

モニつう

つながる つくる 笑顔の暮らし

モニつうとは、“モニタリング+通信”のこと。
環境放射線等の調査結果をお知らせし、自分たちの住むまちの環境を考える人が
一人でも多くなることをめざす、青森県の広報誌です。



春の訪れを知らせる

トゲクリガニ漁

Pickup!

Contents

- p.1 原子燃料サイクル施設に係る環境放射線等モニタリング結果
- p.5 東通原子力発電所に係る環境放射線モニタリング結果
- p.7 リサイクル燃料備蓄センターに係る環境放射線モニタリング結果

- p.8 環境放射線等モニタリングのしくみ
- p.9 東通原子力発電所温排水影響調査結果
- p.10 県からのお知らせ



原子燃料サイクル施設に係る 環境放射線等モニタリング結果

令和5年度第2四半期(令和5年7月~9月)の調査結果



令和5年7月~9月の調査結果は、「青森県原子力施設環境放射線等監視評価会議評価委員会」で審議され、「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。

空間放射線

空間放射線には、宇宙から降りそそいでくるもの(宇宙線)や、大地などからのものがあります。宇宙線の量は、緯度によって差がありますが、同じ場所であればほとんど変わりありません。また、大地などからの放射線の量は、地質の違いなど場所によって差があります。

さらに、同じ場所であっても、気象条件などによって変動し、特に、雨や雪が降ると一時的に高くなります。また、雪が積もっている冬の間は、大地からの放射線がさえぎられるため、平均的に低くなります。

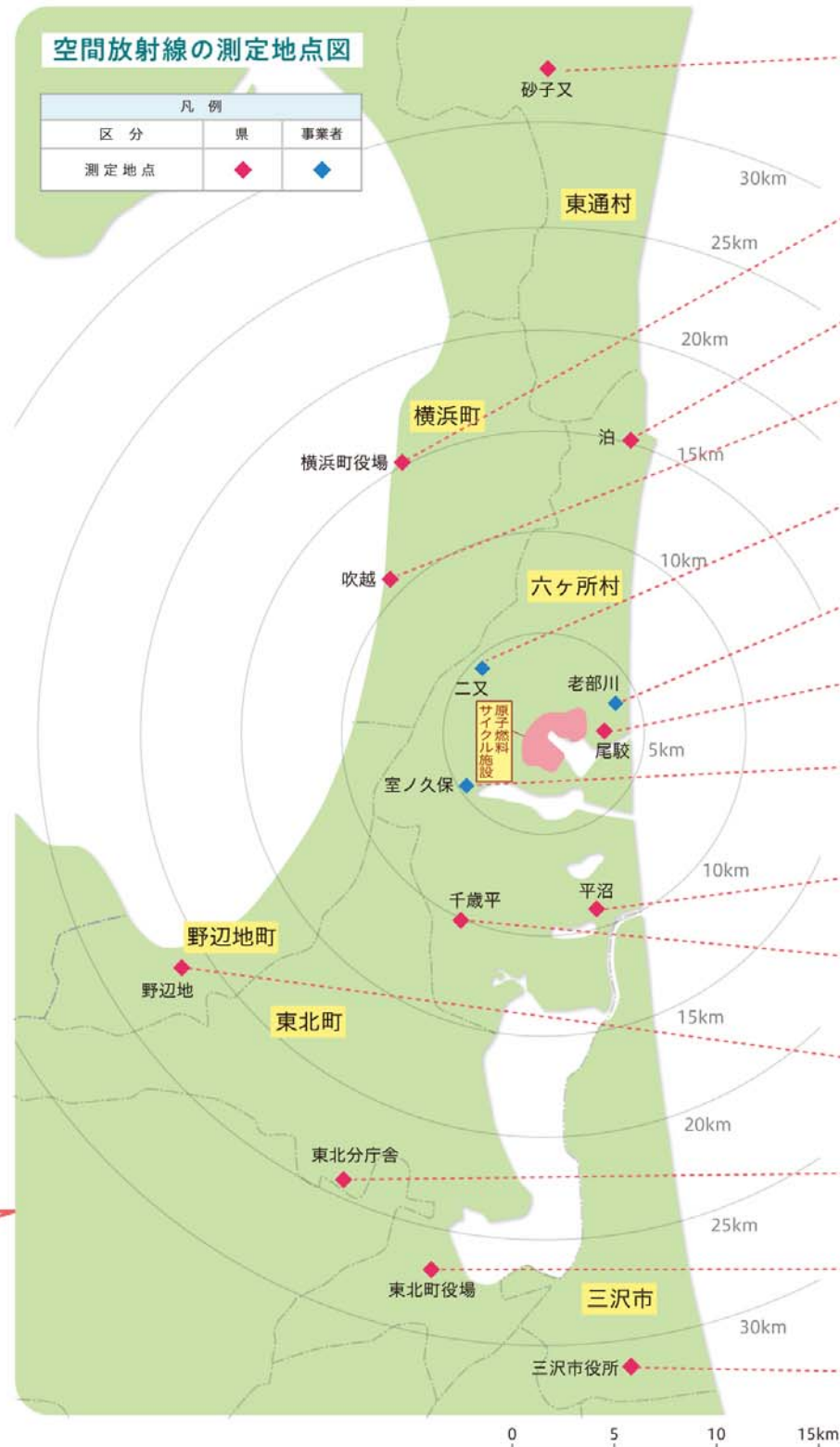
空間放射線量率

1時間当たりの空間放射線量を表します。この調査で使用している測定器は、エネルギーの高い宇宙線を除くようにしているため、グラフに示している空間放射線量率は、主に大地などからの放射線によるものです。



