

# The Japan Disaster Digital Archive (JDA)

Ted Bestor

Reischauer Institute of Japanese Studies  
Harvard University



# 2011年東日本大震災 デジタルアーカイブ

ハーバード大学エドウィン・O・ライシャワー日本研究所

<http://.jdarchive.org>



<http://.jdarchive.org>



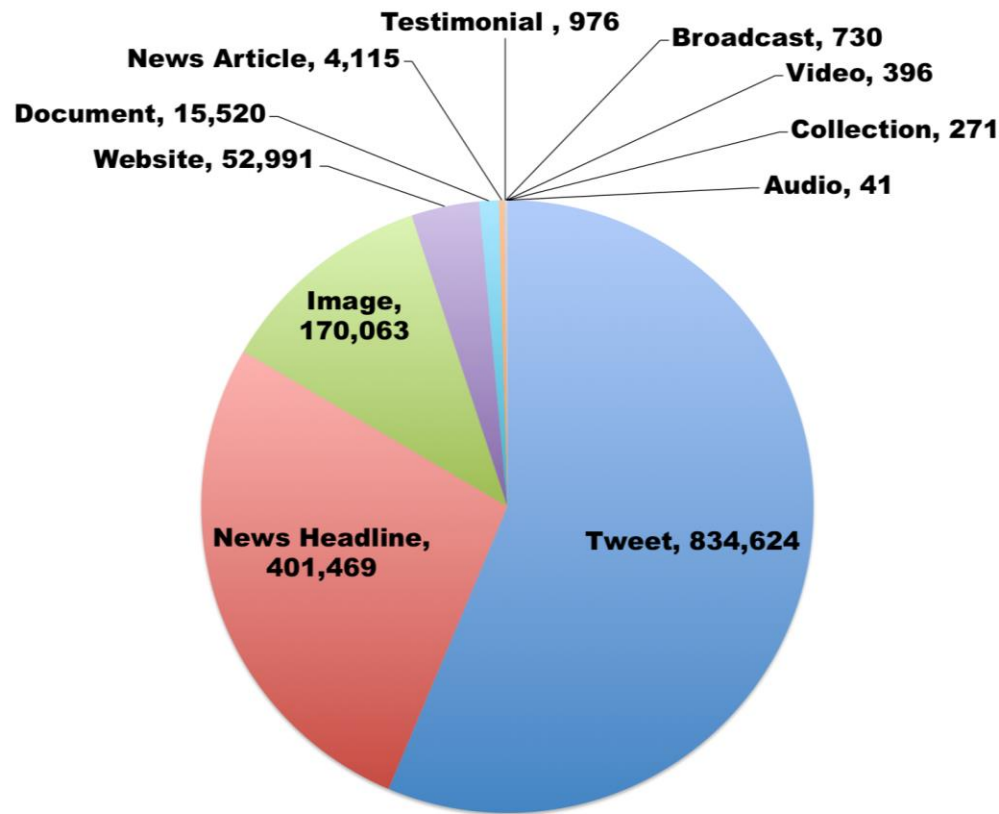
# Jdarchive.org

We started as early as March 12, sharing emails from friends and collecting as much information as we could from the internet

We realized quickly that digital information was critical historical and ethnographic data, and that much of it would soon vanish

And so . . .

# 1,481,200 items in JDA (Sept. 15, 2015)



# Jdarchive.org

- ✓ **\*\*\*FREE\*\*\*** and accessible regardless of affiliation
- ✓ Searchable by key words in Japanese and English
- ✓ Extensive coverage of all aspects of disasters and post-disaster recovery and assessment
- ✓ Japanese, English, some Chinese and Korean sources, as well as French, German, and other European languages

# Jdarchive.org

- ✓ Restricted to digital media (“born digital”)
- ✓ Dependent on suggestions of content submitted by users; crowd-sourced

