

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2四半期)

1. 農畜水産物・海水に含まれる放射性物質の濃度測定結果（2024年度 第2四半期）

グラフの見方

今期の測定値の範囲

過去(2014～2023年度まで)の測定値の範囲 1)

【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。
- 6) マイワシは不漁による代替試料であり、直近10年間におけるデータが少ないため、「マイワシ ー ウラン」の過去の測定値の範囲は、マイワシを含むイワシ類の「調査開始から調査年度の前年度(1990～2023年度)」における最小値～最大値とした。
- ◇ 「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 第2四半期 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	
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		
			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		
		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		
		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		
		十和田市	セシウム137	△		
			カリウム40	△		
			ウラン	△		
			炭素14	△		
		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		

試料の種類		採取地域	主な 測定核種 2)	2024年度 第2四半期 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	△											
			カリウム40	△											
			ウラン	△											
			炭素14	△											
		外ヶ浜町	セシウム137	ND	ND										
			カリウム40	22											
			ウラン	ND	ND										
			炭素14	84											4)
		深浦町	セシウム137	△											
			カリウム40	△											
			ウラン	△											
			炭素14	△											
		田子町	セシウム137	△											
			カリウム40	△											
			ウラン	△											
			炭素14	△											
果実	りんご	弘前市	セシウム137	△											ベクレル ／kg
			カリウム40	△											
			ウラン	△											
		八戸市	セシウム137	△											
			カリウム40	△											
			ウラン	△											
		五所川原市	セシウム137	△											
			カリウム40	△											
			ウラン	△											
	メロン	つがる市	セシウム137	ND	ND										
			カリウム40	86											
			ウラン	ND	ND										
野菜	だいこん	深浦町	セシウム137	△											
			カリウム40	△											
			ウラン	△											
	ながいも	十和田市	セシウム137	△											
			カリウム40	△											
			ウラン	△											
	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	ND	ND										
			カリウム40	48											
			ウラン	ND	ND										

試料の種類		採取地域	主な 測定核種 2)	2024年度 第2四半期 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							
			カリウム40	10								
			プルトニウム239+240	ND	ND							
			ウラン	0.4								
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	△								
			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	△								
		外ヶ浜町	セシウム137	△								
			カリウム40	△								
			プルトニウム239+240	△								
			ウラン	△								
	ホッケ	深浦町	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	△								
		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)							

試料の種類		採取地域	主な 測定核種 2)	2024年度 第2四半期 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	△											ベクレル ／kg
			カリウム40	△											
			プルトニウム239+240	△											
			ウラン	△											
			トリチウム	△											
		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	0.06											
		イカ(肝臓)	八戸市	ポロニウム210	1400										
貝類(海)	ホタテ	外ヶ浜町	セシウム137	ND	ND										
			カリウム40	95											
			プルトニウム239+240	ND	ND										
			ウラン	0.3											
			ポロニウム210	△											
海藻類	コンブ	八戸市	セシウム137	ND	ND										
			カリウム40	410											
			プルトニウム239+240	ND	ND										
			ウラン	0.56											
			トリチウム	ND	ND 4)										
		むつ市	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	△											
水	海水	八戸市	セシウム137	ND	ND									ミリベクレル ／L	
			プルトニウム239+240	ND	ND										
			ウラン	61											

2.環境放射線の測定結果(2024年度 第2四半期)

- ◇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2四半期 測定値	過去の 測定値の範囲※
	70	80	90	100	110	120		
弘前市							107	97 ～ 119
八戸市							95.1	88.3 ～ 106
五所川原市							104	91.4 ～ 115
十和田市							93.6	90.7 ～ 106
むつ市							88.4	84 ～ 103
つがる市							94.9	86.1 ～ 110
外ヶ浜町							93.8	79.1 ～ 104
深浦町							123	120 ～ 136
田子町							93.9	92.2 ～ 105