

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。



生産者の想いが込められた

こだわりの一粒

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(令和4年4月～令和5年3月)の調査結果

令和4年4月～令和5年3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合同会議」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。

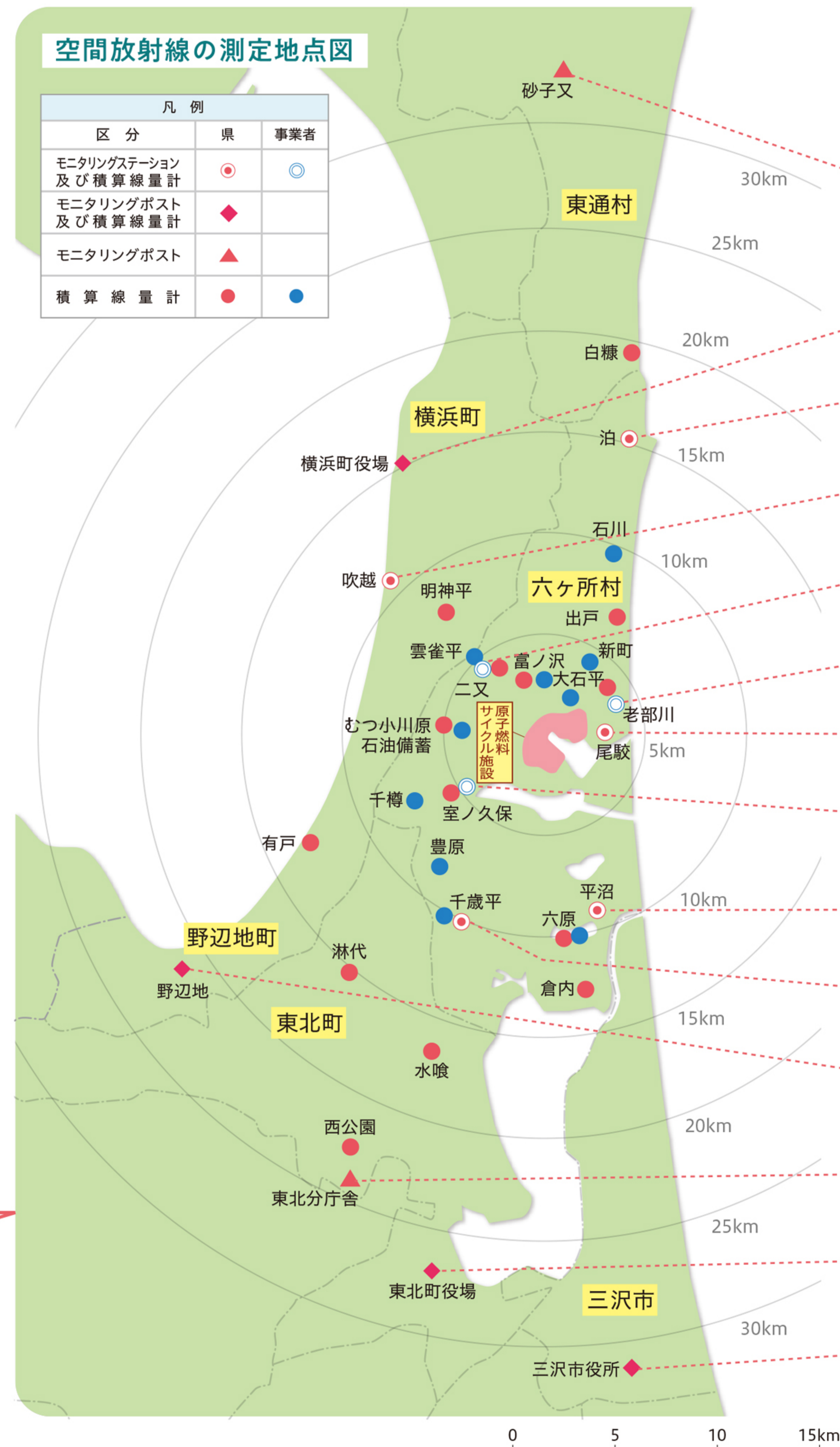
積算線量

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。



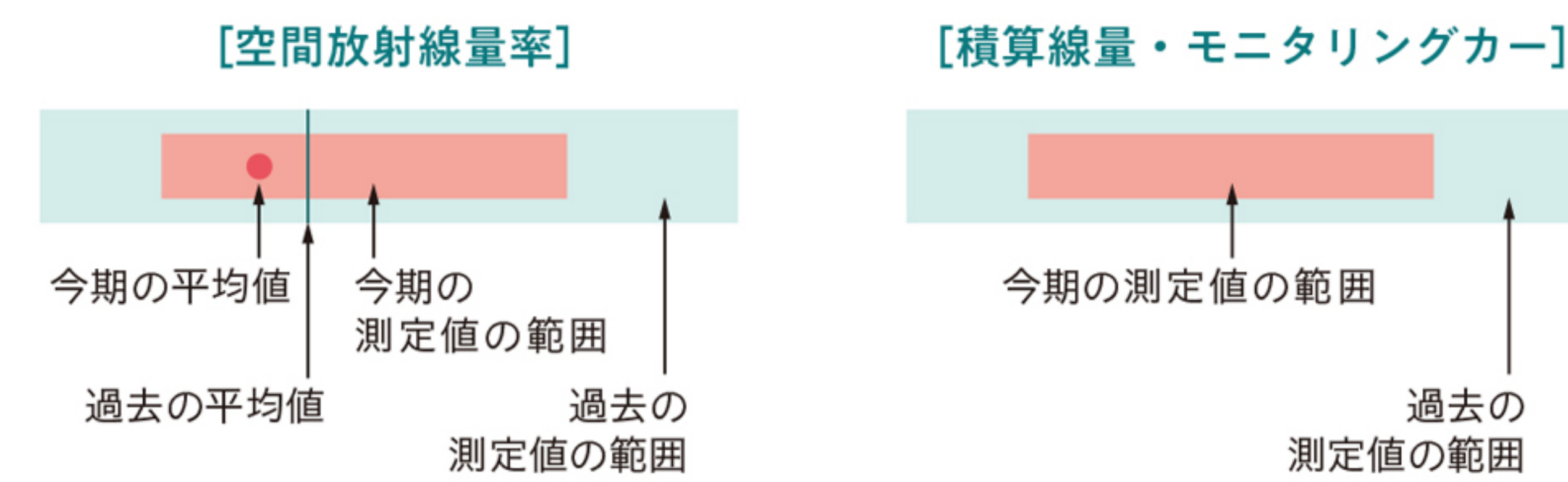
空間放射線の測定地点図

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

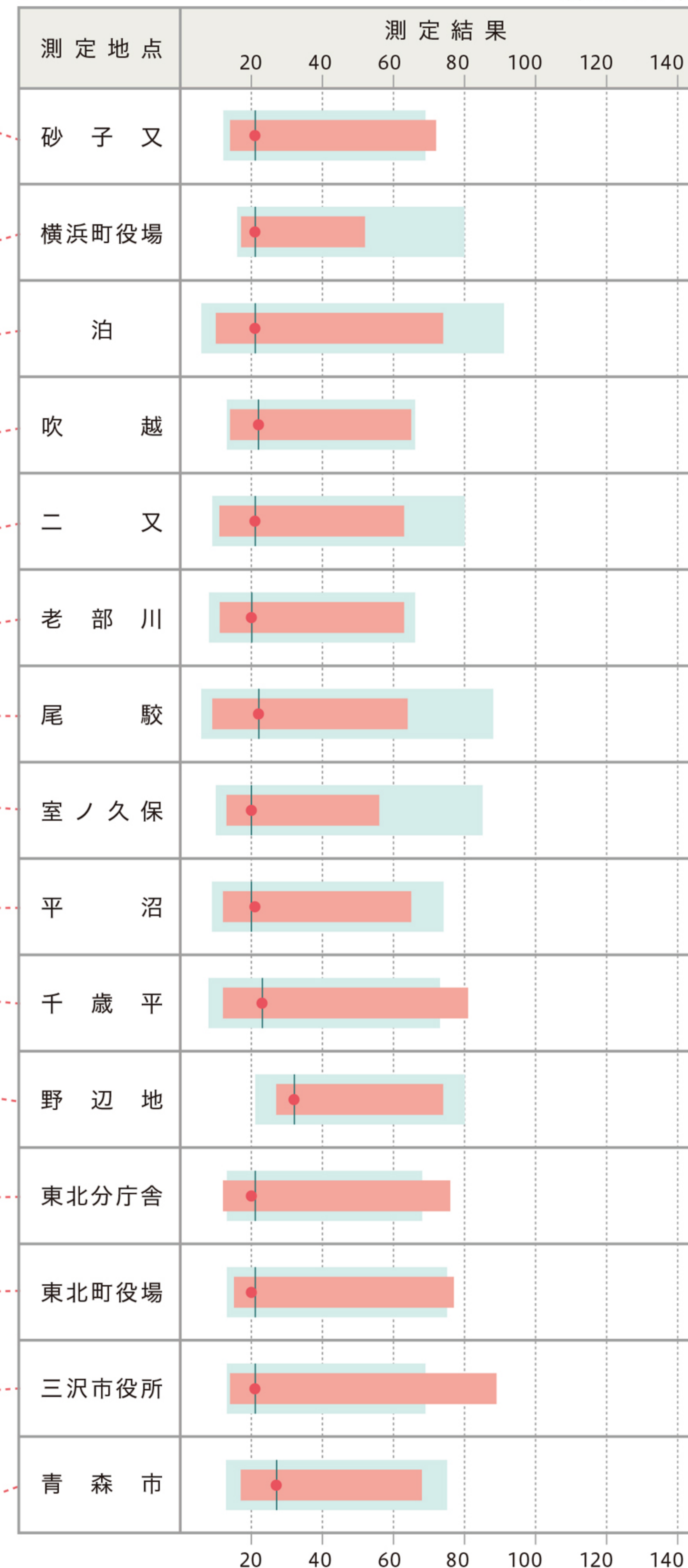
過去の測定値：平成29～令和3年度の測定値



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!

