

モニつう

育み つなぐ
青森の笑顔



モニ太郎

モニつうとは、“モニタリング+通信”のこと。

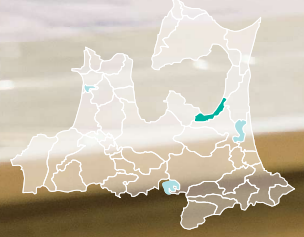
環境放射線等の調査結果をお知らせし、自分たちの住むまちの環境を考える人が一人でも多くなることをめざす、青森県の広報誌です。



野辺地町産
野辺地葉つき
こかぶ

ひとくちで顔がほころぶ
野辺地葉つきこかぶ

おいしい
Pickup!
野辺地町産
野辺地葉つきこかぶ



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3四半期(令和5年10月~12月)の調査結果



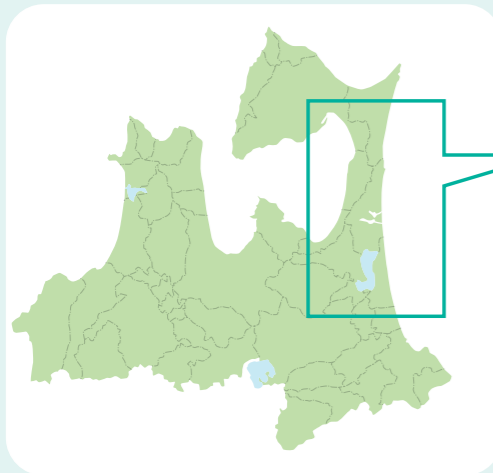
空間放射線

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。

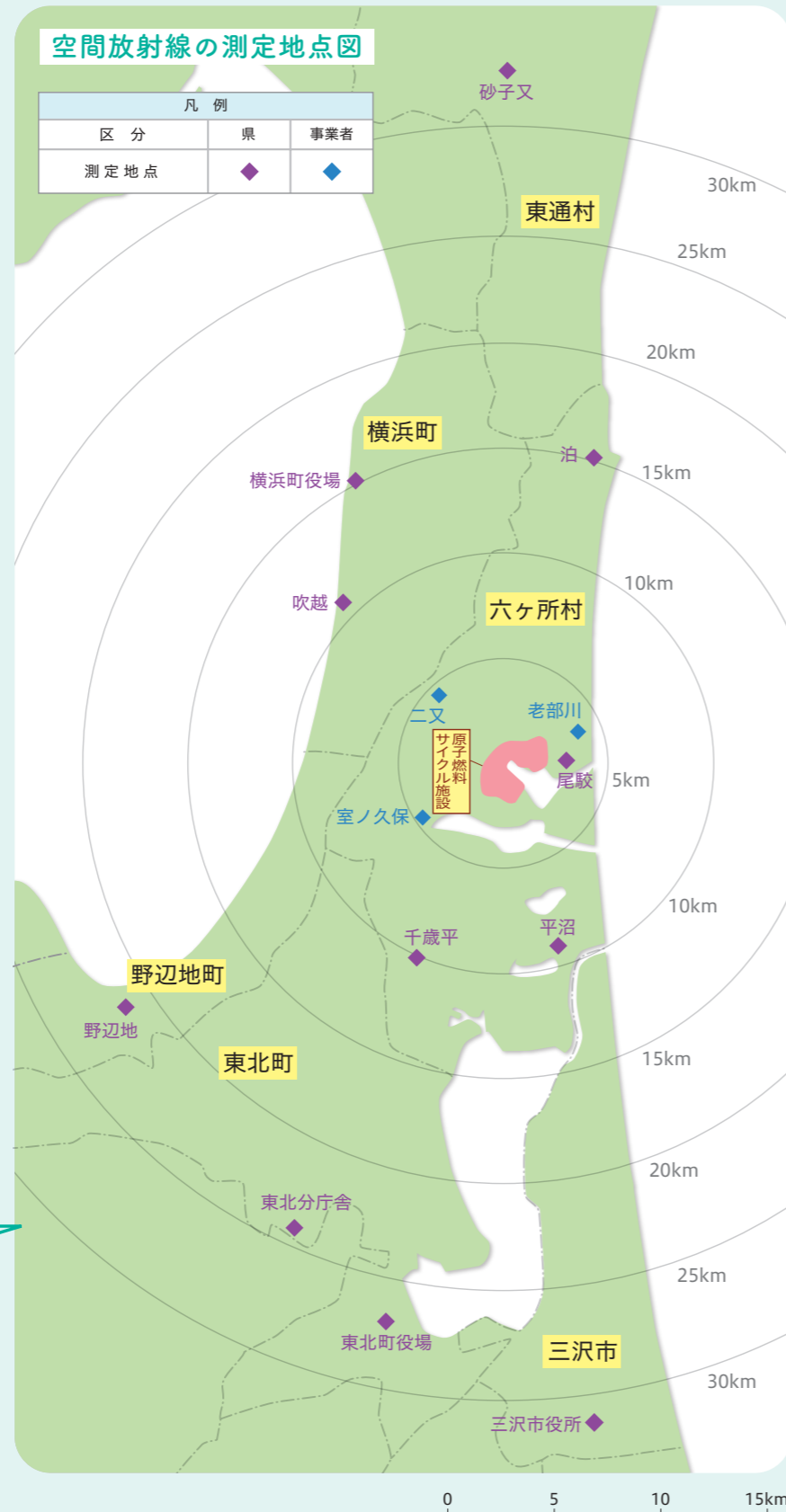
空間放射線量率

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	◆	◆



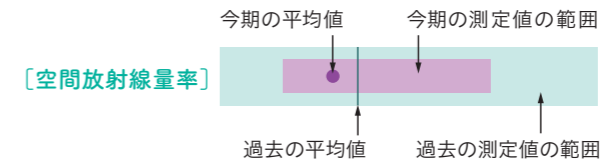
令和5年10月~12月の調査結果は、「青森県原子力施設環境放射線等監視評価会議評価委員会」で審議され、「これまでと同じ水準であった。原子燃料サイクル施設からの影響は認められなかった。」と評価されました。



紫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だよ!

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

測定地点	測定結果							測定地点	測定結果						
	20	40	60	80	100	120	140		20	40	60	80	100	120	140
砂子又	[Bar chart showing purple dot at ~25 and range from 20-80]							室ノ久保	[Bar chart showing purple dot at ~25 and range from 20-80]						
