

|  |
| :---: |




## 線年量間 は自 <br> 然








$\qquad$
力
ワ
さ
ん
国
民
線
か量 Gfotrosoc故な
に
食 増
か
が た
汚
染 ？
さ 原
れ発
た 事食
品
か
ら
の
影
響
か
そ
ん



堆臹
数
値
は
の
新
い
公



日本と世界の自然放射線による一人当たりの年間被ばく線量（mSv／年）

|  | 日本 <br> $(1992$ 年） | 日本 <br> $(2012$ 年修正） | 世界平均 <br> （2008年） |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 外部被ばく（宇宙線） | 0.29 | 0.30 | 0.39 |
| 外部被ばく（大地放射性物質） | 0.38 | 0.33 | 0.48 |
| 内部被ばく（吸入摂取）（気中放射性物質） | 0.40 | 0.48 | 1.26 |
| 内部被ばく（経口摂取）（食品中放射性物質） | 0.41 | 0.99 | 0.29 |
| 合計 | 1.48 | 2.10 | 2.42 |

日本：原子力安全研究協会「生活環境放射線」（1992年）
日本：原子力安全研究協会「新版 生活環境放射線（国民線量の算定）」（2011年） （2012年11月一部修正：食品中放射性物質の炭素14が 2011 年 $0.0025 \rightarrow 2012$ 年
世界平均 ：UNSCEAR2008年報告書の集団実効線量から年間実効線量を算出
新れ十を度測堿○体かながPoはれ関りSvの Po が かわ新れてを度測臓○体かながPoはれ関り，SvのPoがが方

|  |  <br>  |
| :---: | :---: |
|  |  |
|  | ，Erintshc |
| Notry |  |
| － | 就式可O |
|  |  |
| ． 0 ， 1 F5゙urs | ，¢Fn口 |
|  | 1 ，n－64g |
|  |  |
| \＃ロ， | Murt，「螞り |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | 物，Ur90 |
|  | No 04 |
|  |  |
|  | dtr |
|  |  |
|  | \＃mentencevorire |
|  | 水叫成戒的湥 |
|  | 出号 |
|  |  |

事
故
起
竞
年 ©
1
食
影
響
の
調
行 本 も査両Onvevgro 150




