

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。



青森の大地で

愛情に包まれ育った小川原湖牛

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4年度第2四半期(令和4年7月~9月)の調査結果

令和4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。

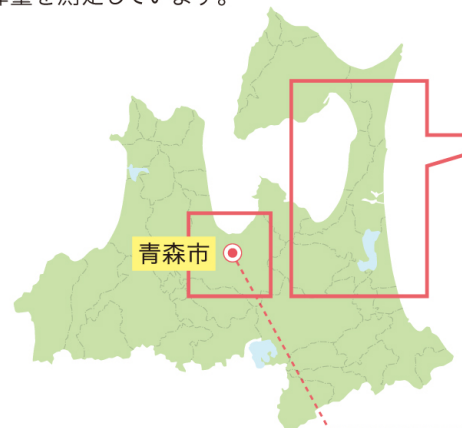
さらに、同じ場所であっても、気象条件などによって変動し、特に、雨や雪が降ると一時的に高くなります。また、雪が積もっている冬の間は、大地からの放射線がさえぎられるため、平均的に低くなります。

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。

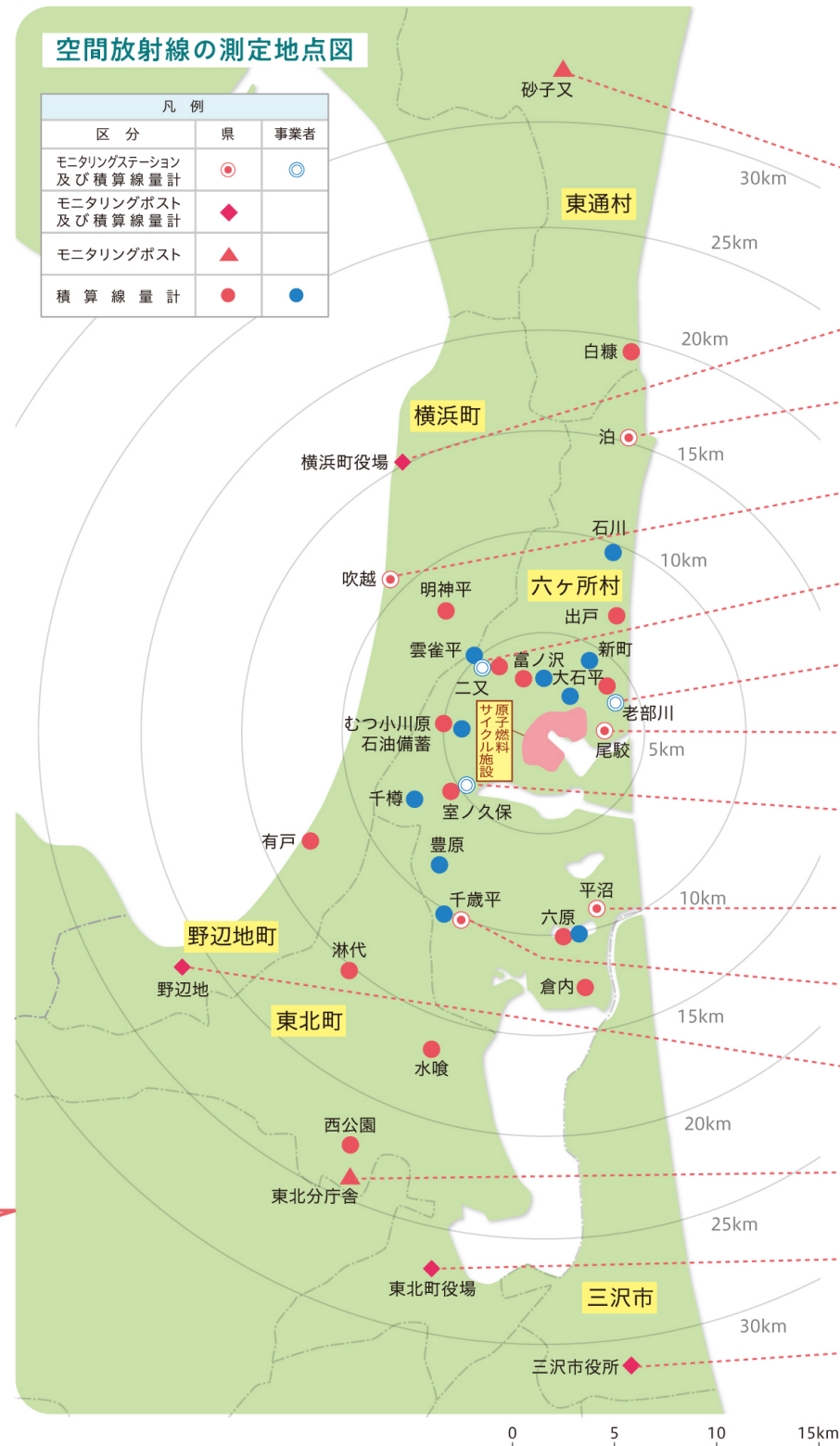
積算線量

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。



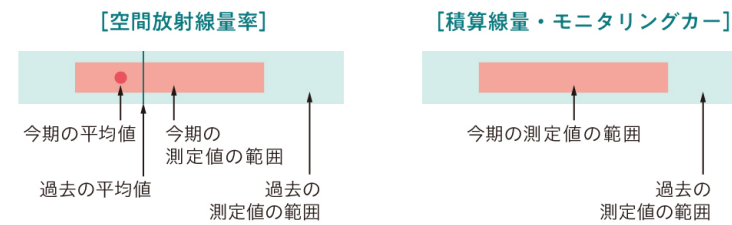
空間放射線の測定地点図

凡例		
区分	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	●	●



グラフの見方

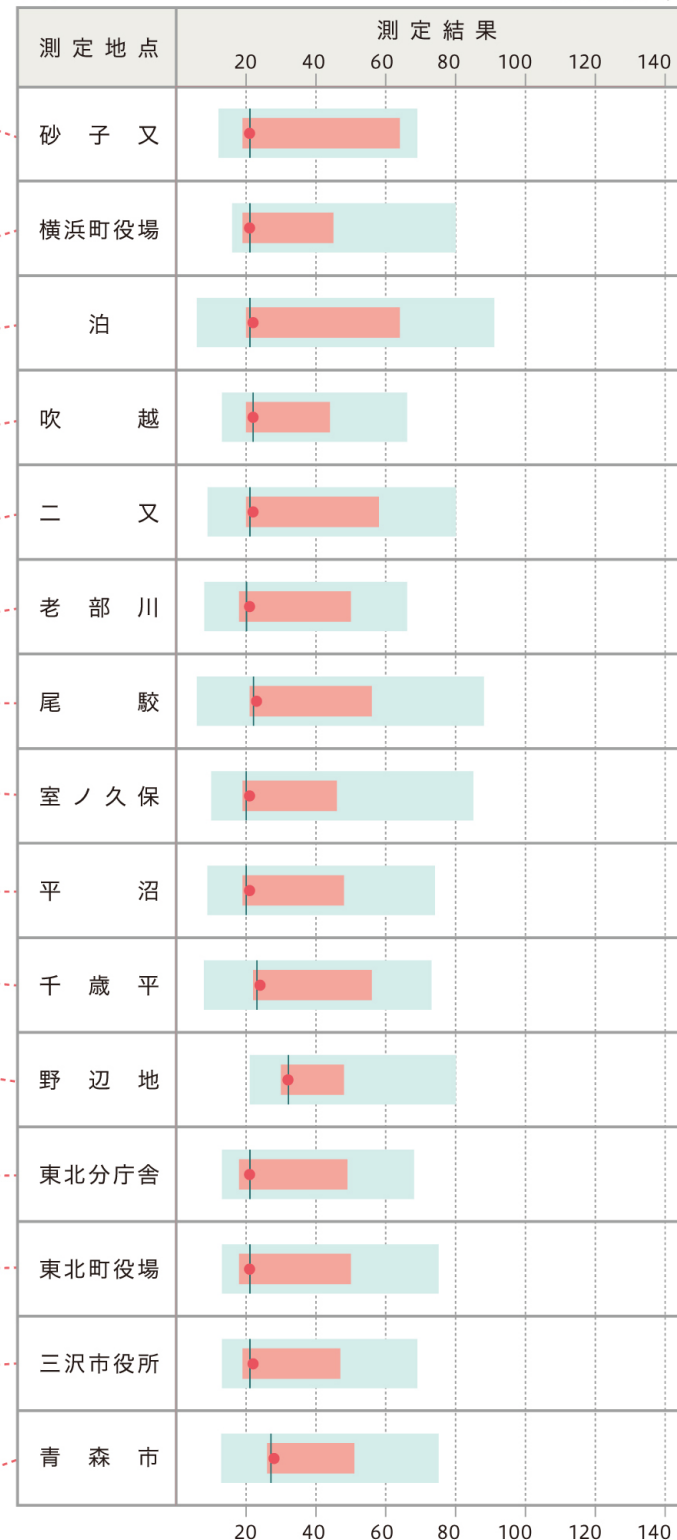
過去の測定値:平成29~令和3年度の測定値



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!

