【環境放射線等広域調査（ＰＡモニタリング）】

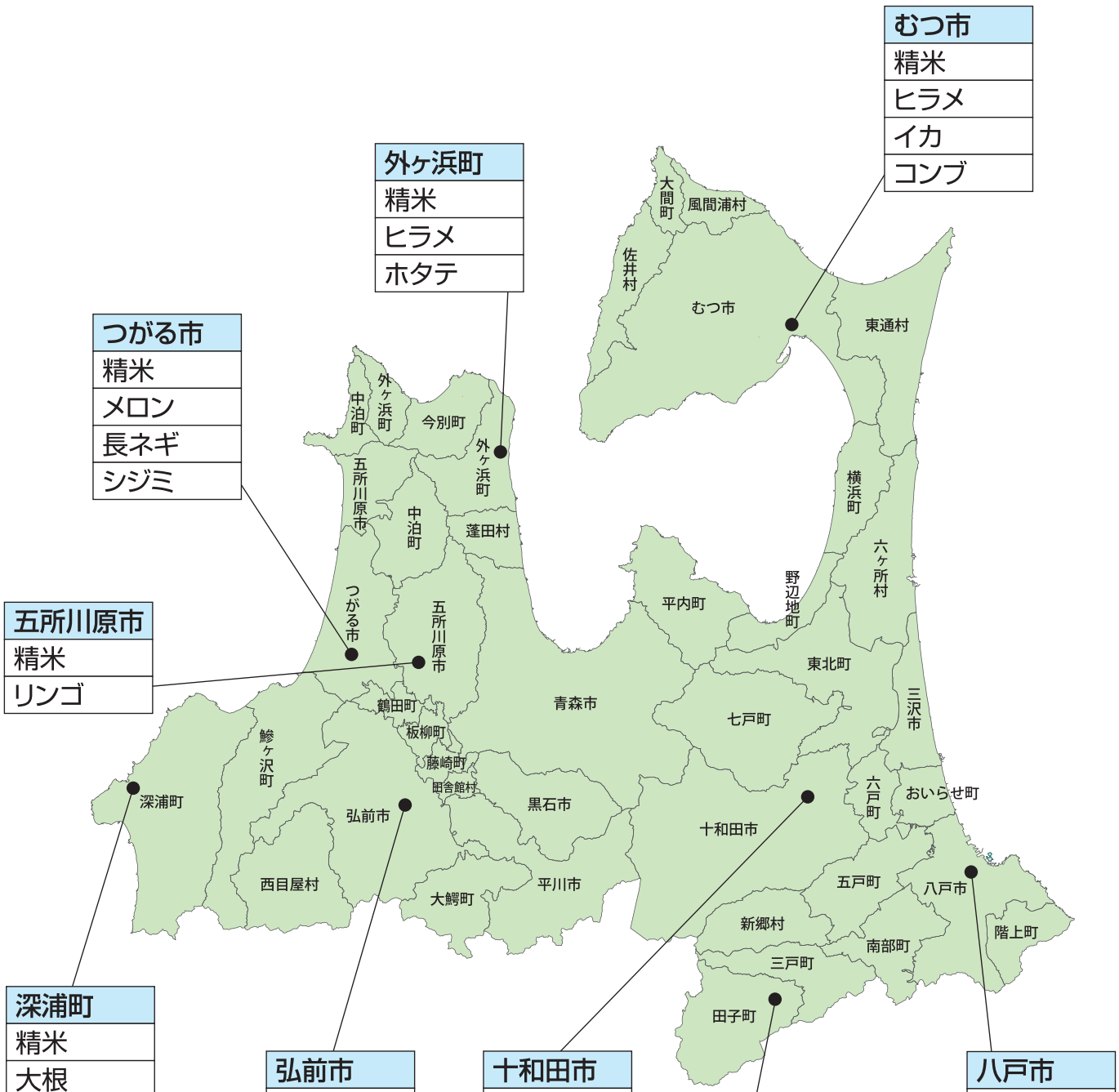
農畜水産物・海水に含まれる放射性物質の濃度
および環境放射線の測定結果
（2025年度）

