

サイクル インフォメーション

かわら版

2016年7月号



日本原燃

発行元：地域・業務本部
TEL:0175(71)2002

ホームページでも放射線の基礎知識などを紹介しています。「日本原燃広報誌」で検索するか、右のQRコードを読み込んで下さい。



原子燃料サイクル施設の周辺環境における放射線の状況を把握するため、青森県および当社では、モニタリングステーション等による空間放射線量率の監視を継続的に行うとともに、さまざまな試料を採取し、分析・測定を行っています。

平成27年10月から平成27年12月の結果は、放射線の専門家や地元自治体・農漁協など各種団体の関係者等で構成される「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：平成28年4月26日開催、監視委員会：平成28年6月17日開催）」において審議され、「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・確認されました。

空間放射線の監視

環境試料の採取

分析・測定

施設やその周辺の放射線・放射能を常に監視しています。水や土、農畜海産物などの分析・測定を行います。

審議・評価、公表

青森県原子力施設環境放射線等監視評価会議で審議・評価し、青森県広報誌、当社広報紙等で公表します。

column

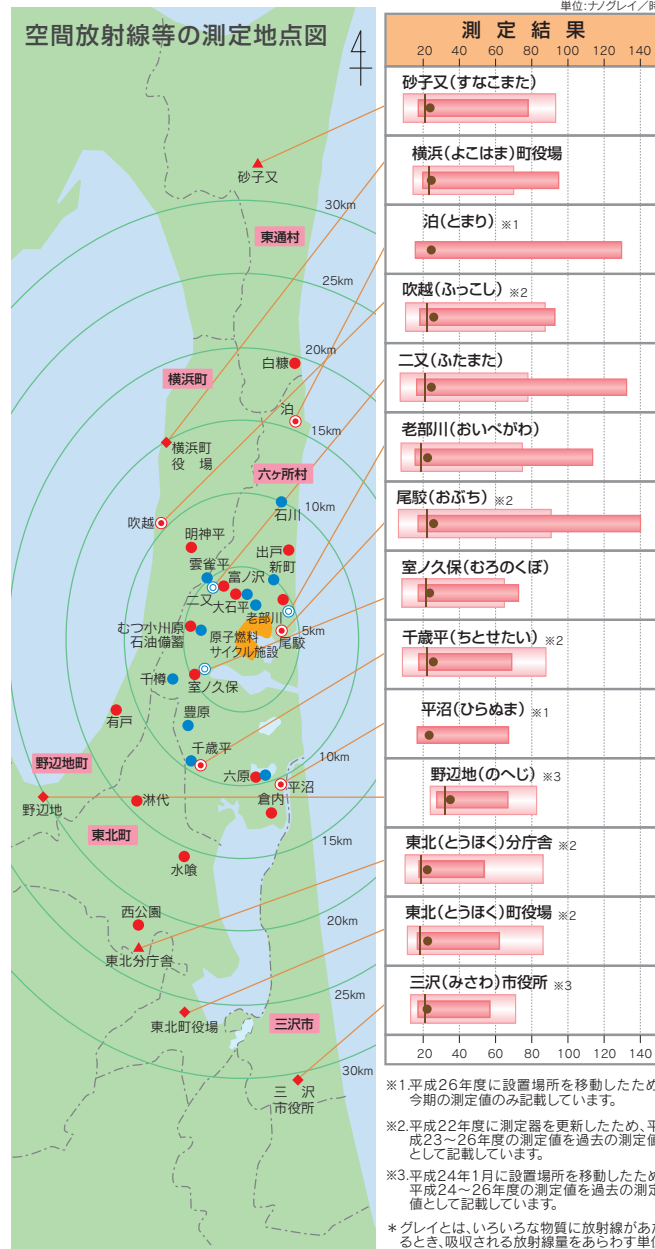
環境試料を採取しています

これは、昨年、放射能を測定するため、白菜を畑から収穫したシーンです。地元農家の方のご協力をいただきながら収穫していますが、我が子のように大切に育てられた白菜ですので、感謝しながら丁寧にひとつひとつ刈り取っていきます。収穫中には、農家の方々と触れ合う機会も多く、世間話で盛り上がることもしばしばです。

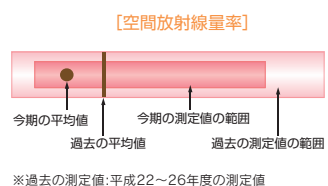


平成27年10月から平成27年12月の六ヶ所原子燃料サイクル施設周辺における環境放射線等の評価結果は「これまでと同じ水準であった。原子燃料サイクル施設からの影響は認められなかった」と評価されました。

