5 |             |           |
| 17           | 50.9    | 46.7 | 45.8 | 84.5  | 80.6 | 78.2 |             |           |
| 18           | 48.3    | 47.5 | 46.9 | 83.5  | 81.2 | 79.2 |             |           |
| 19           | 60.6    | 49.7 | 47.0 | 93.5  | 83.2 | 79.7 |             |           |
| 20           | 50.5    | 47.4 | 46.1 | 85.0  | 81.1 | 78.0 |             |           |
| 21           | 48.2    | 47.0 | 46.4 | 82.3  | 80.5 | 78.2 |             |           |
| 22           | 88.9    | 57.5 | 47.2 | 117.3 | 89.7 | 79.2 |             |           |
| 23           | 48.8    | 47.5 | 46.4 | 82.8  | 80.9 | 78.3 |             |           |
| 24           | 48.5    | 47.0 | 46.2 | 81.8  | 79.9 | 78.0 |             |           |
| 25           | 49.6    | 47.6 | 46.5 | 83.3  | 80.3 | 77.5 |             |           |
| 26           | 50.7    | 47.3 | 46.3 | 83.3  | 80.3 | 78.3 |             |           |
| 27           | 52.0    | 47.5 | 46.2 | 83.8  | 80.5 | 78.0 |             |           |
| 28           | 49.0    | 47.4 | 46.5 | 82.8  | 80.0 | 77.3 |             |           |
| 29           | 47.8    | 47.3 | 46.6 | 81.8  | 79.9 | 77.5 |             |           |
| 30           | 48.8    | 47.5 | 46.8 | 82.0  | 80.0 | 78.5 |             |           |
| 31           | 49.0    | 47.9 | 46.9 | 83.0  | 80.9 | 78.2 |             |           |
| 月 間          | 88.9    | 48.3 | 45.3 | 117.3 | 81.4 | 77.3 |             |           |
| 標 準 偏 差      | 3.2     |      |      | 3.0   |      |      |             |           |
| 欠測率 (%)      | 0.1     |      |      | 0.1   |      |      |             |           |

令和4年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果 (7)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 萩 浜     |      |      |       |      |      |       | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |
|--------------|---------|------|------|-------|------|------|-------|-------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電 離 箱 |      |      |       |             |           |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均  | 最 小  |       |             |           |
| 1            | 55.8    | 54.8 | 53.2 | 90.7  | 88.7 | 86.3 | 7.5   | ○           |           |
| 2            | 56.3    | 54.8 | 53.8 | 91.5  | 88.9 | 86.8 |       |             |           |
| 3            | 56.5    | 55.2 | 53.9 | 92.2  | 89.3 | 87.0 |       |             |           |
| 4            | 65.3    | 55.7 | 53.4 | 98.8  | 89.8 | 86.8 |       |             |           |
| 5            | 55.8    | 54.6 | 54.0 | 91.5  | 88.6 | 86.0 |       |             |           |
| 6            | 55.8    | 54.7 | 53.9 | 91.7  | 88.6 | 85.8 | 0.5   | ○           |           |
| 7            | 55.7    | 54.6 | 53.9 | 91.8  | 88.5 | 86.0 |       |             |           |
| 8            | 55.9    | 54.5 | 53.8 | 92.0  | 88.7 | 86.5 |       |             |           |
| 9            | 56.3    | 54.6 | 53.1 | 91.8  | 89.0 | 85.3 |       |             |           |
| 10           | 54.9    | 54.0 | 53.3 | 90.7  | 88.4 | 86.2 |       |             |           |
| 11           | 54.7    | 54.2 | 53.6 | 90.0  | 88.0 | 85.0 | 1.5   | ○           |           |
| 12           | 54.8    | 54.2 | 53.5 | 90.3  | 88.0 | 85.7 |       |             |           |
| 13           | 57.1    | 54.8 | 52.6 | 92.0  | 88.5 | 85.3 |       |             |           |
| 14           | 53.8    | 53.2 | 52.6 | 89.8  | 87.1 | 85.2 |       |             |           |
| 15           | 67.0    | 55.0 | 53.0 | 99.2  | 89.0 | 86.0 |       |             |           |
| 16           | 68.3    | 56.2 | 52.3 | 99.8  | 90.1 | 85.3 | 76.0  | ○           |           |
| 17           | 59.8    | 53.9 | 52.8 | 96.0  | 88.4 | 85.3 |       |             |           |
| 18           | 55.5    | 54.2 | 53.3 | 91.3  | 88.7 | 86.5 |       |             |           |
| 19           | 69.0    | 56.4 | 53.5 | 102.0 | 90.7 | 87.3 |       |             |           |
| 20           | 58.5    | 54.2 | 52.8 | 93.3  | 88.7 | 85.2 |       |             |           |
| 21           | 54.8    | 53.7 | 53.0 | 89.8  | 87.8 | 85.0 | 62.0  | ○           |           |
| 22           | 96.0    | 65.5 | 53.9 | 127.7 | 98.8 | 87.0 |       |             |           |
| 23           | 57.4    | 54.2 | 53.1 | 92.2  | 88.5 | 85.5 |       |             |           |
| 24           | 54.2    | 53.4 | 52.7 | 89.5  | 87.3 | 85.0 |       |             |           |
| 25           | 55.4    | 54.1 | 53.5 | 90.3  | 87.7 | 85.5 |       |             |           |
| 26           | 56.3    | 53.9 | 53.0 | 89.8  | 87.6 | 85.0 |       | ○           |           |
| 27           | 55.9    | 54.1 | 53.3 | 90.0  | 87.7 | 85.3 |       |             |           |
| 28           | 56.8    | 54.4 | 53.5 | 90.8  | 87.9 | 85.5 |       |             |           |
| 29           | 55.1    | 54.3 | 53.6 | 89.8  | 87.5 | 85.0 |       |             |           |
| 30           | 55.9    | 54.3 | 53.5 | 90.2  | 87.7 | 85.0 |       |             |           |
| 31           | 55.6    | 54.4 | 53.5 | 90.2  | 88.1 | 85.8 |       |             |           |
| 月 間          | 96.0    | 54.9 | 52.3 | 127.7 | 88.8 | 85.0 | 311.0 |             |           |
| 標 準 偏 差      | 3.2     |      |      | 3.1   |      |      |       |             |           |
| 欠測率 (%)      | 0.2     |      |      | 0.2   |      |      |       |             |           |

令和4年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果(8)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 塚 浜     |      |      |       |      |      |             |           |
|--------------|---------|------|------|-------|------|------|-------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電 離 箱 |      |      | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均  | 最 小  |             |           |
| 1            | 49.1    | 48.3 | 47.3 | 78.5  | 77.2 | 75.9 |             |           |
| 2            | 49.4    | 48.5 | 47.7 | 79.5  | 77.6 | 76.1 |             |           |
| 3            | 50.6    | 48.9 | 47.5 | 80.6  | 78.2 | 76.5 |             |           |
| 4            | 52.1    | 49.2 | 47.7 | 81.0  | 78.5 | 76.6 |             |           |
| 5            | 49.4    | 48.7 | 47.8 | 79.6  | 78.1 | 76.4 |             |           |
| 6            | 50.4    | 48.9 | 47.9 | 80.3  | 78.1 | 76.5 |             |           |
| 7            | 49.5    | 48.7 | 48.0 | 79.4  | 77.8 | 76.1 |             |           |
| 8            | 49.7    | 48.5 | 47.9 | 79.5  | 77.9 | 76.2 |             |           |
| 9            | 50.6    | 48.5 | 47.4 | 80.7  | 78.3 | 76.5 |             |           |
| 10           | 49.0    | 48.1 | 47.4 | 79.8  | 78.0 | 76.6 |             |           |
| 11           | 49.1    | 48.2 | 47.4 | 79.2  | 77.4 | 76.2 |             |           |
| 12           | 49.0    | 48.2 | 47.4 | 78.9  | 77.3 | 75.8 |             |           |
| 13           | 51.7    | 48.8 | 46.3 | 81.0  | 77.8 | 75.2 |             |           |
| 14           | 47.8    | 47.0 | 46.5 | 78.1  | 76.4 | 74.7 |             |           |
| 15           | 63.4    | 49.9 | 46.9 | 91.2  | 79.0 | 75.0 |             |           |
| 16           | 62.0    | 50.6 | 46.3 | 90.1  | 79.8 | 75.6 |             |           |
| 17           | 55.1    | 47.7 | 46.3 | 85.0  | 77.6 | 75.1 |             |           |
| 18           | 51.9    | 47.9 | 46.7 | 81.8  | 77.7 | 76.1 |             |           |
| 19           | 68.8    | 50.9 | 47.3 | 94.7  | 80.1 | 76.4 |             |           |
| 20           | 55.4    | 48.2 | 46.2 | 84.4  | 77.9 | 75.3 |             |           |
| 21           | 48.4    | 47.3 | 46.6 | 78.3  | 76.8 | 75.1 |             |           |
| 22           | 97.5    | 60.5 | 47.7 | 117.6 | 87.6 | 76.4 |             |           |
| 23           | 48.9    | 47.9 | 46.8 | 80.0  | 77.6 | 74.8 |             |           |
| 24           | 47.8    | 47.0 | 46.3 | 77.8  | 76.0 | 74.9 |             |           |
| 25           | 49.5    | 47.8 | 47.0 | 78.3  | 76.5 | 75.1 |             |           |
| 26           | 51.6    | 47.6 | 46.6 | 79.9  | 76.5 | 75.0 |             |           |
| 27           | 51.2    | 47.6 | 46.7 | 80.0  | 76.4 | 74.6 |             |           |
| 28           | 49.3    | 47.8 | 47.1 | 78.6  | 76.5 | 74.7 |             |           |
| 29           | 48.2    | 47.6 | 46.9 | 77.7  | 76.4 | 74.3 |             |           |
| 30           | 48.8    | 47.7 | 46.8 | 77.9  | 76.5 | 74.6 |             |           |
| 31           | 49.0    | 47.8 | 46.9 | 79.0  | 76.9 | 75.5 |             |           |
| 月 間          | 97.5    | 48.7 | 46.2 | 117.6 | 77.9 | 74.3 |             |           |
| 標 準 偏 差      | 3.7     |      |      | 3.2   |      |      |             |           |
| 欠測率 (%)      | 0.0     |      |      | 0.0   |      |      |             |           |

令和4年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果(9)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 寺 間     |      |      |       |      |      |             |           |
|--------------|---------|------|------|-------|------|------|-------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電 離 箱 |      |      | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均  | 最 小  |             |           |
| 1            | 39.4    | 38.5 | 37.7 | 73.7  | 72.1 | 70.4 |             |           |
| 2            | 40.1    | 38.7 | 37.9 | 74.5  | 72.6 | 71.0 |             |           |
| 3            | 40.2    | 38.9 | 38.0 | 75.1  | 73.1 | 71.0 |             | ○         |
| 4            | 41.1    | 39.2 | 37.8 | 76.0  | 73.3 | 70.8 |             | ○         |
| 5            | 39.5    | 38.7 | 37.9 | 74.2  | 72.8 | 71.2 |             | ○         |
| 6            | 41.5    | 39.2 | 38.1 | 76.0  | 73.1 | 71.0 |             | ○         |
| 7            | 39.8    | 38.8 | 38.1 | 74.4  | 72.6 | 70.9 |             | ○         |
| 8            | 40.0    | 38.7 | 37.9 | 75.1  | 72.8 | 71.4 |             | ○         |
| 9            | 40.5    | 38.8 | 37.8 | 75.8  | 73.2 | 71.5 | 6.5         | ○         |
| 10           | 39.6    | 38.5 | 37.8 | 74.9  | 72.9 | 71.1 |             | ○         |
| 11           | 39.0    | 38.3 | 37.7 | 74.1  | 72.1 | 70.0 |             | ○         |
| 12           | 38.8    | 38.2 | 37.7 | 73.7  | 71.8 | 70.1 | 1.0         | ○         |
| 13           | 43.0    | 39.3 | 36.9 | 75.7  | 72.9 | 69.4 | 44.5        | ○         |
| 14           | 38.2    | 37.3 | 36.8 | 73.0  | 71.3 | 69.7 |             | ○         |
| 15           | 47.0    | 39.8 | 37.1 | 80.9  | 73.6 | 70.3 | 67.0        | ○         |
| 16           | 50.0    | 40.6 | 37.0 | 83.9  | 74.5 | 70.0 | 57.5        | ○         |
| 17           | 46.2    | 38.4 | 36.9 | 80.9  | 72.8 | 70.7 | 1.5         | ○         |
| 18           | 40.9    | 38.7 | 37.8 | 76.0  | 73.2 | 71.5 |             | ○         |
| 19           | 58.4    | 41.6 | 37.9 | 92.2  | 75.7 | 71.5 | 7.5         | ○         |
| 20           | 53.2    | 39.0 | 36.9 | 85.7  | 73.4 | 70.1 | 1.0         | ○         |
| 21           | 39.2    | 37.9 | 37.4 | 73.6  | 72.0 | 70.3 |             | ○         |
| 22           | 82.1    | 51.4 | 38.3 | 114.4 | 84.6 | 71.5 | 76.5        | ○         |
| 23           | 41.8    | 39.0 | 37.8 | 76.7  | 73.3 | 70.8 | 0.5         | ○         |
| 24           | 38.6    | 37.7 | 37.0 | 72.6  | 71.3 | 69.8 |             |           |
| 25           | 40.0    | 38.3 | 37.4 | 73.7  | 71.7 | 70.0 |             | ○         |
| 26           | 42.6    | 38.2 | 37.2 | 76.8  | 71.7 | 70.0 | 1.0         | ○         |
| 27           | 39.1    | 37.9 | 37.0 | 73.3  | 71.4 | 69.7 |             | ○         |
| 28           | 39.6    | 38.3 | 37.6 | 73.4  | 71.7 | 69.7 |             | ○         |
| 29           | 39.0    | 38.1 | 37.3 | 72.9  | 71.4 | 69.7 |             | ○         |
| 30           | 38.8    | 38.1 | 37.4 | 73.0  | 71.5 | 69.5 |             |           |
| 31           | 39.0    | 38.2 | 37.5 | 73.4  | 71.8 | 70.0 |             |           |
| 月 間          | 82.1    | 39.1 | 36.8 | 114.4 | 73.0 | 69.4 | 264.5       |           |
| 標 準 偏 差      | 3.7     |      |      | 3.6   |      |      |             |           |
| 欠測率 (%)      | 0.0     |      |      | 0.0   |      |      |             |           |

令和4年度



表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果(10)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 江 島     |      |      |       |      |      |       | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |
|--------------|---------|------|------|-------|------|------|-------|-------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電 離 箱 |      |      |       |             |           |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均  | 最 小  |       |             |           |
| 1            | 33.1    | 32.3 | 31.7 | 64.3  | 63.2 | 62.0 |       |             |           |
| 2            | 33.7    | 32.6 | 31.9 | 65.4  | 63.4 | 61.8 |       |             |           |
| 3            | 33.9    | 32.7 | 31.9 | 65.3  | 63.8 | 62.4 |       | ○           |           |
| 4            | 34.4    | 32.9 | 31.6 | 66.8  | 64.1 | 62.5 |       | ○           |           |
| 5            | 33.0    | 32.4 | 31.5 | 65.2  | 63.7 | 62.7 |       | ○           |           |
| 6            | 34.3    | 32.8 | 31.9 | 66.0  | 63.9 | 61.9 |       | ○           |           |
| 7            | 33.1    | 32.4 | 31.9 | 65.0  | 63.5 | 61.9 |       | ○           |           |
| 8            | 33.3    | 32.3 | 31.7 | 65.1  | 63.6 | 62.4 | 0.5   | ○           |           |
| 9            | 33.8    | 32.3 | 31.5 | 66.0  | 64.1 | 62.4 | 1.5   | ○           |           |
| 10           | 32.8    | 32.1 | 31.5 | 65.2  | 63.8 | 62.1 |       | ○           |           |
| 11           | 32.8    | 32.2 | 31.7 | 64.5  | 63.3 | 62.0 | 0.5   | ○           |           |
| 12           | 32.6    | 32.0 | 31.6 | 64.3  | 63.1 | 62.0 | 0.5   | ○           |           |
| 13           | 36.2    | 32.7 | 31.1 | 67.9  | 63.6 | 61.5 | 18.0  | ○           |           |
| 14           | 32.0    | 31.5 | 31.1 | 64.0  | 62.8 | 61.2 |       | ○           |           |
| 15           | 41.9    | 33.6 | 31.3 | 72.6  | 64.8 | 62.1 | 86.5  | ○           |           |
| 16           | 41.6    | 34.0 | 31.0 | 73.5  | 65.4 | 61.7 | 49.0  | ○           |           |
| 17           | 35.3    | 31.7 | 30.9 | 66.9  | 63.5 | 61.0 | 0.5   | ○           |           |
| 18           | 34.6    | 32.5 | 31.4 | 67.9  | 64.2 | 62.9 |       | ○           |           |
| 19           | 45.9    | 34.8 | 31.9 | 77.0  | 66.3 | 63.1 | 3.5   | ○           |           |
| 20           | 36.8    | 32.5 | 30.9 | 68.4  | 64.1 | 61.7 | 0.5   | ○           |           |
| 21           | 32.7    | 31.8 | 31.2 | 64.5  | 63.2 | 62.1 |       | ○           |           |
| 22           | 65.3    | 41.3 | 31.7 | 95.9  | 72.1 | 62.4 | 61.5  | ○           |           |
| 23           | 33.9    | 32.6 | 31.5 | 66.4  | 64.1 | 61.9 |       | ○           |           |
| 24           | 32.4    | 31.7 | 31.0 | 63.8  | 62.6 | 61.2 |       | ○           |           |
| 25           | 33.8    | 32.0 | 31.3 | 65.4  | 62.9 | 61.4 |       | ○           |           |
| 26           | 34.8    | 31.7 | 30.9 | 66.0  | 62.7 | 61.2 |       | ○           |           |
| 27           | 35.3    | 31.9 | 30.9 | 66.5  | 62.7 | 61.1 | 0.5   | ○           |           |
| 28           | 32.9    | 32.1 | 31.4 | 64.2  | 62.7 | 61.3 |       | ○           |           |
| 29           | 32.6    | 31.9 | 31.2 | 64.1  | 62.5 | 60.9 |       | ○           |           |
| 30           | 32.6    | 31.9 | 31.2 | 63.9  | 62.5 | 61.4 |       | ○           |           |
| 31           | 33.2    | 32.2 | 31.5 | 64.6  | 62.9 | 61.3 |       |             |           |
| 月 間          | 65.3    | 32.7 | 30.9 | 95.9  | 63.8 | 60.9 | 223.0 |             |           |
| 標 準 偏 差      | 2.8     |      |      | 2.7   |      |      |       |             |           |
| 欠測率 (%)      | 0.0     |      |      | 0.0   |      |      |       |             |           |

令和4年度



表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果(11)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 前 網     |      |      |       |      |      |  | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |
|--------------|---------|------|------|-------|------|------|--|-------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電 離 箱 |      |      |  |             |           |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均  | 最 小  |  |             |           |
| 1            | 55.5    | 54.2 | 53.2 | 84.1  | 82.1 | 80.7 |  |             |           |
| 2            | 55.6    | 54.5 | 53.6 | 84.0  | 82.7 | 81.0 |  |             |           |
| 3            | 55.8    | 54.7 | 53.5 | 84.6  | 83.2 | 81.5 |  |             |           |
| 4            | 57.6    | 55.0 | 53.6 | 86.6  | 83.4 | 81.2 |  |             |           |
| 5            | 55.4    | 54.6 | 53.5 | 84.4  | 82.8 | 80.8 |  |             |           |
| 6            | 56.3    | 54.9 | 53.8 | 85.0  | 82.9 | 81.1 |  |             |           |
| 7            | 55.2    | 54.5 | 53.8 | 84.0  | 82.6 | 81.3 |  |             |           |
| 8            | 55.5    | 54.5 | 53.9 | 84.7  | 82.7 | 81.2 |  |             |           |
| 9            | 56.3    | 54.4 | 53.2 | 85.7  | 83.1 | 81.4 |  |             |           |
| 10           | 54.8    | 54.1 | 53.0 | 85.2  | 83.0 | 81.3 |  |             |           |
| 11           | 54.8    | 54.3 | 53.7 | 84.1  | 82.2 | 80.9 |  |             |           |
| 12           | 54.9    | 54.1 | 53.5 | 83.7  | 82.1 | 80.3 |  |             |           |
| 13           | 58.6    | 54.4 | 52.3 | 87.2  | 82.5 | 80.0 |  |             |           |
| 14           | 53.8    | 52.9 | 52.0 | 82.8  | 81.1 | 79.9 |  |             |           |
| 15           | 63.6    | 55.2 | 52.8 | 91.0  | 83.3 | 80.1 |  |             |           |
| 16           | 64.3    | 55.3 | 52.0 | 91.7  | 83.7 | 79.5 |  |             |           |
| 17           | 57.5    | 53.2 | 52.2 | 86.8  | 81.9 | 80.1 |  |             |           |
| 18           | 56.0    | 53.7 | 52.6 | 85.2  | 82.5 | 80.6 |  |             |           |
| 19           | 67.2    | 55.9 | 53.3 | 95.0  | 84.3 | 81.0 |  |             |           |
| 20           | 58.2    | 53.7 | 52.1 | 87.1  | 82.3 | 80.1 |  |             |           |
| 21           | 54.3    | 53.3 | 52.6 | 83.3  | 81.7 | 80.3 |  |             |           |
| 22           | 90.3    | 62.5 | 53.2 | 115.9 | 90.1 | 80.9 |  |             |           |
| 23           | 54.9    | 53.7 | 52.5 | 84.1  | 82.2 | 79.9 |  |             |           |
| 24           | 53.7    | 52.9 | 52.1 | 82.8  | 80.9 | 79.4 |  |             |           |
| 25           | 55.2    | 53.7 | 52.8 | 84.0  | 81.4 | 79.8 |  |             |           |
| 26           | 55.8    | 53.3 | 52.4 | 83.4  | 81.3 | 79.8 |  |             |           |
| 27           | 55.6    | 53.5 | 52.3 | 84.3  | 81.3 | 79.5 |  |             |           |
| 28           | 54.8    | 53.7 | 53.1 | 82.5  | 81.2 | 79.1 |  |             |           |
| 29           | 54.7    | 53.6 | 52.6 | 82.7  | 81.2 | 79.7 |  |             |           |
| 30           | 54.5    | 53.6 | 52.7 | 82.6  | 81.2 | 79.6 |  |             |           |
| 31           | 54.7    | 53.8 | 53.1 | 82.9  | 81.7 | 80.3 |  |             |           |
| 月 間          | 90.3    | 54.4 | 52.0 | 115.9 | 82.5 | 79.1 |  |             |           |
| 標 準 偏 差      | 2.7     |      |      | 2.6   |      |      |  |             |           |
| 欠測率 (%)      | 0.0     |      |      | 0.0   |      |      |  |             |           |