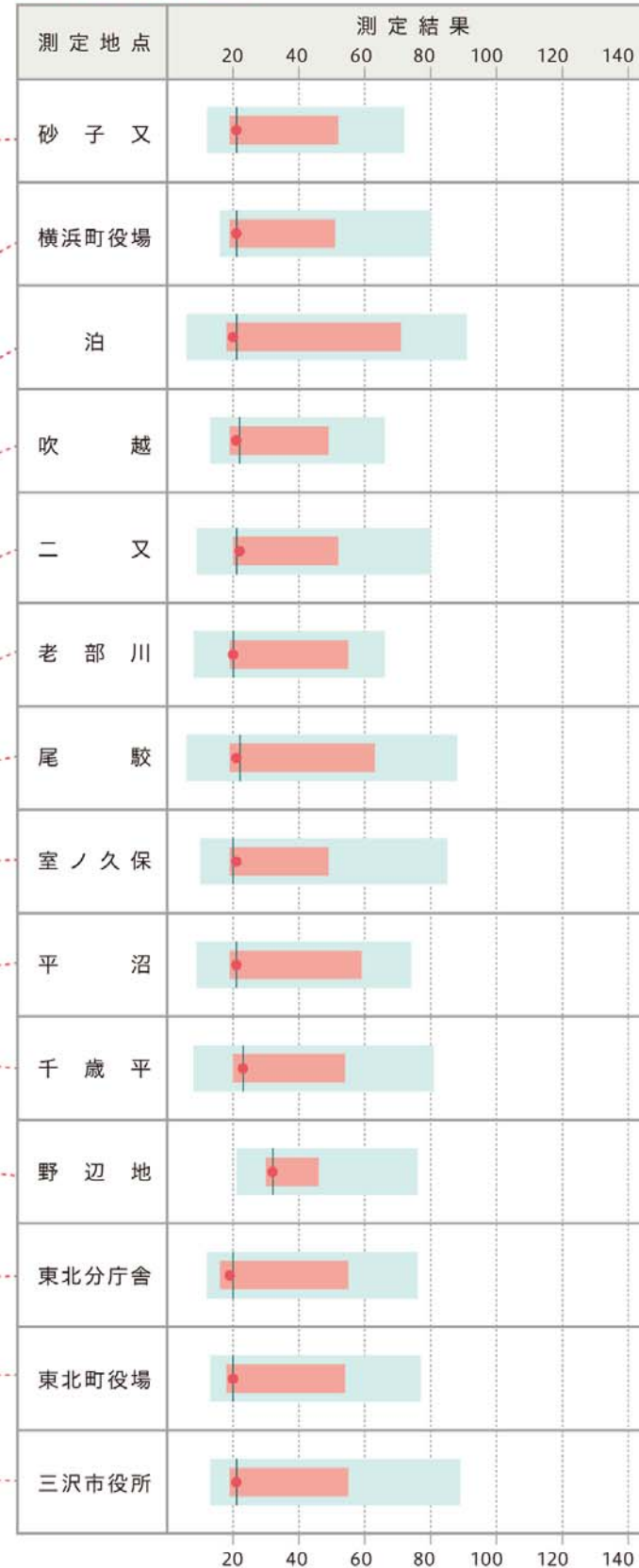
空間放射線の測定地点図

凡例		
区分	県	事業者
測定地点	◆	◆



空間放射線量率

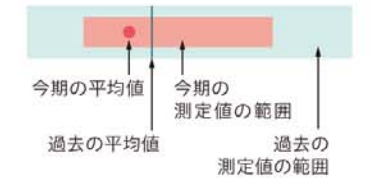
単位: ナノグレイ/時



グラフの見方

過去の測定値: 平成30~令和4年度の測定値

[空間放射線量率]



赤色で示されているのが今期の結果で、水色で示されているのが過去の結果なのね!



