

~ Epilogue ~

Concluding Remarks

山奥で独りで聞く、ぬえ の声、ムササビの声

怖い？ 怖くない？

クマ

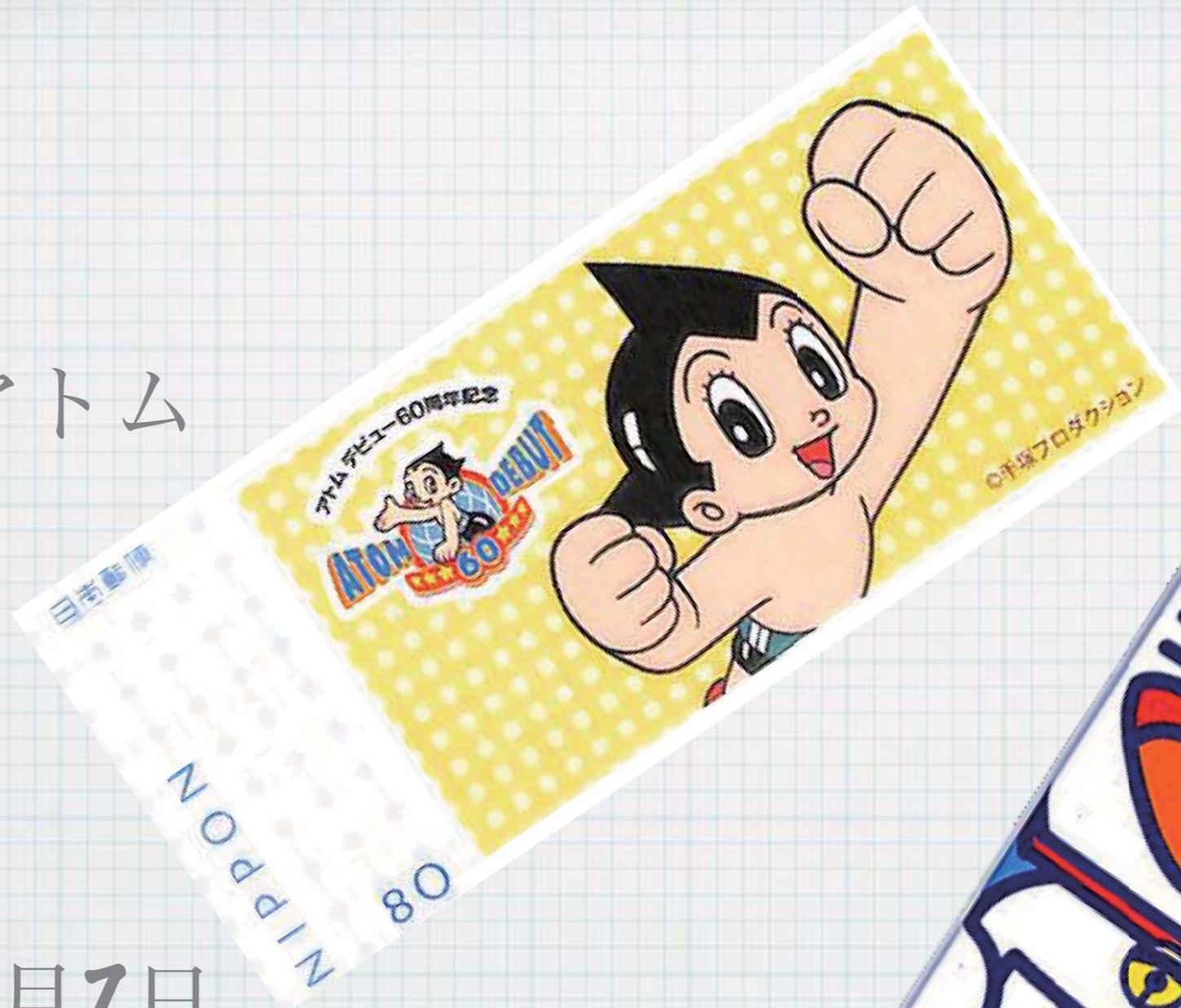
ハブ

放射線

対処できる

知ってれば、怖くない

鉄腕アトム



誕生日

2003年4月7日

ドラえもん

誕生日

2112年9月3日



マツシバ・ロボット工場でトラブルが発生。ネジが一本外れた一体ができてしまったロボットが『[ドラえもん](#)』



2004年8月 知床半島 ルシヤ川河口

緊張はしてました ^^;