令和4年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果 (1)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 女 川     |      |      |       |      |      |             |           |
|--------------|---------|------|------|-------|------|------|-------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電 離 箱 |      |      | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均  | 最 小  |             |           |
| 1            | 31.0    | 29.3 | 28.0 | 71.2  | 67.8 | 64.7 | 11.0<br>1.5 | ○         |
| 2            | 30.3    | 28.8 | 27.8 | 69.8  | 67.6 | 64.8 |             | ○         |
| 3            | 40.5    | 29.8 | 27.4 | 78.3  | 68.0 | 64.7 |             | ○         |
| 4            | 33.2    | 28.4 | 27.1 | 72.0  | 66.6 | 63.2 |             | ○         |
| 5            | 28.7    | 27.6 | 27.0 | 68.0  | 66.0 | 63.7 |             | ○         |
| 6            | 29.0    | 28.2 | 27.3 | 69.0  | 66.5 | 64.5 | 10.0        |           |
| 7            | 30.9    | 28.5 | 27.4 | 69.0  | 66.7 | 64.2 |             |           |
| 8            | 31.2    | 28.8 | 27.5 | 70.2  | 67.6 | 64.7 |             |           |
| 9            | 32.0    | 29.4 | 27.9 | 71.2  | 68.3 | 65.8 |             |           |
| 10           | 29.9    | 28.9 | 27.8 | 70.8  | 67.9 | 65.7 |             |           |
| 11           | 30.9    | 28.6 | 27.3 | 70.5  | 67.3 | 65.2 |             | ○         |
| 12           | 28.4    | 28.0 | 27.6 | 69.8  | 67.1 | 64.8 |             | ○         |
| 13           | 28.5    | 28.0 | 27.7 | 69.7  | 66.7 | 64.7 |             | ○         |
| 14           | 39.8    | 30.1 | 28.0 | 77.7  | 68.7 | 65.2 |             | ○         |
| 15           | 39.6    | 29.8 | 28.3 | 78.0  | 68.6 | 65.7 |             | ○         |
| 16           | 39.7    | 31.2 | 28.6 | 77.8  | 70.2 | 66.2 | 2.0         | ○         |
| 17           | 31.9    | 28.9 | 28.1 | 71.0  | 67.9 | 65.7 |             | ○         |
| 18           | 41.6    | 31.6 | 28.0 | 79.2  | 70.0 | 65.2 |             | ○         |
| 19           | 29.5    | 28.5 | 27.8 | 69.7  | 67.6 | 65.7 |             | ○         |
| 20           | 33.2    | 29.6 | 28.1 | 73.2  | 68.2 | 65.5 |             | ○         |
| 21           | 30.9    | 29.5 | 28.8 | 71.5  | 68.3 | 65.2 | 23.0        |           |
| 22           | 31.2    | 29.7 | 28.6 | 70.2  | 67.8 | 65.5 |             | ○         |
| 23           | 32.2    | 29.1 | 28.1 | 72.8  | 67.8 | 64.5 |             | ○         |
| 24           | 30.1    | 29.4 | 28.7 | 69.8  | 67.9 | 65.0 |             |           |
| 25           | 31.8    | 30.0 | 29.1 | 70.5  | 68.2 | 66.2 |             | ○         |
| 26           | 39.7    | 30.8 | 28.7 | 77.0  | 69.1 | 66.5 |             | ○         |
| 27           | 31.4    | 29.4 | 28.6 | 70.8  | 68.0 | 66.0 |             | ○         |
| 28           | 54.0    | 36.0 | 28.6 | 89.7  | 73.1 | 65.0 |             | ○         |
| 29           | 29.7    | 28.9 | 28.4 | 69.2  | 66.5 | 64.3 |             |           |
| 30           | 44.4    | 33.0 | 29.0 | 79.0  | 70.0 | 64.7 |             | ○         |
| 31           | 35.6    | 29.7 | 27.4 | 73.3  | 67.5 | 64.5 | 2.5         | ○         |
| 月 間          | 54.0    | 29.6 | 27.0 | 89.7  | 68.0 | 63.2 | 88.0        |           |
| 標 準 偏 差      | 2.7     |      |      | 2.5   |      |      |             |           |
| 欠測率 (%)      | 0.0     |      |      | 0.0   |      |      |             |           |

令和4年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果 (2)

単位: nGy/h

単位: mg/l

| 局<br>項目<br>日 | 飯 子 浜   |      |      |       |      |      | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |
|--------------|---------|------|------|-------|------|------|-------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電 離 箱 |      |      |             |           |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均  | 最 小  |             |           |
| 1            | 44.5    | 43.0 | 42.1 | 82.5  | 79.5 | 76.8 |             |           |
| 2            | 43.6    | 42.6 | 41.9 | 82.2  | 79.5 | 76.5 |             |           |
| 3            | 53.6    | 43.4 | 41.2 | 90.7  | 80.4 | 76.2 |             |           |
| 4            | 45.9    | 41.9 | 40.9 | 83.7  | 79.4 | 76.3 |             |           |
| 5            | 42.3    | 41.5 | 40.9 | 82.2  | 79.3 | 76.2 |             |           |
| 6            | 42.8    | 42.0 | 41.4 | 82.5  | 79.5 | 76.7 |             |           |
| 7            | 43.9    | 42.3 | 41.5 | 83.5  | 79.8 | 77.2 |             |           |
| 8            | 43.8    | 42.5 | 41.6 | 83.7  | 79.8 | 77.0 |             |           |
| 9            | 43.8    | 42.9 | 41.8 | 83.3  | 80.0 | 76.5 |             |           |
| 10           | 43.6    | 42.7 | 41.8 | 82.8  | 79.8 | 77.2 |             |           |
| 11           | 43.2    | 42.4 | 41.7 | 82.8  | 79.6 | 77.0 |             |           |
| 12           | 42.7    | 42.2 | 41.4 | 82.7  | 79.6 | 76.7 |             |           |
| 13           | 42.9    | 42.2 | 41.5 | 82.8  | 79.7 | 77.0 |             |           |
| 14           | 50.9    | 43.7 | 41.9 | 88.7  | 81.0 | 77.3 |             |           |
| 15           | 50.3    | 43.5 | 42.1 | 88.8  | 81.1 | 76.7 |             |           |
| 16           | 52.0    | 44.7 | 42.1 | 89.7  | 82.5 | 78.0 |             |           |
| 17           | 44.5    | 42.6 | 42.0 | 82.7  | 80.0 | 77.2 |             |           |
| 18           | 58.4    | 44.9 | 41.5 | 94.7  | 82.6 | 78.0 |             |           |
| 19           | 43.1    | 42.2 | 41.6 | 82.3  | 79.7 | 76.7 |             |           |
| 20           | 46.2    | 43.2 | 42.1 | 86.0  | 81.0 | 78.2 |             |           |
| 21           | 44.2    | 43.3 | 42.6 | 83.7  | 80.5 | 77.0 |             |           |
| 22           | 45.0    | 43.7 | 42.9 | 83.8  | 80.8 | 77.8 |             |           |
| 23           | 45.3    | 43.0 | 42.1 | 84.2  | 80.4 | 77.2 |             |           |
| 24           | 44.1    | 43.3 | 42.6 | 83.7  | 80.7 | 77.7 |             |           |
| 25           | 46.5    | 43.9 | 43.0 | 84.3  | 81.2 | 78.2 |             |           |
| 26           | 54.7    | 44.4 | 42.4 | 93.3  | 81.8 | 78.8 |             |           |
| 27           | 47.9    | 44.0 | 42.4 | 86.3  | 81.3 | 77.7 |             |           |
| 28           | 63.8    | 48.4 | 41.9 | 100.7 | 84.9 | 76.7 |             |           |
| 29           | 43.2    | 42.5 | 41.9 | 82.0  | 79.1 | 76.2 |             |           |
| 30           | 54.7    | 45.6 | 42.2 | 91.2  | 82.3 | 77.7 |             |           |
| 31           | 45.0    | 42.4 | 41.1 | 83.7  | 79.7 | 76.5 |             |           |
| 月 間          | 63.8    | 43.2 | 40.9 | 100.7 | 80.5 | 76.2 |             |           |
| 標 準 偏 差      | 2.3     |      |      | 2.4   |      |      |             |           |
| 欠測率 (%)      | 0.0     |      |      | 0.0   |      |      |             |           |

令和4年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果 (3)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 小屋取     |      |      |       |      |      |             | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |
|--------------|---------|------|------|-------|------|------|-------------|-------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電 離 箱 |      |      |             |             |           |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均  | 最 小  |             |             |           |
| 1            | 49.3    | 47.9 | 46.8 | 86.2  | 83.1 | 80.3 | 10.0<br>0.5 | ○           |           |
| 2            | 48.0    | 47.1 | 46.2 | 85.7  | 82.6 | 79.7 |             | ○           |           |
| 3            | 57.7    | 48.0 | 45.7 | 93.5  | 83.2 | 80.0 |             | ○           |           |
| 4            | 50.5    | 46.4 | 45.4 | 85.0  | 81.6 | 78.8 |             | ○           |           |
| 5            | 47.7    | 46.4 | 45.8 | 84.2  | 82.0 | 79.2 |             | ○           |           |
| 6            | 48.3    | 47.8 | 47.2 | 87.3  | 83.1 | 79.7 |             | ○           |           |
| 7            | 49.3    | 48.1 | 47.2 | 86.5  | 83.4 | 80.5 |             |             |           |
| 8            | 49.2    | 47.7 | 46.7 | 85.8  | 83.1 | 80.5 |             |             |           |
| 9            | 48.8    | 47.5 | 46.3 | 86.5  | 83.1 | 80.2 |             |             |           |
| 10           | 49.1    | 47.6 | 46.4 | 86.2  | 83.1 | 80.0 |             |             |           |
| 11           | 49.4    | 48.5 | 47.6 | 86.7  | 83.8 | 81.3 | 6.0<br>3.0  | ○           |           |
| 12           | 49.1    | 48.4 | 47.9 | 87.2  | 84.0 | 81.5 |             | ○           |           |
| 13           | 49.0    | 48.6 | 47.9 | 86.7  | 84.1 | 81.7 |             | ○           |           |
| 14           | 57.6    | 50.1 | 47.9 | 92.7  | 85.4 | 82.0 |             | ○           |           |
| 15           | 55.4    | 49.1 | 47.9 | 91.3  | 84.7 | 80.7 |             | ○           |           |
| 16           | 59.0    | 50.4 | 47.9 | 95.2  | 86.2 | 81.8 | 2.0<br>11.5 | ○           |           |
| 17           | 49.7    | 47.8 | 46.9 | 86.0  | 83.2 | 80.5 |             | ○           |           |
| 18           | 64.1    | 50.0 | 46.6 | 99.3  | 85.5 | 81.0 |             | ○           |           |
| 19           | 49.4    | 47.4 | 46.5 | 86.8  | 83.2 | 80.0 |             | ○           |           |
| 20           | 52.8    | 49.8 | 48.8 | 91.0  | 85.4 | 82.0 |             |             |           |
| 21           | 50.5    | 49.4 | 48.5 | 88.2  | 84.9 | 82.0 | 0.5         | ○           |           |
| 22           | 51.8    | 49.4 | 48.3 | 87.2  | 84.4 | 81.7 |             | ○           |           |
| 23           | 49.6    | 48.3 | 47.5 | 86.2  | 83.6 | 80.7 |             | ○           |           |
| 24           | 49.1    | 48.4 | 47.5 | 86.7  | 83.5 | 80.2 |             | ○           |           |
| 25           | 51.1    | 49.0 | 48.0 | 87.0  | 84.1 | 81.3 |             | ○           |           |
| 26           | 59.7    | 49.9 | 48.4 | 94.7  | 85.0 | 82.5 | 1.5<br>21.0 | ○           |           |
| 27           | 55.1    | 50.6 | 49.0 | 91.0  | 85.9 | 83.3 |             | ○           |           |
| 28           | 69.0    | 55.0 | 47.6 | 103.7 | 89.5 | 80.5 |             | ○           |           |
| 29           | 48.7    | 48.0 | 47.4 | 85.2  | 82.6 | 79.8 |             | ○           |           |
| 30           | 59.2    | 50.4 | 46.9 | 94.2  | 84.8 | 79.2 | 33.0        |             |           |
| 31           | 49.7    | 47.1 | 45.8 | 85.5  | 82.2 | 77.5 | 2.0         | ○           |           |
| 月 間          | 69.0    | 48.7 | 45.4 | 103.7 | 84.0 | 77.5 | 91.0        |             |           |
| 標 準 偏 差      | 2.5     |      |      | 2.5   |      |      |             |             |           |
| 欠測率 (%)      | 0.0     |      |      | 0.0   |      |      |             |             |           |

令和4年度

表-3-1-2

8 月における空間ガンマ線量率測定結果 (4)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 寄 磯     |      |      |       |      |      |      | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |
|--------------|---------|------|------|-------|------|------|------|-------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電 離 箱 |      |      |      |             |           |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均  | 最 小  |      |             |           |
| 1            | 37.8    | 36.3 | 35.3 | 65.7  | 62.8 | 60.7 | 4.5  | ○           |           |
| 2            | 36.7    | 36.0 | 35.4 | 64.5  | 62.7 | 61.3 |      | ○           |           |
| 3            | 44.8    | 36.5 | 34.5 | 69.7  | 63.0 | 59.8 |      | ○           |           |
| 4            | 38.8    | 35.2 | 34.5 | 65.8  | 62.1 | 60.2 |      | ○           |           |
| 5            | 35.4    | 34.9 | 34.5 | 64.0  | 62.0 | 60.5 |      | ○           |           |
| 6            | 36.3    | 35.5 | 34.9 | 64.3  | 62.4 | 61.2 |      |             |           |
| 7            | 36.3    | 35.5 | 35.0 | 63.8  | 62.3 | 60.8 |      |             |           |
| 8            | 36.6    | 35.9 | 35.1 | 64.5  | 62.7 | 60.8 |      |             |           |
| 9            | 37.5    | 36.5 | 35.3 | 65.0  | 63.2 | 61.5 |      |             |           |
| 10           | 37.0    | 36.1 | 35.2 | 64.7  | 62.9 | 61.0 |      |             |           |
| 11           | 36.8    | 35.8 | 34.9 | 64.7  | 62.6 | 60.8 | 6.0  |             |           |
| 12           | 36.4    | 35.6 | 35.2 | 64.7  | 62.7 | 61.5 |      |             |           |
| 13           | 36.1    | 35.6 | 35.1 | 64.5  | 62.5 | 61.0 |      | ○           |           |
| 14           | 43.7    | 36.9 | 35.5 | 69.7  | 63.8 | 61.3 |      | ○           |           |
| 15           | 42.6    | 36.8 | 35.5 | 68.5  | 63.7 | 61.2 |      | 2.0         | ○         |
| 16           | 46.1    | 38.2 | 35.9 | 71.3  | 65.2 | 61.8 | 1.0  | ○           |           |
| 17           | 38.6    | 36.3 | 35.4 | 65.0  | 63.3 | 61.3 | 9.0  | ○           |           |
| 18           | 48.5    | 38.2 | 35.5 | 73.5  | 64.9 | 61.7 |      | ○           |           |
| 19           | 36.4    | 35.9 | 35.2 | 64.2  | 63.0 | 61.7 |      |             |           |
| 20           | 41.6    | 37.1 | 35.7 | 67.5  | 64.0 | 61.8 |      | ○           |           |
| 21           | 37.7    | 36.9 | 36.2 | 65.7  | 63.5 | 61.7 |      | ○           |           |
| 22           | 42.5    | 37.6 | 36.7 | 67.8  | 63.8 | 62.0 | 0.5  | ○           |           |
| 23           | 38.5    | 36.5 | 35.6 | 64.8  | 63.2 | 61.8 | 0.5  | ○           |           |
| 24           | 37.6    | 36.8 | 36.2 | 65.2  | 63.5 | 61.8 |      | ○           |           |
| 25           | 39.8    | 37.4 | 36.2 | 66.0  | 63.9 | 61.7 |      | ○           |           |
| 26           | 43.8    | 37.6 | 36.0 | 69.7  | 64.1 | 62.0 | 3.5  | ○           |           |
| 27           | 43.3    | 38.0 | 35.9 | 69.3  | 64.4 | 61.8 |      | ○           |           |
| 28           | 59.4    | 43.0 | 35.6 | 81.2  | 67.9 | 61.2 |      | 22.5        | ○         |
| 29           | 37.0    | 36.1 | 35.3 | 64.5  | 62.3 | 60.2 |      | 32.5        |           |
| 30           | 52.1    | 39.4 | 35.6 | 76.0  | 64.9 | 61.0 |      |             | ○         |
| 31           | 41.2    | 36.2 | 34.2 | 67.0  | 62.8 | 60.5 | 2.5  | ○           |           |
| 月 間          | 59.4    | 36.8 | 34.2 | 81.2  | 63.4 | 59.8 | 84.5 |             |           |
| 標 準 偏 差      | 2.5     |      |      | 2.0   |      |      |      |             |           |
| 欠測率 (%)      | 0.0     |      |      | 0.0   |      |      |      |             |           |

令和4年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 鮫 浦     |      |      |       |       |      |                            | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |
|--------------|---------|------|------|-------|-------|------|----------------------------|-------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電 離 箱 |       |      |                            |             |           |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均   | 最 小  |                            |             |           |
| 1            | 53.3    | 51.7 | 50.8 | 103.8 | 99.8  | 96.2 | 10.0<br>0.5                | ○           |           |
| 2            | 52.6    | 51.6 | 50.5 | 103.7 | 99.8  | 95.3 |                            | ○           |           |
| 3            | 64.2    | 52.5 | 50.1 | 110.8 | 99.9  | 95.5 |                            | ○           |           |
| 4            | 53.9    | 50.6 | 49.5 | 103.3 | 98.0  | 93.8 |                            | ○           |           |
| 5            | 50.9    | 50.3 | 49.7 | 101.7 | 98.1  | 95.2 |                            | ○           |           |
| 6            | 51.6    | 50.8 | 50.2 | 102.3 | 98.1  | 94.7 |                            |             |           |
| 7            | 53.1    | 51.0 | 50.1 | 103.7 | 98.8  | 96.0 |                            |             |           |
| 8            | 52.6    | 51.4 | 50.3 | 104.8 | 99.9  | 96.3 |                            |             |           |
| 9            | 52.7    | 51.9 | 50.8 | 106.7 | 100.6 | 95.7 |                            |             |           |
| 10           | 52.8    | 51.9 | 50.3 | 104.7 | 100.6 | 97.0 |                            |             |           |
| 11           | 52.7    | 51.6 | 50.3 | 104.5 | 100.2 | 96.7 | 5.5<br>3.0                 |             |           |
| 12           | 52.2    | 51.5 | 50.5 | 104.3 | 99.9  | 97.2 |                            |             |           |
| 13           | 52.1    | 51.5 | 50.6 | 102.7 | 99.8  | 95.2 |                            | ○           |           |
| 14           | 60.1    | 52.9 | 51.0 | 109.3 | 101.0 | 96.0 |                            | ○           |           |
| 15           | 59.6    | 52.5 | 50.8 | 107.2 | 100.3 | 96.5 |                            | ○           |           |
| 16           | 61.4    | 53.5 | 50.9 | 112.2 | 102.0 | 97.0 | 2.0                        | ○           |           |
| 17           | 54.3    | 51.4 | 50.3 | 104.2 | 100.0 | 96.5 | 0.5                        | ○           |           |
| 18           | 63.1    | 53.2 | 50.3 | 110.2 | 101.2 | 96.3 | 9.5                        | ○           |           |
| 19           | 51.8    | 50.8 | 49.9 | 105.0 | 99.3  | 96.0 |                            |             |           |
| 20           | 57.7    | 52.2 | 50.7 | 107.0 | 100.3 | 96.3 |                            | ○           |           |
| 21           | 52.7    | 51.9 | 51.0 | 103.3 | 100.1 | 96.8 |                            | ○           |           |
| 22           | 53.3    | 52.3 | 51.6 | 103.0 | 99.8  | 95.2 |                            | ○           |           |
| 23           | 54.2    | 51.8 | 50.6 | 103.5 | 100.1 | 97.3 |                            | ○           |           |
| 24           | 53.0    | 52.3 | 51.2 | 103.8 | 99.8  | 96.8 | 2.0<br>22.0<br>33.0<br>2.0 | ○           |           |
| 25           | 55.0    | 52.8 | 51.9 | 103.7 | 100.4 | 96.8 |                            | ○           |           |
| 26           | 62.4    | 53.3 | 51.6 | 108.0 | 100.5 | 96.8 |                            | ○           |           |
| 27           | 58.5    | 53.2 | 51.3 | 107.7 | 100.8 | 96.8 |                            | ○           |           |
| 28           | 75.4    | 58.0 | 50.4 | 121.8 | 104.5 | 95.5 |                            | ○           |           |
| 29           | 51.7    | 50.8 | 50.0 | 101.5 | 97.7  | 93.7 | 2.0                        | ○           |           |
| 30           | 65.9    | 54.3 | 50.1 | 114.0 | 100.7 | 93.7 |                            | ○           |           |
| 31           | 55.6    | 50.8 | 49.4 | 103.3 | 98.3  | 95.0 |                            | ○           |           |
| 月 間          | 75.4    | 52.1 | 49.4 | 121.8 | 100.0 | 93.7 | 90.0                       |             |           |
| 標 準 偏 差      | 2.4     |      |      | 2.6   |       |      |                            |             |           |
| 欠測率 (%)      | 0.0     |      |      | 0.0   |       |      |                            |             |           |

令和4年度



表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果 (6)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 谷 川     |      |      |       |      |      | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |
|--------------|---------|------|------|-------|------|------|-------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電 離 箱 |      |      |             |           |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均  | 最 小  |             |           |
| 1            | 49.5    | 48.4 | 47.2 | 83.7  | 81.2 | 78.8 |             |           |
| 2            | 49.6    | 48.3 | 47.0 | 83.8  | 81.4 | 79.0 |             |           |
| 3            | 60.6    | 48.8 | 46.0 | 93.0  | 81.8 | 78.2 |             |           |
| 4            | 50.1    | 46.8 | 46.0 | 83.7  | 80.1 | 77.8 |             |           |
| 5            | 47.5    | 46.6 | 45.9 | 82.5  | 80.1 | 77.5 |             |           |
| 6            | 48.0    | 47.2 | 46.5 | 82.7  | 80.4 | 78.2 |             |           |
| 7            | 49.7    | 47.8 | 46.5 | 85.0  | 81.0 | 78.5 |             |           |
| 8            | 50.2    | 47.9 | 46.5 | 84.3  | 81.3 | 78.5 |             |           |
| 9            | 49.2    | 48.4 | 47.2 | 83.7  | 81.7 | 80.0 |             |           |
| 10           | 49.5    | 48.5 | 47.1 | 83.3  | 81.7 | 79.8 |             |           |
| 11           | 49.2    | 48.0 | 47.1 | 82.7  | 81.2 | 79.7 |             |           |
| 12           | 48.3    | 47.8 | 47.1 | 84.2  | 81.3 | 79.3 |             |           |
| 13           | 48.6    | 47.9 | 47.0 | 83.7  | 81.4 | 79.5 |             |           |
| 14           | 55.6    | 49.6 | 47.5 | 88.0  | 83.0 | 79.2 |             |           |
| 15           | 56.6    | 49.1 | 47.6 | 91.2  | 82.5 | 80.2 |             |           |
| 16           | 57.2    | 50.0 | 47.9 | 89.3  | 83.7 | 79.5 |             |           |
| 17           | 51.1    | 48.6 | 47.9 | 84.8  | 82.2 | 79.5 |             |           |
| 18           | 59.2    | 50.1 | 47.4 | 92.5  | 83.6 | 80.0 |             |           |
| 19           | 49.4    | 48.0 | 47.2 | 84.2  | 81.8 | 79.5 |             |           |
| 20           | 54.0    | 49.3 | 47.7 | 87.8  | 82.7 | 80.3 |             |           |
| 21           | 51.7    | 49.1 | 48.1 | 85.0  | 82.4 | 79.5 |             |           |
| 22           | 51.2    | 49.5 | 48.6 | 85.3  | 82.5 | 80.8 |             |           |
| 23           | 52.2    | 48.9 | 47.8 | 85.7  | 82.2 | 80.3 |             |           |
| 24           | 50.6    | 49.4 | 48.5 | 85.2  | 82.5 | 80.2 |             |           |
| 25           | 51.0    | 49.8 | 48.7 | 87.0  | 82.9 | 81.0 |             |           |
| 26           | 56.7    | 50.1 | 48.6 | 91.0  | 83.1 | 79.3 |             |           |
| 27           | 56.3    | 50.3 | 48.3 | 88.8  | 83.3 | 80.5 |             |           |
| 28           | 71.7    | 55.0 | 47.2 | 102.6 | 87.2 | 79.0 |             |           |
| 29           | 49.2    | 48.1 | 47.2 | 83.2  | 80.6 | 78.5 |             |           |
| 30           | 65.3    | 52.4 | 48.0 | 96.5  | 84.4 | 78.8 |             |           |
| 31           | 53.0    | 48.0 | 46.7 | 85.8  | 81.0 | 78.5 |             |           |
| 月 間          | 71.7    | 49.0 | 45.9 | 102.6 | 82.1 | 77.5 |             |           |
| 標 準 偏 差      | 2.5     |      |      | 2.4   |      |      |             |           |
| 欠測率 (%)      | 0.0     |      |      | 0.0   |      |      |             |           |

