

私は、マリー・キュリー

放射能を発見してノーベル賞を

女性ながら2つも受賞したのよ。

ソ連時代は、土壤汚染を「キュリー」

という単位を使って表してしていたの。

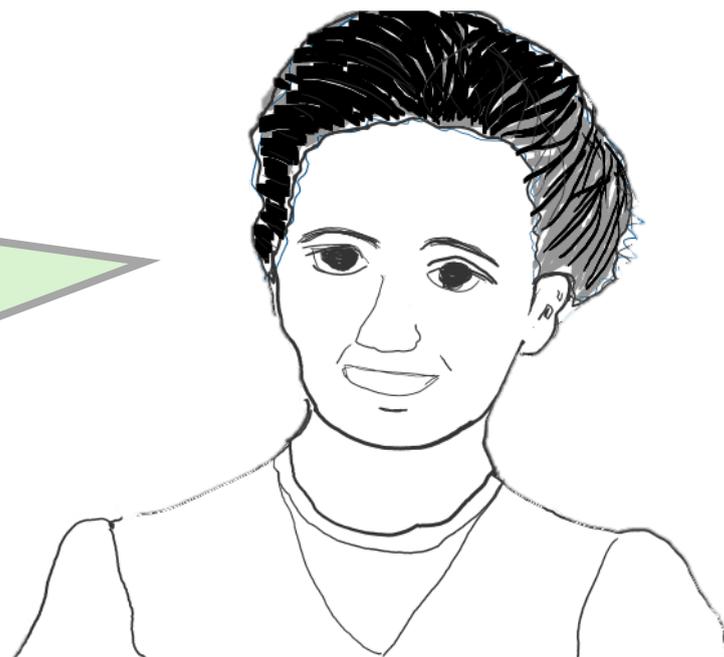
放射能は見えないしにおいも味もしない。

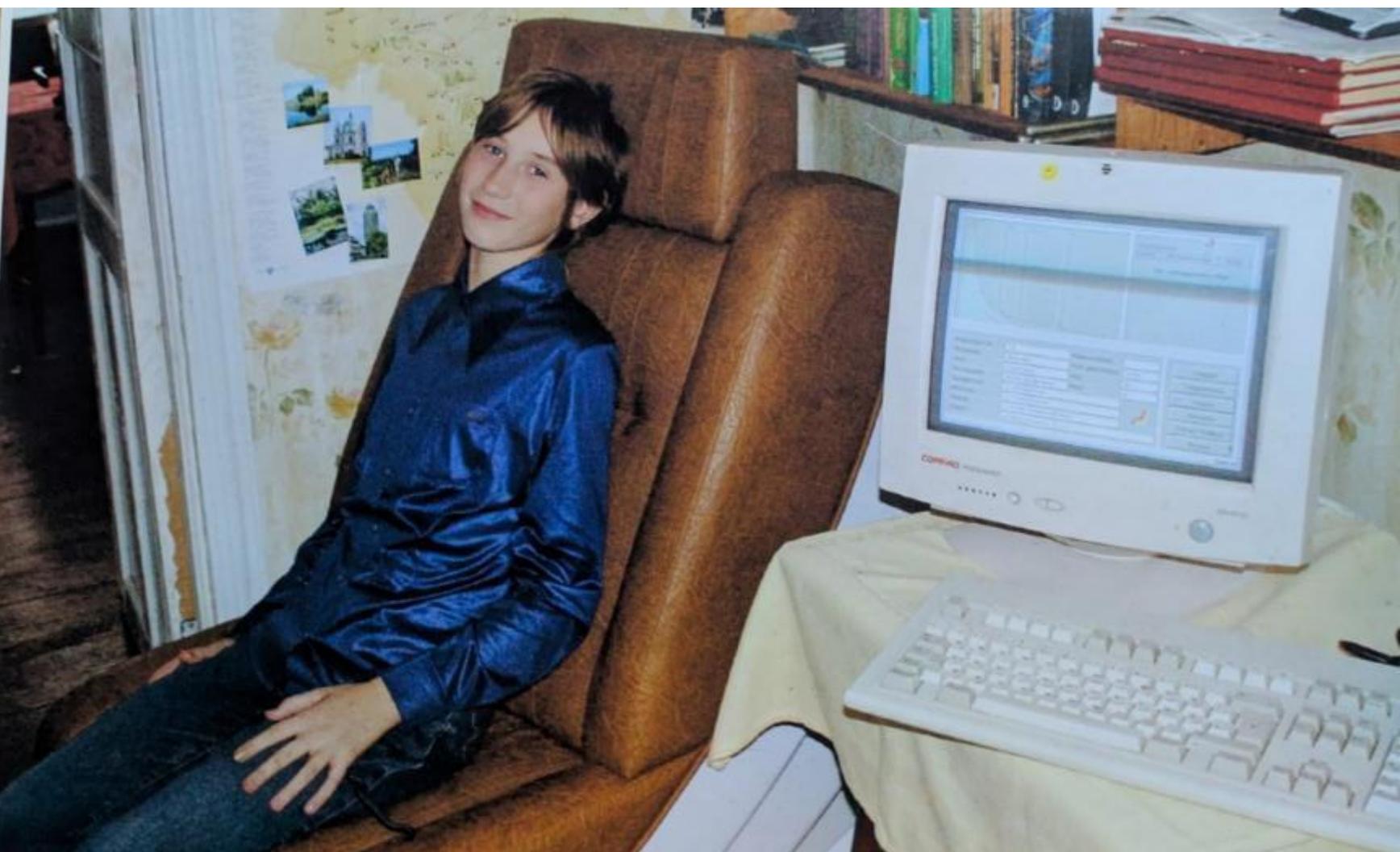
だから機械をつかって、計測するしかないし

人体の中に入ってしまったら

計測できる種類はかぎられてしまう

西側の一般国民
の被ばく限度は
1ミリシーベルトよ





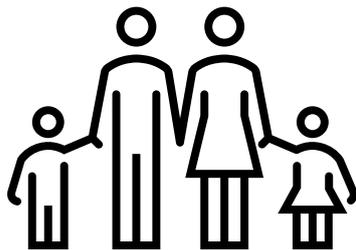
これは体内に入ってしまった
死の灰・セシウムを計測する
全身カウンター（WBC）です。

森などでつんできたブルーベリーやキノコを食べると内部被ばくが高くなるので、このような機械で子どもたちを測定し、親や祖父母に、そのような食べ物を食べさせないように説得するのに効果的でした。



原発労働者です。
白血病になり
裁判で5ミリ
シーベルトの
被ばくを
認められました

チェルノブイリ事故のときは
避難するバスの運転手も遺伝
子レベルで変化がおき、体調
が悪化しました。