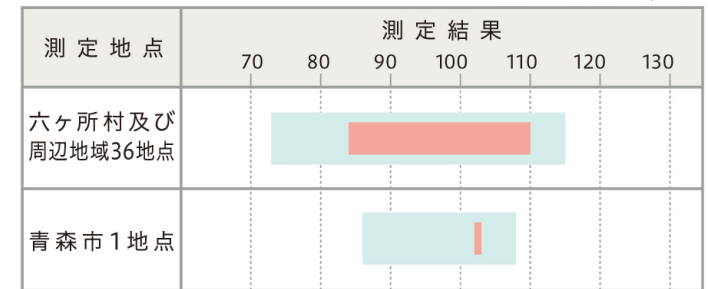
1 空間放射線量率

単位:ナノグレイ/時



2 積算線量

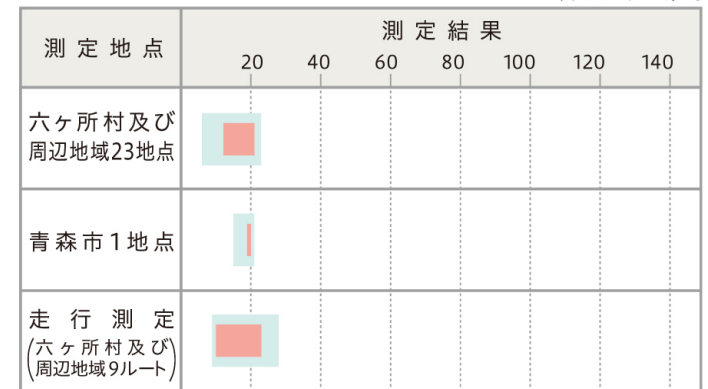
単位:マイクログレイ/91日



モニタリングカーによる

3 空間放射線量率

単位:ナノグレイ/時



モ兄の

モニつう豆知識

農業分野での放射線利用



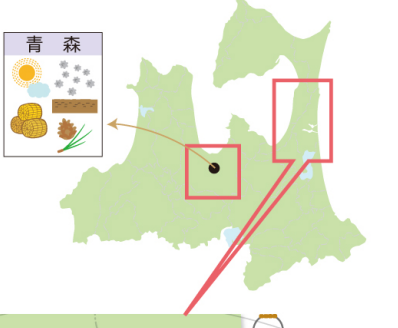
植物にγ(ガンマ)線を照射することにより多様な突然変異体を作り出し、その中から有用な性質を持つものを選抜することにより、効率的に品種改良を行うことができます。これまでに、大粒でデンプン質が多く日本酒醸造に適した米、黒斑病に強いナシ、斑点落葉病に強いリンゴ、花の色や形が多彩なキクやバラ、冬でも枯れにくい芝等、多数の新品種が作り出されてきました。

出典:令和3年度版 原子力白書 HTML版(内閣府)
(<http://www.aec.go.jp/jicst/NC/about/hakusho/hakusho2022/7-2.htm>)



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

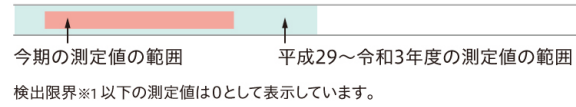
令和4年度第2四半期(令和4年7月~9月)の調査結果



環境試料中の放射能

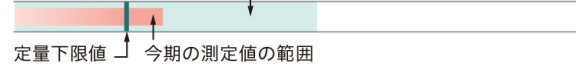
グラフの見方

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24~令和3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29~令和3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。

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	
青森市	大気浮遊じん	4, 7, 10, 1月	全アルファ放射能	ミリベクレル/立方メートル
			全ベータ放射能	ミリベクレル/立方メートル
			セシウム-137	ミリベクレル/立方メートル
			ストロンチウム-90	ミリベクレル/立方メートル
			プルトニウム-238	ミリベクレル/立方メートル
			プルトニウム-239+240	ミリベクレル/立方メートル
			ウラン	ミリベクレル/立方メートル
大気(気体)	連続	ベータ放射能	キロベクレル/立方メートル	
		ヨウ素-131	ミリベクレル/立方メートル	
		フッ素	ミリベクレル/立方メートル	
		トリチウム	ミリベクレル/立方メートル	
大気(水蒸気)	毎月	フッ素	ミリベクレル/立方メートル	
大気(粒子)	4, 7, 10, 1月	フッ素	マイクログラム/立方メートル	
表土	7月	セシウム-137	ベクレル/キログラム乾	
		ストロンチウム-90	ベクレル/キログラム乾	
		ヨウ素-129	ベクレル/キログラム乾	
		プルトニウム-238	ベクレル/キログラム乾	
		プルトニウム-239+240	ベクレル/キログラム乾	
		アメリカシウム-241	ベクレル/キログラム乾	
		キュリウム-244	ベクレル/キログラム乾	
精米	収穫期1回	炭素-14	ベクレル/キログラム生	
		セシウム-137	ベクレル/キログラム生	
松葉	4, 10月	ウラン	ベクレル/キログラム生	