# Analytics for JDA site

## Audience Overview

15 Aug 2015 - 14 Sep 2015

Email Export Add to Dashboard Shortcut



All Sessions  
100.00%



+ Add Segment

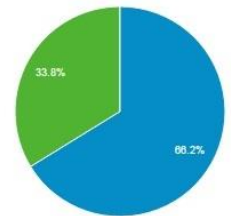
### Overview

Sessions VS Select a metric

Hourly Day Week Month



New Visitor Returning Visitor



### Demographics

Language

Country

### Language

	Sessions	% Sessions
1. ja-jp	496	35.20%
2. en-us	440	31.23%

# JDA Keywords

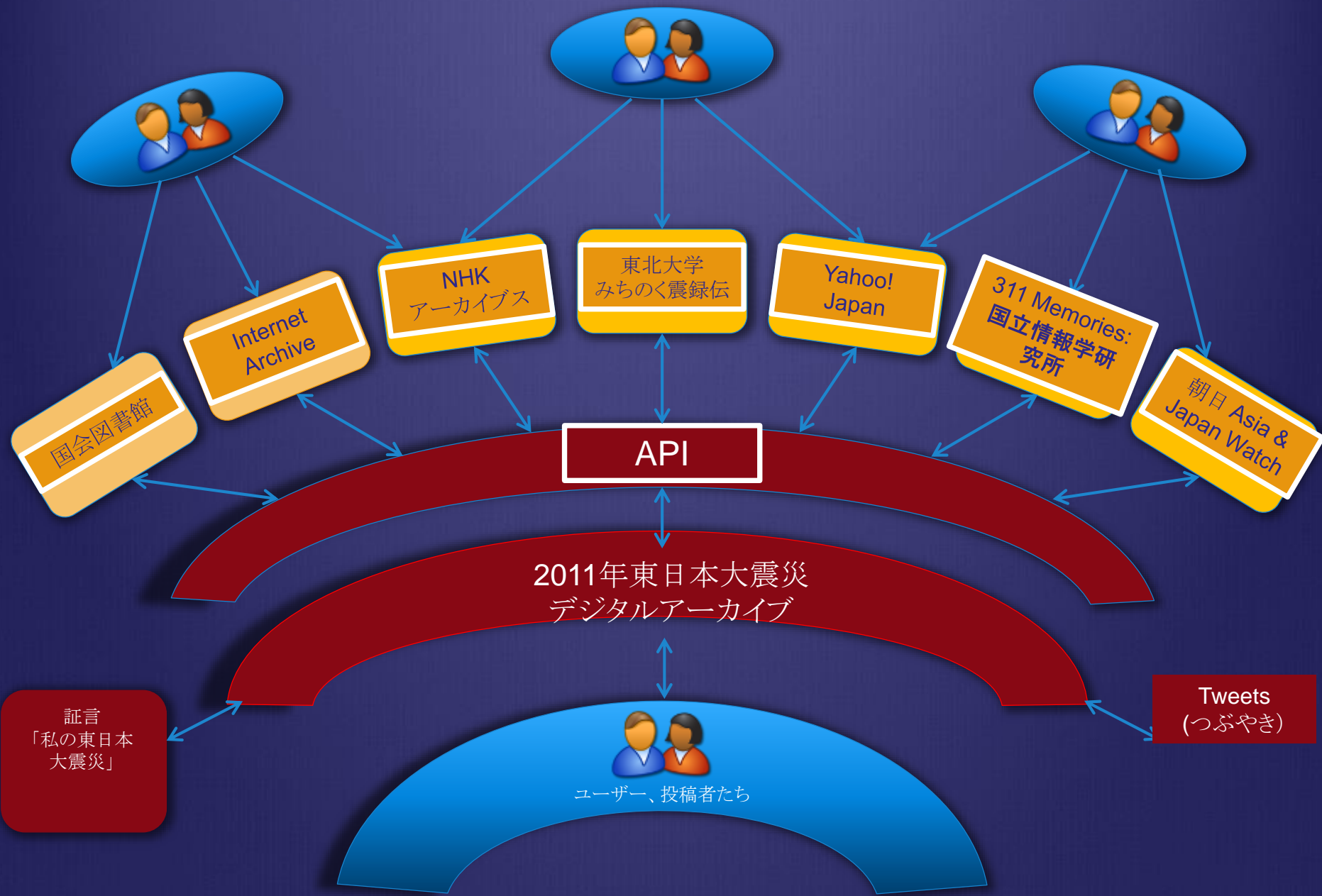
● Connection

● Discovery

● Granularity

● Participation

# Connection



 Discovery

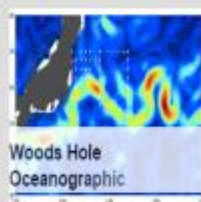
検索

?  
アーカイブの  
使い方

アーカイブに  
投稿する

パートナーの  
紹介

## 新しいコレクション



356 検索結果		<input type="checkbox"/> リツイートを除く	関連性 ▼
	<b>平成23年度 広報誌「ぼうさい」冬号 (第65号)特集 防災教育の試み</b> http://www.bousai.go.jp/kohou/kouhoubousai/h23/65/ ・防災教育の試み 学校や地域における防災教育・「2011年度防災教育交流フォーラム」基調講演 東日本大震災に学ぶ減災のための防災教育(福和伸夫 名古屋大学大学院教授)・企業における防災教育	December 28th, 2011 9:00 PM	via <a href="#">RIJS</a>
	防災教育など復興教育事業に54件採択 文科省 <a href="http://t.co/ukAKzXRL">#MIYAGI</a> #宮城	February 1st, 2012 7:05 AM	via <a href="#">Hypercities</a>
	<b>多賀城市防災教育講演会で講演しました(2012/7/27)</b> by: Michinoku Shinrokuden 学校における防災教育の在り方	July 27th, 2012 9:00 AM	via <a href="#">Michinoku Shinrokuden</a>
	<b>高校教科書、防災教育を意識</b> by: TBS系(JNN) No full text available / テキストなし	March 27th, 2012 3:03 PM	via <a href="#">311 Memories</a>
	<b>日教組教研集会、「震災風化防ぐ教育を」福島 of 教員ら報告</b> by: 京都新聞 No full text available / テキストなし	January 25th, 2014 6:09 PM	via <a href="#">311 Memories</a>
	<b>防災教育アプリ「津波AR」を共同開発...宮城教育大、東北大</b> by: リセマム No full text available / テキストなし	February 19th, 2014 8:15 PM	via <a href="#">311 Memories</a>

Tohoku History ... ▼

  
www.

  
www.

  
www.

+ 26 個のアーカイブ啓蒙  
[コレクションに移動する](#)

☐ リツイートを除く

最古



January 16th, 2011  
9:00 PM

via RIJS

[NHK Education Channel] Announces the information of those people in the disaster zone. U can also see 44 00 message of your call. #earthquake

March 13th, 2011  
9:42 PM



@zenkyo\_sec

via Hypercities



March 17th, 2011  
9:00 PM

via The Asahi  
Shimbun