令和4年度



表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果 (7)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 荻 浜     |      |      |       |      |      |                     | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |
|--------------|---------|------|------|-------|------|------|---------------------|-------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電 離 箱 |      |      |                     |             |           |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均  | 最 小  |                     |             |           |
| 1            | 56.4    | 55.1 | 54.0 | 91.0  | 88.6 | 86.3 | 9.0<br>2.0          | ○           |           |
| 2            | 56.1    | 55.0 | 53.8 | 92.0  | 88.7 | 86.5 |                     | ○           |           |
| 3            | 67.4    | 55.9 | 53.3 | 101.0 | 89.5 | 86.0 |                     | ○           |           |
| 4            | 58.5    | 54.3 | 53.0 | 94.3  | 88.0 | 85.0 |                     | ○           |           |
| 5            | 54.5    | 53.8 | 53.3 | 89.8  | 87.5 | 84.5 |                     | ○           |           |
| 6            | 54.6    | 54.0 | 53.4 | 90.7  | 88.0 | 85.7 |                     |             |           |
| 7            | 55.1    | 54.3 | 53.6 | 90.7  | 88.1 | 85.3 |                     |             |           |
| 8            | 56.5    | 54.7 | 53.7 | 92.2  | 88.6 | 86.3 |                     |             |           |
| 9            | 56.8    | 55.2 | 53.9 | 92.2  | 89.4 | 87.0 |                     |             |           |
| 10           | 56.5    | 55.1 | 53.5 | 91.2  | 89.1 | 86.3 |                     |             |           |
| 11           | 55.5    | 54.5 | 53.6 | 90.8  | 88.5 | 86.0 | 1.0<br>6.5<br>4.0   | ○           |           |
| 12           | 55.1    | 54.4 | 53.8 | 91.0  | 88.6 | 86.7 |                     |             |           |
| 13           | 55.4    | 54.5 | 53.9 | 90.3  | 88.4 | 86.2 |                     | ○           |           |
| 14           | 63.5    | 55.9 | 53.6 | 97.2  | 89.9 | 86.3 |                     | ○           |           |
| 15           | 64.0    | 55.8 | 53.8 | 98.7  | 90.0 | 87.2 |                     | ○           |           |
| 16           | 63.5    | 56.5 | 54.1 | 98.5  | 91.0 | 87.8 | 2.0                 | ○           |           |
| 17           | 57.5    | 54.8 | 54.1 | 92.5  | 89.0 | 86.8 | 0.5                 | ○           |           |
| 18           | 69.1    | 56.8 | 53.7 | 102.5 | 91.0 | 86.8 | 9.5                 | ○           |           |
| 19           | 55.3    | 54.4 | 53.6 | 90.7  | 88.6 | 86.2 |                     |             |           |
| 20           | 59.7    | 55.7 | 54.5 | 94.5  | 89.8 | 86.8 |                     | ○           |           |
| 21           | 56.8    | 55.4 | 54.4 | 91.5  | 89.4 | 87.5 |                     | ○           |           |
| 22           | 56.4    | 55.5 | 54.8 | 91.5  | 89.0 | 86.3 |                     | ○           |           |
| 23           | 58.7    | 55.6 | 54.3 | 92.7  | 89.6 | 87.3 |                     | ○           |           |
| 24           | 56.2    | 55.6 | 55.0 | 92.2  | 89.6 | 87.7 | 20.5<br>35.5<br>0.5 | ○           |           |
| 25           | 58.0    | 56.0 | 55.2 | 94.0  | 89.9 | 88.2 |                     | ○           |           |
| 26           | 69.1    | 56.8 | 55.0 | 102.3 | 90.7 | 87.3 |                     | ○           |           |
| 27           | 57.9    | 55.9 | 54.9 | 92.5  | 89.7 | 88.0 |                     | ○           |           |
| 28           | 76.0    | 60.6 | 54.1 | 108.3 | 93.7 | 85.3 |                     | ○           |           |
| 29           | 55.5    | 54.7 | 54.0 | 90.3  | 88.0 | 85.7 |                     | ○           |           |
| 30           | 68.5    | 58.1 | 53.9 | 101.5 | 91.3 | 86.5 |                     | ○           |           |
| 31           | 57.4    | 54.5 | 53.2 | 91.3  | 88.2 | 86.2 |                     | ○           |           |
| 月 間          | 76.0    | 55.5 | 53.0 | 108.3 | 89.3 | 84.5 | 91.0                |             |           |
| 標 準 偏 差      | 2.3     |      |      | 2.3   |      |      |                     |             |           |
| 欠測率 (%)      | 0.0     |      |      | 0.0   |      |      |                     |             |           |

令和4年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果(8)

単位:nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 塚 浜      |      |      |       |      |      |  | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |
|--------------|----------|------|------|-------|------|------|--|-------------|-----------|
|              | NaI (Tl) |      |      | 電 離 箱 |      |      |  |             |           |
|              | 最 大      | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均  | 最 小  |  |             |           |
| 1            | 50.0     | 48.7 | 47.6 | 79.2  | 77.4 | 75.5 |  |             |           |
| 2            | 49.3     | 48.3 | 47.1 | 78.6  | 77.3 | 75.9 |  |             |           |
| 3            | 60.6     | 49.5 | 47.1 | 87.8  | 78.3 | 75.0 |  |             |           |
| 4            | 53.1     | 47.7 | 46.4 | 81.2  | 76.7 | 74.8 |  |             |           |
| 5            | 47.8     | 47.2 | 46.6 | 78.4  | 76.4 | 75.1 |  |             |           |
| 6            | 48.4     | 47.6 | 46.8 | 79.2  | 76.8 | 75.3 |  |             |           |
| 7            | 48.9     | 47.8 | 46.9 | 78.7  | 77.0 | 75.2 |  |             |           |
| 8            | 49.1     | 48.1 | 47.1 | 79.5  | 77.3 | 75.8 |  |             |           |
| 9            | 49.5     | 48.6 | 47.4 | 79.3  | 77.7 | 76.0 |  |             |           |
| 10           | 49.4     | 48.7 | 47.6 | 79.0  | 77.6 | 75.5 |  |             |           |
| 11           | 49.4     | 48.4 | 47.3 | 78.9  | 77.5 | 76.0 |  |             |           |
| 12           | 48.9     | 48.2 | 47.4 | 79.3  | 77.7 | 76.1 |  |             |           |
| 13           | 49.1     | 48.3 | 47.5 | 79.7  | 77.6 | 76.0 |  |             |           |
| 14           | 59.2     | 50.1 | 48.0 | 87.4  | 79.2 | 76.3 |  |             |           |
| 15           | 57.3     | 49.5 | 48.0 | 85.2  | 78.7 | 77.0 |  |             |           |
| 16           | 61.0     | 50.8 | 47.6 | 89.7  | 80.5 | 77.0 |  |             |           |
| 17           | 51.1     | 48.4 | 47.4 | 79.9  | 77.9 | 76.1 |  |             |           |
| 18           | 67.2     | 51.5 | 47.3 | 93.9  | 80.6 | 76.4 |  |             |           |
| 19           | 48.7     | 47.8 | 46.8 | 78.9  | 77.7 | 76.4 |  |             |           |
| 20           | 52.4     | 49.1 | 47.7 | 81.5  | 78.6 | 76.7 |  |             |           |
| 21           | 49.5     | 48.7 | 47.7 | 80.1  | 78.2 | 77.0 |  |             |           |
| 22           | 52.3     | 49.4 | 48.4 | 82.4  | 78.3 | 76.9 |  |             |           |
| 23           | 50.0     | 48.3 | 47.4 | 79.9  | 77.8 | 75.8 |  |             |           |
| 24           | 49.6     | 48.8 | 47.9 | 80.0  | 78.2 | 76.9 |  |             |           |
| 25           | 52.2     | 49.5 | 48.5 | 81.0  | 78.7 | 76.8 |  |             |           |
| 26           | 61.2     | 50.0 | 48.0 | 88.6  | 79.1 | 76.9 |  |             |           |
| 27           | 54.8     | 49.8 | 48.3 | 82.6  | 78.8 | 77.1 |  |             |           |
| 28           | 72.9     | 55.6 | 47.4 | 98.2  | 83.4 | 75.3 |  |             |           |
| 29           | 48.7     | 47.9 | 47.3 | 78.3  | 76.6 | 75.1 |  |             |           |
| 30           | 63.3     | 51.6 | 47.4 | 90.2  | 79.9 | 75.8 |  |             |           |
| 31           | 50.5     | 47.9 | 46.4 | 79.7  | 77.1 | 75.5 |  |             |           |
| 月 間          | 72.9     | 49.1 | 46.4 | 98.2  | 78.2 | 74.8 |  |             |           |
| 標 準 偏 差      | 2.8      |      |      | 2.4   |      |      |  |             |           |
| 欠測率 (%)      | 0.0      |      |      | 0.0   |      |      |  |             |           |

令和4年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果(9)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 寺 間     |      |      |       |      |      |                                                                 | 降水量<br>(mm)           | 感 雨<br>有無 |
|--------------|---------|------|------|-------|------|------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電 離 箱 |      |      |                                                                 |                       |           |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均  | 最 小  |                                                                 |                       |           |
| 1            | 40.3    | 38.7 | 38.0 | 74.3  | 72.2 | 69.2 | 7.5<br>1.5                                                      | ○                     |           |
| 2            | 39.4    | 38.5 | 37.6 | 74.8  | 72.4 | 70.8 |                                                                 | ○                     |           |
| 3            | 48.8    | 39.4 | 37.3 | 82.5  | 73.2 | 70.3 |                                                                 | ○                     |           |
| 4            | 42.3    | 38.2 | 36.8 | 76.1  | 71.9 | 69.6 |                                                                 | ○                     |           |
| 5            | 38.7    | 37.7 | 37.0 | 73.6  | 71.5 | 69.6 |                                                                 | ○                     |           |
| 6            | 38.6    | 38.0 | 37.3 | 73.6  | 71.9 | 70.2 | 14.0<br>3.0<br>1.5<br>12.5<br>0.5<br>1.5<br>24.0<br>34.0<br>4.5 | ○<br>○<br>○<br>○<br>○ |           |
| 7            | 39.0    | 38.0 | 37.3 | 73.6  | 72.0 | 70.2 |                                                                 |                       | ○         |
| 8            | 39.6    | 38.4 | 37.5 | 74.1  | 72.4 | 70.2 |                                                                 |                       | ○         |
| 9            | 40.0    | 39.0 | 37.7 | 75.0  | 72.9 | 71.1 |                                                                 |                       |           |
| 10           | 39.8    | 38.8 | 37.7 | 75.5  | 72.8 | 71.1 |                                                                 |                       |           |
| 11           | 39.8    | 38.5 | 37.4 | 74.8  | 72.4 | 70.2 |                                                                 | ○                     |           |
| 12           | 38.8    | 38.2 | 37.5 | 75.0  | 72.3 | 70.6 |                                                                 |                       |           |
| 13           | 38.8    | 38.2 | 37.7 | 73.8  | 72.2 | 70.9 |                                                                 | ○                     |           |
| 14           | 47.6    | 40.0 | 37.6 | 80.4  | 74.0 | 71.3 |                                                                 | ○                     |           |
| 15           | 47.3    | 39.3 | 37.5 | 82.8  | 73.4 | 71.1 |                                                                 | ○                     |           |
| 16           | 49.0    | 40.5 | 38.2 | 83.6  | 75.0 | 71.8 | 1.5                                                             | ○                     |           |
| 17           | 40.4    | 38.6 | 37.9 | 75.8  | 72.8 | 71.2 | 12.5                                                            | ○                     |           |
| 18           | 56.7    | 41.5 | 37.8 | 89.0  | 75.5 | 70.7 |                                                                 | ○                     |           |
| 19           | 39.1    | 38.2 | 37.5 | 74.8  | 72.5 | 70.6 |                                                                 | ○                     |           |
| 20           | 43.0    | 39.5 | 38.1 | 77.2  | 73.6 | 71.3 |                                                                 | ○                     |           |
| 21           | 40.1    | 39.2 | 38.1 | 75.4  | 73.2 | 71.5 |                                                                 | ○                     |           |
| 22           | 42.5    | 39.7 | 38.7 | 76.5  | 73.3 | 71.5 | 0.5                                                             | ○                     |           |
| 23           | 40.4    | 38.8 | 37.8 | 74.5  | 72.9 | 71.0 | 1.5<br>24.0                                                     | ○                     |           |
| 24           | 40.0    | 39.1 | 38.1 | 74.9  | 73.1 | 71.3 |                                                                 | ○                     |           |
| 25           | 41.0    | 39.7 | 38.8 | 75.4  | 73.6 | 72.0 |                                                                 | ○                     |           |
| 26           | 49.6    | 40.3 | 38.5 | 83.0  | 74.3 | 71.0 |                                                                 | ○                     |           |
| 27           | 45.7    | 40.3 | 38.6 | 79.6  | 74.2 | 71.2 |                                                                 | ○                     |           |
| 28           | 61.5    | 45.3 | 38.1 | 93.5  | 78.2 | 70.2 | 24.0                                                            | ○                     |           |
| 29           | 39.0    | 38.5 | 38.0 | 73.2  | 71.6 | 70.0 | 34.0                                                            | ○                     |           |
| 30           | 52.9    | 41.9 | 38.3 | 84.5  | 74.7 | 70.7 |                                                                 |                       |           |
| 31           | 44.0    | 38.9 | 37.3 | 76.8  | 72.5 | 70.3 |                                                                 |                       |           |
| 月 間          | 61.5    | 39.3 | 36.8 | 93.5  | 73.2 | 69.2 | 104.5                                                           |                       |           |
| 標 準 偏 差      | 2.5     |      |      | 2.4   |      |      |                                                                 |                       |           |
| 欠測率 (%)      | 0.0     |      |      | 0.0   |      |      |                                                                 |                       |           |

令和4年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果(10)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 江 島     |      |      |       |      |      |             |           |
|--------------|---------|------|------|-------|------|------|-------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電 離 箱 |      |      | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均  | 最 小  |             |           |
| 1            | 33.7    | 32.6 | 31.8 | 65.2  | 63.4 | 61.8 |             | ○         |
| 2            | 33.3    | 32.4 | 31.6 | 65.9  | 63.3 | 61.7 |             | ○         |
| 3            | 42.3    | 33.1 | 31.3 | 72.4  | 64.1 | 61.6 | 7.0         | ○         |
| 4            | 35.8    | 31.9 | 31.0 | 67.0  | 63.1 | 61.8 | 0.5         | ○         |
| 5            | 32.7    | 31.5 | 31.0 | 64.4  | 62.8 | 61.8 |             | ○         |
| 6            | 32.6    | 31.8 | 31.1 | 64.7  | 63.0 | 61.6 |             |           |
| 7            | 32.6    | 31.8 | 31.1 | 64.6  | 62.9 | 61.3 |             | ○         |
| 8            | 33.0    | 32.1 | 31.1 | 64.5  | 63.2 | 61.7 |             | ○         |
| 9            | 33.6    | 32.7 | 31.3 | 65.6  | 63.8 | 61.8 |             |           |
| 10           | 33.4    | 32.5 | 31.4 | 64.9  | 63.4 | 61.8 |             |           |
| 11           | 33.1    | 32.1 | 31.2 | 64.8  | 63.2 | 61.8 |             |           |
| 12           | 32.6    | 32.0 | 31.4 | 65.2  | 63.3 | 62.2 |             |           |
| 13           | 32.8    | 32.0 | 31.4 | 64.9  | 63.3 | 61.8 |             | ○         |
| 14           | 40.5    | 33.3 | 31.5 | 70.8  | 64.7 | 62.5 | 3.5         | ○         |
| 15           | 39.9    | 33.2 | 32.0 | 71.3  | 64.6 | 62.8 | 2.5         | ○         |
| 16           | 42.2    | 34.3 | 32.3 | 74.7  | 66.2 | 63.5 |             | ○         |
| 17           | 34.5    | 32.8 | 31.9 | 66.2  | 64.3 | 62.7 |             | ○         |
| 18           | 47.6    | 34.9 | 31.7 | 79.2  | 66.3 | 63.2 | 12.0        | ○         |
| 19           | 33.0    | 32.4 | 31.6 | 65.1  | 64.0 | 62.7 |             |           |
| 20           | 41.2    | 33.9 | 31.8 | 72.0  | 65.2 | 63.3 |             | ○         |
| 21           | 34.5    | 33.3 | 32.3 | 65.9  | 64.4 | 62.9 |             | ○         |
| 22           | 36.1    | 33.7 | 32.3 | 67.0  | 64.6 | 62.9 |             | ○         |
| 23           | 34.3    | 32.7 | 31.6 | 65.6  | 64.0 | 62.7 | 0.5         | ○         |
| 24           | 34.3    | 33.2 | 32.2 | 65.8  | 64.3 | 62.7 |             | ○         |
| 25           | 35.5    | 33.6 | 32.6 | 66.6  | 64.7 | 63.3 |             | ○         |
| 26           | 36.6    | 33.8 | 32.5 | 67.7  | 64.9 | 62.9 |             | ○         |
| 27           | 40.6    | 34.0 | 32.2 | 71.2  | 65.2 | 63.0 | 2.0         | ○         |
| 28           | 54.2    | 39.2 | 32.2 | 83.2  | 69.5 | 62.2 | 19.5        | ○         |
| 29           | 33.6    | 32.7 | 31.8 | 64.8  | 63.2 | 61.7 |             |           |
| 30           | 46.1    | 35.9 | 32.2 | 75.4  | 66.1 | 62.4 | 28.5        | ○         |
| 31           | 37.3    | 32.6 | 31.2 | 67.7  | 63.5 | 61.1 | 6.0         | ○         |
| 月 間          | 54.2    | 33.2 | 31.0 | 83.2  | 64.3 | 61.1 | 82.0        |           |
| 標 準 偏 差      | 2.3     |      |      | 2.2   |      |      |             |           |
| 欠測率 (%)      | 0.0     |      |      | 0.0   |      |      |             |           |

令和4年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果 (11)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 前 網     |      |      |       |      |      | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |
|--------------|---------|------|------|-------|------|------|-------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電 離 箱 |      |      |             |           |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均  | 最 小  |             |           |
| 1            | 55.9    | 54.7 | 53.6 | 84.5  | 82.3 | 80.5 |             |           |
| 2            | 54.9    | 54.2 | 52.9 | 84.0  | 82.2 | 80.6 |             |           |
| 3            | 64.8    | 55.1 | 52.8 | 91.9  | 82.9 | 79.8 |             |           |
| 4            | 56.4    | 53.5 | 52.6 | 84.6  | 81.6 | 79.9 |             |           |
| 5            | 53.9    | 53.3 | 52.7 | 82.9  | 81.5 | 80.2 |             |           |
| 6            | 54.6    | 53.7 | 52.9 | 83.6  | 81.8 | 80.6 |             |           |
| 7            | 54.9    | 53.8 | 52.8 | 83.9  | 81.9 | 80.4 |             |           |
| 8            | 55.6    | 54.2 | 52.9 | 84.3  | 82.3 | 80.8 |             |           |
| 9            | 55.9    | 54.7 | 53.5 | 84.5  | 83.0 | 81.4 |             |           |
| 10           | 55.7    | 54.7 | 53.5 | 85.1  | 82.7 | 81.0 |             |           |
| 11           | 55.5    | 54.4 | 53.4 | 84.0  | 82.3 | 80.1 |             |           |
| 12           | 55.2    | 54.3 | 53.4 | 83.8  | 82.4 | 81.2 |             |           |
| 13           | 55.1    | 54.4 | 53.5 | 84.0  | 82.5 | 81.0 |             |           |
| 14           | 62.2    | 55.5 | 53.6 | 89.3  | 83.7 | 80.9 |             |           |
| 15           | 60.9    | 55.1 | 53.9 | 89.8  | 83.5 | 81.1 |             |           |
| 16           | 64.5    | 56.4 | 54.0 | 92.4  | 85.2 | 81.9 |             |           |
| 17           | 57.1    | 54.8 | 53.8 | 84.8  | 83.2 | 81.3 |             |           |
| 18           | 66.5    | 56.5 | 53.6 | 93.9  | 84.8 | 81.7 |             |           |
| 19           | 55.4    | 54.3 | 53.5 | 84.9  | 82.8 | 81.2 |             |           |
| 20           | 59.4    | 55.6 | 54.1 | 88.2  | 83.9 | 81.7 |             |           |
| 21           | 56.2    | 55.2 | 54.2 | 85.3  | 83.4 | 80.9 |             |           |
| 22           | 59.3    | 55.9 | 54.6 | 87.8  | 83.7 | 82.0 |             |           |
| 23           | 57.2    | 54.9 | 54.0 | 84.9  | 83.3 | 81.7 |             |           |
| 24           | 56.2    | 55.5 | 54.5 | 85.0  | 83.4 | 81.9 |             |           |
| 25           | 57.8    | 55.9 | 54.8 | 85.9  | 83.9 | 82.4 |             |           |
| 26           | 62.1    | 56.2 | 54.5 | 90.4  | 84.2 | 81.6 |             |           |
| 27           | 62.0    | 56.3 | 54.4 | 89.3  | 84.4 | 82.0 |             |           |
| 28           | 75.9    | 60.7 | 53.7 | 101.4 | 87.9 | 81.0 |             |           |
| 29           | 55.3    | 54.3 | 53.5 | 83.5  | 81.6 | 80.1 |             |           |
| 30           | 67.9    | 57.3 | 53.9 | 94.8  | 84.5 | 80.7 |             |           |
| 31           | 59.1    | 54.2 | 52.6 | 86.5  | 81.9 | 80.2 |             |           |
| 月 間          | 75.9    | 55.1 | 52.6 | 101.4 | 83.2 | 79.8 |             |           |
| 標 準 偏 差      | 2.3     |      |      | 2.2   |      |      |             |           |
| 欠測率 (%)      | 0.0     |      |      | 0.0   |      |      |             |           |

