

第400号
2022年
7月25日

月1回25日発行

げんぱつ

原発住民運動情報

発行所 原発問題住民運動全国連絡センター
発行人 持田繁義/1部300円 年間3,000円
〒101-0061 東京都千代田区神田三崎町 2-11-13
MMビルⅡ402
TEL 03-5215-0577 FAX 03-5215-0578
郵便振替 00150-7-355202
ホームページ <http://genpatu.com/index.html>
メール=genpatu-c@bizimo.jp

東京地裁

「原発事故対策で防げた」 4人に過失認定13兆円超

東電旧経営陣に賠償命令

福島第1原発事故を巡り、旧経営陣が津波対策を怠ったことで東電に巨額の損失が生じたとして、株主が旧経営陣5人に会社への22兆円の損害賠償を求め

た株主代表訴訟の判決で、東京地裁(朝倉佳秀裁判長)は7月13日、勝俣恒久元会長(82)ら旧経営陣4人に計13兆3210億円の支払いを命じた。朝倉裁判長は「津波対策を取れば事故を防げた可能性は十分にあった」と判断した。提訴した株主は4人は損害賠償責任を認めた4人は勝俣恒久氏のほか清水正孝元社長(78)、原発の実質的な責任者だった武藤栄元副社長(72)、その上司だった武黒一郎元副社長(76)。原発事故で旧経営陣の過失を認定した司法判断は初めてで、裁判の賠償額としては国内史上最高と見られる。

判決は、原発事故が起きた場合、国民の生命、身体、財産上甚大な被害を及ぼし、「ひいては我が国そのものの崩壊につ

ながりかねない」と指摘、原発事業者に対して「過酷事故を万一にも防止すべき社会的ないし公的な義務がある」としてい

る。

争点は、旧経営陣が大津波を予見し、対策によって事故を防げたかにあつた。判決は国の地震調査研究推進本部が公表した

地震予測『長期評価』(2002年)と、これに基づき最大15・7

メートルの津波の可能性を示した東電子会社の試算を「相当の科学的信頼性がある」と認定。その上で、08年7月に試算の報告を受けた武藤氏が長期評価の信頼性を疑い、土木学会に検討を依頼して見解が出るまでの間、津波対策を放置したことを「対策の先送りで著しく不合理であつて許されない」と指摘した。武

藤氏の判断を是認した武黒氏は、09年2月の「御前会

○最高裁不当判決(住民運動の転機へ二面)
○「今冬、原発9基稼働」岸田首相が萩生田経産相に指示(三面)

○核兵器禁止条約第一回締約国会議(五面)

くわえ、09年2月の「御前会」で、原発事故が起きた場

に、この母親のようにこの宗教団体に多額の寄付を行い、家庭崩壊に至つた例は数多く知られる。この団体の靈感商法による被害者は全国的に出ていた。合同結婚式も記憶に残る。これは宗教活動と言えるものではない。反社会的活動である。これが温存されていることは驚きである。●統一教会は韓国の文鮮明夫妻が創設。安倍氏の祖父岸信介元総理が「反共」をキーワードに日本との関係を結んだ。以後、自民党との蜜月関係を深め、選挙応援、議員秘書を送り出してきた。今もこの関係は日本政治に潜在する。原発推進議員もその脈絡の中にある。

原子炉建屋や重要機器類室に浸水対策を行つていれば「重大事故を避けられた可能性は十分にあつた」と判断。対策には約2年の工期がかかるとし、10年に取締役に就いた小森明生元常務については損害賠償責任は認めなかつた。

請求額のうち、東電の支出が確定した廃炉費用約1兆6150億円、被災者への賠償金7兆834億円、除染・中間貯蔵対策費用約4兆6226億円を賠償額として認めた。

今回判決は経営に携わった個人にも賠償責任があるとした。これは宗教活動と言えるものではない。反社会的活動である。これが温存されていることは驚きである。●統一教会は韓国の文鮮明夫妻が創設。安倍氏の祖父岸信介元総理が「反共」をキーワードに日本との関係を結んだ。以後、自民党との蜜月関係を深め、選挙応援、議員秘書を送り出してきた。今もこの関係は日本政治に潜在する。原発推進議員もその脈絡の中にある。

