

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。

今回から私が
お伝えいたします。



モ二ちゃん

モニつう *Monitsuu* No.116

つながり 支えあい ともにつくる



手間がかかるからこそ愛おしい

Contents コンテンツ

- 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

Pick up!

おいしいものを育てる人々



野辺地町



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

令和元年度第3四半期(令和元年10月～12月)の調査結果

令和元年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。

空間放射線

人間が体外から受ける空間放射線には、宇宙から降りそいでくるもの(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。

空間放射線は、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さぎられるため、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自然の放射線によるものです。

積算線量

RPLD(蛍光ガラス線量計)をモニタリングポイントに設置し、3か月間の空間放射線の積算量を測定しています。

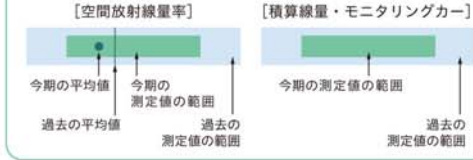


空間放射線の測定地点図

凡 例		
区 分	積	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	●	●



グラフの見方



※1.平成26年度に測定局舎等を移設したため、平成27～30年度の測定値を過去の測定値として記載しています。



過去の測定値：平成26～30年度の測定値

1 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	140
砂子又	[Bar chart showing range and average]					
横浜町役場	[Bar chart showing range and average]					
泊	[Bar chart showing range and average]					
吹越	[Bar chart showing range and average]					
二又	[Bar chart showing range and average]					
老部川	[Bar chart showing range and average]					
尾駸	[Bar chart showing range and average]					
室ノ久保	[Bar chart showing range and average]					
千歳平	[Bar chart showing range and average]					
平沼	[Bar chart showing range and average]					
野辺地	[Bar chart showing range and average]					
東北分庁舎	[Bar chart showing range and average]					
東北町役場	[Bar chart showing range and average]					
三沢市役所	[Bar chart showing range and average]					
青森(青森市)	[Bar chart showing range and average]					

2 積算線量

単位：マイクログレイ/91日

測定地点	測定結果					
	70	80	90	100	110	120
六ヶ所村及び周辺地域36地点	[Bar chart showing range and average]					
青森市1地点	[Bar chart showing range and average]					

3 モニタリングカーによる空間放射線量率

単位：ナノグレイ/時

測定地点	測定結果					
	20	40	60	80	100	140
六ヶ所村及び周辺地域23地点	[Bar chart showing range and average]					
青森市1地点	[Bar chart showing range and average]					
走行測定(六ヶ所村及び周辺地域9ルート)	[Bar chart showing range and average]					



モニタリング結果をお届けします。



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

令和元年度第3四半期(令和元年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26~30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 平成21~30年度の測定値の範囲^{※2}

定量下限値 今期の測定値の範囲

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26~30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3,000ベクレル存在します。

試料の種類	採取時期	記号	測定結果						単位	
			0.0001	0.001	0.1	1	10	100		
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 ミリベクレル/立方メートル ピービーピー
			ヨウ素-131	[Bar chart]						
			フッ素	[Bar chart]						
			トリチウム	[Bar chart]						
大気(水蒸気)	毎月		フッ素	[Bar chart]						ミリベクレル/立方メートル マイクログラム/立方メートル
			セシウム-137	[Bar chart]						
			ストロンチウム-90	[Bar chart]						
表土	7月		ヨウ素-129	[Bar chart]						ベクレル/キログラム乾
			プルトニウム-238	[Bar chart]						
			プルトニウム-239+240	[Bar chart]						
			アメリカシウム-241	[Bar chart]						
			キュリウム-244	[Bar chart]						
精米	収穫期1回		炭素-14	[Bar chart]						ベクレル/キログラム生
			セシウム-137	[Bar chart]						
松葉	4.10月		セシウム-137	[Bar chart]						ベクレル/キログラム生
			ウラン	[Bar chart]						