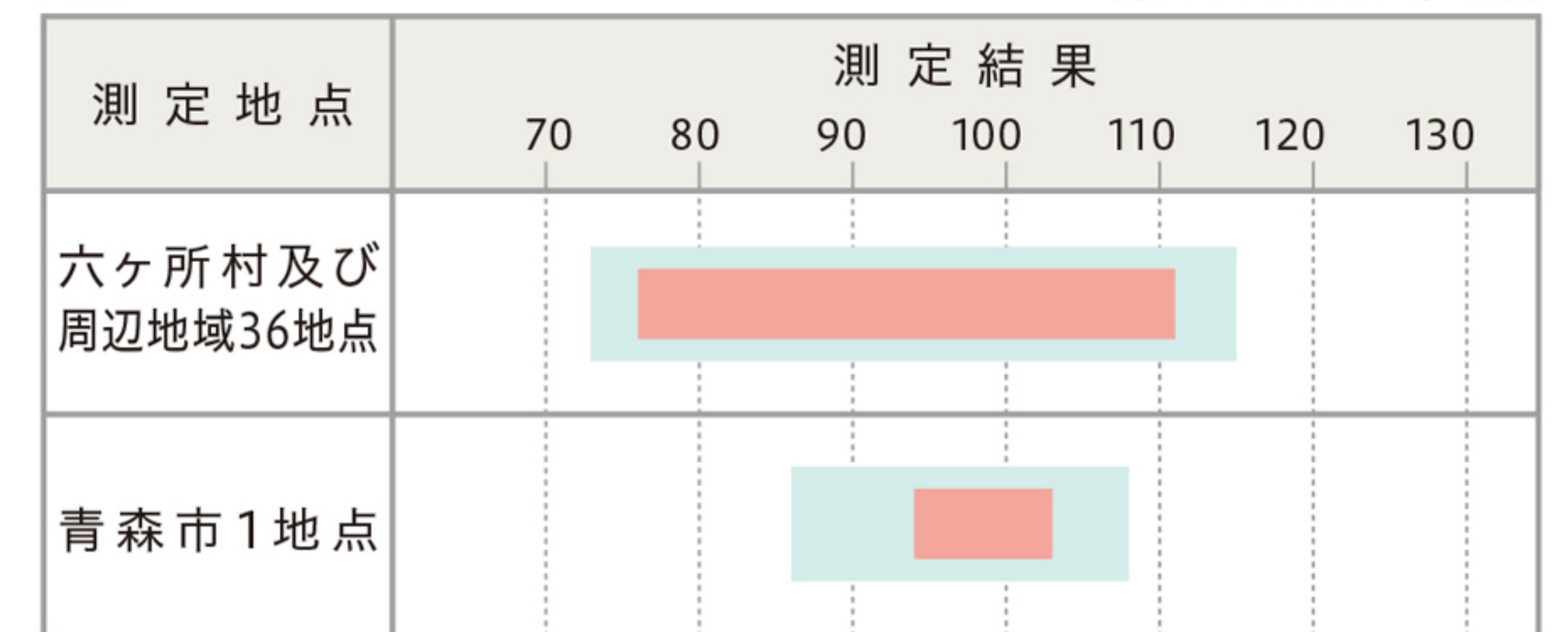
1 空間放射線量率

単位：ナノグレイ/時



2 積算線量

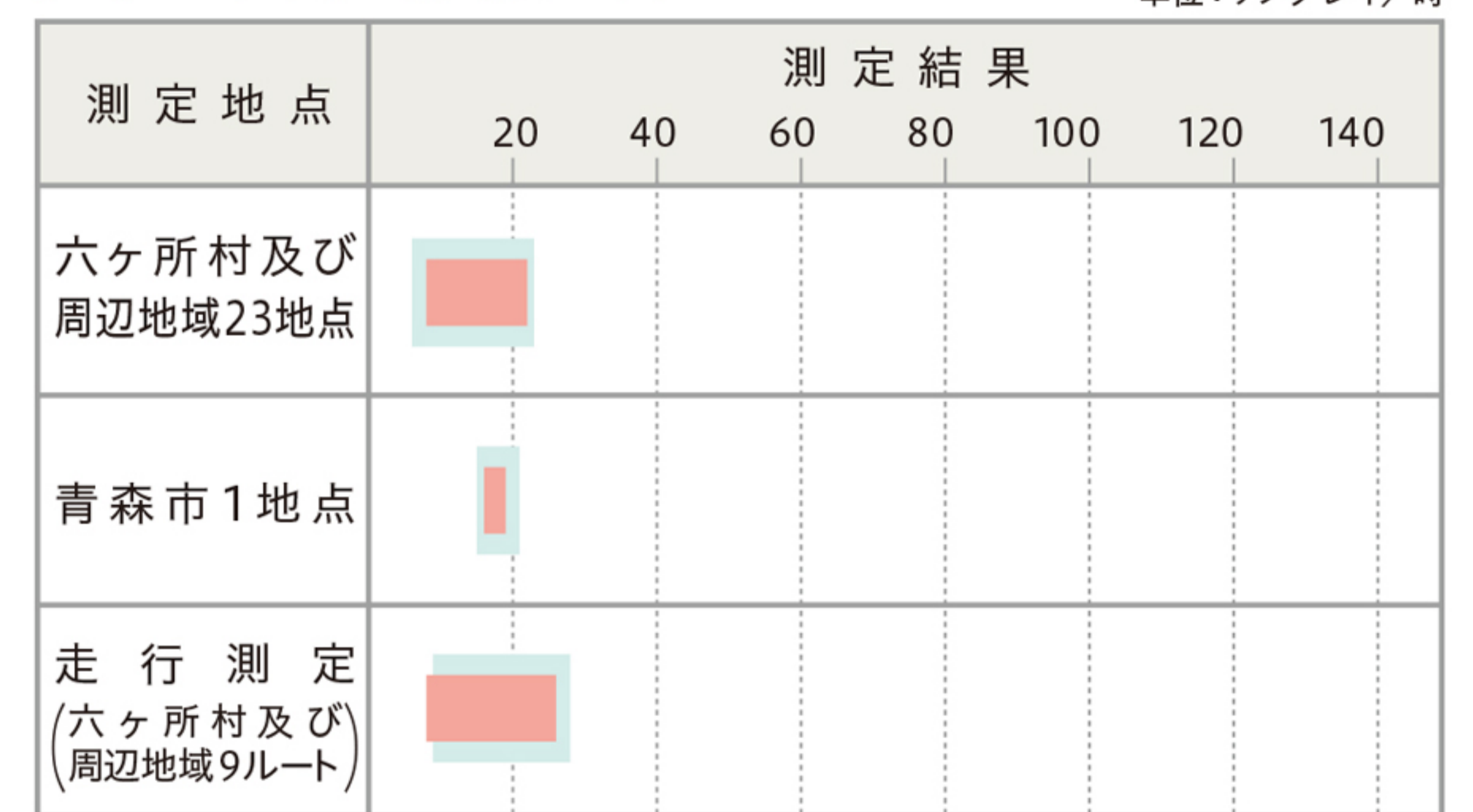
単位：マイクログレイ/91日



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

身の回りにおける放射線 宇宙



この宇宙には、誕生時からたくさんの放射線が存在し、今でも常に地球に降り注いでおり、これを宇宙線といいます。宇宙線による放射線の量は、地上からの高度が高いほど高くなります。例えば、標高の高い山では、平地と比べて大気中の空気が薄くなるため、宇宙線を遮るものが少なくなり、平地よりも宇宙線による放射線の量が高くなります。

出典：文部科学省「中学生・高校生のための放射線副読本」



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(令和4年4月~令和5年3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29~令和3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24~令和3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。

