

リサイクル燃料備蓄センターに係る
環境放射線モニタリング実施計画

平成20年3月策定

令和8年3月改訂

青森県

リサイクル燃料備蓄センターに係る環境放射線モニタリング実施計画

平成20年3月策定
令和8年3月改訂

1. はじめに

リサイクル燃料備蓄センターに係る環境放射線モニタリングの具体的な項目及び内容を定めるものである。

2. モニタリング対象地域

モニタリング対象地域は、立地市であるむつ市及びその隣接町村のうち、東通村とする。

3. モニタリングの実施者

青森県及びリサイクル燃料貯蔵株式会社

4. 測定計画

- (1) 空間放射線の測定については、表1及び図1のとおり。
- (2) 環境試料中の放射能測定については、表2及び図2のとおり。
- (3) 気象要素の測定については、表1及び図1のとおり。

5. 測定方法

測定装置、測定方法及び数値の取扱方法等については、実施要領で定める。

6. 評価方法

測定値の取り扱い、測定結果の評価等については、別途定める。

7. モニタリングの質の保証

モニタリング結果の信頼性及び分析技術の向上に資するため、各実施機関は第三者機関による相互比較分析を行う。

8. リサイクル燃料貯蔵株式会社が周辺監視区域境界付近等で実施する測定結果の活用

リサイクル燃料貯蔵株式会社が周辺監視区域内において実施する空間放射線量率等の測定結果は、環境におけるモニタリング結果に関連することから、県はリサイクル燃料貯蔵株式会社から提供を受け評価に活用するものとする。

