あなたと共に考えたい… 老朽原発の延命措置は必要ですか

突然ですが、40年と言う歳月、長いですか?短いですか? 例えば家電製品や自動車、40年使い続けていますか?住宅は いかがでしょう?

福島原発の事故後 「原発は40年で廃炉」 の法改正がなされました。 その時点で、さらに20年間の延長を認めると言うのはあくまでも例外的なこととされていたのです。

しかし その例外の原則が破られようとしています。 既に認可を受けた高浜 1・2 号機。美浜 3 号機も、今審査を受けていて、 この先、20 年も運転させようというのです。



猛暑が続いたこの夏でも「節電」という言葉無しに乗り切りました。

電気は足りています

延命措置を施してまで老朽原発を再稼働させようという、この国のエネルギー政策! いったい 何のため?誰のためなのでしょう? あなたはどう思われますか?

どうど、ごゆっくりご覧ください。

主催 サヨナラ原発福井ネットワーク 福井から原発を止める裁判の会

▶高浜 1、2 号延長認可!美浜3号も?◆ NO.2

本当に老朽原発を再稼働していいのですか?

今年(2016年)6月20日、国の機関である原子力規制委員会は、 運転開始から 40 年を超える関西電力高浜原発 1、2 号機について、 最長20年の運転期間の延長を認めました。さらに関電は運転開始か



高浜町内浦の千枚田 美しい湾の奥の右上 奥に高浜原発がみえる



美浜原子力発電所の全 景:一番右側が3号機

*今回のパネル展は「老朽原発」がテーマです。 方で 1979 年に起きた米国のスリーマイル島原発の 事故は、営業運転開始からわずか3ヵ月で起きてい きす。私たちは決して、新しい原発ならば良いと考 えているわけではありません。

ついても申請しており、 審査が継続中です。 には、新しい規制基準に適一チェックにもパスする必要を朽化した原発の再稼働 か、原子炉や建屋の建全性 十年の運転期間の延長を認めた。四十年廃炉が原則だ の関西電力高浜原発1、2号機(高浜町)で、最長二 が、条件を満たせば一回に限り二十年の延長が認めら 延長は「例外中の例外」とされてきたが、初の 規制委

ら40年を経過しつつあ

る美浜 3 号機の延長に

の日、関電が特別点検で得ると既に判断している。こ 器上部の放射線を進る能力 時の対策拠点を新設するな が低いことから、遮蔽用の に防火シートを巻き、事故 新基準に適合す 全ての改修工事は三年後の関係は、ドーム設置など の一町)など六基の廃炉が決ま
と 電美狐1、2号機(美狐

運転延長は米国や英国など 審査不足との印象 老朽原発の れた原子カプラント も 大の先駆けになるも を全性の を全性の 後続原発の先見 審査不足との印

は、福井、愛知など

◆原発の運転期間は 40 年が原則◆

事故を教訓として 40 年ルール策定

老朽原発の運転延長が進められようとしていますが、国内の原発の運転期間は、5年前の東京電力福島第一原発事故後の法改正で原則40年とされています。以下が「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」における該当箇所です。

▶ 第四十三条の三の三十二 発電用原子炉設置者がその設置した 発電用原子炉を運転することができる期間は、当該発電用原子炉の 設置の工事について最初に第四十三条の三の十一第一項の検査に合格した日から起算して四十年とする。

この法律改正は、主としてそれ以前に起こった以下の3件の原発事故を踏まえたものでした。

- 関西電力美浜原発 2 号機の蒸気発生器伝熱菅損傷事故(1991年)
- ▶ パネルNO.4、5参照!
- 関西電力美浜原発 3 号機の二次系配管破損事故(2004 年)→パネルNO.6、7参照!
- 東京電力福島第一原発事故(2011年) →パネルNO.8,9参照!

これらの事故を踏まえているはずなのに・・・



関電美浜原発 2 号機の蒸気発生器伝熱管破損!