●奈良の大和西大寺駅頭で7月8日、参院選挙の応援演説中に安倍晋三元首相が銃撃されて死亡した。

岸田文雄首相は7月14日、新型コロナ感染拡大、電力需給ひっ迫、物価高騰、新しい安全保障問題などの当面の方針を記者会見で明らかにした。猛暑にともなう電力供給ひつ迫問題では、全国10カ所の火力発電所の再稼働により安定供給の確保の見通しが立つたと述べた。同時に、今冬の電力需給ひっ迫が懸念されるとして、最大で原発9基、火力発電所10基の再稼働めざすようになり、萩生田経産相に指示された。岸田首相は、核のこみの最終処分場のめどが立っていない問題を質問されたが、答えなかつた。原発の危険性にも触れなかった。

「今冬 原発9基稼働」

**岸田首相、萩生田経産相に指示
原発の危険に触れず**

再稼働により安定供給の確保の見通しが立つたと述べた。同時に、今冬の電力需給ひつ迫が懸念されるとして、最大で原発9基、火力発電所10基の再稼働めざすよう萩原に訴えられた。

政府筋によると、再稼働を見込むのは、定期検査などで停止している関西電力の美浜3号機、大飯4号機、高浜3、4号機（以上、福井県）、九州電力の玄海3号機の5基。現在稼働中の関西電力の大飯3号機（福井県）、四国電力の方3号機（愛媛県）、九州電力の川内1、2号機（鹿児島県）の4基の利用も想定している。

首相は「国が前面に立ち、立地自治体など関係者の理解と協力が得られるよう粘り強く取り組む」「資源の乏しいわが国で単一で完璧なエネルギーはない」と強調した。

政府関係者は「動かせる原発を全部動かす。再稼働のめ

7月1日～9月末

全国の企業や家庭を対象とした節電期間が7月1日から始まつた。記録的な猛暑や火力発電所の老朽化などで今夏は網渡りの電力需給が続くと見て、政府は6月に協力を要請していた。数値目標は設定せず、経済や生活に支障がない範囲での協力を呼びかけている。全国規模での要請は2015年以来、約7年ぶりである。

6月末は日本列島は最高気温が35℃以上の猛暑となる爆暑の首相の責任が問われていることと裏腹の問題です。

もとはといえば、原発依存と大手電力会社依存が日本の再生エネルギー開発を大きく抑制し、日本の「再エネ・蓄電・省エネ」社会への転換への大きな障害となつたものです。原発依存は、今日の電力需給ひつ迫をもたらした「元凶」です。この転換が緊急に求められます。

3原発5基 航空機衝突などに備えるテロ対策「特定重大事故等対処施設(特重施設)」の設備による部品未装着問題

機（鹿児島）の3原発、計5基あることを7月13日、規制委などが発表した。2020年11月～21年10月に各原発が特重施設の運用を始めて以降、保安規定で必要とされる設備数が足りない状態だった。部品や装着場所については、施設の機密性を理由に明らかにされていない。

政府筋によると、再稼働を見込むのは、定期検査などで停止している関西電力の美浜3号機、大飯4号機、高浜3、4号機（以上、福井県）、九州電力の玄海3号機の5基。現在稼働中の関西電力の大飯3号機（福井県）、四国電力の伊方3号機（愛媛県）、九州電力の川内1、2号機（鹿児島県）の4基の利用も想定している。

首相は「国が前面に立ち、立地自治体など関係者の理解と協力が得られるよう粘り強く取り組む」「資源の乏しいわが国で単一で完璧なエネルギーはない」と強調した。

政府関係者は「動かせる原発を全部動かす。再稼働のめ

7月1日～9月末

どが立つていなくても早く検査を済ませて、頑張つて冬に

全国の企業や家庭を対象とした節電期間が7月1日から始まつた。記録的な猛暑や火力発電所の老朽化などで今夏は綱渡りの電力需給が続くと見て、政府は6月に協力を要請していた。数値目標は設定せず、経済や生活に支障がない範囲での協力を呼びかけている。全国規模での要請は2015年以來、約7年ぶりである。

6月末は日本列島は最高気温が35℃以上の猛暑日となる

7月1日～9月末

節電期間

日は需給改善が見込まれ、注意報を解除した。厳しい電力需給が続く事情に変わりはない。6月30日には福島県いわき市の勿来火力発電所9号機が一時停止するトラブルがあった。一部の電力会社は7月、家庭向け節電量に応じて、電気料金支払いなどに使えるポイントを還元するサービスを開始し。政府も節電サービスに参加する家庭に一律2000円相当のポイントを8月に付与する方針。