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	[Bar chart showing value around 0.1]										ミリベクレル/立方メートル
				全ベータ放射能	[Bar chart showing value around 0.1]										
				セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]										
				ストロンチウム-90	[Bar chart showing value around 0.1]										
				プルトニウム-238	[Bar chart showing value around 0.1]										
大気(気体)	連続	☀️	ベータ放射能	[Bar chart showing value around 0.1]										キロベクレル/立方メートル	
			ヨウ素-131	[Bar chart showing value around 0.1]											
			フッ素	[Bar chart showing value around 0.1]											
			トリチウム	[Bar chart showing value around 0.1]											
大気(水蒸気)	毎月	☁️	フッ素	[Bar chart showing value around 0.1]										ミリベクレル/立方メートル	
			トリチウム	[Bar chart showing value around 0.1]											
大気(粒子)	4, 7, 10, 1月	☁️	セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]										マイクログラム/立方メートル	
			ストロンチウム-90	[Bar chart showing value around 0.1]											
表土	7月	🌱	セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]										ベクレル/キログラム乾	
			ストロンチウム-90	[Bar chart showing value around 0.1]											
			ヨウ素-129	[Bar chart showing value around 0.1]											
			プルトニウム-238	[Bar chart showing value around 0.1]											
			プルトニウム-239+240	[Bar chart showing value around 0.1]											
精米	収穫期1回	🌾	炭素-14	[Bar chart showing value around 0.1]										ベクレル/キログラム生	
			セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]											
松葉	4, 10月	🌲	ウラン	[Bar chart showing value around 0.1]										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	☁️	全アルファ放射能	[Bar chart showing value around 0.1]										ミリベクレル/立方メートル	
			全ベータ放射能	[Bar chart showing value around 0.1]											
			セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]											
			ストロンチウム-90	[Bar chart showing value around 0.1]											
			プルトニウム-238	[Bar chart showing value around 0.1]											
大気(気体)	連続	☀️	ベータ放射能	[Bar chart showing value around 0.1]										キロベクレル/立方メートル	
			ヨウ素-131	[Bar chart showing value around 0.1]											
			フッ素	[Bar chart showing value around 0.1]											
			トリチウム	[Bar chart showing value around 0.1]											
大気(水蒸気)	毎月	☁️	フッ素	[Bar chart showing value around 0.1]										ミリベクレル/立方メートル	
			トリチウム	[Bar chart showing value around 0.1]											
大気(粒子)	4, 7, 10, 1月	☁️	セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]										マイクログラム/立方メートル	
			ストロンチウム-90	[Bar chart showing value around 0.1]											
降水物	年間	☔️	セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]										ベクレル/平方メートル	
			ストロンチウム-90	[Bar chart showing value around 0.1]											
雨水	毎月	☔️	トリチウム	[Bar chart showing value around 0.1]										ベクレル/リットル	
			セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]											
陸水	7, 10月(河川水)	🌊	トリチウム	[Bar chart showing value around 0.1]										ミリベクレル/リットル	
			セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]											
			ストロンチウム-90	[Bar chart showing value around 0.1]											
			プルトニウム-238	[Bar chart showing value around 0.1]											
			プルトニウム-239+240	[Bar chart showing value around 0.1]											
陸水	4, 7, 10, 12月(湖沼水)	🌊	トリチウム	[Bar chart showing value around 0.1]										ミリベクレル/リットル	
			セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]											
			ストロンチウム-90	[Bar chart showing value around 0.1]											
			プルトニウム-238	[Bar chart showing value around 0.1]											
			プルトニウム-239+240	[Bar chart showing value around 0.1]											
陸水	4, 7, 10, 1月(水道水, 井戸水)	🚰	トリチウム	[Bar chart showing value around 0.1]										ミリグラム/リットル	
			セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]											
			フッ素	[Bar chart showing value around 0.1]											
			ヨウ素-131	[Bar chart showing value around 0.1]											
			ヨウ素-129	[Bar chart showing value around 0.1]											
陸土	7, 10月(河底土)	🌱	セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]										ベクレル/キログラム乾	
			セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]											
			ストロンチウム-90	[Bar chart showing value around 0.1]											
			ヨウ素-129	[Bar chart showing value around 0.1]											
			プルトニウム-238	[Bar chart showing value around 0.1]											
陸土	10月(湖底土)	🌱	セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]										ベクレル/キログラム乾	
			セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]											
			ストロンチウム-90	[Bar chart showing value around 0.1]											
			ヨウ素-129	[Bar chart showing value around 0.1]											
			プルトニウム-238	[Bar chart showing value around 0.1]											
陸土	7月(表土)	🌱	セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]										ベクレル/キログラム乾	
			セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]											
			ストロンチウム-90	[Bar chart showing value around 0.1]											
			ヨウ素-129	[Bar chart showing value around 0.1]											
			プルトニウム-238	[Bar chart showing value around 0.1]											
六ヶ所村及び周辺地域	牛乳(原乳)	4, 7, 10, 1月	🥛	セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]										ベクレル/リットル
				炭素-14	[Bar chart showing value around 0.1]										
				ストロンチウム-90	[Bar chart showing value around 0.1]										
				ウラン	[Bar chart showing value around 0.1]										
				フッ素	[Bar chart showing value around 0.1]										
精米	収穫期1回	🌾	セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]										ベクレル/キログラム生	
			炭素-14	[Bar chart showing value around 0.1]											
			ストロンチウム-90	[Bar chart showing value around 0.1]											
			プルトニウム-238	[Bar chart showing value around 0.1]											
			プルトニウム-239+240	[Bar chart showing value around 0.1]											
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)	🥬	セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]										ベクレル/キログラム生
				炭素-14	[Bar chart showing value around 0.1]										
				ストロンチウム-90	[Bar chart showing value around 0.1]										
				プルトニウム-238	[Bar chart showing value around 0.1]										
				プルトニウム-239+240	[Bar chart showing value around 0.1]										
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 showing value around 0.1]										ベクレル/キログラム生	
			セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]											
			ストロンチウム-90	[Bar chart showing value around 0.1]											
			プルトニウム-238	[Bar chart showing value around 0.1]											
			プルトニウム-239+240	[Bar chart showing value around 0.1]											
ワカサギ・シジミ	漁期1回	🐟	セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]										ベクレル/キログラム生	
			セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]											
			ストロンチウム-90	[Bar chart showing value around 0.1]											
			プルトニウム-238	[Bar chart showing value around 0.1]											
			プルトニウム-239+240	[Bar chart showing value around 0.1]											
松葉	4, 10月	🌲	セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]										ベクレル/キログラム生	
			ウラン	[Bar chart showing value around 0.1]											
海水	4, 7, 10, 1月	🌊	セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]										ミリベクレル/リットル	
			トリチウム	[Bar chart showing value around 0.1]											
海底土	10月	🌱	セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]										ベクレル/キログラム乾	
			ストロンチウム-90	[Bar chart showing value around 0.1]											
海産生物	漁期1回 (イカ, ホタテ, アワビ, ヒラメ, マサトビ, ウニ, コブ) 第1, 4回(ヒラメ) 第1, 3回(イカ) 第2, 4回(アワビ)	🌊	セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]										ベクレル/キログラム生	
			セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]											
			トリチウム	[Bar chart showing value around 0.1]											
			ストロンチウム-90	[Bar chart showing value around 0.1]											
			プルトニウム-238	[Bar chart showing value around 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4年度(令和4年4月～令和5年3月)の調査結果

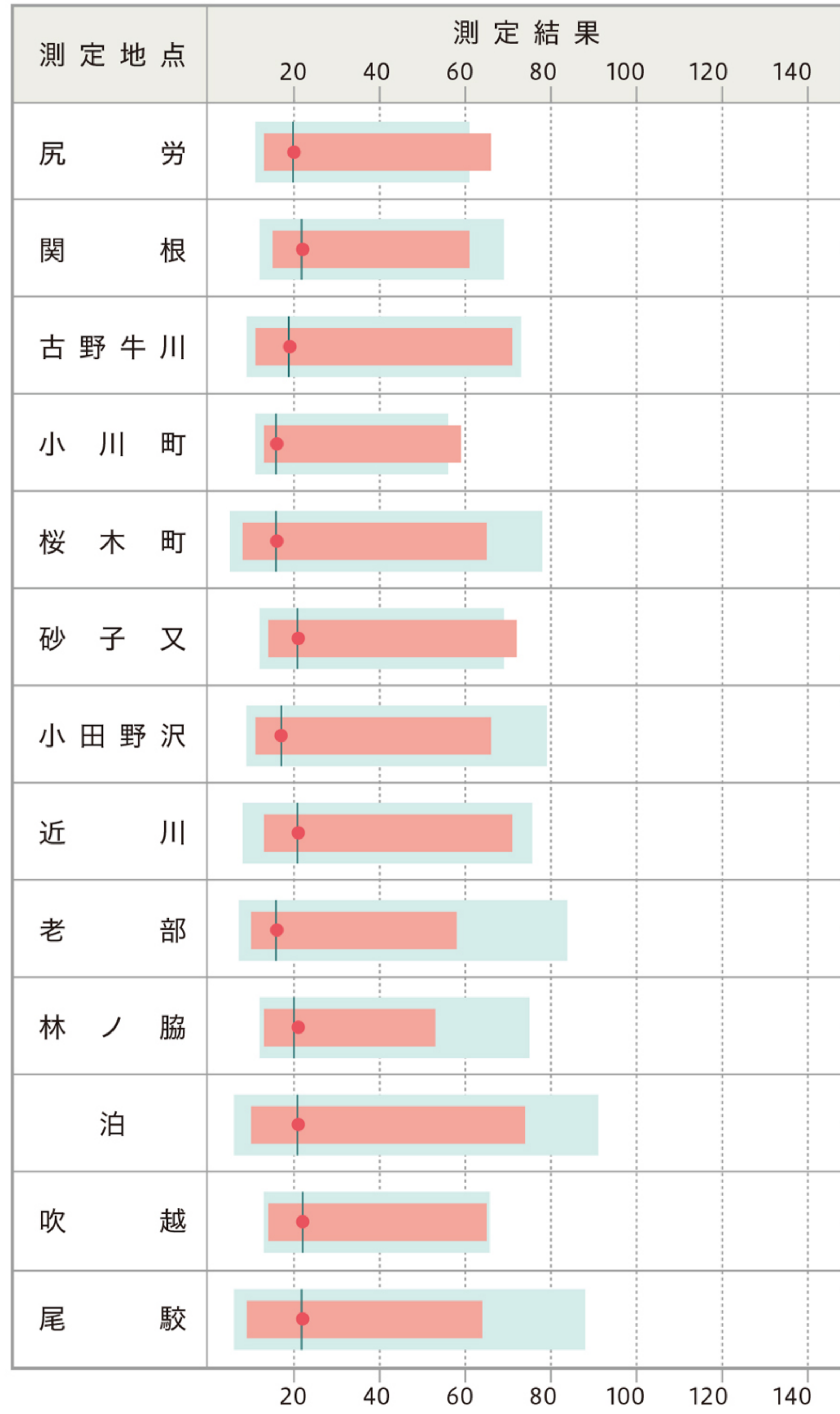
令和4年4月～令和5年3月の調査結果は、「青森県原子力施設環境放射線等監視評価会議合同会議」で審議され、「これまでと同じ水準であった。東通原子力発電所からの影響は認められなかった。」と評価されました。