横浜町役場	[Bar chart showing purple dot at ~25 and range from 20-80]							平沼	[Bar chart showing purple dot at ~25 and range from 20-80]						
泊	[Bar chart showing purple dot at ~25 and range from 20-80]							千歳平	[Bar chart showing purple dot at ~25 and range from 20-80]						
吹越	[Bar chart showing purple dot at ~25 and range from 20-80]							野辺地	[Bar chart showing purple dot at ~25 and range from 20-80]						
二又	[Bar chart showing purple dot at ~25 and range from 20-80]							東北分庁舎	[Bar chart showing purple dot at ~25 and range from 20-80]						
老部川	[Bar chart showing purple dot at ~25 and range from 20-80]							東北町役場	[Bar chart showing purple dot at ~25 and range from 20-80]						
尾駸	[Bar chart showing purple dot at ~25 and range from 20-80]							三沢市役所	[Bar chart showing purple dot at ~25 and range from 20-80]						

モニ太郎の なるほど豆知識



私とお勉強
しましょ

自然界に存在するさまざまな放射性物質

自然界には多くの放射性物質が存在しています。地球が誕生した時から地球上には多くの種類の放射性物質が存在していましたが、それらのうち寿命が長いウラン-238、ラジウム-226、トリウム-232やカリウム-40等が現在も存在しています。