政府がこの節電に便乗して原発再稼働の雰囲気を煽り、マスクヨミもやむを得ないの空気をつくっていることには要注意である。

帰還困難区域の一部解除

福島・大熊町の「復興拠点」

福島第1原発（福島県大熊町、双葉町）の事故による放射能汚染で立ち入り規制が続く帰還困難区域のうち、大熊町の特定復興再生拠点区域（復興拠点）で6月30日午前9時、避難指示が解除された。事故から11年3カ月が過ぎ、福島第1原発が立地する自治体の帰還困難区域で人が住めるようになるのは初めて。町は廃炉関係企業の誘致や住宅建設を進めるとするが、その見通しは不透明である。

復興拠点は主にJR常磐線大野駅周辺の住宅街で、町の面積の1割に当たる約860戸。原発事故時は人口（1万1505人）の約半数以上が住んでいた。今も住民登録者は約5900人と全体の6割を占める。町は5年後の居住者を2600人にする目標を掲げる。線量は避難指示解除の日

安の毎時3・8 μSv は下回るが、政府の除染の長期目標である0・23 μSv を大きく上回る地点が多く残る。駅前には、かつて商店街があり、飲食店などが賑わっていた。建物解体が進み空き地が広がる。駅から近い図書館も解体される予定。町は跡地に帰還住民向けのアパートを建てる計画といふ。また、除染後も線量が下がらず、再除染した場所や解体と除染が終わってい

ない家が点在する。商店や病院はない。帰郷を希望する住民たちは「課題は山積み。これからが大変だ」と語る。

福島第1原発の立地自治体の双葉町の復興拠点も7月以降に避難指示が解除され。政府は復興拠点外について、2029年までに具体的な解除時期は未定。

原子力規制委員会の事務局を担う原子力規制庁は7月1日、新長官に片山啓氏（59）を迎えた。原発推進の旗を振った経済産業省出身である。2012年の原子力規制庁発足時から同庁に在籍。大混乱を招いた福島第一原発事故で政府の対応の中核を担う。昨春には東電II柏崎刈羽原発のID不正問題で処分を受けた。もともと「規制」と「推進」と「規制」の区別がない日本ではあるが、そのような人物に日本の「規制」をまわせていいのか。

原発の規制基準をめぐる適合性審査や検査などの実務を行なう部署。最終的な判断は専門家5人の規制委員会が下すが、日本の規制行政の要である。1300人の職員を束ねるのが片山氏である。

規制委設置とともになって運転再開の道を開いたのである。規制委は法律上、「推進」の役割も付加された。

IAEAは規制機関の国際基準（別記参照）を示しているが、日本の規制機関はその基準から大きく逸脱しており、規制委、規制庁もその事情は変わっていない。その意味では、「推進」と「規制」の区別がない日本では、規制庁自体が安全規制に当たる資格が問われるが、その長が問題の人物ではなおさらである。

原子力規制委員会の事務局を担う原子力規制庁は7月1日、新長官に片山啓氏（59）を迎えた。原発推進の旗を振った経済産業省の出身である。2012年の原子力規制庁発足時から同庁に在籍。大混乱を招いた福島第一原発事故で政府の対応の中核を担う。昨春には東電II柏崎刈羽原発のID不正問題で処分を受けた。もともと「規制」と「推進」と「規制」の区別がない日本ではあるが、そのような人物に日本の「規制」をまわせていいのか。

規制機関の国際基準

責任を有する組織から独立していかなければならない

規制機関の国際基準は、国際原子力機関（IAEA）の「原子力発電所の安全基準」の「政府組織」の「規制機関の役割と任務」の中に示される。その中から次の2項目を紹介する。

「規制機関は、その国境内の原子力発電所の立地、設計、運転及び廃止措置における原子力安全に関連した全ての問題について責任をもたねばならない」

「規制機関は、原発事故に対しても責任を負つてはならない。また、加盟国のこの規制機関の実体について、後に国民のみなさんに「知っていただけなければ死んでも死にきれない」と語っていたことは記さるべきことである。

規制機関の国際基準は、国際原子力機関（IAEA）の「原子力発電所の安全基準」の「政府組織」の「規制機関の役割と任務」の中に示される。その中から次の2項目を紹介する。

