



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

2020年
4月～6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



評価・確認

青森県原子力施設
環境放射線等監視評価会議



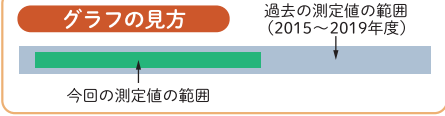
公表



1 空間の放射線 (2020年4月～6月)

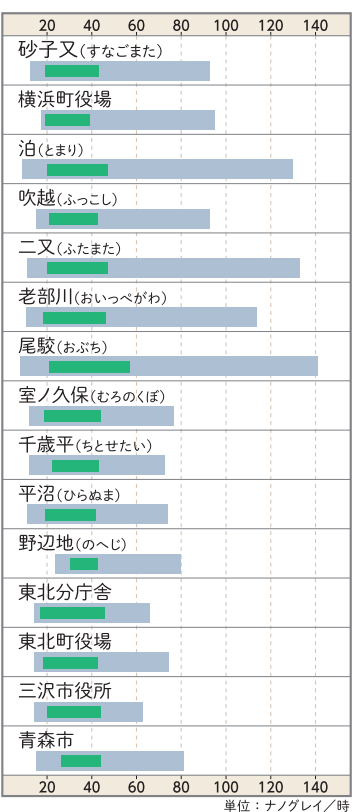


調査結果は、いずれの測定地点においても「過去の測定値の範囲内」でした。
※空間放射線量は、気象条件等によって変動します。



凡例

区分	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 (2020年4月～6月)



調査結果は、いずれの試料においても「過去の測定値の範囲内」でした。
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。



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
六ヶ所村及び周辺地域 大気浮遊じん ↓大気中のちりやほこり	セシウム-137	ND							
	ストロンチウム-90	ND							
	プルトニウム-238	ND							ミリベクレル/立方メートル
	プルトニウム-239+240	ND							ミリベクレル/立方メートル
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	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	ND							※湖沼水は除く
	ストロンチウム-90	ND							※湖沼水のみ
六ヶ所村及び周辺地域 牛乳(原乳)	セシウム-137	ND							ベクレル/リットル
	炭素-14	ND							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							ベクレル/リットル
六ヶ所村及び周辺地域 松葉	セシウム-137	ND							ベクレル/キログラム生
	ウラン	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
	ウラン	ND							ベクレル/キログラム生
青森市 大気浮遊じん	セシウム-137	ND							
	ストロンチウム-90	ND							
	プルトニウム-238	ND							ミリベクレル/立方メートル
	プルトニウム-239+240	ND							ミリベクレル/立方メートル
青森市 松葉	セシウム-137	ND							ベクレル/キログラム生
	ウラン	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
	ウラン	ND							ベクレル/キログラム生

※: 今回は測定対象外

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り」No.118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ください。

モニつう

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、現場に行き、担当者に話を聞きました。

Q 日本原燃の周辺地域以外では、放射線の調査を行っているの?

A 当社では、本紙に掲載している施設周辺地域を対象とした調査に加え、青森県全域を対象とした「広域調査」を行っています。この調査は、「当社施設の安全性」や「放射線が自然界にも存在すること」を広く県民の皆さまにお伝えする目的で、1990年度から継続して実施しているものです。



ポイント1 対象地域

青森県全域にわたる9市町(ピンク色の箇所)を対象に調査しています。

どんな調査かご説明します

ポイント2 調査方法

環境放射線
線量計を設置し、生活環境中の放射線を測定します。

食品等の放射性物質
農畜水産物、海水などの試料を採取し、試料に含まれる放射能を分析します。

ポイント3 調査結果

2019年度の調査結果は、過去の調査や全国調査の結果と同程度でした。

詳しい調査結果は当社ホームページからご確認ください!

是非ご覧ください!