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および調査品目】



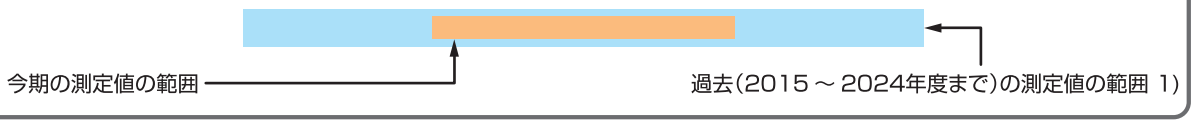
2. 調査結果

2025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（2026年10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（2025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（2015 ～ 2024年度）における「最小値～最大値」を示しています。
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ません。
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）10月漁期のホタテは生育不良により採取できなかったため欠測としています。
◇ 「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）	2025年度測定結果	過去の測定値との比較 3） 0.0001 0.001 0.01 0.1 1 10 100 1000	単 位
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	47		
			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	29		
			ウラン	ND	ND	
			炭素14	85		
		八戸市	セシウム137	ND	ND	
			カリウム40	22		
			ウラン	ND	ND	
			炭素14	84		
		五所川原市	セシウム137	ND	ND	
			カリウム40	23		
			ウラン	ND	ND	
			炭素14	84		
		十和田市	セシウム137	ND	ND	
			カリウム40	27		
			ウラン	ND	ND	
			炭素14	85		
		むつ市	セシウム137	ND	ND	
			カリウム40	22		
			ウラン	ND	ND	
			炭素14	85		

試料の種類		採取地域	主な測定核種 2)	2025年度測定結果	過去の測定値との比較 3) 0.0001 0.001 0.01 0.1 1 10 100 1000	単位
米	精米	つがる市	セシウム137	ND	ND	ベクレル／kg
			カリウム40	18		
			ウラン	ND	ND	
			炭素14	86		
		外ヶ浜町	セシウム137	ND	ND	
			カリウム40	27		
			ウラン	ND	ND	
			炭素14	86		
		深浦町	セシウム137	ND	ND	
			カリウム40	22		
			ウラン	ND	ND	
			炭素14	86		
		田子町	セシウム137	ND	ND	
			カリウム40	21		
			ウラン	ND	ND	
			炭素14	83		
果実	リンゴ	弘前市	セシウム137	ND	ND	
			カリウム40	35		
			ウラン	ND	ND	
		八戸市	セシウム137	ND	ND	
			カリウム40	44		
			ウラン	ND	ND	
		五所川原市	セシウム137	ND	ND	
			カリウム40	33		
			ウラン	ND	ND	
	メロン	つがる市	セシウム137	ND	ND	
			カリウム40	87		
			ウラン	ND	ND	
野菜	大根	深浦町	セシウム137	ND	ND	
			カリウム40	65		
			ウラン	ND	ND	
	長イモ	十和田市	セシウム137	ND	ND	
			カリウム40	110		
			ウラン	ND	ND	
	ニンニク	田子町	セシウム137	ND	ND	
			カリウム40	180		
			ウラン	ND	ND	
	長ネギ	つがる市	セシウム137	ND	ND	
			カリウム40	46		
			ウラン	ND	ND	