試料の種類	採取時期	記号	測定結果						単位	
			0.0001	0.001	0.1	1	10	100		
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 ミリベクレル/立方メートル ピービーピー
			ヨウ素-131	[Bar chart]						
			フッ素	[Bar chart]						
			トリチウム	[Bar chart]						
大気(水蒸気)	毎月		フッ素	[Bar chart]						ミリベクレル/立方メートル マイクログラム/立方メートル
			セシウム-137	[Bar chart]						
			ストロンチウム-90	[Bar chart]						
降水物	年間		プルトニウム-238	[Bar chart]						ベクレル/平方メートル
			プルトニウム-239+240	[Bar chart]						
			ウラン	[Bar chart]						
			トリチウム	[Bar chart]						
			セシウム-137	[Bar chart]						
雨水	毎月		トリチウム	[Bar chart]						ベクレル/リットル ミリベクレル/リットル ベクレル/リットル
			セシウム-137	[Bar chart]						
			トリチウム	[Bar chart]						
陸水	7.10月(河川水)		ストロンチウム-90	[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)		フッ素	[Bar chart]						ミリグラム/リットル
			セシウム-137	[Bar chart]						
			セシウム-137	[Bar chart]						
			ストロンチウム-90	[Bar chart]						
			ヨウ素-129	[Bar chart]						
陸土	7.10月(河底土) 10月(湖底土) 7月(表土)		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]						
			プルトニウム-238	[Bar chart]						
			プルトニウム-239+240	[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		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
			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]						
淡水産生物	漁期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]						
			プルトニウム-238	[Bar chart]						
			プルトニウム-239+240	[Bar chart]						
			ウラン	[Bar chart]						
松葉	4.10月		セシウム-137	[Bar chart]						ベクレル/キログラム生
			ウラン	[Bar chart]						
海水	4.7.10.1月		トリチウム	[Bar chart]						ミリベクレル/リットル 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]						
海底土	10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]						
			プルトニウム-238	[Bar chart]						
			プルトニウム-239+240	[Bar chart]						
			アメリカシウム-241	[Bar chart]						
海産生物	漁期1回 (イナ、ホタテ、アヒ、ヒツメがニ、クニ、コウジ) 10~4月(わかや) 11~3月(わかや) 21~4月(わかや)		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]						