また、太陽や宇宙から飛んでくる宇宙線が大気圏に入ると空気中でトリチウム、ベリリウム-7、ナトリウム-22、炭素-14などが生成され、地上に降ってきています。このような地球誕生の時から存在するものと宇宙線により生成された放射性物質は、地球上の水中・岩石・土壌・植物・動物等すべての物や人体中に含まれています。

出典:一般説明用 | 放射線相談に活用できる「支援ツール」 | 環境省 を元に作成

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3四半期(令和5年10月~12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

今期の測定値の範囲
平成30~令和4年度の測定値の範囲
検出限界※1以下の測定値は0として表示しています。

※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

今期の測定値の範囲
平成25~令和4年度の測定値の範囲※2
定量下限値
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。

モニ太郎の なるほど豆知識



私とお勉強
しましょ

放射線が出る理由

不安定な原子核は、放射線を出して安定な状態になります。原子核の中の中性子や陽子の数がとても多いと不安定になることがあり、中性子2個と陽子2個のかたまりを出して安定になります。このかたまりがアルファ線です。

原子核の中の中性子の数が陽子に比べて多くなり不安定になると、中性子から電子が出て陽子となります。この電子がベータ線です。

上記のアルファ線やベータ線が出る時に、電磁波であるガンマ線が出ることもあります。

出典:環境放射線に関する用語集 - 日本の環境放射能と放射線

原子力規制庁「日本の環境放射能と放射線」<https://www.kankyo-hoshano.go.jp/data/database/> (参照 2020-04-01)

