

原子力 ワンポイント

日本の放射線・放射能基準 ―福島第一原発事故(番外編21)―



新しい食品基準は、特別な配慮が必要と考えられる「飲料水」、「乳児用食品」、「牛乳」と、それ以外の食品の「一般食品」の四区分とし、一般食品はどの年齢の方にとっても考慮された基準値としています。

ゲンくん 新基準値はセシウムに対して管理基準が厳しくなったけど、どうしてなの。テツにい 暫定規制値に適合している食品は、健康への影響はないと健康診断などの結果

から理解され、また、その安全は確保されていますが、厚労省はさらなる安心を確保する観点から、暫定規制値で許容している年間線量5ミリシーベルト(mSv)から年間1mSvに基づく基準値に四月より引き下げました。

ゲンくん 年間1mSvとしたのはどうして。テツにい 食品の国際規格を作成しているコーデックス委員会の現在の指標では、年間1mSvを超えないように設定されていること、モニタリング検査の結果で、多くの食品からの

ゲンくん まとめた一般食品はどう考えたの。

セシウムの検出濃度が、時間の経過とともに長い間低下傾向にあることから、年間1mSvとしたそうです。それから、暫定規制値では、「飲料水」、「牛乳・乳製品」、「野菜類」、「穀類」、「肉・卵・魚・その他」と区分していたのを、特別な配慮が必要と考えられる「飲料水」、「乳児用食品」、「牛乳」を独立区分とし、それ以外の食品を「一般食品」にまとめて、全体で四区分としています。飲料水については、全ての人が必ず飲み、代わるものもなく、飲む量が多いことから、世界保健機関(WHO)が示している基準に沿って、基準値を十ベクレル(Bq)/kgとしています。

テツにい 一般食品については、年間1mSvを守れるように、「飲料水」の線量(約0.1mSv/年)を差し引いた残りの約0.9mSv/年を年齢区分別の年間摂取量と体格や代謝を考慮した係数を使って限度値を算出しています。この「一般食品」の半分の五

様々な年齢考慮 新基準百Bq/kg

も厳しい(小さい)値一般食品はどうか考えた。百二十Bq/kgから年齢の基準値を決定することでの年齢の方にとっても考慮された基準値を下回る数値100Bq/kgに設定しました。乳児用食品と牛乳については、放射線への感受性が高い可能性があると考えられる子供への配慮から、独立の区分とし、

ゲンくん テツにい 乾燥きのこ類、乾燥海藻類、乾燥魚介類、乾燥野菜など原材料を乾燥させた後、水戻しを行い食べる食品は、食べるときの実態を踏まえ、原材料の状態と食べる状態(水戻しを行った状態)で一般食品の基準値を適用します。ただし、のり、煮干し、するめ、干しシイタケなど原材料を乾燥させた食品は、乾燥させたまま食べる状態(水戻しを行った状態)で一般食品の基準値を適用します。

ゲンくん 抽出して飲んだりする食品についてはどうなの。テツにい お茶、こめ油など原料から抽出して飲んだり使用したりする食品は、原材料の状態と飲用、使用する状態で食品の形態が大きく異なることから、原材料の状態では基準値の適用対象にはなりません。お茶は、製造、加工後、飲む状態で飲料水の基準値を、米ぬかや菜種などを原料とする油は油で一般食品の基準値を適用します。

ゲンくん 経過措置についても教えてください。テツにい 市場や消費者の混乱を避ける目的で、米と牛肉は半年間、大豆は九か月間遅れて新基準値が適用されることが今回の経過措置になります。

(原産協会・政策推進部)

食品からの線量の上限值
1ミリシーベルト/年

★飲料水の線量(約0.1ミリシーベルト)を引く

一般食品に割り当てる
線量を決定

年齢区分	性別	限度値 (Bq/kg)
1歳未満	男女	460
1歳～6歳	男	310
	女	320
7歳～12歳	男	190
	女	210
13歳～18歳	男	120
	女	150
19歳以上	男	130
	女	160
妊婦	女	160
最小値		120

各年齢層等ごとに、通常の食生活をすれば、年間線量の上限值を十分に下回る水準に設定

100ベクレル/kg
に基準値を設定

★すべての年齢区分の限度値のうち最も厳しい値(120)を下回る数値に設定

出典：厚労省HP「食品中の放射性物質の新たな基準値」より