

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

2024年4月～2025年3月

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

監視測定



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

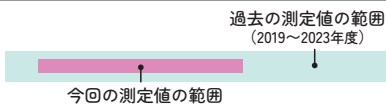
① 空間放射線

2024年4月～2025年3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	◆	◆

単位：ナノグレイ/時	
	20 40 60 80 100 120 140
砂子又（すなごまた）	ND
横浜町役場	ND
泊（とまり）	ND
吹越（ふっこし）	ND
二又（ふたまた）	ND
老部川（おいっぱがわ）	ND
尾駁（おぶち）	ND
室ノ久保（むろのくぼ）	ND
平沼（ひらぬま）	ND
千歳平（ちとせたい）	ND
野辺地（のへじ）	ND
東北分庁舎	ND
東北町役場	ND
三沢市役所	ND



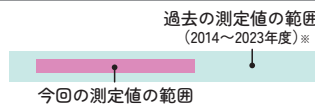
② 環境試料中の放射能

2024年4月～2025年3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
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								
	ウ ラ ン	ND								
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								
	プルトニウム-238	ND								
	プルトニウム-239+240	ND								
	ウ ラ ン									
	ウ ラ ン									ミリグラム/リットル
	フ ッ 素									
	フ ッ 素									
陸 土 （河底土 湖底土 表土）	セシウム-137									ベクレル/キログラム乾
	セシウム-137									
	ストロンチウム-90									
	ヨウ素-129	ND								
	プルトニウム-238	ND								ベクレル/キログラム乾
	プルトニウム-239+240									
	プルトニウム-239+240									
	プルトニウム-239+240									
	アメリシウム-241									
	キュリウム-244	ND								ミリグラム/キログラム乾
牛 乳 （原 乳）	セシウム-137	ND								
	炭 素 - 1 4									
	ストロンチウム-90	ND								
	ウ ラ ン	ND								
	フ ッ 素	ND								ベクレル/キログラム生
精 米	セシウム-137	ND								
	炭 素 - 1 4									
	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								ミリグラム/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）	セシウム-137	ND								
	炭 素 - 1 4									
	ストロンチウム-90									
	プルトニウム-238	ND								
	プルトニウム-239+240	ND								ミリベクレル/リットル
海 水	セシウム-137	ND								
	トリチウム	ND								
	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								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、サメ、ウニ、コンブ、 ヒラメ、サメ、ムラサキガイ等）	セシウム-137	ND								
	トリチウム	ND								
	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									

放射線と放射能の単位を詳しく見てみよう！

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

単位を雨に例えると...

ベクレル

降ってくる雨の量

グレイ

人に当たる雨の量

シーベルト

当たった影響（痛さ）

ポイント 人に当たる水の量（グレイ）が同じでも、「雨」より「あられ」の方が痛く感じますね。つまり、人に与える影響（シーベルト）も違うのです。



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