<http://www3.nhk.or.jp/news/html/20140608/k10015061091000.html>

合掌造り集落近くで巨木倒れ車直撃
6月8日 17時26分

2014年6月11日に倒木が通過車両を直撃

8日午前、合掌造りの集落で知られる富山県南砺市五箇山の国道で、道路脇の斜面に生えていた高さ30メートルのブナの木が倒れて通りかかった車を直撃し、運転していた男性が軽いけがをしました。

8日午前9時40分ごろ、南砺市五箇山にある「菅沼合掌造り集落」の近くで、国道脇の斜面に生えていた **ブナの巨木** が根元近くから **折れ**、9メートル下の国道に横倒しになりました。

木は **通りかかった乗用車を直撃** して押しつぶし、**運転** していた奈良県大和郡山市の28歳の会社員の **男性** が、腕や脚などに **軽いけが** をして病院に運ばれました。

警察によりますと、木は高さ30メートル、直径は最も太いところで1メートル90センチあり、中が腐って空洞になっていたということです。

この影響で、現場の国道は事故のあと3時間にわたって通行止めになり、木を取り除く作業が行われました。

菅沼世界遺産保存組合によりますと、木が生えていた斜面は「雪持林」と呼ばれる雪崩を食い止めるための林で、木の伐採が禁じられていたということです。

保存組合の事務所に勤める男性は「木が割れる音とドーンというすごい音がした。林の木は結構、年数がたっていて倒れているものもあり、落ちてくるのではと心配していました」と話していました。

<http://otoriyosetv.blog.so-net.ne.jp/archive/c2304964062-1>

↑つぶれた写真引用元

エアクリーナーの写真から本物と断定されました。

走行中の車 に当たる

ブナの生木が倒れる

運転者は軽症

2000GT

http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20140609-00000009-jct-bus_all&p=2

2/2

巨木が倒れ「**トヨタ2000GT**」を直撃 オークションで1億円超！ 保険も効かない？

J-CASTニュース 6月9日(月)19時38分配信

「1億円」がペシヤンコに！

「トヨタ2000GT」は、トヨタ自動車が生産開始。1970年に生産を終了した、「日本初のスーパーカー」と称される。生産台数はわずか300台あまり。なかでも米国で販売された左ハンドルは100台にも満たないほどといわれる「超レア」もので、2013年にはオークションで、日本車として史上最高値の116万ドル（約1億2000万円）で落札されたことがあるという。

一方、今回のように木が突然倒れてくるケースは最近少なくない。たとえば2014年4月には神奈川県川崎市で、幹の中が腐った街路樹が突然折れて、歩いていた人の頭に当たって大けがする事故が起きている。

http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20140611-10205728-carv-bus_all

日本が誇る名車、トヨタ2000GTとは？

carview！ 6月11日(水)15時58分配信

1967年～70年の3年あまりで生産終了。オリジナルの生産がわずか337台



何が起こったのか、起こっているのか 正当に解説することが肝心

確率とは・・・

2011年女子サッカー世界選手権優勝

なでしこジャパン問題

(松田裕之氏『阪神タイガース問題』のもじり)

