

東北大学災害復興新生研究機構シンポジウム

「東日本大震災アーカイブ

～ともに手を携え、後世へ～」



2013年3月9日
仙台ガーデンパレス

河北新報社
編集局デジタル編集部長
八浪 英明

2011年3月12日午前8時10分 名取市閑上

河北新報社と東日本大震災

明治30(1897)年1月17日創刊。ことし116周年。社是「東北振興」「不羈独立」
⇒「東北復興」。被災地の新聞社として、寄り添い続ける

* 東北再生 3分野11項目の提言「安全安心」「新産業創生」「東北の連帯」

* 震災アーカイブ 5つのスタンス

- ①報道機関として 「1000年に一度」「400年に一度」を取材し後世に伝承
- ②地元紙として 市民の記録を収集・保存・整理・閲覧
(デジカメ・ケータイ・スマートフォンの普及⇒膨大な写真・映像・証言が残る初の大災害)
- ③被災当事者として「次に備える」防災減災教育に寄与
- ④インフラとして 全世界からアクセスできるデータベースの構築
(検索システム、メタデータの付与と共有、API公開)
- ⑤地域再生の一助として コミュニティ再生に役立てる視点
(「被災地域のための利活用」を念頭に置いた仕組みづくり)

⇒国の「東日本大震災アーカイブ」事業に、東北大学とともに参加

⇒2013年1月17日 暫定運用開始、3月7日 正式運用開始



河北新報 震災アーカイブ

新聞記事・写真を
Google Earthで見える

震災記事・写真を
Google Mapで見える

写真・動画を検索する

写真・動画をアップロードする

2013年1月18日 一般の方からの写真投稿は2月1日より開始いたします。記事投稿の受付は現在も受け付けています。お問い合わせは下記まで。

2013年1月18日 河北新報社

風化を防ぎ減災に活用

東日本大震災を後世に伝える新聞記事や写真などを保存し、検索して閲覧できるウェブサイト「河北新報震災アーカイブ」の暫定運用が17日、始まった。震災の風化を防ぐとともに防災・減災に役立ててもらおうのが狙い。3月に本格運用する。

写真・記事 容易に検索

震災アーカイブ運用開始

河北新報社

正式オープン時(3月7日)

記事見出し 35,000件
記事イメージ 143件
(グーグルアースに掲示)
報道写真 500件
(グーグルアースに掲示)
市民提供・投稿写真 11,000件～
(3月末 22,000件見込)
動画 投稿機能追加



河北新報震災アーカイブ利用開始のボタンを押す一力社長

公開したのは、震災関連の新聞記事の見出し約3万件、記事の切り抜き掲載イメージと報道写真約100件、市民やボランティア団体など提供の一般写真約1万枚。今後収集を進め、保存件数を増やす。

河北新報震災アーカイブのトップ画面。新聞記事の見出しや報道写真、一般提供写真を公開し、東日本大震災を伝える。

関心を持った見出しの記事本文を読む場合は、契約して既存の有料サービス「河北新報データベイス」に接続する仕組みを利用してもらう。

アーカイブは「見せるサイト」を目指し、地図を使って地蔵ごとに集めた情報を容易に検索できるように。一般の提供写真から

関連する新聞記事を探すシステムも構築した。一般からの写真投稿を呼び掛けており、2月1日から受け付ける。動画投稿も受け付け準備を進めている。

サイトは、青森、岩手、宮城、福島、4県を対象とする総務省の「東日本大震災アーカイブ」構築・運用実証調査事業の一プロジェクトとして、東北や日本IBMなどの協力で作成した。

