

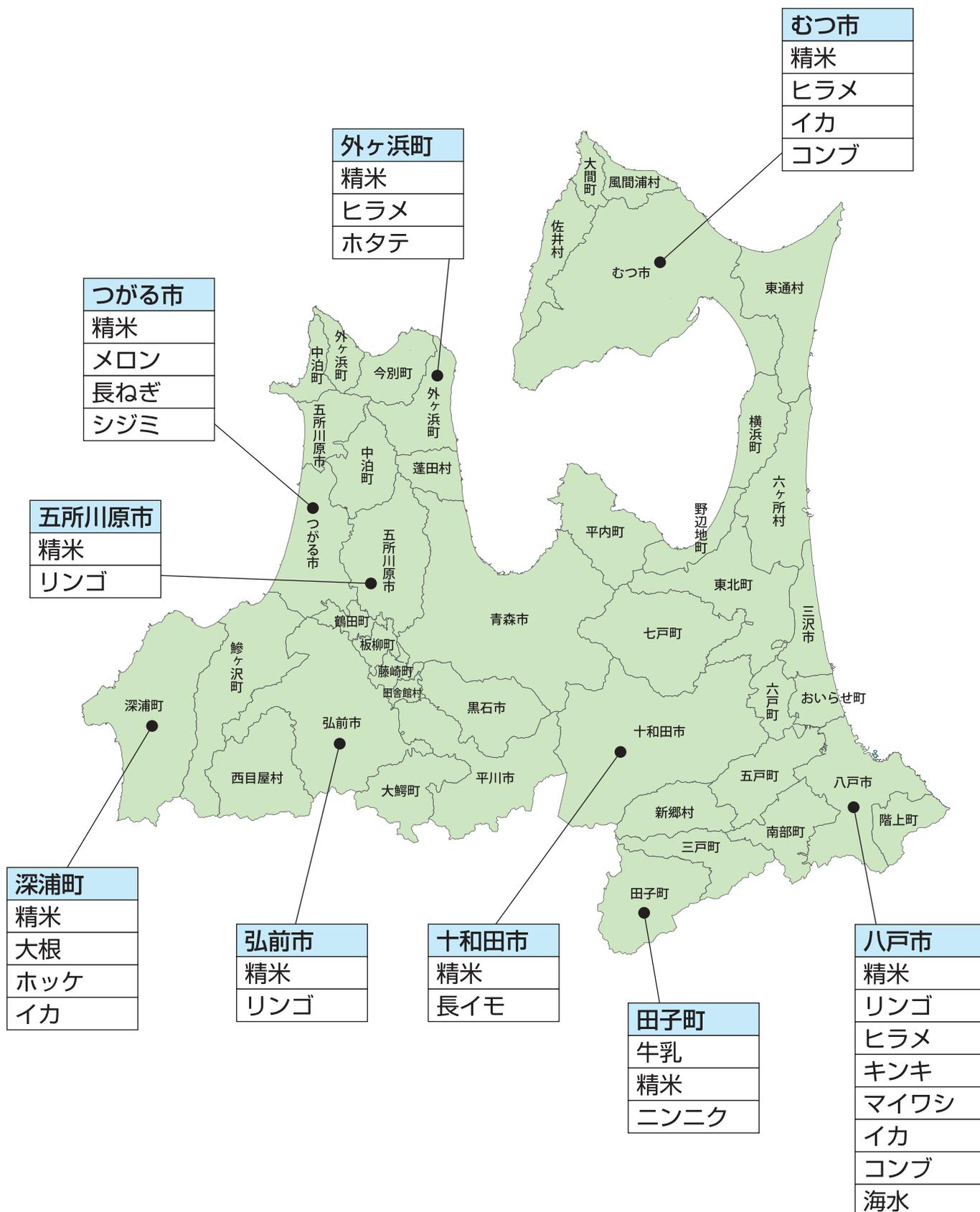
【環境放射線等広域調査(PAモニタリング)】
農畜水産物・海水に含まれる放射性物質の濃度
および環境放射線の測定結果
(2024年度 第3四半期)