1991年2月9日、運転19年目の美浜2号機で蒸気発生器細管が流力弾性振動による疲労でギロチン破断!。従来より蒸気発生器は、加圧水型原子炉のアキレス腱と言われてきました。その直径2センチの細管が1本折れただけで1時間に50数トンの一次冷却水が失われたのです。初めのうちは緊急炉心冷却装置も働かず、炉心頂部では二度の沸騰が起きていました。あと一つトラブルが重なれば炉心が溶け出す大惨事になっていたかもしれません。破断した細管は直前の検査では「健全」と見なされたものでした。その後、日本原子力研究所などが、高感度に検出する検出器を考案しましたが、それでも20~30%以下の深さの傷は検出不可能です(細管の厚みは1.27mm)。かつては定検ごとに一体に約三千本ある細管を全数検査していましたが、通産省は1995年から、半数検査でよいとしています。



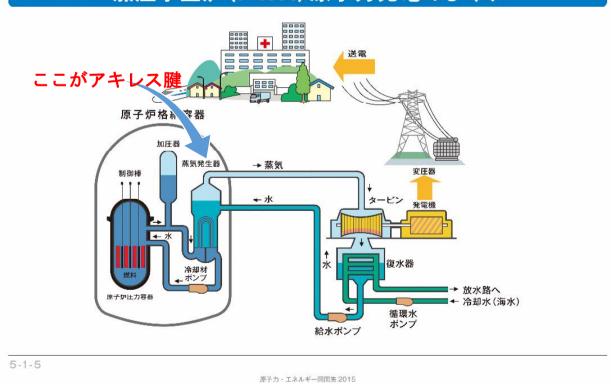
右から、朝日91年2月10日、毎日2月14日、毎日3月4日

◆美浜 2 号機の事故(その 2)◆

事故はこうして起きた!

西日本の原子力発電所で多く採用されている加圧水型原子炉では、原子炉内の圧力を高くすることで水を沸騰させず高温にして(一次系)、その作られた高温水を蒸気発生器に送り、別の系統(二次系)の水を蒸気に変え、その蒸気でタービンを回します。美浜原発2号機の蒸気発生器の内部にはU字型の細い管が3260本集まった伝熱管があり、その薄い管壁(厚さ1.27mm)を通じて熱が1次冷却水から2次冷却水へ引き渡されます。この事故においては、伝熱管の振れ止め金具がきちんと挿入されておらず、細管とそれを支える板との隙間に腐食した金属のカスがたまり固着したため、共振現象が起こり、疲労によりギロチン破断を起こしました。ギロチン破断とは、配管がすぱっと真っ二つに割れるような破断をいいます。

加圧水型炉(PWR)原子力発電のしくみ



注: 関電は振れ止め金具がきちんと挿入されていなかったとしているが、振れ止め金具は関係ないという反論もある。蒸気発生器は加圧水型の弱点といわれている。

◆美浜 3 号機の事故(その 1)◆

二次系配管破損で死傷者 11 名!

2004年8月9日午後3時半頃、通常運転中の3号機二次冷却系の復水系配管が第4低圧給水加熱器と脱気器との途中で突然破裂し、高温高圧の二次系冷却水が高温の蒸気となっていっきに周囲に拡大。事故当時、現場のタービン建屋内では、定期点検の準備のため、211人が作業をしており、問題の配管室内には11名の作業員がいました。事故直後に死亡した4名の死因は全身やけど(熱傷) および、ショックによる心肺停止で、ほぼ即死に近い状態だったとさています。また、事故から17日目の8月25日には、全身やけどを負っていた作業員1名が死亡し、最終的には死亡5名・重軽傷6名の大惨事となりました。

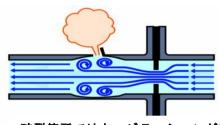


◆美浜 3 号機の事故(その 2)◆

事故はなぜ起きたのか?