県ごとにシステムを構築した上で国立国会図書館と連携し、広く誰もが利用しやすいデータベースをつくり上げるのが狙い。

収集・・・記憶を記録
保存・・・後世に
整理・・・見やすく
閲覧・・・だれもが
活用・・・防災・減災
⇒「風化」に抗う

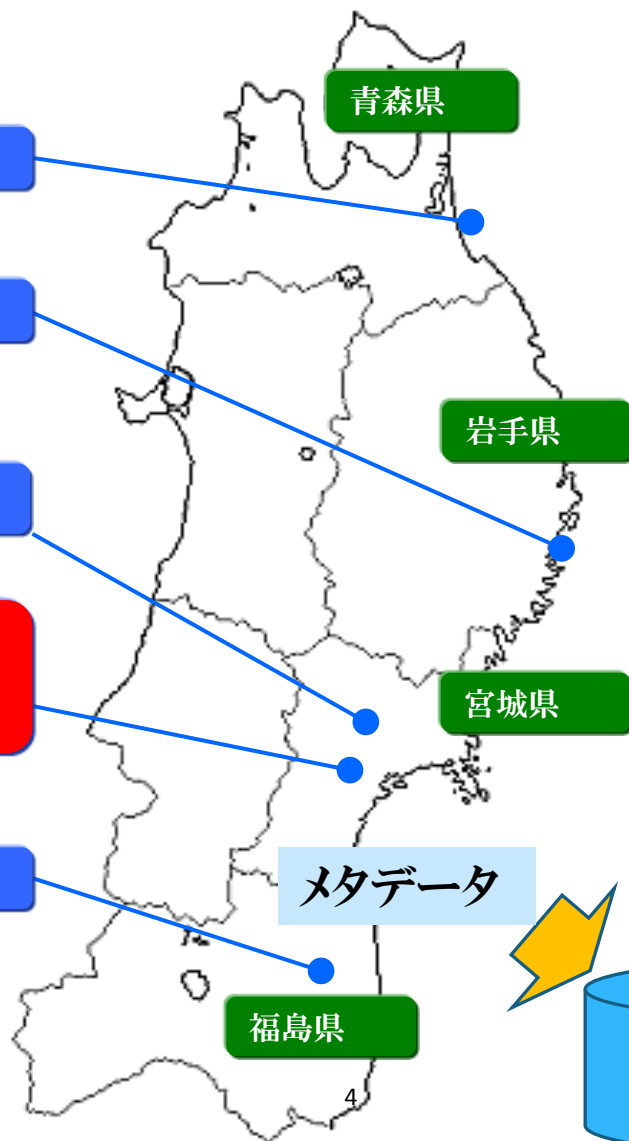
2013年1月18日
河北新報朝刊

東日本大震災アーカイブ 総務省の構築運用実証事業

【平成24年度(2012年度)】

「東日本大震災からの復興の基本方針」(平成23年8月11日改定)

国立国会図書館等と連携し、東日本大震災に関わる記録・コンテンツを収集・保存し、誰もがアクセスできて活用できる仕組みを提供することにより、広く国内外に情報を発信するとともに、後世における永続的な保存と活用を実現することを目的とするシステム「東日本大震災アーカイブ」を構築する。



青森プロジェクト

岩手プロジェクト

宮城東北大学プロジェクト

宮城河北新報社プロジェクト

福島プロジェクト

青森県

岩手県

宮城県

メタデータ

福島県

国立国会図書館(NDL)
東日本大震災アーカイブ
(ポータル)

被災地域において東日本大震災に関するデジタルアーカイブ(震災関連アーカイブ)を構築し、「東日本大震災アーカイブ(ポータルサイト)」へ連携。

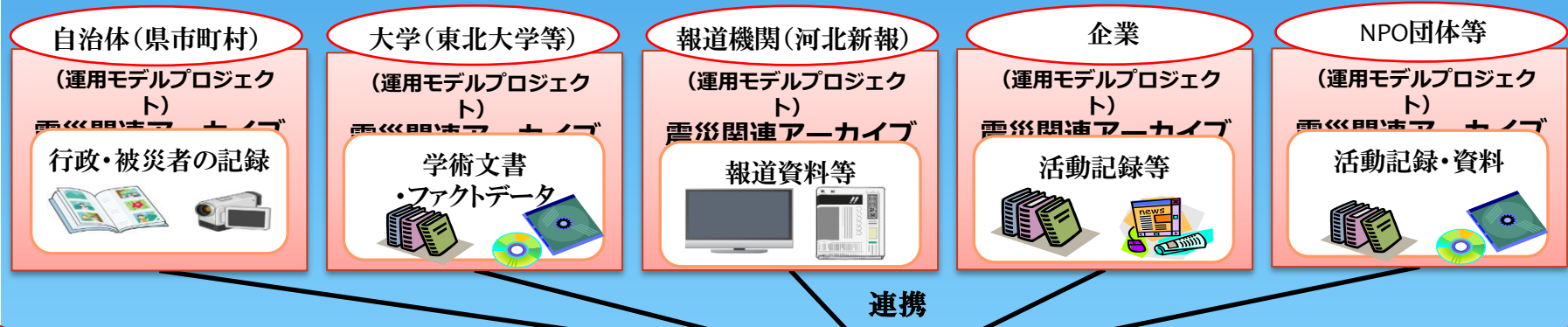
震災関連デジタルアーカイブを構築・運用する際の課題を抽出・検討し、別途作成する「震災関連デジタルアーカイブ構築・運用ガイドライン」へ反映させるとともに、東日本大震災に関する記録・記憶・資料等を収集・保存・公開する体制整備の推進を図る。

