

**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3四半期調査分)**

# 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3四半期調査分)

## 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

「-」は分析中を示しています。「\*」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3四半期 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 concentration range]								ベクレル /L
			セシウム137	0.17~0.71	[Bar chart showing concentration range]								
			カリウム40	49~51	[Bar chart showing concentration range]								
			ウラン	*	[Bar chart showing concentration range]								
米	弘前市	セシウム137	*	[Bar chart showing concentration range]								ベクレル /kg	
		カリウム40	28	[Bar chart showing concentration range]									
		ウラン	-	[Bar chart showing concentration range]									
		炭素14	-	[Bar chart showing concentration range]									
	八戸市	セシウム137	*	[Bar chart showing concentration range]									
		カリウム40	27	[Bar chart showing concentration range]									
		ウラン	-	[Bar chart showing concentration range]									
		炭素14	-	[Bar chart showing concentration range]									
	五所川原市	セシウム137	*	[Bar chart showing concentration range]									
		カリウム40	21	[Bar chart showing concentration range]									
		ウラン	*	[Bar chart showing concentration range]									
		炭素14	-	[Bar chart showing concentration range]									
	十和田市	セシウム137	0.066	[Bar chart showing concentration range]									
		カリウム40	29	[Bar chart showing concentration range]									
		ウラン	-	[Bar chart showing concentration range]									
		炭素14	-	[Bar chart showing concentration range]									
むつ市	セシウム137	0.016	[Bar chart showing concentration range]										
	カリウム40	23	[Bar chart showing concentration range]										
	ウラン	-	[Bar chart showing concentration range]										
	炭素14	-	[Bar chart showing concentration range]										

試料の種類	採取地域	主な測定核種 1)	2021年度 第1～第3四半期 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
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	-							
			セシウム137	0.016							
			カリウム40	31							
		深浦町	ウラン	*							
			炭素14	-							
			セシウム137	0.067							
		田子町	カリウム40	25							
			ウラン	-							
			炭素14	-							
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	-							
	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3四半期 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	
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	-								
			トリチウム	-								
		むつ市	セシウム137	0.11								
			カリウム40	140								
			プルトニウム239+240	-								
			ウラン	-								
			ポロニウム210	-								
	外ヶ浜町	セシウム137	0.14									
		カリウム40	130									
		プルトニウム239+240	-									
		ウラン	-									
		トリチウム	-									
	ホッケ	深浦町	セシウム137	0.12								
			カリウム40	110								
			プルトニウム239+240	-								
			ウラン	-								
			ポロニウム210	-								
キンキ		八戸市	セシウム137	0.089								
			カリウム40	85								
			プルトニウム239+240	-								
			ウラン	0.010								
			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	-									
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	-								
			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3四半期 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 value 0.054 on a log scale]							ベクレル /kg
			カリウム40	110	[Bar chart showing value 110 on a log scale]							
			プルトニウム239+240	-	[Bar chart showing value - on a log scale]							
			ウラン	-	[Bar chart showing value - on a log scale]							
		トリチウム	-	[Bar chart showing value - on a log scale]								
		深浦町	セシウム137	*	[Bar chart showing value * on a log scale]							
			カリウム40	110	[Bar chart showing value 110 on a log scale]							
			プルトニウム239+240	-	[Bar chart showing value - on a log scale]							
	ウラン		-	[Bar chart showing value - on a log scale]								
	イカ(肝臓)	八戸市	ポロニウム210	-	[Bar chart showing value - on a log scale]							
貝類(海)	ホタテ	外ヶ浜町	セシウム137	*	[Bar chart showing value * on a log scale]							
			カリウム40	79~80	[Bar chart showing value 79~80 on a log scale]							
			プルトニウム239+240	0.0013	[Bar chart showing value 0.0013 on a log scale]							
			ウラン	0.34~0.35	[Bar chart showing value 0.34~0.35 on a log scale]							
			ポロニウム210	-	[Bar chart showing value - on a log scale]							
海藻類	コンブ	八戸市	セシウム137	0.10	[Bar chart showing value 0.10 on a log scale]							
			カリウム40	390	[Bar chart showing value 390 on a log scale]							
			プルトニウム239+240	-	[Bar chart showing value - on a log scale]							
			ウラン	0.72	[Bar chart showing value 0.72 on a log scale]							
			トリチウム	-	[Bar chart showing value - on a log scale]							
		むつ市	セシウム137	0.14	[Bar chart showing value 0.14 on a log scale]							
			カリウム40	330	[Bar chart showing value 330 on a log scale]							
			プルトニウム239+240	-	[Bar chart showing value - on a log scale]							
			ウラン	1.0	[Bar chart showing value 1.0 on a log scale]							
			トリチウム	-	[Bar chart showing value - on a log scale]							
水	海水	八戸市	セシウム137	1.5~1.9	[Bar chart showing value 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 value * on a log scale]							
			ウラン	79	[Bar chart showing value 79 on a log scale]							

### 環境放射線の測定結果(2021年度第1～第3四半期調査分)

