

【環境放射線等広域調査(PAモニタリング)】

農畜水産物・海水に含まれる放射性物質の濃度

および環境放射線の測定結果

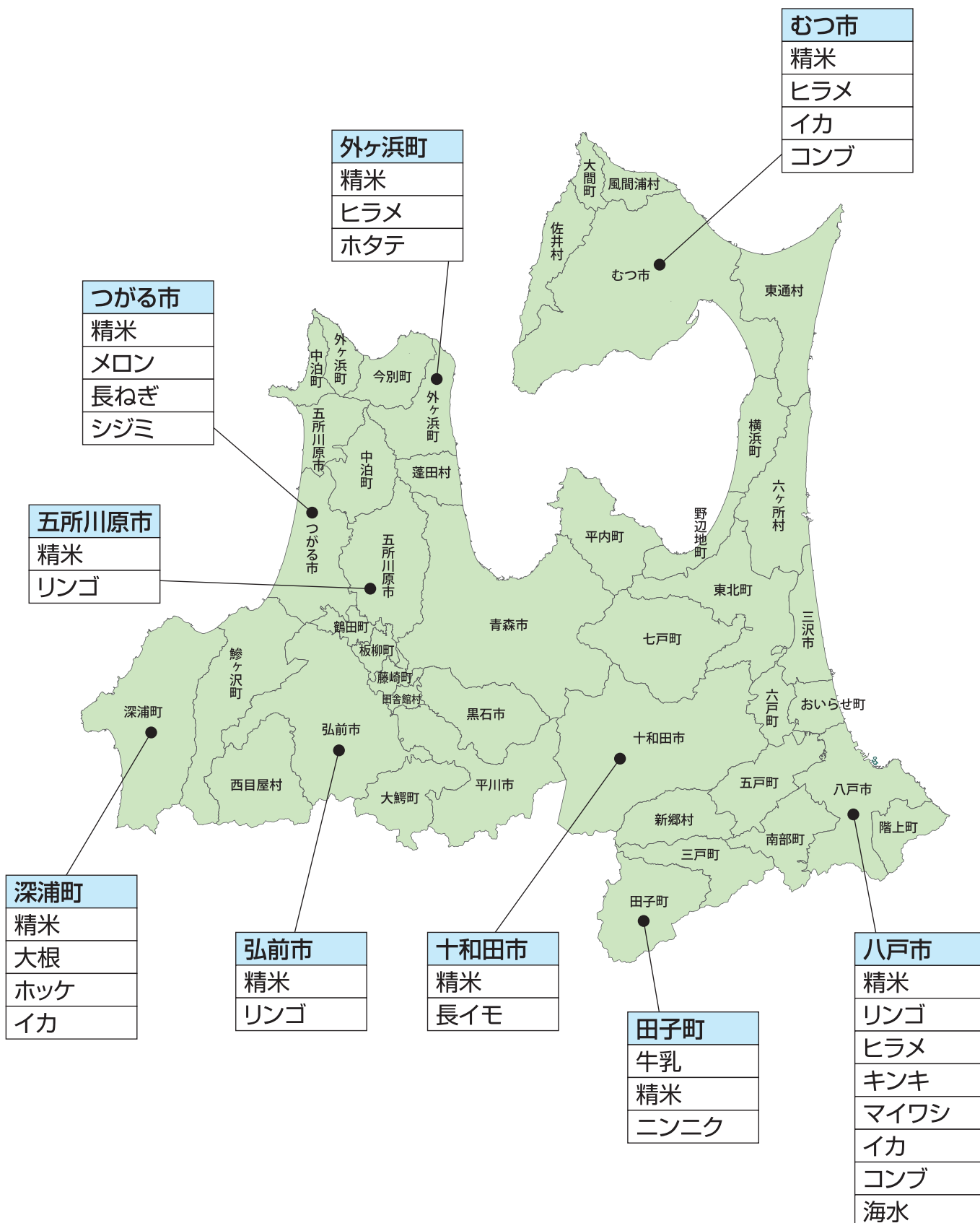
(2024年度)

