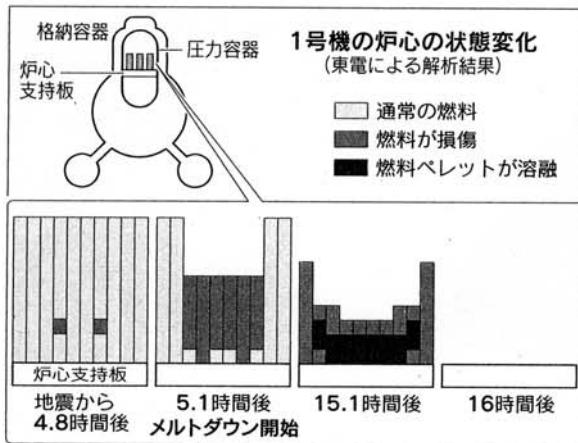


福島1号機

東京電力は福島第1原子力発電所1号機で3月11日の東日本大震災のわずか5時間後に、原子炉圧力容器の底に燃料棒が溶け落ちる「メルトダウン」が発生した。



東電、実態把握に2カ月

過程解析、「冷却に影響なし」

東電は過酷事故（シビアクシデンツ）を再現するソフトなどにより地震発生からメルトダウン

に至る過程を解析した。2カ月以上も溶融の実態をつかめなかつたのはデータ不足が最大の原因となる。

東電は過酷事故（シビアクシデンツ）を再現するソフトなどにより地震発生からメルトダウン

に至る過程を解析した。2カ月以上も溶融の実態をつかめなかつたのはデータ不足が最大の原因となる。

トダウン（炉心溶融）」が始まったとの見方を明らかにした。これまで考えられていたよりも早い段階で深刻な事態に陥つてことになるが、東電はその後の海水注入で溶け落ちた燃料を冷却できたとしている。今後2、3号機の解析も急ぐ。（1面参照）

トダウン（炉心溶融）」が始まったとの見方を明らかにした。これまで考えられていたよりも早い段階で深刻な事態に陥つてことになるが、東電はその後の海水注入で溶け落ちた燃料を冷却できたとしている。今後2、3号機の解析も急ぐ。（1面参照）

トダウン（炉心溶融）」が始まったとの見方を明らかにした。これまで考えられていたよりも早い段階で深刻な事態に陥つてことになるが、東電はその後の海水注入で溶け落ちた燃料を冷却できたとしている。今後2、3号機の解析も急ぐ。（1面参照）

東京電力福島第1原子力発電所の1号機に加えて2、3号機でも燃料棒が溶け落ちる炉心溶融「メルトダウン」が起きたとの見方が広がっている。当初の想定よりも損傷は深刻だったことになり、高濃度の放射性物質を含む汚染水への懸念も強まる。

東京電力は今月12日、「メルトダウンが壊れた」と強調した。14

メルトダウン

燃料棒が溶け崩落

れ落ちるという定義なら（1号機は）「そうだ」と初めて認めた。4月に日本原子力学会が示した見解を追認した。ただ「どうぞに

1979年の米国スリーマイル島原発事故ではメルトダウンで燃料の半分の62%

が過熱で壊れるのが「炉心損傷」。さらに進むと燃料棒の中のペレットが溶ける

料の表面は冷えて固まるが、現状を把握すること

溶融、地震5時間後から

る。その場合、格納容器も高温になり配管の継ぎ目などの損傷につながった可能性もある。

1号機の原子炉建屋地下的汚染水は分析がまだだが、メルトダウンによって非常に高濃度の放射性物質が含まれているのではないか。海などへの流出を防ぐ対策がいつそ重要になる。ただ大気や海に放出された放射性物質の量は観測データをもとにしているので、メルトダウンの時期には左右されないだろう。

今後の冷却作業では、格納容器に落ちた燃料の冷却も検討する必要があるだろう。2、3号機でも水位計などの復旧を急

が重要だ。