

**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  
(2021年度第1～第4四半期調査分)**

# 農畜水産物・海水に含まれる放射性物質の濃度測定結果 (2021年度第1～第4四半期調査分)

## グラフの見方

今回の測定値の範囲

過去(1990年度から2010年度まで)の測定値の範囲

「\*」は検出限界値未満を示しています。本PAモニタリングにおける検出限界値は、測定器の性能を考慮し、計数誤差の3倍を上限に定めています。

1) ウランはウラン234、ウラン235、ウラン238の合計値。

2) 1990年度から2010年度までの全地点における測定結果の最小値～最大値(核種・試料毎)

トリチウム、炭素14は、2015年度から調査を開始したため、過去の測定値はありませんが、全国調査の結果と同程度でした。

3) 不漁等による代替試料を含みます。

## 国が定めた食品中の放射性セシウムの基準値

(単位:ベクレル/kg)

一般食品	乳児用食品	牛乳	飲料水
100	50	50	10

※詳細は、厚生労働省ウェブサイト「食品中の放射性物質への対応」をご覧ください。

○国が基準値(放射性セシウム)を定めている食品については、  
いずれもその基準値を大幅に下回っており安全上の問題がないことを確認しています。

試料の種類	採取地域	主な測定核種 1)	2021年度 第1～第4四半期 調査結果	過去の測定値との比較 2)								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134	*~0.028	[Bar chart showing range from 0.0001 to 0.028]								ベクレル/L
			セシウム137	0.17~0.71	[Bar chart showing range from 0.17 to 0.71]								
			カリウム40	49~51	[Bar chart showing range from 49 to 51]								
			ウラン	*	[Bar chart showing range from 0.0001 to *]								
米	弘前市	セシウム137	*	[Bar chart showing range from 0.0001 to *]								ベクレル/kg	
		カリウム40	28	[Bar chart showing range from 28 to 28]									
		ウラン	0.00095	[Bar chart showing range from 0.0001 to 0.00095]									
		炭素14	90	[Bar chart showing range from 90 to 90]									
	八戸市	セシウム137	*	[Bar chart showing range from 0.0001 to *]									
		カリウム40	27	[Bar chart showing range from 27 to 27]									
		ウラン	0.00055	[Bar chart showing range from 0.0001 to 0.00055]									
		炭素14	90	[Bar chart showing range from 90 to 90]									
	五所川原市	セシウム137	*	[Bar chart showing range from 0.0001 to *]									
		カリウム40	21	[Bar chart showing range from 21 to 21]									
		ウラン	*	[Bar chart showing range from 0.0001 to *]									
		炭素14	87	[Bar chart showing range from 87 to 87]									
	十和田市	セシウム137	0.066	[Bar chart showing range from 0.066 to 0.066]									
		カリウム40	29	[Bar chart showing range from 29 to 29]									
		ウラン	0.00089	[Bar chart showing range from 0.0001 to 0.00089]									
		炭素14	88	[Bar chart showing range from 88 to 88]									
むつ市	セシウム137	0.016	[Bar chart showing range from 0.016 to 0.016]										
	カリウム40	23	[Bar chart showing range from 23 to 23]										
	ウラン	*	[Bar chart showing range from 0.0001 to *]										
	炭素14	89	[Bar chart showing range from 89 to 89]										

試料の種類	採取地域	主な測定核種 1)	2021年度 第1～第4半期 調査結果	過去の測定値との比較 2)						単位	
				0.0001	0.001	0.01	0.1	1	10		100
米	精米	つがる市	セシウム137	*							ベクレル /kg
			カリウム40	22							
			ウラン	*							
		外ヶ浜町	炭素14	87							
			セシウム137	0.016							
			カリウム40	31							
		深浦町	ウラン	*							
			炭素14	86							
			セシウム137	0.067							
		田子町	カリウム40	25							
			ウラン	0.00063							
			炭素14	89							
果実	りんご	弘前市	セシウム137	0.020							
			カリウム40	34							
			ウラン	*							
		八戸市	セシウム137	*							
			カリウム40	36							
			ウラン	*							
		五所川原市	セシウム137	*							
			カリウム40	33							
			ウラン	0.00071							
	メロン	つがる市	セシウム137	*							
			カリウム40	79							
			ウラン	0.0013							
野菜	だいこん	深浦町	セシウム137	*							
			カリウム40	71							
			ウラン	*							
	ながいも	十和田市	セシウム137	*							
			カリウム40	110							
			ウラン	*							
	にんにく	田子町	セシウム137	*							
			カリウム40	180							
			ウラン	0.0013							
ながねぎ	つがる市	セシウム137	*								
		カリウム40	45								
		ウラン	0.0016								