「規制機関は、その国境内の原子力発電所の立地、設計、運転及び廃止措置における原子力安全に関連した全ての問題について責任をもたねばならない」

「規制機関は、原発事故に対しても責任を負つてはならない。また、加盟国のこの規制機関の実体について、後に国民のみなさんに「知っていただけなければ死んでも死にきれない」と語っていたことは記さるべきことである。

核兵器禁止条約第1回締約国会議

核抑止論乗り越え核兵器廃絶への決意を共有

オーストリアの首都ウイーンで6月21～23日に開かれた核兵器禁止条約の第1回締約国会議は、「核兵器のない世界」実現をめざす「ワイン行動計画」と具体的行動計画をまとめた。「ワイン行動計画」を採択した。参加した外交官や市民社会の代表者らは笑顔で抱擁を交わし、ついにわき起る拍手の中、採択された。

核兵器禁止条約を力に結集し、核抑止論局長は「今ほど核兵器を乗り越え、核兵器禁止条約がもとめられたい」と、意を参加者は共有した。

開会前には、ロシアのウクライナ侵攻に伴い軍拡が加熱し、核抑止論の破綻が指摘した。

NATO加盟をめざすスウェーデンが核戦略の擁護と核兵器による国々の参加が危ぶる

このところ、カボベルギー、オランダなどがオブザーバー参加を決めた。

このところ、カボベルギー、オランダなど、締約国は65カ国に増え、最終的に80カ国以上が議論に加わった。

議長を務めたオーストリア外務省のアレクサンダー・クメント軍縮局長は「今ほど核兵器禁止条約がもとめられない」ときはない」と、ロシアの核使用の威嚇や、世界の軍拡競争を念頭に置いて強調した。

各国政府代表からは、核抑止論の破綻が指摘した。

朝長さんが「核兵器禁止条約に参加する国々は、核保有国が条約に参加するよう最大限の圧力を掛けなければならぬ」とのべると、参加者は立ち上がり、ひとときわ長い拍手を送った。

日本の被爆者が被爆の実相と核兵器廃絶の願いを語る一方で、唯一の戦争被爆国の日本政府は会議に不参加。

「非常に残念」（松井一実広島市長、田上富久）

ドルは低い。日本政府は核保有国と非核保有国の「橋渡し役」を自認しているが、核兵器廃絶国際キヤンペーン（ICAN）のバアトリス・フィン事務局長は「不参加では橋渡しきになれない」と批判する。

オブザーバー参加したNATO加盟国は、NATOの核戦略を擁護しつつも「心を開いた対話と誠実な討論が必要」（ドイツ）、「率直な議論は不可欠」（オランダ）と発言。日本と同様に、米国の核戦力に安全保障を依存する国々が意見を表明する中、日本政府の

不参加は、日本政府の無責任さを際立たせた。

国が核兵器禁止条約を支持していくなくても自治体や若者、被爆者が協力して政府の参加を促す動きもあった。平和首長会議では政府へ核兵器禁止条約への参加を求めて活動す

るノルウェーや日本の若者が登壇し、自治体と連帯して核兵器廃絶に進む重要性を確認。

日本原水爆被害者団体協議会の家島昌志代表理事が「日本政府は禁止条約へ真摯に取り組んで」と訴えると、参加者はうなずきながら聞き入っていた。

クメント会議議長「私はちは正しい方向を示した」

採択された「ワイン宣言」は「本条約と核不拡散条約（NTP）の補完性を再確認する」と指摘。禁止条約による包括的核兵器禁止が、核保有国に核軍備撤廃交渉を義務づけた

NPT第6条の実践を前進させたと述べている。行動計画

は条約の署名・批准国を増やす取り組み、被爆者の支援な

くの国連本部で、メキシコが議長国となつて開催される。

会場の雰囲気一変させた被爆者の訴え

唯一の被爆国日本の日本政府不参加の無責任

日本の被爆者が被爆の実相と核兵器廃絶の願いを語る一方で、唯一の戦争被爆国の日本政府は会議に不参加。

「非常に残念」（松井一実広島市長、田上富久）

ドルは低い。日本政府は核保有国と非核保有国の「橋渡し役」を自認しているが、核兵器廃絶国際キヤンペーン（ICAN）のバアトリス・フィン事務局長は「不参加では橋渡しきになれない」と批判する。