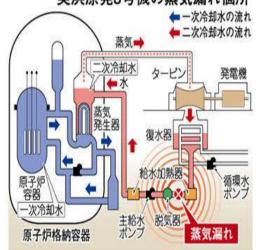
破裂箇所は、肉厚 10mm の配管の内面が腐食などによって事故当時には肉厚 1.4mm にまで減肉しました。150℃10 気圧という運転圧力と流体振動に耐えら

れずにこの部分の上側を起点に大きく破裂した と考えられます。破裂箇所の上流側には圧力差 から流量を計測するためのオリフィスと呼ばれ る狭窄部が設けられており(右図参照)、ここで 生じた過流によるキャビテーション(水蒸気泡 の生成・消滅現象) が徐々に配管内面を削り、運 転開始から 28 年の後に遂に強度的に耐えられ なくなったと考えられています。本来は肉厚 4.7mm まで減肉してしまう前に予防措置をとる という内部規則があり、1989年には配管を検査 し 1991 年には取り替えることになっていたに もかかわらず、関西電力と検査会社の見落しで 点検台帳に登録されておらず、ここは稼動以来 の27年間一度も点検されていませんでした。



破裂箇所ではキャビテーションが起 き、わずか 1.4mm まで減肉。

美浜原発3号機の蒸気漏れ個所



原研へ搬入時の配管



◆福島第一原発事故(その1)◆

事故の経過

2011 (平成 23) 年 3 月 11 日 14 時 46 分、三陸沖を震源とするマグニチュード (M) 9.0 の地震が発生。東日本を中心として、北海道から九州にかけて広い地域で揺れが認められ、福島第一原発の位置する福島県双葉郡大熊町及び双葉町においては震度 6 強が観測され、その後も震度 5 弱以下の余震が多数回観測されました。

この震災による地震及び津波により福島第一原発では、3機の原子炉が次々とメルトダウンを起こし、水素爆発が生じ、環境中に大量の放射性物質出が放出されました。



福島第一原子力発電所3号機(空撮)撮影日:2011年3月16日

3 号機は、13 日午前 5 時半ごろから炉心溶融が始まり、翌 14 日 7 時ごろには燃料の大部分が圧力容器の底を突き破って格納容器へ溶け落ちたと見られます。14 日 11 時 01 分、建屋が水素爆発し大破。大量のがれきが高度数 100m まで巻き上げられています。

◆福島第一原発事故(その 2) ◆

その後

汚染水は増え続けており、原子炉内部状況は未だに完全に把握出来ていませ ん。また燃料を取り出す技術も未確立で、海への放射性物質を含む水の流出は





形ではなく六角形になっている 『敷地北側 クの製造現場。用地節約のため、 日福島第一原発で、耐久力のある溶接型タン

が十分に機能したとしての

検討会では「凍土壁は破綻 話だ。原子力規制委員会の 標を立てたが、凍土遮水壁 濃度汚染水を九割減らす目

| ○年中に、建屋地下の高

ンピックが開かれる二〇 東電は、東京五輪・パラ 流入は一向に減らない。

くたっても、建屋への地下 が、凍結開始から半年近

東京電力福島第一原発では、事故発生から5年半がたっ も、いまだ汚染水問題に足を取られ、廃炉作業に全力を注げず にいる。何とか汚染水を減らそうと、さまざまな対策が講じら れてきたが、どれも実感できるほどの効果はない。広大な松林 だった敷地も、今はタンク置き場と化し、用地も限界に近づく 問題解決への道のりは依然、長い。 (小川慎一、山川剛史) 原発事故 5年半