一度あったことがまた起こる
と思っ**て**はいけない。



女子は優勝を実現させただけでもたいしたもの、
HTよりは、確率が高いと個人的には思うけれど

 **✓ 期待値の小さい事象も、起こる。**

日本代表がオリンピックトーナメントでブラジル代表に勝った、など
でも、いつも、韓国には勝てない。

「2度あることは3度ある」、とは限らない

ロンドンオリンピック前、プレゼンに利用・・・やはり。



期待値の小さい事象も、起こる。

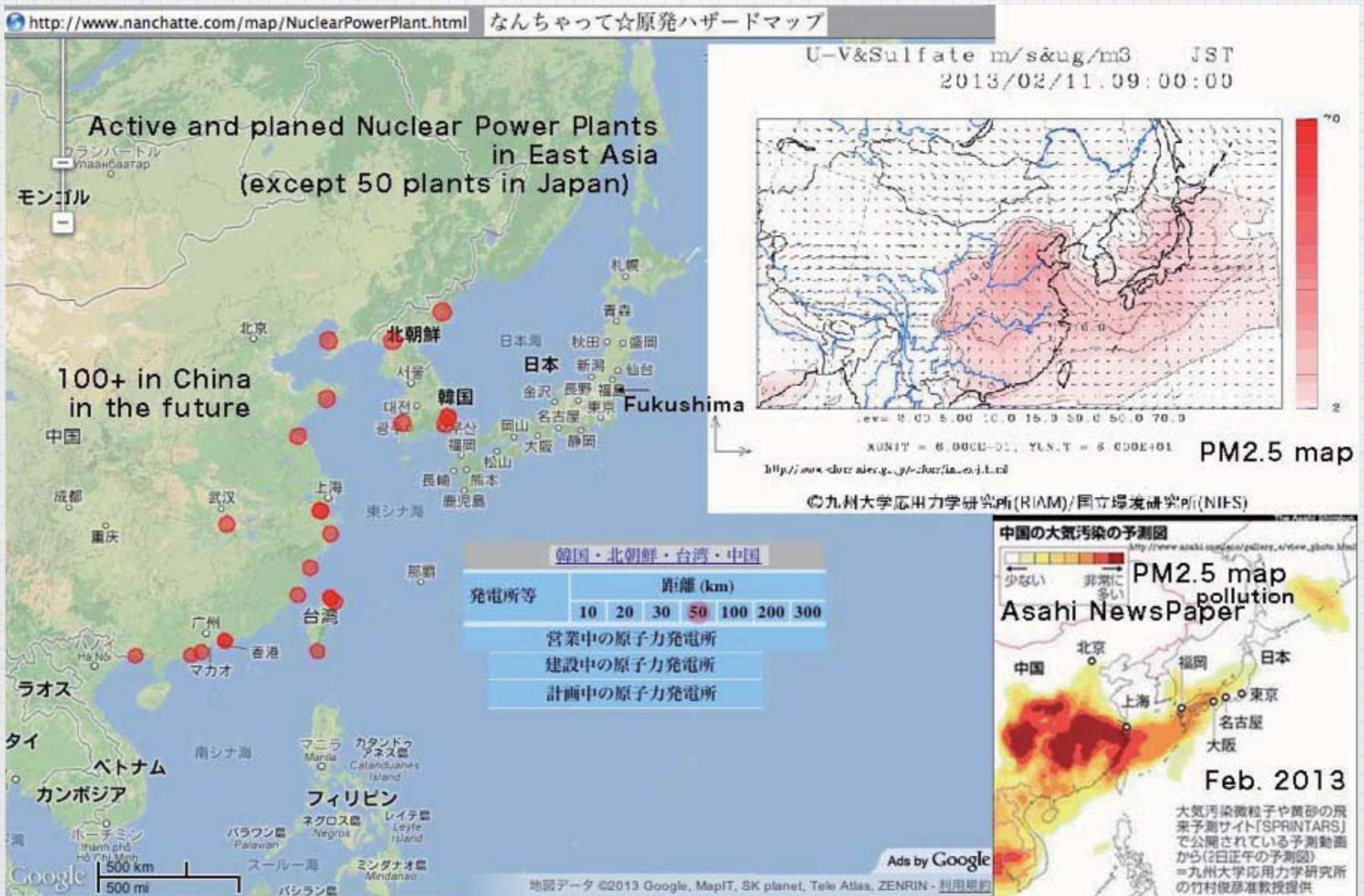
なでしこジャパンは、ロンドンオリンピックで、やっぱりU.S.A.に勝てなかった(でも、清く、喜んでいて、すがすがしかった。)