令和4年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果 (1)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 女 川     |      |      |       |      |      |             |           |
|--------------|---------|------|------|-------|------|------|-------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電 離 箱 |      |      | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均  | 最 小  |             |           |
| 1            | 33.6    | 29.2 | 27.7 | 73.0  | 67.7 | 64.3 | 10.5        | ○         |
| 2            | 30.8    | 29.0 | 28.1 | 69.3  | 67.1 | 64.5 |             | ○         |
| 3            | 29.6    | 28.5 | 28.0 | 69.8  | 66.4 | 64.2 |             | ○         |
| 4            | 38.7    | 29.7 | 27.7 | 76.3  | 67.1 | 64.0 |             | ○         |
| 5            | 29.7    | 28.1 | 27.5 | 68.8  | 65.7 | 63.8 |             |           |
| 6            | 31.4    | 28.4 | 27.3 | 70.2  | 66.4 | 63.5 | 9.0         | ○         |
| 7            | 35.5    | 29.5 | 27.6 | 73.3  | 67.3 | 63.7 |             | ○         |
| 8            | 37.9    | 31.1 | 28.2 | 75.3  | 68.5 | 64.5 | 10.0        | ○         |
| 9            | 31.2    | 29.0 | 28.1 | 69.3  | 66.9 | 64.5 | 1.0         | ○         |
| 10           | 30.8    | 29.3 | 28.1 | 69.7  | 67.3 | 64.3 |             |           |
| 11           | 29.4    | 28.4 | 27.7 | 68.5  | 66.5 | 64.2 |             | ○         |
| 12           | 30.1    | 28.6 | 27.6 | 69.0  | 66.7 | 64.0 |             | ○         |
| 13           | 30.6    | 28.9 | 28.0 | 70.3  | 67.3 | 64.8 |             |           |
| 14           | 31.1    | 29.0 | 28.0 | 70.7  | 67.2 | 64.3 |             |           |
| 15           | 29.5    | 28.6 | 27.9 | 69.8  | 66.8 | 64.5 |             |           |
| 16           | 30.4    | 29.0 | 28.0 | 69.7  | 67.3 | 65.5 | 4.0         |           |
| 17           | 30.6    | 28.6 | 27.9 | 69.3  | 66.7 | 64.5 |             | ○         |
| 18           | 28.9    | 28.2 | 27.7 | 70.5  | 66.9 | 65.2 |             | ○         |
| 19           | 28.7    | 28.2 | 27.8 | 69.5  | 67.3 | 65.7 |             | ○         |
| 20           | 35.3    | 30.1 | 28.1 | 73.0  | 68.7 | 64.7 |             | ○         |
| 21           | 29.5    | 28.7 | 28.3 | 68.8  | 66.5 | 64.5 | 0.5         | ○         |
| 22           | 32.8    | 29.4 | 28.0 | 71.8  | 66.6 | 64.3 |             | ○         |
| 23           | 31.2    | 28.9 | 27.9 | 69.7  | 66.8 | 64.8 | 35.5        | ○         |
| 24           | 30.9    | 28.8 | 27.4 | 69.8  | 67.0 | 64.0 | 4.5         | ○         |
| 25           | 29.7    | 28.9 | 28.4 | 69.5  | 66.9 | 64.2 |             |           |
| 26           | 30.2    | 29.3 | 28.5 | 70.7  | 67.3 | 65.0 |             |           |
| 27           | 30.7    | 29.6 | 29.1 | 70.0  | 67.4 | 64.7 |             | ○         |
| 28           | 31.1    | 29.5 | 28.5 | 70.0  | 67.7 | 65.3 |             |           |
| 29           | 30.3    | 29.3 | 28.6 | 70.5  | 67.5 | 65.2 |             |           |
| 30           | 30.7    | 29.7 | 28.9 | 70.3  | 67.6 | 64.8 |             | ○         |
| 月 間          | 38.7    | 29.1 | 27.3 | 76.3  | 67.1 | 63.5 | 75.0        |           |
| 標 準 偏 差      | 1.2     |      |      | 1.4   |      |      |             |           |
| 欠測率 (%)      | 0.5     |      |      | 0.5   |      |      |             |           |

令和4年度



表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果 (2)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 飯 子 浜   |      |      |       |      |      |  | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |
|--------------|---------|------|------|-------|------|------|--|-------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電 離 箱 |      |      |  |             |           |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均  | 最 小  |  |             |           |
| 1            | 42.9    | 41.7 | 41.0 | 82.7  | 79.2 | 76.5 |  |             |           |
| 2            | 43.4    | 42.4 | 41.5 | 82.5  | 79.4 | 75.3 |  |             |           |
| 3            | 43.5    | 42.1 | 41.5 | 81.7  | 79.0 | 76.3 |  |             |           |
| 4            | 53.5    | 43.2 | 41.1 | 88.7  | 80.0 | 76.5 |  |             |           |
| 5            | 43.4    | 41.7 | 40.9 | 81.5  | 78.6 | 76.2 |  |             |           |
| 6            | 43.3    | 41.7 | 40.9 | 83.3  | 78.7 | 75.7 |  |             |           |
| 7            | 47.9    | 43.1 | 41.0 | 85.3  | 80.1 | 76.3 |  |             |           |
| 8            | 54.7    | 45.6 | 41.6 | 90.7  | 82.3 | 76.3 |  |             |           |
| 9            | 42.9    | 42.2 | 41.4 | 82.7  | 79.4 | 77.2 |  |             |           |
| 10           | 44.0    | 42.6 | 41.7 | 83.0  | 79.9 | 76.5 |  |             |           |
| 11           | 43.0    | 42.0 | 41.3 | 82.0  | 79.1 | 76.5 |  |             |           |
| 12           | 43.0    | 42.0 | 41.3 | 82.5  | 79.4 | 77.2 |  |             |           |
| 13           | 42.9    | 42.1 | 41.4 | 82.2  | 79.5 | 77.0 |  |             |           |
| 14           | 43.8    | 42.4 | 41.4 | 82.0  | 79.7 | 77.0 |  |             |           |
| 15           | 42.5    | 42.0 | 41.6 | 82.5  | 79.5 | 76.3 |  |             |           |
| 16           | 43.4    | 42.4 | 41.7 | 83.0  | 79.7 | 76.0 |  |             |           |
| 17           | 44.4    | 42.2 | 41.5 | 83.7  | 79.3 | 76.3 |  |             |           |
| 18           | 42.5    | 41.9 | 41.3 | 82.5  | 79.2 | 76.3 |  |             |           |
| 19           | 42.4    | 41.9 | 41.4 | 82.5  | 79.6 | 76.8 |  |             |           |
| 20           | 49.9    | 44.1 | 41.5 | 89.3  | 81.9 | 77.2 |  |             |           |
| 21           | 42.8    | 42.1 | 41.5 | 81.7  | 79.2 | 75.7 |  |             |           |
| 22           | 47.9    | 43.0 | 41.5 | 85.5  | 79.5 | 76.8 |  |             |           |
| 23           | 48.4    | 43.0 | 41.0 | 85.7  | 79.9 | 75.8 |  |             |           |
| 24           | 44.5    | 42.1 | 40.7 | 83.0  | 79.4 | 75.7 |  |             |           |
| 25           | 42.8    | 42.1 | 41.5 | 82.0  | 79.1 | 75.8 |  |             |           |
| 26           | 43.1    | 42.4 | 41.6 | 82.5  | 79.5 | 76.3 |  |             |           |
| 27           | 43.5    | 42.7 | 42.0 | 82.5  | 79.8 | 77.2 |  |             |           |
| 28           | 43.6    | 42.6 | 41.6 | 83.7  | 80.2 | 77.8 |  |             |           |
| 29           | 43.1    | 42.4 | 41.9 | 84.7  | 80.8 | 76.7 |  |             |           |
| 30           | 43.9    | 43.0 | 42.0 | 84.5  | 81.4 | 78.7 |  |             |           |
| 月 間          | 54.7    | 42.5 | 40.7 | 90.7  | 79.7 | 75.3 |  |             |           |
| 標 準 偏 差      | 1.4     |      |      | 1.8   |      |      |  |             |           |
| 欠測率 (%)      | 0.3     |      |      | 0.3   |      |      |  |             |           |

令和4年度



表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果 (3)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 小屋取     |      |      |      |      |      |                    |           |
|--------------|---------|------|------|------|------|------|--------------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電離箱  |      |      | 降水量<br>(mm)        | 感 雨<br>有無 |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大  | 平 均  | 最 小  |                    |           |
| 1            | 47.1    | 46.5 | 45.8 | 85.0 | 81.9 | 79.7 | 9.5                | ○         |
| 2            | 48.6    | 47.2 | 46.1 | 84.8 | 82.2 | 79.3 |                    | ○         |
| 3            | 49.0    | 48.2 | 47.5 | 86.2 | 83.1 | 80.2 |                    | ○         |
| 4            | 57.1    | 48.9 | 46.8 | 92.7 | 83.8 | 79.8 |                    | ○         |
| 5            | 47.4    | 46.8 | 46.1 | 84.8 | 81.8 | 78.8 |                    |           |
| 6            | 47.4    | 46.4 | 45.9 | 84.0 | 81.4 | 78.7 | 13.0<br>14.0       | ○         |
| 7            | 52.3    | 48.1 | 46.1 | 87.8 | 83.2 | 79.0 |                    | ○         |
| 8            | 56.9    | 49.4 | 45.6 | 92.2 | 84.1 | 78.2 |                    | ○         |
| 9            | 48.1    | 46.7 | 45.9 | 85.3 | 82.2 | 79.8 |                    | ○         |
| 10           | 49.1    | 47.9 | 46.9 | 87.0 | 83.2 | 80.3 |                    |           |
| 11           | 48.4    | 47.8 | 46.7 | 85.7 | 82.8 | 79.2 |                    | ○         |
| 12           | 48.1    | 47.2 | 46.4 | 85.7 | 82.3 | 79.7 |                    | ○         |
| 13           | 48.2    | 46.9 | 45.9 | 85.8 | 82.5 | 80.5 |                    |           |
| 14           | 48.1    | 47.1 | 46.3 | 85.2 | 82.4 | 79.3 |                    | ○         |
| 15           | 47.6    | 47.0 | 46.3 | 85.3 | 82.3 | 79.7 |                    |           |
| 16           | 48.7    | 47.7 | 46.9 | 85.8 | 83.1 | 80.8 | 0.5<br>7.0         | ○         |
| 17           | 50.2    | 48.6 | 48.0 | 86.2 | 83.6 | 81.0 |                    | ○         |
| 18           | 49.1    | 48.5 | 47.8 | 87.3 | 84.0 | 81.2 |                    | ○         |
| 19           | 49.1    | 48.5 | 47.8 | 87.3 | 84.3 | 81.8 |                    | ○         |
| 20           | 55.9    | 49.8 | 46.8 | 93.3 | 85.6 | 80.5 |                    | ○         |
| 21           | 48.0    | 47.2 | 46.6 | 84.7 | 82.3 | 79.5 | 1.0<br>37.5<br>3.0 | ○         |
| 22           | 52.2    | 48.0 | 46.8 | 87.2 | 82.6 | 79.0 |                    | ○         |
| 23           | 54.2    | 49.1 | 47.3 | 90.3 | 84.2 | 80.7 |                    | ○         |
| 24           | 50.1    | 48.2 | 46.8 | 87.5 | 83.5 | 80.7 |                    | ○         |
| 25           | 49.0    | 48.3 | 47.8 | 86.2 | 83.5 | 81.0 |                    |           |
| 26           | 49.1    | 48.3 | 47.5 | 86.8 | 83.4 | 81.2 |                    | ○         |
| 27           | 48.7    | 47.9 | 47.0 | 85.7 | 83.1 | 80.0 |                    |           |
| 28           | 48.4    | 47.7 | 46.9 | 86.2 | 83.1 | 80.2 |                    |           |
| 29           | 48.1    | 47.6 | 46.8 | 86.5 | 83.1 | 80.7 |                    |           |
| 30           | 49.0    | 48.2 | 47.3 | 86.7 | 83.4 | 80.8 |                    |           |
| 月 間          | 57.1    | 47.8 | 45.6 | 93.3 | 83.1 | 78.2 | 85.5               |           |
| 標 準 偏 差      | 1.4     |      |      | 1.7  |      |      |                    |           |
| 欠測率 (%)      | 0.4     |      |      | 0.4  |      |      |                    |           |

令和4年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果 (4)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 寄 磯      |      |      |       |      |      |                    |           |
|--------------|----------|------|------|-------|------|------|--------------------|-----------|
|              | NaI (Tl) |      |      | 電 離 箱 |      |      | 降水量<br>(mm)        | 感 雨<br>有無 |
|              | 最 大      | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均  | 最 小  |                    |           |
| 1            | 36.1     | 35.3 | 34.7 | 64.0  | 62.1 | 60.0 | 9.5                | ○         |
| 2            | 36.8     | 35.9 | 35.1 | 65.0  | 62.3 | 60.5 |                    | ○         |
| 3            | 36.1     | 35.6 | 35.1 | 63.8  | 62.0 | 60.7 |                    | ○         |
| 4            | 46.2     | 36.6 | 34.7 | 69.8  | 62.7 | 59.7 |                    | ○         |
| 5            | 35.4     | 35.0 | 34.6 | 62.8  | 61.4 | 59.7 |                    |           |
| 6            | 35.6     | 35.1 | 34.6 | 63.5  | 61.6 | 59.7 | 16.0<br>20.0       | ○         |
| 7            | 43.0     | 37.5 | 34.8 | 68.0  | 63.6 | 60.7 |                    | ○         |
| 8            | 51.6     | 39.8 | 35.3 | 74.3  | 65.2 | 61.0 |                    | ○         |
| 9            | 36.7     | 35.9 | 35.4 | 64.7  | 62.4 | 60.8 |                    | ○         |
| 10           | 37.6     | 36.4 | 35.2 | 64.7  | 62.8 | 60.7 |                    |           |
| 11           | 36.8     | 35.8 | 35.0 | 64.0  | 62.2 | 60.0 |                    | ○         |
| 12           | 36.4     | 35.6 | 34.9 | 64.5  | 62.3 | 60.5 |                    | ○         |
| 13           | 37.1     | 36.0 | 35.4 | 64.2  | 62.8 | 60.7 |                    |           |
| 14           | 37.4     | 36.1 | 35.3 | 64.3  | 62.8 | 61.2 |                    | ○         |
| 15           | 36.3     | 35.8 | 35.3 | 64.0  | 62.5 | 60.8 |                    | ○         |
| 16           | 36.6     | 35.8 | 35.1 | 64.3  | 62.5 | 60.7 | 7.5                |           |
| 17           | 36.4     | 35.7 | 35.2 | 64.3  | 62.4 | 61.0 |                    | ○         |
| 18           | 36.2     | 35.7 | 35.2 | 64.8  | 62.5 | 61.0 |                    | ○         |
| 19           | 36.2     | 35.6 | 35.0 | 64.7  | 62.9 | 60.8 |                    | ○         |
| 20           | 43.8     | 38.1 | 35.5 | 69.5  | 64.9 | 61.3 |                    | ○         |
| 21           | 36.6     | 35.9 | 35.3 | 63.8  | 62.4 | 60.8 | 2.5<br>36.0<br>1.0 | ○         |
| 22           | 40.4     | 36.5 | 35.1 | 66.5  | 62.6 | 60.7 |                    | ○         |
| 23           | 44.1     | 36.8 | 34.6 | 68.8  | 63.2 | 59.8 |                    | ○         |
| 24           | 38.2     | 35.8 | 34.4 | 64.8  | 62.6 | 60.5 |                    | ○         |
| 25           | 36.6     | 36.0 | 35.4 | 64.2  | 62.7 | 61.0 |                    |           |
| 26           | 37.1     | 36.3 | 35.5 | 64.7  | 62.9 | 61.3 |                    | ○         |
| 27           | 37.4     | 36.5 | 35.9 | 64.5  | 63.0 | 61.8 |                    |           |
| 28           | 37.3     | 36.3 | 35.3 | 64.5  | 63.2 | 61.5 |                    |           |
| 29           | 36.8     | 36.2 | 35.7 | 65.3  | 63.1 | 61.5 |                    |           |
| 30           | 38.0     | 36.7 | 35.4 | 65.7  | 63.3 | 60.5 |                    |           |
| 月 間          | 51.6     | 36.2 | 34.4 | 74.3  | 62.8 | 59.7 | 92.5               |           |
| 標 準 偏 差      | 1.6      |      |      | 1.4   |      |      |                    |           |
| 欠測率 (%)      | 0.4      |      |      | 0.4   |      |      |                    |           |

令和4年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 鮫 浦     |      |      |       |       |      |      |     |
|--------------|---------|------|------|-------|-------|------|------|-----|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電 離 箱 |       |      | 降水量  | 感 雨 |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均   | 最 小  | (mm) | 有 無 |
| 1            | 50.7    | 50.0 | 49.1 | 101.3 | 98.0  | 94.5 | 8.5  | ○   |
| 2            | 51.8    | 50.6 | 49.4 | 101.0 | 98.2  | 95.2 |      | ○   |
| 3            | 51.8    | 50.5 | 49.8 | 101.3 | 97.7  | 94.2 |      | ○   |
| 4            | 59.6    | 51.2 | 49.1 | 106.2 | 98.1  | 93.3 |      | ○   |
| 5            | 50.2    | 49.7 | 48.9 | 100.2 | 96.7  | 92.7 |      |     |
| 6            | 50.5    | 49.9 | 49.4 | 101.5 | 97.6  | 94.5 | 12.5 | ○   |
| 7            | 55.8    | 51.5 | 49.4 | 104.7 | 99.0  | 93.8 |      | ○   |
| 8            | 62.8    | 53.6 | 49.1 | 111.0 | 100.4 | 93.8 |      | ○   |
| 9            | 50.7    | 50.1 | 49.4 | 101.5 | 97.6  | 94.5 |      | ○   |
| 10           | 51.7    | 50.5 | 49.7 | 101.3 | 97.9  | 94.5 |      |     |
| 11           | 51.0    | 50.1 | 49.3 | 101.3 | 97.6  | 94.2 |      | ○   |
| 12           | 50.7    | 50.1 | 49.4 | 102.0 | 97.6  | 94.3 |      | ○   |
| 13           | 51.0    | 50.3 | 49.5 | 102.7 | 98.2  | 95.0 |      | ○   |
| 14           | 51.7    | 50.7 | 49.9 | 102.5 | 98.3  | 94.5 |      | ○   |
| 15           | 51.1    | 50.5 | 49.8 | 101.5 | 98.2  | 94.2 |      | ○   |
| 16           | 51.2    | 50.6 | 49.6 | 103.0 | 98.5  | 95.7 | 0.5  | ○   |
| 17           | 52.8    | 50.7 | 50.0 | 102.5 | 98.1  | 94.7 |      | ○   |
| 18           | 51.4    | 50.5 | 49.7 | 102.3 | 98.6  | 94.8 |      | ○   |
| 19           | 51.2    | 50.5 | 49.9 | 103.0 | 99.0  | 95.5 | 7.5  | ○   |
| 20           | 59.9    | 53.0 | 50.0 | 109.2 | 101.1 | 95.5 |      | ○   |
| 21           | 51.0    | 50.3 | 49.5 | 101.5 | 97.6  | 94.7 |      | ○   |
| 22           | 55.3    | 51.2 | 49.8 | 102.5 | 97.9  | 94.7 | 2.5  | ○   |
| 23           | 56.7    | 51.0 | 48.9 | 105.2 | 98.1  | 93.5 |      | ○   |
| 24           | 52.4    | 50.0 | 48.5 | 101.8 | 97.8  | 93.8 |      | ○   |
| 25           | 50.6    | 49.9 | 49.2 | 101.0 | 97.5  | 94.0 | 4.0  |     |
| 26           | 51.1    | 50.2 | 49.6 | 102.3 | 97.6  | 94.5 |      |     |
| 27           | 51.6    | 50.5 | 49.8 | 102.7 | 97.9  | 93.7 |      | ○   |
| 28           | 51.2    | 50.4 | 49.6 | 101.8 | 98.2  | 93.7 |      | ○   |
| 29           | 51.3    | 50.3 | 49.7 | 103.7 | 98.6  | 95.3 |      |     |
| 30           | 51.8    | 50.6 | 49.6 | 101.8 | 98.3  | 94.7 |      |     |
| 月 間          | 62.8    | 50.6 | 48.5 | 111.0 | 98.2  | 92.7 | 93.0 |     |
| 標 準 偏 差      | 1.5     |      |      | 1.9   |       |      |      |     |
| 欠測率 (%)      | 0.4     |      |      | 0.4   |       |      |      |     |

令和4年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果 (6)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 谷 川     |      |      |       |      |      |  | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |
|--------------|---------|------|------|-------|------|------|--|-------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電 離 箱 |      |      |  |             |           |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均  | 最 小  |  |             |           |
| 1            | 49.0    | 47.5 | 46.7 | 84.2  | 80.8 | 78.8 |  |             |           |
| 2            | 51.4    | 48.3 | 47.0 | 85.0  | 81.1 | 79.2 |  |             |           |
| 3            | 49.6    | 47.9 | 47.1 | 83.2  | 80.6 | 78.7 |  |             |           |
| 4            | 58.2    | 48.6 | 46.8 | 89.8  | 81.2 | 78.3 |  |             |           |
| 5            | 49.7    | 47.6 | 46.6 | 83.3  | 80.2 | 78.2 |  |             |           |
| 6            | 50.0    | 47.6 | 46.5 | 82.7  | 80.3 | 78.5 |  |             |           |
| 7            | 54.8    | 49.3 | 46.8 | 87.2  | 81.9 | 78.3 |  |             |           |
| 8            | 58.9    | 50.7 | 46.5 | 90.5  | 82.9 | 78.5 |  |             |           |
| 9            | 48.5    | 47.6 | 46.7 | 83.3  | 80.5 | 78.0 |  |             |           |
| 10           | 49.3    | 48.0 | 46.9 | 83.0  | 80.9 | 78.8 |  |             |           |
| 11           | 48.4    | 47.6 | 46.7 | 82.5  | 80.4 | 78.3 |  |             |           |
| 12           | 49.3    | 47.9 | 46.9 | 83.0  | 80.8 | 78.8 |  |             |           |
| 13           | 48.9    | 48.0 | 47.1 | 84.0  | 81.1 | 79.2 |  |             |           |
| 14           | 49.3    | 48.3 | 47.5 | 84.0  | 81.3 | 79.0 |  |             |           |
| 15           | 48.9    | 48.1 | 47.5 | 83.2  | 81.0 | 78.3 |  |             |           |
| 16           | 49.5    | 48.3 | 47.2 | 83.8  | 81.5 | 79.5 |  |             |           |
| 17           | 50.1    | 48.5 | 47.5 | 83.5  | 81.4 | 79.5 |  |             |           |
| 18           | 48.9    | 48.2 | 47.3 | 83.3  | 81.4 | 78.7 |  |             |           |
| 19           | 48.6    | 48.1 | 47.5 | 84.3  | 81.6 | 79.3 |  |             |           |
| 20           | 57.2    | 50.6 | 47.8 | 89.8  | 83.8 | 79.7 |  |             |           |
| 21           | 48.9    | 48.2 | 47.7 | 83.3  | 80.8 | 78.5 |  |             |           |
| 22           | 58.9    | 49.4 | 47.2 | 89.8  | 81.4 | 77.8 |  |             |           |
| 23           | 55.7    | 49.4 | 47.0 | 87.5  | 81.9 | 78.8 |  |             |           |
| 24           | 51.1    | 47.8 | 46.3 | 84.5  | 80.9 | 78.0 |  |             |           |
| 25           | 48.2    | 47.6 | 47.0 | 82.5  | 80.6 | 79.0 |  |             |           |
| 26           | 49.0    | 48.1 | 47.3 | 83.5  | 81.1 | 79.5 |  |             |           |
| 27           | 49.2    | 48.2 | 47.5 | 84.5  | 81.3 | 79.2 |  |             |           |
| 28           | 49.4    | 48.3 | 47.6 | 83.5  | 81.4 | 79.7 |  |             |           |
| 29           | 48.9    | 48.3 | 47.4 | 83.5  | 81.7 | 79.5 |  |             |           |
| 30           | 50.0    | 48.7 | 47.7 | 83.3  | 81.5 | 79.2 |  |             |           |
| 月 間          | 58.9    | 48.4 | 46.3 | 90.5  | 81.2 | 77.8 |  |             |           |
| 標 準 偏 差      | 1.5     |      |      | 1.5   |      |      |  |             |           |
| 欠測率 (%)      | 0.4     |      |      | 0.4   |      |      |  |             |           |