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	[Bar chart]							ミリベクレル/立方メートル
			全ベータ放射能	[Bar chart]							
			セシウム-137	[Bar chart]							
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
			プルトニウム-238	[Bar chart]							
大気(気体)	連続	☀️	ベータ放射能	[Bar chart]							キロベクレル/立方メートル
			ヨウ素-131	[Bar chart]							
			フッ素	[Bar chart]							
			トリチウム	[Bar chart]							
			プルトニウム-238	[Bar chart]							
大気(水蒸気)	毎月	☁️	セシウム-137	[Bar chart]							ミリベクレル/立方メートル
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
			プルトニウム-238	[Bar chart]							
			プルトニウム-239+240	[Bar chart]							
			ウラン	[Bar chart]							
降水物	年間	☔️	セシウム-137	[Bar chart]							ベクレル/平方メートル
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
			プルトニウム-238	[Bar chart]							
			プルトニウム-239+240	[Bar chart]							
			ウラン	[Bar chart]							
雨水	毎月	☔️	セシウム-137	[Bar chart]							ベクレル/リットル
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
			プルトニウム-238	[Bar chart]							
			プルトニウム-239+240	[Bar chart]							
			ウラン	[Bar chart]							
陸水	7、10月(河川水)	🌳	セシウム-137	[Bar chart]							ミリベクレル/リットル
			トリチウム	[Bar chart]							
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
			プルトニウム-238	[Bar chart]							
陸水	4、7、10、12月(湖沼水)	🌳	セシウム-137	[Bar chart]							ミリベクレル/リットル
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
			プルトニウム-238	[Bar chart]							
			プルトニウム-239+240	[Bar chart]							
			ウラン	[Bar chart]							
陸水	4、7、10、1月(水道水、井戸水)	🚰	セシウム-137	[Bar chart]							ミリグラム/リットル
			トリチウム	[Bar chart]							
			ヨウ素-131	[Bar chart]							
			フッ素	[Bar chart]							
			プルトニウム-238	[Bar chart]							
陸土	7、10月(河底土)	🌳	セシウム-137	[Bar chart]							ベクレル/キログラム乾
			セシウム-137	[Bar chart]							
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
			ヨウ素-129	[Bar chart]							
			プルトニウム-238	[Bar chart]							
陸土	10月(湖底土)	🌳	セシウム-137	[Bar chart]							ベクレル/キログラム乾
			セシウム-137	[Bar chart]							
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
			ヨウ素-129	[Bar chart]							
			プルトニウム-238	[Bar chart]							
陸土	7月(表土)	🌳	セシウム-137	[Bar chart]							ミリグラム/キログラム乾
			セシウム-137	[Bar chart]							
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
			ヨウ素-129	[Bar chart]							
			プルトニウム-238	[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
			炭素-14	[Bar chart]							
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
			ウラン	[Bar chart]							
			フッ素	[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
			炭素-14	[Bar chart]							
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
			プルトニウム-238	[Bar chart]							
			プルトニウム-239+240	[Bar chart]							
野菜	収穫期1回(ハクサイ、キャベツ、ダイコン、ナガイモ、パレシヨ)	🥬	セシウム-137	[Bar chart]							ベクレル/キログラム生
			炭素-14	[Bar chart]							
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
			プルトニウム-238	[Bar chart]							
			プルトニウム-239+240	[Bar chart]							
牧草・デントコーン	収穫期2回(牧草) 収穫期1回(デントコーン)	🌿	セシウム-137	[Bar chart]							ベクレル/キログラム生
			炭素-14	[Bar chart]							
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
			プルトニウム-238	[Bar chart]							
			プルトニウム-239+240	[Bar chart]							
ワカサギ・シジミ	漁期1回	🐟	セシウム-137	[Bar chart]							ミリグラム/キログラム生
			炭素-14	[Bar chart]							
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
			プルトニウム-238	[Bar chart]							
			プルトニウム-239+240	[Bar chart]							
松葉	4、10月	🌲	セシウム-137	[Bar chart]							ベクレル/キログラム生
			セシウム-137	[Bar chart]							
			トリチウム	[Bar chart]							
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
			プルトニウム-238	[Bar chart]							
海水	4、7、10、1月	🌊	セシウム-137	[Bar chart]							ミリベクレル/リットル
			トリチウム	[Bar chart]							
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
			プルトニウム-238	[Bar chart]							
			プルトニウム-239+240	[Bar chart]							
海底土	10月	🌊	セシウム-137	[Bar chart]							ベクレル/キログラム乾
			セシウム-137	[Bar chart]							
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
			プルトニウム-238	[Bar chart]							
			プルトニウム-239+240	[Bar chart]							
海産生物	漁期1回(イカ、ホタテ、アヒ、ヒラメ、アサギ、ウニ、コンブ) 第1、3四半期(ヒラメ) 第1、3四半期(アサギ) 第2、4四半期(ムササギイガイ等)	🐙	セシウム-137	[Bar chart]							ベクレル/キログラム生
			トリチウム	[Bar chart]							
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
			プルトニウム-238	[Bar chart]							
			プルトニウム-239+240	[Bar chart]							