東通原子力発電所に係る環境放射線モニタリング結果

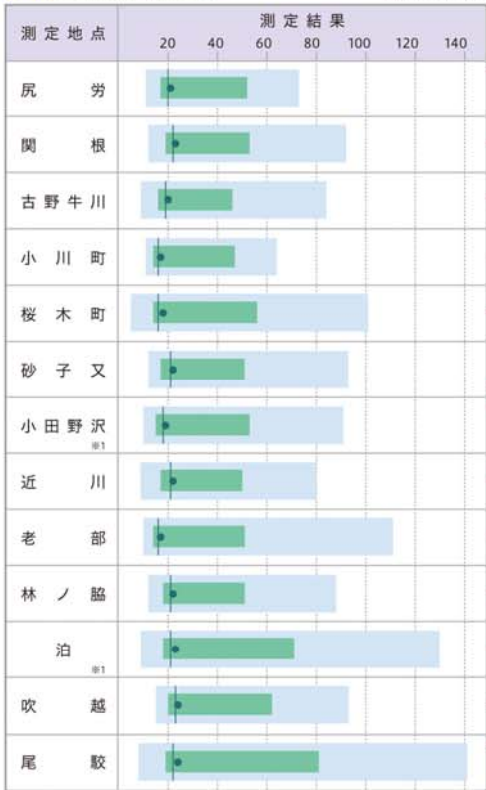
令和元年度第3四半期(令和元年10月~12月)の調査結果

令和元年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

1 空間放射線量率

単位:ナングレイ/時



空間放射線の測定地点図



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	◆	●
積算線量計	●	◆

※1.平成26年度に測定局舎等を移設したため、平成27~30年度の測定値を過去の測定値として記載しています。

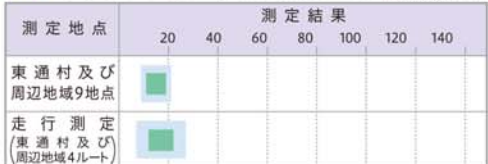
2 積算線量

単位:マイクログレイ/91日



3 モニタリングカーによる空間放射線量率

単位:ナングレイ/時



モニタリング結果をお願いします。



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	☁	0.0001 - 0.1							ベクレル/立方メートル
	連続	☁	0.0001 - 0.1							ベクレル/立方メートル
大気(気体)	連続	☁	0.0001 - 0.1							ベクレル/立方メートル
	毎月	☁	0.0001 - 0.1							ベクレル/立方メートル
降下物	年間	☔	0.0001 - 0.1							ベクレル/平方メートル
	年間	☔	0.0001 - 0.1							ベクレル/平方メートル
陸水	4.10月(河川水)	🌊	0.0001 - 0.1							ミリベクレル/リットル
	4.7,10,1月(港湾水)	🌊	0.0001 - 0.1							ベクレル/リットル
表土	7月	🌱	0.0001 - 0.1							ベクレル/キログラム乾
	7月	🌱	0.0001 - 0.1							ベクレル/キログラム乾
精米	収穫期1回	🍚	0.0001 - 0.1							ベクレル/キログラム生
	収穫期1回	🍚	0.0001 - 0.1							ベクレル/キログラム生
野菜	収穫期1回	🥬	0.0001 - 0.1							ベクレル/キログラム生
	収穫期1回	🥬	0.0001 - 0.1							ベクレル/キログラム生
牛乳(原乳)	4.7,10,1月	🥛	0.0001 - 0.1							ベクレル/リットル
	1月	🥛	0.0001 - 0.1							ベクレル/リットル
牛肉	1月	🥩	0.0001 - 0.1							ベクレル/キログラム生
	1月	🥩	0.0001 - 0.1							ベクレル/キログラム生
牧草	収穫期2回	🌱	0.0001 - 0.1							ベクレル/キログラム生
	収穫期2回	🌱	0.0001 - 0.1							ベクレル/キログラム生
松葉	5,11月	🌲	0.0001 - 0.1							ベクレル/キログラム生
	5,11月	🌲	0.0001 - 0.1							ベクレル/キログラム生
海水	4.7,10,1月	🌊	0.0001 - 0.1							ミリベクレル/リットル
	4.7,10,1月	🌊	0.0001 - 0.1							ベクレル/リットル
海底土	7月	🏠	0.0001 - 0.1							ベクレル/キログラム乾
	7月	🏠	0.0001 - 0.1							ベクレル/キログラム乾
海産生物	7月	🌿	0.0001 - 0.1							ベクレル/キログラム生
	7月	🌿	0.0001 - 0.1							ベクレル/キログラム生
表土	7月	🌱	0.0001 - 0.1							ベクレル/キログラム乾
	7月	🌱	0.0001 - 0.1							ベクレル/キログラム乾
松葉	5,11月	🌲	0.0001 - 0.1							ベクレル/キログラム生
	5,11月	🌲	0.0001 - 0.1							ベクレル/キログラム生



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

令和元年度第3四半期(令和元年10月～12月)の調査結果

現在、リサイクル燃料貯蔵株式会社により、むつ市において「リサイクル燃料備蓄センター」の建設工事が行われています。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。令和元年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

1 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 140]						
美付	[Bar chart showing values between 20 and 140]						

2 積算線量

単位：マイクログレイ/91日

測定地点	測定結果						
	70	80	90	100	110	120	130
むつ市及び周辺地域7地点	[Bar chart showing values between 70 and 130]						
むつ市川内町1地点	[Bar chart showing values between 70 and 130]						



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	
むつ市表土	7月	セシウム-137	[Bar chart]							ベクレル/キログラム乾
むつ市松葉	5.11月	セシウム-137	[Bar chart]							ベクレル/キログラム生
川内町表土	7月	セシウム-137	[Bar chart]							ベクレル/キログラム乾
川内町松葉	5.11月	セシウム-137	[Bar chart]							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。

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

放射線や放射能の身体への影響を数値に表したものです。私たちは、自然界からも年間平均2.4mSv(ミリシーベルト)の放射線量を浴びています。その他、人工的に浴びる放射線量の一年間の限度は1mSvとされています。

- 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)

