



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

2021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。

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



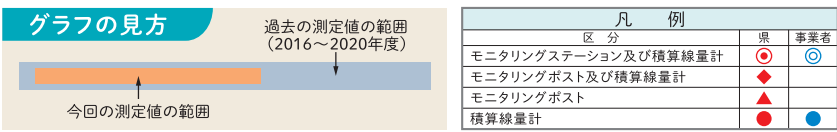
公表



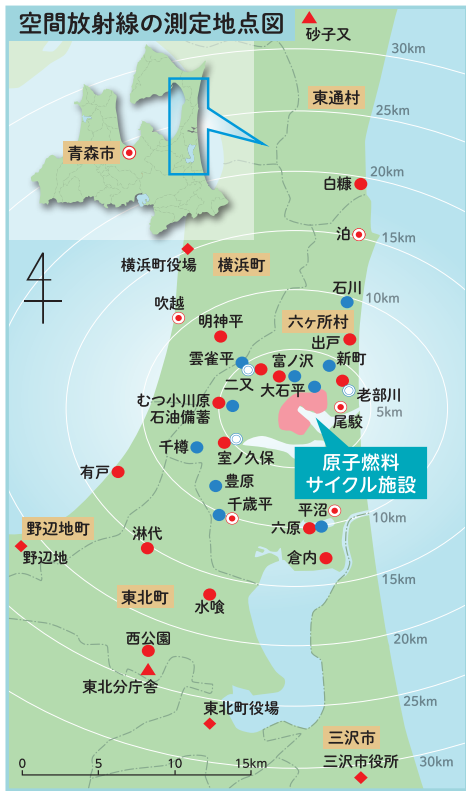
青森県広報誌 当社広報紙

## 1 空間放射線 (2021年10月～12月)

一部の地点(青字部分)で「過去の測定値の範囲外の値」が測定されましたが、降雪等によるもので、当社施設からの環境への影響は認められませんでした。



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(おいっべがわ)	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
青森市	20

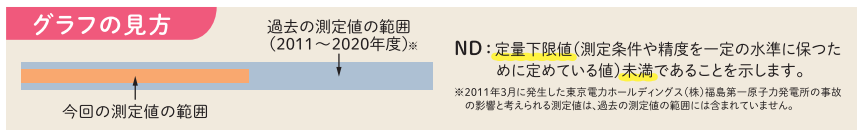


放射線と放射能の単位

■ ベクレル(Bq): 放射能(放射線を出す能力)の強さを表す単位	《参考》
■ グレイ(Gy): 物質が吸収した放射線の量を表す単位	ミリ(m).....1,000分の1
■ シーベルト(Sv): 放射線の人体への影響を表す単位	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 (2021年10月～12月)

一部の試料(青字部分)で「過去の測定値の範囲外\*の値」が測定されましたが、放射性物質の自然変動等によるもので、当社施設からの環境への影響は認められませんでした。\*過去の測定値の範囲を上回った場合や下回った場合を示します。



試料の種類	放射能 (Bq/kg)	単位
陸水 (河川水、湖沼水、水道水、井戸水)	セシウム-137	ND
	トリチウム	ND
	ストロンチウム-90	ND
	ストロンチウム-90	ND ※湖沼水のみ
	プルトニウム-238	ND
	プルトニウム-239+240	ND
ウラン	ウラン	ND
	ウラン	ND
	ウラン	ND
精米	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
	プルトニウム-239+240	ND
野菜 (ハクサイ、キャベツ、ダイコン、ナガイモ、パレインヨ)	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
	プルトニウム-239+240	ND
松葉	セシウム-137	ND
	ウラン	ND
海底土	プルトニウム-238	ND
	プルトニウム-239+240	ND
	プルトニウム-241	ND
海産生物 (イサナ、アサヒ、ヒラメ、カニ、ウニ、コンブ、ヒラメチガイ、ムラサキガイ等)	セシウム-137	ND
	トリチウム	ND ※ヒラメのみ
	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

青森市

試料の種類	放射能 (Bq/kg)	単位
精米	炭素-14	ND
松葉	セシウム-137	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.124』より、抜粋してご紹介しています。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

こちら現場のツカエルです!!

### Q 「空間放射線」の測定値はどうして変動するの?

A 空間の放射線の量は、「天候の変化」によって大きく変動する傾向にあります。放射線の測定値が大きく変動した場合には、気象データと放射線量の測定結果を比較し、「天候の変化」がどのような影響を与えているかを調査します。



空間の放射線の測定値が「ゼロ」を示さないのは、私たちが生活する環境に「自然の放射性物質」があるためです。

