

# 令和4年度ラジオメディカルセンター環境放射能測定基本計画

## (放射線監視計画)

### 1 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 実施者

滝沢市

### 3 測定者

公益社団法人日本アイソトープ協会滝沢研究所

ただし、7のクロスチェックについては、第三者機関が実施するものとする。

### 4 監視地域

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。

### 5 監視項目等

監視に係る測定を以下のとおり行うものとする。

#### (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

排気は、排気設備の排気口における濃度。

排水は、排水設備の排水口における濃度。

#### (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

#### (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 (濾紙)	1	核種濃度 全β放射能	4回/月
土 壤	表土(0~15cm)	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 全β放射能	1回/年
	飲料水	1	核種濃度 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

## 6 測定・環境試料採取地点

別添「環境放射能等測定、環境試料採取地点」の図面上に各採取地点を番号（例：No. 2 1）で図示した。

### （1）発生源の測定

ア 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	

イ 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	

### （2）環境放射線

ア 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	

イ 空間積算線量

No.	地点の名称	所在地	備考
4	柴 沢	盛岡市下田字柴沢	
5	一本木	滝沢市一本木	
6	一本木	滝沢市留が森 3 4 8 番地 3 5	日本アイソトープ協会 所有地
7	一本木	滝沢市留が森 1 2 8 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 3 4 7 番地 1 2 5	一本木郵便局
9	石羽根	盛岡市下田字石羽根	
1 0	石羽根	盛岡市下田字石羽根 9 9 番地 2 6	養護老人ホーム玉寿荘
1 1	鶉 飼	滝沢市中鶉飼 5 5 番地	滝沢市役所
4 0	石羽根	盛岡市下田字石羽根 9 9 番地 2 6	盛岡市有林

### (3) 環境試料

#### ア 土壌（表土 0～15cm）

No.	地点の名称	所在地	備考
13	柴 沢	盛岡市下田字柴沢 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	盛岡市下田字石羽根	
18	石羽根	盛岡市下田字石羽根 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

#### イ 土（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）	

#### ウ 水（河川水・飲料水）

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

#### エ 米（玄米）

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	滝沢市一本木	
32	一本木	滝沢市留が森	
33	石羽根	盛岡市下田字石羽根	
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。

オ 牧草

No.	地点の名称	所在地	備 考
4 1	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

カ 牛乳

No.	地点の名称	所在地	備 考
3 9	一本木	滝沢市砂込	

7 クロスチェック

令和 4 年度については、クロスチェックを以下のとおり行うものとする。

(1) 測定する項目

試料名	種類または部位	試料数	測定項目	頻 度
土 壤	表土(0~15cm)	2	核種濃度	1回/年

(2) 環境試料採取地点

No.	地点の名称	所在地	備 考
1 3	柴 沢	盛岡市下田字柴沢968番地	盛岡市開田竣工記念碑
1 5	一本木	滝沢市留が森130番地2	市営北住宅公園

8 測定結果について

測定結果については、ラジオメディカルセンター放射線監視委員会に報告する。  
あわせて、玄米、牧草及び牛乳の試料提供者に結果を通知する。