東通原子力発電所に係る 環境放射線モニタリング結果

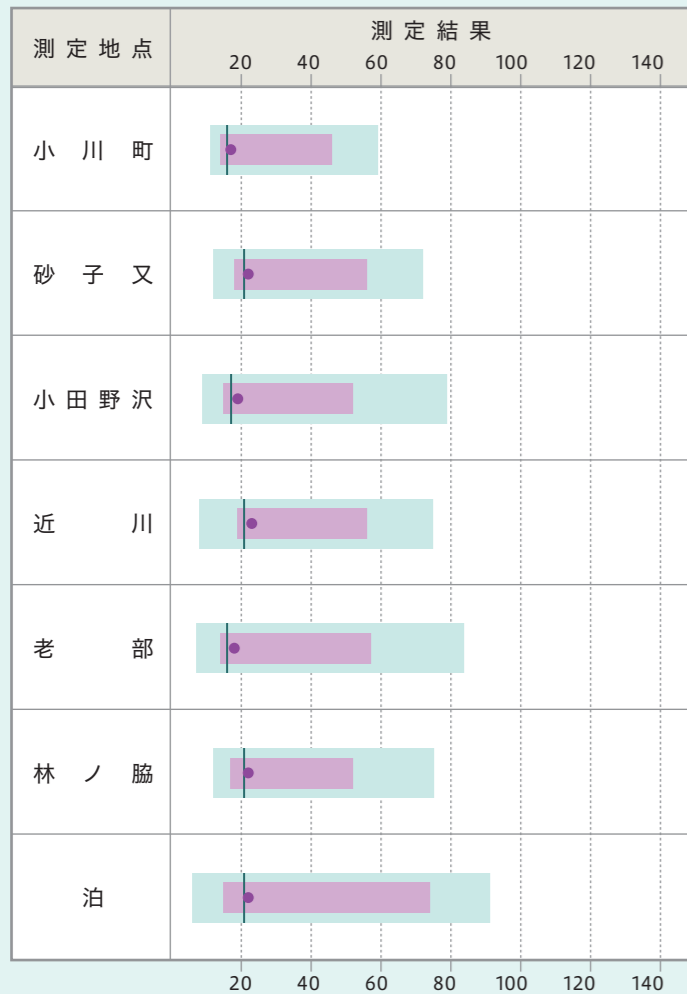
令和5年度第3四半期(令和5年10月~12月)の調査結果

令和5年10月~12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

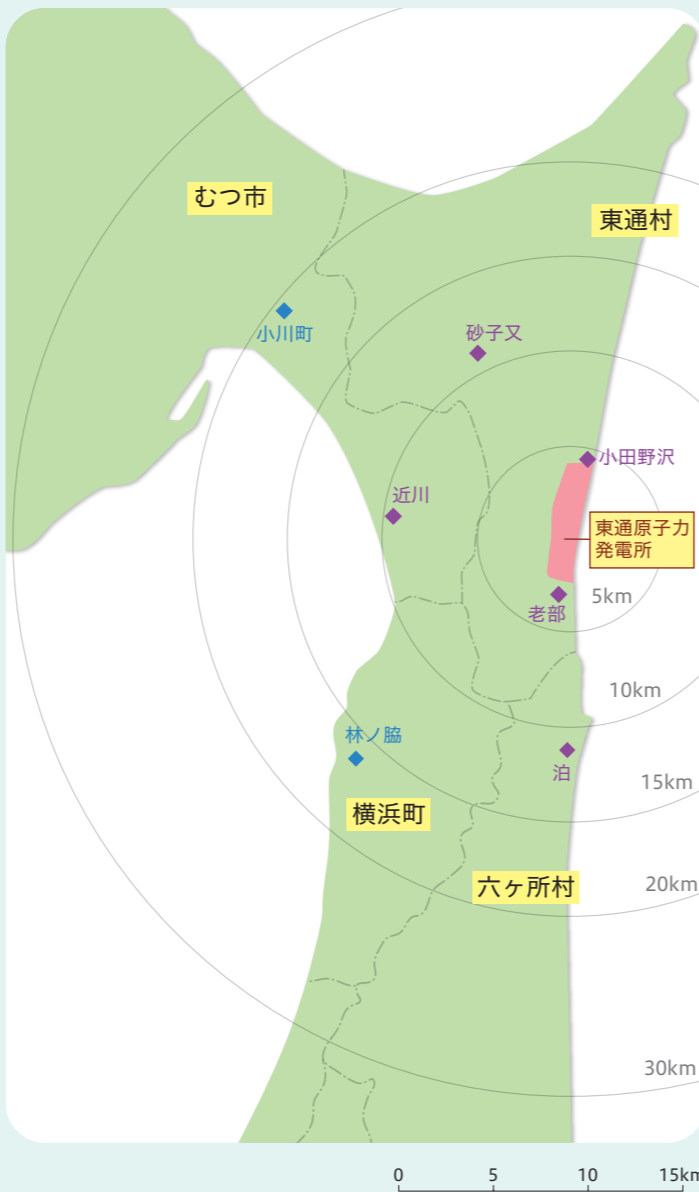
単位:ナングレイ/時



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。

空間放射線の測定地点図

凡例		
区分	県	事業者
測定地点	◆	◆



採取される環境試料はその地域の特産だったりするんだよ!



