

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

2025年10月～12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。

10月～12月

監視測定



採取後順次～4月

試料分析・データ解析



5月

評価・確認



6・7月

公表



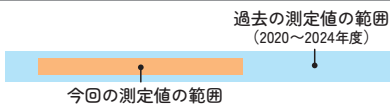
① 空間放射線

2025年10月～12月

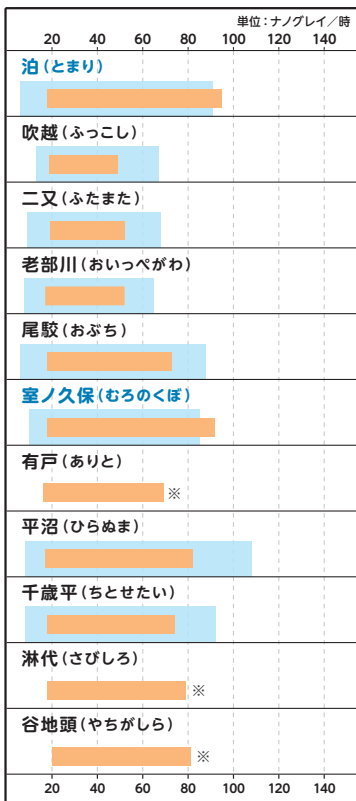
各地点の測定結果は以下のとおりです。

一部の地点(青字部分)で「過去の測定値の範囲」を上回りましたが、「降雨雪とともに落下した天然放射性核種の影響と考えられる」と評価されました。

グラフ
の見方



区分	凡 例	
	青森県	日本原燃
測定地点	◆	◆



※2025年4月から測定を開始しています。
過去の測定値の範囲は、1年以上データを蓄積した
時点で掲載します。

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

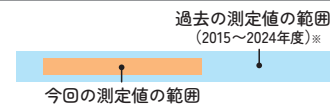
② 環境試料中の放射能

2025年10月～12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、「放射性物質の自然変動等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



ND: 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)未満であることを示します。
※2011年3月に発生した東京電力ホールディングス(株)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は、過去の測定値の範囲には
含まれていません。

試料の種類		0.0001	0.001	0.01	0.1	1	10	100	400	単位
陸 水 (河川水 湖沼水 水道水 井戸水)	セシウム-137	ND								ミリベクレル/リットル
	トリチウム	ND								ベクレル/リットル
	ストロンチウム-90									ミリベクレル/リットル
	ストロンチウム-90	ND								ミリベクレル/リットル
	プルトニウム-238	ND								ベクレル/リットル
	プルトニウム-239+240	ND								ベクレル/リットル
牛 乳 (原 乳)	ウ ラ ン									ミリグラム/リットル
	フ ッ 素									ミリグラム/リットル
	セシウム-137	ND								ベクレル/リットル
	炭 素 - 1 4									ベクレル/リットル
	ストロンチウム-90	ND								ベクレル/リットル
	ウ ラ ン	ND								ミリグラム/リットル
精 米	フ ッ 素	ND								ミリグラム/キログラム生
	セシウム-137	ND								ベクレル/キログラム生
	炭 素 - 1 4									ベクレル/キログラム生
	ストロンチウム-90	ND								ベクレル/キログラム生
	プルトニウム-238	ND								ベクレル/キログラム生
	プルトニウム-239+240	ND								ベクレル/キログラム生
野 菜 (ハクサイ キャベツ ダイコン ナガイモ パレイショ)	ウ ラ ン	ND								ミリグラム/キログラム生
	フ ッ 素	ND								ミリグラム/キログラム生
	セシウム-137	ND								ベクレル/キログラム生
	トリチウム	ND								ベクレル/キログラム生
	ストロンチウム-90	ND								ベクレル/キログラム生
	プルトニウム-238	ND								ベクレル/キログラム生
海 水	プルトニウム-239+240	ND								ベクレル/キログラム生
	セシウム-137	ND								ベクレル/キログラム生
	トリチウム	ND								ベクレル/キログラム生
	ストロンチウム-90	ND								ベクレル/キログラム生
	プルトニウム-238	ND								ベクレル/キログラム生
	プルトニウム-239+240	ND								ベクレル/キログラム生
海産生物 (イカ、ホタテ、アワビ、 ヒラメ、カニ、 ウニ、コナシ、 ヒラメ、チノコ、 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								ベクレル/キログラム生
	ストロンチウム-90	ND								ベクレル/キログラム生
	プルトニウム-238	ND								ベクレル/キログラム生
	プルトニウム-239+240	ND								ベクレル/キログラム生
	プルトニウム-239+240	ND								ベクレル/キログラム生

※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



こちら現場の ツカエルです

皆さまからの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！



広報部 見付 美菜子
(青森市出身)

Q1 監視測定から公表までに
時間がかかるのはどうして？

A1 公表までには「監視測定」「試料分析・データ解析」「評価・確認」の段階が
あります。数ヶ月かけて測定・分析し、内容を評価するため、公表までには
約10ヶ月かかります。

Q2 六ヶ所村や隣接市町村以外
でも調査しているの？

A2 六ヶ所村及びその周辺市町村で、青森県
と当社が実施している「環境放射線等
モニタリング」とは別に、1990年度より実
施している「PAモニタリング」があり、青森
県内9市町※の環境放射能と放射線量を
確認しています。
※八戸市・弘前市・十和田市・田子町・つがる市・
外ヶ浜町・五所川原市・むつ市・深浦町



PAモニタリングについては
日本原燃ホームページでも
ご確認いただけます。

詳細はこちらを
ご覧ください。