オブザーバー参加したNATO加盟国は、NATOの核戦略を擁護しつつも「心を開いた対話と誠実な討論が必要」（ドイツ）、「率直な議論は不可欠」（オランダ）と発言。日本と同様に、米国の核戦力に安全保障を依存する国々が意見を表明する中、日本政府の

不参加は、日本政府の無責任さを際立たせた。

国が核兵器禁止条約を支持していくなくても自治体や若者、被爆者が協力して政府の参加を促す動きもあった。平和首長会議では政府へ核兵器禁止条約への参加を求めて活動す

るノルウェーや日本の若者が登壇し、自治体と連帯して核兵器廃絶に進む重要性を確認。

日本原水爆被害者団体協議会の家島昌志代表理事が「日本政府は禁止条約へ真摯に取り組んで」と訴えると、参加者はうなずきながら聞き入っていた。

クメント会議議長「私はちは正しい方向を示した」

採択された「ワイン宣言」は「本条約と核不拡散条約（NTP）の補完性を再確認する」と指摘。禁止条約による包括的核兵器禁止が、核保有国に核軍備撤廃交渉を義務づけた

NPT第6条の実践を前進させたと述べている。行動計画

は条約の署名・批准国を増やす取り組み、被爆者の支援な

くの国連本部で、メキシコが議長国となつて開催される。

各地からの便り

この欄は各地からの通信をもとにして編集しています。

汚染水 海洋放出に断固反対

全漁連が政府に要望書を提出

全国漁業協同組合連合会（全漁連）の通常総会での特別決議を踏まえ、坂本雅信会長は6月27日、経済産業省を訪れ、福島第1原発から出る汚染水の海洋放出について、「断固反対であることはいささかも変わるものではない」とする要望書を提出した。

要望では、4月の政府回答について「漁業者・国民への説明や風評被害への対応をはじめ実施すべき具体策は示されていない」と指

迫について、「原発事故後の10年間余、原発の温存に

迫る電力需給のひっ迫を口実とした原発再稼働に反対する声明を出した。

日本消費者連盟が声明

者連盟は7月5日、猛暑による電力需給のひっ迫を口実とした原発再稼働に反対する声明を出した。

迫について、「原発事故後の10年間余、原発の温存に

迫る電力供給について、「太陽光、風力、バイオマスなどが終わるまで、長期にわたり創設することを求めてい

だ」とし、原子力や化石燃料に依存しないエネルギーへの転換に取り組むよう求めている。

電力需給口実の反対

日本消費者連盟が声明

この間の読者の拡大はありませんでした。講読の打ち切りは福島一、埼玉二、神奈川一、愛知一、福井一の計六人でした。

電力需要の30%近くを賄っていた原発が全面停止となつても「絶対的な設備容量は足りており、電力需給に支障を來したことではない」と強調。現在の電力需給のひとつ

電源開発の株主へ 石炭火力撤退を訴え

「ニューエネレーション」の若者

電源開発（Jパワー）の株主総会が開かれた東京プリンスホテル前で6月28日、若者らが石炭火力からの撤退を株主に訴えた。

声明では、2011年の福島第1の原発事故後、石炭火力の新規建設を止めることに異議を唱えた。

参加者は「化石燃料の投資をやめる」と書いたカードを掲げて株主に訴えた。自分たちの将来に影響をもたらすエネルギー問題を、

この間の読者の拡大はありませんでした。講読の打ち切りは福島一、埼玉二、神奈川一、愛知一、福井一の計六人でした。

電力需要の30%近くを賄っていた原発が全面停止となつても「絶対的な設備容量は足りており、電力需給に支障を來したことではない」と強調。現在の電力需給のひとつ

市民や観光客が行き交う中、「原発ゼロ基本法を表現しよう」「寿都・神恵内での核のごみ処分場調査中止」を求めて署名行動を繰り広げた。2人の子ども連れのお母さんは「原發のない社会へ願いがかないますように」と署名簿にサインした。