業が進んでいる。

建屋の地下には七万分を

解体され、耐久性のある溶 きたボルト締め型タンクが

接型タンクに置き換える作

り、行く手を阻む。 ウムなども除去するように は、放射性セシウムを除去 超える高濃度汚染水がたま 原子炉冷却で出た汚染水

をくみ上げて除染し、 分は使い切れず、タンクに 染水の発生は止まらず、さ んで水量を増やす。この水 水に再利用しているが、半 溶け落ちた核燃料

造られ、一般家庭一万二千 りと囲う凍土遮水壁だ。= ない水は毎週三千六 軒分の電力を使って地下に 百億円以上の税金を投じて ざまな対策が講じられた。 切り札」とされたのは、 地下水流入を減らすさま 凍液を循環させている。 - 4号機を氷の壁でぐる

汚染水対策は講じてきたが…

は汚染水漏れを繰り返して 水がたまっている。 り小なりリスクの残る処理

うだ。その数およそ千基。

内部には約九十万少の大な



◆40 年が原則-延長は例外◆

延長は例外規定

運転期間は原則 40 年ですが、法律では例外的に 20 年までの期間で延長が可能とされています。 ただし、

▶第四十三条の三の三十二の第5項

原子力規制委員会は、前項の認可の申請に係る発電用原子炉が、長期間の運転に伴い生ずる原子炉その他の設備の劣化の状況を踏まえ、その第二項の規定により延長しようとする期間において<u>安全性を確保するための基準として原子力規制委員会規則で定める基準に適合していると認めるときに限り</u>、同項の認可をすることができる。

とあるように、この法律は厳格に運用されなければなりません。

県民の半数以上は延長に反対!

先の参院選前の福井新聞社の調査では、運転開始 から40年を経過した高 浜原発1、2号機の運転延長の是非に関し、「国が安全を確認すれば運転して よい」とする回答は36・7% であったのに対して、法律で定めた40年制

		電力会社	発電能力(万キュアッ)	運転開始から	老朽原発の現状 _{茨城県}
運 申請済み	美浜3	関西電力	82.6	39年	東海、東海第2
転 延 認 可 長	高浜1	関西電力	82.6	41年	N. C. C.
	高浜2	関西電力	82.6	40年	
運転再開 申請済み	東海 第2	日本原電	110	37年	福井県 敦賀 一
未申請	大飯1	関西電力	117.5	37年	美浜
	大飯2	関西電力	117.5	36年	大飯一一一一一一一一
廃炉決定	敦賀 1	日本原電	35.7	46年	島根県
	美浜1	関西電力	34	45年	島根の
	美浜2	関西電力	50	43年	
	島根1	中国電力	46	42年	愛媛県
	玄海1	九州電力	55.9	40年	○ 伊方
	伊方 1	四国電力	56.6	38年	佐賀県 玄海
廃炉作業中	東海	日本原電	16.6	_	0
	浜岡1	中部電力	54	_	※「廃炉作業中」の3基は、福島 第1原発事故以前に廃炉決定。
	浜岡2	中部電力	84	_	第1原充争成以前に廃炉伏走。 運転年数は6月末時点

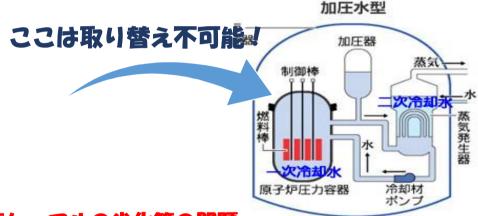
限の原則通り「40年超 は動かすべきでない」は 32・7%で、「原発は全 て動かすべきでない」の 18・2%を含めると、 運転延長を否定する割 合は5割を超えていま した。

ここが問題-老朽原発の運転延長

老朽原発の運転延長には多くの問題点がありますが、このパネル展ではまず 2つの点について考えてみます。

⇒原子炉圧力容器の脆性劣化(パネルNO.12、13参照)

原子力発電所の最重要機器である原子炉圧力容器は、長時間の中性子照射を受ける過程で、割れに対する抵抗性が低下していきます。これにより衝撃に弱くなる温度が次第に上昇し、緊急炉心冷却装置の使用などで原子炉圧力容器の温度が急激に低下した場合に、圧力容器が破損する恐れが増大します。



