



当社再処理工場など

原子燃料サイクル施設周辺の

環境放射線等調査結果

令和元年
7月～9月

調査結果は、これまでと同じ水準であった。
「原子燃料サイクル施設からの影響は認められなかった」と評価されました。

調査のながれ



1 空間の放射線 (令和元年7月～9月)



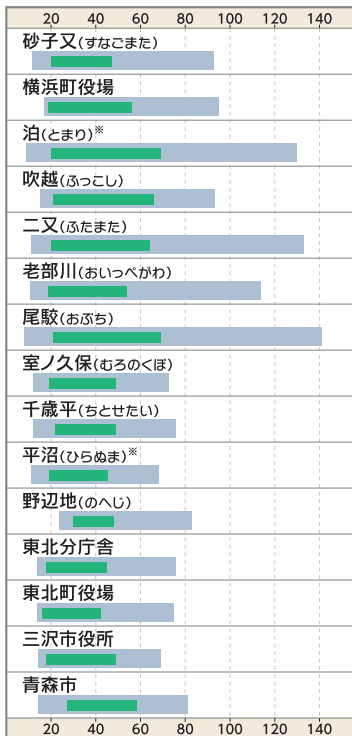
どの地点も過去の測定値の範囲内であり、「施設からの影響は認められなかった」と評価されました。

グラフの見方

過去の測定値の範囲
(平成26～30年度)

今期の測定値の範囲

凡 例		県	事業者
モニタリングステーション及び積算線量計	●	●	●
モニタリングポスト及び積算線量計	▲	▲	▲
モニタリングポスト	◆	◆	◆
積算線量計	●	●	●



調査に用いる単位

- 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 (令和元年7月～9月)



一部の試料において、過去の測定値の範囲外の値が測定されましたが、一般の環境で認められる程度の値であり、「施設からの影響は認められなかった」と評価されました。ここでは、調査結果の中から一部を抜粋してご紹介します。

グラフの見方

過去の測定値の範囲
(平成21～30年度)*

今期の測定値の範囲

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。
 ※平成23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
六ヶ所村及び周辺地域 陸水 (河川水 湖沼水 水道水 井戸水)	セシウム-137								ミリベクレル/リットル
	トリチウム								ベクレル/リットル
	ストロンチウム-90								※湖沼水は除く
	ストロンチウム-90								ミリベクレル/リットル
	プルトニウム-238								ND
	プルトニウム-239+240								ND
	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								※湖底土は除く
	ストロンチウム-90								ベクレル/キログラム乾
野 菜 (ハクサイ キャベツ ダイコン ナガイモ パレシヨ)	ヨウ素-129								ベクレル/キログラム乾
	プルトニウム-238								ND
	プルトニウム-239+240								ND
	アメリジウム-241								ND
	セシウム-137								ND
	炭素-14								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
	ウラン								ND
海産生物 (イカ、ホタテ、アサヒ、ヒラメ、カニ、ウニ、コンブ、ヒラメ、チガイノムツカイガイ等)	ヨウ素-129								ベクレル/キログラム乾
	プルトニウム-238								ND
	プルトニウム-239+240								ND
	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
	ウラン								ND
	フッ素								ND

試料の種類	0.0001	0.001	0.01	0.1	1	10	100	400	単位
青森市 表 土	セシウム-137								ベクレル/キログラム乾
	ストロンチウム-90								ND
	ヨウ素-129								ND
	プルトニウム-238								ND
	プルトニウム-239+240								ND
	アメリジウム-241								ND
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	
ウラン								ND	



本調査結果は、「原子力環境だより モニタリングつうしんあおもり」No.115を参考に作成しています。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。

モニつう

検索

皆さまからよくある質問にお答えするため、現場に行き、担当者に話を聞きました。

こちら現場のツカエルです!!

放射線ってどこにあるの?

A 放射線は、地球が生まれる前から自然界に存在するもので、目には見えず匂いもありませんが、身のまわりのどこにでもあります。例えば、地球には、常に宇宙から放射線が降り注ぎ、大地からも放射線が出ています。空気や食べ物にも放射線を出す物質が、もともと含まれているのです。放射線と聞くと、なんだか特別なもののように感じますが、実は身近な存在なのです。

自然放射線4つのルート



私たちは毎日の暮らしの中で、自然界のさまざまなものから放射線を受けています。

私たちが



お答えします!

日本原燃サイクル情報センター
おおばりか
大場 理香

日本原燃サイクル情報センター
なかむら かずみ
中村 和美

チャレンジ!! 測ってみよう!身のまわりの放射線



放射線測定器を使って、身のまわりの放射線を測ってみよう!



実験を通じて、放射線の「はてな」を解決

遊びながら楽しく学べる日本原燃サイクル情報センターにぜひ、ご来館ください。お待ちしております。