



PSR(社会的責任を果たす為の医師団)は、1985年のノーベル平和賞を受賞した団体です。

April 29, 2011

PSR Statement on the Increase of Allowable Dose of Ionizing Radiation to Children in Fukushima Prefecture

2011年4月29日

福島県内の子供達への電離放射線許容線量の増加に関する

PSR(社会的責任を果たす為の医師団)による声明

It is the consensus of the medical and scientific community, summarized in the US National Academies' National Research Council report *Biological Effects of Ionizing Radiation VII* (BEIR VII report, <http://www.nap.edu/openbook.php?isbn=030909156X>), that there is no safe level of radiation. Any exposure, including exposure to naturally occurring background radiation, creates an increased risk of cancer. Moreover, not all people exposed to radiation are affected equally. Children are much more vulnerable than adults to the effects of radiation, and fetuses are even more vulnerable. It is unconscionable to increase the allowable dose for children to 20 millisieverts (mSv). Twenty mSv exposes an adult to a one in 500 risk of getting cancer; this dose for children exposes them to a 1 in 200 risk of getting cancer. And if they are exposed to this dose for two years, the risk is 1 in 100. There is no way that this level of exposure can be considered "safe" for children.

放射線に安全なレベルは存在しない、という事は、米国国立アカデミーの全米研究評議会報告書『電離放射線の生物学的影響 VII』(BEIR VII 報告書、<http://www.nap.edu/openbook.php?isbn=030909156X>)において結論づけられ、医学・科学界において広く合意が得られています。自然放射線を含めた被曝は、いかなる量であっても発がんリスクを高めます。さらに、放射線にさらされる全ての人々が、同じように影響を受けるわけではありません。例えば、子供達は、大人より放射線の影響を大変受けやすく、胎児はさらに脆弱です。このため、子供達への放射線許容量を20ミリシーベルト(20mSv)へと引き上げるのは、法外なことです。なぜなら、20ミリシーベルトは、成人の発がんリスクを500人に1人、さらに子供達の発がんリスクを200人に1人、増加させるからです。また、このレベルでの被曝が2年間続く場合、子供へのリスクは100人に1人となるのです。つまり、このレベルでの被曝を子供達にとって「安全」と見なすことはまったくできません。

[仮訳 : Foe Japan / グリーン・アクション]

1875 Connecticut Avenue Northwest Suite 1012 Washington DC 20009

U.S. AFFILIATE OF INTERNATIONAL PHYSICIANS FOR THE PREVENTION OF NUCLEAR WAR