原発ゼロ、核ごみ持ち込みNO！ 署名行動

道原発連・国民大運動実行委が7月イレブンアクション

同社は全国に7カ所14基の石炭火力発電所を保有する。5月には海外機関投資会場前には若者ら30人が全国各地から参加した。

性を持つた具体策を示すことを求めている。

政府がすでに設置した300億円規模の基金とは「別建て」で、燃料調達を支援する超大型基金を廃炉が終わるまで、長期にわたり創設することを求めてい

る。固執する国が将来的な電力供給の転換を真摯に検討してこなされたことが原因」と指摘している。

電力供給について、「太陽光、風力、バイオマスなどの再生可能エネルギーに

開示するため、企業定款の追加を提案していたが、この日の株主総会で否決された。

福島県を「居住権侵害」と避難者追訴

東京地裁へ

福島第1原発事故で福島県の避難指示区域外から東京都などの国家公務員住宅に避難した住民らが、家賃2倍相当の損害金を請求、退去届けの提出を求めた福島県に損害賠償と居住権を求めて東京地裁に3月に起訴した。居住権が侵害されて不当な損害賠償金が請求されるとして、慰謝料請求に加えて明け渡しと損害支払いの義務はないことを確認する追訴である。

「原発事故避難者住まいの権利裁判を支援する会」が同日、会見して明らかにした。
定檢で配管からの水漏れ発見、検査延長

関電によれば、定期検査中に2次系配管一部に微小な穴からの水漏れが見つかった。配管を交換する。8月以来の予備率に問題はないとしている。

再処理と輸送を仏原子力大手会社と糸約ふげん使用済み核燃料

日本原子力研究開発機構は24日、廃炉作業中の新型転換炉ふげん(福井県敦賀市)使用済み核燃料の再処理と輸送について、フランスの原子力大手のオラノ・リサイクル社に委託する契約を結んだ。

関西電力は27日、定期検査で停止中の大飯4号機(福井県おおい町)の再稼働をすると発表した。7月が猛暑となつた場合、北陸、関西、中国、四国、九州の西日本の各電力管内の電力需給の予備率はこれまでの3・8%から安定供給の最低限度3%に低下する。

東京電力は23日、福島第一号機の原子炉格納容器の底部にたまつた堆積物の厚さが一部の地点で80センチ(約1メートル程度)に上ると発表した。水中ロボットを使った超音波探査で明らかとなつた。堆積物には溶け落ちた核燃料(デブリ)や原子炉内の構造物などが含まれる可能性が東電は調査結果を精査し、今後のデブリ調査の範囲を絞り込むなど、検討を進める。

震度5強の地震が相次ぐ

福島第一号機の堆積物の厚さ約1メートルによる。高レベル放射性廃棄物は日本に返還される。

14キロ。地震の規模はM5・0と推定される。同日午後2時50分ごろにも珠洲市で震度4を記録した。

能登地方を震源とする地震が20日午前10時31分ごろに起きた。石川県珠洲市で震度5強を観測した。気象

署によると震源の深さは14キロ。震源の規模はM5・0と推定される。同日午後2時50分ごろにも珠洲市で震度4を記録した。

震度4を記録した。震源は東に約5キロ離れた場所だった。原子力規制庁によると、北陸電力(志賀1、2号機(石川県志賀町)いずれも運転停止中)に異常は確認されていない。

能登地方では19日午後に最大震度6弱を記録する地震が発生。20日午前の地震の震源とは東に約5キロ離れた場所だった。原子力規制

文にそのような記録は一切なく、そもそも『雨』という文字すら出てこない

「悪質な最高裁判決のねつ造だ」と批判している。

「これは最高裁判決の事実認定である」と述べた。これに對して文書は、「判決

文にそのような記録は一切なく、そもそも『雨』とい

う文字すら出てこない」

「悪質な最高裁判決のねつ造だ」と批判している。

「これは最高裁判決の事実認定である」と述べた。これに對して文書は、「判決

文にそのような記録は一切なく、そもそも『雨』とい

う文字すら出てこない」

「これは最高裁判決の事実認定である

『2022 世界の原子力発電開発の動向』

編集発行 日本原子力産業協会

40年運転から60年運転の米国では80年延長運転申請が続く
2022年1月1日現在のは至らなかつたことは注目される。

『2022 世界の原子力発電開発の動向』が日本原子力産業協会の編集で発行された。

世界の運転中原子力発電所は431基、4億689万千瓦であった。昨年と比べ「3基減、99万キロワット減」である。この間の閉鎖炉はドイツ3基、英國3基など世界全体で10基であつた。