リサイクル燃料貯蔵株式会社から提供を受ける測定項目、測定地点については、表3、図3のとおり。

9. その他

本計画については、今後必要に応じ見直すものとする。

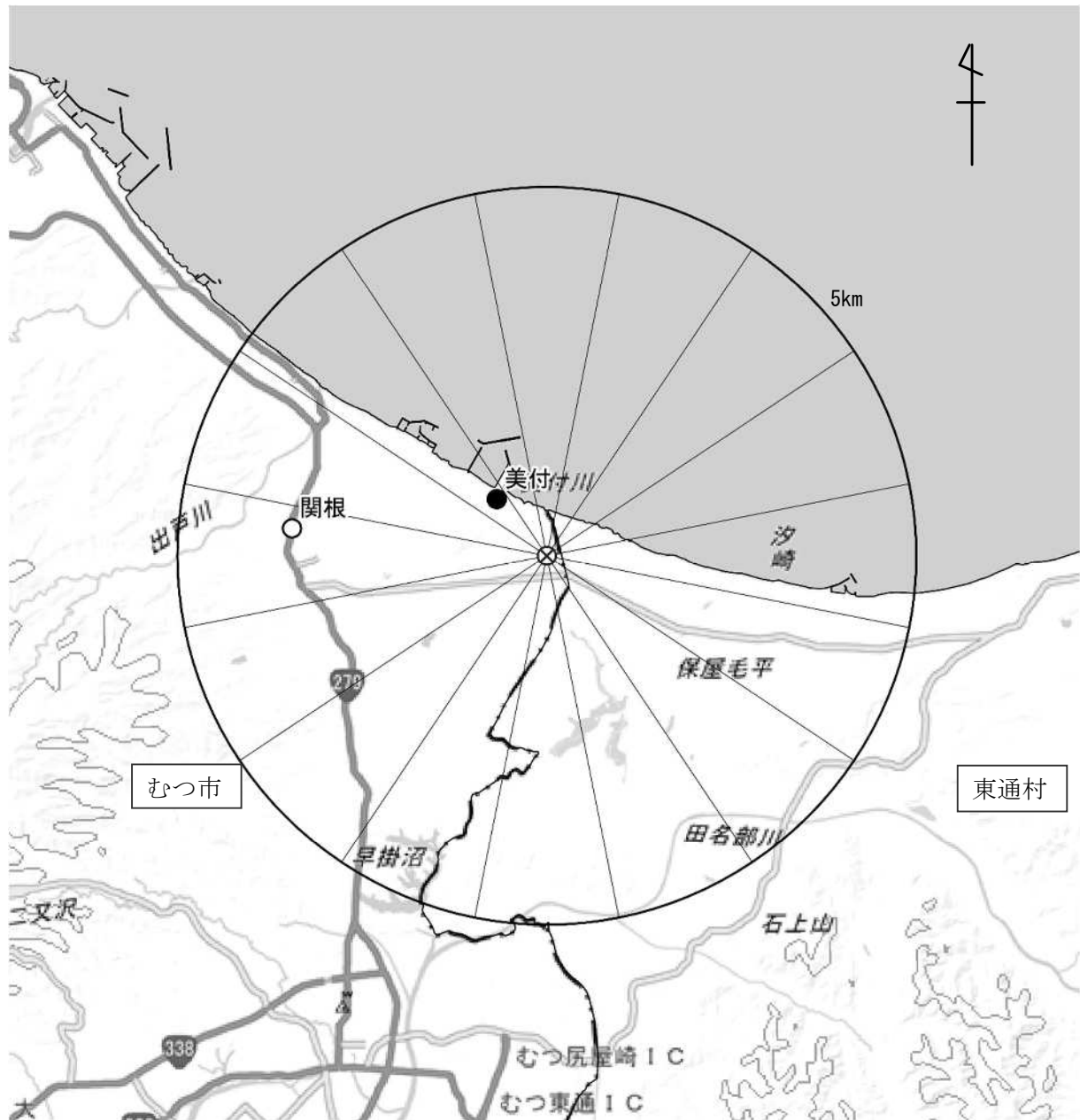
表1 空間放射線等の測定計画

(県実施分)

| 市町村 | 測定地点 | 空間放射線量率 (低線量率計) | 気象 | | |
|-----|------|--------------------|-----|----|-----|
| | | | 降水量 | 感雨 | 積雪深 |
| むつ市 | 関根 | ○ | ○ | ○ | ○ |

(リサイクル燃料貯蔵株式会社実施分)

| 市町村 | 測定地点 | 空間放射線量率 (低線量率計) | 気象 | | |
|-----|------|--------------------|-----|----|-----|
| | | | 降水量 | 感雨 | 積雪深 |
| むつ市 | 美付 | ○ | ○ | ○ | ○ |



- <凡例>
- 【県測定地点】
 - ：空間放射線量率
 - 【事業者測定地点】
 - ：空間放射線量率
 - ⊗：リサイクル燃料貯蔵棟
リサイクル燃料備蓄センター 使用済燃料貯蔵建屋