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	[放射線記号]	全アルファ放射能	ミリベクレル/立方メートル
			全ベータ放射能	ミリベクレル/立方メートル
			セシウム-137	ミリベクレル/立方メートル
			ストロンチウム-90	ミリベクレル/立方メートル
			プルトニウム-238	ミリベクレル/立方メートル
			プルトニウム-239+240	ミリベクレル/立方メートル
			ウラン	ミリベクレル/立方メートル
大気(気体)	連続	[太陽記号]	ベータ放射能	キロベクレル/立方メートル
			ヨウ素-131	ミリベクレル/立方メートル
			フッ素	ミリベクレル/立方メートル
			トリチウム	ミリベクレル/立方メートル
大気(水蒸気)	毎月	フッ素	ミリベクレル/立方メートル	
大気(粒子)	4, 7, 10, 1月	フッ素	マイクログラム/立方メートル	
降水物	年間	[傘記号]	セシウム-137	ベクレル/平方メートル
			ストロンチウム-90	ベクレル/平方メートル
			プルトニウム-238	ベクレル/平方メートル
			プルトニウム-239+240	ベクレル/平方メートル
ウラン	ベクレル/平方メートル			
雨	毎月	[雨記号]	トリチウム	ベクレル/リットル
			セシウム-137	ミリベクレル/リットル
陸水	7, 10月(河川水)	[川記号]	トリチウム	ミリベクレル/リットル
			セシウム-137	ミリベクレル/リットル
	4, 7, 10, 12月(湖沼水)	[湖記号]	ストロンチウム-90	ミリベクレル/リットル
			ストロンチウム-90	ミリベクレル/リットル
			プルトニウム-238	ミリベクレル/リットル
			プルトニウム-239+240	ミリベクレル/リットル
			ウラン	ミリベクレル/リットル
4, 7, 10, 1月(水道水、井戸水)	[水栓記号]	フッ素	ミリグラム/リットル	
		セシウム-137	ミリグラム/リットル	
陸土	7, 10月(河底土)	[川底記号]	セシウム-137	ベクレル/キログラム乾
			セシウム-137	ベクレル/キログラム乾
	10月(湖底土)	[湖底記号]	ストロンチウム-90	ベクレル/キログラム乾
			ヨウ素-129	ベクレル/キログラム乾
			プルトニウム-238	ベクレル/キログラム乾
	7月(表土)	[土記号]	プルトニウム-239+240	ベクレル/キログラム乾
			アメリカシウム-241	ベクレル/キログラム乾
キュリウム-244	7月(表土)	[土記号]	ウラン	ミリグラム/キログラム乾
			フッ素	ミリグラム/キログラム乾
牛乳(原乳)	4, 7, 10, 1月	[牛乳記号]	セシウム-137	ベクレル/リットル
			炭素-14	ベクレル/リットル
			ストロンチウム-90	ベクレル/リットル
ウラン	4, 7, 10, 1月	[牛乳記号]	フッ素	ミリグラム/リットル
			セシウム-137	ミリグラム/リットル
精米	収穫期1回	[米記号]	セシウム-137	ベクレル/キログラム生
			炭素-14	ベクレル/キログラム生
			ストロンチウム-90	ベクレル/キログラム生
			プルトニウム-238	ベクレル/キログラム生
			プルトニウム-239+240	ベクレル/キログラム生
			ウラン	ミリグラム/キログラム生
			フッ素	ミリグラム/キログラム生
野菜	収穫期1回(ハクサイ、キャベツ、ダイコン、ナガイモ、パレイシヨ)	[野菜記号]	セシウム-137	ベクレル/キログラム生
			炭素-14	ベクレル/キログラム生
			ストロンチウム-90	ベクレル/キログラム生
			プルトニウム-238	ベクレル/キログラム生
			プルトニウム-239+240	ベクレル/キログラム生
			ウラン	ミリグラム/キログラム生
			フッ素	ミリグラム/キログラム生
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)	[草記号]	セシウム-137	ベクレル/キログラム生
			ストロンチウム-90	ベクレル/キログラム生
			プルトニウム-238	ベクレル/キログラム生
ウラン	収穫期2回(牧草) 収穫期1回(デントコーン)	[草記号]	プルトニウム-239+240	ベクレル/キログラム生
			フッ素	ミリグラム/キログラム生
ワカサギ・シジミ	漁期1回	[貝記号]	セシウム-137	ベクレル/キログラム生
			ストロンチウム-90	ベクレル/キログラム生
			プルトニウム-238	ベクレル/キログラム生
プルトニウム-239+240	ベクレル/キログラム生			
ウラン	ミリグラム/キログラム生			
フッ素	ミリグラム/キログラム生			
松葉	4, 10月	[松記号]	セシウム-137	ベクレル/キログラム生
			ウラン	ベクレル/キログラム生
海水	4, 7, 10, 1月	[水記号]	セシウム-137	ミリベクレル/リットル
			トリチウム	ベクレル/リットル
			ストロンチウム-90	ミリベクレル/リットル
			プルトニウム-238	ミリベクレル/リットル
プルトニウム-239+240	ミリベクレル/リットル			
海底土	10月	[土記号]	セシウム-137	ベクレル/キログラム乾
			セシウム-137	ベクレル/キログラム乾
			ストロンチウム-90	ベクレル/キログラム乾
			プルトニウム-238	ベクレル/キログラム乾
			プルトニウム-239+240	ベクレル/キログラム乾
			アメリカシウム-241	ベクレル/キログラム乾
			キュリウム-244	ベクレル/キログラム乾
海産生物	漁期1回(イカ、ホタテ、アワビ、ヒラメ、メダカ、ウニ、コブ)※1~4四半期(ヒラメ)※1, 3四半期(ヒラメ)※2, 4四半期(ムサシキイガ等)	[魚記号]	セシウム-137	ベクレル/キログラム生
			トリチウム	ベクレル/キログラム生
			ストロンチウム-90	ベクレル/キログラム生
			プルトニウム-238	ベクレル/キログラム生
プルトニウム-239+240	ベクレル/キログラム生			