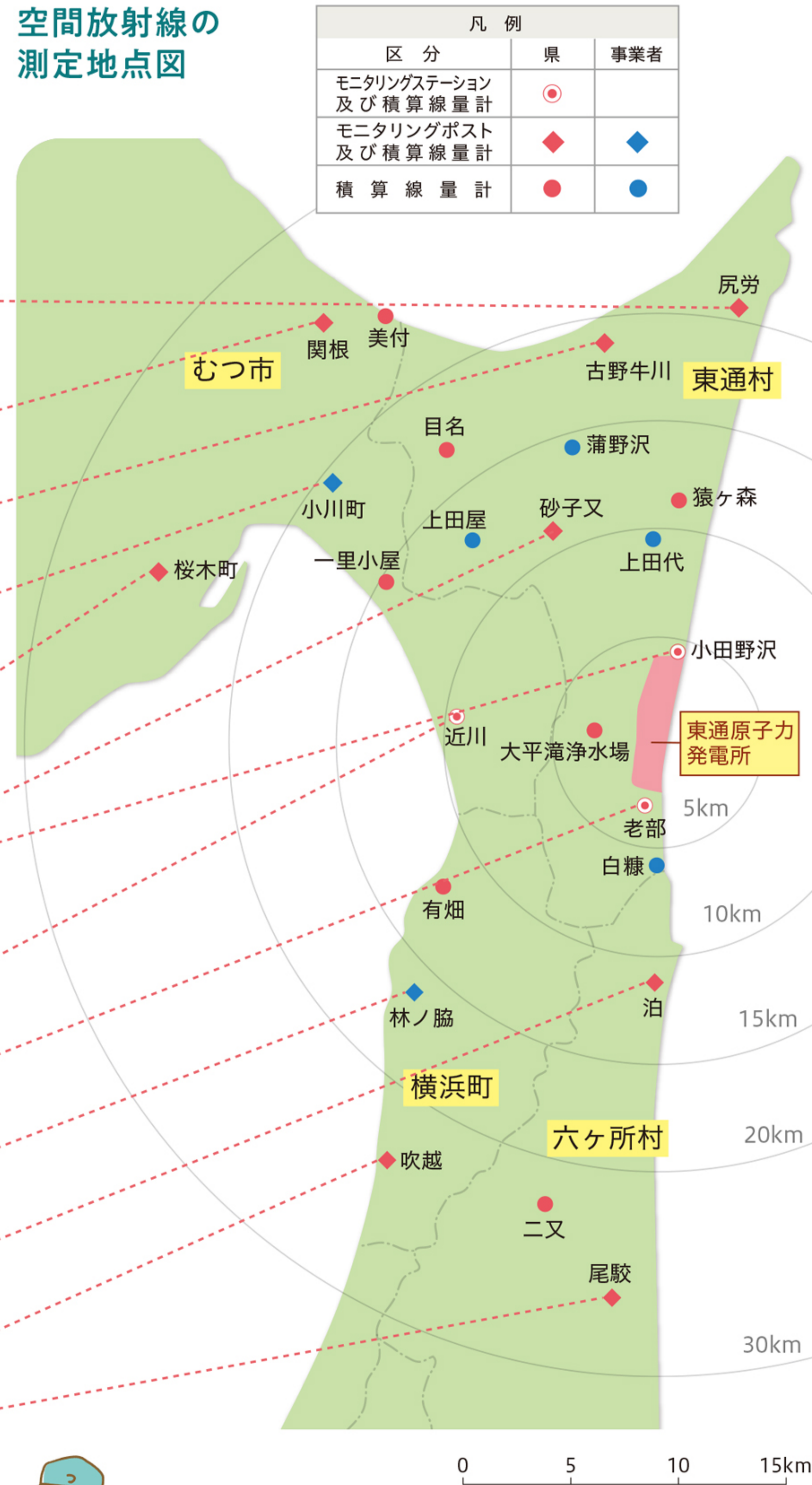
空間放射線

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



用語解説

放射性物質の半減期

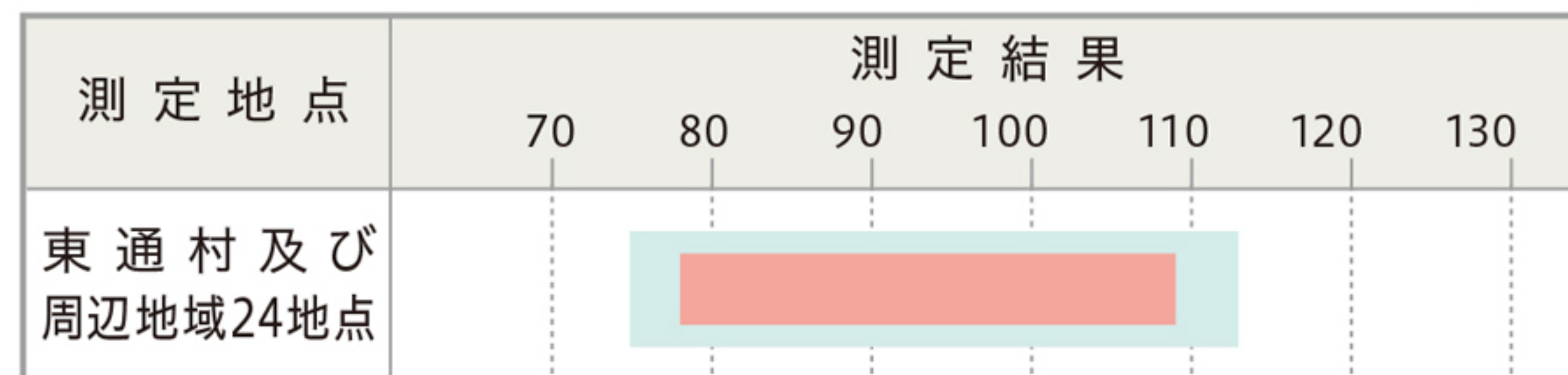
【ほうしゃせいぶつしつのはんげんき】

放射性物質には時間が経つにつれて量が減り、放射能は弱まるという性質があります。放射性物質の量の減り方には規則性があり、ある時間が経つと放射性物質の量は半分に減ります。この時間を「半減期」といい、放射性物質の種類によって半減期が決まっています。例えば、ヨウ素131は8日、セシウム137は30年で半分の量に減りますが、カリウム40は半分の量に減るまでに13億年かかります。