令和4年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果 (7)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 荻 浜     |      |      |       |      |      |                    | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |
|--------------|---------|------|------|-------|------|------|--------------------|-------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電 離 箱 |      |      |                    |             |           |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均  | 最 小  |                    |             |           |
| 1            | 56.5    | 54.5 | 53.3 | 92.0  | 88.4 | 86.0 | 9.0                | ○           |           |
| 2            | 55.8    | 54.6 | 53.5 | 90.3  | 88.1 | 86.0 |                    | ○           |           |
| 3            | 55.1    | 54.5 | 53.9 | 89.7  | 87.8 | 85.8 |                    | ○           |           |
| 4            | 62.3    | 55.1 | 53.6 | 97.0  | 88.4 | 85.5 |                    | ○           |           |
| 5            | 54.6    | 53.9 | 52.8 | 89.5  | 87.1 | 84.8 |                    |             |           |
| 6            | 54.9    | 53.9 | 53.5 | 90.0  | 87.5 | 85.3 | 11.0<br>13.0       | ○           |           |
| 7            | 58.8    | 55.2 | 53.4 | 92.7  | 88.8 | 85.7 |                    | ○           |           |
| 8            | 64.0    | 56.2 | 53.3 | 97.0  | 89.6 | 85.2 |                    | ○           |           |
| 9            | 55.0    | 54.2 | 53.6 | 89.8  | 87.8 | 85.8 |                    | ○           |           |
| 10           | 55.8    | 54.6 | 53.6 | 90.7  | 88.2 | 86.0 |                    | ○           |           |
| 11           | 55.2    | 54.3 | 53.6 | 90.0  | 87.8 | 86.0 |                    | ○           |           |
| 12           | 55.5    | 54.3 | 53.5 | 90.3  | 88.0 | 85.7 |                    | ○           |           |
| 13           | 55.6    | 54.5 | 53.8 | 91.0  | 88.4 | 86.2 |                    | ○           |           |
| 14           | 55.9    | 54.9 | 54.2 | 91.2  | 88.8 | 86.0 |                    |             |           |
| 15           | 55.4    | 54.7 | 54.0 | 91.2  | 88.7 | 86.5 |                    |             |           |
| 16           | 55.9    | 55.1 | 54.4 | 91.2  | 88.8 | 87.0 | 6.5                |             |           |
| 17           | 57.6    | 55.2 | 54.4 | 91.8  | 88.8 | 86.5 |                    | ○           |           |
| 18           | 55.8    | 55.0 | 54.3 | 91.3  | 88.9 | 87.0 |                    | ○           |           |
| 19           | 55.7    | 55.0 | 54.5 | 91.7  | 89.1 | 86.8 |                    | ○           |           |
| 20           | 62.5    | 56.9 | 54.2 | 97.2  | 91.1 | 86.7 |                    | ○           |           |
| 21           | 55.5    | 54.8 | 54.4 | 90.2  | 88.2 | 86.3 | 1.5<br>40.5<br>6.5 | ○           |           |
| 22           | 58.3    | 55.5 | 54.3 | 92.0  | 88.7 | 86.2 |                    | ○           |           |
| 23           | 57.1    | 55.2 | 53.7 | 91.8  | 88.7 | 85.7 |                    | ○           |           |
| 24           | 58.6    | 54.7 | 53.2 | 92.2  | 88.6 | 86.3 |                    | ○           |           |
| 25           | 55.1    | 54.5 | 53.8 | 90.8  | 88.2 | 86.3 |                    |             |           |
| 26           | 55.3    | 54.7 | 54.1 | 91.2  | 88.7 | 87.2 |                    | ○           |           |
| 27           | 55.9    | 55.0 | 54.4 | 90.7  | 88.8 | 86.0 |                    |             |           |
| 28           | 55.9    | 55.1 | 54.4 | 92.2  | 89.2 | 87.3 |                    |             |           |
| 29           | 55.8    | 55.2 | 54.6 | 92.5  | 89.3 | 87.2 |                    |             |           |
| 30           | 56.3    | 55.4 | 54.7 | 92.7  | 89.2 | 86.5 |                    | ○           |           |
| 月 間          | 64.0    | 54.9 | 52.8 | 97.2  | 88.6 | 84.8 | 88.0               |             |           |
| 標 準 偏 差      | 1.1     |      |      | 1.4   |      |      |                    |             |           |
| 欠測率 (%)      | 0.8     |      |      | 0.8   |      |      |                    |             |           |

令和4年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果(8)

単位:nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 塚 浜     |      |      |       |      |      |             |           |
|--------------|---------|------|------|-------|------|------|-------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電 離 箱 |      |      | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均  | 最 小  |             |           |
| 1            | 48.1    | 47.0 | 46.2 | 78.3  | 76.6 | 74.9 |             |           |
| 2            | 48.6    | 47.5 | 46.3 | 78.5  | 76.6 | 75.0 |             |           |
| 3            | 48.3    | 47.6 | 47.0 | 78.0  | 76.4 | 75.2 |             |           |
| 4            | 59.4    | 48.8 | 46.7 | 85.4  | 77.3 | 74.3 |             |           |
| 5            | 48.3    | 47.0 | 46.3 | 78.9  | 75.9 | 74.3 |             |           |
| 6            | 48.4    | 47.2 | 46.5 | 77.8  | 76.2 | 74.9 |             |           |
| 7            | 54.2    | 49.4 | 46.7 | 82.5  | 78.2 | 75.1 |             |           |
| 8            | 60.1    | 50.7 | 46.1 | 86.8  | 79.1 | 74.9 |             |           |
| 9            | 47.9    | 47.2 | 46.6 | 78.1  | 76.6 | 75.0 |             |           |
| 10           | 48.8    | 47.7 | 46.7 | 78.4  | 76.9 | 75.6 |             |           |
| 11           | 48.2    | 47.2 | 46.4 | 78.2  | 76.4 | 75.1 |             |           |
| 12           | 48.2    | 47.2 | 46.6 | 78.2  | 76.6 | 75.1 |             |           |
| 13           | 48.5    | 47.4 | 46.8 | 78.7  | 76.9 | 75.6 |             |           |
| 14           | 49.0    | 47.8 | 47.0 | 78.8  | 77.0 | 74.7 |             |           |
| 15           | 48.7    | 47.8 | 47.1 | 78.9  | 77.0 | 75.3 |             |           |
| 16           | 49.0    | 48.2 | 47.5 | 79.0  | 77.3 | 75.8 |             |           |
| 17           | 50.4    | 48.2 | 47.5 | 79.2  | 77.1 | 75.3 |             |           |
| 18           | 48.7    | 48.0 | 47.4 | 78.5  | 77.2 | 75.6 |             |           |
| 19           | 48.6    | 48.1 | 47.5 | 79.2  | 77.8 | 76.2 |             |           |
| 20           | 58.5    | 50.9 | 47.9 | 86.4  | 80.1 | 75.9 |             |           |
| 21           | 49.0    | 48.4 | 47.8 | 78.1  | 77.0 | 75.8 |             |           |
| 22           | 53.0    | 48.9 | 47.7 | 81.4  | 77.2 | 74.9 |             |           |
| 23           | 53.6    | 48.8 | 47.2 | 81.6  | 77.5 | 75.3 |             |           |
| 24           | 50.4    | 48.1 | 46.4 | 80.1  | 77.2 | 74.8 |             |           |
| 25           | 48.7    | 48.0 | 47.3 | 78.5  | 77.1 | 75.3 |             |           |
| 26           | 49.0    | 48.2 | 47.4 | 79.3  | 77.2 | 75.8 |             |           |
| 27           | 49.4    | 48.5 | 47.9 | 79.2  | 77.5 | 76.1 |             |           |
| 28           | 49.3    | 48.4 | 47.6 | 79.4  | 77.6 | 76.2 |             |           |
| 29           | 49.0    | 48.5 | 47.8 | 79.0  | 77.8 | 76.1 |             |           |
| 30           | 49.7    | 48.9 | 47.9 | 79.6  | 77.8 | 76.3 |             |           |
| 月 間          | 60.1    | 48.2 | 46.1 | 86.8  | 77.2 | 74.3 |             |           |
| 標 準 偏 差      | 1.6     |      |      | 1.4   |      |      |             |           |
| 欠測率(%)       | 1.9     |      |      | 2.0   |      |      |             |           |

令和4年度



表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果(9)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 寺 間     |      |      |       |      |      |             |           |   |
|--------------|---------|------|------|-------|------|------|-------------|-----------|---|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電 離 箱 |      |      | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |   |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均  | 最 小  |             |           |   |
| 1            | 38.8    | 37.9 | 37.1 | 74.1  | 71.9 | 70.2 | 10.5        | ○         |   |
| 2            | 39.2    | 38.3 | 37.6 | 73.7  | 71.8 | 70.2 |             | ○         |   |
| 3            | 38.7    | 38.1 | 37.3 | 73.2  | 71.5 | 70.0 |             | ○         |   |
| 4            | 47.1    | 39.3 | 37.4 | 80.1  | 72.4 | 69.9 |             | ○         |   |
| 5            | 38.2    | 37.5 | 37.0 | 72.4  | 70.5 | 68.8 |             |           |   |
| 6            | 38.2    | 37.6 | 37.0 | 72.6  | 71.0 | 69.2 | 14.5        | ○         |   |
| 7            | 44.6    | 39.5 | 37.2 | 78.4  | 72.8 | 69.9 |             | ○         |   |
| 8            | 51.8    | 41.9 | 38.0 | 83.9  | 74.8 | 70.3 |             | ○         |   |
| 9            | 39.2    | 38.4 | 37.7 | 73.5  | 71.9 | 70.2 |             | ○         |   |
| 10           | 40.2    | 38.8 | 37.8 | 74.0  | 72.1 | 70.1 |             |           |   |
| 11           | 39.5    | 38.3 | 37.3 | 73.4  | 71.8 | 70.2 |             |           |   |
| 12           | 38.9    | 38.1 | 37.2 | 74.0  | 71.6 | 69.8 |             | ○         |   |
| 13           | 39.3    | 38.3 | 37.6 | 73.5  | 71.9 | 69.8 |             |           |   |
| 14           | 39.3    | 38.5 | 37.7 | 73.7  | 71.7 | 69.7 |             | ○         |   |
| 15           | 39.0    | 38.3 | 37.8 | 73.1  | 71.6 | 70.1 |             |           |   |
| 16           | 39.1    | 38.3 | 37.3 | 73.2  | 71.6 | 70.0 |             |           |   |
| 17           | 40.4    | 38.3 | 37.5 | 73.2  | 71.1 | 69.4 |             | ○         |   |
| 18           | 38.8    | 38.1 | 37.6 | 72.9  | 71.4 | 70.1 |             | ○         |   |
| 19           | 38.6    | 38.1 | 37.6 | 74.0  | 71.9 | 70.3 |             | ○         |   |
| 20           | 48.1    | 40.8 | 38.0 | 80.4  | 74.5 | 71.1 |             | 7.5       | ○ |
| 21           | 39.4    | 38.6 | 38.2 | 73.0  | 71.3 | 69.9 | 39.5        | ○         |   |
| 22           | 42.5    | 39.2 | 38.0 | 75.4  | 71.5 | 69.5 |             | 1.5       | ○ |
| 23           | 44.1    | 39.2 | 37.3 | 77.3  | 71.9 | 69.5 |             |           | ○ |
| 24           | 40.6    | 38.5 | 37.2 | 74.7  | 71.4 | 69.2 |             | 4.0       | ○ |
| 25           | 39.3    | 38.6 | 38.0 | 73.1  | 71.4 | 69.8 |             |           |   |
| 26           | 39.4    | 38.7 | 37.9 | 73.6  | 71.7 | 70.3 |             |           |   |
| 27           | 40.1    | 39.1 | 38.5 | 73.5  | 72.1 | 70.3 |             | ○         |   |
| 28           | 40.1    | 39.0 | 38.0 | 73.9  | 72.3 | 70.6 |             | ○         |   |
| 29           | 39.6    | 38.9 | 38.4 | 74.0  | 72.3 | 70.6 |             |           |   |
| 30           | 40.3    | 39.2 | 38.2 | 74.3  | 72.3 | 70.6 |             |           |   |
| 月 間          | 51.8    | 38.7 | 37.0 | 83.9  | 71.9 | 68.8 | 93.5        |           |   |
| 標 準 偏 差      | 1.5     |      |      | 1.5   |      |      |             |           |   |
| 欠測率 (%)      | 2.4     |      |      | 2.4   |      |      |             |           |   |

令和4年度



表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果(10)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 江 島     |      |      |       |      |      |      | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |
|--------------|---------|------|------|-------|------|------|------|-------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |      |      | 電 離 箱 |      |      |      |             |           |
|              | 最 大     | 平 均  | 最 小  | 最 大   | 平 均  | 最 小  |      |             |           |
| 1            | 32.4    | 31.6 | 30.8 | 64.7  | 63.0 | 61.3 | 8.5  | ○           |           |
| 2            | 33.2    | 32.3 | 31.4 | 64.8  | 63.1 | 61.7 |      | ○           |           |
| 3            | 33.5    | 32.1 | 31.6 | 64.2  | 62.8 | 61.6 |      | ○           |           |
| 4            | 40.4    | 32.9 | 31.3 | 70.4  | 63.6 | 61.6 |      | ○           |           |
| 5            | 32.1    | 31.5 | 30.8 | 63.4  | 62.2 | 61.0 |      |             |           |
| 6            | 33.0    | 31.4 | 30.8 | 64.2  | 62.4 | 61.0 | 8.5  | ○           |           |
| 7            | 36.8    | 33.0 | 30.9 | 67.8  | 64.0 | 61.9 |      | ○           |           |
| 8            | 40.7    | 34.6 | 31.5 | 71.1  | 65.3 | 61.9 | 11.5 | ○           |           |
| 9            | 33.4    | 32.4 | 31.4 | 64.7  | 63.4 | 62.2 |      | ○           |           |
| 10           | 34.0    | 32.6 | 31.6 | 65.3  | 63.6 | 62.1 |      | ○           |           |
| 11           | 33.1    | 32.1 | 31.1 | 64.9  | 63.1 | 61.5 |      |             |           |
| 12           | 32.9    | 31.9 | 30.7 | 64.7  | 62.8 | 61.0 |      | ○           |           |
| 13           | 33.0    | 32.2 | 31.5 | 64.2  | 62.6 | 61.2 |      |             |           |
| 14           | 33.3    | 32.4 | 31.4 | 64.1  | 62.5 | 60.7 |      |             |           |
| 15           | 32.7    | 31.9 | 31.1 | 63.8  | 62.3 | 61.0 |      |             |           |
| 16           | 32.3    | 31.8 | 31.2 | 63.8  | 62.2 | 60.7 | 7.5  | ○           |           |
| 17           | 33.2    | 32.0 | 31.4 | 63.7  | 62.1 | 61.1 |      | ○           |           |
| 18           | 32.6    | 31.8 | 31.0 | 63.7  | 62.2 | 61.1 |      | ○           |           |
| 19           | 32.3    | 31.8 | 31.1 | 64.6  | 62.6 | 61.3 |      | ○           |           |
| 20           | 41.1    | 34.9 | 31.5 | 71.2  | 65.6 | 61.7 |      | ○           |           |
| 21           | 32.8    | 32.3 | 31.8 | 63.7  | 62.3 | 61.0 | 1.0  | ○           |           |
| 22           | 35.7    | 32.5 | 31.7 | 65.6  | 62.1 | 60.7 |      | ○           |           |
| 23           | 35.8    | 32.7 | 31.1 | 65.8  | 62.7 | 60.7 | 21.5 | ○           |           |
| 24           | 39.2    | 32.7 | 30.7 | 69.4  | 63.0 | 60.9 | 4.5  | ○           |           |
| 25           | 33.1    | 32.4 | 31.9 | 64.3  | 62.6 | 61.3 |      |             |           |
| 26           | 33.4    | 32.8 | 31.9 | 64.3  | 62.9 | 61.4 |      |             |           |
| 27           | 34.0    | 33.1 | 32.2 | 64.8  | 63.3 | 61.5 |      | ○           |           |
| 28           | 34.0    | 32.9 | 31.9 | 64.6  | 63.2 | 61.6 |      |             |           |
| 29           | 33.6    | 32.8 | 32.0 | 65.0  | 63.2 | 61.7 |      |             |           |
| 30           | 34.6    | 33.2 | 31.9 | 66.4  | 63.4 | 61.6 |      |             |           |
| 月 間          | 41.1    | 32.5 | 30.7 | 71.2  | 63.0 | 60.7 | 63.0 |             |           |
| 標 準 偏 差      | 1.3     |      |      | 1.3   |      |      |      |             |           |
| 欠測率 (%)      | 1.6     |      |      | 1.6   |      |      |      |             |           |

令和4年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果(11)

単位: nGy/h

| 局<br>項目<br>日 | 前 網     |        |        |       |      |      | 降水量<br>(mm) | 感 雨<br>有無 |
|--------------|---------|--------|--------|-------|------|------|-------------|-----------|
|              | NaI(Tl) |        |        | 電 離 箱 |      |      |             |           |
|              | 最 大     | 平 均    | 最 小    | 最 大   | 平 均  | 最 小  |             |           |
| 1            | 54.4    | 53.3   | 52.3   | 83.5  | 81.5 | 79.7 |             |           |
| 2            | 55.3    | 53.9   | 53.0   | 83.8  | 81.6 | 80.3 |             |           |
| 3            | 54.4    | 53.9   | 53.3   | 82.6  | 81.2 | 79.9 |             |           |
| 4            | 62.5    | 54.6   | 52.6   | 90.1  | 82.1 | 79.6 |             |           |
| 5            | 54.5    | 53.2   | 52.7   | 82.2  | 80.8 | 79.0 |             |           |
| 6            | 54.3    | 53.4   | 52.5   | 82.8  | 81.2 | 80.1 |             |           |
| 7            | 59.9    | 55.0   | 52.9   | 87.3  | 82.8 | 79.9 |             |           |
| 8            | 64.8    | 56.6   | 52.5   | 92.9  | 84.1 | 79.6 |             |           |
| 9            | 54.3    | 53.6   | 53.0   | 83.0  | 81.5 | 79.6 |             |           |
| 10           | 55.3    | 54.1   | 53.1   | 83.4  | 81.8 | 80.1 |             |           |
| 11           | 54.6    | 53.7   | 53.0   | 83.2  | 81.5 | 80.2 |             |           |
| 12           | 54.6    | 53.8   | 52.6   | 84.0  | 81.8 | 80.1 |             |           |
| 13           | 54.9    | 53.9   | 53.1   | 83.8  | 82.1 | 80.8 |             |           |
| 14           | 55.2    | 54.3   | 53.6   | 83.6  | 82.1 | 80.3 |             |           |
| 15           | 54.8    | 54.2   | 53.6   | 84.8  | 82.1 | 80.5 |             |           |
| 16           | 55.2    | 54.1   | 53.2   | 83.8  | 82.1 | 80.9 |             |           |
| 17           | 54.9    | 54.1   | 53.3   | 83.6  | 81.9 | 80.4 |             |           |
| 18           | 54.7    | 54.0   | 53.3   | 84.0  | 82.1 | 80.6 |             |           |
| 19           | 54.8    | 54.2   | 53.5   | 84.1  | 82.6 | 80.9 |             |           |
| 20           | (60.2)  | (55.3) | (52.3) | 89.4  | 84.2 | 80.9 |             |           |
| 21           | (53.7)  | (52.9) | (52.3) | 83.7  | 81.7 | 80.2 |             |           |
| 22           | (56.6)  | (53.5) | (52.4) | 85.4  | 81.8 | 80.0 |             |           |
| 23           | (58.6)  | (53.4) | (51.5) | 87.2  | 82.3 | 79.6 |             |           |
| 24           | (55.1)  | (52.6) | (51.1) | 84.3  | 81.7 | 79.5 |             |           |
| 25           | (53.3)  | (52.5) | (51.9) | 83.1  | 81.4 | 79.4 |             |           |
| 26           | (53.7)  | (52.9) | (52.2) | 83.4  | 81.9 | 79.9 |             |           |
| 27           | (54.1)  | (53.2) | (52.7) | 84.0  | 82.1 | 79.9 |             |           |
| 28           | (54.0)  | (53.2) | (52.4) | 84.2  | 82.4 | 80.6 |             |           |
| 29           | (53.6)  | (53.0) | (52.3) | 85.3  | 82.4 | 80.9 |             |           |
| 30           | (54.6)  | (53.5) | (52.4) | 84.5  | 82.7 | 80.9 |             |           |
| 月 間          | 64.8    | 54.1   | 52.3   | 92.9  | 82.0 | 79.0 |             |           |
| 標 準 偏 差      | 1.3     |        |        | 1.4   |      |      |             |           |
| 欠測率 (%)      | 35.4    |        |        | 1.8   |      |      |             |           |

(注) 9月20日～9月30日のNaI(Tl)検出器による測定値は、本来測定するエネルギー領域を約50keV～3MeVに設定するところ、設備点検後、約90keV～3MeVになっていたことにより、線量率が1～2nGy/h程度低くなっていた。このため、当該期間を参考値扱いとし、統計処理から除外した。

令和4年度

## (2) 海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

表-3-2-1 7月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：cpm

| 項目<br>日 | 放水口モニター |       |       |         |       |       |     |     |     |     |     |     |
|---------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|         | 1号機 (A) |       |       | 1号機 (B) |       |       | 2号機 |     |     | 3号機 |     |     |
|         | 最大      | 平均    | 最小    | 最大      | 平均    | 最小    | 最大  | 平均  | 最小  | 最大  | 平均  | 最小  |
| 1       | 314     | 271   | 245   | 297     | 260   | 239   | 430 | 411 | 390 | 481 | 464 | 448 |
| 2       | 305     | 267   | 241   | 295     | 257   | 232   | 425 | 411 | 392 | 490 | 467 | 441 |
| 3       | 317     | 267   | 242   | 285     | 258   | 237   | 427 | 412 | 397 | 490 | 467 | 448 |
| 4       | 297     | 266   | 244   | 283     | 256   | 236   | 431 | 412 | 389 | 494 | 470 | 451 |
| 5       | 307     | 266   | 244   | 293     | 255   | 235   | 433 | 413 | 395 | 484 | 467 | 439 |
| 6       | 293     | 262   | 242   | 279     | 252   | 236   | 430 | 413 | 392 | 490 | 465 | 445 |
| 7       | -       | -     | -     | -       | -     | -     | 432 | 410 | 393 | 487 | 463 | 447 |
| 8       | -       | -     | -     | -       | -     | -     | 428 | 409 | 394 | 483 | 465 | 448 |
| 9       | -       | -     | -     | -       | -     | -     | 427 | 411 | 395 | 489 | 465 | 451 |
| 10      | -       | -     | -     | -       | -     | -     | 432 | 411 | 398 | 484 | 466 | 448 |
| 11      | -       | -     | -     | -       | -     | -     | 431 | 410 | 396 | 489 | 466 | 447 |
| 12      | -       | -     | -     | -       | -     | -     | 429 | 410 | 393 | 485 | 468 | 453 |
| 13      | -       | -     | -     | -       | -     | -     | 429 | 410 | 396 | 483 | 467 | 450 |
| 14      | -       | -     | -     | -       | -     | -     | 426 | 407 | 395 | 481 | 466 | 444 |
| 15      | -       | -     | -     | -       | -     | -     | 426 | 410 | 393 | 496 | 469 | 453 |
| 16      | -       | -     | -     | -       | -     | -     | 429 | 409 | 390 | 495 | 465 | 442 |
| 17      | -       | -     | -     | -       | -     | -     | 435 | 409 | 394 | 485 | 463 | 443 |
| 18      | -       | -     | -     | -       | -     | -     | 430 | 410 | 392 | 483 | 464 | 439 |
| 19      | -       | -     | -     | -       | -     | -     | 430 | 411 | 396 | 489 | 467 | 451 |
| 20      | -       | -     | -     | -       | -     | -     | 430 | 411 | 392 | 483 | 461 | 441 |
| 21      | -       | -     | -     | -       | -     | -     | 426 | 409 | 392 | 481 | 458 | 444 |
| 22      | -       | -     | -     | -       | -     | -     | 446 | 419 | 403 | 500 | 470 | 448 |
| 23      | -       | -     | -     | -       | -     | -     | 430 | 414 | 395 | 479 | 465 | 443 |
| 24      | -       | -     | -     | -       | -     | -     | 425 | 409 | 397 | 477 | 460 | 443 |
| 25      | -       | -     | -     | -       | -     | -     | 432 | 411 | 394 | 481 | 460 | 436 |
| 26      | -       | -     | -     | -       | -     | -     | 426 | 411 | 390 | 476 | 459 | 443 |
| 27      | -       | -     | -     | -       | -     | -     | 427 | 408 | 393 | 472 | 456 | 439 |
| 28      | -       | -     | -     | -       | -     | -     | 429 | 409 | 392 | 482 | 458 | 433 |
| 29      | -       | -     | -     | -       | -     | -     | 428 | 409 | 394 | 481 | 459 | 440 |
| 30      | -       | -     | -     | -       | -     | -     | 425 | 411 | 392 | 479 | 460 | 441 |
| 31      | -       | -     | -     | -       | -     | -     | 431 | 413 | 398 | 481 | 462 | 443 |
| 月間      | (317)   | (266) | (241) | (297)   | (256) | (232) | 446 | 411 | 389 | 500 | 464 | 433 |
| 標準偏差    | (14)    |       |       | (12)    |       |       | 7   |     |     | 8   |     |     |
| 欠測率(%)  | 79.5    |       |       | 79.5    |       |       | 0.9 |     |     | 0.9 |     |     |