こんなに工程があるんだモニへ。



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。

1 監視測定

原子力センター

県では、こちらの施設で県内の原子力関連施設から環境に影響があるかどうか常時チェックしています。



空間放射線の測定

原子力施設周辺の空間放射線量率を測定し、公表しています。

- モニタリングステーション
- モニタリングカー



(連続測定) ※モニタリングステーションやモニタリングポストでは常時監視(連続測定)を行っており、測定値はモニタリングステーションやモニタリングポストのデータ表示盤でも確認できます。

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



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



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

- 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

※回数：評価委員会/四半期毎(3ヵ月に1回)・監視委員会/1回(8~9月)



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のお知らせ」「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」
<http://www.pref.aomori.lg.jp/nature/kankyo/genshiryoku.html>

リアルタイムでの環境放射線モニタリングはこちらから。



check!

東通原子力発電所 温排水影響調査結果

令和元年度第3四半期(令和元年10月～12月)の調査結果

温排水とは...

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るので、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14.4～16.8℃、塩分は34.1～34.2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、流向は汀線にほぼ平行な流れで、北北西～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59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9個体/m²)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、魚種までの同定が不明な卵等6種の卵の出現が確認されました。また、ムラソイ等5種類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、主として原生動物プランクトン及びハプト植物プランクトンの分布が確認されました。

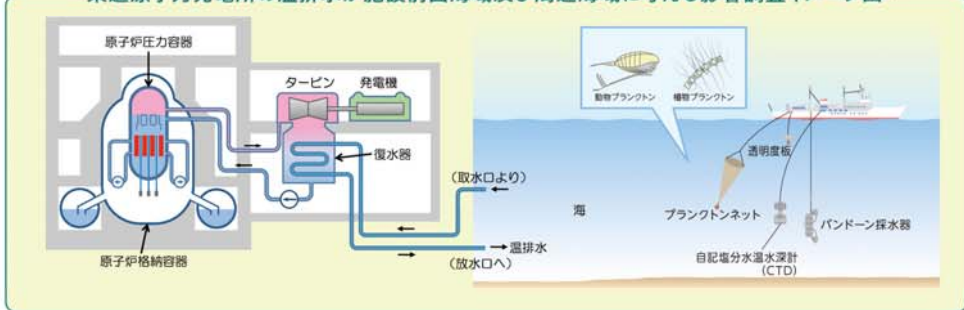
水質

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 0.5～1.1
	アルカリ性法	mg/l 0.2～0.4
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.0～8.5
透明度	m	14.5～21.0
浮遊物質質量(SS)	mg/l	定量下限値未満～2
全窒素(T-N9)	mg/l	0.09～0.17
全リン(T-P)	mg/l	0.012～0.014

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	0.3～1.1
強熱減量(IL)	%	1.3～3.2
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4659)
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

県からのお知らせ

お知らせ
モニ〜。

スマートフォン専用サイト

「青森県環境放射線モニタリング情報」の開設について

スマートフォンを用いたモニタリング情報の伝達

青森県では、原子力施設周辺にモニタリングポスト等を設置し、環境放射線の連続測定を行い、リアルタイムでホームページに公表し、県民に広く周知を図っています。

現行のパソコンでの閲覧に対応したホームページに加え、スマートフォンでの閲覧に対応した専用サイトを開設しましたので、お知らせします。

最寄りの地点の
測定値が
わかるモニ〜。



Webページの特徴

- トップページに青森県全体の線量率を凡例マーカーアイコンで表示(図1)
- 現在位置の情報を取得し、最寄りのモニタリングポストの測定値を大きく見やすく表示(図2)
- 線量率測定結果一覧表及び測定局毎の線量率トレンドグラフ(図3)
- 放射線等の用語説明(図4)
- 緊急時には簡易型電子線量計の測定値も表示(通常は非表示)