モ兄のモニつう豆知識

放射線の工業分野での利用

①材料加工

放射線の照射により、強度、耐熱性、耐摩耗性等の機能性向上のための材料改質が行われています。例えば、自動車用タイヤの製造では、ゴムに電子線を照射することにより、強度を増しつつ、精度よく成形した高品質なラジアルタイヤが製造されています。特に利用規模が大きい半導体加工においても、電子線や中性子線等を照射することにより、特性の向上が行われています。また、宝石にγ線等を照射し色合いを変える改質処理も実施されています。

令和4年度版原子力白書PDF版 内閣府
(<http://www.aec.go.jp/jicst/NC/about/hakusho/hakusho2023/zentai.pdf>)



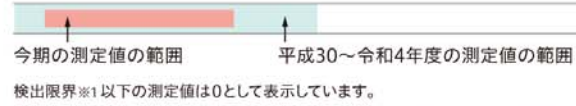
原子燃料サイクル施設に係る 環境放射線等 モニタリング結果

令和5年度第2四半期(令和5年7月~9月)の調査結果

環境試料中の放射能

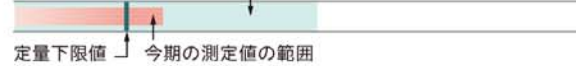
グラフの見方

①大気浮遊じん(全アルファ放射能/全ベータ放射能)の場合



※1. 検出限界: 大気浮遊じん中の全アルファ及び全ベータ放射能については、測定条件(採取空気量等)が変動するため、計数誤差の3倍を検出限界として設定しています。

②その他の場合 平成25~令和4年度の測定値の範囲※2



定量下限値※3未満の測定値が含まれる場合、定量下限値未満の範囲をグラデーションで表示しています。

※2. 気体状ベータ放射能については、平成30~令和4年度の測定値の範囲。また平成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。

※3. 定量下限値: 測定条件や精度を一定の水準に保つため、試料・測定項目ごとに定めているものです。

環境試料の採取地点図



ベクレル(Bq): 放射能

放射能は放射線を出す能力のことで、放射能を持つ物質を放射性物質といいます。放射能の強さは1秒間に壊変する原子核の数で表され、ベクレルという単位を用います。私たちの体にも放射性物質が含まれており、例えば、体重60kgの人の体には、炭素-14が約2,500ベクレル存在します。

モニタリング豆知識

放射線の工業分野での利用

②測定・検査

部材や製品の厚さ、密度、水分含有量等の精密な測定や非破壊検査等において、放射線が利用されています。例えば、老朽化した社会インフラの保全において、コンクリート構造物の内部損傷や劣化状態を調べるため、放射線を用いた非破壊検査が行われています。製造工程管理、プラントの設備診断、エンジンの摩耗検査、航空機等の溶接部検査等にも広く利用されています。

令和4年度版原子力白書PDF版 内閣府 (<http://www.aec.go.jp/jicst/NC/about/hakusho/hakusho2023/zentai.pdf>)

