日本の放射線 福島第一

·放射能基 原発事故 準

から受ける線量より小

<u>\$</u>

約一µSVの線量を受 誤って食べた場合は、 の牛肉百五十gを 値でなく、行政が対策 線防護の観点から設 暫定規制値等は放射 を始める目安です。 危険の境界を示す数 定したもので、安全と べてはるかに小さい。 から受ける線量に比 けるが、普段の食べ物 (ベクレル) / ㎏) 暫定規制値(五百Bq

ウムが出たよ。牛肉を食 暫定規制值(五百Bq べるのが恐いね。 kg)を超える放射性セシ カワさん そんなこ を受けることになります

放射性物質を取り入れ は常に食べ物や空気から とはありません。生き物 ロシーベルト)/年、呼吸 の中に入ります。食べ物 はラドンが呼吸により体 ム40が、また空気中から ウレン草などからカリウ ています。食べ物ではホ で二百九十μς (マイク が、普段の食べ物から受

牛肉百五十 gを誤って食 (〇・九七五 us)の線量 べた場合は、約一ルSv 質を持つているといわれ で約七千Bの放射性物 ています。五百Bg/kgの 部被ばくしている)こと になり、体重六十㎏の人 〈番外編 12 もらえると思いますし、 規制値を超えた牛肉が 安なのです。たとえ暫定 危険の境界を示す数値 することがないことを意 値とは毎日食べても心配 政府が決めた暫定規制 さいことがわかります。 行政が対策を始める目 ではないことをわかって 味する量なので、安全と

危 険 定 値 規 では 制 な は 1

りますが、やはり食べ物 の牛肉百五十gを誤って の線量を受けることにな 食べた場合は、八・五μѕν す。また、新聞報道され ける線量に比べてはるか に小さいことがわかりま た四千三百五十Bg/kg ます。 意味か教えて。 みる二十『SVとか一『 わかってもらえると思い まっても問題ないことも Svについてもどういう カワさん 計画的避 ゲンくん テレビで

ゲンくん

牛肉から

の線量を受けている(内 で千二百六十ルSV/年

間の被ばく線量になり

ゲンくん 六十年前

自然放射線(世界の平均)		単位(μSv)
内部線量	呼吸(主にラドン)	1,260
	食物	290
外部線量	大地	480
	宇宙	390
年間線量	(合計)	2,420

ンを取り入れた分を除い 『 Svは一般の人の線量 きる)レベルの被ばく線 ることはできる(我慢で 限度で、呼吸によりラド ることはできないが耐え 限度で、ICRP(国際 放射線防護委員会)が設 年間二十『いいは、放射線 難区域の設定にしている た自然放射線による年 量になります。また、一 定した、進んで受け容れ を浴びて働く人の線量 บุ≷ と思います。

出回り、誤って食べてし

界平均では年間二・四 ます。普通の状態で、 Sv (二千四百 usv)の線 軍を自然界から受けてい 世 物質が降ったときが日本 にはたくさんの放射性 にもあったんだね。

うです。それでも日本は の境界を示す数値でない から三・二ッいい、鼻から ことをわかってもらえる 長寿国になりました。 で一・Oju Sy)になるそ 〇・二『SY、外部被ばく だ線量は四・四ッS(口 線防護の観点から設定 核実験のときに降り注い から行われた大気圏内 りませんが、一九四九年 す。一年間の合計ではあ ることを許容していま に一 『 Sの線量を受け 『 SV/年)、その上に更 ますので(日本は一・四 したもので、安全と危険 SvもICRPが放射 は妥当ではないでしょ 復旧するという考え方 間一 『 Sの線量限度に 参照)から数年かけて年 ワンポイント番外編印 十 『 SV/年――原子力 する参考レベル(一~一 で、公衆の被ばくに設定 射能が残っている状態) 物質の漏れが止まり、放 現存被ばく状況(放射性 島原発の事故は収束し も個人の受け止め方は るように、二十『Sv、 りやすい人となりにく 千差万別です。まだ、福 い人という個人差があ ていませんが、事故後の カワさん ガンにな Svという値について (原産協会•政策推