



再処理工場など

原子燃料サイクル施設周辺の

# 環境放射線等調査結果

2023年  
4月～6月

青森県と日本原燃は、当社施設が周りの環境に影響を与えていないことを確認するため、環境放射線等の調査を行っています。

調査結果

これまでと同じ水準であり、当社施設からの影響は認められませんでした。

調査のながれ



評価・確認

青森県原子力施設  
環境放射線等監視評価会議\*



\*放射線の専門家等により構成される会議

公表

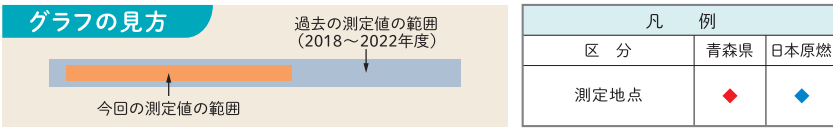


青森県広報誌 当社広報紙

## ① 空間放射線 (2023年4月～6月)

各地点の測定結果は以下のとおりです。  
全ての地点で「過去の測定値の範囲」を上回る値は測定されませんでした。

グラフの見方



測定地点	測定値 (nGy/h)
砂子又(すなごまた)	20
横浜町役場	20
泊(とまり)	20
吹越(ふっこし)	20
二又(ふたまた)	20
老部川(おいっべかわ)	20
尾駱(おぶち)	20
室ノ久保(むろのくぼ)	20
平沼(ひらぬま)	20
千歳平(ちとせたい)	20
野辺地(のへじ)	20
東北分庁舎	20
東北町役場	20
三沢市役所	20



放射線と放射能の単位

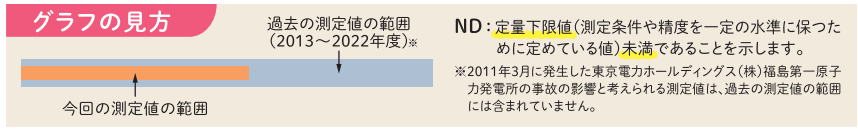
- ベクレル(Bq): 放射能(放射線を出す能力)の強さを表す単位
- グレイ(Gy): 物質が吸収した放射線の量を表す単位
- シーベルト(Sv): 放射線の人体への影響を表す単位

《参考》  
 ミリ(m).....1,000分の1  
 マイクロ(μ).....100万分の1  
 ナノ(n).....10億分の1

## ② 環境試料中の放射能 (2023年4月～6月)

各試料の測定結果は以下のとおりです。  
一部の試料(青字部分)で「過去の測定値の範囲」を上回りましたが、「天然に存在するウランの自然変動によるものと考えられる」と評価されました。

グラフの見方



試料の種類	0.0001	0.001	0.01	0.1	1	10	100	400	単位
大気浮遊じん 大気中の ちりやほこり	セシウム-137	ND							ミリベクレル/立方メートル
	ストロンチウム-90	ND							
	プルトニウム-238	ND							
	プルトニウム-239+240	ND							
陸水 河川水 湖沼水 水道水 井戸水	ウラン								ミリベクレル/リットル
	セシウム-137	ND							
	トリチウム	ND							
	ストロンチウム-90								
	ストロンチウム-90	ND							
	プルトニウム-238	ND							
牛乳 (原乳)	セシウム-137	ND							ベクレル/リットル
	炭素-14								
	ストロンチウム-90	ND							
	ウラン	ND							
海水	セシウム-137	ND							ミリベクレル/リットル
	トリチウム	ND							
	ストロンチウム-90	ND							
	プルトニウム-238	ND							
海産生物 イカホウテアサギ ヒラメガニ ウニコンブ ヒラメチガイ ムラサキガイ等	セシウム-137	ND							ベクレル/キログラム生
	トリチウム	ND							
	ストロンチウム-90	ND							
	プルトニウム-238	ND							

※今回は測定対象外

すべての調査結果は、青森県のホームページからご確認いただけます。 [青森県の原子力安全対策](#) [検索](#)

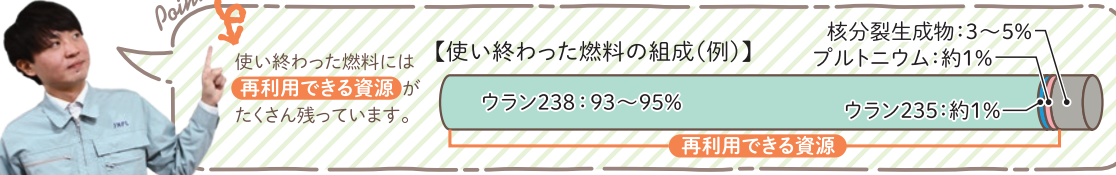
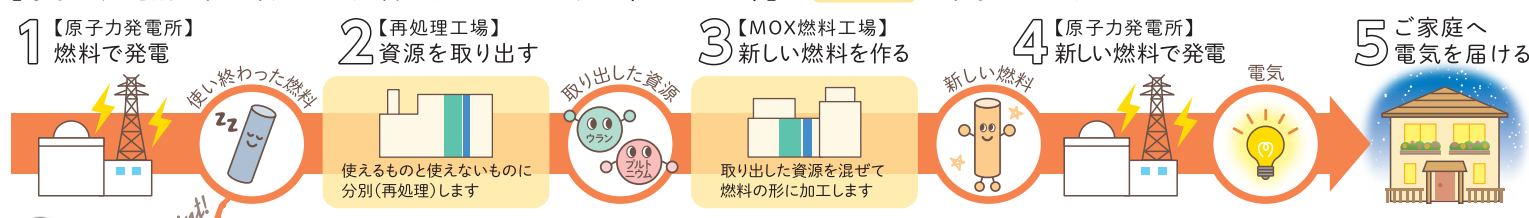
こちら現場のツカエルです!!  
皆さまからよくある質問にお答えするため、担当者に話を聞きました。

Q 日本原燃って何をしている会社なの?

A 私たちは、原子力発電所で使い終わった燃料のリサイクル等に取り組んでいます。原子力発電所で使い終わった燃料には、再利用できる資源が約95%も残っています。これらを再処理して取り出し、原子力発電の燃料として再利用する「原子燃料サイクル」により、長期的に安定したエネルギー資源の確保が可能になります。



【原子力発電所で使い終わった燃料のリサイクルの流れ(イメージ図)】 日本原燃の施設



原子燃料サイクルの確立に向けて、他にも様々な事業に取り組んでいます。詳しくは当社ホームページをご覧ください。  
日本原燃 [検索](#)