：有効データ数が1日の半数に満たないこと（日欠測）を示す。

(注) 1号機放水口モニター（A）、（B）の月欠測及び7月7日～7月31日の欠測は、1号機流路縮小工事による放水路内の水位低下に伴い、本設備での測定ができないことによるものである。

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

令和4年度

表-3-2-2 8月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：cpm

| 項目<br>日 | 放水口モニター |    |    |         |    |    |     |     |     |     |     |     |
|---------|---------|----|----|---------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|         | 1号機 (A) |    |    | 1号機 (B) |    |    | 2号機 |     |     | 3号機 |     |     |
|         | 最大      | 平均 | 最小 | 最大      | 平均 | 最小 | 最大  | 平均  | 最小  | 最大  | 平均  | 最小  |
| 1       | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 428 | 412 | 392 | 479 | 460 | 437 |
| 2       | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 430 | 412 | 395 | 478 | 458 | 436 |
| 3       | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 430 | 414 | 397 | 482 | 460 | 439 |
| 4       | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 427 | 413 | 400 | 474 | 459 | 437 |
| 5       | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 427 | 412 | 393 | 483 | 459 | 442 |
| 6       | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 431 | 412 | 399 | 476 | 461 | 441 |
| 7       | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 431 | 416 | 397 | 490 | 467 | 445 |
| 8       | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 435 | 417 | 402 | 489 | 468 | 450 |
| 9       | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 435 | 419 | 400 | 487 | 468 | 453 |
| 10      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 435 | 419 | 402 | 488 | 467 | 451 |
| 11      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 437 | 419 | 404 | 483 | 467 | 450 |
| 12      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 437 | 420 | 403 | 487 | 469 | 447 |
| 13      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 435 | 421 | 399 | 482 | 468 | 453 |
| 14      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 443 | 424 | 406 | 487 | 470 | 450 |
| 15      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 439 | 420 | 404 | 481 | 467 | 448 |
| 16      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 438 | 423 | 407 | 491 | 468 | 450 |
| 17      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 442 | 415 | 389 | 488 | 466 | 449 |
| 18      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 428 | 410 | 396 | 485 | 467 | 450 |
| 19      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 423 | 409 | 390 | 484 | 465 | 451 |
| 20      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 429 | 407 | 383 | 483 | 465 | 448 |
| 21      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 422 | 408 | 388 | 489 | 467 | 449 |
| 22      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 422 | 406 | 386 | 490 | 463 | 443 |
| 23      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 425 | 407 | 390 | 487 | 466 | 452 |
| 24      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 427 | 409 | 391 | 483 | 462 | 442 |
| 25      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 428 | 406 | 389 | 473 | 459 | 437 |
| 26      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 434 | 406 | 390 | 481 | 462 | 444 |
| 27      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 424 | 405 | 390 | 476 | 459 | 443 |
| 28      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 426 | 406 | 388 | 482 | 461 | 438 |
| 29      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 423 | 407 | 391 | 477 | 460 | 441 |
| 30      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 425 | 409 | 391 | 485 | 466 | 447 |
| 31      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 423 | 410 | 393 | 483 | 466 | 450 |
| 月間      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 443 | 413 | 383 | 491 | 464 | 436 |
| 標準偏差    | -       |    |    | -       |    |    | 9   |     |     | 8   |     |     |
| 欠測率(%)  | 100.0   |    |    | 100.0   |    |    | 0.7 |     |     | 0.9 |     |     |

-：有効データ数が1日または1月の半数に満たないこと（日または月欠測）を示す。

(注) 1号機放水口モニター（A）、（B）の月欠測及び8月1日～8月31日の欠測は、1号機流路縮小工事による放水路内の水位低下に伴い、本設設備での測定ができないことによるものである。

令和4年度

表 3-2-3

9月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：cpm

| 項目<br>日 | 放水口モニター |    |    |         |    |    |     |     |     |     |     |     |
|---------|---------|----|----|---------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|         | 1号機 (A) |    |    | 1号機 (B) |    |    | 2号機 |     |     | 3号機 |     |     |
|         | 最大      | 平均 | 最小 | 最大      | 平均 | 最小 | 最大  | 平均  | 最小  | 最大  | 平均  | 最小  |
| 1       | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 425 | 410 | 392 | 484 | 464 | 440 |
| 2       | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 424 | 408 | 395 | 475 | 460 | 447 |
| 3       | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 421 | 408 | 393 | 480 | 459 | 442 |
| 4       | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 424 | 407 | 392 | 478 | 460 | 443 |
| 5       | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 426 | 407 | 388 | 474 | 457 | 438 |
| 6       | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 430 | 410 | 395 | 489 | 462 | 446 |
| 7       | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 427 | 407 | 395 | 478 | 461 | 442 |
| 8       | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 420 | 403 | 385 | 473 | 457 | 439 |
| 9       | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 419 | 402 | 389 | 473 | 458 | 443 |
| 10      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 417 | 401 | 386 | 476 | 456 | 441 |
| 11      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 416 | 402 | 389 | 475 | 456 | 436 |
| 12      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 417 | 404 | 382 | 475 | 456 | 444 |
| 13      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 424 | 408 | 393 | 475 | 457 | 437 |
| 14      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 425 | 406 | 390 | 472 | 457 | 440 |
| 15      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 435 | 407 | 393 | 470 | 457 | 435 |
| 16      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 429 | 411 | 394 | 480 | 462 | 444 |
| 17      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 429 | 411 | 393 | 485 | 465 | 445 |
| 18      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 431 | 413 | 397 | 479 | 465 | 444 |
| 19      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 436 | 415 | 395 | 489 | 468 | 453 |
| 20      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 434 | 418 | 400 | 488 | 469 | 453 |
| 21      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 428 | 413 | 398 | 477 | 464 | 447 |
| 22      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 430 | 412 | 399 | 478 | 462 | 445 |
| 23      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 431 | 414 | 396 | 483 | 465 | 451 |
| 24      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 436 | 416 | 394 | 485 | 468 | 447 |
| 25      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 425 | 413 | 399 | 483 | 466 | 441 |
| 26      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 436 | 413 | 396 | 483 | 465 | 444 |
| 27      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 430 | 414 | 398 | 483 | 465 | 448 |
| 28      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 431 | 415 | 394 | 482 | 464 | 447 |
| 29      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 428 | 409 | 390 | 482 | 460 | 439 |
| 30      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 420 | 404 | 382 | 481 | 460 | 433 |
| 月間      | -       | -  | -  | -       | -  | -  | 436 | 409 | 382 | 489 | 462 | 433 |
| 標準偏差    | -       |    |    | -       |    |    | 8   |     |     | 8   |     |     |
| 欠測率(%)  | 100.0   |    |    | 100.0   |    |    | 4.2 |     |     | 3.6 |     |     |

-：有効データ数が1日または1月の半数に満たないこと（日または月欠測）を示す。

(注) 1号機放水口モニター（A）、（B）の月欠測及び9月1日～9月30日の欠測は、1号機流路縮小工事による放水路内の水位低下に伴い、本設設備での測定ができないことによるものである。

令和4年度



(参考) 1号機仮設放水口モニターによる海水(放水)中の全ガンマ線計数率測定結果

単位: cpm

| 項目<br>日 | 仮 設 放 水 口 モ ニ タ ー |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|         | 7月                |     |     | 8月  |     |     | 9月  |     |     |
|         | 最 大               | 平 均 | 最 小 | 最 大 | 平 均 | 最 小 | 最 大 | 平 均 | 最 小 |
| 1       | -                 | -   | -   | 401 | 383 | 367 | 362 | 348 | 332 |
| 2       | -                 | -   | -   | 403 | 380 | 361 | 366 | 345 | 331 |
| 3       | -                 | -   | -   | 433 | 389 | 367 | 363 | 344 | 329 |
| 4       | -                 | -   | -   | 405 | 379 | 358 | 359 | 345 | 334 |
| 5       | -                 | -   | -   | 403 | 380 | 360 | 360 | 344 | 328 |
| 6       | -                 | -   | -   | 415 | 381 | 362 | 366 | 346 | 330 |
| 7       | 456               | 401 | 375 | 392 | 376 | 360 | 360 | 341 | 315 |
| 8       | 441               | 404 | 369 | 416 | 387 | 361 | 341 | 323 | 294 |
| 9       | 427               | 398 | 375 | 407 | 384 | 366 | 323 | 306 | 287 |
| 10      | 410               | 388 | 370 | 422 | 391 | 367 | 321 | 305 | 292 |
| 11      | 408               | 387 | 372 | 419 | 392 | 367 | 324 | 308 | 294 |
| 12      | 404               | 387 | 371 | 408 | 387 | 368 | 321 | 306 | 294 |
| 13      | 427               | 396 | 374 | 415 | 393 | 369 | 320 | 306 | 293 |
| 14      | 412               | 392 | 374 | 419 | 389 | 371 | 318 | 305 | 288 |
| 15      | 418               | 398 | 380 | 399 | 382 | 367 | 317 | 305 | 291 |
| 16      | 414               | 393 | 374 | 397 | 381 | 365 | 320 | 304 | 292 |
| 17      | 412               | 388 | 367 | 398 | 382 | 359 | 318 | 301 | 284 |
| 18      | 416               | 389 | 368 | 395 | 379 | 360 | -   | -   | -   |
| 19      | 418               | 392 | 371 | 399 | 381 | 359 | 565 | 364 | 297 |
| 20      | 455               | 394 | 363 | 396 | 377 | 364 | 475 | 336 | 301 |
| 21      | 410               | 383 | 365 | 391 | 378 | 363 | 331 | 314 | 300 |
| 22      | 414               | 387 | 369 | 413 | 380 | 359 | 420 | 344 | 296 |
| 23      | 420               | 395 | 378 | 491 | 396 | 355 | 412 | 396 | 384 |
| 24      | 413               | 386 | 366 | 398 | 372 | 353 | 415 | 397 | 381 |
| 25      | 423               | 396 | 376 | 404 | 374 | 355 | 410 | 395 | 380 |
| 26      | 411               | 388 | 368 | 628 | 438 | 357 | 411 | 395 | 377 |
| 27      | 414               | 386 | 364 | 655 | 403 | 346 | 406 | 393 | 373 |
| 28      | 415               | 392 | 358 | 367 | 350 | 336 | 406 | 391 | 374 |
| 29      | 397               | 375 | 357 | 481 | 360 | 337 | 404 | 390 | 373 |
| 30      | 407               | 380 | 363 | 366 | 348 | 333 | 402 | 385 | 370 |
| 31      | 421               | 383 | 358 | 370 | 349 | 334 |     |     |     |
| 月間      | 456               | 309 | 357 | 655 | 379 | 333 | 565 | 321 | 284 |
| 標準偏差    | 11                |     |     | 29  |     |     | 38  |     |     |
| 欠測率(%)  | 20.8              |     |     | 0.6 |     |     | 6.6 |     |     |

-:有効データ数が1日の半数に満たないこと(日欠測)を示す。

(注) 1号機流路縮小工事による放水路内の水位低下に伴い、本設備での測定ができないため、7月7日より測定を開始した。

9月18日の日欠測は、構内配電線停電作業によるものである。

令和4年度

### (3) 空間ガンマ線積算線量測定結果

表-3-3 (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)

單位：mGy/90°

| 調査<br>機関    | 地点番号  | 測定地点名                 | 令和4年度<br>第2四半期 | 前年度までの測定値 <sup>*1</sup>                              |
|-------------|-------|-----------------------|----------------|------------------------------------------------------|
|             |       |                       |                | 最小値～最大値（参考）                                          |
|             |       |                       |                | （上段）S56年度～H22年度第3四半期<br>（下段）H24年度～R3年度 <sup>*2</sup> |
| 宮<br>城<br>県 | MP－1  | 出 島 <sup>*3</sup>     | 0.14           | 0.12 ～ 0.17<br>0.14 ～ 0.20                           |
|             | MP－2  | 尾 浦 <sup>*4</sup>     | 0.13           | 0.11 ～ 0.15<br>0.14 ～ 0.17                           |
|             | MP－3  | 桐ヶ崎 <sup>*3</sup>     | 0.13           | 0.10 ～ 0.14<br>0.13 ～ 0.16                           |
|             | MP－4  | 高 白 <sup>*3</sup>     | 0.13           | 0.10 ～ 0.14<br>0.12 ～ 0.18                           |
|             | MP－5  | 大 石 原 <sup>*3</sup>   | 0.15           | 0.13 ～ 0.16<br>0.14 ～ 0.19                           |
|             | MP－6  | 野々浜 <sup>*3</sup>     | 0.15           | 0.12 ～ 0.17<br>0.15 ～ 0.19                           |
|             | MP－7  | 大 谷 川 <sup>*3</sup>   | 0.15           | 0.11 ～ 0.14<br>0.15 ～ 0.17                           |
|             | MP－8  | 十 八 成 浜 <sup>*3</sup> | 0.15           | —<br>0.15 ～ 0.17 <sup>*5</sup>                       |
|             | MP－9  | 泊 浜                   | 0.14           | 0.15 ～ 0.21<br>0.14 ～ 0.21                           |
|             | MP－10 | 桃 浦 <sup>*3</sup>     | 0.12           | 0.10 ～ 0.12<br>0.12 ～ 0.19                           |
|             | MP－11 | 小 網 倉 <sup>*3</sup>   | 0.19           | 0.12 ～ 0.17<br>0.18 ～ 0.21                           |
|             | MP－12 | 大 原 浜                 | 0.12           | 0.11 ～ 0.15<br>0.12 ～ 0.17                           |
|             | MP－13 | 女 川 M S               | 0.12           | 0.10 ～ 0.13<br>0.12 ～ 0.15                           |
|             | MP－14 | 飯子浜MS <sup>*4</sup>   | 0.14           | 0.14 ～ 0.17<br>0.14 ～ 0.22                           |
|             | MP－15 | 小屋取MS                 | 0.14           | 0.13 ～ 0.17<br>0.14 ～ 0.20                           |
|             | MP－16 | 寄 磯 M S               | 0.15           | 0.12 ～ 0.17<br>0.15 ～ 0.22                           |
|             | MP－17 | 鮫 浦 M S               | 0.16           | 0.13 ～ 0.17<br>0.16 ～ 0.17 <sup>*6</sup>             |
|             | MP－18 | 谷 川 M S <sup>*4</sup> | 0.16           | 0.12 ～ 0.16<br>0.16 ～ 0.20                           |
|             | MP－19 | 荻 浜 M S <sup>*4</sup> | 0.14           | 0.15 ～ 0.17<br>0.15 ～ 0.20                           |

\*1 福島第一原発事故の前後に分けて過去の測定値の範囲を表示した。

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

\*2 平成22年度第4四半期～平成23年度第4四半期は震災の影響により測定機器が消失し欠測となった。

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

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

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

\*5 令和元年度第1四半期から測定を開始した。

\*6 令和元年度第1四半期から測定を再開した。



表－３－３ （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）

単位：mGy/90日

| 調査<br>機関         | 地点番号  | 測定地点名   | 令和４年度<br>第２四半期 | 前年度までの測定値 <sup>*1</sup><br>最小値～最大値（参考）      |
|------------------|-------|---------|----------------|---------------------------------------------|
|                  |       |         |                | （上段）S56年度～H22年度第3回半期<br>（下段）H22年度第4回半期～R3年度 |
| 東<br>北<br>電<br>力 | MP－２０ | 小 屋 取   | 0.16           | 0.14 ～ 0.17<br>0.15 ～ 0.38                  |
|                  | MP－２１ | 牧 浜     | 0.14           | —<br>0.13 ～ 0.14 *2                         |
|                  | MP－２２ | 横 浦     | 0.17           | 0.12 ～ 0.15<br>0.15 ～ 0.26                  |
|                  | MP－２３ | 女 川     | 0.14           | 0.11 ～ 0.15<br>0.13 ～ 0.21                  |
|                  | MP－２４ | 竹 浦     | 0.14           | 0.11 ～ 0.15<br>0.12 ～ 0.17                  |
|                  | MP－２５ | 寄 磯     | 0.16           | 0.13 ～ 0.18<br>0.15 ～ 0.22                  |
|                  | MP－２６ | 鮫 浦     | 0.15           | 0.13 ～ 0.17<br>0.14 ～ 0.25                  |
|                  | MP－２７ | 谷 川     | 0.15           | 0.13 ～ 0.17<br>0.14 ～ 0.23                  |
|                  | MP－２８ | 荻 浜     | 0.18           | 0.13 ～ 0.17<br>0.14 ～ 0.31                  |
|                  | MP－２９ | 塚 浜 M S | 0.17           | 0.15 ～ 0.18<br>0.16 ～ 0.41                  |
|                  | MP－３０ | 寺 間 M S | 0.15           | 0.13 ～ 0.18<br>0.15 ～ 0.37                  |
|                  | MP－３１ | 江 島 M S | 0.14           | 0.11 ～ 0.16<br>0.14 ～ 0.34                  |
|                  | MP－３２ | 前 網 M S | 0.18           | 0.17 ～ 0.23<br>0.18 ～ 0.58                  |

\*1 福島第一原発事故の前後に分けて過去の測定値の範囲を表示した。なお昭和56年度～平成26年度測定値は、熱蛍光線量計によるものである。

\*2 令和元年度第1四半期から測定を開始した。

# (4) 移動観測車による空間ガンマ線量率測定結果

表-3-4 (1) 宮城県調査分

単位: nGy/h

| 調 査 年 月 日 |                                        | R 4 年 8 月 24 日 |                                            |
|-----------|----------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| 天 候       |                                        | 晴れ             |                                            |
| No        | 地 点 名                                  | 測定値            | 前年度までの測定値*1<br>最小値～最大値 (参考)                |
|           |                                        |                | (上段) S60年度～H22年度第3四半期<br>(下段) H24年度～R3年度*2 |
| 1         | 女 川 駅 前                                | 29.2           | 33.9 ～ 42.6<br>28.2 ～ 46.8                 |
| 2         | コ バ ル ト ラ イ ン 入 口                      | 32.4           | 25.2 ～ 35.7<br>27.5 ～ 46.4                 |
| 3         | コ バ ル ト ラ イ ン 料 金 所 跡                  | 36.0           | 24.3 ～ 35.7<br>32.9 ～ 53.3                 |
| 4         | 大 六 天 駐 車 場                            | 33.5           | 22.1 ～ 34.8<br>31.6 ～ 50.9                 |
| 5         | コ バ ル ト ラ イ ン 横 浦 西                    | 45.0           | 27.5 ～ 39.2<br>42.7 ～ 66.5                 |
| 6         | コ バ ル ト ラ イ ン 大 石 原 西                  | 45.9           | 31.8 ～ 49.7<br>45.2 ～ 78.1                 |
| 7         | コ バ ル ト ラ イ ン 野 々 浜 西                  | 56.4           | 42.9 ～ 61.8<br>53.1 ～ 86.5                 |
| 8         | コ バ ル ト ラ イ ン 小 積 インター                 | 66.7           | 38.3 ～ 55.8<br>63.4 ～ 133.0                |
| 9         | コ バ ル ト ラ イ ン 小 積 展 望 所                | 40.5           | 27.0 ～ 38.2<br>37.4 ～ 50.5                 |
| 10        | コ バ ル ト ラ イ ン 大 谷 川 林 道                | 47.3           | 27.0 ～ 36.8<br>45.3 ～ 77.2                 |
| 11        | コ バ ル ト ラ イ ン 大 原 インター                 | 45.2           | 28.7 ～ 46.8<br>42.6 ～ 76.8                 |
| 12        | 水 産 技 術 総 合 セ ン タ ー<br>旧 養 殖 生 産 部 構 内 | 44.4           | 27.0 ～ 39.4<br>34.5 ～ 54.4                 |
| 13        | 旧 大 谷 川 ポ ン プ 小 屋 付 近                  | 43.1           | 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       | 43.5           | 24.7 ～ 37.4<br>37.6 ～ 48.2                 |
| 15        | 付 替 県 道 牡 鹿 側 交 差 点                    | 43.9           | 28.6 ～ 44.4<br>41.0 ～ 77.3                 |
| 16        | 発 電 所 牡 鹿 ゲ ー ト                        | 41.7           | 24.4 ～ 42.6<br>37.7 ～ 78.0                 |
| 17        | 寄 磯 小 学 校 入 口                          | 47.6           | 33.9 ～ 44.8<br>45.6 ～ 73.1                 |
| 18        | 東 北 電 力 P R セ ン タ ー 前                  | 36.5           | 24.7 ～ 35.7<br>33.9 ～ 56.0                 |
| 19        | 小 屋 取 駐 車 場                            | 34.1           | 24.6 ～ 35.7<br>33.6 ～ 47.4                 |
| 20        | 旧 夏 浜 海 水 浴 場 前                        | 36.0           | 23.5 ～ 33.1<br>34.2 ～ 52.8                 |
| 21        | 旧 飯 子 浜 バ ス 停 前                        | 33.0           | 20.0 ～ 31.5<br>29.6 ～ 50.6                 |
| 22        | 野 々 浜 旧 六 小 ・ 四 中 前                    | 49.9           | 27.0 ～ 43.1<br>40.3 ～ 63.0                 |
| 23        | 横 浦 入 口                                | 38.8 *3        | 26.1 ～ 37.3<br>32.0 ～ 49.1                 |
| 24        | 高 白                                    | 34.4           | 23.5 ～ 33.2<br>32.3 ～ 61.4                 |

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

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

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

\*3 従来の測定地点近隣に新設された建造物による遮蔽の影響を考慮し、付近に新たな測定地点を定めて測定した。

表-3-4 (2) 東北電力調査分

単位: nGy/h

| 調 査 年 月 日 |                            | R 4 年 8 月 10 日     |                                           |  |
|-----------|----------------------------|--------------------|-------------------------------------------|--|
| 天 候       |                            | 晴れ                 |                                           |  |
| No        | 地 点 名                      | 測定値                | 前年度までの測定値 <sup>*1</sup><br>最小値～最大値 (参考)   |  |
|           |                            |                    | (上段) S60年度～H22年度<br>(下段) H23年度～R3年度       |  |
| 1         | 野々浜県道交差点                   | 35.0 <sup>*2</sup> | 33.1 ~ 47.9<br>31.2 ~ 73.9                |  |
| 2         | 大石原入口                      | 48.8               | 42.9 ~ 54.8<br>45.2 ~ 114.1               |  |
| 3         | 横浦入口                       | 35.8 <sup>*2</sup> | 26.1 ~ 35.7<br>33.9 ~ 102.0               |  |
| 4         | 高白入口                       | 30.2 <sup>*2</sup> | 28.7 ~ 38.3<br>28.0 ~ 102.4               |  |
| 5         | 桐ヶ崎                        | 32.2 <sup>*2</sup> | 20.0 ~ 29.6<br>28.1 ~ 51.7                |  |
| 6         | 竹浦                         | 33.8 <sup>*2</sup> | 25.2 ~ 35.7<br>30.4 ~ 54.8                |  |
| 7         | 飯子浜入口                      | 40.7               | 31.3 ~ 45.2<br>38.6 ~ 79.1                |  |
| 8         | 小積防波堤付近                    | 41.9 <sup>*2</sup> | 29.6 ~ 45.6 <sup>*3</sup><br>39.2 ~ 110.7 |  |
| 9         | 荻浜                         | 37.1 <sup>*2</sup> | 30.5 ~ 40.1<br>33.7 ~ 67.8                |  |
| 10        | 発電所女川ゲート                   | 37.1               | 31.8 ~ 40.9<br>33.9 ~ 101.6               |  |
| 11        | 付替県道第四駐車場                  | 35.7               | 29.0 ~ 47.0<br>33.3 ~ 123.3               |  |
| 12        | 発電所牡鹿ゲート                   | 32.6               | 25.2 ~ 33.3<br>30.6 ~ 100.7               |  |
| 13        | 寄磯岸壁                       | 36.5 <sup>*2</sup> | 24.7 ~ 31.3<br>34.0 ~ 53.4                |  |
| 14        | 鮫浦MP前                      | 34.8 <sup>*2</sup> | 32.2 ~ 45.2<br>32.2 ~ 92.9                |  |
| 15        | 大谷川ポンプ小屋前                  | 36.2 <sup>*2</sup> | 31.3 ~ 43.5<br>34.1 ~ 71.4                |  |
| 16        | 水産技術総合センター<br>旧養殖生産部前 (谷川) | 45.1 <sup>*2</sup> | 30.7 ~ 41.8<br>42.4 ~ 101.3               |  |
| 17        | 泊コミュニティセンター付近              | 54.6               | 44.5 ~ 59.2<br>50.7 ~ 107.0               |  |