被ばく線量の上限



単位:ミリシーベルト

1ミリシーベルトの被ばくとは

1秒間に1万本の放射線が1年間継続し
にんげんのすべての細胞に100個ずつの
分子切断をもたらすほどの被ばくで
非常に大きい値です。

とても安全とは言えないのです。

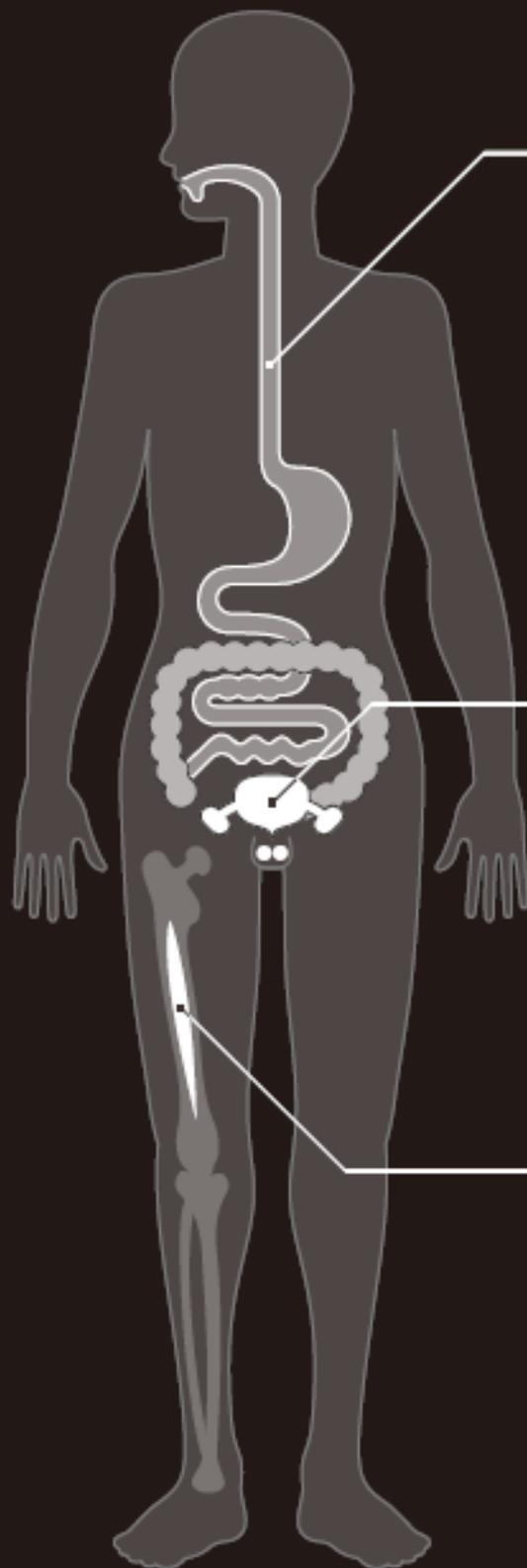


琉球大学名誉教授 矢ヶ崎克馬

チェルノブイリ法では子ども・妊婦は、1ミリの半分、
もしくは三分の一でも上限と考える

人体で放射線の影響が大きい部分

Body Parts Most Vulnerable to Radiation



口の中・のど・食道・胃・腸の粘膜

Mucous membranes in the mouth, throat, esophagus, stomach and intestine

主な症状

咽頭痛、口内炎、歯肉出血、潰瘍、下痢、出血性の下痢、
体液の喪失、敗血症 など

Main symptoms

Sore throat, mouth inflammation, bleeding gums, ulcers, diarrhea, bloody diarrhea, loss of body fluid, blood poisoning, etc.

