

令和3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 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。

4 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 壌	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 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

5 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 ～ 15 c m）

No.	地点の名称	所在地	備考
13	柴 沢	盛岡市下田字柴沢 9 6 8 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 1 3 0 番地 2	市営北住宅公園
16	一本木	滝沢市留が森 3 4 7 番地 1 2 5	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 9 9 番地 2 6	養護老人ホーム玉寿荘
19	鶉 飼	滝沢市中鶉飼 5 5 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 1 2 8 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	

6 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。