

工学失敗事例 アーカイブ

× シリーズGlobal Issues Library

—アーカイブ概要—

福島、チェルノブイリ、航空機墜落など、現代の重要な工学上の失敗を詳細かつ科学的に分析するために必要な資料を収録するアーカイブです。過去の重要な失敗事例を学術的に調査できます。

今日、失敗事例の分析は、工学分野の多くの教育カリキュラムの基本となっています。しかし、入手可能な失敗事例の資料の多くが紙やWebに散在しており、これらを偏りなく集め、客観的に分析することは容易ではありません。

本アーカイブは、多様な情報源から収集した250時間の動画と5万頁以上の資料を収録しており、研究者・学習者は工学上の失敗事例を通じて、何をすべきでないか、どのように設計図を作成すべきかを学ぶことができます。

収録資料の刊行年：1877年～2020年

—収録資料の例—

- 重要な失敗をとりあげた長編ビデオ・ドキュメンタリー
- 失敗事例をとりあげ、工学分野の主要な概念と課題を詳細に説明する研究書
- 失敗の原因を正確に描いたシミュレーション
- ニュース番組を含む、事故の映像
- 音声データと口述記録
- 関係者、被害者、目撃者の証言
- 画像、事故報告、青写真、その他の一次資料
- 信頼できる新聞、ウェブサイト、雑誌の書誌情報
- 工学技術者の職業倫理向上のための事例集

—取扱う失敗事例—

- 福島第一原子力発電所事故
 - チェルノブイリ原子力発電所事故
 - 石油掘削施設ディープウォーター・ホライズン爆発事故
 - ポストン高速道路トンネル天井板落下事故
 - エール・フランス、コンコルド墜落事故
 - トランスワールド航空800便墜落事故
 - ボーイング787型旅客機「ドリームライナー」バッテリー問題
 - ホテル・ハイアット・リージェンシー空中通路崩落事故
 - スペース・シャトル チャレンジャー号爆発事故
 - アポロ13号タンク爆発事故
 - ジェット旅客機コメット連続事故
 - フォード車「ピント」欠陥問題
 - タコマナローズ橋崩落事故
 - タイタニック号沈没事故
- など、50以上

—専門家が編集—

本アーカイブ収録の全ての資料は、教員と工学図書館司書からなる編集委員のアドバイスのもと、専門編集者により慎重に採録されたものです。

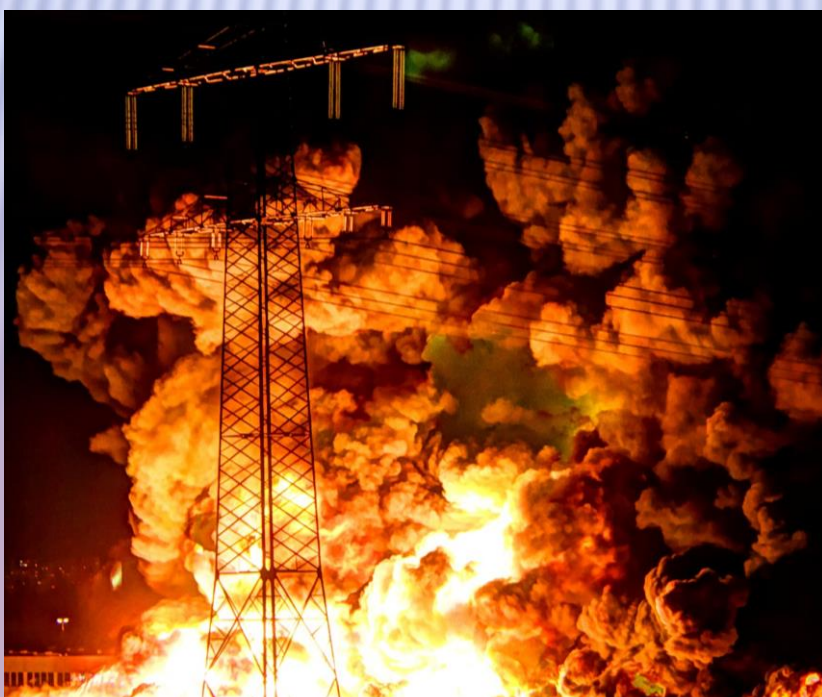
—幅広い提供元—

ハーバード大学出版局などの主要な学術出版社、米国土木学会などの工学系学会、BBCなどの映像メディアほか、様々な機関と提携し、多様なリソースから資料を収集しています。

—様々な分野に—

米国、英国ほか、国際的な事例を取り上げます。また、法的・倫理的側面を含む様々な角度からの分析が可能で、工学技術のみならず、経営、法律、都市計画、安全、環境、社会学といった分野でもご活用頂けます。

契約形態：恒久アクセスライセンス契約（ご購入時に発生する買切価格の他、1年目より毎年サービス維持料金がかかります）
同時アクセス無制限、印刷・ダウンロード可



このアーカイブは、世界規模の様々な問題に関する資料を収録する、
Global Issues Library 世界規模の重要問題 研究アーカイブのシリーズの一部です。

Global Issues Library シリーズ

※シリーズを一括提供する年間購読プランもございます。
個別にお見積り致します。お気軽にお問い合わせください。

- ◆ 移民・国境 研究アーカイブ Border and Migration Studies Online
19世紀から21世紀にかけての世界30か所以上の国境地域と移民に関する資料を収録。
過去の国境と移民問題を知ることで、現代の数々の難民危機を正しい文脈に位置づけるのに役立ちます。
- ◆ 人権研究アーカイブ：1900-2010年のジェノサイド Human Rights Studies Online
1900年から2010年に世界で起きたジェノサイドに関する資料を収録。歴史的背景から、
実態、国際的な反応、加害者の訴追、処置を経て再建に至るまでの全体像を、複数の視点から証言。
- ◆ 安全保障研究 アーカイブ Security Issues Online
テロ、サイバーセキュリティ、諜報など、現代のきわめて重要な30以上の国際的な安全保障問題を知るために役立つ資料を収録します。
- ◆ 環境問題 研究アーカイブ Environmental Issues Online
気候変動、水・大気汚染、生物多様性などの重要な環境問題に関する資料を収録。各々の事例を歴史的な文脈に位置づけ、多角的かつ創造的な解決策を生む学際的な対話を促す資料集成です。
- ◆ 革命と抗議運動 研究アーカイブ Revolution and Online
世界の革命運動に関する一次史料や運動の背景を伝える資料を収録。各運動の起源、目標、方法、成果および挫折を証言する資料を収録します。
- ◆ 工学失敗事例 アーカイブ Engineering Case Studies Online
福島、チェルノブイリ、航空機墜落など、現代の重要な工学上の失敗を詳細かつ科学的に分析するために必要な資料を収録。体系的に収集するのが難しい資料を、専門家と提携して収集・編集しています。
- ◆ 大量投獄・刑務所 研究アーカイブ Mass Incarceration and Prison Studies
世界の大量投獄と刑務所の問題を研究するのに役立つ資料を収録。大量投獄の世界的傾向と、アメリカをはじめとする国々の刑務所のインフラ施設を調査するのに役立ちます。

販売総代理店

 紀伊國屋書店

個別にお見積り致します。お気軽にお問い合わせください。
電子書籍営業部 pqhelp@kinokuniya.co.jp