⇒電気ケーブルの劣化等の問題(パネルNO.14参照)

高浜 1,2 号機は古い原発なので、難燃性の電気ケーブルを使用しておらず、 既存のケーブルの可燃性が問題となっています。難燃ケーブルの代わりに防火 シートで覆うとされていますが、その実証試験等は未実施。それに劣化による

絶縁性の低下も憂慮されます。またシートで覆うとすれば、内部の保守点検は適切にできるのでしょうか。その総延長は 1300キロにも及ぶとされているのに・・・(福井市から沖縄の那覇までの距離!)。



中性子が劣化を引き起こしている

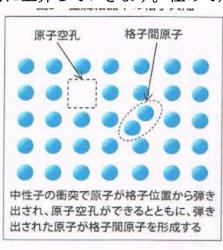
原子炉圧力容器内では、そもそも核分裂による熱エネルギーを取り出すため に極めて多数の中性子が飛び交っています。これが圧力容器に照射されると、 圧力容器は硬くもろくなっていきます。もろい原子炉では、温めたガラス容器 が急に冷えると割れてしまうようなことが起こりうるのです(次のパネル参 照)。このもろくなる温度(脆性遷移温度)は中性子を浴びることによって次 第に上昇していきます。極めて危険な領域に達していると考えられます。

運転開始から約四十年を

がどう判断するかが焦点の れる。こうした点を規制委 力容器に含まれる割合が高

もろくなりやすいとさ

い原発では不純物の銅が圧 造となっている。また、古



原子炉圧力容器が核反応に伴う強い放射線を至近距離で浴 びるために、金属構造を成す結晶格子の中に不規則な欠陥 が発生し、それが容器の材料を脆くします。具体的には右 図のように、中性子が鉄の原子を弾き飛ばして結晶格子の 中に欠陥を作ります。これは原子炉施設以外では経験した ことのない分野であり、当初設計寿命が30~40年と想定さ れていたものを60年使用するというのは、未経験の分野に 突入することを意味します。

2015年5月1日付東京新聞

圧力容器などは交換できな もあるが、核燃料を入れる ンが核分裂する際に放出さ に従い、老朽化の問題が生 田中俊一委員長は「相当困 十年超の運転延長が不可欠 影響を与えそうだ。原発依 〇三〇年度の電源構成にも 迎えた関西電力高浜原発 存度20~22%の達成には四 産業省が原案をまとめた一 た運転延長の行方は、経済 1、2号機。関電が申請し 原発は運転年数が延びる 圧力容器は燃料のウラ との認識を示して 原子力規制委員会の

換え不可能

中性子をより多く浴びる構

と燃料の距離が近いため、 沸騰水型に比べ、圧力容器

れる中性子を浴びやすく、 取り換え可能な部品 1、2号機の審査を注視 える他の電力会社も、 れる。同様に老朽原発を抱 延長する必要があるとみら 五~二十基が運転を二十年 市)とJパワー大間原 (青森県)を加えても、

+

東京新聞27.5.1)

力島根原発3号機(松 まだ運転していない中国電 存度20%を達成するには、 でいる。 合、関西電力は現時点で千 ット制度」への対応を迫ら であっても最新の規制基準 る別の審査では、 に適応させる「バックフィ 八百十億円の費用を見込ん つになる。 三〇年度の時点で原発依 また、再稼働の前提とな 2号機の場 古い原発 発江

時間の経過とともにもろく 特に高浜原発など加圧水

型と呼ばれる原子炉は、東 京電力福島第一原発などの

高浜 20年延長申請

危険な老朽原発の稼働延長

原発固有の深刻な危険

老朽原発の一覧(2016年8月5日現在)