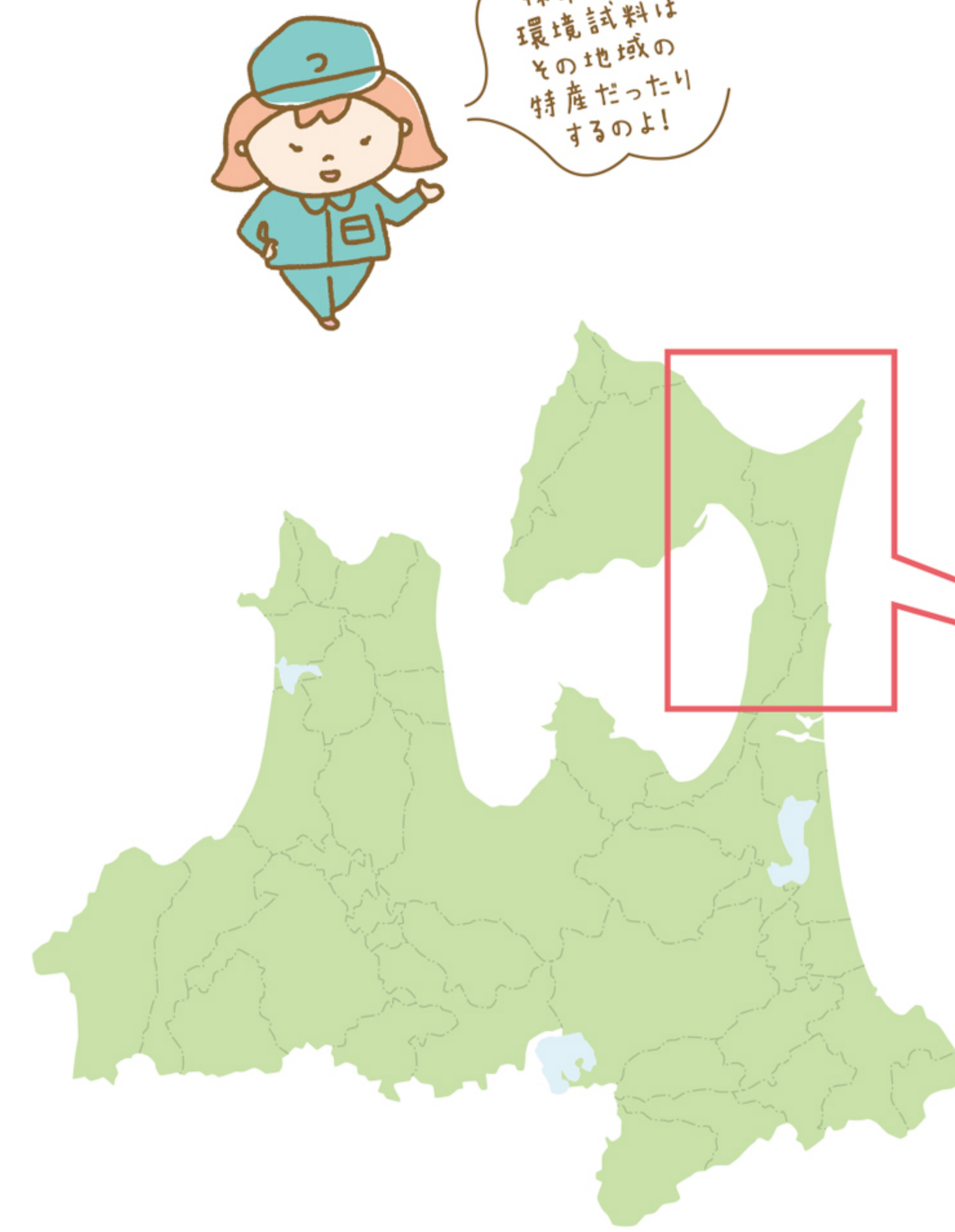
出典: 文部科学省「中学生・高校生のための放射線副読本」

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。

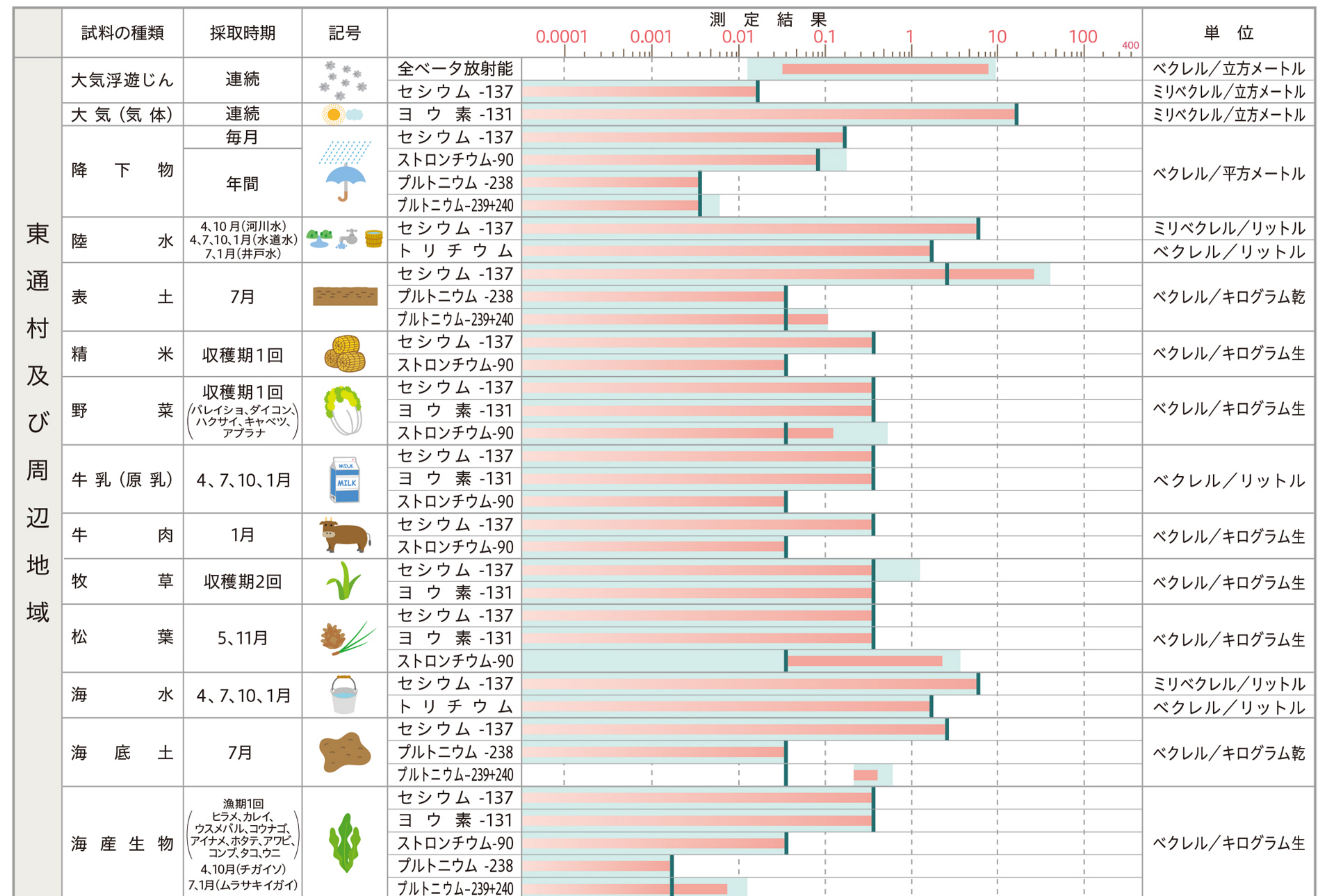


採取される
環境試料は
その地域の特産だったり
するよ!

環境試料の採取地点図



環境試料中の放射能



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(令和4年4月～令和5年3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4月～令和5年3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合同会議」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

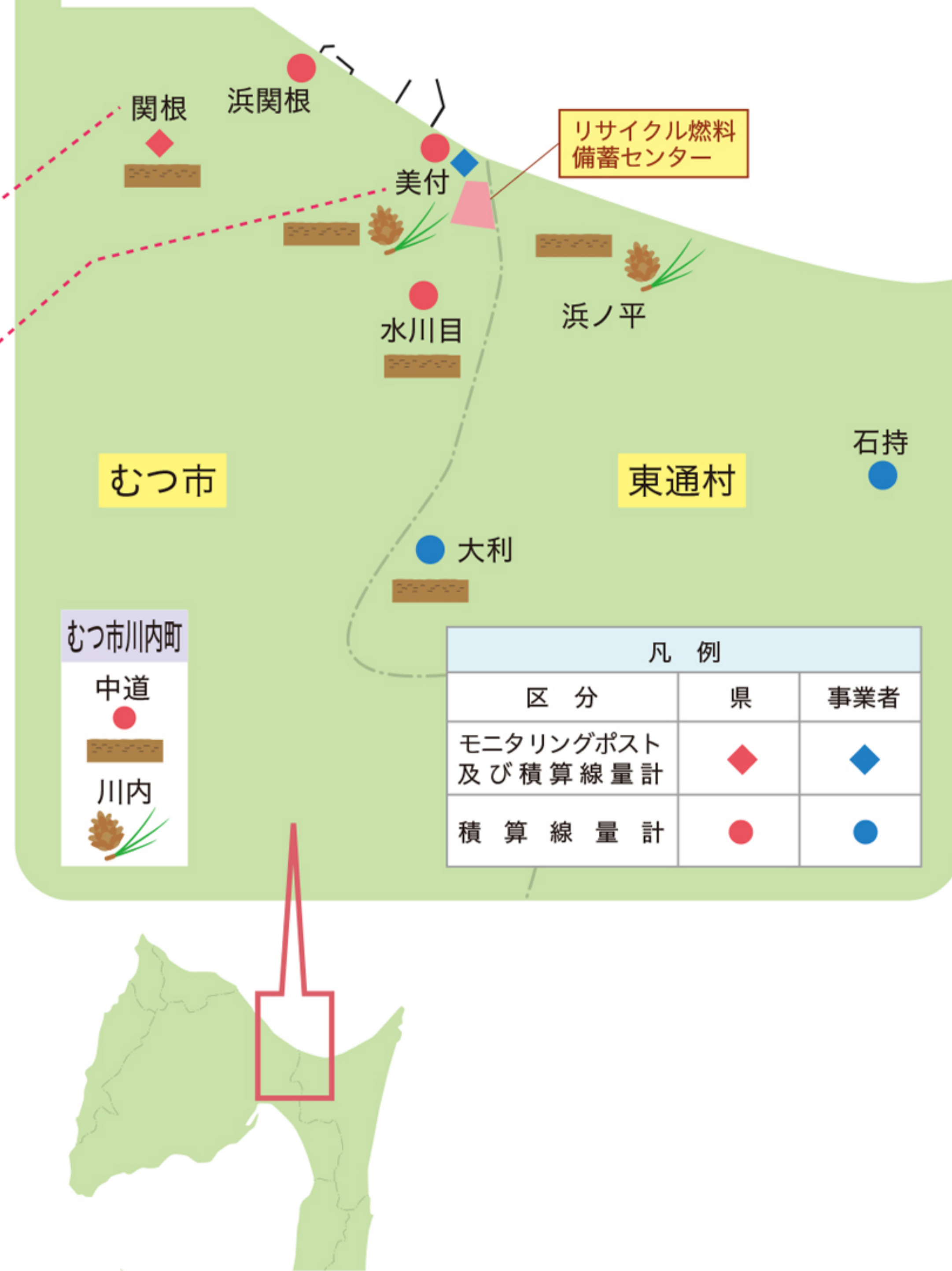
測定地点	測定結果					
	20	40	60	80	100	120
関根	[Bar chart showing values between 20 and 40]					
美付	[Bar chart showing values between 20 and 40]					

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
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	測定結果						単位
				0.0001	0.001	0.01	0.1	1	10	
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	[Bar chart]							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	[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。

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
モニタリングステーションやモニタリングポストでは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。

