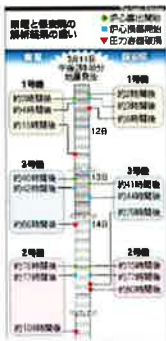


# 1号機の圧力容器、地震5時間後に破損 保安院解析

2011年6月6日22時7分

いいね! コメント 印刷



東電と保安院の解析結果の違い 拡大

経済産業省原子力安全・保安院は6日、東京電力福島第一原発の事故で大気中に放出された放射性物質は77万テラベクレル(テラは1兆倍)とする解析結果をまとめた。また1~3号機とも溶けた燃料が原子炉圧力容器の底にたまる炉心溶融(メルトダウン)を起こし、1号機は東電の解析よりも急速に事故が進み、地震5時間後には圧力容器が破損していたとする分析もまとめた。

1~3号機でメルトダウンを起こしたなどとする東電の解析について、保安院が検証していた。この結果、放射性ヨウ素換算で77万テラベクレルとなり、保安院のこれまでの推算の37万テラベクレルや、原子力安全委員会が周辺の観測値から求めた63万テラベクレルを上回る数値になった。

数万テラベクレル以上になると国際的な事故評価尺度(INES)で「深刻な事故」とされる。チェルノブイリ原発事故(520万テラベクレル)と同じ最悪のレベル7に相当することに変わりないが、より厳しい状態だったことを示した。

保安院は2号機の格納容器で温度が設計の上限値の138度を超え、格納容器に50平方センチ、圧力抑制室に300平方センチ相当のすき間ができたとして想定。このため、放出量が大きくなったという。

またメルトダウンを起こし圧力容器が破損した時間は、東電の解析結果より1、2号機で早まった。1号機は地震が発生した3月11日午後2時46分から約5時間後の午後8時ごろ(東電の解析では12日午前6時ごろ)と10時間早まり、2号機は14日午後10時50分ごろ(同16日午前4時ごろ)と29時間早まった。

一方、3号機の破損は13時間遅く14日午後10時10分ごろになった。保安院は「東電の解析より圧力などの挙動が再現できている」としている。

1号機で炉心の露出が始まったのは11日午後5時ごろで、午後5時50分に中央制御室の白板に書き込まれた線量上昇の記録や、その後原子炉建屋が立ち入り禁止になり、タービン建屋で線量が上がった記録とも整合するという。この結果、建屋内に水素ガスが漏れ出たとした。(佐々木英輔、小堀龍之)

[アサヒコムトップへ](#)

キーワード: 原子炉圧力容器 メルトダウン 炉心溶融 放射性物質 福島第一原発

こんな記事も

レコメンドシステムによる関連記事

新聞購読のご案内 朝日新聞 学習・サービス紹介

ASAHIPHOTO ARC 朝日新聞フォトアーカイブ

戦火をくぐりぬけた 貴重な写真の数々...

朝日新聞社

### 検索

避難所にいる方々

亡くなられた方々

| [記事一覧](#)

### 写真特集



### 動画

[二覧へ](#)



### 東日本大震災特集

- 亡くなられた方々
- 交通情報
- ライフライン
- 官房長官会見
- 原発関連
- 記事写真一覧
- 身元照会中の方々
- 被災情報
- 行政の対応
- 節電・計画停電
- 全記事一覧

### 【東日本大震災】救援募金を受け付け中

- 銀行振り込み
  - 三井住友銀行新橋支店(店番216)普通
  - 2133184
  - 【口座名】朝日新聞厚生文化事業団災害口
- 郵便振替
  - 「朝日新聞厚生文化事業団」(00110・8・449253)

### MY TOWN 地域情報

### 企画特集 PICK UP!

[企画特集とは](#)

ファクスを買い替えるなら...