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4年度第2四半期(令和4年7月~9月)の調査結果

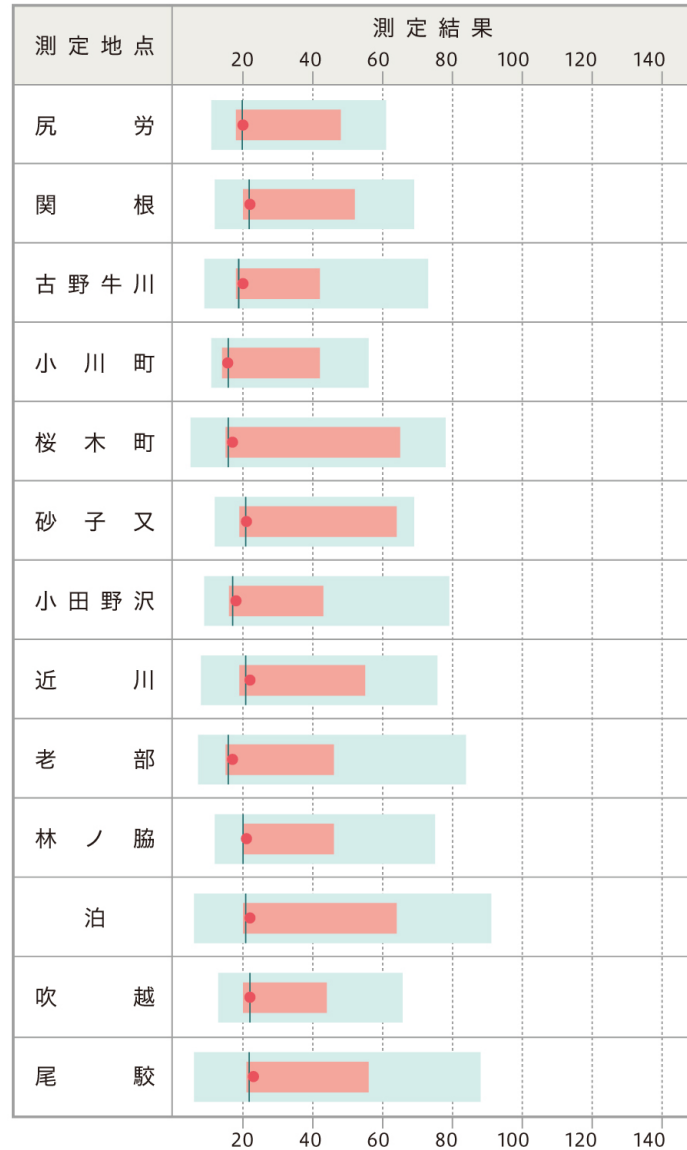
令和4年7月~9月の調査結果は、「青森県原子力施設環境放射線等監視評価会議評価委員会」で審議され、「これまでと同じ水準であった。東通原子力発電所からの影響は認められなかった。」と評価されました。



空間放射線

1 空間放射線量率

単位: ナノグレイ/時

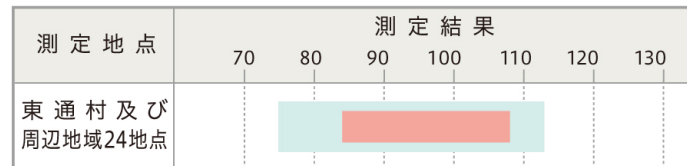


空間放射線の 測定地点図



2 積算線量

単位: マイクログレイ/91日



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

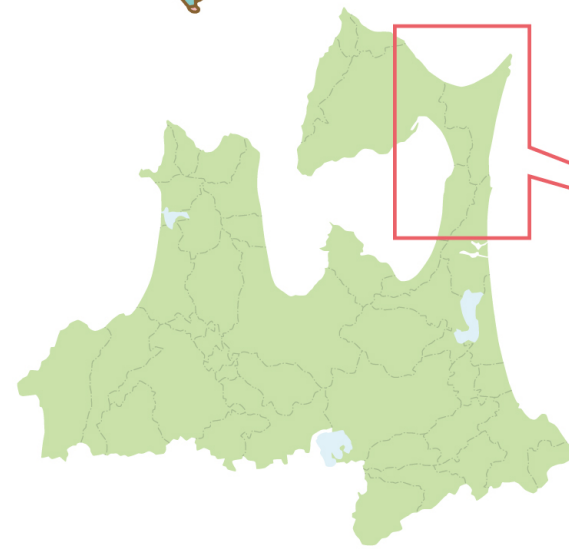
工業分野での放射線利用

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さず、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、化粧品の原料や容器、マスク等の衛生用品等の滅菌に広く利用されています。