モニタリングポスト
モニタリングカー

モニタリングステーション
原子力センター

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

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

※モニタリングステーション：空間放射線量率測定器及びダストモニタ等の連続モニタを備えた測定設備
モニタリングポスト：空間放射線量率測定器を備えた測定設備

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>



東通原子力発電所 温排水影響調査結果

令和4年度報(令和4年4月～令和5年3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。

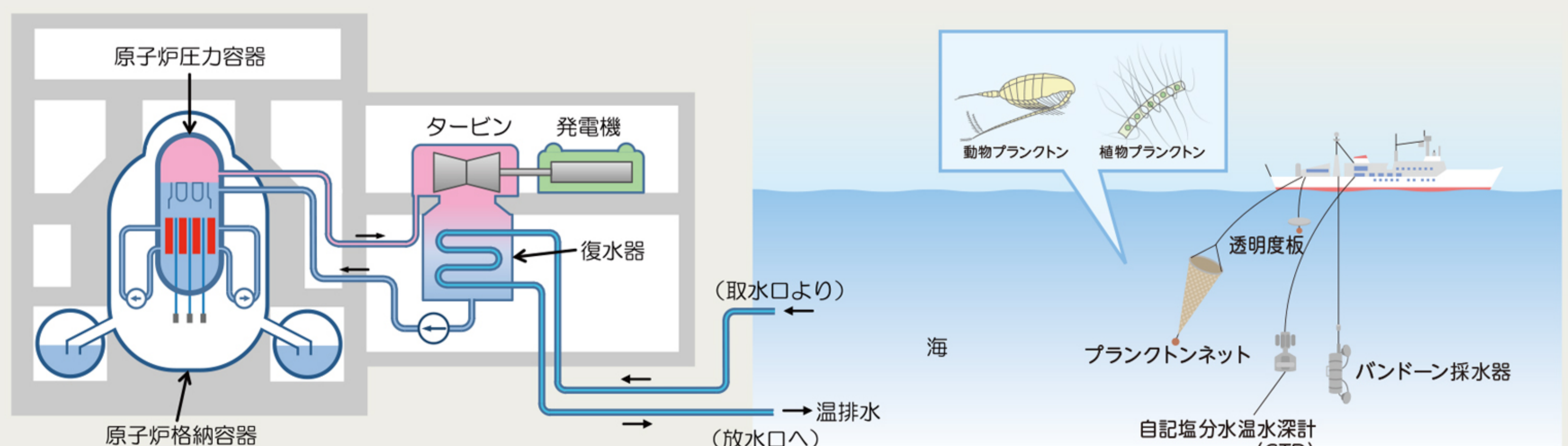
青森県と東北電力株式会社は、東通原子力発電所の温排水が、施設前面海域及び周辺海域に与える影響を把握するため、調査を継続しています。ただし、現在は稼働していないため、温排水は排出されていません。

調査項目	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期
表層水温(°C)	11.1～13.5	21.7～23.0	11.9～15.1	7.3～9.1
表層塩分	33.6～33.9	33.0～33.9	33.4～33.8	33.7～34.0
魚類の卵	魚種までの同定が不明な卵等9種	ウナギ目等11種	キュウリエソ等6種	魚種までの同定が不明な卵等5種
魚類の稚仔	メバル属等12種	ネズボ科等14種	ムラソイ等8種	タラ科等4種
プランクトン	節足動物等47種 黄色植物等52種	原生動物等70種 渦鞭毛植物等60種	節足動物等79種 クリプト植物等61種	節足動物等43種 黄色植物等50種
海藻草類	サビ亜科等59種	サビ亜科等58種	サビ亜科等50種	サビ亜科等57種
底生生物	キンコ科等10種	キンコ科等11種	キンコ科等10種	キンコ科等11種

測定項目	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	
水素イオン濃度(pH)	8.0	8.1	8.0	7.9	
化学的酸素要求量(COD)	酸性法	0.8～1.7mg/L	0.7～1.3mg/L	0.9～1.9mg/L	0.5～0.9mg/L
	アルカリ性法	0.3～0.7mg/L	0.2～0.5mg/L	0.1～0.6mg/L	定量下限値未満～0.3mg/L
溶存酸素量(DO)	9.0～9.8mg/L	7.1～7.5mg/L	7.7～8.8mg/L	8.9～9.9mg/L	
透明度	8.5～12.0m	11.1～15.5m	4.8～23.5m	17.7～29.5m	
浮遊物質(SS)	定量下限値未満～2mg/L	定量下限値未満～1mg/L	定量下限値未満～3mg/L	定量下限値未満～2mg/L	
全窒素(T-N)	0.09～0.16mg/L	0.08～0.13mg/L	0.11～0.28mg/L	0.15～0.16mg/L	
全リン(T-P)	0.016～0.019mg/L	0.012～0.014 mg/L	0.013～0.017mg/L	0.021～0.022mg/L	

測定項目	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期
化学的酸素要求量(COD)	0.3～1.9mg/g乾泥	0.3～1.2mg/g乾泥	0.2～1.2mg/g乾泥	0.4～1.4mg/g乾泥
強熱減量(IL)	1.1～4.1%	1.2～3.2%	1.1～3.1%	1.3～2.8%
全硫化物(T-S)	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	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

令和5年度青森県原子力施設環境放射線等 監視評価会議合同会議を開催しました

県では、原子力施設周辺地域における住民の安全確保と環境の保全を図るため、「青森県原子力施設環境放射線等監視評価会議」を設置しています。

この会議は、学識経験者や地域の代表者からなる委員で構成され、以下のとおり、評価委員会及び監視委員会を設置しています。

1 評価委員会

学識経験者(専門家)をもって構成し、環境放射線等のモニタリング結果について、専門的・技術的な見地から検討・評価を行います。

2 監視委員会

学識経験者(有識者)、県議会議員、関係市町村の長及び議長、関係団体の長、知事以下の県職員をもって構成し、評価委員会において検討・評価した結果の確認を行います。

令和5年8月28日には当会議の会長である宮下知事を含めた委員全員による、評価委員会及び監視委員会の「合同会議」を開催し、令和4年度の環境放射線等のモニタリング結果は、これまでと同じ水準であり、原子燃料サイクル施設及び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・確認されました。



会議の全景



挨拶する宮下知事

会議資料・議事録はこちらから御覧いただけます

https://www.pref.aomori.lg.jp/soshiki/kikikanri/atom/monitor_conference_material.html

ひたむき人



今号のひたむき人は
ブルーベリー生産者
井戸向ブルーベリー園
井戸向大樹 さん
[東通村]



無農薬で栽培される東通村のブルーベリー。7月から8月初旬に収穫期を迎えます。34軒の農家が生産に取り組み、全体の収穫量は約14t。その一端を担う生産者、井戸向大樹さんの園地でもピーク時には1日150kgものブルーベリーが収穫されます。

品種は数十種類にもおよび、500円玉ほどの大粒品種も。「ほど良い甘さで、スッキリとした味わいが特徴」と言うように、甘みと酸味のバランスが絶妙です。出荷されたブルーベリーは、約9割がふるさと納税の返礼品として活用されています。その人気ぶりは絶大で、申し込みのピークとなる12月には品切れになってしまうほど。全国的にも注目される商品となっています。

井戸向さんによれば「今年は降水量にも恵まれ、最高の出来」とのこと。収穫後は新鮮なうちにそのおいしさを満喫したいところですが、すぐに冷凍して保存するのがスタンダード。そうすることで一年中、その美味を楽しむことができます。アイス代わりにそのまま食べるだけでなく、ヨーグルトに混ぜたり、パンケーキやシリアルにトッピングしたりするのもおすすめ。栄養価の高さからも、日々の生活に取り入れたいフルーツです。



ポリフェノールが豊富に含まれているブルーベリー。アントシアニンには抗酸化作用があり、体内の活性酸素を除去することで細胞の老化を防ぎ、目の健康にも良い影響を与えるとされています。



毎年、収穫の期間中は観光農園としても開放されているため、新鮮なブルーベリーを自分の手で摘み取る楽しさと美味しさを存分に味わえます。



「一番大変な作業は、草むしり」と笑う井戸向さん。



4コマ漫画

モニタリング劇場

ブルーベリー



小粒ながらも豊富な栄養が含まれている、ブルーベリー。栄養価の高さから、幅広い世代に愛されているフルーツです。東通村の地元農家が無農薬で育て上げたブルーベリーは糖度が高く、生のままでも美味しくいただくことができます。

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

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9月29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63,300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。