試料の種類	採取時期	記号	測定結果	単位	
			0.0001 0.001 0.01 0.1 1 10 100 400		
大気浮遊じん	4、7、10、1月	☁️	全アルファ放射能	~0.1	ミリベクレル/立方メートル
			全ベータ放射能	~0.1	
			セシウム-137	~0.1	
			ストロンチウム-90	~0.1	
			プルトニウム-238	~0.1	
大気(気体)	連続	☀️	ベータ放射能	~0.1	キロベクレル/立方メートル
			ヨウ素-131	~0.1	
			フッ素	~0.1	
			トリチウム	~0.1	
			フッ素	~0.1	
大気(水蒸気)	毎月	☁️	トリチウム	~0.1	ミリベクレル/立方メートル
			フッ素	~0.1	
			フッ素	~0.1	
			フッ素	~0.1	
			フッ素	~0.1	
大気(粒子)	4、7、10、1月	☁️	セシウム-137	~0.1	マイクログラム/立方メートル
			ストロンチウム-90	~0.1	
			プルトニウム-238	~0.1	
			プルトニウム-239+240	~0.1	
			ウラン	~0.1	
降水物	年間	☔️	セシウム-137	~0.1	ベクレル/平方メートル
			ストロンチウム-90	~0.1	
			プルトニウム-238	~0.1	
			プルトニウム-239+240	~0.1	
			ウラン	~0.1	
雨水	毎月	☔️	トリチウム	~0.1	ベクレル/リットル
			セシウム-137	~0.1	
			トリチウム	~0.1	
			ストロンチウム-90	~0.1	
			プルトニウム-238	~0.1	
陸水	7、10月(河川水)	🌳	セシウム-137	~0.1	ミリベクレル/リットル
			トリチウム	~0.1	
			ストロンチウム-90	~0.1	
			ストロンチウム-90	~0.1	
			プルトニウム-238	~0.1	
陸水	4、7、10、12月(湖沼水)	🌳	セシウム-137	~0.1	ミリベクレル/リットル
			ストロンチウム-90	~0.1	
			ストロンチウム-90	~0.1	
			プルトニウム-238	~0.1	
			プルトニウム-239+240	~0.1	
陸水	4、7、10、1月(水道水、井戸水)	🚰	セシウム-137	~0.1	ミリグラム/リットル
			トリチウム	~0.1	
			フッ素	~0.1	
			フッ素	~0.1	
			フッ素	~0.1	
陸土	7、10月(河底土)	🌳	セシウム-137	~0.1	ベクレル/キログラム乾
			セシウム-137	~0.1	
			ストロンチウム-90	~0.1	
			ヨウ素-129	~0.1	
			プルトニウム-238	~0.1	
陸土	10月(湖底土)	🌳	セシウム-137	~0.1	ベクレル/キログラム乾
			セシウム-137	~0.1	
			ストロンチウム-90	~0.1	
			ヨウ素-129	~0.1	
			プルトニウム-238	~0.1	
陸土	7月(表土)	🌳	セシウム-137	~0.1	ベクレル/キログラム乾
			セシウム-137	~0.1	
			ストロンチウム-90	~0.1	
			ヨウ素-129	~0.1	
			プルトニウム-241	~0.1	
六ヶ所村及び周辺地域	7、10月(河底土)	🌳	セシウム-137	~0.1	ベクレル/キログラム乾
			セシウム-137	~0.1	
			ストロンチウム-90	~0.1	
			ヨウ素-129	~0.1	
			プルトニウム-238	~0.1	
六ヶ所村及び周辺地域	10月(湖底土)	🌳	セシウム-137	~0.1	ベクレル/キログラム乾
			セシウム-137	~0.1	
			ストロンチウム-90	~0.1	
			ヨウ素-129	~0.1	
			プルトニウム-238	~0.1	
六ヶ所村及び周辺地域	7月(表土)	🌳	セシウム-137	~0.1	ベクレル/キログラム乾
			セシウム-137	~0.1	
			ストロンチウム-90	~0.1	
			ヨウ素-129	~0.1	
			プルトニウム-241	~0.1	
六ヶ所村及び周辺地域	4、7、10、1月	🥛	セシウム-137	~0.1	ベクレル/リットル
			炭素-14	~0.1	
			ストロンチウム-90	~0.1	
			ウラン	~0.1	
			フッ素	~0.1	
六ヶ所村及び周辺地域	収穫期1回	🌾	セシウム-137	~0.1	ベクレル/キログラム生
			炭素-14	~0.1	
			ストロンチウム-90	~0.1	
			プルトニウム-238	~0.1	
			プルトニウム-239+240	~0.1	
六ヶ所村及び周辺地域	収穫期1回	🌾	セシウム-137	~0.1	ベクレル/キログラム生
			炭素-14	~0.1	
			ストロンチウム-90	~0.1	
			プルトニウム-238	~0.1	
			プルトニウム-239+240	~0.1	
六ヶ所村及び周辺地域	収穫期1回(ハクサイ、キャベツ、ダイコン、ナガイモ、パレイシヨ)	🥬	セシウム-137	~0.1	ベクレル/キログラム生
			炭素-14	~0.1	
			ストロンチウム-90	~0.1	
			プルトニウム-238	~0.1	
			プルトニウム-239+240	~0.1	
六ヶ所村及び周辺地域	収穫期2回(牧草)	🌿	セシウム-137	~0.1	ベクレル/キログラム生
			ストロンチウム-90	~0.1	
			プルトニウム-238	~0.1	
			プルトニウム-239+240	~0.1	
			ウラン	~0.1	
六ヶ所村及び周辺地域	収穫期1回(デントコーン)	🌿	セシウム-137	~0.1	ベクレル/キログラム生
			炭素-14	~0.1	
			ストロンチウム-90	~0.1	
			プルトニウム-238	~0.1	
			プルトニウム-239+240	~0.1	
六ヶ所村及び周辺地域	漁期1回	🐟	セシウム-137	~0.1	ベクレル/キログラム生
			ストロンチウム-90	~0.1	
			プルトニウム-238	~0.1	
			プルトニウム-239+240	~0.1	
			ウラン	~0.1	
六ヶ所村及び周辺地域	4、10月	🌿	セシウム-137	~0.1	ベクレル/キログラム生
			ウラン	~0.1	
			ウラン	~0.1	
			ウラン	~0.1	
			ウラン	~0.1	
六ヶ所村及び周辺地域	4、7、10、1月	🚰	セシウム-137	~0.1	ミリベクレル/リットル
			トリチウム	~0.1	
			ストロンチウム-90	~0.1	
			プルトニウム-238	~0.1	
			プルトニウム-239+240	~0.1	
六ヶ所村及び周辺地域	10月	🌳	セシウム-137	~0.1	ベクレル/キログラム乾
			ストロンチウム-90	~0.1	
			プルトニウム-238	~0.1	
			プルトニウム-239+240	~0.1	
			プルトニウム-239+240	~0.1	
六ヶ所村及び周辺地域	漁期1回(イカ、ホタテ、アヒ、ヒラメ、アサギ、ウニ、コブ)	🐟	セシウム-137	~0.1	ベクレル/キログラム生
			トリチウム	~0.1	
			ストロンチウム-90	~0.1	
			プルトニウム-238	~0.1	
			プルトニウム-239+240	~0.1	