出典: 令和3年度版 原子力白書 HTML版(内閣府)
(<http://www.aec.go.jp/jicst/NC/about/hakusho/hakusho2022/7-2.htm>)



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							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
			セシウム-137	[Bar chart]							ミリベクレル/立方メートル
大気(気体)	連続	☀️	ヨウ素-131	[Bar chart]							ミリベクレル/立方メートル
			セシウム-137	[Bar chart]							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	[Bar chart]							ベクレル/平方メートル
			プルトニウム-238	[Bar chart]							
			プルトニウム-239+240	[Bar chart]							
陸水	4.10月(河川水) 4.7.10.1月(水道水) 7.1月(井戸水)	💧	セシウム-137	[Bar chart]							ミリベクレル/リットル
			トリチウム	[Bar chart]							
			セシウム-137	[Bar chart]							
表土	7月	🌱	プルトニウム-238	[Bar chart]							ベクレル/キログラム乾
			プルトニウム-239+240	[Bar chart]							
			セシウム-137	[Bar chart]							
精米	収穫期1回	🍚	ストロンチウム-90	[Bar chart]							ベクレル/キログラム生
			セシウム-137	[Bar chart]							
			ヨウ素-131	[Bar chart]							
野菜	収穫期1回 (パレインヨ、ダイコン、 ハクサイ、キャベツ、 アブラナ)	🥬	ストロンチウム-90	[Bar chart]							ベクレル/キログラム生
			セシウム-137	[Bar chart]							
			ヨウ素-131	[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
			ストロンチウム-90	[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
			ヨウ素-131	[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]							
海底土	7月	🏠	プルトニウム-238	[Bar chart]							ベクレル/キログラム乾
			プルトニウム-239+240	[Bar chart]							
海産生物	漁期1回 (ヒラメ、カレイ、 ウスメバル、コウナゴ、 アイナメ、ホタテ、アブリ、 コンブ、シマモリ、 4.10月(チガイイ)、 7.1月(ムラサキイガイ))	🌿	セシウム-137	[Bar chart]							ベクレル/キログラム生
			ヨウ素-131	[Bar chart]							
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
			プルトニウム-238	[Bar chart]							

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4年度第2四半期(令和4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4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

1 空間放射線量率

単位：ナノグレイ/時

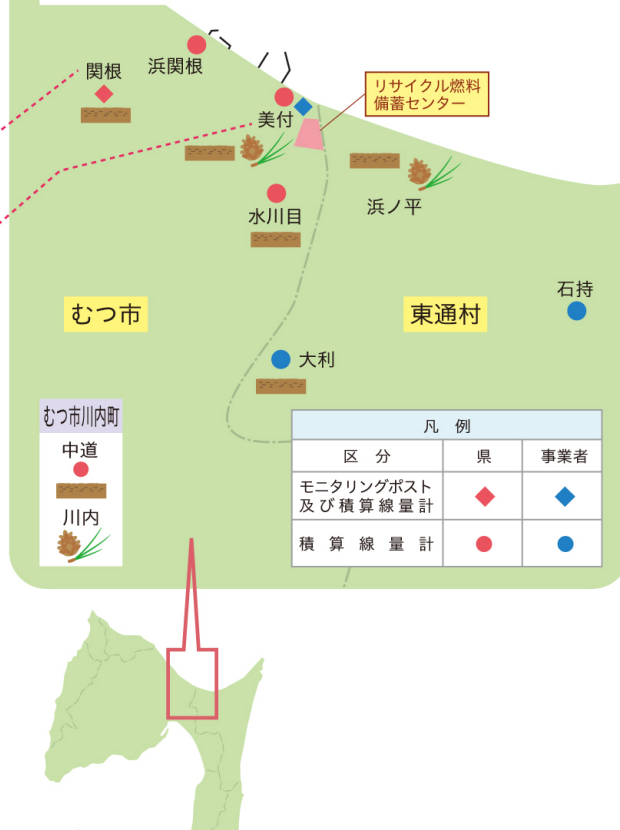
測定地点	測定結果						
	20	40	60	80	100	120	140
関根	[Bar chart showing values between 20 and 40]						
美付	[Bar chart showing values between 20 and 40]						

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 100]						
むつ市川内町1地点	[Bar chart showing values between 70 and 100]						

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
表土	7月	セシウム-137	[Bar chart]	ベクレル/キログラム乾			
松葉	5,11月	セシウム-137	※今期は対象外	ベクレル/キログラム生			
表土	7月	セシウム-137	[Bar chart]	ベクレル/キログラム乾			
松葉	5,11月	セシウム-137	※今期は対象外	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、施設から環境への影響をチェックしています。

