

福井地方裁判所 御中

平成24年(ワ)第394号、平成25年(ワ)第63号

大飯原発3、4号機運転差止請求事件

原告 松田 正 外188名

被告 関西電力株式会社

## 証 拠 説 明 書

平成26年1月21日

原告ら訴訟代理人弁護士

佐藤 辰 弥

同上

笠原 一 浩

| 号証  | 標 目<br>(原本・写しの別) | 作 成<br>年月日      | 作 成 者                                                       | 立 証 趣 旨                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 備 考 |
|-----|------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 甲33 | チェルノブイリの恐ろしい健康被害 | 写し<br>2012.4.18 | 著者：理学博士セバスチャン・プフルークバイルら<br>訳者：大浜和憲氏ら「原発の危険から子どもを守る北陸医師の会」会員 | (1)チェルノブイリ原発事故で放射線被ばくを受けた人々が以下の数に上ること<br>① 汚染除去作業員：83万人<br>② 30kmあるいは高濃度汚染地域からの避難者：35万0400人<br>③ ロシア，ベラルーシ，ウクライナで重度汚染地域の人々：830万<br>④ ヨーロッパの軽度汚染地域の人々：6億人<br>(以上、1p)<br>(2)チェルノブイリ原発事故の放射線被ばくで予想される病気／健康被害として以下が報告されていること<br>①まず、がんが挙げられる。とはいっても、多くのがんは、25～30年の潜伏期間があることを銘記しておかなければならない。現在のところ、甲状腺がん、乳がん、頭蓋内腫瘍だけが明らかになっている。しかし、汚染作業員では、すでに甲状腺のほかにも、様々な臓器（前立 |     |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>腺，胃，血液など）で，がんを発病している。</p> <p>② 遺伝子の異常として，奇形，死産，不妊症などがある。</p> <p>③ がん以外の病気でも，多くの臓器で疾患が見つまっている。中枢神経系疾患，老化の促進，精神疾患などである。</p> <p>（以上、1 p）</p> <p>（3）結論として以下の事がいえること<br/>大規模で独立した長期的研究が不足しているため，現在の全体の状況を正確に表すことはできないが，高レベル放射線にさらされた人々（例えば汚染除去作業員）の死亡率は高く，罹患率はほぼ100%である。</p> <p>がん以外の病気の数は，かつて予想されたものよりもはるかに劇的なものだ。汚染除去作業員の早期老化のような「新規」の症状について，研究はまだ何も答えることができない。</p> <p>2050年までにさらに数千人以上の患者がチェルノブイリ原発事故が原因であると診断されるだろう。原因から身体的症状が現れるまでに長い時間差があるため油断ができない。チェルノブイリは，決して終わっていないのである。</p> <p>特に悲劇的なのは，何千人もの子どもたちの運命である。あるものは，死産，乳児期の死亡，奇形や遺伝的疾患を持って生まれ，あるいは通常の下では起きないような病気と共に暮らすことを強いられている。</p> <p>チェルノブイリ原発事故によって引き起こされた遺伝的欠陥は，全世界を長期にわたって苦しめ続けるであろう。影響のほとんどは，2代目又は3代目の世代まで明らかにならない。</p> <p>（以上、5 p）</p> |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|     |                                              |    |                                                                                                                                                                                   |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|----------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 甲34 | 今回の地震による女川原子力発電所第1号機の建屋の耐震安全性評価結果について        | 写し | H26.1.15<br>取得情報<br><a href="http://www.meti.go.jp/committee/materials/download/files/g60720c06j.pdf">http://www.meti.go.jp/committee/materials/download/files/g60720c06j.pdf</a> | 経済産業省（17-32枚目は東北電力株式会社） | (1) 平成17年8月16日に発生した宮城県沖地震の概要（19枚目）<br>(2) 同地震の際、女川原発の制御建屋で観測された地震動は、南北方向では基礎盤上でも316ガル、3階で808ガル、屋上で965ガルであったこと（3枚目）。                                                                                                                                                        |
| 甲35 | 宮城沖地震により女川原発全機が自動停止～明白となった原子力発電所設計用地震動予測の甘さ～ | 写し | 2005.8.21<br>(H26.1.15取得情報)<br><a href="http://voicejapan2.heteml.jp/janjan/area/0508/0508181097/1.php">http://voicejapan2.heteml.jp/janjan/area/0508/0508181097/1.php</a>        | 日本インターネット新聞株式会社         | (1) 上記地震の際の女川原発の「設計用最強地震動」（現実には起こると考えられる最強の地震）が250ガルであったこと<br>(2) 作成者など複数の識者が、上記地震によって女川原発が変形することを危惧していたこと                                                                                                                                                                 |
| 甲36 | インターネット記事                                    | 写し | H26.1.15<br>取得情報<br><a href="http://www.nic.jp/modules/news/article.php?storyid=510">http://www.nic.jp/modules/news/article.php?storyid=510</a>                                   | 原子力資料情報室                | (1) 平成19年3月25日発生した能登半島沖地震は、能登半島沖（北緯37度13.2分、東経136度41.1分）で発生したマグニチュード（Mj）6.9の地震であること<br>(2) 志賀原発から12キロメートルの地点にある防災科学技術研究所K-NETの富来観測点の地表では最大加速度945.6ガルを観測したこと<br>(3) 志賀原発の設計用地震動の最大加速度は1・2号炉ともS1（周辺で過去1万年に動いた活断層などから想定する地震加速度）が375Gal、S2（過去5万年にさかのぼって想定した地震加速度）が490Galであったこと |
| 甲37 | 能登半島地震を踏まえた志賀原子力発電所の                         | 写し | 19.4.19                                                                                                                                                                           | 北陸電力株式会社                | 同地震においては、志賀原発1号機及び2号機において、基準地震動を超過し（甲37の5頁（7枚目）及び8頁（10枚目））、とりわけ、1号機及び2号機                                                                                                                                                                                                   |

|     |                                       |    |                                                                                                                                                                                                                               |          |                                                                                                                                   |
|-----|---------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | 耐震安全性確認について                           |    |                                                                                                                                                                                                                               |          | の屋根においては、それぞれ1000galに近い最大加速度が観測された(甲37の13頁及び15頁) こと                                                                               |
| 甲38 | 柏崎刈羽原子力発電所の耐震安全性向上の取り組み状況             | 写し | H26.1.15<br>取得情報<br><a href="http://www.tepco.co.jp/company/corp-com/annai/shiryou/report/bknumber/0806/pdf/ts080601-j.pdf">http://www.tepco.co.jp/company/corp-com/annai/shiryou/report/bknumber/0806/pdf/ts080601-j.pdf</a> | 東京電力株式会社 | (1) 平成19年7月16日、新潟県中越沖地震が発生し、マグニチュードは6.8であったこと<br>(2) この地震において柏崎刈羽原発で観測された地震動は1699ガルであったこと<br>(いずれも1p)                             |
| 甲39 | 新潟県中越沖地震を契機とした原子力施設の安全性及びその再評価に関する意見書 | 写し | 2008.12.19                                                                                                                                                                                                                    | 日本弁護士連合会 | 上記の事態が生じた要因として、東京電力が活断層の発見、評価を誤ったこと、また、耐震設計審査指針において、一次チェックをした旧通産省、最終チェックをした原子力安全委員会もその誤りを是正することができずに設置許可処分がなされたことが指摘されること(1p末~2p) |