東通原子力発電所に係る 環境放射線モニタリング結果

令和5年度第2四半期(令和5年7月~9月)の調査結果



令和5年7月~9月の調査結果は、「青森県原子力施設環境放射線等監視評価会議評価委員会」で審議され、「これまでと同じ水準であった。東通原子力発電所からの影響は認められなかった。」と評価されました。

空間放射線

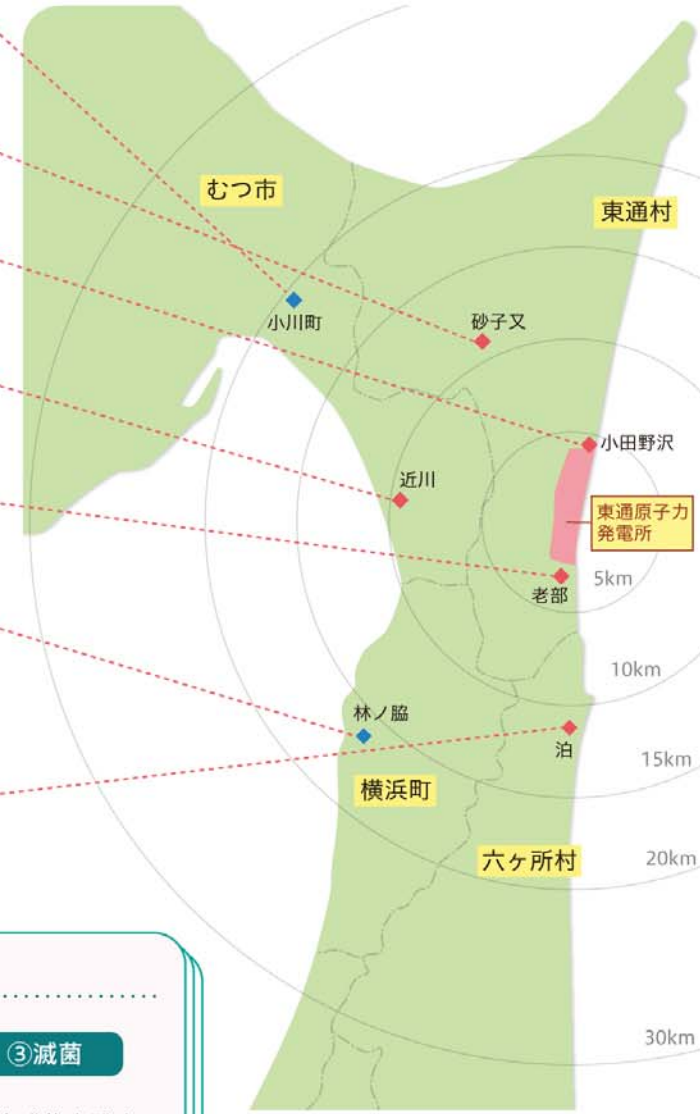
空間放射線量率

単位: ナノグレイ/時



空間放射線の測定地点図

凡例		
区分	県	事業者
測定地点	◆	◆



グラフの見方は、空間放射線はp.2、環境試料中の放射能はp.3をご覧ください。



モ兄の モニつう豆知識

放射線の工業分野での利用

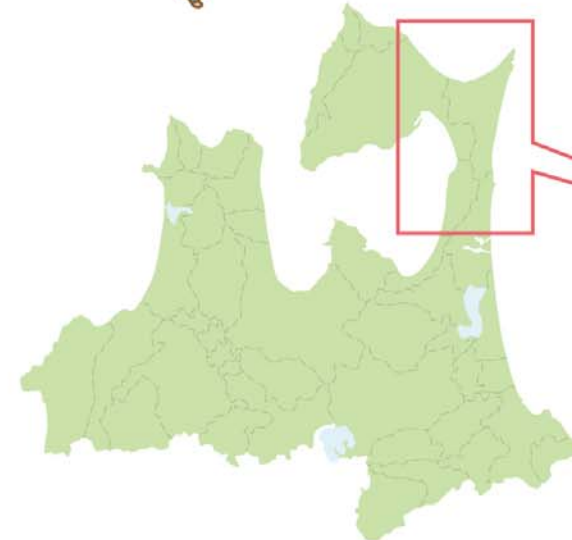
③滅菌

製品や材料にγ線や電子線を照射することにより、残留物や副生成物を残すことなく、確実に滅菌を行うことができます。そのため、注射針等の医療機器、化粧品原料や容器、マスク等の衛生用品等の滅菌に広く利用されています。

令和4年度版原子力白書PDF版内閣府 (<http://www.aec.go.jp/jicst/NC/about/hakusho/hakusho2023/zentai.pdf>)



採取される環境試料はその地域の特産だったりするのよ!



