



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
7月～9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

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

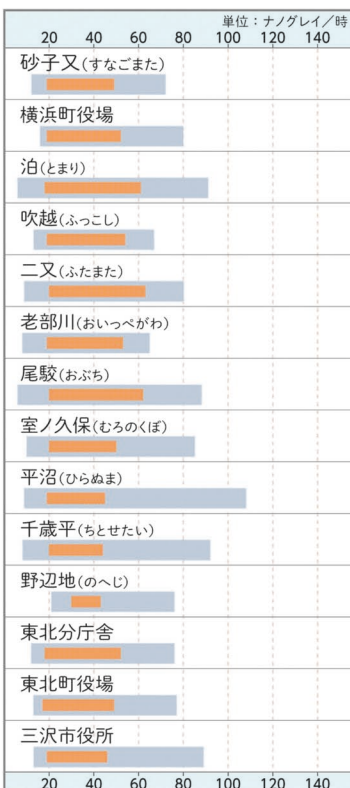
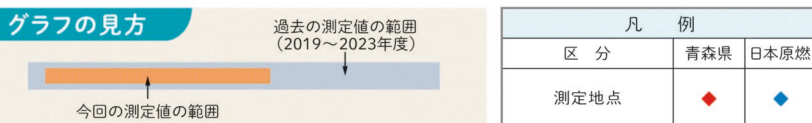
1

空間放射線

(2024年7月～9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



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

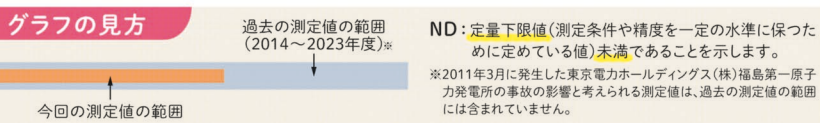
2

環境試料中の放射能

(2024年7月～9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



試料の種類	0.0001	0.001	0.01	0.1	1	10	100	400	単位
陸 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									
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								
プルトニウム-239+240	ND								
ウラン									ミリベクレル/リットル
ウラン									
フッ素									ミリグラム/リットル
セシウム-137									ミリグラム/リットル
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								
プルトニウム-239+240									ベクレル/キログラム乾
プルトニウム-239+240									
プルトニウム-241									
セシウム-244	ND								
ウラン									ミリグラム/キログラム乾
ウラン									
フッ素									ミリグラム/キログラム乾
セシウム-137	ND								
炭素-14									ベクレル/リットル
ストロンチウム-90	ND								
ウラン	ND								ミリグラム/リットル
フッ素	ND								
セシウム-137	ND								ベクレル/キログラム生
炭素-14									
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								
プルトニウム-239+240	ND								
ウラン	ND								ミリグラム/キログラム生
フッ素	ND								
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								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								
プルトニウム-239+240	ND								
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								
プルトニウム-239+240	ND								
プルトニウム-239+240	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

食べ物には放射線を出す物質が含まれているの?

A

ほとんどの食べ物にはカリウムが含まれており、その中には「カリウム40」という放射性物質が約0.012%含まれます。カリウムは、筋肉や神経の機能を正常に保つために必要不可欠な栄養素です。



私がお答え
します!

広報部
かんの
菅野のぞみ
(鎌田村出身)



食べ物の中に含まれている放射性物質「カリウム40」の量



体内には
体重の約0.2%の
カリウムが存在
しています!

単位:ベクレル/kg 出典:原子力・エネルギー図面集

食べ物を通して
取り込まれる放射性物質は、
新陳代謝によって体内で
ほぼ一定の割合に保たれており、
蓄積すること
はありません。



2025年3月発行