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							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							ベクレル/立方メートル
	毎月	☁️	セシウム-137							ミリベクレル/立方メートル
降下物	年間	☔️	ストロンチウム-90							ベクレル/平方メートル
			※今期は対象外							
陸水	4.10月(河川水)	🌊	セシウム-137							ミリベクレル/リットル
	4.7.10.1月(水道水)	🌊	トリチウム							ベクレル/リットル
表土	7月	🌱	セシウム-137							ベクレル/キログラム乾
			※今期は対象外							
精米	収穫期1回	🍶	セシウム-137							ベクレル/キログラム生
			※今期は対象外							
野菜	収穫期1回	🥬	ヨウ素-131							ベクレル/キログラム生
			※今期は対象外							
牛乳(原乳)	4.7.10.1月	🥛	セシウム-137							ベクレル/リットル
			※今期は対象外							
牛肉	1月	🐮	セシウム-137							ベクレル/キログラム生
			※今期は対象外							
牧草	収穫期2回	🌱	セシウム-137							ベクレル/キログラム生
			※今期は対象外							
松葉	5.11月	🌲	ヨウ素-131							ベクレル/キログラム生
			※今期は対象外							
海水	4.7.10.1月	🌊	セシウム-137							ミリベクレル/リットル
			※今期は対象外							
海底土	7月	🌱	プルトニウム-238							ベクレル/キログラム乾
			※今期は対象外							
海産生物	漁期1回	🐟	セシウム-137							ベクレル/キログラム生
			※今期は対象外							

※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。



環境放射線モニタリングは全国で行われています。

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3四半期(令和5年10月~12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係る環境放射線の事前調査を実施しています。令和5年10月~12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：ナングレイ/時

測定地点	測定結果						
	20	40	60	80	100	120	140
関根	[測定結果の棒グラフ]						
美付	[測定結果の棒グラフ]						

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	
東通村及び 表土	7月	セシウム-137	[測定結果の棒グラフ]							ベクレル/キログラム乾
松葉	5,11月	セシウム-137	[測定結果の棒グラフ]							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。

モニ太郎の用語解説

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 (ナングレイ)

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、施設から環境への影響をチェックしています。

いろいろなものの放射線を測定します！

1 監視測定

空間放射線の測定
施設の周辺地域の空間放射線量率を常時監視(連続測定)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、農畜産物や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 表示盤設置場所
●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

2 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、立地及び周辺市町村の長、関係団体の長、知事以下県職員など)

3 データの公表

広報誌「モニタリングつうしんあおもり」

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

スマートフォン用サイトだよ



東通原子力発電所 温排水影響調査結果

令和5年度第3四半期(令和5年10月~12月)の調査結果

温排水とは

こちら

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13.6~15.8℃、塩分は33.5~33.9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、流向は北北西~北北東及び南南西に向かう流れが卓越しており、流速は30cm/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55種の海藻草類とキタムラサキウニ等8種の底生生物(平均個体数9個体/nf)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5種の卵の出現が確認されました。また、カサゴ等8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79種及びハプト植物等69種の分布が確認されました。