空間放射線等のモニタリング結果



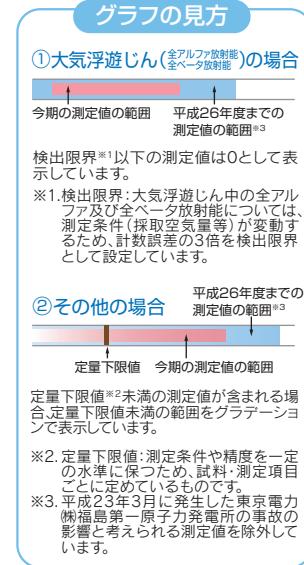
グラフの見方



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	●	●

環境試料中の放射能のモニタリング結果



採取試料と採取時期

試料の種類	採取時期
大気浮遊じん	4,7,10,1月
大気(水蒸気状)	毎月
大気(粒子状物質等)	4,7,10,1月
大気(気体状)	連続
降下物・雨水	毎月
河川水	7,10月
湖沼水	4,7,10,12月
水道水	4,7,10,1月
井戸水	4,7,10,1月
河底土	7,10月
湖底土	10月
表土	7月
牛乳(原乳)	4,7,10,1月
精米	収穫期1回
野菜(ハクサイ、キャベツ、ダイコン、カイモ、パセリ)	収穫期1回
牧草	5,8月
デントコーン	収穫期1回
淡水産生物(ワカサギ、シジミ)	漁期1回
松葉	4,10月
海水	4,7,10,1月
海底土	10月
海産生物(ヒラメ、イカ、ホタテ、アワビ、ヒラツメガニ、ウニ、コンブ)	漁期1回
チガイソ、ムラサキインコガイ	4,10月

試料の種類	測定結果						単位	
	0.0001	0.001	0.01	0.1	1	10		
大気浮遊じん	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-134	[Bar chart]						
	セシウム-137	[Bar chart]						
	ストロンチウム-90	[Bar chart]						
大気(水蒸気状)	トリチウム	[Bar chart]						ミリベクレル/立方メートル
	フッ素	[Bar chart]						
	ベータ放射能	[Bar chart]						
大気(気体状)	ヨウ素-131	[Bar chart]						ミリベクレル/立方メートル
	ラドン	[Bar chart]						
降下物	セシウム-134	[Bar chart]						ベクレル/平方メートル
	セシウム-137	[Bar chart]						
雨水	トリチウム	[Bar chart]						ベクレル/リットル
	セシウム-134	[Bar chart]						
陸水	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	[Bar chart]						
六ヶ所陸地	ウラン	[Bar chart]						ミリグラム/リットル
	プルトニウム	[Bar chart]						
	セシウム-134	[Bar chart]						
	セシウム-137	[Bar chart]						
	セシウム-137	[Bar chart]						
村及周辺地域	セシウム-134	[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	[Bar chart]						
	アメリカシウム-241	[Bar chart]						
牛(原乳)	セシウム-134	[Bar chart]						ベクレル/リットル
	セシウム-137	[Bar chart]						
精米	セシウム-134	[Bar chart]						ベクレル/キログラム生
	セシウム-137	[Bar chart]						
野菜	炭素-14	[Bar chart]						ミリグラム/キログラム生
	ストロンチウム-90	[Bar chart]						
	プルトニウム	[Bar chart]						
	ウラン	[Bar chart]						
	フッ素	[Bar chart]						
淡水産生物	セシウム-134	[Bar chart]						ベクレル/キログラム生
	セシウム-137	[Bar chart]						
	ストロンチウム-90	[Bar chart]						
	プルトニウム	[Bar chart]						
	ウラン	[Bar chart]						
松葉	セシウム-134	[Bar chart]						ベクレル/キログラム生
	セシウム-137	[Bar chart]						
	ウラン	[Bar chart]						
	セシウム-134	[Bar chart]						
	セシウム-137	[Bar chart]						
海水	セシウム-134	[Bar chart]						ミリベクレル/リットル
	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	[Bar chart]						
海底土	セシウム-134	[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	[Bar chart]						
	アメリカシウム-241	[Bar chart]						
海産生物	セシウム-134	[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	[Bar chart]						

*ベクレルとは、放射線を出す能力(放射能)をあらわす単位