欧州連合(EC)がグリーン事業の投資基準に一定条件下で原子力関係の活動を認める(2022年2月)、国際原子力機関(IAEA)がCOP26で原子力技術の役割の訴える(2022年11月)、国連欧州経済委員会がエネルギー・ミックスの脱炭素化で原子力の必要性を強調する(同8月)、というように『エネルギー・セキュリティの強化』『カーボンニュートラルの実現』に向け、原発活用が叫ばれる中で、原発増に原発が40年運転から60年運転

に延長済みであるが、さらに見直すことを表明。承認済みにオコニー1～3号機、8月にセントルーシー1、2号機の2回目の運転期間延長を申請した。米原子力規制委員会(NRC)は20年のノースアナ1、2号機、ポイントビーチ1、2号機の同様な申請を審査中。NRCは22年2月、2回日の延長にかかる基準を再開した。

日本では福島第1原発事故後、21基が閉鎖された。閉鎖されていない33基(審査中等を含む)の再稼働には新基準と追加安全対策の実施が求められるとしている。21年6月29日に関西電力「美浜3号機が国内初の60年運転へ向けて運転を再開した。

60年から80年への運転延長期に向けた申請が21年6月にオコニー1～3号機、8月にセントルーシー1、2号機の2回目の運転期間延長を申請した。米原子力規制委員会(NRC)は20年のノースアナ1、2号機、ポイントビーチ1、2号機の同様な申請を審査中。NRCは22年2月、2回日の延長にかかる基準を再開した。

日本では福島第1原発事故後、21基が閉鎖された。閉鎖されていない33基(審査中等を含む)の再稼働には新基準と追加安全対策の実施が求められるとしている。21年6月29日に関西電力「美浜3号機が国内初の60年運転へ向けて運転を再開した。

日本では福島第1原発事故後、21基が閉鎖された。閉鎖されていない33基(審査中等を含む)の再稼働には新基準と追加安全対策の実施が求められるとしている。21年6月29日に関西電力「美浜3号機が国内初の60年運転へ向けて運転を再開した。

原発問題の物理学上の基本認識④

原発最大の危険—苛酷事故(シビアアクシデント)

原発の最大の危険は構造的・苛酷事故の発生を排除できないことである。苛酷事故とは核燃料の損傷・溶融により原子炉格納容器から大量の核分裂生成物が環境放出に至る事故である。苛酷事故には二つのタイプがある。一つは核分裂反応が暴走する反応度事故タイプである。旧ソ連チエルノブリ原発事故(1986年)がこのタイプである。今一つは、核分裂生成物の崩壊熱を除去が不能となる冷却材喪失事故タイプである。米スリーマイル島(TMI)原発事故(79年)、福島第1原発事故(2011年)がこのタイプである。日本では、制御棒の一部脱落事故で核分裂反応が一部暴走する反応度事故があったが、大事には至らなかつた。冷却材喪失事故への備えは、日本ではきわめて不十分であった。機器冷却系海水取水口・海水ポンプ・海水導管・熱交換器・海水導管一排水口)は「バイブライン」である。電源確保を前提に、そのいずれかに不具合が生じれば冷却機能を喪失する。地震時に取水口に海水が届かなかつたり、海水ポンプが海水を被つたり、海水導管を支持する地盤が液状化したりすることが放置されていることは希でなかつた。福島第1原発事故は起きた事故であった。

『げんばつ』は終わりにいたしました。ありがとうございました」と、埼玉の読者から便りがありました。長い間の購読と原住連へのご協力に感謝します◆福島原発事故で東電に損害賠償を求めた避難者訴訟の勝訴を認めた仙台高裁判決が、最高裁が東電の上告を棄却、東電の責任が確定しました。原告団長の早川篤雄さんは、改めて国の責任を問うたたかいを改めて決意されました。そのため、日本の原発開発における國の作為、福島原発開発の國の作為の「総ざらい」作業を始められた。原住連も協力へ!

◆「先日、津島地区(注・福島県浪江町の高濃度汚染地域)のバスツアーに参加しました。あらためて原発廃止の思いを強くしました」と、群馬の読者から「げんばつ」紙代の振り込み取扱い票の通信欄に記入がありました。読者のみなさんが原発へのさまざま思いを抱きながら講読いただいていることに多大な喜びがありました。読者のみなさんが原発へのさまざま思いを抱きながら講読いただいていることに多大な喜びがありました。読者のみなさんが原発へのさまざま思いを抱きながら講読いただいていることに多大な喜びがありました。