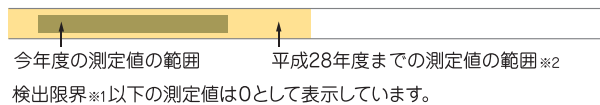


環境試料中の放射能等のモニタリング結果

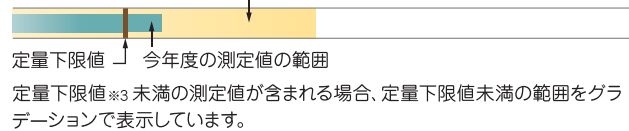
グラフの見方

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. 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。

② その他の場合



※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。

調査に用いる単位

■ ベクレル (Bq)

放射能(放射線を出す能力)の強さを表す単位。

■ グレイ (Gy)

物質が吸収した放射線の量を表す単位。

■ シーベルト (Sv)

放射線の人体への影響を表す単位。

《参考》

ミリ(m) 1/1,000	1,000分の1
マイクロ(μ) 1/1,000,000	100万分の1
ナノ(n) 1/1,000,000,000	10億分の1

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-137	[Bar chart]							
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
			プルトニウム	[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
			ヨウ素-131	[Bar chart]							
			フッ素	[Bar chart]							
			トリチウム	[Bar chart]							
			フッ素	[Bar chart]							
大気(水蒸気)	毎月	☁️	トリチウム	[Bar chart]							ミリベクレル/立方メートル
			フッ素	[Bar chart]							
大気(粒子)	4, 7, 10, 1月	☁️	セシウム-137	[Bar chart]							マイクログラム/立方メートル
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
表土	7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]							
			ヨウ素-129	[Bar chart]							
			プルトニウム	[Bar chart]							
			アメリカシウム-241	[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]							

Q&A

教えて!ツカエルくん ~皆さまからのご質問にお答えします~

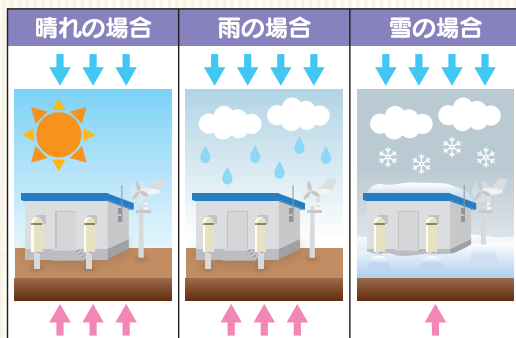
Q. 自然放射線量は天候によって変動するの? (五所川原市・55歳女性)

A. 環境中の自然放射線量は、測定地点の気象条件などで変動します。

たとえば、測定地点が同じでも、雨や雪が降ると、空気中に含まれる放射性物質が雨や雪の粒とともに地表に落ちるため、測定値が上昇する傾向にあります。

一方で、雪が積もると、大地からの放射線が遮られるため、測定値は低下する傾向にあります。

→ 宇宙線や空気中の放射線 → 大地からの放射線



六ヶ所村及び周辺地域

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-137	[Bar chart]							
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
			プルトニウム	[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
			ヨウ素-131	[Bar chart]							
			フッ素	[Bar chart]							
			トリチウム	[Bar chart]							
			フッ素	[Bar chart]							
大気(水蒸気)	毎月	☁️	トリチウム	[Bar chart]							ミリベクレル/立方メートル
			フッ素	[Bar chart]							
大気(粒子)	4, 7, 10, 1月	☁️	セシウム-137	[Bar chart]							マイクログラム/立方メートル
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
降水物	毎月	☔️	セシウム-137	[Bar chart]							ベクレル/平方メートル
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
			プルトニウム	[Bar chart]							
			ウラン	[Bar chart]							
			トリチウム	[Bar chart]							
雨水	7, 10月(河川水)	🌊	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]							
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
湖水	4, 7, 10, 12月(湖沼水)	🌊	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]							
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
水道水・井戸水	4, 7, 10, 1月	🚰	セシウム-137	[Bar chart]							ミリグラム/リットル
			トリチウム	[Bar chart]							
			フッ素	[Bar chart]							
			ウラン	[Bar chart]							
			プルトニウム	[Bar chart]							
河底土	7, 10月(河底土)	🌱	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]							
			ヨウ素-129	[Bar chart]							
			プルトニウム	[Bar chart]							
湖底土	10月(湖底土)	🌱	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]							
			ヨウ素-129	[Bar chart]							
			プルトニウム	[Bar chart]							
表土	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]							
			ヨウ素-129	[Bar chart]							
			プルトニウム	[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]							
			ウラン	[Bar chart]							
			フッ素	[Bar chart]							
			セシウム-137	[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	[Bar chart]							
			ウラン	[Bar chart]							
野菜	収穫期1回(ハクサイ、キャベツ、ダイコン、ナガイモ、パレイショ)	🥬	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	[Bar chart]							
			ウラン	[Bar chart]							
牧草	5, 8月(牧草)	🌱	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	[Bar chart]							
			ウラン	[Bar chart]							
			フッ素	[Bar chart]							
デントコーン	収穫期1回(デントコーン)	🌾	セシウム-137	[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	漁期1回(ワカサギ、シジミ)	🐟	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	[Bar chart]							
			ウラン	[Bar chart]							
			フッ素	[Bar chart]							
松葉	4, 10月	🌲	セシウム-137	[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]							
			ヨウ素-137	[Bar chart]							
			トリチウム	[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]							
			ストロンチウム-90	[Bar chart]							
			プルトニウム	[Bar chart]							
			ウラン	[Bar chart]							
海底土	10月	🌱	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	[Bar chart]							
			アメリカシウム-241	[Bar chart]							
海産生物	漁期1回(ヒラメ、イサナ、ホタテ、アサヒ、ヒラメ、ガニ、ウニ、エビ)	🐟	セシウム-137	[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]							