

平成24年（行ウ）第117号 発電所運転停止命令義務付け請求事件

原告 134名


被告 国


参加人 関西電力株式会社

証拠説明書(27)

令和2年5月12日

大阪地方裁判所第2民事部合議2係 御中

被告訴訟代理人 熊谷明彦 代

被告指定代理人 石垣智子 代

新井吐夢 代

山門由美 代

野田恵理華 代

加藤友見 代

田中浩司 代

藤田圭祐 代

坂手立 代

略語は準備書面の例による。

| 号 証     | 標 目<br>(作成者等)   | 原 作 成<br>・<br>写 年 月 日 | 立 証 趣 旨  |
|---------|---|-----------------------|--|
| 乙第226号証 | 発電用軽水型原子炉施設の<br>地震・津波に関わる新安全<br>設計基準に関する検討チー<br>ム第10回会合<br>(原子力規制委員会) | 写 H25. 3. 22          | 地震動審査ガイドの文案は、<br>旧原子力安全委員会がまとめ<br>た「安全審査の手引き」の構<br>成や内容を元に作成されたも<br>のであること         |
| 乙第227号証 | 発電用原子炉施設に関する<br>耐震設計審査指針の改訂<br>(案)<br>(地震・津波関連指針等検<br>討小委員会)          | 写 H23. 12. 12         | 地震等検討小委員会における<br>耐震設計審査指針の改定にか<br>かる検討内容   |
| 乙第228号証 | 第9回原子力安全基準・指<br>針専門部会地震・津波関連<br>指針等検討小委員会速記録<br>(原子力安全委員会)            | 写 H23. 12. 12         | 基準値震動の策定全般あるい<br>は「震源として想定する断層」<br>の評価についての川瀬氏の意<br>見                              |
| 乙第229号証 | 発電用原子炉施設に関する<br>耐震設計審査指針の改訂案<br>(地震・津波関連指針等検<br>討小委員会)                | 写 H23. 12. 26         | 耐震設計審査指針の改定案に<br>ついて、地震動評価における<br>震源断層の設定に関するもの<br>として、不確かさ(ばらつき)<br>に係る記載が追記されたこと |
| 乙第230号証 | 第11回原子力安全基準・<br>指針専門部会地震・津波関<br>連指針等検討小委員会速記                          | 写 H23. 12. 26         | 耐震設計審査指針改定案にお<br>ける不確かさ(ばらつき)に<br>係る記載に対する意見                                       |

|         |  |   |                 |   |
|---------|--|---|-----------------|---|
|         | 録<br>(原子力安全委員会)                                      |   |                 |   |
| 乙第231号証 | 発電用原子炉施設に関する耐震設計審査指針(改訂案)<br>(地震・津波関連指針等検討小委員会)      | 写 | H24. 1. 30      | 不確かさ(ばらつき)に係る記載が耐震設計審査指針の改定案から削除され、手引きの改定案に移動したこと                                     |
| 乙第232号証 | 発電用原子炉施設の耐震安全性に関する安全審査の手引き(改訂案)<br>(原子力安全委員会事務局)     | 写 | H24. 1. 30      | 同上  |
| 乙第233号証 | 基準地震動及び耐震設計方針に係る審査ガイド(案)<br>(原子力規制委員会)               | 写 | H25. 3. 22      | 地震動審査ガイドにおいて、不確かさに係る記載が検討用地震の選定の項に置かれていること  |
| 乙第234号証 | 基準地震動及び耐震設計方針に係る審査ガイド(案)<br>(原子力規制委員会)               | 写 | H25. 6. 6       | 同上  |
| 乙第235号証 | 経験式と地震動評価のばらつきに関する報告書<br>(京都大学防災研究所社会防災研究部門特定教授 川瀬博) | 写 | R1. 11. 29      | 震源断層面の評価等に相応の保守性・各種不確かさが考慮されている基準地震動策定において、経験式で得られた地震規模の値に更に上乘せしないとすることには合理性が認められること等 |
| 乙第236号証 | 福岡高等裁判所令和元年7月10日決定(判例秘書か                             | 写 | R2. 2. 25<br>出力 | 過去の裁判例において、地震動審査ガイドの記載は留意事  |