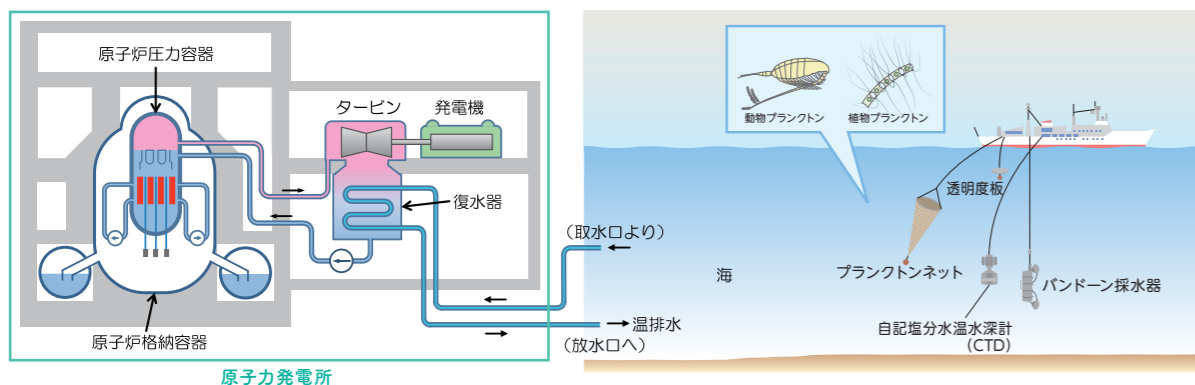
水質

測定項目	単位	測定結果
水素イオン濃度(pH)	-	8.0
化学的酸素要求量(COD)	酸性法	mg/L 0.6~1.2
	アルカリ性法	mg/L 定量下限値未満~0.4
溶存酸素量(DO)	mg/L	7.7~8.4
透明度	m	15.0~18.5
浮遊物質(SS)	mg/L	定量下限値未満~1
全窒素(T-N)	mg/L	0.11~0.20
全リン(T-P)	mg/L	0.014~0.020

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	0.3~1.4
強熱減量(IL)	%	1.0~3.7
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

リサイクル燃料備蓄センターについて

施設概要

むつ市に立地しているリサイクル燃料備蓄センターは、東京電力ホールディングス(株)および日本原子力発電(株)の原子力発電所からでる使用済燃料を再処理するまでの間、鋼鉄製の頑丈な容器(金属キャスク)に入れ貯蔵・管理する施設です。



リサイクル燃料備蓄センター
提供: リサイクル燃料貯蔵(株)

金属キャスク

- 「放射性物質の閉じ込め」**
二重の蓋で密閉
- 「臨界の防止」**
仕切り板で、燃料が一定の間隔となるよう区画
- 「除熱」**
伝熱フィン等により、金属キャスクの表面に熱を伝える
- 「放射線の遮へい」**
ガンマ線や中性子線を遮へいする素材を使用

金属キャスクのイメージ
提供: リサイクル燃料貯蔵(株)

使用済燃料は、保管中においても燃料の中にある放射性物質が、放射線を出しながら非放射性的の物質に変わっていき、この変化の際に、熱も放出します。

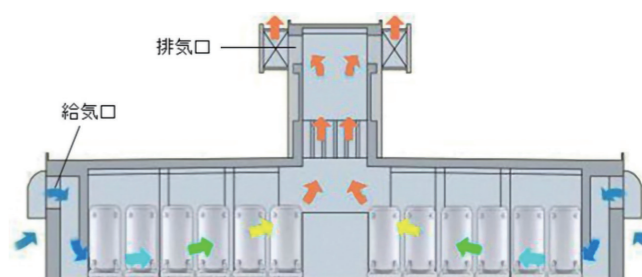
金属キャスクは、温度や放射線による劣化が起こりにくい材料を採用し、基本的な安全機能として「放射性物質の閉じ込め」「除熱」「臨界の防止」「放射線の遮へい」といった4つの機能を確保する設計となっています。



貯蔵建屋

金属キャスクを保管する貯蔵建屋は外部への放射線を低減するようにコンクリート造となっています。

また、金属キャスクの表面の除熱については、自然対流による空冷のため、電源を必要とする冷却設備を必要としません。



乾式貯蔵のイメージ 提供: リサイクル燃料貯蔵(株)

