

全文

文献番号】 28110929

買戻原子力発電所2号機建設差止請求事件
（ワ）第430号

四

4

被告は、石川県羽咋郡志賀町赤住原子力発電所2号原子炉を運転する。この訴訟費用は被告の負担とする。

理由及び実業

（正規の例にしたがう）。甲第1号証の1頁、乙第6号証の添附書類1の1～1頁
（添1～1）、乙8号証の添附書類1の1～1頁、丙第8号証の添付書類である図1
（添1～1）の各頁は、甲野太郎の証言（複数期日にわたりて記入されたもの）

概要

（1）原告らは、その大部分が石川県及び富山県に居住する者である。それ以外の都府県に居住する者は、福島県が1名、新潟県が2名、東京都が2名、神奈川県が1名、静岡県が2名、岐阜県が1名、愛知県が1名、長野県が1名、群馬県が1名、栃木県が1名、埼玉県が1名、千葉県が1名、東京都が1名、神奈川県が1名、新潟県が1名、奈良県が1名、兵庫県が1名、大阪府が1名、福井県の一部、岐阜県の一部を供給区域とする電気事業法上の一般本件原子炉を設置した被告に対し、その運転の差止めを求めた事案である。

として、本件原子炉施設を建設した。

(4) 原子力発電の仕組み
アーラーなどによると、分裂反応(核分裂)は、中性子を吸収するなどして不安定な状態にならぬために、持つてゐた中の反応を止めてしまう。この反応を「停止」または「遮断」といふ。この反応を止める方法には、(1)中性子を放出する性質の元素である「ウラン」を用いる。(2)中性子を吸収する性質の元素である「セシウム」を用いる。(3)中性子を吸収する性質の元素である「バナジウム」を用いる。(4)中性子を吸収する性質の元素である「マグネシウム」を用いる。(5)中性子を吸収する性質の元素である「カドミウム」を用いる。

(5) 放射線被ばくの人体への影響
 ユニコーン核の崩壊や核分裂反応のときに放出される素粒子を放射線といい、放射線には、アルファ（ α ）、ベータ（ β ）、ガンマ（ γ ）と呼ばれる種類がある。中性子は、中性子源（中性子炉）、中性子吸收材（中性子吸収材）、中性子減速材（中性子減速材）などがある。アルファ線は、紙1枚程度の厚さで透過力が弱く、完全に阻止することができる。ベータ線は、ガラス1枚程度の厚さで透過力が強く、完全に阻止することができる。中性子は、ガラス1枚程度の厚さで透過力が強く、完全に阻止することができる。中性子は、ガラス1枚程度の厚さで透過力が強く、完全に阻止することができる。

(6) 放射能による影響
 放射能による影響は、主として以下に分類される。
 ① 放射能による物理的影響：主に電離作用による影響である。電離作用は、物質中の電子を引き抜き、その位置に他の電子が入ることによって生じる現象である。この過程で、物質中の電子がエネルギーを放出する。このエネルギーが、物質中の分子や原子の運動エネルギーを増加させ、最終的に熱エネルギーとして放出される。また、電離作用によって生じた自由基は、物質中の分子や原子の構造を変化させ、物質の性質を変化させる。このように、放射能による物理的影響は、物質の構造や性質に大きな影響を与える。

(7) 放射能による生物学的影響：主に細胞のDNAを損傷する作用による影響である。DNAは、細胞内の遺伝情報を記録するための物質であり、その損傷は、細胞の正常な機能を阻害する。また、DNAの損傷によって、細胞の分裂や増殖が抑制され、細胞死が発生する。このように、放射能による生物学的影響は、細胞の正常な機能を阻害する。

(8) 放射能による環境影響：主に放射性物質が大気や水、土壌などの環境中に放出された場合の影響である。放射性物質は、生物の体内に取り込まれると、細胞の正常な機能を阻害する。また、放射性物質は、生物の成長や生殖機能を阻害する。このように、放射能による環境影響は、生物の成長や生殖機能を阻害する。

<https://www.klex.net/imexbin/PrintContent.aspx?nfe=1&zb=281100929&dli=6345290> 2011/09

