ワンポイン

説は科学的に検証さ れない」というこの ら体を守るのかもし す。「お酒が放射線か という記載がありま の病体が良くなった とにより原爆被爆後 験」にお酒を飲むこ 証言/長崎原爆体 された書籍「医師の 大学出版会から発行 九八二年に東京

3

か。 て体によくないのです ゆりちゃん お酒っ

タクさん どうして

と生活習慣のがんリス 研究センターの「放射線 近ある雑誌で、国立がん そう思うのですか。 ゆりちゃん つい最

なったので、タクさんの かれており、少し怖く けないと思ったのです が、お酒も放射線と同 ク比較表」を見たのです お酒も減らさないとい 「がんの要因」と書

広く利用されている放射 線 36 表しました。そこではマ ウスに大量の放射線

基)の除去作用を持って

なく、重粒子線(炭素イ に効果があるばかりで

が水酸基(ヒドロキシ

いる。したがって、日本

がある。この発見は今

オン線)に対しても効果

後、重粒子線に対する副

思っていたのですが、逆 思っている人も少しは ば、「放射線は怖いと 身近なお酒と放射線の 影響を比較してもらえ 待ってください。私は、 (表1参照)。 タクさん ちょっと 心」するのでは、と 約八〇%ものマウスが 調べる実験を行ってい 五合)を事前にマウスに ます。その結果、お酒 て三十日後の生存率を 回 (純米酒) ○・六mL (人に換算すると約四・ (七・八グレイ)を当て 飲ませておくと、

果認める実験結果も 飲酒に放射線防護効

63,1-12,2014) に発 になるなんて。実は、滝 ADIOISOTOPES, お酒の利点を学術誌(R 射線防護効果」と題して 照射マウスに対する放 学)が本年一月、「X線 澤行雄名誉教授(秋田大 と報告されました。 あることが確認された じるのですか。 観察され、 元気に活動する事実が て放射線防護効果が生 線に対する防護効果の ゆりちゃん どうし お酒には放射 リーラジカルを減弱さ 酸化物質の一つである ミノ酸とその誘導体(抗 せる。また、エタノール 放射線により生じたフ 防護効果は、日本酒のア 本酒の放射線に対する グルタチオンなど)が、

放射線と生活習慣のがんリスク比較表 放射線量と生活習慣 1,000~2,000ミリシーベルト 毎日3合以上飲酒(日本酒換算) 1.8倍 1.6倍 500~1,000ミリシーベルト 毎日2合以上飲酒(日本酒打 100~200ミリシーベルト 100ミリシーベルト未満 1.4倍 (日本酒換算) 1.4倍 1.08倍

基除去作用があいまっ

開発に手がかりを与え

作用の少ない防護剤の

びにエタノールの水酸 による抗酸化機能なら 酒においては、アミノ酸

放射線防護作用が強く

のように飲酒には「放射 る」と述べています。こ

て、その相乗作用による

ます。日本酒は、反応性 発揮される」と述べてい

教授は論文の中で、「日 タクさん 滝澤名誉 果は生じるのですか。 を下げるのです。 の高い活性酸素を消去 以外でも放射線防護効 NAを損傷するリスク して細胞膜、あるいはD タクさん 放射線医 ゆりちゃん 日本酒

> 安」も軽減されるのでは ちゃんの「お酒への不 れるようになれば、ゆり

クの低減効果が併記さ

が進み、表1の表現が見

す。これからもっと研究 線防護効果」がありま

直され、飲酒によるリス

ニュース№77 (1100)1 年)の中で「ビールには、 学総合研究所は、放医研 りも、放射線防護効果を が問題だわ。 ないでしょうか。 ゆりちゃん それよ

放射線急性障害の低減 理由に飲酒が増える方 (原産協会・人材育成部