日本原燃株式会社

1. 調査概要

「環境放射線等広域調査(PAモニタリング)」は、青森県と日本原燃が六ヶ所村および周辺市町村で実施している「環境放射線等モニタリング」とは別に、広域的な環境放射線や放射能の状況を確認し、県民の皆さまの不安を軽減することを目的として、第三者機関である「公益財団法人 日本分析センター」に委託して実施したものである。

【環境放射線等広域調査における環境モニタリング地点図】



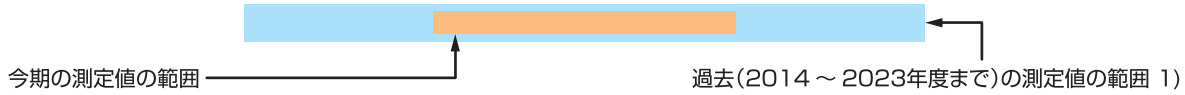
2. 調査結果

2024年度の調査結果は「過去の測定値と同程度であり、日本原燃の施設による影響はないものと考えられる」と評価されました※

※ 調査結果は、学識経験者・各自治体関係者で構成されるPAモニタリング委員会（2025年9月開催）において審議・評価されました

(1) 農畜水産物・海水に含まれる放射性物質の濃度（2024年度）

グラフの見方



【記号の解説】

「ND」は定量下限値（測定条件や精度を一定の水準に保つために定めている値）未満を示しています。
「△」は今四半期分析対象外を示しています。

- 1) 調査年度の前年度までの10年間（2014～2023年度）における「最小値～最大値」を示す。
ただし、福島第一原子力発電所の事故の影響と考えられる測定値については、過去の測定値の変動幅の設定に用いていない。
- 2) 「ウラン」はウラン234、ウラン235、ウラン238の合計値を示しています。
- 3) グラフは、広い数値範囲におけるデータの変化を示すため、対数目盛（1目盛ごとに数が10倍ずつ増加）で表示しています。
- 4) 炭素14およびトリチウムは、2015年度から調査を開始したため、2015～2023年度の測定値を「過去の測定値の範囲」として記載しています。
- 5) 不漁による代替試料の測定結果を含みます。
◇ 「ベクレル」とは、放射性物質が放射線を出す力の強さを表す単位です。

| 試料の種類 | 採取地域 | 主な測定核種 2) | 2024年度測定結果 | 過去の測定値との比較 3) | | | | | 単位 | | |
|-------|---------|-----------|------------|---------------|-------|------|-----|----|----|----|---------|
| | | | | 0.0001 | 0.001 | 0.01 | 0.1 | 1 | | 10 | 100 |
| 畜産物 | 牛乳 | 田子町 | セシウム137 | ND | ND | | | | | | ベクレル/L |
| | | | カリウム40 | 45~50 | | | | | | | |
| | | | ウラン | ND | ND | | | | | | |
| 米 | 精米 | 弘前市 | セシウム137 | ND | ND | | | | | | ベクレル/kg |
| | | | カリウム40 | 30 | | | | | | | |
| | | | ウラン | ND | ND | | | | | | |
| | | | 炭素14 | 86 | | | | | | 4) | |
| | | 八戸市 | セシウム137 | ND | ND | | | | | | |
| | | | カリウム40 | 28 | | | | | | | |
| | | | ウラン | ND | ND | | | | | | |
| | | | 炭素14 | 84 | | | | | | 4) | |
| | | 五所川原市 | セシウム137 | ND | ND | | | | | | |
| | | | カリウム40 | 21 | | | | | | | |
| | | | ウラン | ND | ND | | | | | | |
| | | | 炭素14 | 85 | | | | | | 4) | |
| | 十和田市 | セシウム137 | ND | ND | | | | | | | |
| | | カリウム40 | 28 | | | | | | | | |
| | | ウラン | ND | ND | | | | | | | |
| | | 炭素14 | 84 | | | | | | 4) | | |
| むつ市 | セシウム137 | ND | ND | | | | | | | | |
| | カリウム40 | 26 | | | | | | | | | |
| | ウラン | ND | ND | | | | | | | | |
| | 炭素14 | 84 | | | | | | 4) | | | |