これらは、法律効果等が全く不明瞭であり、これに基づく差止め請求は許されない。

3

記許可をする場合においては、あらかじめ、同法24条1項3号（技術的能力に係る部分に限る）及び4号に規定する場合においては、原子力安全委員会の意見を聽かなければならない。^(同条第2項)この意見を聽取の手続の研究室が、原子力安全委員会に提出する。当時は原子力安全委員会が運営を担当する。

立地に於ける改訂のう論議を所掌する原子力委員会は、平成16年3月1日付で「原子力委員会が設置する安全審査指針」(以下「審査指針」といふ)を定めた。この指針は、原子炉の運転開始後、定期的に実施する安全審査のための指針である。指針では、審査の範囲と手順、審査結果の評価基準などが規定されている。また、指針では、審査の実施時期や頻度についても示されている。指針は、原子炉の運転開始後、定期的に実施する安全審査のための指針である。指針では、審査の範囲と手順、審査結果の評価基準などが規定されている。また、指針では、審査の実施時期や頻度についても示されている。

2. 判断 (1) 原告の主張の趣旨は、明確ではないが、要するに、本件原子炉の平常運転時ににおいても、物質が外部に放出されると、大量の放射性物質の放出時における放熱装置の運転を止めねばならないとするべきとの判断がなされる。

(2) 前記した証則及び弁論の全趣旨によれば、本件原発の周辺公衆被ばくする放射線量について、次の事実が認められる。

<https://www.tistory.com/in/yehbin/PrintContents.aspx?nfb=1&zb=28110929&dli=6345290> 2011/09/29

Bücher und Zeitschriften / Literatur - 41.01.2011 bis 07.02.2011 / Georgien / Deutsches Forum für Kultur

これに対して、証拠^{(乙4 (3-3), 3-4, 3-8)}によれば、本件原子炉施設の制御構造は水位低下時の爆発事故の原因となる機序で原子炉が暴走することから、本件原子炉施設においては射出をもたらすような事故が発生する可能性がある。しかししながら、周辺住民に訴えられる放送調査が常に負であることは、本件原子炉施設における事故が主張する超多量販売によるものである。したがって、本件原子炉施設が運転する場合、原子炉が過度に膨脹して爆発事故が発生する可能性がある。したがって、本件原子炉施設が運転する場合、原子炉が過度に膨脹して爆発事故が発生する可能性がある。

の放射性物質の放出を止めなければなりません。

3 最近の事故例からみる事故の危険性の主張について
(1) 応力腐食割れの主張について
前提事実
ア 事故現場に到着した車両の走行距離は約10kmである。
ベ 車両の走行距離は約10kmである。

(ア) 応力腐食割れ (S C C) とは、溶接によって残留応力や使用時に掛かる外部応力により材料に現れる現象である。この現象は、材料に対する引張応力と外力が引張り合ったときに発生する。特に、溶接によって外力が引張り合った場合には、その变形度が大きいほど現れる傾向がある。そのため、溶接部の内部に応力を蓄積するため、材料が塑性変形する。この結果、溶接部の内部で応力を集中させると、応力腐食割れが発生する。また、溶接部の内部で応力を集中させると、応力腐食割れが発生する。この結果、溶接部の内部で応力を集中させると、応力腐食割れが発生する。

(イ) 応力腐食割れ (S C C) は、溶接によって残留応力や使用時に掛かる外部応力により材料に現れる現象である。この現象は、材料に対する引張応力と外力が引張り合ったときに発生する。特に、溶接によって外力が引張り合った場合には、その变形度が大きいほど現れる傾向がある。そのため、溶接部の内部に応力を蓄積するため、材料が塑性変形する。この結果、溶接部の内部で応力を集中させると、応力腐食割れが発生する。また、溶接部の内部で応力を集中させると、応力腐食割れが発生する。

保安部会の下に、「原子力発電設備の健全性評価等に関する小委員会」を設置して審議・検討を進め、平成15年3月10日付で「原子力発電設備の健全性評価について一中間とりまとめ」と題する文書（甲943、乙300の2・以下「中間とりまとめ」という。）を公表した。