01 監視測定



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。



東通原子力発電所 温排水影響調査結果

令和4年度第2四半期(令和4年7月～9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21.7～23.0℃、塩分は33.0～33.9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～北北東及び南南東～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58種の海藻草類とキンコ科等11種の底生生物(平均個体数10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、ウナギ目等11種の卵の出現が確認されました。また、ネズボ科等14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、主として原生動物等70種及び渦鞭毛植物等60種の分布が確認されました。

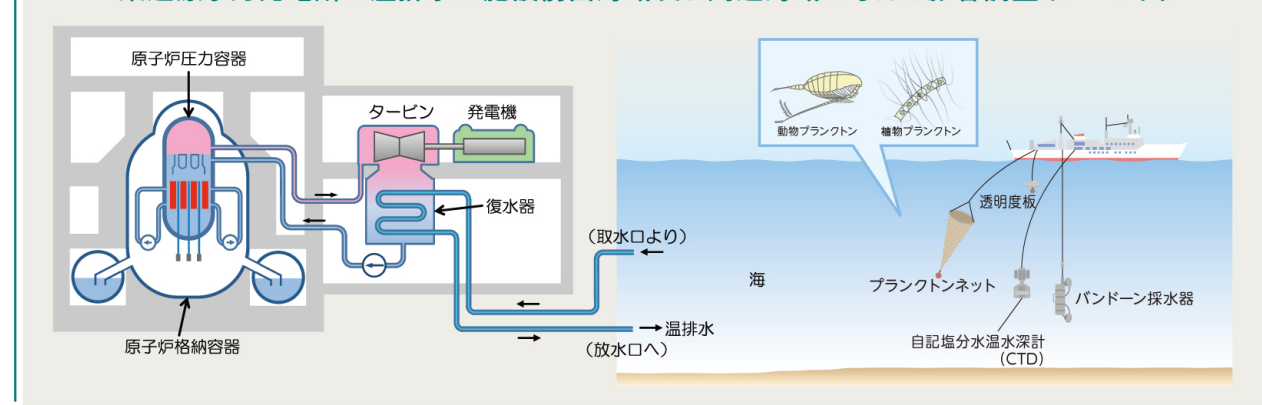
水質

測定項目	単位	測定結果
水素イオン濃度(pH)	-	8.1
化学的酸素要求量(COD)	酸性法	mg/l 0.7～1.3
	アルカリ性法	mg/l 0.2～0.5
溶存酸素量(DO)	mg/l	7.1～7.5
透明度	m	11.1～15.5
浮遊物質(SS)	mg/l	定量下限値未満～1
全窒素(T-N)	mg/l	0.08～0.13
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	0.3～1.2
強熱減量(IL)	%	1.2～3.2
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

モニタリング知識のご紹介

～天然放射性核種濃度の季節変動について～

青森県原子力センターでは、環境放射線等モニタリングを行う上での技術的な課題に取り組んでおり、これまでに得た知識を学会で発表するなど、モニタリング技術の向上に日々努めています。

これまでに得た知識の中から、今回は「天然放射性核種濃度の季節変動」に関する調査についてご紹介します！



モニタリングは原子力施設から放出される人工放射性核種を対象としています。一方、調査項目の1つである大気浮遊じん中の全アルファ放射能と全ベータ放射能は、天然放射性核種の影響を受けます。その**天然放射性核種は季節によって濃度が変わります。**

このため、モニタリング結果の解釈の参考とすることを目的に、天然放射性核種のうち、地表付近で生成される鉛-210に着目し、季節変動に関する調査を行いました。



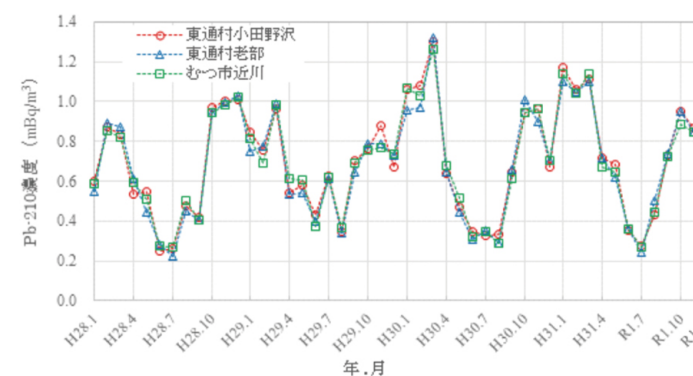
専用の集じん装置で大気浮遊じんを捕集します。



ろ紙は一定期間ごとにまとめます。



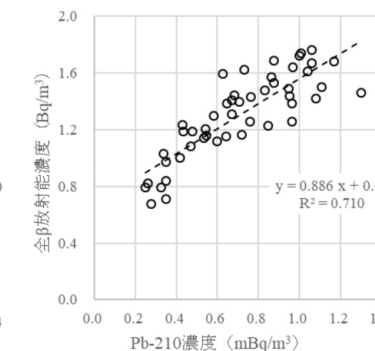
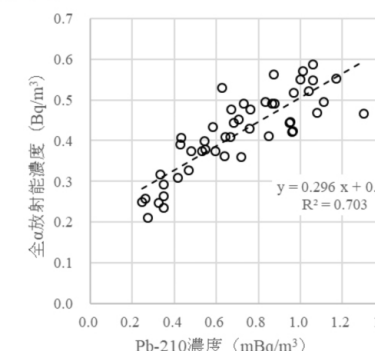
測定しやすいように、まとめて灰にします。