試料の種類		採取地域	主な測定核種 1)	2021年度 第1~第4半期 調査結果	過去の測定値との比較 2)							単位
					0.0001	0.001	0.01	0.1	1	10	100	
貝類(湖)	シジミ	つがる市	セシウム137	0.011~0.016								ベクレル /kg
			カリウム40	12~19								
			プルトニウム239+240	*								
			ウラン	0.49~2.08								
魚類 3)	ヒラメ	八戸市	セシウム137	0.095								
			カリウム40	130								
			プルトニウム239+240	*								
			ウラン	0.0016								
			トリチウム	*								
			セシウム137	0.11								
		むつ市	カリウム40	140								
			プルトニウム239+240	*								
			ウラン	0.0021								
			ポロニウム210	0.96								
			トリチウム	*								
			セシウム137	0.14								
	外ヶ浜町	カリウム40	130									
		プルトニウム239+240	*									
		ウラン	0.0046									
		セシウム137	0.12									
		カリウム40	110									
		プルトニウム239+240	*									
	ホッケ	深浦町	ウラン	0.014								
			ポロニウム210	0.60								
			セシウム137	0.089								
			カリウム40	85								
			プルトニウム239+240	*								
			トリチウム	*								
キンキ		八戸市	ウラン	0.010								
			セシウム137	0.047								
			カリウム40	120								
			プルトニウム239+240	*								
			ウラン	0.15								
			トリチウム	*								
カタクチ イワシ	八戸市	セシウム137	0.047									
		カリウム40	120									
		プルトニウム239+240	*									
		ウラン	0.15									
		トリチウム	*									
		セシウム137	0.089									
頭足類	イカ	八戸市	セシウム137	*								
			カリウム40	110								
			プルトニウム239+240	*								
			ウラン	0.037								
			ポロニウム210	5.8								
			トリチウム	*								

試料の種類	採取地域	主な測定核種 1)	2021年度 第1～第4四半期 調査結果	過去の測定値との比較 2)							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	0.054	[Bar chart showing 0.054 on a log scale]							ベクレル /kg
			カリウム40	110	[Bar chart showing 110 on a log scale]							
			プルトニウム239+240	*	[Bar chart showing * on a log scale]							
			ウラン	0.029	[Bar chart showing 0.029 on a log scale]							
		トリチウム	*	[Bar chart showing * on a log scale]								
		深浦町	セシウム137	*	[Bar chart showing * on a log scale]							
			カリウム40	110	[Bar chart showing 110 on a log scale]							
			プルトニウム239+240	*	[Bar chart showing * on a log scale]							
	ウラン		0.061	[Bar chart showing 0.061 on a log scale]								
	イカ(肝臓)	八戸市	ポロニウム210	760	[Bar chart showing 760 on a log scale]							
貝類(海)	ホタテ	外ヶ浜町	セシウム137	*	[Bar chart showing * on a log scale]							
			カリウム40	79～80	[Bar chart showing 79~80 on a log scale]							
			プルトニウム239+240	0.00045～0.0013	[Bar chart showing 0.00045~0.0013 on a log scale]							
			ウラン	0.34～0.35	[Bar chart showing 0.34~0.35 on a log scale]							
			ポロニウム210	16	[Bar chart showing 16 on a log scale]							
海藻類	コンブ	八戸市	セシウム137	0.10	[Bar chart showing 0.10 on a log scale]							
			カリウム40	390	[Bar chart showing 390 on a log scale]							
			プルトニウム239+240	*	[Bar chart showing * on a log scale]							
			ウラン	0.72	[Bar chart showing 0.72 on a log scale]							
			トリチウム	*	[Bar chart showing * on a log scale]							
		むつ市	セシウム137	0.14	[Bar chart showing 0.14 on a log scale]							
			カリウム40	330	[Bar chart showing 330 on a log scale]							
			プルトニウム239+240	0.0049	[Bar chart showing 0.0049 on a log scale]							
			ウラン	1.01	[Bar chart showing 1.01 on a log scale]							
			トリチウム	*	[Bar chart showing * on a log scale]							
水	海水	八戸市	セシウム137	1.5～1.9	[Bar chart showing 1.5~1.9 on a log scale]							ミリベクレル /L
			プルトニウム239+240	*	[Bar chart showing * on a log scale]							
			ウラン	68～79	[Bar chart showing 68~79 on a log scale]							

### 環境放射線の測定結果(2021年度第1～第4四半期調査分)