運用モデル実証

○震災関連資料の収集・デジタルアーカイブ構築

実施地域：青森県、岩手県、宮城県、福島県

収集対象：地域内の地方公共団体、大学・研究機関、報道機関、企業、NPO等



課題の抽出・検討

東日本大震災アーカイブ
(ポータル)

検索・閲覧、活用



防災教育



防災・減災対策

実証調査項

- ・IT環境の構築
- ・構築・運用に係るコストや体制
- ・震災関連アーカイブ構築
- ・震災情報の収集、デジタル化、公開・利用
- ・運用における評価 等

検討結果の反映

震災関連デジタルアーカイブ構築・運用ガイドライン

東日本大震災に関する記録・記憶・資料等を収集・保存・公開体制の整備

河北新報震災アーカイブの特徴



見せるアーカイブ

- ・ 新聞記事と報道写真、市民撮影写真を関連付けて見せるサイト
- ・ 地図とタイムスライダー…地域と時系列の整理で見せるサイト
- ・ 記事と写真でたどる震災の記憶（被災・歩み・祈り…）



有償システムと無償のアーカイブの切り分け

- ・ 新聞記事見出し3万5千件を無償提供⇒内容は河北DB（有償）で
- ・ 過去記事（昭和三陸津波、チリ地震津波、宮城県沖地震）デジタル化
- ・ 市民提供写真1万点以上を（権利関係整理の上で）保存・検索・閲覧



地域と連携した幅広いコンテンツ収集活動

- ・ 新聞未掲載の写真数万点の保存・整理と一部公開
- ・ 市民やボランティア団体が撮影した写真の収集・投稿・保存・閲覧
- ・ 復興に至る「今」を記録し続ける⇒次世代に向け育ち続けるサイト

河北新報 ニュースサイト KOLNET (コルネット) トップ画面

河北新報震
災アーカイ
ブは、ここか
ら入ります。



[トップ](#)
[東北](#)
[内外](#)
[スポーツ](#)
[特集](#)
[河北DB](#)
[ふらっと](#)
[動画・シネマ](#)
[暮らし](#)
[情報誌](#)
[就職・進学](#)
[ショッピング](#)

[購読案内](#)
[広告掲載について](#)
[かほピョンくらぶ](#)
[主催イベント](#)
[出版物](#)
[新着情報](#)
[お問い合わせ](#)
[RSS](#)

内外 所得税の最高税率45%に 富裕層増税、1年先送りも(11:54)

山形 現職の吉村氏が届け出 山形県知事選告示(13:58)

宮城 大田亮さんのドキュメンタリー映画上映 東北大学生ら企画 画(13:51)

宮城 TPP、悩める大衡 集積企業と農林業団体が賛否交錯 画(09:24)

宮城 女川原発防災、宮城・美里町が全町民避難計画策定へ(09:12)

宮城 宮城沿岸、県復興事業用地 所有者不明1割2000筆超(06:10)



再起の酒 感謝の杯 名取・関上の酒造店が震災後初の蔵出し

[PR] 東北・北関東に行こう〜みんなで訪ねて復興支援〜政府ネットTV

[PR] 旬のイチオシ★カニ、ふぐ、牡蠣、旬の味をお届け 47CLUB



トピックス

スクラップ作品コンクール
2012年の入賞作品を紹介。
今回も力作がそろいました。

第5回河北新報小・中学生紙上書道展
東北各地から集まった3093点から入賞作品などを紹介

宮城県からのお知らせ
宮城県の重要政策をわかりやすくお伝えします。

コミュニティ

ふらっと
SNSで情報発信。地域の輪が広がります。

せんだい ならい
人々の暮らしに密着し、仙台の「いま」を伝えます。

までえに 街いま
までえに 街いま 仙台圏の暮らしや旬の話題、街の息吹を伝えます。

PR 忘れかけの街・仙台／昭和40年頃の仙台の街並み写真販売中



東北

[きょう](#) [前日](#) [前々日](#) [RSS](#)