大規模原発事故は、3度めもあった

2012年10月24日の朝日新聞の「オピニオン」欄で、
原子力発電の日本の継続利用を提唱するU.S.A.の
戦略国際問題研究所所長のジョン・ハムレ氏　：

「核不拡散に加えて中国にはその問題もある。
鉄道の運行や食料品の生産で安全が確保されて
いない国で、さらに100基以上の原発が建設され
たらどうなるかということだ。」と述べた。

奄美や沖縄では、春先に黄砂でどんより曇る日がある



東アジアの稼働+建設中+計画原子力発電所 と 今冬のP.M.2.5分散

カメムシ16,367個体
Hesse-Honegger & Wallimann (2008)

原発周辺で
多数の異常個体採取



石田の（個人的）感想

低線量、長期、内部被曝の影響は、

発現確率が低い事象である。

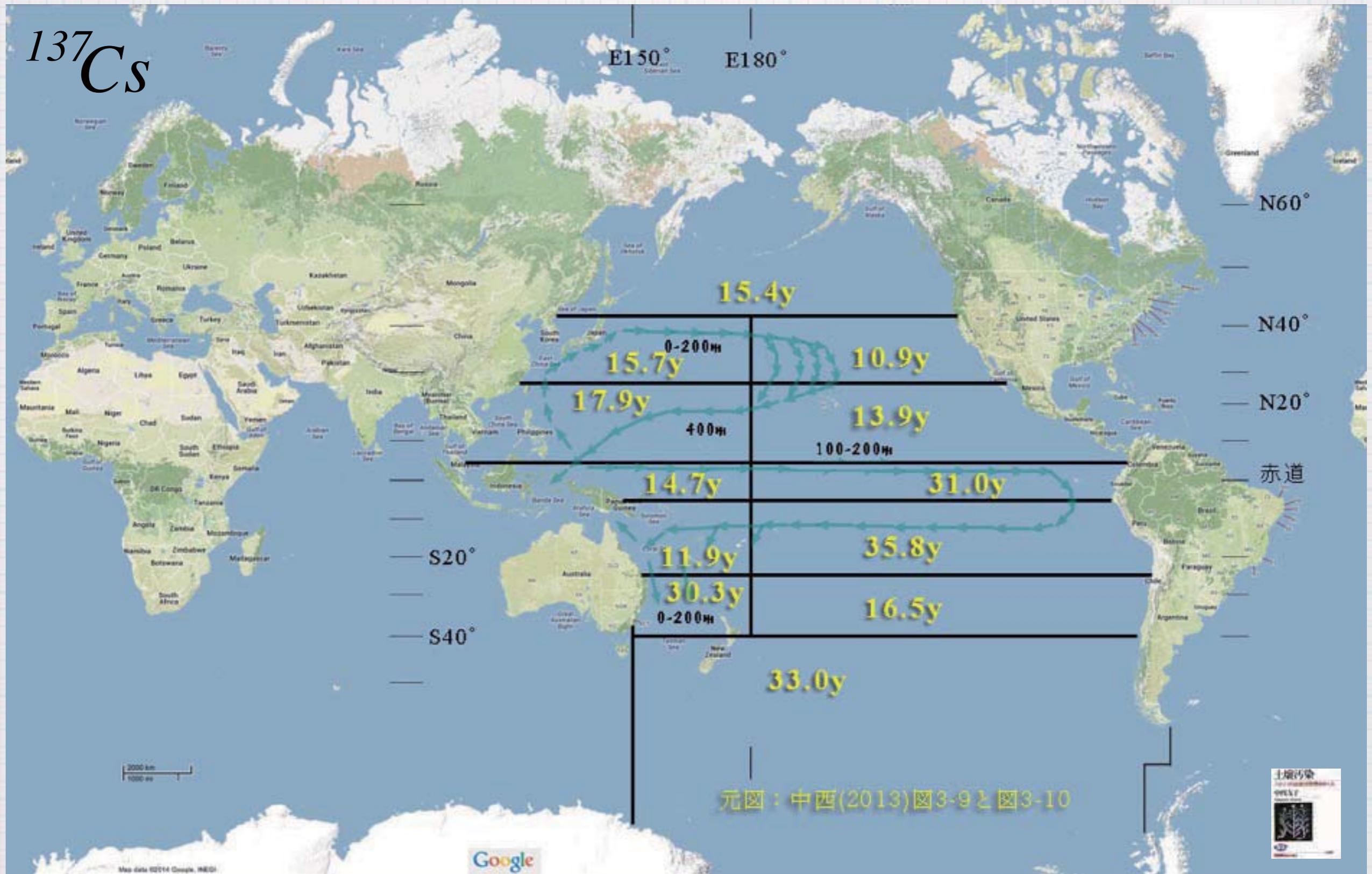
局所的（個体、細胞）には、起こることもある。

こういうリスクにどう対処すべきなのか。
一般論、不変的な解決策はない。

辛抱強く「合意形成」 & 「自分の身は自分で護る」

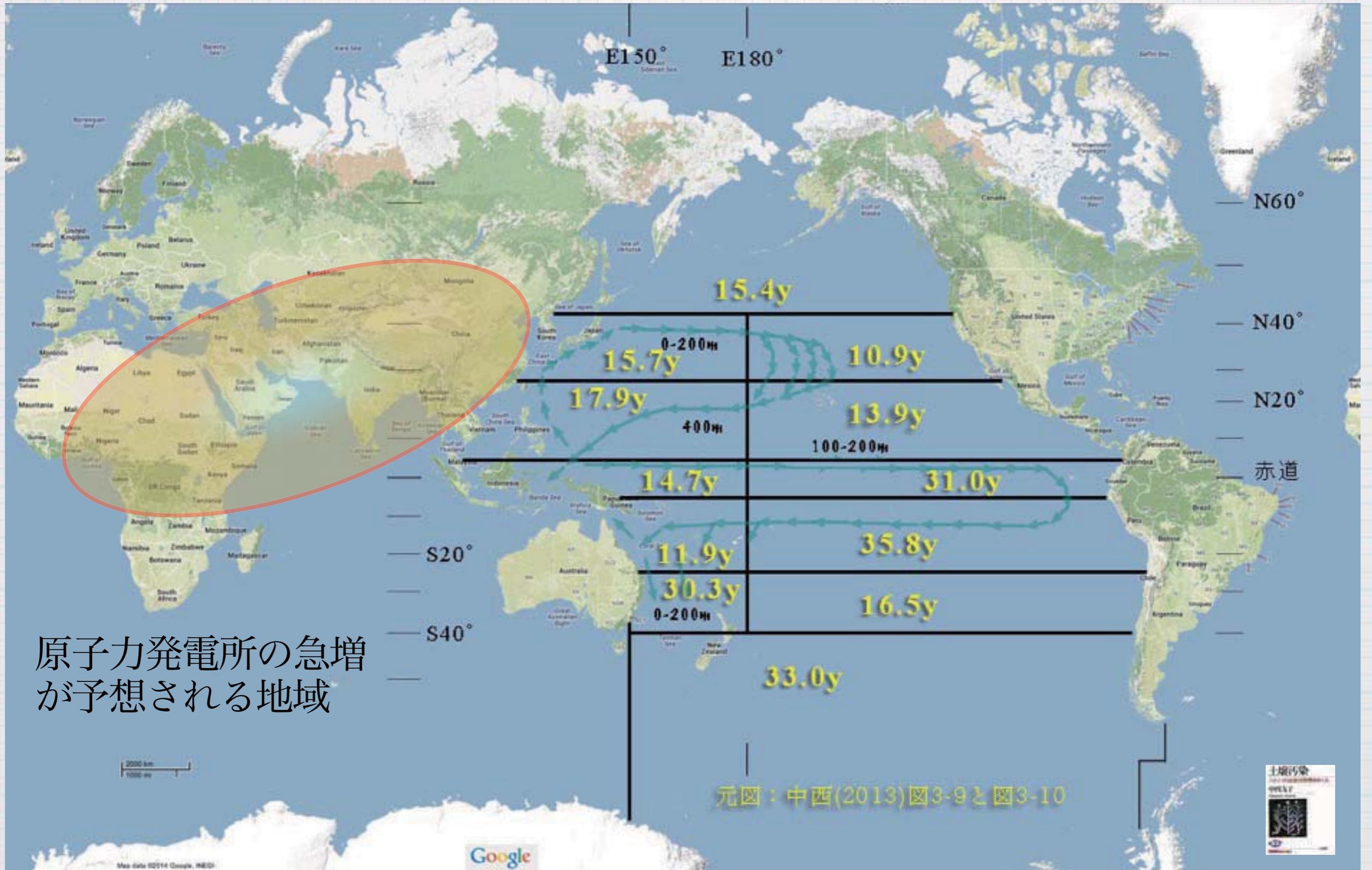
大切なのは、客観的情報・情報公開・知識・判断力

判断は、他人に頼ってもよい。宗教も必要とされている。



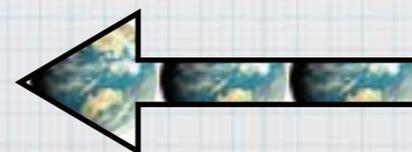
廣瀬勝己氏（上智大学）の資料にもとづく、太平洋表層の放射能の滞留半減期。
 中西(2013)から再描画した。

