

HFCデータベース

原子力発電所のHF事象

● **HINT-HFC データベース (収録件数 : 6 件 2007/02/22)**

HINT-HFCデータベースは、J-HPESの分析手法に改良を加えたヒューマンパフォーマンス事象分析支援ツール(HINT-HFC: Human Performance Incidents Analysis Tool-Human Factors Research Center)により、国内の原子力発電所で発生したトラブル事例のうち、ヒューマンエラーに起因するものを選別して、その分析結果を収録しています。このデータベースに収録されているトラブル事例は、2005年(平成17年)3月以降の分析結果が収録されています。

(注)HINT-HFCとは:ヒューマンファクターの専門知識や分析経験が豊富でない実務者でも、容易に背後要因(根本原因)の分析でき、かつ分析結果を対策に結びつけやすくするための分析手法に改良した分析支援ツールのこと。HINT-HFCは電力会社の方々には無償でご利用いただけます。詳細はHINT-HFCの [パンフレット](#) をご覧下さい。

● **JAESS データベース (収録件数 : 222 件 2006/02/24)**

JAESSデータベースは、国内の原子力発電所で発生したトラブル事例のうち、ヒューマンエラーに起因するものを選別して、その分析結果を収録しています。なお、このデータベースに収録されているトラブル事例は、1966年(昭和41年)から2005年(平成17年)3月までの分析結果が収録されています。

(注)JAESSとは:電中研HFCが開発したエラー分析手法(J-HPES)をプログラム化した分析支援ツール(JAESS: J-HPES Analysis and Evaluation Support System)の略称。

現在、JAESSによる分析は中止し、エラー分析の新手法であるHINT-HFCに移行しています。

全文検索

検索

[検索方法](#) [検索のコツ](#)

**HINT-HFCデータベース検索メニュー**

- ・事象一覧
- ・原因分類別
- ・対策分類別
- ・報告年度一覧
- ・分析対象行為のモード分類別一覧

・発電所別一覧

日本原電 東海第二 / 日本原電 敦賀  
 北海道電力 泊 / 東北電力 女川 / 東北電力 東通  
 東京電力 福島第一 / 東京電力 福島第二 / 東京電力 柏崎刈羽  
 中部電力 浜岡 / 北陸電力 志賀  
 関西電力 高浜 / 関西電力 大飯 / 関西電力 美浜  
 四国電力 伊方 / 中国電力 島根  
 九州電力 玄海 / 九州電力 川内

**JAESSデータベース検索メニュー**

- ・事例一覧 (通達対象事例) (法律対象事例)
- ・各種原因別の一覧
- ・事例による影響別一覧
- ・報告年度一覧
- ・作業対象設備別一覧
- ・発生した作業別一覧
- ・分析対象行為のモード分類別一覧
- ・分析対象行為の発端別一覧
- ・発電所別一覧

日本原電 東海 / 日本原電 東海第二 / 日本原電 敦賀  
 北海道電力 泊 / 東北電力 女川  
 東京電力 福島第一 / 東京電力 福島第二 / 東京電力 柏崎刈羽  
 中部電力 浜岡 / 北陸電力 志賀  
 関西電力 高浜 / 関西電力 大飯 / 関西電力 美浜  
 四国電力 伊方 / 中国電力 島根  
 九州電力 玄海 / 九州電力 川内

## HFCデータベース Caution Reportバックナンバー

Caution Report とは、HFC が定期的に発行しているヒューマンエラーに起因する典型的なトラブル事例紹介のためのリーフレットです。Caution Report は各電力の発電所の現場や研修所に定期的に配布しています。(タイトルをクリックすると、より詳細な内容が表示されます)。

### Caution Report 検索システム

例えば「バルブ」という言葉を検索すると、「バルブ」について言及したCaution Reportが検索できます。

検索式:

## No.109: 臨機応「変」?

Caution Report 臨機応「変」? No.109

作業状況	原因	対策
通常運転中、原子炉格納容器内の冷却機凝縮水量や床ドレン量の増加が確認されたため、原子炉を停止し、原子炉格納容器内の点検を実施した。その結果、定期検査時に、原子炉再循環ポンプ入口・出口配管につながる4箇所の除洗用接続フランジの締め付けが不足していたため、原子炉水が漏洩していたことがわかった。	● 定期検査時に、原子炉格納容器内の冷却機凝縮水量や床ドレン量の増加が確認されたため、原子炉を停止し、原子炉格納容器内の点検を実施した。その結果、定期検査時に、原子炉再循環ポンプ入口・出口配管につながる4箇所の除洗用接続フランジの締め付けが不足していたため、原子炉水が漏洩していたことがわかった。	● 定期検査時に、原子炉格納容器内の冷却機凝縮水量や床ドレン量の増加が確認されたため、原子炉を停止し、原子炉格納容器内の点検を実施した。その結果、定期検査時に、原子炉再循環ポンプ入口・出口配管につながる4箇所の除洗用接続フランジの締め付けが不足していたため、原子炉水が漏洩していたことがわかった。

### 作業状況

通常運転中、原子炉格納容器内の冷却機凝縮水量や床ドレン量の増加が確認されたため、原子炉を停止し、原子炉格納容器内の点検を実施した。その結果、定期検査時に、原子炉再循環ポンプ入口・出口配管につながる4箇所の除洗用接続フランジの締め付けが不足していたため、原子炉水が漏洩していたことがわかった。