宮城 社福法人前理事長を県が告発 1490万円横領の疑い(10:02)

宮城 “振り込め”電話で注意 県警、仙台にコールセンター 画(09:29)

宮城 ハクチョウも…「さぶっ」 県内各地で真冬日 画(09:24)

宮城 集団移転「仙台港背後地」申し込み 仙台市、20日開始(09:24)

宮城 大型会議誘致、官民タッグ 総支配人協議会が市と意見交換会 画(09:22)

宮城 仙台のホテル、利用増へ攻勢 婚礼部門を格調一新 画(09:15)

福島 不適正除染で環境副大臣が謝罪 「国の責任で対応」 画(06:10)

青森 再処理工場、稼働時期ずれ込みか 規制委、12月までに新基準

最新ニュース

[一覧](#)

- 14:39 首相 復興予算増額を表明
- 14:18 自民、日航の税制優遇見直し
- 14:02 東京株式10日14時
- 14:00 為替相場10日(日本時間14時)
- 13:27 農相 諫早開門に理解求める



3.11大震災

[関連ニュースはこちら](#)

特集 東北再生 あすへの針路

河北新報社 11項目の提言



3.11大震災 フォト特集

身元不明者の似顔絵(県警発表)

関連特集／原発事故・放射線

絆 被災地の今
被災地再生に向けたさまざまな動きを紹介
します

つぶぐ 震災を超えて(Facebook)

東北の再生に力ける人々のつながりを紡ぐページです。

ソーシャルメディア 地域情報を配信中!

義援金受け付け

震災関連書籍のご案内



河北新報 震災アーカイブ

[English](#)[新聞記事・写真を
Google Earthで見る](#)[新聞記事・写真を
Google Mapで見る](#)[写真・関連記事を検索する](#)[写真・動画を提供する](#)

2011年3月11日に発生した東日本大震災は、わたしたちのふるさと東北に、甚大な被害を与えました。

河北新報社は、被災地にある新聞社として「1000年に一度」とも言われる大震災を後世に伝える国の「東日本大震災アーカイブ」プロジェクトに参加し、東北大学災害科学国際研究所の支援協力のもと、このアーカイブサイトを立ち上げました。

新聞記事や報道写真のほか、市民の皆様が撮影した貴重な写真や動画なども収集・保存・整理し、可能な限り順次公開していきます。震災の教訓が語り継がれ、今後の防災・減災に少しでも役立つように、多くの皆様が利用しやすいサイトづくりを目指してまいります。どうぞ、よろしくお願いいたします。

2013年1月17日 河北新報社

新聞記事・写真を Google Earthで見る

東日本大震災に関する新聞記事・写真を
Google Earthから探して見ることができます。

[詳細ページはこちら](#)[新聞記事・写真をGoogle Earthで見る](#)[このページへ移動](#)[新聞記事・写真をGoogle Mapで見る](#)[このページへ移動](#)[写真・関連記事を検索する](#)[このページへ移動](#)[写真・動画を提供する](#)[このページへ移動](#)

河北新報 震災アーカイブ

陸前高田 仮設住宅入
耐えて

掲載日:2012/03/12

河北新報

宮城 震度7 大津波

M8.8 国内最大
死者・不明者多数



各地の震度

初の
漁業再興

開始
三陸沿岸の「動脈」寸
小が登校式
公民館屋上にバス
丸2日 生還

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
© 2013 Cnes/Spot Image
Data Japan Hydrographic Association

Google earth
利用規程

河北新報 震災アーカイブ

English

> 新聞記事・写真を
Google Earthで見る> 新聞記事・写真を
Google Mapで見る

> 写真・関連記事を検索

キーワードや日付、地
域を入力して検索

写真検索

記事検索

地図検索

フリーワードで探す: がれき

時期で探す: 2011-03-11



2011-04-11



検索

地域で探す: 宮城県

選んでください

並び替え: ☒ 日付昇順 ☐ 日付降順

表示件数: 3

☒ サムネイル表示 ☐ リスト表示

検索結果: 157件

市立関上小学校
2011-03-11市立関上小学校
2011-03-11堀切山の女川地域医療
センター
2011-03-11

2011-03-12



2011-03-12



2011-03-12



2011-03-12

<< < 1 2 3 4 5 6 > >>



2011-03-12



2011-03-12

JR山下駅周辺より南西
方向を望む
2011-03-12亘理地区清掃センター
付近
2011-03-12

2011-03-12

国道45号(仙塩街道)
の車道
2011-03-12(株)みちのく銀行仙台
支店
2011-03-13(株)みちのく銀行仙台
支店
2011-03-13

2011-03-13



2011-03-13



2011-03-13



2011-03-13



2011-03-13



2011-03-13

この写
真詳し
く見た
い...

