

平成24年(ワ)第3671号・平成25年(ワ)第3946号
 大飯原子力発電所運転差止等請求事件
 原告 竹本 修三 外
 被告 国 外1名

証拠説明書

(第20準備書面、第21準備書面関係、甲255～甲276号証)

平成28年5月16日

京都地方裁判所 第6民事部合議はA係 御中

原告ら訴訟代理人
 弁護士 出口 治 男
 弁護士 渡辺 輝 人 外



号証	文書の標目	原本・写しの別	作成日	作成者
	立 証 趣 旨			
甲255	基準地震動及び耐震設計方針に係る審査ガイド	写し	平成25年6月	原子力規制委員会
	新規制基準は原子炉施設の耐震重要度分類について3クラス(Sクラス、Bクラス、Cクラス)に分けたこと等			
甲256	設置変更許可申請書 添付書類八	写し	平成25年7月8日	関西電力
	大飯原子力発電所の施設ごとの耐震クラス			
甲257	大飯3号炉及び4号炉 耐震設計の基本方針	写し	平成25年12月20日	関西電力
	非常用取水設備が耐震Cクラスであること			
甲258	関西電力(株)大飯発電所3号機及び4号機 の安全性に関する総合的評価 (一次評価)に関する審査書	写し	平成24年2月13日	原子力安全・保安院
	各起因事象の発生に直接関係する設備等の耐震裕度を評価した結果、起因事象発生までの耐震裕度が最も小さいのは「主給水喪失」及び「外部電源喪失」であり、それぞれSs未達の地震動においても耐震Cクラスの設備等(それぞれ主給水ポンプ、碍子等：発電所構内の母線などの電線を支持し、絶縁する磁器製の支持構造物等)の破損により当該事象が発生すること			
甲259	大飯3号炉及び4号炉 保安電源設備について	写し	平成25年10月29日	関西電力
	大飯発電所は、500kV送電線4回線と77kV送電線1回線にて電力系統に連系していること等			
甲260	非常用取水設備の耐震Cクラスは誤りである	写し	平成28年3月	滝谷 紘一
	非常用取水設備が地震により損壊すれば、最終排熱のための海水の汲み上げが不可能となる。この場合、原子炉補機冷却海水設備への海水供給による熱交換が所定通りにはできなくなり、原子炉補機冷却水の温度が異常に上昇し、崩壊熱除去設備による原子炉の崩壊熱除去機能が喪失し、その結果、炉心損傷に至ること等			
甲261	大飯発電所3、4号機の新規制基準適合性審査に関する事業者ヒアリング(170)の添付資料4	写し	平成26年3月20日	関西電力
	大飯原子力発電所の海水取水設備の構造			

号証	文書の標目	原本・ 写しの 別	作成日	作成者
	立証趣旨			
甲262	大飯3号炉及び4号炉共用に関する設計上の考慮について	写し	平成25年11月12日	関西電力
	外部電源の安全機能の重要度は「PS-3」とされていること			
甲263	「発電用軽水型原子炉の新安全基準に関する検討チーム」について(案)	写し	平成24年10月25日	原子力規制委員会
	「発電用軽水型原子炉の新安全基準に関する検討チーム」の目的、発足経緯			
甲264	商業用原子力発電炉に係る新規規制基準	写し	平成26年2月	一般財団法人高度情報科学技術研究機構
	新規規制基準の概要			
甲265	表1(甲264の引用文書)	写し	平成25年6月19日	原子力規制委員会
	同上			
甲266	実用発電用原子炉に係る炉心損傷防止対策及び格納容器破損防止対策の有効性評価に関する審査ガイド	写し	同上	同上
	新規規制基準が求めるシビアアクシデント対策			
甲267	「シビアアクシデント対策における要求事項(個別対策別の主な設備等について)(案)」の網羅性について改訂版	写し	平成24年12月20日	発電用軽水型原子炉の新安全基準に関する検討チームの事務局
	PWRプラントに対するシビアアクシデント対策の概要			
甲268	発電用軽水型原子炉の新安全基準に関する検討チーム第7回会合議事録	写し	平成24年12月20日	発電用軽水型原子炉の新安全基準に関する検討チームの事務局
	同上			
甲269	非常用炉心冷却装置等の例(PWR)	写し	平成27年	電気事業連合会
	PWRプラントの非常用炉心冷却装置の仕組み			
甲270	原子炉格納容器スプレイ設備(PWR)系統説明図	写し	昭和55年8月	日本原子力発電
	ECCSは燃料取替用水タンクの水位が低下すれば水源を格納容器再循環サンプに切替えて注水が継続され再循環モードに移行すること			
甲271	大飯発電所の安全対策トピックス2015特別号VOL.13	写し	平成27年	関西電力
	非常用取水設備からの取水が不可能となった場合、送水車により給水すること			

号証	文書の標目	原本・ 写しの 別	作成日	作成者
	立証趣旨			
甲272	大飯発電所3号炉及び4号炉基準適合性のうち試験、検査可能性について	写し	平成26年3月6日	同上
	大飯3号機および4号機の取水口から復水ピットまでの距離が約1400mであること			
甲273	大飯3号炉及び4号炉設置許可基準規則等への適合性について(重大事故等防止技術的能力)	写し	平成28年1月29日	同上
	取水路から復水ピットまでの距離が1400mであること等			
甲274	大飯原発運転差止判決における科学の問題	写し	平成27年5月27日	瀬戸一起
	外部電源設備の重要度分類をSクラスに格上げしないことが適切ではないこと			
甲275	関西電力(株)大飯発電所3号機及び4号機の安全性に関する総合評価(一次評価)に関する審査書	写し	平成24年2月13日	原子力安全・保安院
	大飯発電所3号機の系統図			
甲276	決定書	写し	平成28年4月6日	福岡高等裁判所宮崎支部
	川内原発稼働等停止等差止仮処分申立却下決定に対する即時抗告の決定内容			