生殖器

Genitals

主な症状

精子・卵子数の減少、不妊 など

Main symptoms

Sperm/ova decrease, infertility, etc.

骨髄

Bone marrow

主な症状

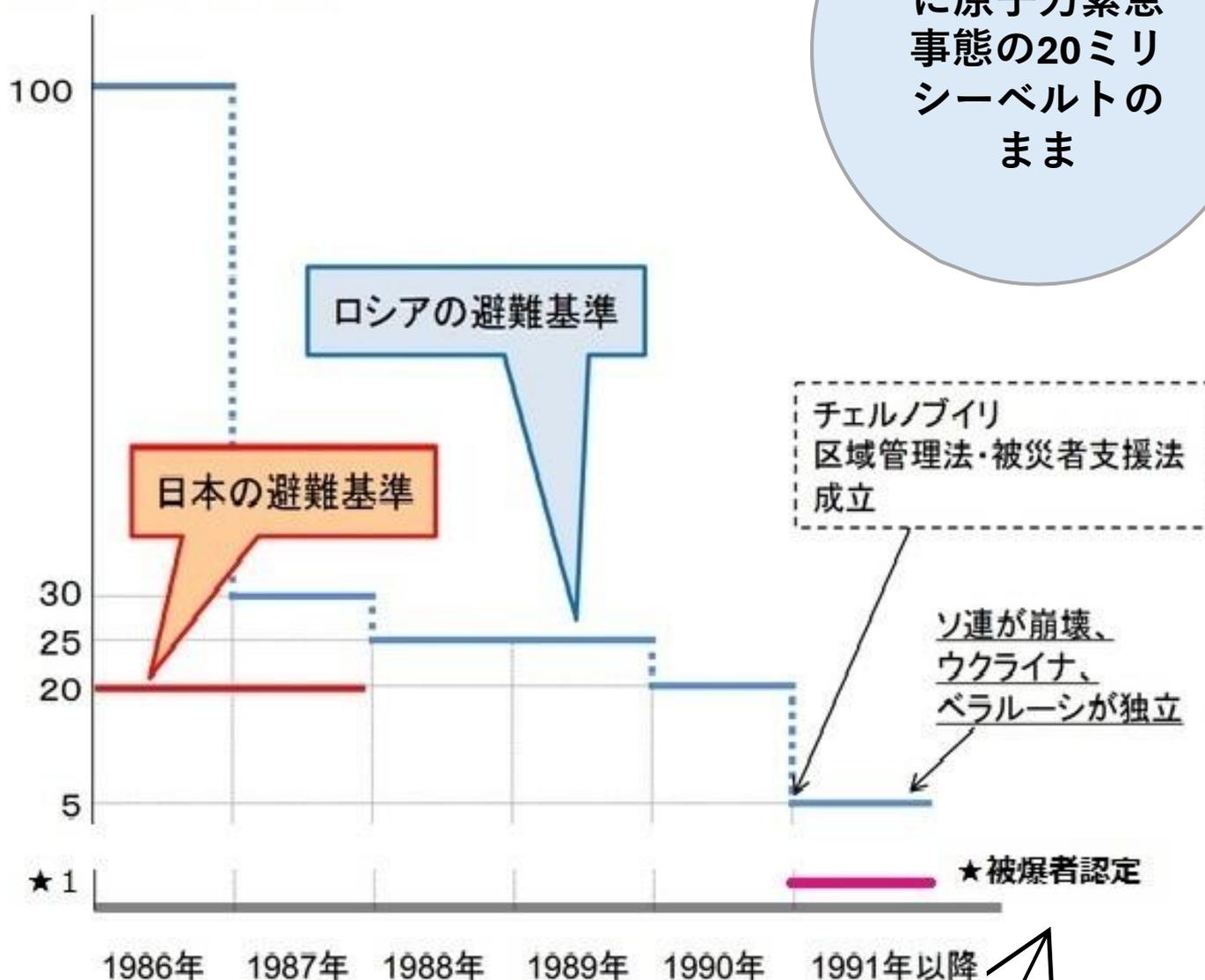
リンパ球の減少、白血球の減少、血小板の減少、赤血球の減少、
皮下出血斑などの出血傾向、免疫力の低下、感染症 など

Main symptoms

Lymphocyte depletion, white blood cell depletion, blood platelet depletion, red blood cell depletion, subcutaneous blood spots and other bleeding tendencies, decline in immune strength, infections, etc.

経産省 平成27年の報告書より抜粋

年間被ばく線量 (mSv/年)



日本は結果的に
原子力緊急
事態の20ミリ
シーベルトの
まま

日本の避難基準

ロシアの避難基準

チェルノブイリ
区域管理法・被災者支援法
成立

ソ連が崩壊、
ウクライナ、
ベラルーシが独立

★被爆者認定

今回のパネル展示でご紹介したように

「チェルノブイリ法によって

1 ミリシーベルトまでは国による健康管理。

1～5 ミリシーベルトは、「移住の選択」ゾーンとなった。