^{137}Cs



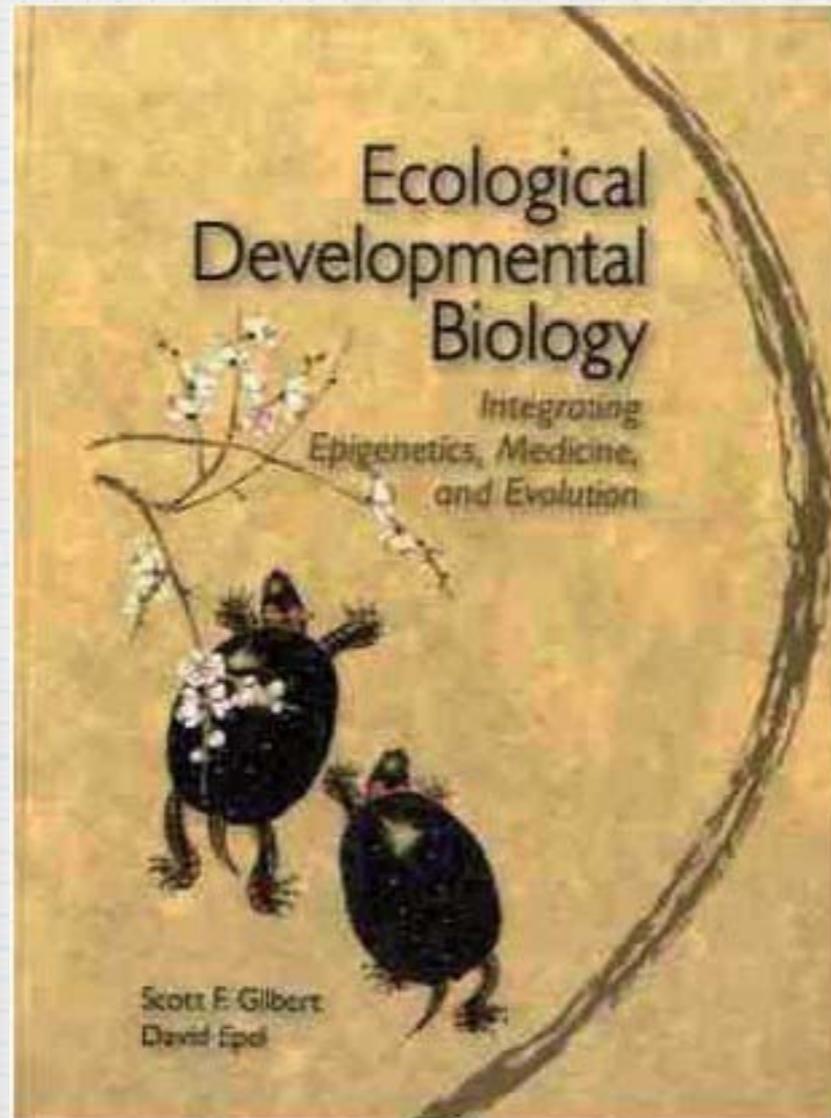
原子力発電所の急増
が予想される地域

廣瀬勝己氏（上智大学）の資料にもとづく、太平洋表層の放射能の滞留半減期。中西(2013)から再描画した。

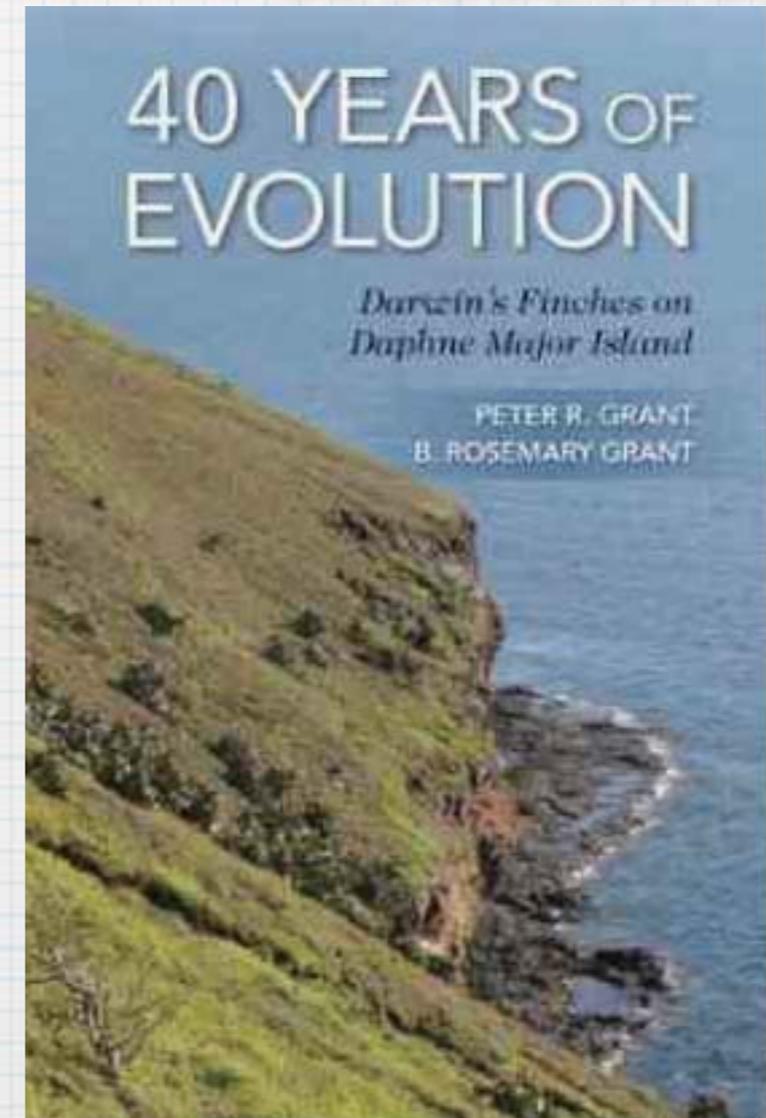


地球の回転方向

もし・・・今日の話に興味を持てたら



2009年



2014年

と

一読を、おすすめします。

期待すること

野生生物を調べることによって

- **放射線の増える世界共通の地球環境で**
私たちが人がどう振る舞ったらよりよいか
”changing world”
- **未来の世代に重宝してもらえるような情報を遺す**
Organism Index
- • • **ことが、できる、かもしれない**

- END