

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

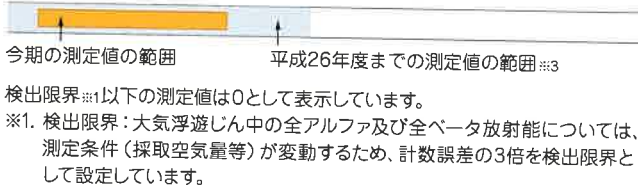
平成27年度第3四半期(平成27年10月~平成27年12月)の調査結果



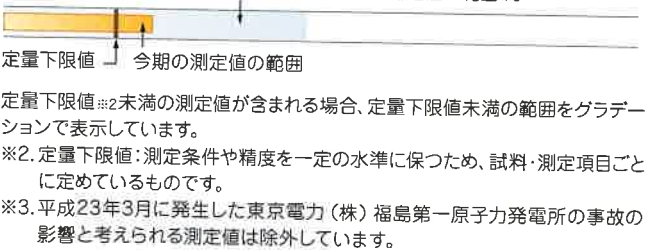
環境試料中の放射能

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



②その他の場合



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3000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
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-134	[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	[Bar chart showing value around 0.1]							
ウラン	[Bar chart showing value around 0.1]										
大気(水蒸気状)	毎月	☀️	トリチウム	[Bar chart showing value around 0.1]							ミリベクレル/立方メートル
大気(粒子状物質等)	4, 7, 10, 1月		フッ素	[Bar chart showing value around 0.1]							マイクログラム/立方メートル
大気(気体状)	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
表土	7月	🌱	ヨウ素-131	[Bar chart showing value around 0.1]							ミリベクレル/立方メートル
			フッ素	[Bar chart showing value around 0.1]							ミリベクレル/立方メートル
			セシウム-134	[Bar chart showing value around 0.1]							※今期は対象外
			セシウム-137	[Bar chart showing value around 0.1]							※今期は対象外
			ストロンチウム-90	[Bar chart showing value around 0.1]							※今期は対象外
			ヨウ素-129	[Bar chart showing value around 0.1]							※今期は対象外
			プルトニウム	[Bar chart showing value around 0.1]							※今期は対象外
			アメリシウム-241	[Bar chart showing value around 0.1]							※今期は対象外
キュリウム-244	[Bar chart showing value around 0.1]							※今期は対象外			
ウラン	[Bar chart showing value around 0.1]							※今期は対象外			
精米	収穫期1回	🌾	炭素-14	[Bar chart showing value around 0.1]							ベクレル/キログラム乾
松葉	4, 10月	🌲	セシウム-134	[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]							ベクレル/キログラム生
			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]								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)	毎月		トリチウム	[Bar chart]								ミリベクレル/立方メートル
	大気(粒子状物質等)		4, 7, 10, 1月	フッ素	[Bar chart]							
大気(気体状)	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]								ミリベクレル/立方メートル
降下物	毎月		フッ素	[Bar chart]								ピ-ピ-ピ-
			セシウム-134	[Bar chart]								
			セシウム-137	[Bar chart]								
雨水	毎月		ストロンチウム-90	※今期は対象外								ベクレル/平方メートル
			プルトニウム	※今期は対象外								
陸水	7, 10月(河川水) 4, 7, 10, 12月(湖沼水) 4, 7, 10, 1月(水道水、井戸水)		トリチウム	[Bar chart]								ベクレル/リットル
			セシウム-134	[Bar chart]								ミリベクレル/リットル
			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]								ミリベクレル/リットル
			プルトニウム	[Bar chart]								ミリベクレル/リットル
陸土	7, 10月(河底土) 10月(湖底土) 7月(表土)		トリチウム	[Bar chart]								ベクレル/キログラム乾
			セシウム-134	[Bar chart]								
			セシウム-137	[Bar chart]								
			ストロンチウム-90	[Bar chart]								
			ヨウ素-129	※今期は対象外								
牛乳(原乳)	4, 7, 10, 1月		プルトニウム	[Bar chart]								ミリグラム/リットル
			ウラン	[Bar chart]								ミリグラム/リットル
精米	収穫期1回		フッ素	[Bar chart]								ベクレル/キログラム生
			セシウム-134	[Bar chart]								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、パレिशヨ)		セシウム-137	[Bar chart]								ベクレル/キログラム生
			炭素-14	[Bar chart]								ミリグラム/キログラム生
牧草	5, 8月(牧草) 収穫期1回(デントコーン)		ストロンチウム-90	※今期は対象外								ベクレル/キログラム生
			プルトニウム	※今期は対象外								
淡水産生物	漁期1回 (ワカサギ、シジミ)		ウラン	[Bar chart]								ミリグラム/キログラム生
			フッ素	[Bar chart]								
松葉	4, 10月		セシウム-134	[Bar chart]								ベクレル/キログラム生
			セシウム-137	[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
			ストロンチウム-90	[Bar chart]								ベクレル/リットル
海底土	10月		プルトニウム	[Bar chart]								ベクレル/キログラム乾
			セシウム-134	[Bar chart]								
海産生物	漁期1回 (ヒラメ、イカ、ホタテ、アワビ、ヒラメガニ、ウニ、コノハ)		セシウム-137	[Bar chart]								ベクレル/キログラム生
			トリチウム	[Bar chart]								