夫「急な仕事に対応できるコレがいい」

24時間のネットワーク監視

その実像にライターが鋭く迫る

企画特集

[企画特集とは](#)

水素ガス逆流の可能性「低い」 東電、1号機爆発で(6/5)  
 1号機爆発、排気水素の逆流原因か 東電「設計に不備」(6/4)  
 津波6時間後には放射能漏れ 1号機、水素爆発の兆候か(5/18)  
 燃料の大量溶融、東電認める 福島第一1号機(5/13) 特集:東日本大震災  
 東日本大震災・原発関連ニュースはこちら 動画ニュース  
 アサヒ・コム交通情報 各地の天気

お墓ナビ:有馬稲子、家を処分し決めた終の棲家  
 矯正歯科特集:歯並びをチェックしましょう  
 クラウドで実現:迅速・高信頼なBCP対策とは  
 大韓航空のA380就航:大解剖!こだわりの仕様  
 映画「カーズ2」:勝間さんが語る“理想の友情”  
 アップルはお好き?:時間を有効に使うために  
 九州の大学力:15大学の宣言総選挙!  
 大人のグルメ:え!?この価格で飲み放題?  
 夏の旅行なら:国内旅行振興キャンペーン  
 大学院特集:自分に必要なキャリアを探そう  
 中之島タイムズ:橋爪紳也さんが語る中之島  
 希望物件をワンタッチで切替え:新築も中古も♪  
 大学受験情報:オープンキャンパス情報満載  
 「Re:SOURCE」:企業が生成するメディア

おすすめリンク



震災からの鉄道復旧物語(週刊エコノミスト)



〈耕論〉海江田辞意が示すもの(朝日新聞)



流れ込んだ原発マネーで1900人の村はこうなった(朝日新聞)

甚大な被害を受けながら早期の復旧が進む東北の鉄道。その裏では数々の苦労があった。

海江田経産相が「辞める」と口にした。大震災後の復旧・復興とエネルギー政策が最重要課題。担当相が相次いで去ろうとする菅政権は、どうなっているのか。

北海道唯一の原発が泊村にある。着工から30年近く。村には巨額の「原発マネー」が流れ込んだ。原発の安全神話が崩壊したいま、村はどうなっているのか。

東日本大震災

震災の死者1万5642人、不明5001人 28日現在(7/28)  
 震災前の気仙沼よ再び 市民と神戸大院生が模型づくり(7/28)  
 原発に警鐘 22年前のドキュメンタリー映画上映へ(7/28)  
 14都県の浄水場、残土97%行き場なし 放射能汚染で(7/28)  
 寂しい尾瀬、遠い客 風評被害と東電の土地保有影落とす(7/28)  
 宮城産牛の出荷停止 官房長官発表 福島に次いで2件目(7/28)  
 被災地に社員ボランティア継続派遣 富士ゼロックス(7/28)  
 被災地の地方選、年末まで再延期 特例法改正案成立へ(7/28)  
 災害時、医療隊を効率よく配置 コーディネート役整備へ(7/28)  
 肉牛全頭検査、栃木県知事が正式表明(7/28)

記事・写真データベースのご案内



【閲覧】短期利用やトライアルの新キャンペーン開始

朝日新聞社インフォメーション

CSR報告書	採用情報
記事や写真利用案内	写真の購入案内
asahi.com利用案内	デジタルサービス一覧
kotobank 用語解説	朝日新聞出版の本
ホームに設定	ブックマーク

[PR] 比べてお得!

プロバイダー比較はこちら  
 引越見積もりはこちら

ページトップへ戻る

映画・音楽 教育 BOOK ファッション 図書・辞典 食と料理 デジタル 住まい トラベル 就職・転職 愛車 車検 医療・健康 どらく



本の魔法が人を酔わせ、動かす SF界の巨匠 小松左京さんの本  
 旅行に出張に!ポータブル家電 旅行に出張に!ポータブル家電  
 OLからレースクイーン女王に 住まいへの増税は避けたい  
 iPad2操作 歩の初歩 超円高に産業界悲鳴「もう限界」  
 クールビズ時代のシャツ選び 新Air、最新CPUで高性能に  
 世にぼやきの種はつきまじ 北男が 邪悪な元カレ7人と決闘!

asahi.comに掲載の記事・写真の無断転載を禁じます。すべての内容は日本の著作権法並びに国際条約により保護されています。

サイトポリシー | 個人情報 | 著作権 | リンク | 広告掲載 | サイトマップ | お問い合わせ・ヘルプ

Copyright ©2011 The Asahi Shimbun Company. All rights reserved. No reproduction or republication without written permission.