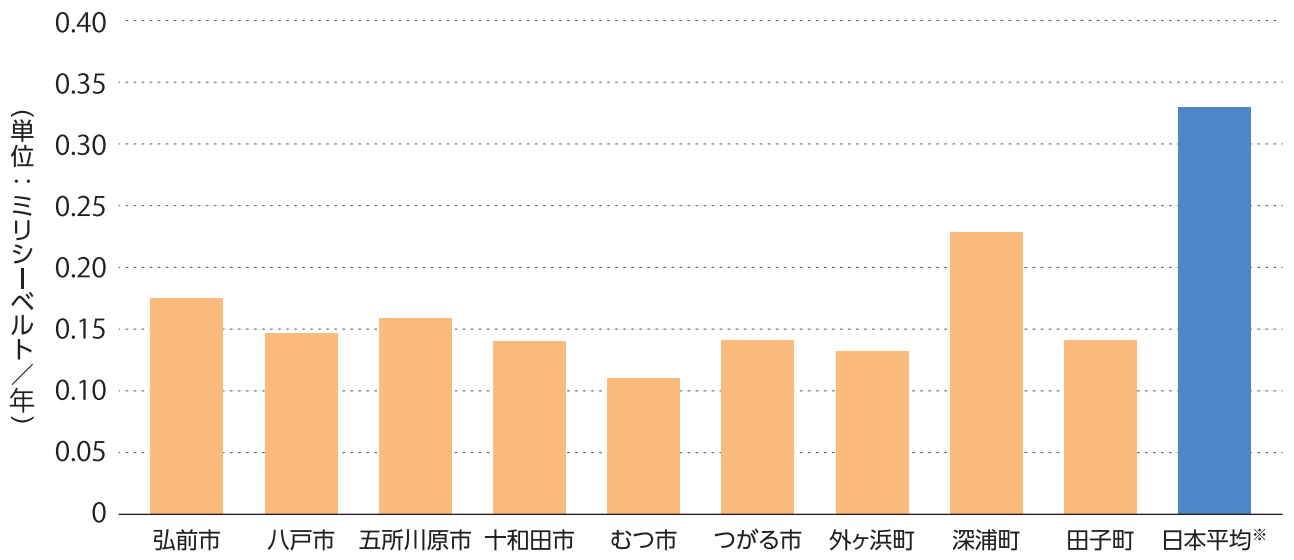
試料の種類		採取地域	主な測定核種 2)	2025年度測定結果	過去の測定値との比較 3) 0.0001 0.001 0.01 0.1 1 10 100 1000	単位
貝類(湖)	シジミ	つがる市	セシウム137	ND	ND	ベクレル／kg
			カリウム40	ND～20	ND	
			プルトニウム239+240	ND	ND	
			ウラン	0.41～0.85		
魚類	ヒラメ	八戸市	セシウム137	ND	ND	
			カリウム40	140		
			プルトニウム239+240	ND	ND	
			ウラン	ND	ND	
			トリチウム	ND	ND	
		むつ市	セシウム137	ND	ND	
			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	0.47		
			トリチウム	ND	ND	
		外ヶ浜町	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	
	ホッケ	深浦町	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	ND	ND	
			ポロニウム	1.1		
	キンキ	八戸市	セシウム137	ND	ND	
			カリウム40	85		
			プルトニウム239+240	ND	ND	
			ウラン	ND	ND	
			トリチウム	ND	ND	
	カタクチイワシ	八戸市	セシウム137	ND	ND	
			カリウム40	130		
			プルトニウム239+240	ND	ND	
			ウラン	0.21		
			トリチウム	ND	ND	
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	0.04		
			ポロニウム	2.0		
			トリチウム	ND	ND	

試料の種類		採取地域	主な測定核種 2)	2025年度測定結果	過去の測定値との比較 3) 0.0001 0.001 0.01 0.1 1 10 100 1000	単位
頭足類	イカ	むつ市	セシウム137	ND	ND	ベクレル／kg
			カリウム40	110		
			プルトニウム239+240	ND	ND	
			ウラン	0.03		
			トリチウム	ND	ND	
		深浦町	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		
	イカ（肝臓）	八戸市	ポロニウム	840		
貝類（海）	ホタテ	外ヶ浜町	セシウム137	ND	ND	
			カリウム40	83		
			プルトニウム239+240	ND	ND	
			ウラン	0.36		
		4)	ポロニウム	欠測		
海藻類	コンブ	八戸市	セシウム137	ND	ND	
			カリウム40	450		
			プルトニウム239+240	0.002		
			ウラン	1.4		
			トリチウム	ND	ND	
		むつ市	セシウム137	ND	ND	
			カリウム40	350		
			プルトニウム239+240	0.003		
			ウラン	1.1		
			トリチウム	ND	ND	
水	海水	八戸市	セシウム137	ND		ミリベクレル／L
			プルトニウム239+240	ND		
			ウラン	65～79		

(2) 環境放射線の測定結果(2025年度)

2025年度の環境放射線の測定結果は、「青森県は日本平均と比べて低い数値となりました」

◇ 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。



※ 出典：(公財)原子力安全研究協会『生活環境放射線(国民線量の算定)第3版』