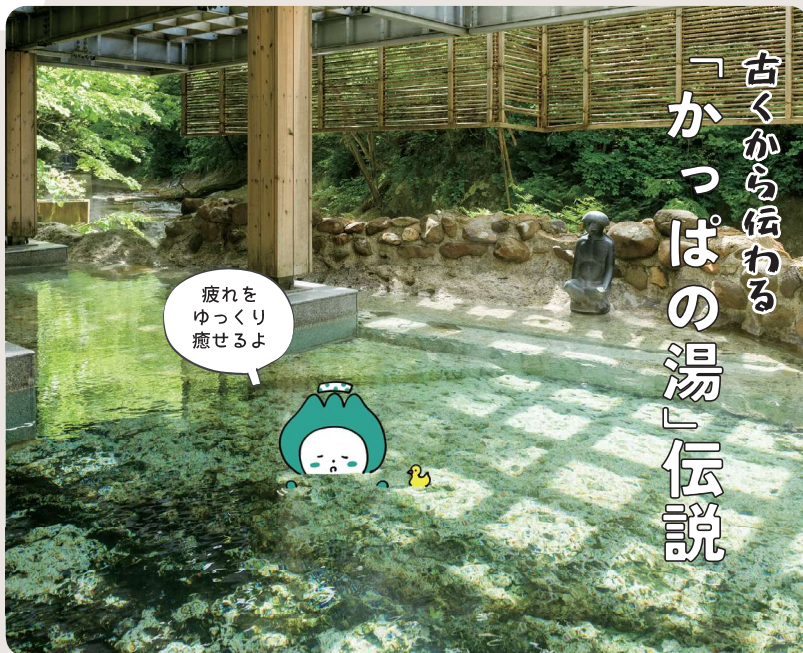


エネルギー!! 地元温泉

Vol. 1

むつ市(奥薬研温泉)

「かっぱの湯」伝説



疲れを
ゆっくり
癒せるよ

透明!!



泉質 効能

単純温泉 [元祖かっぱの湯]
神経痛・筋肉痛・関節痛・五十肩・冷え性・
疲労回復 等
[夫婦かっぱの湯]胃腸病、皮膚病、婦人病

「かっぱの湯」伝説がある
ともいわれる奥薬研温泉
のお湯の色は、無色透明。
それぞれ効能が違うので、
2つの温泉をはしごする
のもおすすめ。



モニ太郎の
ゆったり
グル
ン

▲イカ墨を練りこんだ
「いかすみラーメン」。
あっさりとした塩味な
がらもコクがある一
品です。



大畑海峡サーモン丼▶



夫婦かっぱの湯
時期によって異なる
火曜日(1月～3月末)、
年末年始(12月30日～1月3日)
青森県むつ市大畑町赤滝山1-3
0175-34-9095(下北観光案内所)
大人230円、小中学生110円、
未就学児童無料



薬研溪流からさらに奥まった場
所にある、奥薬研温泉。「元祖かっぱ
の湯」と「夫婦かっぱの湯」は、それ
ぞれ溪流沿いにつくられていて、徒
歩5～6分ほどで往来可能です。
露天風呂では、川のせせらぎに耳
を傾けながら、四季折々の美しい景
観を楽しめます。
また、「夫婦かっぱの湯」の敷地内
には無料で利用できる「奥薬研修景
公園レストハウス」も。ヒバ材を使っ
たお土産のほか、地元の素材を活か
した料理もいただけます。

元祖かっぱの湯 9:00～17:00(4月6日～11月10日) 水曜日、冬期 青森県むつ市大畑町赤滝山国有林
0175-34-9095(下北観光案内所) 無料 ※男女で利用時間が決まっているため、事前要確認

なるほど!

モニつうクイズ



さて問題です!
ジャジャーン

野辺地葉つきこかぶが、夜明け前に
収穫されるのはなぜでしょうか?

- 1 暑いで収穫するのは大変だから
- 2 乾燥させるため
- 3 品質の低下を抑えるため



答えはP.8にあるよ!

野辺地葉つきこかぶ

野辺地町で生産されているブランド野菜です。
フルーツのように甘くみずみずしく、葉も根も余
すところなく食べることができます。皮もやわら
かいので、手でむいて、生のままかぶりつくのも
おすすめです。

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青森市駐在

〒030-8566 青森市東造道1-1-1(青森県衛生研究所内)
TEL: 017-736-5417

◎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

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



◎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6月21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63,600部作成し、経費(制作・印
刷・配布)は、一部あたり約45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。