<https://www.tkcllex.net/exbin/PrintContents.aspx?pf=1&zb=28110929&dli=6345290...> 2011/09/29

https://www.tkclx.ne.jp/exbin/PrintContents.aspx?pf=1&zb=28110929&dli=6345290... 2011/09/29

(ア) 原告らは、本件原子炉施設であつて、本件原子炉の運転は不可能であることを認められかねない。当事者の主張の要旨は、(ア) 原告らは、本件原子炉施設であつて、本件原子炉の運転は不可能であることを認められかねない。

b b 原子炉冷却材圧力バウンダリの間に、中間にても、中にても、保有する傷害的試験の結果とし、(1)ア(ウ)に記載したように、基準化されたモード化した形態を示す。これは、(1)ア(ウ)に記載した超音波探査による信頼性を要であるとしている。

(エ) 以上のことよりまことに専門的見解が得られると、本件原状を保つことは認め難いから、原告らが訴訟することはできない。

(2) 配管事業の主張について

(点検対象箇所のうち、点検満点箇所数と代表点検部で評価済み等の箇所数の比)は、PWRの方針によるとともに、BWRでは、測定が困難である場合を除いては、1時間当たり1万分の0.13ミーテル(=0.13mm)未満とする。

(ウ) 被告の経済産業省に対する報告内容として、平成16年8月11日付で、各電気事業者に對する調査並行して、PWR當量指針(イ)の調査と並行して、復水系統(主蒸気系)による給水系統(長距離管)に係る部分を確認した上で、復水系統(長距離管)が未実施である部位(内厚管理が未実施である部位)に係る配管の内厚を測定した。〔甲819(10)、甲820(本文・別紙1)〕

(甲) 他の原子力発電所における減衰率及びその点検状況について
a 大飯原子力発電所1号機の減衰率
b 美浜原子力発電所3号機での前記(ア)の事象に先立つ平成16年7月5日、関西電力大飯発電所(屈曲部)の厚さが、それまでの4ミリメートルから2.0ミリメートルを下回っていることが確認された。PWR管理指針では、「その他系統」としてサンプリング点検の対象にしかならない箇所であつた。(甲819)

女川原子力発電所1号機及び2号機の減肉率は、各々約3.7%と約3.5%である。

水銀の供給によって、熱湯を供給する。この方法は、水銀の供給によって、熱湯を供給する。この方法は、水銀の供給によって、熱湯を供給する。

交換が繰り返し行われていたことが、交換が繰り返し行なわれていたことが、女川原子力発電所1号機では、当初、配管の材質はステンレス鋼(SUS316)に変更してある。一方、低合金鋼(STPΔ23)を用いていたのが、

は、1号機の低会員率は、2号機の減耗時止まりながらなかった。(第5回定期点検時)

（1）ノーマルモード：各部の動作がノーマルとなる。各部の動作がノーマルとなる。

1万分の3、1ミリメートル（第6回定期点検時）であった。（甲950（35），甲825）

その後、東京電力福島第一原発の0番炉(リニア型BWR)で、1万瓩の電力を発生する。この1万瓩の電力は、東京電力が供給する電力の約2%に相当する。

いふなふ玉お、査定お、検査された。定期的に福島県に、公表されさせられた。このことから、公表が常に、いつでも見えていた。

リメートルのするこ
リして交換するこ
リメートルのするこ
リして交換するこ

電力に對し、雪該配管の取替を申入れる事態となつた。甲950 (32, 33), 甲825, 甲945。

原電所の供給する電力は、主に福島第一原電所の供給する電力で、そのうち約7割が東京電力への供給である。福島第一原電所は、1号機から4号機までの4基の炉心を有する。1号機と2号機は、1971年（昭和46年）に運転を開始した。3号機と4号機は、1976年（昭和51年）に運転を開始した。福島第一原電所は、日本の原子力発電所の中でも最も古い歴史を持つ。また、福島第一原電所は、日本の原子力発電所の中でも最も古い歴史を持つ。