| 試料の種類 | | 採取地域 | 主な測定核種 2) | 2024年度測定結果 | 過去の測定値との比較 3) | | | | | | | 単位 | | |
|---------------|------|---------------|---------------|------------|---------------|-------|------|-----|---|----|-----|----|------|--|
| | | | | | 0.0001 | 0.001 | 0.01 | 0.1 | 1 | 10 | 100 | | 1000 | |
| 貝類(湖) | シジミ | つがる市 | セシウム137 | ND | ND | | | | | | | | | |
| | | | カリウム40 | 10~12 | | | | | | | | | | |
| | | | プルトニウム239+240 | ND | ND | | | | | | | | | |
| | | | ウラン | 0.40~0.56 | | | | | | | | | | |
| 魚類 5) | ヒラメ | 八戸市 | セシウム137 | ND | ND | | | | | | | | | |
| | | | カリウム40 | 140 | | | | | | | | | | |
| | | | プルトニウム239+240 | ND | ND | | | | | | | | | |
| | | | ウラン | ND | ND | | | | | | | | | |
| | | | トリチウム | ND | ND 4) | | | | | | | | | |
| | むつ市 | セシウム137 | ND | ND | | | | | | | | | | |
| | | カリウム40 | 140 | | | | | | | | | | | |
| | | プルトニウム239+240 | ND | ND | | | | | | | | | | |
| | | ウラン | ND | ND | | | | | | | | | | |
| | | ポロニウム210 | 1.6 | | | | | | | | | | | |
| | 外ヶ浜町 | セシウム137 | ND | ND | | | | | | | | | | |
| | | カリウム40 | 160 | | | | | | | | | | | |
| | | プルトニウム239+240 | ND | ND | | | | | | | | | | |
| | | ウラン | ND | ND | | | | | | | | | | |
| | ホッケ | 深浦町 | セシウム137 | ND | ND | | | | | | | | | |
| | | | カリウム40 | 100 | | | | | | | | | | |
| | | | プルトニウム239+240 | ND | ND | | | | | | | | | |
| | | | ウラン | ND | ND | | | | | | | | | |
| | | | ポロニウム210 | 0.51 | | | | | | | | | | |
| | キンキ | 八戸市 | セシウム137 | ND | ND | | | | | | | | | |
| カリウム40 | | | 86 | | | | | | | | | | | |
| プルトニウム239+240 | | | ND | ND | | | | | | | | | | |
| ウラン | | | ND | ND | | | | | | | | | | |
| トリチウム | | | ND | ND 4) | | | | | | | | | | |
| マイワシ | 八戸市 | セシウム137 | ND | ND | | | | | | | | | | |
| | | カリウム40 | 110 | | | | | | | | | | | |
| | | プルトニウム239+240 | ND | ND | | | | | | | | | | |
| | | ウラン | 0.06 | | | | | | | | | | | |
| | | トリチウム | ND | ND 4) | | | | | | | | | | |
| 頭足類 | イカ | 八戸市 | セシウム137 | ND | ND | | | | | | | | | |
| | | | カリウム40 | 110 | | | | | | | | | | |
| | | | プルトニウム239+240 | ND | ND | | | | | | | | | |
| | | | ウラン | 0.05 | | | | | | | | | | |
| | | | ポロニウム210 | 9.6 | | | | | | | | | | |
| | | | トリチウム | ND | ND 4) | | | | | | | | | |

ベクレル/kg

(2) 環境放射線の測定結果(2024年度)

- ◇ 環境放射線とは、生活環境中にある放射線を指します。
- ◇ 測定結果において、地域で差があるのは、大地を構成している土壌や岩石に含まれる「自然の放射性物質」の種類や量などが異なるためです。
- ◇ 「シーベルト」とは、放射線の身体への影響を表す単位です。

