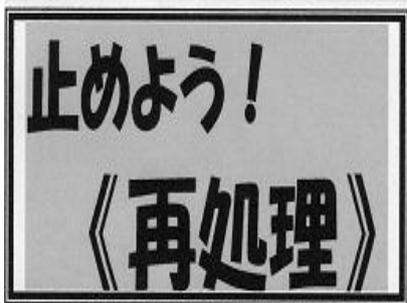


**三陸の海を放射能から守る
岩手の会** (略称) **三陸の海・岩手の会**
郵便振替 02240-5-102650
ホームページ [再処理/岩手の環境](http://www.iwate-riai.jp)
[/RI 廃棄物 \(coocan.jp\)](http://RI.廃棄物.coocan.jp)
《本紙の全バックナンバー掲載》



《**天恵の海**》
2024(令和 6年)
5月26日
第256号
編集事務局 S.Oshida
TEL・FAX 019-623-1636

能登半島地震と原発

そしてねらわれる岩手:最終処分

ふれあい講演会 講師**永田文夫さん** (岩手の会世話人)
主催 日口いわて



こんな日に地震の多い日本に
原発はだいたいどうなるの？

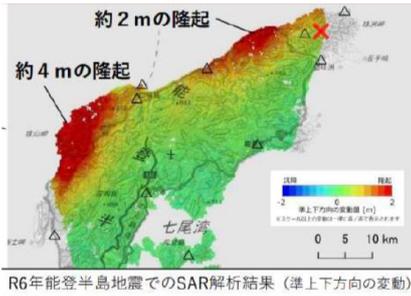
四月二十五日、盛岡市中央公民館の講義室で「能登半島地震と原発」と題して、本会世話人の永田文夫さんが講演を行いました。会場の階段教室は、四八人の定員いっぱいのお集まりでした。
永田講師は長年に亘って集めてきた原発に関するデータや写真をスライドで示しながら地震多発国日本の原発の危険性について解説しました。
内容の濃い講演でしたので、当日配布の資料を公表PDFで再読し、理解を深めながら、講演要旨の記事としました。
(尚)

*講演資料PDFは「再処理・岩手の環境」で検索し、岩手の会のホームページを開き、日付(24.4.24)の項目を選択すると入手出来ます。
<http://sanriku.my.coocan.jp/ALPSrelease.pdf>

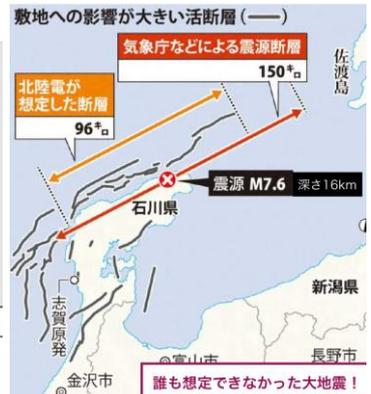
能登半島地震の構造

令和六年能登半島地震(内陸・直下型地震)
右図のように能登半島北縁の海陸にまたがり断層が約一五〇kmに亘り抜がっています。一月一日の震源は陸域東北端の珠洲市地下一六kmで、マグニチュード七・六。右地図のように2m~4mの隆起が起り、志賀町富来(とき)で震度七(注1)、穴水町でも震度七(注2)という激しい揺れが観測されました。

防災科学研究所KINET
地震選択&ダウンロード (hosai.go.jp)
[2024.1.1.14.10]を入力。
「計測震度 6.5以上が震度七」です。
注1..計測震度6.6
注2..計測震度6.5



能登半島地震の隆起地図



能登半島地震の断層地図

志賀原発は断層が 交錯する敷地に立地



志賀原発の敷地内を
走る断層図。

右図は志賀原発敷地内の断層図です。二〇一六年三月に原子力規制委員会が有識者会議で活断層であると指摘され、再調査が行われ、昨年三月「活断層ではない」と規制委員会が了承しました。しかし原発の北側九kmには富来川南岸活断層があり、断層が動いたといえます。