大気浮遊じん中の鉛-210濃度の推移(平成28年1月から令和元年12月)

東通原子力発電所の周辺3地点(小田野沢、老部、むつ市近川)での調査結果から鉛-210の季節変動について検討したところ、**鉛-210の濃度は、冬～春頃と秋頃に増加、夏頃に低下する**という傾向が見られました。

また、鉛-210の濃度は、大気浮遊じん中の全アルファ放射能と全ベータ放射能それぞれとの相関が高く、鉛-210等の地表面から生成する天然放射性核種が、全アルファ放射能と全ベータ放射能に強く影響していると考えられます。



左図 大気浮遊じん中全α放射能濃度の月間平均値とPb-210濃度の関係(東通村小田野沢 平成28年1月から令和元年12月)

右図 大気浮遊じん中全β放射能濃度の月間平均値とPb-210濃度の関係(東通村小田野沢 平成28年1月から令和元年12月)

ひたむき人



今号のひたむき人は
小川原湖牛生産者
農事組合法人岡山牧場 生産管理課長
山崎悠貴 さん
【六ヶ所村】



小川原湖牛は、黒毛和種とホルスタイン種を交配した交雑種です。体が大きく肉として食べられる部分が多いため、黒毛和種よりもリーズナブルな値段でありながら、きめ細かい肉質と脂の旨味が魅力です。

小川原湖牛を生産している岡山牧場では、六ヶ所村と東北町に4カ所の牧場を保有しています。飼育されている牛は約1,200頭。飼料となる牧草は自社の畑で生産し、稲わらは津軽地方の米農家から仕入れています。

「生後7カ月までの仔牛は繊細で、少しの体調の変化も見逃すことが出来ません」と話す山崎さん。その日の体温や食欲、動き方に目を配り、しっかりと牛と向き合いながら飼育することが何よりも重要であると教えてくれました。

「適度な脂でしつこくないので、いくらでも食べられますよ」と生産者が胸を張る高品質の小川原湖牛は、県内のスーパーやWEBサイト「六景楽市」などで購入することができます。「一番のオススメは、やはりサーロイン」とのことですが、女性にはしゃぶしゃぶが人気だそう。手間を惜しむことなく愛情を込めて育てられた小川原湖牛、お中元やお歳暮といった贈答品にもオススメです。



万全な衛生管理と肥育に最適な環境が整っている岡山牧場

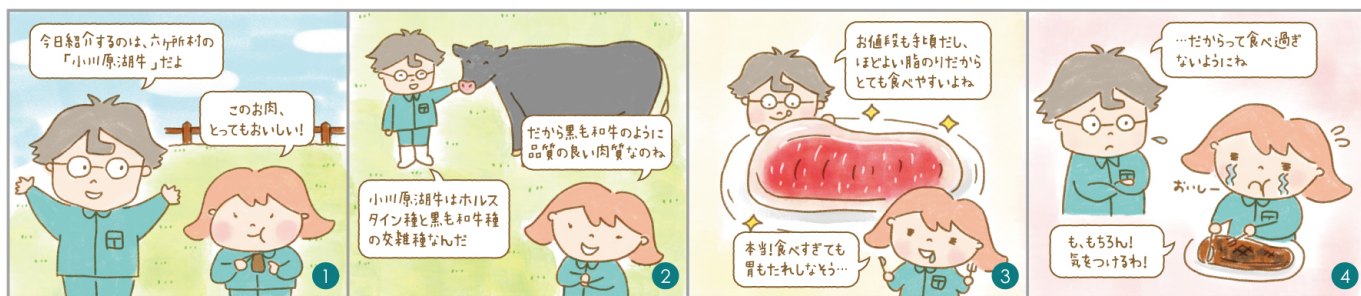


質の良い飼料にこだわり、生後10カ月までは自社製の牧草、それ以降は稲わらをメインに肥育されます



スタッフの愛情に包まれてのびのびと成長中

4コマ漫画 モニタリング劇場 小川原湖牛



小川原湖牛は黒毛和種ゆずりの細やかな肉質と適度な脂、ホルスタイン種ゆずりの大きな体が特徴です。なかでも子どもから大人まで人気のある「小川原湖牛コロッケ」は、肉の旨みとジャガイモの甘さが絶妙な一品です。

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

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: 0175-27-2111 (代) (内線281)

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5年3月14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63,400部作成し、経費(制作・印刷・配布)は、一部あたり35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。