環境試料の採取地点図



環境試料中の放射能

試料の種類	採取時期	記号	測定結果	測定結果							単位
				0.0001	0.001	0.01	0.1	1	10	100	
大気浮遊じん	連続	☁	全ベータ放射能	[Bar chart]							ベクレル/立方メートル
	毎月	☁	セシウム-137	[Bar chart]							ベクレル/立方メートル
降下物	年間	☔	ストロンチウム-90	[Bar chart]							ベクレル/平方メートル
			セシウム-137	[Bar chart]							
陸水	4, 7, 10, 1月	💧	セシウム-137	[Bar chart]							ベクレル/リットル
			トリチウム	[Bar chart]							
表土	7月	🌱	セシウム-137	[Bar chart]							ベクレル/キログラム乾
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
精米	収穫期1回	🍚	セシウム-137	[Bar chart]							ベクレル/キログラム生
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
野菜	収穫期1回	🥬	ヨウ素-131	[Bar chart]							ベクレル/キログラム生
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
牛乳(原乳)	4, 7, 10, 1月	🥛	セシウム-137	[Bar chart]							ベクレル/リットル
			ヨウ素-131	[Bar chart]							
牛肉	1月	🐮	セシウム-137	[Bar chart]							ベクレル/キログラム生
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
牧草	収穫期2回	🌱	セシウム-137	[Bar chart]							ベクレル/キログラム生
			ヨウ素-131	[Bar chart]							
松葉	5, 11月	🌲	セシウム-137	[Bar chart]							ベクレル/キログラム生
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
海水	4, 7, 10, 1月	🌊	セシウム-137	[Bar chart]							ベクレル/リットル
			トリチウム	[Bar chart]							
海底土	7月	🌱	セシウム-137	[Bar chart]							ベクレル/キログラム乾
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
海産生物	漁期1回	🐟	セシウム-137	[Bar chart]							ベクレル/キログラム生
			ヨウ素-131	[Bar chart]							

※大気浮遊じんの全ベータ放射能の過去の測定値については令和5年3月に測定器を更新したため、1年以上データを蓄積した時点で過去の測定値を記載します。

リサイクル燃料備蓄センターに係る 環境放射線モニタリング結果

令和5年度第2四半期(令和5年7月~9月)の調査結果



県及びリサイクル燃料貯蔵株式会社では、平成20年度から同センターにかかる環境放射線の事前調査を実施しています。令和5年7月~9月の調査結果は、「青森県原子力施設環境放射線等監視評価会議評価委員会」で審議され、「これまでと同じ水準であった。」と評価されました。

空間放射線

空間放射線量率

単位: ナノグレイ/時

測定地点	測定結果						
	20	40	60	80	100	120	140
関根	[Bar chart showing values between 20 and 40]						
美付	[Bar chart showing values between 20 and 40]						

空間放射線の測定地点及び 環境試料の採取地点図



環境試料中の放射能

試料の種類	採取時期	記号	測定結果							単位
			0.0001	0.001	0.01	0.1	1	10	100	
表土	7月	セシウム-137	[Bar chart showing activity around 0.1]							ベクレル/キログラム乾
松葉	5,11月	セシウム-137	[Bar chart showing activity around 0.1]							ベクレル/キログラム生

グラフの見方は、空間放射線はp.2、環境試料中の放射能はp.3をご覧ください。

用語解説 グレイ (Gy) : 吸収線量

いろいろな物質に放射線があたるとき、吸収される放射線量を数値に表したものです。

- 1Gy (グレイ) = 1,000mGy (ミリグレイ)
- = 100万μGy (マイクログレイ)
- = 10億nGy (ナノグレイ)

シーベルト (Sv) : 実効線量

放射線による身体への影響を数値に表したものです。私たちは、自然界から年間平均2.4mSv(ミリシーベルト)の放射線を受けています。また、一般の方が、原子力施設等から受ける放射線は、一年間で1mSv以下になるよう厳しく管理されています。

- 1Sv (シーベルト) = 1,000mSv (ミリシーベルト)
- = 100万μSv (マイクロシーベルト)
- = 10億nSv (ナノシーベルト)

環境放射線等 モニタリングのしくみ

県では、皆さんの健康と安全を守るため、原子力施設から環境への影響を調査しています。

01 監視測定

空間放射線の測定
原子力施設周辺の空間放射線量率を常時監視(連続測定)しています。

原子力センター
県では、これらの設備で県内の原子力関連施設からの影響を常時監視しています。

環境試料中の放射能の測定
水、土、海水や海底土、農畜産物、海産物などの環境試料中の放射能を分析・測定します。
①前処理 ②乾燥・灰化 ③分析・測定

リアルタイムデータの表示

- 青森県庁、原子力センター
- 東通村役場、むつ市役所、横浜町役場、三沢市役所
- 六ヶ所村泊地区ふれあいセンター
- 六ヶ所村文化交流プラザ(スワニー)
- 野辺地町観光物産PRセンター
- 東北町コミュニティセンター