図3 線量率トレンドグラフ

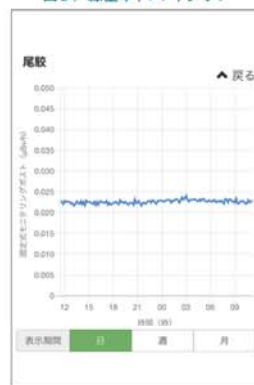


図4 用語説明

放射線
電磁波(光や電波などの総称)の中でエネルギーの高いもの、及び高速で飛ぶ粒子(電子など)の流れを「放射線」といいます。前者にはガンマ線(γ線)やエックス線(X線)があり、後者にはアルファ線(α線)、ベータ線(β線)や中性子線などがあります。
放射線のエネルギーがどれだけ物質に吸収されたかを表す単位として、「Gy(グレイ)」が用いられます。
また、放射線は、総量より「自然放射線」と「人工放射線」に大別されます。
前者には、宇宙線や地球誕生以来存在する天然放射性物質からの放射線が、後者には、原子力発電所や産業用放射線装置などにより生じた人工放射性物質からの放射線、産業用の検査機器から放出される放射線などがあります。

スマートフォン用
モニタリング情報は
こちらから!



アクセスQRコード

スマートフォン専用サイト
「青森県環境放射線モニタリング情報」

<https://housyasenkanshi.pref.aomori.lg.jp/>

Pick up!

おいしいものを育てる人々



野辺地町

葉つきかぶ生産者

村山 淳一さん

冷たく湿った偏東風（ヤマセ）が吹き付ける野辺地町。その冷涼な気候を活かし、「野辺地葉つきかぶ」の栽培が盛んに行われています。

「朝晩の寒暖差があるので、たっぷり糖分を溜め込んでくれるんです」と教えてくれたのは、ベテラン生産者の村山淳一さん。「サラダなどにして、生のまま食べるのがオススメです」というように、「野辺地葉つきかぶ」の最大の特徴は、まるでフルーツのような瑞々しさと甘さ、そして柔らかな食感。また、根や葉っぱも余すところなく美味しく食べることができるのも魅力の一つです。

雪解けから10月まで、植え付けと収穫が繰り返され、その工程は、ほぼ手作業。収穫は、気温が低い真夜中に行われ、より鮮度のよい状態で出荷します。

美味しさの秘訣は、気候だけではなく「JA ゆうき青森かぶ部会」が足並みを揃えて「土作りをしっかりやっているからね」と、自信をのぞかせる村山さん。努力と手間を惜まず、鮮度や規格の厳しいチェックを経て、本当に美味しいものだけが皆さんの元に届けられます。



- 1 採れたて新鮮なかぶの白色がまぶしい。
- 2 かぶ愛を語る村山さん。
- 3 1個1個、丁寧に洗浄され美しい白さに。
- 4 かぶの大きさを分別します。

生でガブリッ！
みずみずしくて、
美味しいモノ〜。



ジューシー生かぶ

材 料 (4人分)

- ・かぶ…5玉
- ・味噌…大さじ1
- ・マヨネーズ…大さじ3

作り方

- ① かぶは少し茎を残して皮をむき、くし形に切る。
- ② 味噌とマヨネーズを混ぜ合わせる。
- ③ 味噌マヨをつけて食する。



かぶの皮のきんぴら

材 料 (4人分)

- ・かぶの皮…200g
- ・ごま油…大さじ2
- ・酒…大さじ1
- ・砂糖…大さじ 2/3
- ・醤油…大さじ1
- ・赤唐辛子…少々

作り方

- ① かぶの皮を千切りにする。
- ② 油を熱したフライパンに赤唐辛子を入れ、かぶの皮を炒める。
- ③ しんなりしたら酒と砂糖を加えてよく炒め、醤油で味を調える。



かぶの葉の炒めもの

材 料 (4人分)

- ・かぶの葉…5玉分 (1cmに小口切り) [A]
- ・ごま油…大さじ1
- ・シラス…適宜
- ・白ごま…適宜
- ・みりん…大さじ2
- ・醤油…大さじ1
- ・だしの素…大さじ1

作り方

- ① フライパンでごま油を熱し、かぶの葉をさっと炒める。
- ② [A]を入れて、落ち着くまで炒める。
- ③ シラスを入れ、汁がなくなるまで炒める。
- ④ 白ごまを入れ混ぜ合わせ、出来上がり。



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 青森市東道1-1-1 (青森県環境保健センター内)
TEL: 017-736-5417 (代)

◎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 (代)

◎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: 0175-27-2111 (代) (内線 281)