	◎ =₹	家働予定、	●=廃炉、	○=未定
原発名	運転年数	現状	事業者	規制委審査
美浜原発1	45年	廃炉决定	関西電力	
美浜原発2	43年	廃炉決定	関西電力	
高浜原発1	41年	稼働予定	関西電力	2016/6/20認可
高浜原発2	40年	穆伽予定	関西電力	2016/6/20認可
美浜原発3	39年	穆伽予定	関西電力	2016/8/3適合第
大飯原発1	37年	未定	関西電力	
大飯原発2	36年	未定	関西電力	
敦賀原発1	46年	廃炉決定	日本原電	
東海第2	37年	稼働予定	日本原電	
玄海原発1	40年	廃炉決定	九州電力	
玄海原発2	35年	未定	九州電力	
伊方原発1	38年	廃炉決定	四国電力	
島根原発1	42年	廃炉決定	中国電力	

■福島第一原発事故後に改正された原子炉等規制法は、原発の運転期間を原則 40 年と規定し ています。しかし、原子力規制委員会の延長審査に合格すれば最長 20 年の延長が 1 回に限り 許可されます。 超老朽原発を、最長 60 年まで運転しようとする無謀な計画です。

原発は過酷な動力装置・・非常に厳しい環境で動いている

原子炉や子れを取り巻く配管や機器、機材がお かれた環境は他の科学プラントや動力装置より過 酷な環境で動いています。原子炉では莫大な熱が 発生し、それを激しく流れる水で冷却し、水は大変高 温になります。とくに 加圧水型軽水炉では 炉心を 湧る一次冷却水は 3 0 0 ℃前後でも沸騰しないよ うに160気圧もの圧力が加えられています。こ の圧力は1㎡あたりで約1、600トンもの力を 加えている状態です。

300℃·160年Fで、1m為た りで約1,600トンもの力と、核分 製による中性子にさらされる!

ぜいせいれっか

果子炉品的容易

さらに原発特有の過酷な環境は、核分裂で大量に 発生して飛び交う中性子が圧力容器の鋼鉄に当た り続けることです。

このような環境下で圧力容器やパイプには次の4つの劣化か複合的に進み、地震がなくても事故を起こ し、地震があればさらに事故につながりやすくなります。

①熱疲労 (激しい温度差・温度変化による膨張・収縮によって起きる) ②漫食・腐食(高温水との化学反応による浸食や溶解と水の流れによる摩 蚝が重なる)

③金属疲労(水流や蒸気発生による激しい振動によって起きる)

④脆性劣化(中性子を浴びることによる材質の変化がもたらす劣化)

深刻な脆性劣化・・高浜原発 1 号機の脆性遷移温度は99℃

原子炉特有の深刻な問題は、圧力容器に起きる「脆性 劣化」という現象です。これはもともと粘り強さを持っ た鋼鉄が、中性子を浴び続ければ、脆くな ることです。そうなれば、鋼鉄もガラス のように衝撃的な力や急激な温度変化 (熱衝撃)で壊れやすくなります。

通常、鋼鉄はおよそマイナス120°C以下になると脆 くなります。ある温度以下にすれば脆くなる境目を「脆 性遷移温度(ぜいせいせんいおんど)」といいます。脆 性遷移温度は中性子を浴びる期間が長くなるほど上が

下記の一覧は、原子炉の脆性遷移温度で す。とくに高浜原発1号機の脆性遷移温 度は、2009年時点で99℃に。



出典は、http://c3plamo.slyip.com/blog/archives/2013/10/post_2733.html

原子炉	運転開始	遷移温度	調査年
敦賀 1号	1970	5 1℃	2003
美浜 1号	1970	8 1℃	2001
美浜2号	1972	78℃	2003
高浜1号	1974	99℃	2009
玄海 1号	1975	98℃	2009
大飯2号	1979	70℃	2009



-190℃以下 まで冷却した 後、衝撃を加 えると、"パキ ン"と割れる

①金属に、衝撃を加え ると、破壊が進むが、 "ねばり"があるので、 破断までには至らない (写真=NHK)



