

平成31年度RMC環境放射能  
測定基本計画（放射線監視計画）

平成30年8月

滝 沢 市

## 平 3 1 年 度 R M C 環 境 放 射 能 測 定 基 本 計 画 ( 放 射 線 監 視 計 画 )

### 1 測定の目的

ラジオメディカルセンター周辺環境放射能の監視測定を実施し、地域住民の健康と安全の確保を図るものとする。

### 2 実施機関

滝沢市

### 3 測定地域

ラジオメディカルセンター周辺おおむね 1 km 内の地域とする。

### 4 測定項目等

以下のとおりとする。

#### 4-1 発生源の測定

| 測定項目           | 頻 度   |
|----------------|-------|
| 排気中の放射性同位元素の濃度 | 連 続   |
| 排水中の放射性同位元素の濃度 | 排水の都度 |

1) 排気は、排気設備の排気口における濃度

2) 排水は、排水設備の排水口における濃度

#### 4-2 環境放射線の測定

| 測定項目   | 頻 度    |
|--------|--------|
| 空間線量率  | 連 続    |
| 空間積算線量 | 3 か月積算 |

#### 4-3 環境試料別の放射能の測定

| 試料名 | 種類または部位     | 試料数 | 測定項目          | 頻 度  |
|-----|-------------|-----|---------------|------|
| 排 気 | 排気口<br>(濾紙) | 1   | 核種濃度<br>全β放射能 | 4回/月 |
| 土 壤 | 表土(0~15 cm) | 7   | 核種濃度          | 1回/年 |
| 土   | 河底土         | 2   | 核種濃度          | 1回/年 |
| 水   | 河川水         | 2   | 核種濃度<br>全β放射能 | 1回/年 |
|     | 飲料水         | 1   | 核種濃度<br>全β放射能 | 1回/年 |
| 米   | 玄 米         | 10  | 核種濃度          | 1回/年 |
| 牧 草 | 牧 草         | 1   | 核種濃度          | 1回/年 |
| 牛 乳 | 牛 乳         | 1   | 核種濃度          | 1回/年 |

5 測定・環境試料採取地点

別紙添付の図面上に各採取地点を番号（例：No.21）で図示した。

5-1 発生源の測定

(1) 排気中の放射性同位元素の濃度

| No. | 地点の名称 | 所在地    | 備考 |
|-----|-------|--------|----|
| 1   | 一本木   | 滝沢市留が森 |    |

(2) 排水中の放射性同位元素の濃度

| No. | 地点の名称 | 所在地    | 備考 |
|-----|-------|--------|----|
| 2   | 一本木   | 滝沢市留が森 |    |

5-2 環境放射線

(1) 空間線量率

| No. | 地点の名称 | 所在地    | 備考 |
|-----|-------|--------|----|
| 3   | 一本木   | 滝沢市留が森 |    |

(2) 積算線量

| No. | 地点の名称 | 所在地                   | 備考              |
|-----|-------|-----------------------|-----------------|
| 4   | 柴 沢   | 盛岡市玉山区下田字柴沢           |                 |
| 5   | 一本木   | 滝沢市一本木                |                 |
| 6   | 一本木   | 滝沢市留が森 348 番地 35      | 日本アイソトープ協会所有地   |
| 7   | 一本木   | 滝沢市留が森 128 番地 2       | 一本木消防コミュニティセンター |
| 8   | 一本木   | 滝沢市留が森 347 番地 125     | 一本木郵便局          |
| 9   | 石羽根   | 盛岡市玉山区下田字石羽根          |                 |
| 10  | 石羽根   | 盛岡市玉山区下田字石羽根 99 番地 26 | 養護老人ホーム玉寿荘      |
| 11  | 鶺 飼   | 滝沢市中鶺飼 55 番地          | 滝沢市役所           |
| 40  | 石羽根   | 盛岡市玉山区下田字石羽根 99 番地 26 | 盛岡市有林           |

### 5-3 環境試料

#### (1) 土壌

| No. | 地点の名称 | 所在地                   | 備 考        |
|-----|-------|-----------------------|------------|
| 13  | 柴 沢   | 盛岡市玉山区下田字柴沢 968 番地    | 盛岡市開田竣工記念碑 |
| 14  | 一本木   | 滝沢市一本木                |            |
| 15  | 一本木   | 滝沢市留が森 130 番地 2       | 市営北住宅公園    |
| 16  | 一本木   | 滝沢市留が森 347 番地 125     | 一本木郵便局     |
| 17  | 石羽根   | 盛岡市玉山区下田字石羽根          |            |
| 18  | 石羽根   | 盛岡市玉山区下田字石羽根 99 番地 26 | 養護老人ホーム玉寿荘 |
| 19  | 鶉 飼   | 滝沢市中鶉飼 55 番地          | 滝沢市役所      |

#### (2) 河底土

| No. | 地点の名称 | 所在地           | 備 考 |
|-----|-------|---------------|-----|
| 20  | 一本木   | 砂込川排水放流地点（下流） |     |
| 21  | 一本木   | 砂込川排水放流地点（上流） |     |

#### (3) 水

| No. | 地点の名称 | 所在地             | 備 考                   |
|-----|-------|-----------------|-----------------------|
| 22  | 一本木   | 砂込川排水放流地点（下流）   | (河川水)                 |
| 23  | 一本木   | 砂込川排水放流地点（上流）   | (河川水)                 |
| 24  | 一本木   | 滝沢市留が森 128 番地 2 | (飲料水) 一本木地区コミュニティセンター |

(4) 米

| No.  | 地点の名称 | 所在地          | 備 考 |
|------|-------|--------------|-----|
| 26-2 | 一本木   | 滝沢市留が森       |     |
| 27   | 一本木   | 滝沢市一本木       |     |
| 28   | 柴 沢   | 盛岡市玉山区下田字柴沢  |     |
| 29-2 | 一本木   | 滝沢市留が森       |     |
| 30   | 一本木   | 滝沢市留が森       |     |
| 31-2 | 一本木   | 滝沢市留が森       |     |
| 32   | 一本木   | 滝沢市留が森       |     |
| 33   | 石羽根   | 盛岡市玉山区下田字石羽根 |     |
| 34   | 一本木   | 滝沢市留が森       |     |
| 35   | 鶉 飼   | 滝沢市中鶉飼       |     |

※平成29年度より、採取は行わず試料提供者より提供いただくことに変更。

(5) 牧草

| No. | 地点の名称 | 所在地   | 備 考                       |
|-----|-------|-------|---------------------------|
| 41  | 一本木   | 滝沢市砂込 | No. 36 が酪農廃業のため平成19年度から移動 |

(6) 牛乳

| No. | 地点の名称 | 所在地   | 備 考 |
|-----|-------|-------|-----|
| 39  | 一本木   | 滝沢市砂込 |     |



地理院地図  
GSI Maps