次へ

河北新報 震災アーカイブ

English

> 新聞記事・写真を
Google Earthで見る

> 新聞記事・写真を
Google Mapで見る

> 写真・関連記事を検索する

> 写真・動画を提供する

写真コンテンツ



撮影地域：宮城県 名取市 関上鶴塚

撮影日時：2011-03-11

撮影者：

この写真とキーワードでつ
なかる記事の見出し一覧
⇒河北新報データベース
に接続(有料)

コメント

市立関上小学校

関連情報

[近隣の情報を調べる](#)

[撮影日の情報を調べる](#)

震災関連キーワードで調べる

[がれき](#) [戸建](#) [損壊](#) [校庭](#) [樹木](#) [水没破損車](#)

[河北新報社投稿サイト/将来への記憶](#) [津波被害](#) [流木](#) [火災](#) [破損車](#) [黒煙](#)

津波被害の写真



2011-11-03



2012-04-21



2012-04-21

津波被害の記事

- ・東日本大震災/津波被害の車両、通車火災の恐れ/東北運輸局は、津波被害で
- ・石巻地方/カキ出荷前年の半分/今月15日現在/台風、津波被害響く/県石
- ・震災法律問題Q&A 仙台弁護士会(4)/地震保険の補償対象/津波被害の
- ・震災法律問題Q&A 仙台弁護士会(5)/自動車の津波被害と保険/特約あ
- ・2011仙台市議選/投票率最低/宮城野・若林30%台/津波被害、自衛ム
- ・岩手・田老町で津波被害立体CG化/町独自改良版、最悪のケース想定/明治

大震災から3年目に突入

(1) 震災アーカイブの課題

1. 震災の記憶・教訓を未来へ語り継ぐ
 - ⇒ 震災体験を語り継ぐことで「前へ」人々の思いを紡ぐ
 - ⇒ 防災・減災教育へつなげる「仕組み」づくり
 - ⇒ 個別の写真群から、ストーリー性のある資料に成長させる
 - ⇒ 「生活」にかかわる写真の投稿を増やしたい
2. 被災地の共感、遠方の共感
 - ⇒ 肖像権と個人情報の壁 「ひとが写らない写真だけでは・・・」
 - ⇒ 「ムラ社会の輪を乱せない」 写真提供にためらい
 - ⇒ 「風化」「ひとごと」とのたたかい
 - 「次(の災害)に備える」ためにも「見てイメージしてほしい」
3. 手間暇と費用
 - ⇒ 写真にタグ付け(日時、位置、キーワード)＝労力
 - ⇒ サイト運用のメンテナンス

大震災から3年目に突入

(2) 被災地の課題／東北大への期待

1. 被災地はいまだ「ING」(現在進行形)

- ①「復興」とは「興す」こと。「きれいに片付いた」で終わりではない!
- ②過疎化と高齢化がより深刻に⇒日本の縮図、時計の針進む?
- ③福島は災害が「いま」も続いている
- ④風化させない⇒次の災害へ「わがこと」化

2. 被災地ニーズは、「より多様化・より個別化・より複雑化」

- ①暮らし向きの対策が必須 住宅・雇用・医療・教育・コミュニティー・・・
- ②相反する利害・思惑・感情の対立「正解」が一つではない難しさ

3. 東北大学に期待するもの

- ①科学とメディアの連携 大学100周年を記念し2006年度から
 - ・最先端を暮らしに
 - ・市民の目線で
 - ②夢・創生 未来の基盤につながる研究、次世代の担い手育成
 - ③成長するアーカイブづくり「ともに手を携えて」
 - ・「いま」を記録し続ける
 - ・だれもが利活用できる
 - ・ストーリーのある
 - ・人々の「思い」を紡ぐ
- ⇒次の災害で、少しでも被害を少なくするために



岩手県大槌町役場、2012年7月撮影

震災遺構 保存か否かも焦点に・・・



宮城県南三陸町防災
対策庁舎、2012年7月撮影



ありがとうございました