

広告

## 柏崎刈羽原子力発電所の今

## Vol.5 厳格な放射線の管理

Emily  
Timely  
Report  
エミリー タイムリーリポート

私、中田エミリーが柏崎刈羽原子力発電所の現場に訪れ、その安全対策などについて  
稲垣武之所長にお話を伺うシリーズ第5回は、「厳格な放射線の管理」をテーマにお送りします。

そもそも放射線は、私たちの生活の身近なところに存在しているんですね



中田エミリー  
フリーナウンサー（新潟県出身）

日常生活と放射線	
放射性物質も放射線も自然界に存在しています。	
CT検査	1回: 2.4mSv~12.9mSv
胃のX線検診	1回: 3.0mSv
1人あたりの自然放射線	日本平均 年間: 約2.1mSv (世界平均 年間: 約2.4mSv)
食物から	年間: 約0.99mSv
空気中のラドンから	年間: 約0.48mSv
大地から	年間: 約0.33mSv
宇宙から	年間: 約0.3mSv
東京～ニューヨーク間(往復)航空機	1回: 0.1mSv~0.2mSv
胸のX線 集団検診	1回: 0.06mSv
原子力発電所からの放射性物質放出実績	年間: 0.001mSv未満

出典:「原子力コンセンサス 2024」電気事業連合会  
※シーベルト(Sv): 放射線が人体に与える影響の度合いを表す単位  
※単位は「mSv」(ミリシーベルト)。1mSv=1,000μSv

江又 放射性物質とは放射線を出す能力を持つ物質のことです。懐中電灯に例えると、放射性物質は懐中電灯から出る光になります。放射線は、発電所だけでなく、どこにでも存在しています。例えば、私たちは日々、宇宙や大地から出る放射線の中で生活しています。飛行機に乗れば、宇宙からの放射線をよく受けます。例えば、私たちは日々、宇宙や大地から出る放射線の多く受けます。

江又 また、周辺環境に影響を及ぼしていないことを確認するため、空気中の放射線量を測定しています。

江又 また、周辺環境に影響を及ぼしていないことを確認するため、空気中の放射線量を測定し、その結果をホームページでリアルタイムに公開しています。さらに、敷地周辺の環境を検査・分析するため、雨水や牛乳、魚介類などを定期的に採取・分析しています。その結果については、有識者等で構成される新潟県の評議会議で確認いただいています。



稲垣武之  
東京電力ホールディングス  
常務執行役 柏崎刈羽原子力発電所長



江又理沙  
東京電力ホールディングス  
柏崎刈羽原子力発電所 原子力安全センター  
放射線安全部 放射線安全グループ

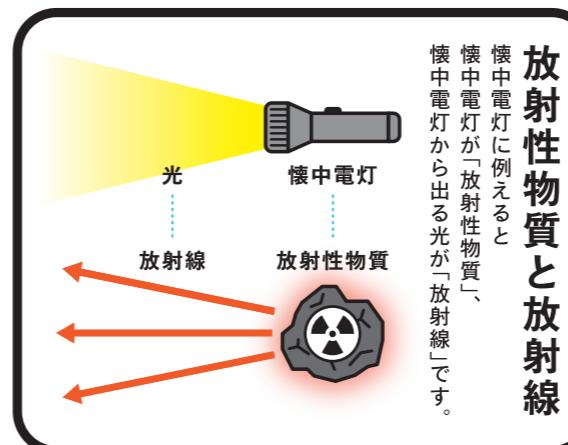


中田エミリー  
フリーナウンサー（新潟県出身）

江又 放射性物質とは放射線を出す能力を持つ物質のことです。懐中電灯に例えると、放射性物質は懐中電灯から出る光が「放射線」です。

江又 放射性物質とは放射線を出す能力を持つ物質のことです。懐中電灯に例えると、放射性物質は懐中電灯から出る光になります。放射線は、発電所だけでなく、どこにでも存在しています。例えば、私たちは日々、宇宙や大地から出る放射線の多く受けます。

江又 放射性物質とは放射線を出す能力を持つ物質のことです。懐中電灯に例えると、放射性物質は懐中電灯から出る光になります。放射線は、発電所だけでなく、どこにでも存在しています。例えば、私たちは日々、宇宙や大地から出る放射線の多く受けます。



江又 放射性物質とは放射線を出す能力を持つ物質のことです。懐中電灯に例えると、放射性物質は懐中電灯から出る光が「放射線」です。



稲垣武之  
東京電力ホールディングス  
常務執行役 柏崎刈羽原子力発電所長



江又理沙  
東京電力ホールディングス  
柏崎刈羽原子力発電所 原子力安全センター  
放射線安全部 放射線安全グループ

原子力発電所から発生する放射性物質を、何重もの壁で閉じ込め、厳重に管理しています

日常生活と放射線	
放射性物質も放射線も自然界に存在しています。	
CT検査	1回: 2.4mSv~12.9mSv
胃のX線検診	1回: 3.0mSv
1人あたりの自然放射線	日本平均 年間: 約2.1mSv (世界平均 年間: 約2.4mSv)
食物から	年間: 約0.99mSv
空気中のラドンから	年間: 約0.48mSv
大地から	年間: 約0.33mSv
宇宙から	年間: 約0.3mSv
東京～ニューヨーク間(往復)航空機	1回: 0.1mSv~0.2mSv
胸のX線 集団検診	1回: 0.06mSv
原子力発電所からの放射性物質放出実績	年間: 0.001mSv未満

出典:「原子力コンセンサス 2024」電気事業連合会  
※シーベルト(Sv): 放射線が人体に与える影響の度合いを表す単位  
※単位は「mSv」(ミリシーベルト)。1mSv=1,000μSv

江又 放射性物質とは放射線を出す能力を持つ物質のことです。懐中電灯に例えると、放射性物質は懐中電灯から出る光になります。放射線は、発電所だけでなく、どこにでも存在しています。例えば、私たちは日々、宇宙や大地から出る放射線の多く受けます。

江又 また、周辺環境に影響を及ぼしていないことを確認するため、空気中の放射線量を測定しています。

江又 また、周辺環境に影響を及ぼしていないことを確認するため、空気中の放射線量を測定し、その結果をホームページでリアルタイムに公開しています。さらに、敷地周辺の環境を検査・分析するため、雨水や牛乳、魚介類などを定期的に採取・分析しています。その結果については、有識者等で構成される新潟県の評議会議で確認いただいています。

江又 放射性物質とは放射線を出す能力を持つ物質のことです。懐中電灯に例えると、放射性物質は懐中電灯から出る光が「放射線」です。



稲垣武之  
東京電力ホールディングス  
常務執行役 柏崎刈羽原子力発電所長



江又理沙  
東京電力ホールディングス  
柏崎刈羽原子力発電所 原子力安全センター  
放射線安全部 放射線安全グループ



柏崎刈羽原子力発電所では引き続き安全性向上に努めてまいります。

TEPCO

東京電力ホールディングス株式会社 新潟県新潟市中央区新光町11番地7

025-283-7461

9:00~17:00(土・日祝・年末年始除く)

これまで行ってきた取り組みについては  
YouTubeでもご説明しております。



モニタリングポストのリアルタイム  
測定結果はこちちらに公開しています。