地理院タイルに測定地点等を追記して記載
<https://maps.gsi.go.jp/development/ichiran.html>

図1 空間放射線等の測定地点

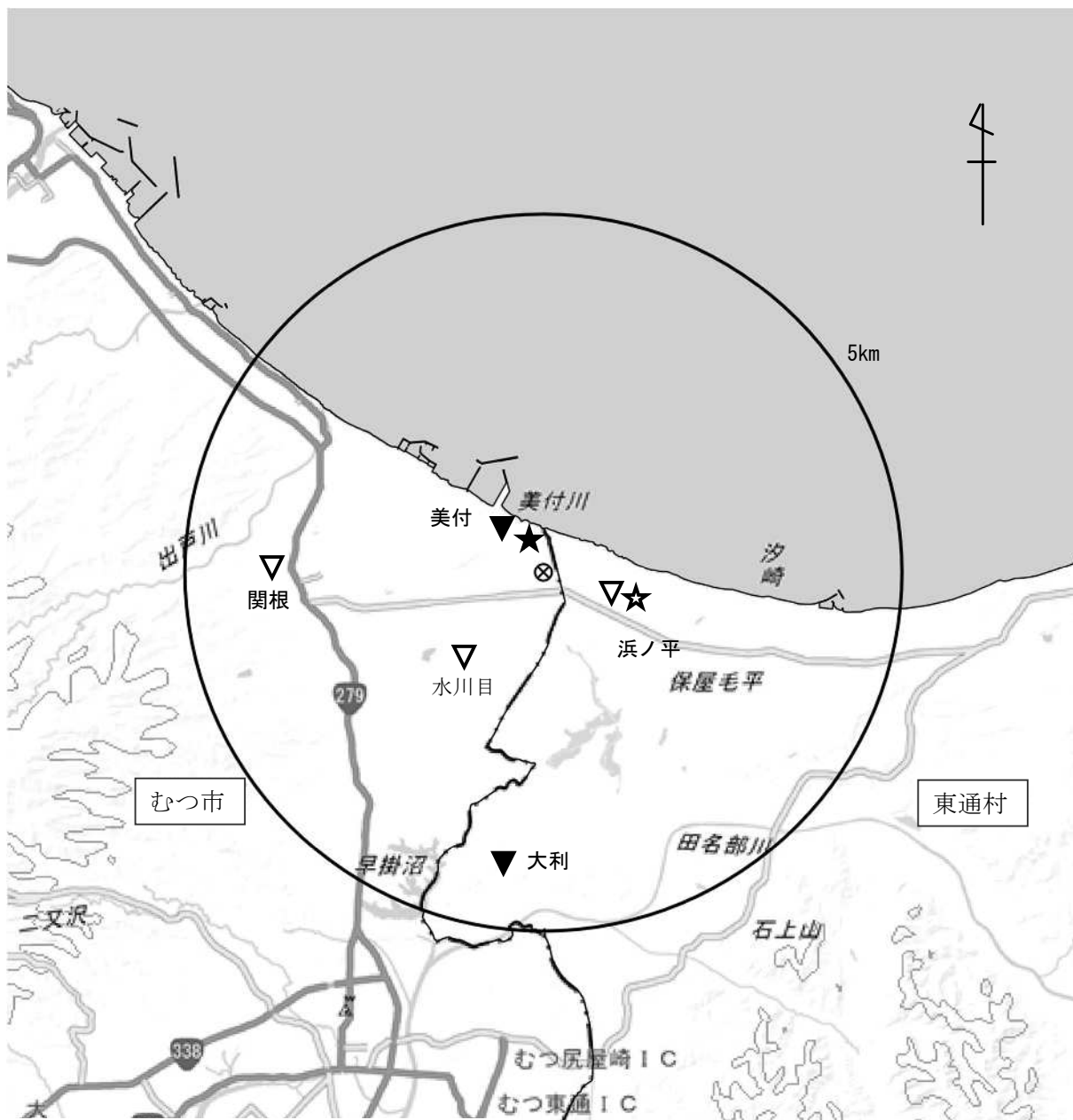
表2 環境試料の測定計画

(県実施分)

| 対象試料 | 市町村 | 採取地点 | 採取頻度 (回/年) | 採取時期 (月) | 測定項目 |
|----------|-----|------|---------------|-------------|------|
| | | | | | γ核種 |
| 表土 | むつ市 | 関根 | 1 | 7 | ○ |
| | | 水川目 | 1 | 7 | ○ |
| | 東通村 | 浜ノ平 | 1 | 7 | ○ |
| 指標生物(松葉) | 東通村 | 浜ノ平 | 2 | 5、11 | ○ |

(リサイクル燃料貯蔵株式会社実施分)

| 対象試料 | 市町村 | 採取地点 | 採取頻度 (回/年) | 採取時期 (月) | 測定項目 |
|----------|-----|------|---------------|-------------|------|
| | | | | | γ核種 |
| 表土 | むつ市 | 美付 | 1 | 7 | ○ |
| | 東通村 | 大和 | 1 | 7 | ○ |
| 指標生物(松葉) | むつ市 | 美付 | 2 | 5、11 | ○ |



<凡 例>

| 試料の種類 | 県 | 事業者 |
|-------|---|-----|
| 表土 | ▽ | ▼ |
| 松葉 | ☆ | ★ |

⊗ : リサイクル燃料貯蔵(株)
 リサイクル燃料備蓄センター 使用済燃料貯蔵建屋

地理院タイルに測定地点等を追記して記載
<https://maps.gsi.go.jp/development/ichiran.html>

図2 環境試料のモニタリング地点

表3 リサイクル燃料貯蔵株式会社から提供を受ける周辺監視区域内の測定項目

| 測定場所 | 空間放射線量率 | | 気象 | | |
|-------------|---------|-------|-----|----|-----|
| | 低線量率計 | 高線量率計 | 降水量 | 感雨 | 積雪深 |
| モニタリングポスト東側 | ○ | ○ | | | |
| モニタリングポスト南側 | ○ | ○ | | | |
| 露場 | | | ○ | ○ | ○ |