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】



試料の種類	採取地域	主な 測定核種 2)	2024年度 第3四半期 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										
米	精米	つがる市	セシウム137	ND	ND																	
			カリウム40	22																		
			ウラン	ND	ND																	
			炭素14	85																		
		外ヶ浜町	セシウム137	△																		
			カリウム40	△																		
			ウラン	△																		
			炭素14	△																		
		深浦町	セシウム137	ND	ND																	
			カリウム40	25																		
			ウラン	ND	ND																	
			炭素14	84																		
		田子町	セシウム137	ND	ND																	
			カリウム40	21																		
			ウラン	ND	ND																	
			炭素14	82																		
果実	りんご	弘前市	セシウム137	ND	ND																	
			カリウム40	40																		
			ウラン	ND	ND																	
		八戸市	セシウム137	ND	ND																	
			カリウム40	37																		
			ウラン	ND	ND																	
		五所川原市	セシウム137	ND	ND																	
			カリウム40	32																		
			ウラン	ND	ND																	
	メロン	つがる市	セシウム137	△																		
			カリウム40	△																		
			ウラン	△																		
野菜	だいこん	深浦町	セシウム137	ND	ND																	
			カリウム40	62																		
			ウラン	ND	ND																	
	ながいも	十和田市	セシウム137	ND	ND																	
			カリウム40	100																		
			ウラン	ND	ND																	
	にんにく	田子町	セシウム137	△																		
			カリウム40	△																		
			ウラン	△																		
	ながねぎ	つがる市	セシウム137	△																		
			カリウム40	△																		
			ウラン	△																		

ベクレル
/kg

試料の種類		採取地域	主な 測定核種 2)	2024年度 第3四半期 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	12										
			プルトニウム239+240	ND	ND									
			ウラン	0.56										
魚類 5)	ヒラメ	八戸市	セシウム137	△										
			カリウム40	△										
			プルトニウム239+240	△										
			ウラン	△										
			トリチウム	△										
		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	トリチウム	ND	ND 4)										
		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	△										
			カリウム40	△										
			プルトニウム239+240	△										
			ウラン	△										
			トリチウム	△										
マイワシ	八戸市	セシウム137	△											
		カリウム40	△											
		プルトニウム239+240	△											
		ウラン	△											
		トリチウム	△											
頭足類	イカ	八戸市	セシウム137	△										
			カリウム40	△										
			プルトニウム239+240	△										
			ウラン	△										
			ポロニウム210	△										
			トリチウム	△										

ベクレル
/kg

試料の種類		採取地域	主な 測定核種 2)	2024年度 第3四半期 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
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	120									
			プルトニウム239+240	ND	ND								
			ウラン	0.03									
		トリチウム	ND	ND 4)									
		深浦町	セシウム137	△									
			カリウム40	△									
			プルトニウム239+240	△									
	ウラン		△										
	イカ(肝臓)	八戸市	ポロニウム210	△									
貝類(海)	ホタテ	外ヶ浜町	セシウム137	ND	ND								
			カリウム40	82									
			プルトニウム239+240	ND	ND								
			ウラン	0.31									
			ポロニウム210	23									
海藻類	コンブ	八戸市	セシウム137	△									
			カリウム40	△									
			プルトニウム239+240	△									
			ウラン	△									
			トリチウム	△									
		むつ市	セシウム137	ND	ND								
			カリウム40	350									
			プルトニウム239+240	0.002									
			ウラン	1.3									
			トリチウム	ND	ND 4)								
水	海水	八戸市	セシウム137	△								ミリベクレル /L	
			プルトニウム239+240	△									
			ウラン	△									

(2) 環境放射線の測定結果(2024年度 第3四半期)

- ◇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。
- ◇「グレイ」とは、物質が吸収した放射線の量を表す単位です。(マイクログレイはグレイの100万分の1)



※過去の測定値の範囲は、調査年度の前年度までの5年間(2019～2023年度)における測定地点ごとの最小値～最大値までの範囲です。

単位：マイクログレイ/91日

測定地点	測定結果								2024年度 第3四半期 測定値	過去の 測定値の範囲*
	70	80	90	100	110	120	130	140		
弘前市									103	97.0 ~ 119
八戸市									95.7	88.3 ~ 106
五所川原市									96.8	91.4 ~ 115
十和田市									94.2	90.7 ~ 106
むつ市									90.2	84.0 ~ 103
つがる市									95.6	86.1 ~ 110
外ヶ浜町									88.8	79.1 ~ 104
深浦町									128	120 ~ 136
田子町									96.0	92.2 ~ 105