新規制基準に違反する

電気ケーズル不正施設問題



現場ケーブルトレイ 7 号機 ケーブル教設状況



新規制基準違反

電気ケーブル不正敷設問題は、専門委が報告書を提出した後に、規制 委員会がすべての事業者に報告を求めたもの。

ところが、原発の安全性にかかわる重大問題であるにも関わらず、高 浜原発3、4号機と稼働中の川内原 発については調査報告が免除され ている。稼働中に火災が発生すれ ば重大事故は避けられない。

ケーブルの長さは1基当たり100 0~2000キロ。このうち安全上重要なものだけで数百キロある

(専門委=福井県原子力安全専門委員会)

高浜原発・・ 電気ケーフルの劣化・絶縁低下の問題

■規制委員会は今年4月、古い原発に特有の非難燃性 ケーブルの交換や防火シートによる難燃化などを含め た対応が定められているとして、高浜1、2号機が新 規制基準を満たしていると判断した。

しかし、「原子カプラントで使用されているケーブルは全長約1000~2000kmにおよひ、電動機等の機器へ電力を供給する機能や機器の監視・制御信号を伝達する機能を有し、特に安全系ケーブルは、供用期間末期に設計想定事故環境に晒された場合においても機能維持か不可欠である。これらのケーブルは、通常運転時の熱・放射線環境において酸化等により徐々に経年劣化が進行するとともに、設計想定事故時の高温水蒸気と高放射線量の過酷な環境により急激な性能低下を引き起こす可能性のあることが知られている」

(JNES 最終報告)



NO. 15

▼日本は地震大国▲→詳しくはパネルNO. 16 参照

日本の国土は地球の陸地のわずか 0.25%程度を占めるにすぎないのに、日本には全世界の稼働中の原発の 11%が集中しているといわれます。しかも、その日本は、世界で唯一4つのプレート境界がひしめく結果、世界中で発生する地震の1割が集中し、マグニチュード 6 以上の地震に限れば約 20%が集中している地震大国なのです。

今年4月の熊本地震の惨状



大きく崩れた山肌

▼廃棄物処理方法が未確立▲ → パネルNO 17. 19 参照

使用済み核燃料もさることながら、廃炉後に出る大量の放射性廃棄物の処理 方法が確立されていません。特に高レベル放射性廃棄物については、長期にわ たって安全に管理する方法が確立されておらず、計画の目処すら立っていませ ん。そのためか、福島第一原発事故を踏まえて設けられた原子炉等の設計を審 査するための新しい基準においても、これらの廃棄物の処理方法は規定されて おらず、したがって審査も行われていません。老朽原発の運転延長はこれらの 廃棄物をますます生み出すことになります。

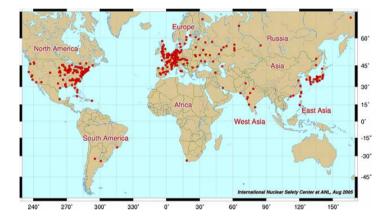
◆日本は地震大国◆

▼なぜこんな地震大国に原発?▲

日本の国土は地球の陸地のわずか 0.25%程度を占めるにすぎないのに、日本には全世界の稼働中の原発の 11%が集中しているといわれます。しかも、その日本は、世界で唯一4つのプレート境界がひしめく結果、世界中で発生する地震の1割が集中し、マグニチュード 6 以上の地震に限れば約 20%が集中し

ている地震大国なのです。

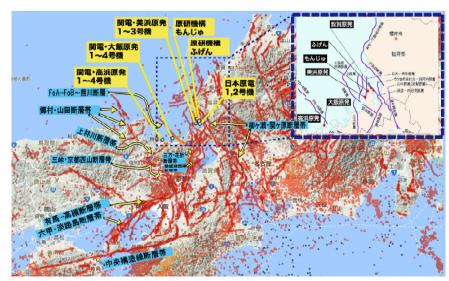
世界の原発分布み



世界の地震分布ン



そして若狭 周辺は活断 層だらけ!