|         |  |   |             |   |
|---------|--|---|-------------|---|
|         | ら出力したもの)<br>(株式会社エル・アイ・シー)                                 |   |             | 項に過ぎない旨の判示がされていること  |
| 乙第237号証 | 大飯発電所・高浜発電所地震動評価について<br>(関西電力)                             | 写 | H26. 3. 12  | 若狭地域における地震発生層上端深さについて参加人の評価   |
| 乙第238号証 | 新規制基準適合性審査に係る申請の概要について(大飯発電所3, 4号機, 高浜発電所3, 4号機)<br>(関西電力) | 写 | H25. 7. 16  | 参加人が、本件各設置変更許可申請において、基準地震動策定過程で、FO-A断層, FO-B断層及び熊川断層の三連動を考慮する必要はないと評価していたこと |
| 乙第239号証 | 原子力発電所の新規制基準適合性に係る審査会合第1回<br>(原子力規制委員会)                    | 写 | H25. 7. 16  | 同上  |
| 乙第240号証 | 大飯発電所, 高浜発電所FO-A~FO-B断層と熊川断層の連動に関する調査結果<br>(関西電力)          | 写 | H25. 10. 2  | 参加人が、様々な調査結果から、FO-A断層, FO-B断層と熊川断層が連動しないと判断していること                           |
| 乙第241号証 | 大飯発電所, 高浜発電所FO-A~FO-B断層と熊川断層の連動に関する調査結果コメント回答<br>(関西電力)    | 写 | H25. 12. 18 | 同上  |

|         |  |   |             |  |
|---------|--|---|-------------|--|
| 乙第242号証 | 大飯発電所基準地震動の評価について<br>(関西電力)              | 写 | H25. 12. 18 | 同上                                       |
| 乙第243号証 | 原子力発電所の新規制基準適合性に係る審査会合第59回<br>(原子力規制委員会) | 写 | H25. 12. 18 | 同上                                       |
| 乙第244号証 | 大飯発電所地震動評価について (コメント回答)<br>(関西電力)        | 写 | H26. 9. 5   | 同上                                       |
| 乙第245号証 | 大飯発電所地盤モデルの評価について<br>(関西電力)              | 写 | H26. 3. 5   | 平成26年3月5日付け適合性審査会合における地震動評価のための地盤モデル決定過程 |
| 乙第246号証 | 原子力発電所の新規制基準適合性に係る審査会合第89回<br>(原子力規制委員会) | 写 | H26. 3. 5   | 同上                                       |
| 乙第247号証 | 高浜発電所・大飯発電所地下構造評価について<br>(関西電力)          | 写 | H26. 4. 23  | 同上                                       |
| 乙第248号証 | 大飯発電所地震動評価について<br>(関西電力)                 | 写 | H25. 10. 2  | 震源断層面の評価に不確かさが考慮されていない震源断層モデル            |
| 乙第249号証 | 陳述書<br>(関西電力土木建築室原子                      | 写 | H27. 4      | 上記モデルについて、地震動評価により得られた最大加速               |

|         |  |             |   |
|---------|--|-------------|---|
|         | カ土木建築グループチーフ<br>マネージャー 原口和靖)   |             | 度の数値  |
| 乙第250号証 | 大飯発電所地震に関するコ<br>メント回答（敷地における<br>地震観測，FO-A～FO<br>-B断層の地震動評価結果<br>とFO-A～FO-B断層<br>～熊川断層の地震動評価結<br>果の比較，アスペリティの<br>寄与率，統計的グリーン関<br>数法の波形合成手法，基準<br>地震動のフーリエスペクト<br>ル）<br><br>(関西電力) | 写 H29. 1. 5 | 本件適合性審査で示された震<br>源断層モデルについて，地震<br>動評価により得られた最大加<br>速度の数値等 |