## Asiajin » Japan Ministry of Education Now Reports Radiation Level Across Japan

March 17th, 2011  
9:00 PM

via RIJS

## Tsunami drills paid off for hundreds of children

by: Asahi Asia &amp; Japan Watch

March 23rd, 2011  
9:00 PM

via The Asahi  
Shimbun

## Tohoku History ...



+ 26 個のアーカイブ情報

コレクションに移動する



November 6, 14 4:47 am



-  REMEMBERING 3/11: Parents of American killed in tsunami vow to help Japanese victims  
by By HIROSHI ITO / Correspondent
-  Parents spreading mother leaf plant left behind by daughter killed in tsunami  
by By SHUNICHI KAWABATA/ Staff Writer
-  Orchestras record school songs of disaster-hit regions  
by THE ASAHI SHIMBUN

# Granularity

# Granularity

- 🎬 Tweets -- over 800,000
- 🎬 Photos – over 170,000
- 🎬 Many are geo-referenced

# Granularity



# Granularity



*granularity*



# Minami Sanriku-cho, the town disaster preparedness center – memorial



# Minami Sanriku-cho, the town disaster preparedness center – memorial



# Minami Sanriku-cho, the town disaster preparedness center – memorial



# Participation

# Contributing items

INTERNATIONAL JAPAN'S 2011 DISASTERS

Explore Collections

Give us feedback -

Add to the Archive -

About -

Sign In

日本語

English

## Contribute

We need your help finding websites to archive! Please fill out the form below as thoroughly as possible.  
\* Required Field

URL\*

Page Title\*

Description

Frequency

Archive Once

Scope

One Page

Website Date

Tags

Select Some Options

Find on Map!

Search to designate a location that this website is primarily about. Move the point if necessary.

Map Satellite

Location

# Contributing testimonials

ARCHIVE of  
N's 2011  
ISTERS

Explore Collections

Give us feedback ~ Add to the Archive ~ About ~ Sign In 日本語

**Title**

Please enter as much information as you feel comfortable with in the fields below.  
\* Required Field

Your Name

Title\*

Name Privacy

Email\*

Place of Residence

Occupation

Year of Birth

Tell us your story\*

From

To

Search to designate a location that this website is primarily about. Move the point if necessary.