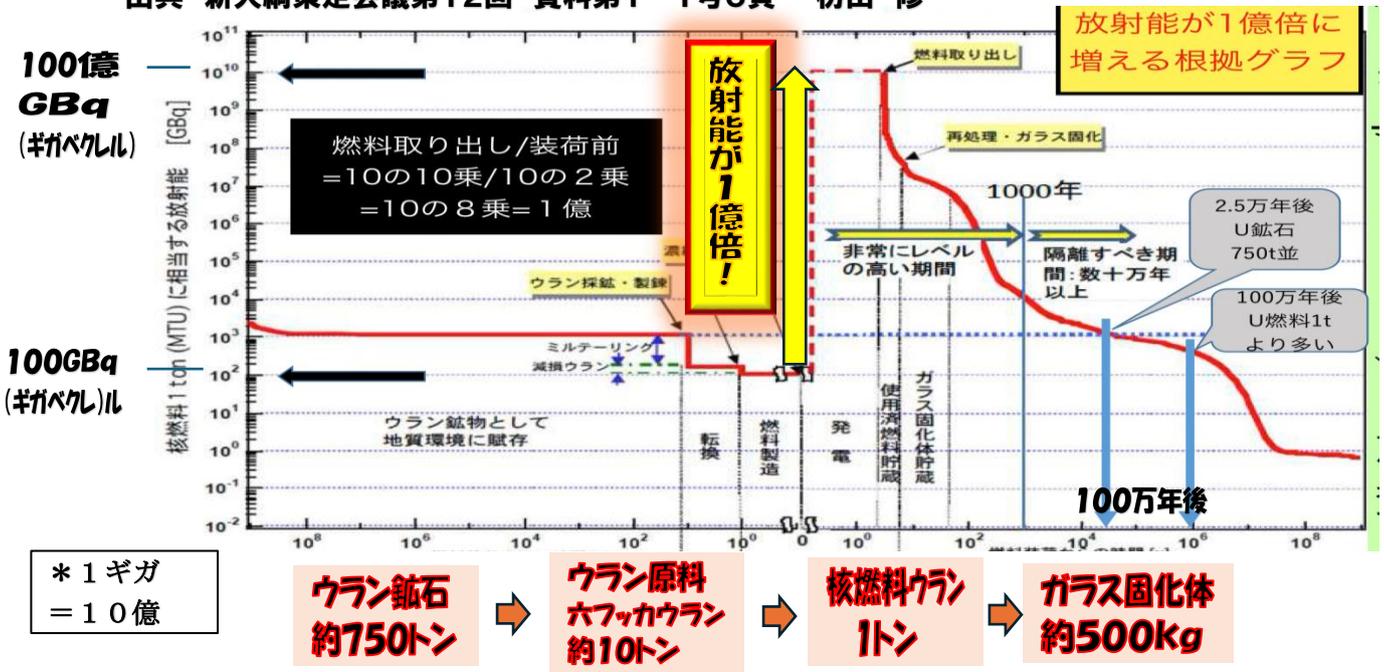
変圧器油漏れ
外部2回線不通。

地震の激しい揺れ

で外部電源受電の変圧器の油が約二万リットル漏れ、主二回線が電源喪失、モニタリングポスト一八か所が故障しました。同原発は一三年間停止中で使用済み核燃料の発熱が低下していた事が幸いしました。古い沸騰水型原発であり、使用済み核燃料は危険な高層階のプールから地上に降ろし空冷など長期安全策に移行すべきです。過去にINESレベル二の臨界事故を起こし八年間隠ぺいした事実がある北陸電力であり安心出来ません。

原発を稼働すると放射能が1億倍増える

出典 新大綱策定会議第12回 資料第1-1号3頁 柘山 修



■ウラン238の半減期は45億年です。地球が生まれた時から現在やっと半分になりました。地中のウラン鉱石約750トンの放射エネルギーは1000ギガベクレル。静かに眠っていたのです。

■掘り出したウランを選鉱・精製し約10トンにします。さらに核分裂しやすいウラン235を分離濃縮し、約1トンの核燃料ウランとします。放射エネルギーは減って100GBq (ギガベクレル)。このウラン精製等の一連の作業は放射線被曝を伴います

■これを原子炉に入れて中性子をぶっつけて核分裂させると、ものすごいエネルギーが発生します。原子炉内では、核分裂生成物により、なんと、装荷ウラン燃料の一億倍の100億GBqの塊になります。

■使用済みの核燃料は、15年間冷却後再処理され高レベル廃棄物がガラス固化されます。100万年経過しても数百GBqあり、地球上には捨て場もない超危険物です。1トンの使用済み核燃料から1.25本のガラス固化体が発生します。

この1億倍になった放射性物質が環境に放出されるとき

一つの原子炉だけでも地球の半分を汚染出来るのだ。チェルノブイリ由来の放射性降下物は北半球全体を覆った。調査報告: Dr. A. v. ヤフロコフら「チェルノブイリ被害の全貌序論」より

(* 永田文夫講演会報告 は 次号に続きます)