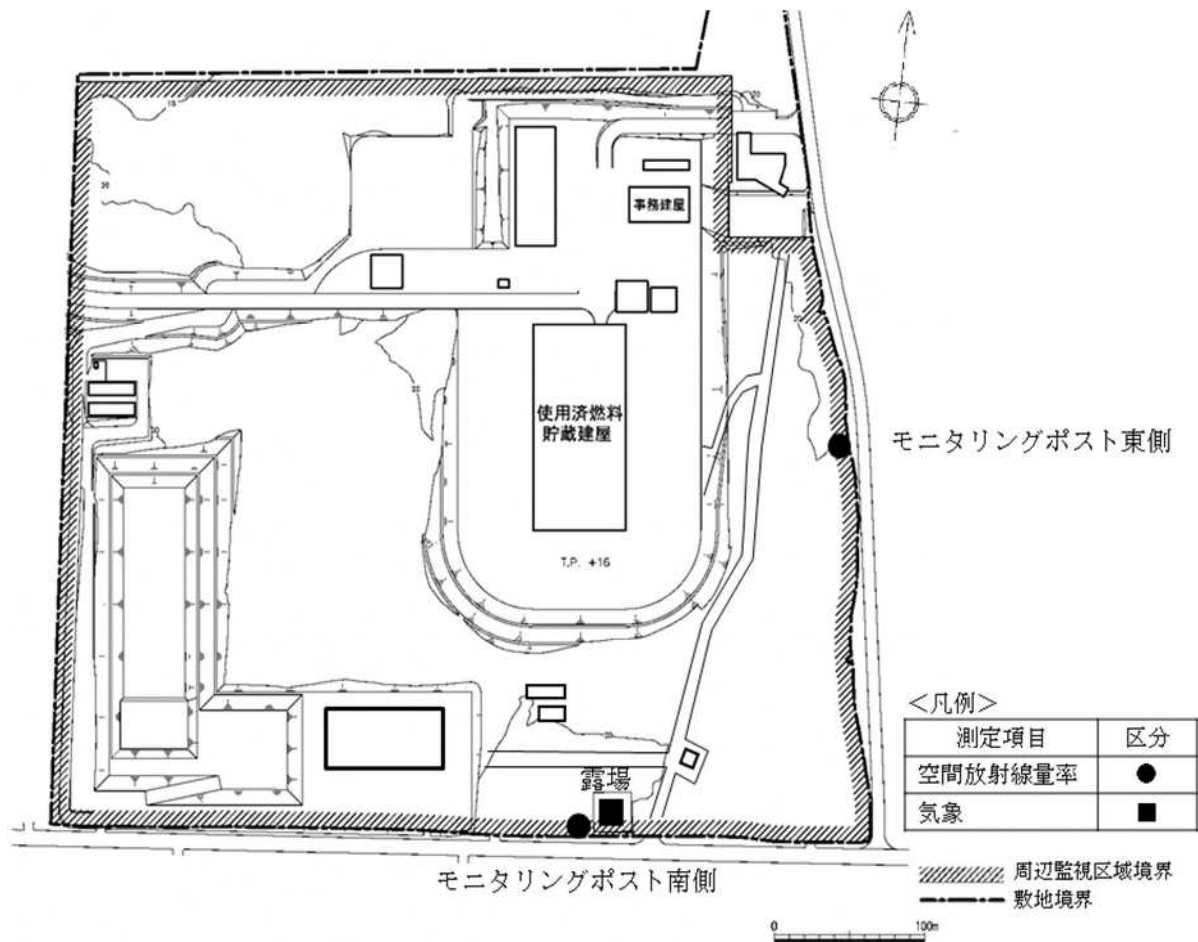


図3 リサイクル燃料貯蔵株式会社から提供を受ける周辺監視区域内の測定場所