02 データの評価・確認

青森県原子力施設環境放射線等 監視評価会議

- 評価委員会
・学識経験者
- 監視委員会
・学識経験者
・立地市村・周辺市町村の長
・関係団体の長
・知事以下県職員など

03 データの公表

- 広報誌「モニタリングつうしんあもり」
- ラジオ：RAB ラジオ 県広報タイム「環境放射線モニタリング結果のお知らせ」
- 新聞広告：「環境放射線等の調査結果のお知らせ」
- ホームページ「青森県の原子力安全対策」
<https://www.pref.aomori.lg.jp/soshiki/kikikanri/atom/genshiryoku.html>

リアルタイムでの空間放射線モニタリングはこちらから。



ケイオスの茶を：モリ18人、つう美14人

原子力施設と放射性廃棄物について

原子力発電所等の原子力施設から発生する放射性廃棄物は、含まれる放射性核種の種類と量に応じて適切に区分した上で処分されます。



(出典) 令和4年度原子力白書(6-3 現代の責任による放射性廃棄物処分の着実な実施)をもとに作成。

県内原子力施設の原子燃料サイクル施設及び東通原子力発電所で発生した放射性廃棄物はそれぞれの事業所において、搬出まで適切に保管されます。
県では、これらの施設における、放射性廃棄物の発生状況について、安全協定に基づく定期報告として毎月報告を受けており、県のホームページで公表しています。

安全協定に基づく定期報告(原子燃料サイクル施設)
<https://www.pref.aomori.lg.jp/soshiki/kikikanri/atom/cycle-teikihoukoku.html>

安全協定に基づく定期報告(東通原子力発電所)
<https://www.pref.aomori.lg.jp/soshiki/kikikanri/atom/higashi-teikihoukoku.html>

また、県内の原子力施設で発生した放射性廃棄物の他に六ヶ所高レベル放射性廃棄物貯蔵管理センターでは、海外から返還された高レベル放射性廃棄物(ガラス固化体)を地層処分に向けて搬出されるまで、一時貯蔵しており、令和5年12月末時点で、1830本貯蔵されています。



六ヶ所低レベル放射性廃棄物埋設センターでは、全国の原子力発電所の操業により発生した廃棄物をドラム缶に収納し、セメント等で固めた廃棄体を対象として受け入れ、ピット処分しており、令和5年12月末時点で、約35万本の廃棄体を埋設しています。

東通原子力発電所 温排水影響調査結果

令和5年度第2四半期(令和5年7月～9月)の調査結果



原子力発電は火力発電と同じように蒸気力でタービンを回して発電します。その過程で、蒸気を復水器の中で冷やし体積の小さい水に戻すために、多くの海水が必要です。この蒸気を冷やした海水が取水したときの水温より少し上昇して再び海に戻されたものが「温排水」です。なお、原子炉の水と海水の配管は分かれていますので、温排水に原子炉内の放射能を含んだ水が混ざることはありません。

青森県と東北電力株式会社は、東通原子力発電所の温排水が、施設前面海域及び周辺海域に与える影響を把握するため、調査を継続しています。ただし、現在は稼働していないため、温排水は排出されていません。

水温・塩分

24地点において、水温、塩分を測定した結果、表層の水温は19.5～26.6℃、塩分は32.8～33.8の範囲でした。

流況

2調査地点において、流向、流速を測定した結果、流向は北～北北東及び南～南南西に向かう流れが卓越しており、流速は40cm/sまでが大部分を占めていました。

海藻草類・底生生物

4地点において、分布状況を調査した結果、サビ亜科等54種の海藻草類とキタムラサキウニ等7種の底生生物(平均個体数10個体/m)が確認されました。

卵・稚仔、プランクトン

6調査地点において魚類の卵、稚仔の出現状況を調査した結果、単脂球形不明卵等10種の卵の出現が確認されました。また、イソギンボ等9種の稚仔の分布が確認されました。
6調査地点において動物プランクトン及び植物プランクトンの出現状況を調査した結果、主として節足動物等68種及び黄色植物等64種の分布が確認されました。