六ヶ所村及び周辺地域

平成27年10月～12月の調査結果は、平成28年4月26日に開催された「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。



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		400
大気浮遊じん	連続	☁️	全ベータ放射能	[Bar chart showing activity level]							ベクレル/立方メートル
			セシウム-134	[Bar chart showing activity level]							ミリベクレル/立方メートル
大気(気体状)	連続	☁️	ヨウ素-131	[Bar chart showing activity level]							ミリベクレル/立方メートル
			セシウム-134	[Bar chart showing activity level]							
降下物	毎月	☔️	セシウム-137	[Bar chart showing activity level]							ベクレル/平方メートル
			ストロンチウム-90	[Bar chart showing activity level]							
			プルトニウム	※今期は対象外							
			※今期は対象外	[Bar chart showing activity level]							
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-134	[Bar chart showing activity level]							ミリベクレル/リットル
			セシウム-137	[Bar chart showing activity level]							
			トリチウム	[Bar chart showing activity level]							ベクレル/リットル
表土	7月	🌱	セシウム-134	[Bar chart showing activity level]							ベクレル/キログラム乾
			セシウム-137	[Bar chart showing activity level]							
			プルトニウム	※今期は対象外							
精米	収穫期1回	🍚	セシウム-134	[Bar chart showing activity level]							ベクレル/キログラム生
			セシウム-137	[Bar chart showing activity level]							
			ストロンチウム-90	[Bar chart showing activity level]							
野菜	収穫期1回 (ハレイシヨ、ダイコン、ハクサイ、キャベツ、アブラナ)	🥬	セシウム-134	[Bar chart showing activity level]							ベクレル/キログラム生
			セシウム-137	[Bar chart showing activity level]							
			ヨウ素-131	[Bar chart showing activity level]							
			ストロンチウム-90	[Bar chart showing activity level]							
牛乳(原乳)	4.7.10.1月	🥛	セシウム-134	[Bar chart showing activity level]							ベクレル/リットル
			セシウム-137	[Bar chart showing activity level]							
			ヨウ素-131	[Bar chart showing activity level]							
牛肉	1月	🐮	セシウム-134	[Bar chart showing activity level]							ベクレル/キログラム生
			セシウム-137	[Bar chart showing activity level]							
			ストロンチウム-90	※今期は対象外							
牧草	収穫期2回	🌿	セシウム-134	[Bar chart showing activity level]							ベクレル/キログラム生
			セシウム-137	[Bar chart showing activity level]							
			ヨウ素-131	※今期は対象外							
松葉	5.11月	🌲	セシウム-134	[Bar chart showing activity level]							ベクレル/キログラム生
			セシウム-137	[Bar chart showing activity level]							
			ヨウ素-131	[Bar chart showing activity level]							
海水	4.7.10.1月	🌊	セシウム-134	[Bar chart showing activity level]							ミリベクレル/リットル
			セシウム-137	[Bar chart showing activity level]							
			トリチウム	[Bar chart showing activity level]							ベクレル/リットル
海底土	7月	🌊	セシウム-134	[Bar chart showing activity level]							ベクレル/キログラム乾
			セシウム-137	[Bar chart showing activity level]							
			プルトニウム	※今期は対象外							
海産生物	漁期1回 (ヒラメ、カレイ、ウズメ、コウナゴ、アイナメ、ホタテ、アワビ、コンブ、タコ、ウニ) 4.10月(チガイソ) 7.1月(ムラサキイガイ)	🐟	セシウム-134	[Bar chart showing activity level]							ベクレル/キログラム生
			セシウム-137	[Bar chart showing activity level]							
			ヨウ素-131	[Bar chart showing activity level]							
			ストロンチウム-90	[Bar chart showing activity level]							
むつ市川内町	7月	🌱	セシウム-134	[Bar chart showing activity level]							ベクレル/キログラム乾
			セシウム-137	[Bar chart showing activity level]							
			プルトニウム	※今期は対象外							
松葉	5.11月	🌲	セシウム-134	[Bar chart showing activity level]							ベクレル/キログラム生
			セシウム-137	[Bar chart showing activity level]							
			ストロンチウム-90	[Bar chart showing activity level]							



原 子 力 環 境 だ よ り

NO.100
2016.6
平成27年度
第3四半期報

モニタリング マンスリー

あおもり



目次

- 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
- 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
- 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
- ⑧ 環境放射線等モニタリングのしくみ
- ⑨ 東通原子力発電所温排水影響調査結果
- ⑩ 県からのお知らせ

 青森県
<http://www.pref.aomori.lg.jp/>

