

事故後4カ月が経過した現在も収束の見通しのない福島第1原発



特集
3、8面

東京電力・福島第1原発事故は、4カ月が経過しても被害が拡大し続け、日本の災害史上でも類を見ない深刻さです。同事故の収束が見通せないもとで、政府は定期検査で停止中の原発の早期再稼働を狙い、ストレステスト(耐性評価)実施を言い出しています。危険な若狭湾沿岸の原発の実態を検証します。(原発問題取材班)

若狭湾原発14基の危険



東芝で原発に放射能を閉じ込めるための原子炉格納容器の設計を担当してきました。長年研究してきましたが、過酷事故が起こった場合、原子力の巨大なエネルギーを閉じ込めることは不可能です。

福島第1原発事故のように、燃料が溶け出て原子炉圧力容器の底に落ちる炉心溶融(メルトダウン)が起きるような事態ではまったく格納容器は役に立ちませんし、核燃料が溶け出してしまったり、もう閉じ込めることはできないのです。

地震や津波、人間のミスなど様々な要因で事故が起こる可能性があります。さまざまなケースを想定して、事故の回避対策を考えてきましたが、100%安全な状態をつくりだすことは不可能です。

「60年は可能」とんでもない福島原発では燃料に

元原子炉格納容器設計者 後 藤 元 吉

莫大な放射 閉じ込め不

全国の原発54基のうち、沿岸に集中して立地し、4分の1にあたる14基関西電力11基、日本原子力発電2基、日本原子力研究開発機構1基が京都府に隣接する福井県の若狭湾

日本最大の集中立地

30年超老朽炉8基

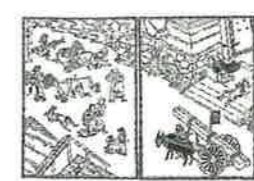
すみやか

www.kyoto-minpo.net
 京都民報Web

ほっこり京都
 www.kyoto-minpo.net/hokkori

京都イベントナビ
 www.kyoto-minpo.net/event

シリーズ 京都を襲った大地震



(5) 寛文近江・若狭地震(上)

(5) 寛文近江・若狭地震(上)



6

1から分かる原発問題

市川章人・小野英喜

第3回 福島原発はどのような事故を起こしたか②

7

京都・戦国の城を歩く

滋賀県立大学准教授 中井 均

(7) 山科本願寺

5

京都に子どものための劇場を

児童劇団が「京童プロジェクト」

8

みやかな撤退を

への集中立地

超老朽炉8基

沿岸に集中して立地している。

原発の「安全神話」は福島第一原発事故で完全に崩壊しました。

から関西の水源である琵琶湖まで30キロあることなどから、放射能汚染は京都だけでなく関西全体1300万人以上の命と健康、暮らしを脅かし続ける危険があります。

原発の設計想定年数は30〜40年ですが、若狭湾原発群14基のうち、すでに運転開始から40年を超えた原発が

の原子炉圧力容器やその付属機器は交換できません。

不安定「軽水炉」13基

危険な使用済み核燃料

現在日本で営業運転

若狭湾原発群では不安定な軽水炉が13基もあります。

また、「使用済み核燃料」を後始末する方法がないこと

プルサーマル中止せよ

プルサーマルは、本来高速増殖炉で使用する「MOX(ウラン・プルトニウム混合酸化燃料)」を通常の原発(軽水炉)で利用する方式です。

若狭湾原発群では今後、高浜4号機、大飯原発1・2号機、敦賀原発2号機でプルサーマル運転が計画されています。

な放射能の 込め不可能

格納容器設計者 後藤政志さん

格納容器設計者 後藤政志さん

制御棒を入れて、核分裂を止めることはできません。

「60年は可能」 といんでもない

福島原発では燃料に



ごとう・まさし 1949年生まれ。工学博士。東芝で原子炉格納容器の設計を行う。

福島原発では燃料に

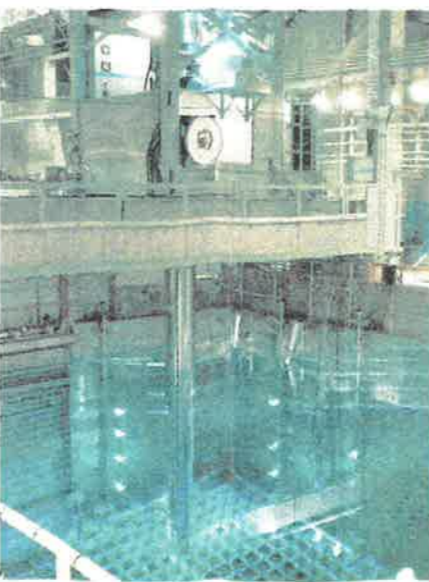
若狭湾沿岸の原子力発電所の状況

Table with columns: 事業者, 原子炉, 運転開始, 出力(万kW), 稼働状況・現況・予定など, 定期検査予定時期(月). Rows include various reactors like 美浜1号機, 大飯1号機, etc.

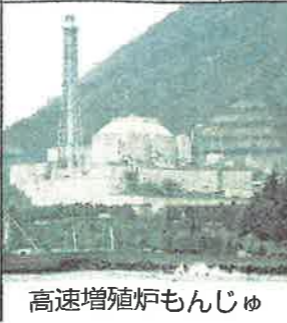
原子力に使ってきた

多数の原発が密集している。また、京都や奈良などの文化圏が近く、こうした文化ごと

高浜3号機に装荷のためプルからつり上げられるMOX燃料(2010年12月) 写真提供: 共同通信社



高速増殖炉もんじゅ



高速増殖炉もんじゅ