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

\*2 震災の影響により、従来の測定地点付近において測定した。

\*3 平成9年度第1四半期に測定地点を移動したが、旧地点のデータを含む。

(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-3-5-1 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                |                    |                     |                        |                    |                     |
|                          |        | 雨水・ちり                |                    |                     |                        |                    |                     |
| 採取地点                     |        | 女川町浦宿浜(女川オフサイトセンター)* |                    |                     | 仙台市宮城野区幸町(環境放射線監視センター) |                    |                     |
| 採取期間                     |        | R4.7.1<br>～ R4.8.3   | R4.8.3<br>～ R4.9.1 | R4.9.1<br>～ R4.10.3 | R4.7.1<br>～ R4.8.3     | R4.8.3<br>～ R4.9.1 | R4.9.1<br>～ R4.10.3 |
| 対象核種                     | Mn-54  | 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 | 0.089±0.019          | (0.068)            | (0.066)             | 0.088±0.019            | 0.15±0.02          | 0.11±0.02           |
| 天然核種                     | Be-7   | 289±1                | 74.2±0.8           | 44.1±0.6            | 293±1                  | 148±1              | 86.9±0.8            |
|                          | K-40   | (0.74)               | (1.1)              | (1.1)               | 0.98±0.25              | N D                | (1.1)               |
| 試料採取面積(m <sup>2</sup> )  |        | 0.5                  | 0.5                | 0.5                 | 0.5                    | 0.5                | 0.5                 |
| 蒸発残渣量(g/m <sup>2</sup> ) |        | 2.4                  | 1.4                | 2.0                 | 1.3                    | 1.1                | 1.2                 |
| 測定時間(秒)                  |        | 80000                | 80000              | 80000               | 80000                  | 80000              | 80000               |
| 備 考                      |        |                      |                    |                     | 対照地点                   |                    |                     |

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

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

表-3-5-2 月間降下物の核種分析結果(2)

単位: Bq/m<sup>2</sup>

| 調査機関                     |        | 東 北 電 力            |                    |                     |                    |                    |                     |
|--------------------------|--------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| 試 料 名                    |        | 降 下 物              |                    |                     |                    |                    |                     |
|                          |        | 雨水・ちり              |                    |                     |                    |                    |                     |
| 採取地点                     |        | 小 屋 取              |                    |                     | 牡 鹿 グ ー ト          |                    |                     |
| 採取期間                     |        | R4.7.1<br>～ R4.8.1 | R4.8.1<br>～ R4.9.1 | R4.9.1<br>～ R4.10.3 | R4.7.1<br>～ R4.8.1 | R4.8.1<br>～ R4.9.1 | R4.9.1<br>～ R4.10.3 |
| 対象核種                     | Mn-54  | N D                | N D                | N D                 | N D                | N D                | N D                 |
|                          | Co-58  | N D                | N D                | N D                 | N D                | N D                | N D                 |
|                          | Fe-59  | N D                | N D                | N D                 | N D                | N D                | N D                 |
|                          | Co-60  | N D                | N D                | N D                 | N D                | N D                | N D                 |
|                          | Cs-134 | N D                | N D                | N D                 | N D                | N D                | N D                 |
|                          | Cs-137 | (0.047)            | 0.081±0.014        | 0.24±0.02           | 0.071±0.015        | 0.056±0.012        | 0.16±0.02           |
| 天然核種                     | Be-7   | 195.0±0.9          | 98.9±0.7           | 76.9±0.6            | 164.8±0.9          | 65.2±0.6           | 54.9±0.5            |
|                          | K-40   | (0.59)             | 0.58±0.18          | 1.4±0.2             | 1.3±0.2            | 0.81±0.16          | 2.6±0.2             |
| 試料採取面積(m <sup>2</sup> )  |        | 0.5                | 0.5                | 0.5                 | 0.5                | 0.5                | 0.5                 |
| 蒸発残渣量(g/m <sup>2</sup> ) |        | 1.7                | 1.5                | 2.5                 | 2.4                | 1.4                | 2.5                 |
| 測定時間(秒)                  |        | 80000              | 80000              | 80000               | 80000              | 80000              | 80000               |
| 備 考                      |        |                    |                    |                     |                    |                    |                     |

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

表-3-5-3 四半期間降下物の核種分析結果

単位: Bq/m<sup>2</sup>

| 調査機関                     |        | 宮 城 県               |                     |                     | 東 北 電 力             |                     |
|--------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 試 料 名                    |        | 降 下 物               |                     |                     |                     |                     |
|                          |        | 雨水・ちり               |                     |                     |                     |                     |
| 採取地点                     |        | 飯子浜                 | 鮫浦                  | 谷川浜                 | 塚浜                  | 付替県道                |
| 採取期間                     |        | R4.7.1<br>～ R4.10.3 | R4.7.1<br>～ R4.10.3 | R4.7.1<br>～ R4.10.3 | R4.7.1<br>～ R4.10.3 | R4.7.1<br>～ R4.10.3 |
| 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 | 0.24±0.05           | 0.18±0.05           | 0.24±0.06           | 0.28±0.04           | 0.22±0.04           |
| 天然<br>核種                 | Be- 7  | 252±2               | 262±2               | 383±3               | 227±2               | 167±2               |
|                          | K - 40 | 2.7±0.7             | 2.9±0.7             | N D                 | 1.9±0.5             | 4.8±0.6             |
| 試料採取面積(m <sup>2</sup> )  |        | 0.1886              | 0.1886              | 0.1886              | 0.173               | 0.173               |
| 蒸発残渣量(g/m <sup>2</sup> ) |        | 6.7                 | 8.6                 | 5.6                 | 6.1                 | 9.5                 |
| 測定時間(秒)                  |        | 80000               | 80000               | 80000               | 80000               | 80000               |
| 備 考                      |        |                     |                     |                     |                     |                     |

表-3-5-4 陸水の核種分析結果

単位: mBq/L

| 調査機関             |        | 宮 城 県  |         | 東北電力    |
|------------------|--------|--------|---------|---------|
| 試 料 名            |        | 陸 水    |         |         |
|                  |        | 水道原水   |         |         |
| 採取地点             |        | 女川浜    | 前網      | 針浜      |
| 採取月日             |        | R4.7.5 | R4.7.5  | R4.9.14 |
| 対<br>象<br>核<br>種 | Mn- 54 | N D    | N D     | N D     |
|                  | Co- 58 | N D    | N D     | N D     |
|                  | Fe- 59 | N D    | N D     | N D     |
|                  | Co- 60 | N D    | N D     | N D     |
|                  | Cs-134 | N D    | N D     | N D     |
|                  | Cs-137 | N D    | 2.0±0.5 | N D     |
| 天然<br>核種         | Be- 7  | 23±6   | (18)    | N D     |
|                  | K - 40 | 20±6   | (19)    | 16±4    |
| 試料量(L)           |        | 20.0   | 20.0    | 20.0    |
| 測定時間(秒)          |        | 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-3-5-5 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                 |                      |                      | 寄磯MS                 |                      |                      |
| 採取期間                 |        | R4.6.30<br>～ R4.7.29 | R4.7.29<br>～ R4.8.31 | R4.8.31<br>～ R4.9.30 | R4.6.30<br>～ R4.7.29 | R4.7.29<br>～ R4.8.31 | R4.8.31<br>～ R4.9.30 |
| 対象核種                 | Mn-54  | N D                  | N D                  | N D                  | N D                  | N D                  | N D                  |
|                      | Co-58  | N D                  | N D                  | N D                  | N D                  | N D                  | N D                  |
|                      | Fe-59  | N D                  | N D                  | N D                  | N D                  | N D                  | N D                  |
|                      | Co-60  | N D                  | N D                  | N D                  | N D                  | N D                  | N D                  |
|                      | Cs-134 | N D                  | N D                  | N D                  | N D                  | N D                  | N D                  |
|                      | Cs-137 | N D                  | N D                  | N D                  | N D                  | N D                  | N D                  |
| 天然核種                 | Be-7   | 1.16±0.09            | 2.09±0.10            | 3.9±0.1              | 1.42±0.10            | 2.20±0.10            | 5.1±0.1              |
|                      | K-40   | N D                  | N D                  | N D                  | N D                  | N D                  | N D                  |
| 試料量(m <sup>3</sup> ) |        | 1248                 | 1408                 | 1301                 | 1236                 | 1454                 | 1335                 |
| 測定時間(秒)              |        | 80000                | 80000                | 80000                | 80000                | 80000                | 80000                |
| 備 考                  |        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |

表-3-5-6 浮遊じんの核種分析結果(2)

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               |                    |                     | 前網MS               |                    |                     |
| 採取期間                 |        | R4.7.1<br>～ R4.8.1 | R4.8.1<br>～ R4.9.1 | R4.9.1<br>～ R4.10.3 | R4.7.1<br>～ R4.8.1 | R4.8.1<br>～ R4.9.1 | R4.9.1<br>～ R4.10.3 |
| 対象核種                 | Mn-54  | N D                | N D                | N D                 | N D                | N D                | N D                 |
|                      | Co-58  | N D                | N D                | N D                 | N D                | N D                | N D                 |
|                      | Fe-59  | N D                | N D                | N D                 | N D                | N D                | N D                 |
|                      | Co-60  | N D                | N D                | N D                 | N D                | N D                | N D                 |
|                      | Cs-134 | N D                | N D                | N D                 | N D                | N D                | N D                 |
|                      | Cs-137 | N D                | N D                | N D                 | N D                | N D                | N D                 |
| 天然核種                 | Be-7   | 0.86±0.02          | 1.58±0.02          | 3.02±0.03           | 1.26±0.02          | 2.34±0.03          | 4.29±0.04           |
|                      | K-40   | N D                | N D                | N D                 | N D                | N D                | N D                 |
| 試料量(m <sup>3</sup> ) |        | 6244               | 6645               | 6723                | 6495               | 6540               | 7499                |
| 測定時間(秒)              |        | 80000              | 80000              | 80000               | 80000              | 80000              | 80000               |
| 備 考                  |        |                    |                    |                     |                    |                    |                     |



表-3-5-7 浮遊じんの核種分析結果(3)

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                 | 江島MS                 |
| 採取期間                 |        | R4.6.27<br>～ R4.9.26 | R4.6.27<br>～ R4.9.26 |
| 対象核種                 | Mn-54  | N D                  | N D                  |
|                      | Co-58  | N D                  | N D                  |
|                      | Fe-59  | N D                  | N D                  |
|                      | Co-60  | N D                  | N D                  |
|                      | Cs-134 | N D                  | N D                  |
|                      | Cs-137 | N D                  | N D                  |
| 天然核種                 | Be-7   | 1.99±0.02            | 2.24±0.02            |
|                      | K-40   | N D                  | N D                  |
| 試料量(m <sup>3</sup> ) |        | 22089                | 20879                |
| 測定時間(秒)              |        | 80000                | 80000                |
| 備考                   |        |                      |                      |

表-3-5-8 指標植物の核種分析結果

単位: Bq/kg生

| 調査機関     |        | 宮城県       |           | 東北電力      |             |
|----------|--------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| 試料名      |        | ヨモギ       |           |           | 松葉          |
|          |        | 葉         |           |           | —           |
| 採取地点     |        | 谷川浜       | 大崎市岩出山    | 付替県道      | 小屋取         |
| 採取月日     |        | R4.7.5    | R4.7.7    | R4.7.26   | R4.8.22     |
| 対象核種     | Mn-54  | N D       | N D       | N D       | N D         |
|          | Co-58  | N D       | N D       | N D       | N D         |
|          | Fe-59  | N D       | N D       | N D       | N D         |
|          | Co-60  | N D       | N D       | N D       | N D         |
|          | Cs-134 | N D       | 0.13±0.02 | N D       | 0.037±0.006 |
|          | Cs-137 | 0.33±0.03 | 3.90±0.04 | 0.41±0.02 | 0.60±0.01   |
| 天然核種     | Be-7   | 91.5±0.7  | 78.8±0.6  | 150.6±0.6 | 58.1±0.3    |
|          | K-40   | 311±2     | 251±1     | 255±1     | 52.5±0.4    |
| 試料量(kg生) |        | 2.02      | 2.02      | 1.50      | 2.00        |
| 測定時間(秒)  |        | 80000     | 80000     | 80000     | 80000       |
| 備考       |        |           | 対照地点      |           |             |



表-3-5-9 魚介類の核種分析結果

単位: Bq/kg生

| 調査機関     | 宮城県       | 東北電力      |             |
|----------|-----------|-----------|-------------|
| 試料名      | アイナメ      | マボヤ       | キタムラサキウニ    |
|          | 皮・筋肉      | 筋肉層       | 生殖巣         |
| 採取地点     | 前面海域      | 小屋取       | 小屋取         |
| 採取月日     | R4. 7. 26 | R4. 7. 20 | R4. 8. 19   |
| 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    | 0.17±0.01 | 0.026±0.007 |
| 天然核種     | Be- 7     | N D       | 5.2±0.1     |
|          | K - 40    | 133.3±0.8 | 85.7±0.6    |
| 試料量(kg生) |           | 3.00      | 2.00        |
| 測定時間(秒)  |           | 80000     | 80000       |
| 備 考      |           |           |             |

表-3-5-10 海水の核種分析結果(1)

単位: mBq/L

|                  |        |           |           |
|------------------|--------|-----------|-----------|
| 調査機関             |        | 宮 城 県     |           |
| 試 料 名            |        | 海 水       |           |
|                  |        | 表層水       |           |
| 採取地点             |        | 放水口付近     |           |
| 採取月日             |        | R4. 8. 2  | R4. 9. 15 |
| 処理方法             |        | 迅速法       | 迅速法       |
| 対<br>象<br>核<br>種 | Mn- 54 | N D       | N D       |
|                  | Co- 58 | N D       | N D       |
|                  | Fe- 59 | N D       | N D       |
|                  | Co- 60 | N D       | N D       |
|                  | Cs-134 | N D       | N D       |
|                  | Cs-137 | N D       | N D       |
| 天然               | Be- 7  | N D       | N D       |
| 核種               | K - 40 | 11000±500 | 11300±400 |
| 参考               | I- 131 | N D       | N D       |
| 核種               |        |           |           |
| 試料量(L)           |        | 2.0       | 2.0       |
| 測定時間(秒)          |        | 80000     | 80000     |
| 備 考              |        |           |           |

表-3-5-11 海水の核種分析結果(2)

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     |           | 取水口付近     |
| 採取月日    | R4. 7. 21 | R4. 7. 21 | R4. 7. 21 |
| 処理方法    | 共沈法       | 迅速法       | 共沈法       |
| 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    | (2.1)     | N D       |
| 天然核種    | Be- 7     |           |           |
|         | K - 40    |           | 10700±400 |
| 参考核種    | I- 131    |           |           |
| 試料量(L)  |           | 20.0      | 20.0      |
| 測定時間(秒) |           | 80000     | 80000     |
| 備 考     |           |           |           |

表-3-5-12 海底土の核種分析結果

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     | 取水口付近     |
| 採取月日     | R4. 7. 21 | R4. 7. 21 |
| 対象核種     | Mn- 54    | N D       |
|          | Co- 58    | N D       |
|          | Fe- 59    | N D       |
|          | Co- 60    | N D       |
|          | Cs-134    | N D       |
|          | Cs-137    | 7.1±0.3   |
| 天然核種     | Be- 7     | 4.3±0.8   |
|          | K - 40    | 477±6     |
| 試料量(g乾土) |           | 158       |
| 測定時間(秒)  |           | 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-3-5-13 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                                |                                               |                                                    | 東 北 電 力     |             |           |
|-------|----------|---------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------|
| 試 料 名 |          |         | ア ラ メ                                |                                               |                                                    |             |             |           |
|       |          |         | 葉 部                                  |                                               |                                                    |             |             |           |
| 採取地点  |          |         | 放水口付近                                | 牡鹿半島北側                                        | 牡鹿半島西側                                             | 前面海域        | 周辺海域        | 牡鹿半島南側    |
| 採取月日  |          |         | R4.8.3                               | R4.8.22                                       | R4.8.22                                            | R4.8.18     | R4.8.17     | R4.8.2    |
| 灰化法   | 対象核種     | Mn- 54  | N D                                  | N D                                           | N D                                                | N D         | N D         | N D       |
|       |          | Co- 58  | N D                                  | N D                                           | N D                                                | N D         | N D         | N D       |
|       |          | Fe- 59  | N D                                  | N D                                           | N D                                                | N D         | N D         | N D       |
|       |          | Co- 60  | N D                                  | N D                                           | N D                                                | N D         | N D         | N D       |
|       |          | Cs-134  | N D                                  | N D                                           | N D                                                | N D         | N D         | N D       |
|       |          | Cs- 137 | N D                                  | 0.15±0.03                                     | 0.14±0.03                                          | 0.072±0.015 | 0.085±0.018 | (0.058)   |
|       | 天然核種     | Be- 7   | 0.85±0.24                            | 1.3±0.3                                       | N D                                                | 1.4±0.1     | 2.2±0.1     | 0.59±0.11 |
|       |          | K - 40  | 292±2                                | 309±2                                         | 264±2                                              | 296±1       | 272±1       | 366±2     |
|       | 試料量(kg生) |         | 1.20                                 | 1.20                                          | 1.20                                               | 1.51        | 1.51        | 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         | 0.11±0.02   | N D       |
|       | 試料量(kg生) |         | 1.97                                 | 1.93                                          | 1.83                                               | 1.78        | 1.93        | 1.93      |
|       | 測定時間(秒)  |         | 80000                                | 80000                                         | 80000                                              | 80000       | 80000       | 80000     |
| 備 考   |          |         | 迅速法における<br>その他検出核種<br>Cs-137: (0.10) | 対照海域<br>迅速法における<br>その他検出核種<br>Cs-137: (0.096) | 対照海域<br>迅速法における<br>その他検出核種<br>Cs-137:<br>0.13±0.04 |             |             | 対照海域      |

(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-3-5-14 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            |        | ムラサキイガイ     |
|                  |        | 軟体部         |
| 採取地点             |        | 前面海域        |
| 採取月日             |        | R4.7.12     |
| 対<br>象<br>核<br>種 | Mn- 54 | N D         |
|                  | Co- 58 | N D         |
|                  | Fe- 59 | N D         |
|                  | Co- 60 | N D         |
|                  | Cs-134 | N D         |
|                  | Cs-137 | 0.122±0.010 |
| 天<br>然<br>核<br>種 | Be- 7  | 3.7±0.1     |
|                  | K - 40 | 70.3±0.6    |
| 試料量(kg生)         |        | 1.50        |
| 測定時間(秒)          |        | 80000       |
| 備 考              |        |             |

ロ Sr (ストロンチウム) - 90 の分析結果

表-3-5-15 Sr - 90 の分析結果

| 調査機関 | 試料名     | 部位   | 採取地点             | 採取年月日   | Sr - 90 濃度 |        | Ca 濃度<br>(g/kg生) | Sr 単位<br>(Bq/g・Ca) |
|------|---------|------|------------------|---------|------------|--------|------------------|--------------------|
|      |         |      |                  |         | 測定値        | 単位     |                  |                    |
| 宮城県  | ヨモギ     | 葉    | 谷川浜              | R4.7.5  | 0.40±0.03  | Bq/kg生 | 2.53             | 0.16±0.01          |
|      |         |      | 大崎市岩出山<br>(対照地点) | R4.7.7  | 0.31±0.02  | Bq/kg生 | 2.25             | 0.14±0.01          |
|      | アイナメ    | 皮・筋肉 | 前面海域             | R4.7.26 | N D        | Bq/kg生 | 1.75             | N D                |
|      | アラメ     | 葉部   | 放水口付近            | R4.8.3  | N D        | Bq/kg生 | 1.88             | N D                |
| 東北電力 | ヨモギ     | 葉    | 付替県道             | R4.7.26 | 0.16±0.02  | Bq/kg生 | 3.67             | 0.044±0.004        |
|      | マボヤ     | 筋肉層  | 小屋取              | R4.7.20 | N D        | Bq/kg生 | 0.21             | N D                |
|      | アラメ     | 葉部   | 前面海域             | R4.8.18 | N D        | Bq/kg生 | 2.57             | N D                |
|      | ムラサキイガイ | 軟体部  | 前面海域             | R4.7.12 | N D        | Bq/kg生 | 0.53             | N D                |

ハ H - 3 (トリチウム) の分析結果

表-3-5-16 H - 3 の分析結果

| 調査機関 | 試料名 |      | 採取地点  | 採取年月日   | H - 3 濃度 |       |
|------|-----|------|-------|---------|----------|-------|
|      |     |      |       |         | 測定値      | 単位    |
| 宮城県  | 陸水  | 水道原水 | 女川浜   | R4.7.5  | N D      | mBq/L |
|      |     |      | 前網    | R4.7.5  | N D      |       |
| 東北電力 | 海水  | 表層水  | 放水口付近 | R4.7.21 | N D      |       |
|      |     |      | 取水口付近 | R4.7.21 | N D      |       |

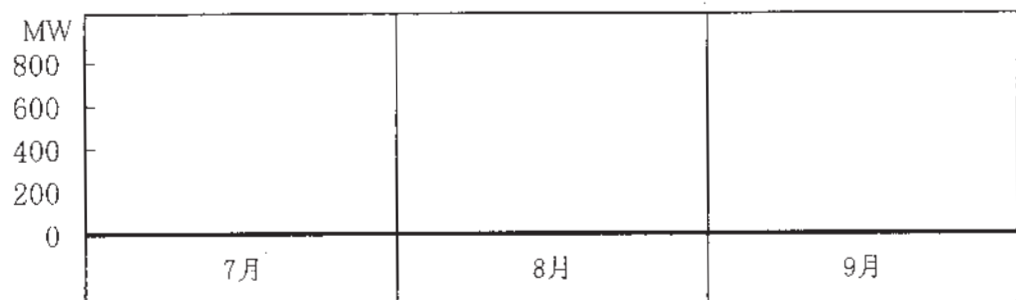
#### 4 女川原子力発電所の運転状況

##### (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

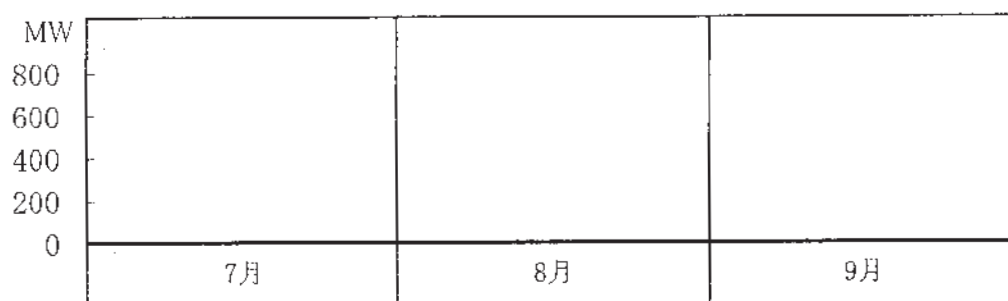
##### (2) 2号機の運転状況

| 項目 \ 月                  | 7月                                             | 8月  | 9月  | 計   |
|-------------------------|------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| 発電日数 (日)                | 0                                              | 0   | 0   | 0   |
| 発電時間数 (時間)              | 0                                              | 0   | 0   | 0   |
| 電力量 (発電端) ( $10^3$ kWh) | 0                                              | 0   | 0   | 0   |
| 最大電力 (kW)               | 0                                              | 0   | 0   | 0   |
| 時間稼働率 <sup>*1</sup> (%) | 0.0                                            | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 設備利用率 <sup>*2</sup> (%) | 0.0                                            | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 備 考                     | H22/11/6～ 第11回定期事業者検査<br>H23/3/11 地震による原子炉自動停止 |     |     |     |