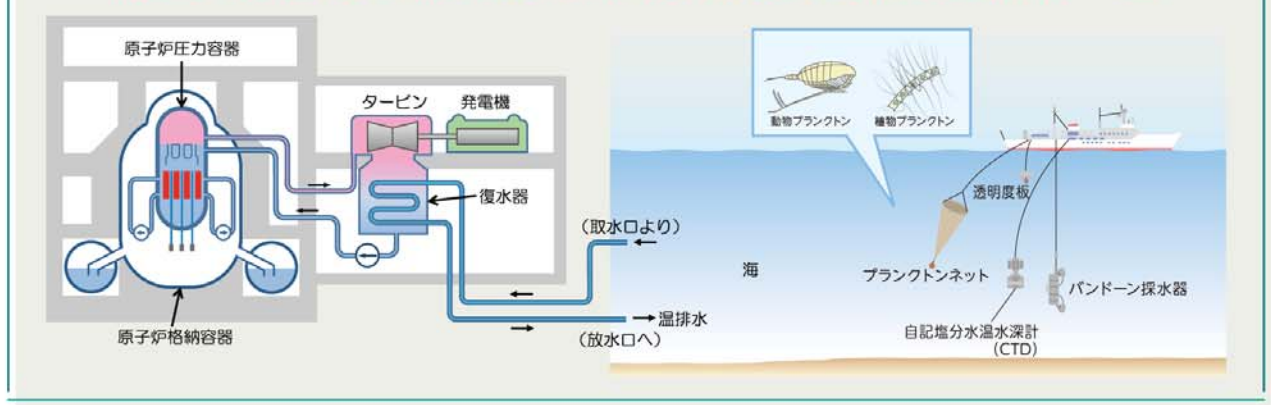
水質

測定項目	単位	測定結果
水素イオン濃度(pH)	-	8.1～8.2
化学的酸素要求量(COD)	酸性法	mg/L 1.2～1.9
	アルカリ性法	mg/L 0.2～0.5
溶存酸素量(DO)	mg/L	7.1～7.6
透明度	m	15.0～17.5
浮遊物質(SS)	mg/L	定量下限値未満～2
全窒素(T-N)	mg/L	0.08～0.24
全リン(T-P)	mg/L	0.007～0.011

底質

測定項目	単位	測定結果
化学的酸素要求量(COD)	mg/g乾泥	0.3～1.0
強熱減量(IL)	%	1.4～3.3
全硫化物(T-S)	mg/g乾泥	定量下限値未満

東通原子力発電所の温排水が施設前面海域及び周辺海域に与える影響調査イメージ図



東通原子力発電所温排水影響調査に関するお問い合わせはこちら

◎青森県農林水産部水産局水産振興課
 〒030-8570 青森市長島1-1-1
 TEL: 017-722-1111(代)(内4693)
 直通: 017-734-9592

◎地方独立行政法人 青森県産業技術センター 水産総合研究所
 〒039-3381 東津軽郡平内町大字茂浦字月泊10
 TEL: 017-755-2155

ひたむき人



今号のひたむき人は
トゲクリガニ漁業者
野辺地町漁協
新谷 誠さん
[野辺地町]



むつ湾全域で漁獲されるトゲクリガニは、春の訪れを告げる「花見ガニ」とも呼ばれ、青森県民にとっては馴染み深い季節の味覚です。桜が咲く時期に旬を迎えるのは、卵(内子)の美味しさが評価されるメス。繊細で甘い肉質、濃厚なカニ味噌も相まって、地元の人々に長年愛されてきました。毛ガニに勝るとも劣らないその味わいは、お酒やご飯との相性も抜群です。

野辺地町で漁業を営む新谷誠さんはこの時期、伝統的な刺し網を用いてトゲクリガニ漁を行っています。漁獲後はすぐに船内の水槽に入れて漁港まで運び、品質を保ったまま丁寧に水揚げしています。気候変動による海水温の上昇を懸念しながらも「メスに関しては例年通りの漁獲量を期待している」と、前向きです。「水からカニを鍋に入れ、ひとつまみの塩を加えて沸騰させた後、15分～20分茹でる」というシンプルながらもカニ本来の味わいを引き出す方法を教えてくださいました。「グラタンや天ぷらにするのもおすすめ」とのこと。新鮮なトゲクリガニを使った料理が提供される食卓は、今年も家族の笑顔を運んでくれそうです。



トゲクリガニは
モガニの仲間であ
るクリガニ科です



オスの漁獲はカゴ漁が採用されています



濃厚な内子が味わえるメスと、身の味わいが自慢のオス。食べ比べするのも楽しい

4コマ漫画

モニタリング劇場



文豪・太宰治の好物でもあったといわれているトゲクリガニ。青森県の桜の見頃に旬を迎えるため、地元では「花見ガニ」「桜ガニ」とも呼ばれています。とくに濃厚な甘みを感じるカニ味噌は、他のカニでは味わえない絶妙な風味です。

リアルタイムでの
空間放射線
モニタリングは
こちらから



バックナンバーは
こちらから



モニタリングに関するお問合せはこちら

◎青森県危機管理局原子力安全対策課

〒030-8570 青森市長島1-1-1
TEL: 017-734-9252・017-734-9253

◎青森県原子力センター

〒039-3215 六ヶ所村大字倉内字笹崎400-1
TEL: 0175-74-2251

◎青森県原子力センター青森市駐在

〒030-8566 青森市東造道1-1-1(青森県環境保健センター内)
TEL: 017-736-5417

◎青森県原子力センター東通村駐在

〒039-4292 東通村大字砂子又字沢内5-34(東通村役場内)
TEL: 0175-33-2249

◎編集・発行
青森県危機管理局原子力安全対策課
発行年月日 令和6年3月22日

このパンフレットは、広報・調査等交付金により作成したものです。この印刷物は63,100部作成し、経費(制作・印刷・配布)は、一部あたり40円です。



この冊子は、環境にやさしい「水なし印刷」「植物インキ」を使用しています。