

UNIS/OUS/237  
2 April 2014

## 福島での被ばくによるがんの増加は予想されない – 国連報告書

### 最も高い被ばく線量を受けた小児の集団では甲状腺がんの低いリスクがある

2014年4月2日、ウィーン(国連情報サービス)発 - 本日新たに、2011年の福島第一原子力発電所事故が起こった後もがんの発生率は安定したレベルを保つ可能性が高いとする国連報告が発表された。

「2011年東日本大震災後の原子力事故による放射線被ばくのレベルとその影響」と題された当該報告書は、原子放射線の影響に関する国連科学委員会(UNSCEAR)により作成された。

報告では、福島原発事故の結果として生じた放射線被ばくにより、今後がんや遺伝性疾患の発生率に識別できるような変化はなく、出生時異常の増加もないと予測している。

その一方、最も高い被ばく線量を受けた小児の集団においては、甲状腺がんのリスクが増加する可能性が理論的にあり得ると指摘し、今後、状況を綿密に追跡し、更に評価を行っていく必要があると結論付けている。甲状腺がんは低年齢の小児には稀な疾病であり、通常そのリスクは非常に低い。

「人々が自身や自分の子どもの健康への影響を懸念するのは当然のことである。」とUNSCEARの議長、カール=マグナス・ラルソン氏は述べ、「しかし、本委員会は、今回の評価に基づき、今後のがん統計に事故に伴う放射線被ばくに起因する有意な変化が生じるとは予想していない。」との見解を示している。

これらの解析結果は、様々な集団(小児を含む)の被ばく線量の慎重な推定と放射線被ばくを受けた後の健康影響に関する科学的知見に基づいている。

解析によれば、対象とした集団のがん発生率への影響は小さいと予想されるとし、これは

日本の当局側が事故後に講じた迅速な防護措置に拠るところが大きいとしている。

委員会は、報告された作業員の被ばくについても解析を行い、また、一部の作業員の被ばくを独自に評価した。委員会の評価は、報告された線量と概ね一致したが、事故の初期段階での被ばくについては不確かさが残っている。「本委員会は、がんや他の疾病の識別できる増加は予想されないと結論を出している。」と、本評価の議長であるウォルフガング・ワイス氏は述べている。

委員会は、また、陸上および海中の生態系への放射線被ばくの影響を評価し、影響があるとしても、いずれも一過性のもので終わるとみている。

海中の生態系については、植物相と動物相が影響を受ける可能性は、原子力発電所に隣接する海岸域に限定され、長期的に影響が及ぶ可能性はごく小さいと予想された。

## UNSCEAR について

1955 年に設置された原子放射線の影響に関する国連科学委員会 ( UNSCEAR ) は、電離放射線源のヒトの健康と環境への影響を広範に検証することを目的としている。UNSCEAR の評価は、各国政府や国連機関が電離放射線に対する防護基準と防護のためのプログラムを作成するための科学的基盤となっている。

世界中の 80 名以上の著名な科学者が、福島第一原子力発電所の事故に伴う放射線被ばくの影響を解析する作業に取り組んだ。彼らがとりまとめた解析結果は、2013 年 5 月に開催された委員会の年次総会で、27 の加盟国により、技術的かつ学術的に精査された。科学者らは全員、本評価に参加するにあたり、利益相反の有無を申告することを義務付けられた。

UNSCEAR 事務局は、国連環境プログラム ( UNEP ) が所管している。

\*\*\*\*\*

さらに詳細な情報に関しては、以下の担当者までご連絡願います。

ジャヤ・モハン ( Ms. Jaya Mohan )

UNSCEAR 広報担当

電話 : ( +43-1 ) 26060-4122

携帯 : ( +43-699 ) 1459-4122

E メール : jaya.mohan@unscear.org

<http://www.unscear.org/>

※ 2014 年 4 月 2 日午前 10 時 30 分 ( CEST ) の記者会見の様子は、以下のサイトからウェブキャストでご覧いただけます。

<http://www.unis.unvienna.org/unis/en/webcast.html>