## (3) 3号機の運転状況

| 項目                      | 月                                             | 7月  | 8月  | 9月  | 計   |
|-------------------------|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 発電日数 (日)                |                                               | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 発電時間数 (時間)              |                                               | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 電力量 (発電端) ( $10^3$ kWh) |                                               | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 最大電力 (kW)               |                                               | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 時間稼働率*1 (%)             |                                               | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 設備利用率*2 (%)             |                                               | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 備 考                     | H23/3/11 地震による原子炉自動停止<br>H23/9/10～ 第7回定期事業者検査 |     |     |     |     |



\*1 時間稼働率 = (発電時間 / 暦時間) × 100 (%)

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

(4) 放射性廃棄物の管理状況

|                     | 放射性気体廃棄物             |     |     |                      |     |     | 放射性液体廃棄物            |     |     |     |     |    |
|---------------------|----------------------|-----|-----|----------------------|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----|-----|----|
|                     | 放射性希ガス<br>*1         |     |     | I-131<br>*2          |     |     | H-3を除く<br>*3        |     |     | H-3 |     |    |
|                     | 1号                   | 2号  | 3号  | 1号                   | 2号  | 3号  | 1号                  | 2号  | 3号  | 1号  | 2号  | 3号 |
| 令和4年<br>7月～9月       | N D                  | N D | N D | N D                  | N D | N D | ---                 | --- | --- | *4  | --- | *4 |
| 令和4年度<br>累計         | N D                  | N D | N D | N D                  | N D | N D | *4                  | --- | --- | *4  | --- | *4 |
| 年間放出<br>管理目標値<br>*5 | 2.3×10 <sup>15</sup> |     |     | 4.1×10 <sup>10</sup> |     |     | 7.4×10 <sup>9</sup> |     |     | #6  |     |    |

単位:Bq

\*1 測定下限濃度は $2 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$ である。

\*2 測定下限濃度は $7 \times 10^{-9} \text{Bq/cm}^3$ である。

\*3 測定下限濃度は $2 \times 10^{-9} \text{Bq/cm}^3$ である。<sup>60</sup>Coで代表した。

\*4 ---は当該号機放水路からの放射性廃棄物の放出がなかったことを表す。

\*5 放出管理目標値は原子炉設置変更許可申請書において設定した値。また、原子炉施設保安規定で定める値である。

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

## (5) モニタリングポスト測定結果

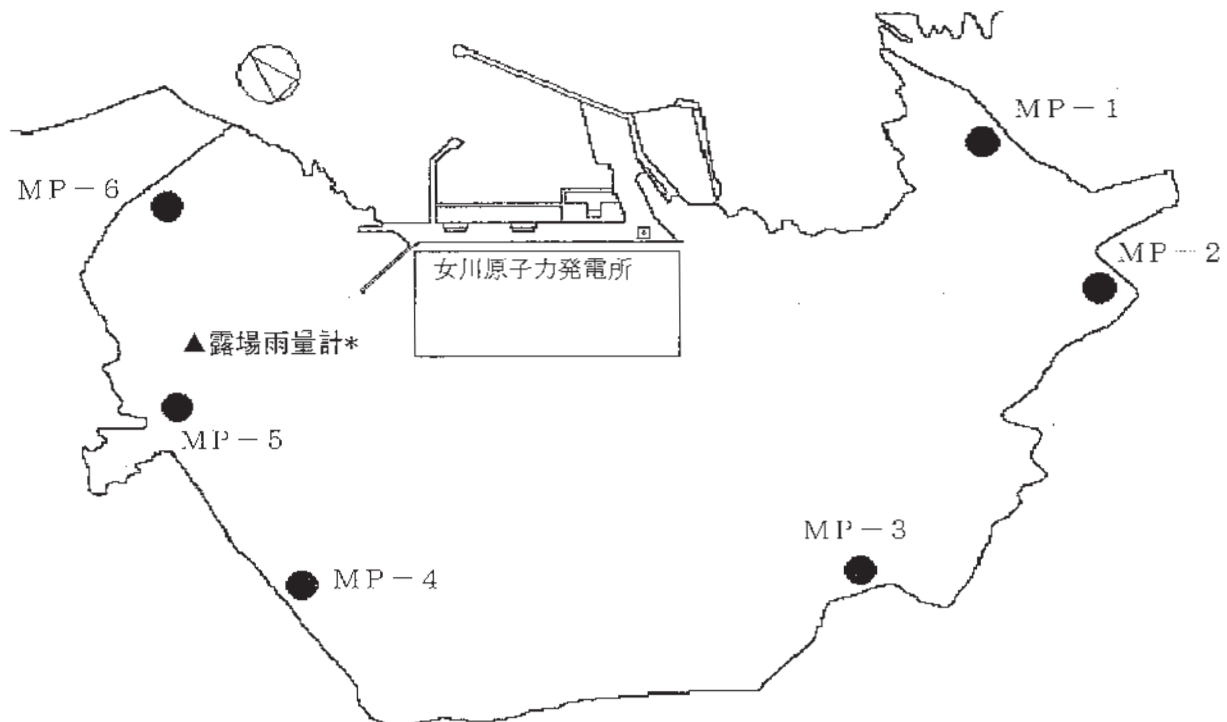
(単位 nGy/h)

|      | 7月                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |          | 8月 |    |    |          | 9月 |    |    |          | 過去の<br>測定値範囲* |    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|----|----|----|----------|----|----|----|----------|---------------|----|
|      | 最大                                                                                                                                                                                                                                                                             | 平均 | 最小 | 標準<br>偏差 | 最大 | 平均 | 最小 | 標準<br>偏差 | 最大 | 平均 | 最小 | 標準<br>偏差 | 最大            | 最小 |
| MP-1 | 79                                                                                                                                                                                                                                                                             | 38 | 36 | 3.1      | 59 | 39 | 36 | 2.5      | 48 | 38 | 36 | 1.4      | 70            | 32 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |          |    |    |    |          |    |    |    |          | 74            | 35 |
| MP-2 | 74                                                                                                                                                                                                                                                                             | 35 | 33 | 2.8      | 56 | 36 | 33 | 2.3      | 44 | 35 | 33 | 1.3      | 65            | 25 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |          |    |    |    |          |    |    |    |          | 66            | 32 |
| MP-3 | 71                                                                                                                                                                                                                                                                             | 36 | 33 | 2.6      | 57 | 37 | 34 | 2.2      | 46 | 36 | 34 | 1.4      | 69            | 30 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |          |    |    |    |          |    |    |    |          | 69            | 33 |
| MP-4 | 70                                                                                                                                                                                                                                                                             | 35 | 33 | 2.7      | 55 | 36 | 33 | 2.4      | 46 | 35 | 33 | 1.3      | 67            | 30 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |          |    |    |    |          |    |    |    |          | 69            | 32 |
| MP-5 | 66                                                                                                                                                                                                                                                                             | 37 | 34 | 2.3      | 54 | 37 | 35 | 2.1      | 45 | 37 | 34 | 1.1      | 68            | 29 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |          |    |    |    |          |    |    |    |          | 72            | 34 |
| MP-6 | 84                                                                                                                                                                                                                                                                             | 45 | 42 | 2.8      | 66 | 46 | 43 | 2.3      | 54 | 45 | 43 | 1.3      | 81            | 44 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |          |    |    |    |          |    |    |    |          | 80            | 42 |
| 備考   | 測定器：2" φ×2" NaI (Tl) シンチレーション検出器 温度補償型<br>・定期点検による欠測<br>MP-1：7/7(7個)、8/10(38個)、MP-2：7/7(3個)、8/9(40個)、MP-3：7/8(4個)、8/5(38個)、<br>MP-4：7/8(4個)、9/2(39個)、MP-5：7/8(6個)、8/2(35個)、MP-6：7/7(4個)、8/1(37個)<br>・構内配電線停電作業による欠測<br>MP-4：8/8(33個)<br>・ケーブル移設工事による欠測<br>MP-4：9/20～9/22(291個) |    |    |          |    |    |    |          |    |    |    |          |               |    |

\*上段：平成21年4月～平成23年3月11日までの測定値の範囲を示す（福島第一原発事故前）。

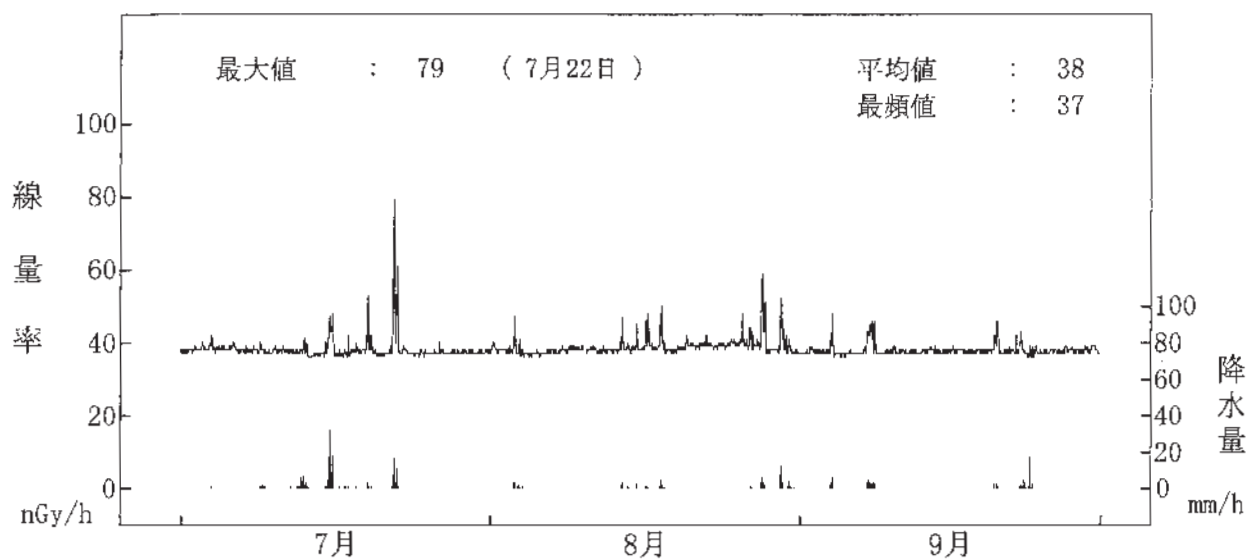
下段：令和2年4月～令和4年3月までの測定値の範囲を示す（福島第一原発事故後）。

## モニタリングポスト設置地点



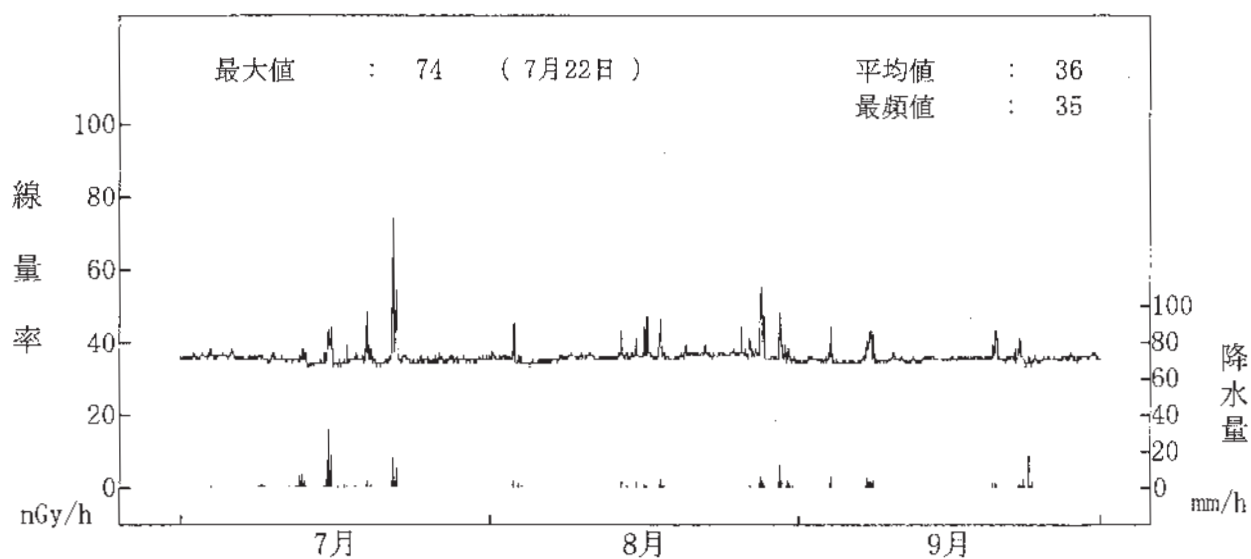
\* 次ページ以降の各モニタリングポストの時系列グラフ中に記載した降水量データは、▲で示した地点に設置した雨量計によって測定した。





### 空間ガンマ線量率監視結果(MP-1)

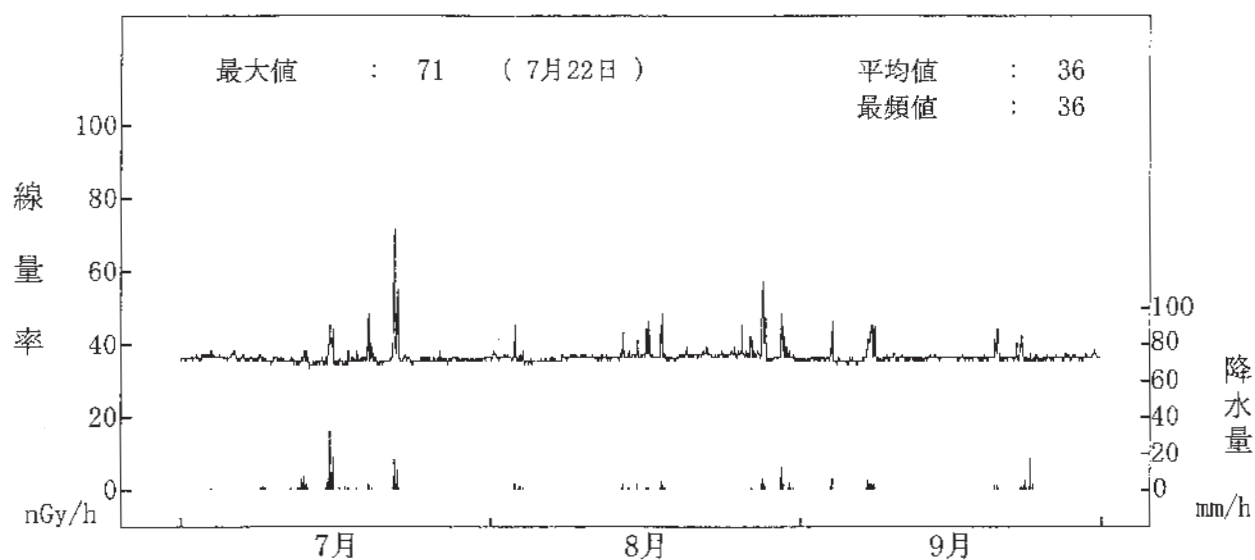
(注) 8月10日の欠測は、定期点検によるものである。



### 空間ガンマ線量率監視結果(MP-2)

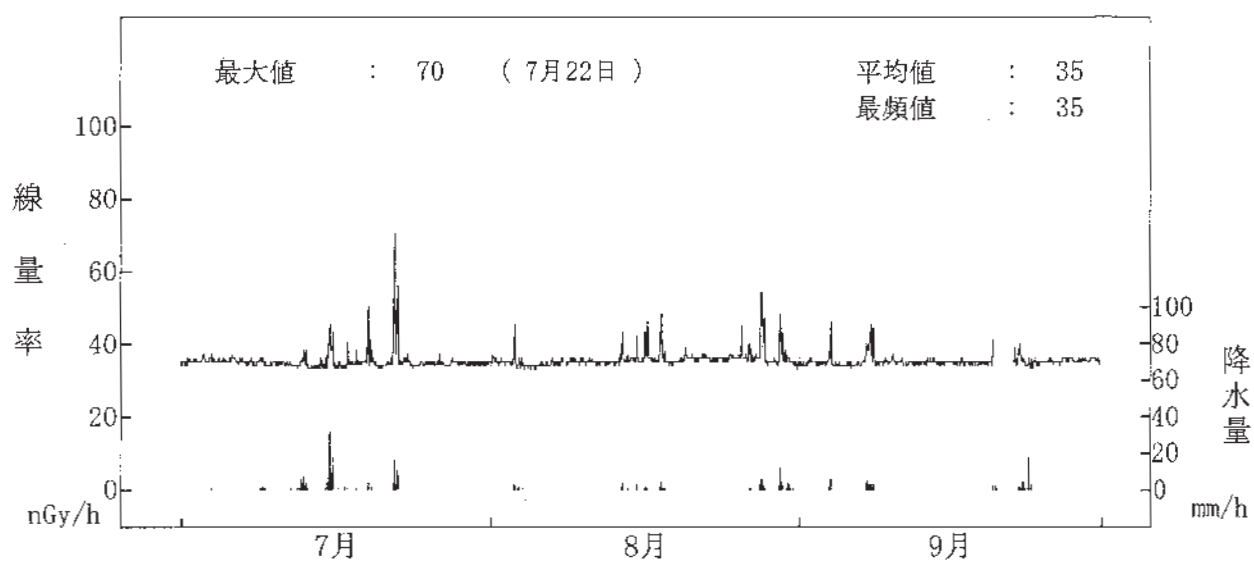
(注) 8月9日の欠測は、定期点検によるものである。

令和4年度



### 空間ガンマ線量率監視結果(MP-3)

(注) 8月5日の欠測は、定期点検によるものである。



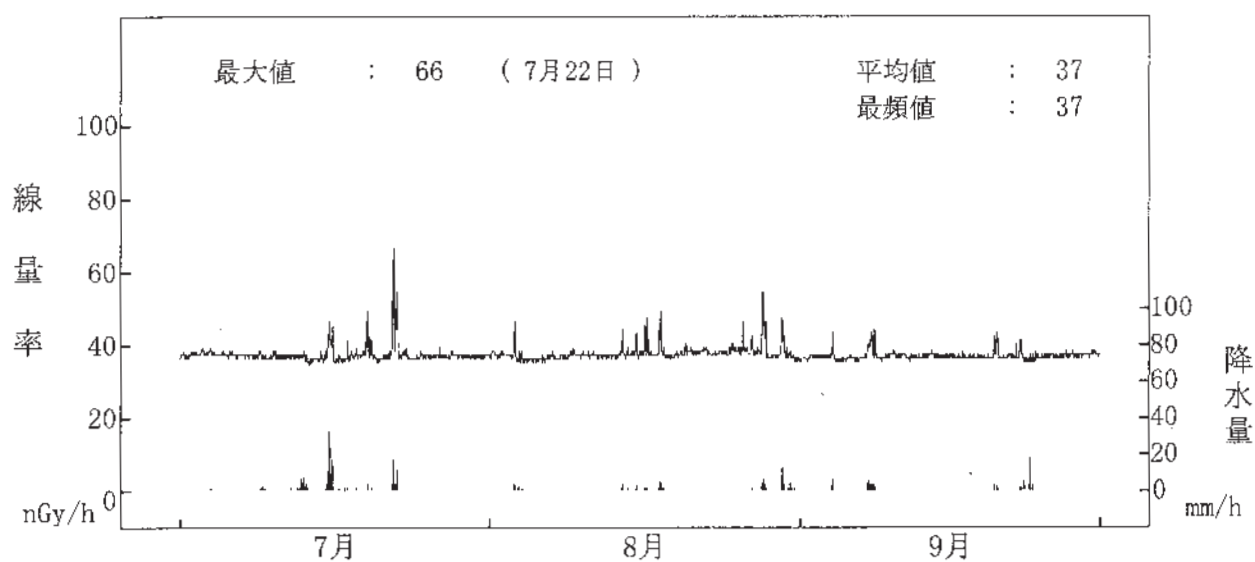
### 空間ガンマ線量率監視結果(MP-4)

(注) 8月8日の欠測は、構内配電線停電作業によるものである。

9月2日の欠測は、定期点検によるものである。

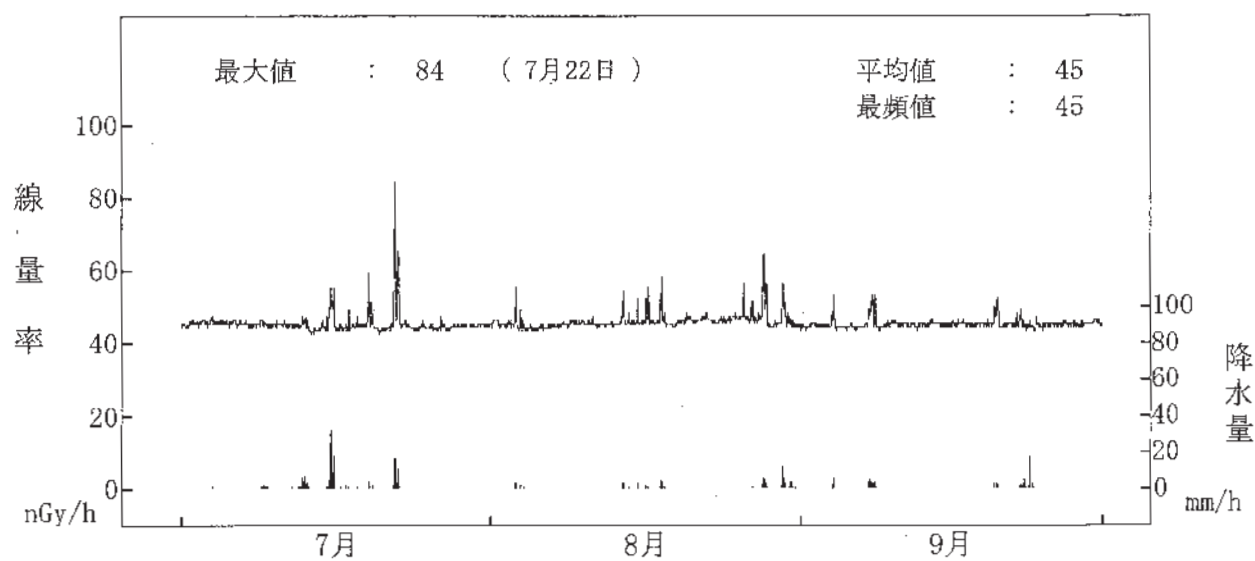
9月20日～22日の欠測は、ケーブル移設工事によるものである。

令和4年度



### 空間ガンマ線量率監視結果(MP-5)

(注) 8月2日の欠測は、定期点検によるものである。



### 空間ガンマ線量率監視結果(MP-6)

(注) 8月1日の欠測は、定期点検によるものである。

令和4年度