

# ● ● ● | RM&FP NEWS LETTER



リスクマネジメント＆ファイナンシャルプランニング

2011年11月 第79号 By FP Compass

## ◇新店舗おかげさまで

### オープンでき ました

お客様が気軽にお越しいただき、損害・生命保険、資産運用等のご相談や学ぶ機会をご提供できる新店舗がオープンしました。

これもひとえにお客様のご支援、ご指導の



オープンイベント全景



綿菓子、玉こん、激安野菜売り場でのスタッフ

賜と感謝申し上げます。

当日はあいにくの天候にもかかわらず、ご来店いただき誠にありがとうございます。



立派な胡蝶蘭などをいただき、ありがとうございます



パンフレットコーナー



コンサルティングルーム

## ◇放射線感受性とは

放射線感受性は、狭義的には、放射線被ばくした場合の「障害の起こりやすさ」特に「死に至る確率の高さ」のことをいいます。

広義的には様々な指標に関して相対的な「効果の表れやすさ」を指します。

個体に関しても、組織や細胞に関しても用います。

遺伝的背景(個体差、細胞の種類など)照射時の環境(温度、酸素濃度、増感剤・防護剤の有無など)放射線の線質(放射線の種類やエネルギー)線量率(単位時間あたりの線量)細胞周期などにより放射線感受性は左右されます。

人体で放射線に高い感受性を急性期に示すのは、骨髄、リンパ腫、脾(ひ)臓などの造血組織や胃、腸などの上皮組織、および生殖腺、皮膚などです。

放射線による人体への影響には、DNAの損傷によって起こる「がん」や遺伝的影響があります。

影響を受けた細胞は誤った情報をもつたまま細胞分裂を繰り返し増加していきます。

よって、細胞分裂の活発な組織の方が放射線感受性が大きくなりますので、子供など年齢の若い人ほど感受性が高くなります。

### 小児(0~9才)の放射線感受性の成人との比較

白血病	甲状腺がん	乳がん	その他のがん
4~5倍	2~3倍	3倍	不明

以上のことから、赤ちゃんから子供には、出来るだけ体内摂取による内部被曝を回避することが緊急の課題となっています。

ガン死／1万人・シーベルト

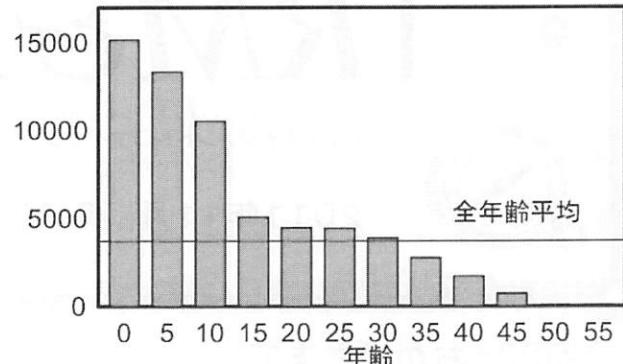


図7 放射線被曝で受ける危険の年齢依存性  
(白血病を除くガン死)

放射線被曝で受ける年齢別危険		
年齢	ガン死/ 1万人・Sv	割合
0歳	15,000	100.00%
5歳	14,091	93.94%
10歳	10,682	71.21%
15歳	5,000	33.33%
20歳	4,545	30.30%
25歳	4,545	30.30%
30歳	4,091	27.27%
35歳	3,182	21.21%
40歳	1,591	10.61%
45歳	909	6.06%
50歳	0	0.00%
全年齢平均	3,834	25.56%