◆廃棄物処理方法が未確立◆

▼刹那主義と無責任主義▲

放射性廃棄物の中でも特に高レベル放射性廃棄物(使用済み核燃料や制御棒のような炉内廃棄物)については、無毒化するのに 10 万年程度要すると言われています。10 年ではなく 100,000 年です。処理方法はまだ決まっていませんし、決まっていたとしてもそんなに途方もなく長い期間、いったい誰が責任を持って管理できるというのでしょうか。たかだか数十年の発電のためにこれほどの長期間にわたって監視し続けなければいけないものを生み出し続けている状態は「超刹(せつな)那的」かつ「超無責任」としか言いようがありません・・・と思いませんか。

▼このことは憲法 11 条に違反している!▲

パネルNO.18 に紹介した名古屋地裁での訴訟では、処理方法の審査がない ことが憲法違反であるとしています。以下、憲法 11 条の条文です。

⇒ 第十一条 国民は、すべての基本的人権の享有を妨げられない。この憲法が国民に保障する基本的人権は、侵すことのできない永久の権利として、<u>現</u>在及び将来の国民に与へられる。

注目すべきは「将来」の部分です。名古屋訴訟で原告は、「原子力発所の稼働という一時的な経済的便益のために、これによる廃棄物の負担や危険をほとんど未来永劫将来世代に対し押しつける」ことを憲法違反であるとして訴えています。私たちは将来世代の国民の人権を侵害しているというのです。



◆番外テーマ 1→高浜 1、2名古屋地裁で提訴◆NO. 18

~テンジャラス原発に レッドヤード を!~

今年4月14日、国を相手として、東海地方や福井県などの住民が、老朽原発である高浜1、2号機の差し止めを求める行政訴訟を名古屋地裁に起こしました(その後、延長が認可されたことから「取り消し」を求める訴訟に変更。)。

▲第1回口頭弁論期日(2016年7月13日)での意見陳述・集会での発言より▼

- →「福島原発の古い炉は格納容器に構造的な欠陥があることや老朽化やプルトニウム利用による重大事故の危険性を訴えてきましたが、国や東電はきちんとした対応をしてくれませんでした。結局、廃炉を実現する前に 3.11 で重大事故に至ってしまい、非常に残念で悔しい思いでおります」(原告:阪上武さん)
- → 「たった一度の事故で当たり前の生活を 奪うことは許されない。原発廃炉の願いは 主義や理念でなく心の底からの切実な願い です」(原告:草地妙子さん)





高レベル廃棄物 電力会社は 400 年ほど管理してね! 後は国が 10 万年監視します・・・!?

今、原子力規制委員会で、高レベル放射性廃棄物の処分方法についての議論が取りまとめられています。制御棒などの放射能レベルが比較的高い廃棄物 (L1) は、地震や火山の影響を受けにくい場所で 70 メートルより深い地中に埋め、電力会社が 300~400 年管理し、その後は国が引き継ぐというのです。

議事録をのぞいてみましょう!

規制委員会のホームページでその議事録の一部をのぞいてみました。原子力発電所の後始末は、自然災害とは違い、我々が作り出したものの後始末です。規制委員会での議論には、核のゴミを、まだ存在すらしていない将来世代に押し付けてしまっていることに対する後ろめたさが全く感じられないのです・・・電力会社が300年も存続するの?日本という国は10万年後も確かに機能しているの?それらの疑問は当然に、原発の再稼働や老朽原発の運転期間延長によって核のゴミをこれ以上増やしてよいの、という疑問につながっていきます。

私たちは「愚かなヒト」では?

10 万年前といえば、現生人類の祖先がアフリカから世界各地へと広がり始めたころと言われています。10 万年というのはそんな途方もない期間です。

核のゴミを押しつけられた遠い将来世代は、もしかすると私たちの学名であるホモ・サピエンス(知恵あるヒト)をホモ・スツルツス(愚かなヒト)に変更してしまうかもしれない・・・そんな想像をしてしまうのです。