内部被ばくした場合の実行線量(正しくは、預託実効線量)は食物などにより体内摂取した瞬間に背負い込んだ「生涯にわたる発がんリスクの目安」と考えられます。

内部被ばくとは、大気中や食べ物などから放射性物質が体に入り、長期に渡って放射し続けることによって起こる被爆です。

「ヨウ素」はほとんど甲状腺に、セシウムは筋肉など全身に、ストロンチウムは骨に蓄積やすいと言われています。

そして、細胞内に蓄積した放射性物質は、その周辺の細胞を傷つけ、特に遺伝子の鎖を

断ち切るなどして、がんを引き起こす原因になります。

内部被ばくは食物から入る場合がありますので、放射性物質を減らすことができる「調理術」をご紹介します。

基本は「洗う」「ゆでる」「酢漬け」にすることが効果的となります。

「じゃがいも」や「人参」などの野菜は、土を落とし丁寧に洗い、皮をむくことで放射性物質の30~50%程度取り除くことができます。

肉や魚は「煮る」ことがおすすめです。

ポイントとして「ゆで汁」は捨てることです。

その理由として「ゆで汁」には放射性物質が流れ出ているからです。

これにより、放射性物質の40~60%程度を取り除くことができます。



赤ちゃんや子供の内部被ばくを少しでも軽減できるよう手間を掛けることが必要です。

## ◇山形電波工業高等学校 3年生の皆さんに交通安全教室の講演を行いました



毎年この時期に山形電波工業高等学校の3年生向けに交通安全教室が学校主催で開催され、その講師として、毎年お招きをいただいている。

交通安全に対する理解を深め、正しい交通マナーを身につけることや、残りの学校生活、卒業後の社会生活において交通道徳を守り、事故ゼロを目指すなどを交通安全教室の目的としています。

その中で私としては「車のリスクと保険」という副題にて、事故を防ぐポイントや心がけ、考え方などを具体的に示したり、社会的責任を果たすため、家族を守るために保険の役割、効果、掛け方を説明しました。

生徒達も真剣に聞いてくれました。

## ◇歴史的円高水準

10月26日の東京為替市場において、ついに1米ドル75円台の歴史上最も高い円高を記録しました。

この背景としては、ヨーロッパの財政危機問題と、アメリカの景気低迷のために、消去法的に選ばれているのが日本円、と報道されています。

日本においてはどうかといえば、メリット、デメリットの両方が強調されます。

生活者の目線から見れば、生鮮食料を除く食料や燃料などの生活必需品は輸入品が多く、円高メリットを享受できます。

ただし、原油や小麦などの穀物相場の高騰により、円高によるメリットを感じられないと思いますが、これが円安ともなれば、物価上昇が加速的に起きることが予測されます。

海外旅行は大いにメリットを享受できます。

同じ商品やサービスで円高分がダイレクトに反映され、すべてが大バーゲンセール状態となりますので、今がチャンスといえます。

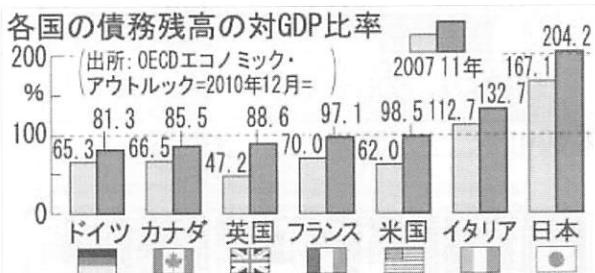
現状における最も強い日本円で世界中の欲しいものが格安で手に入るという、生活者にとっては、豊かさを感じる、ほんのひとときかも知れません。

製造業を中心とした企業目線で言えばどうなるかといえば、国際市場において、日本の商品は、性能、品質が優れても、価格の点でかなり苦戦することになり、国際競争力がかなり低下します。

これ以上の円高は企業の存続にも関わり、比較的規模の大きい製造業は製造拠点の海外シフトが加速される懸念が出てきます。

そうなれば、雇用環境はますます厳しさを増し、長期的には国内の景気が悪化し、不況に向かつたスパイラルに突入します。

日本円が現時点で比較的安全といわれていますが、将来もそうなのかは未知数です。



上記の表では日本の債務残高の対GDP比率が先進国の中で最も高いです。

表にはありませんが、現在問題になっているギリシャよりも高い比率になっております。

今回の大震災復興や原発事故処理では多額の国債発行も予定されており、日本円が盤石な状況とはいえないようです。

発行者 有限会社 FPコンパス

武田幸夫 藤井義容 大木隼人 西塙英樹 木村正照 阿部 信 工藤 進 大西忠兵衛  
阿部 尊 高橋治子 佐藤和一 深瀬幸子 多田恵子 土赤 妙 鈴木由美子

〒994-0063 山形県天童市東長岡2-1-34

TEL 023-658-3512 FAX 023-658-3513

E-mail postmaster@fpcompass.co.jp