Locations

Map Satellite

YAMAGATA Obanazawa 奥花沢 MIYAGI Tome 登米 Ishinomaki 石巻 Sendai 仙台 Natori 名取

**Add Website**

**Add Testimonial**

JDA Bookmarklet

検索



アーカイブの  
使い方



アーカイブに  
投稿する



パートナーの  
紹介

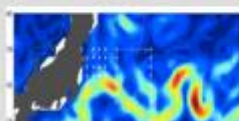
## 新しいコレクション



ブログ:「美味しんぼ」作者・  
雁屋哲の今日もまた



震災ビッグデータ



Woods Hole  
Oceanographic



NPO: It's Not Just Mud



Tohoku History  
presentation materials

248 検索結果

リツイートを除く

最新



311 Japan Disaster and Asbestos



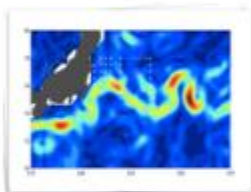
Disaster Prevention, Reduction & Education



ブログ:「美味しんぼ」作者・雇屋哲の今日もまた



震災ビッグデータ



Woods Hole Oceanographic Institution・ウッズホール海洋



NPO: It's Not Just Mud



Tohoku History presentation materials



NPO法人宮城資料保全ネットワーク・Miyagi Shiryō Net



ガレキとラジオ問題 The Radio of Hope Scandal



Yuzuru Hanyu・羽生 結弦



Minamisoma



Student News Action Network



ふくしま再生の会



Alex's "Rising Sun" Animal



Helen Caldicott Foundation



ブログ:原発の子

Tohoku History ...



+ 26 冊のアーカイブ書籍

コレクションに移動する

Browser tabs: Digital Archive of Japan, Message by Utomo, Kerschauer Institute, wakui Edit

Browser address bar: [jdarchive.org/ja/search?q=東北&media\\_type=&sort=relevant&](http://jdarchive.org/ja/search?q=東北&media_type=&sort=relevant&)

Browser extensions: Apps, Imported From IE, Shared with me..., Digital Archive..., Google Analytic..., Add to JDA, Mia - Photo Str..., EndNote, JDA Editor, 雑誌記事索引集..., Dashboard | edX, アルファメール..., ログイン | ユーザー, Kevin Trim...

Navigation bar: ご意見・お問い合わせ, アーカイブに情報を加える, このアーカイブについて, Andrew Gordon

Search bar: 東北 歴史

Search results:

- 【共同通信】橋下大阪市長は厄介な存在...脱原発論はエキセントリックで過激、他の政治テーマは反「戦後左翼主義」的な姿勢地震速報【東北地方太平洋沖地震】**  
http://jishin.jdblog.jp/archives/51791693.html  
May 29th, 2012 5:10 PM  
via RIJS
- ハビタット・フォー・ヒューマニティ・ジャパン 活動日記: 東北スタッフ便り (その14)**  
http://habitat.jp.blogspot.jp/2013/10/14\_23.html  
October 23rd, 2013 8:00 AM  
via RIJS
- 室蘭民報—ニュース【2011年3月17日(木)朝刊】より**  
http://www.muromin.mnw.jp/murominn-web/back/2011/201103/110317.htm  
November 20th, 2011 4:21 PM  
via RIJS
- 東北から“50年後の日本”を描く対談: 赤坂憲雄×後藤正文**  
http://www.thefuturetimes.jp/archive/no05/akasaka/  
October 7th, 2013  
via RIJS
- 室蘭民報—ニュース【2011年3月19日(土)朝刊】より**  
http://www.muromin.mnw.jp/murominn-web/back/2011/201103/110319.htm  
November 20th, 2011 4:21 PM  
via RIJS
- 【震災】菅前首相「はっさり申し上げて、隠しておこうと思って抑えた情報は1つありません」地震速報【東北地方太平洋沖地震】**  
http://jishin.jdblog.jp/archives/51782431.html  
March 25th, 2012 5:04 AM  
via RIJS

Right sidebar: Tohoku History ...  
+ コレクションを新規作成  
Tohoku History presenta...  
random test items  
mayor sakurai, minami s...  
before and after photos  
震災直後の南三陸町  
Miyako recovery  
Kamaishi recovery 釜石市復興

Bottom right: + 25 歳のアーカイブ閲覧  
コレクションに移動す

248 検索結果

リツイートを除く

最新



311 Japan Disaster and Asbestos



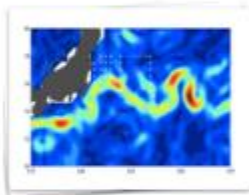
Disaster Prevention, Reduction & Education



ブログ:「美味しんぼ」作者・雇  
屋哲の今日もまた



震災ビッグデータ



Woods Hole Oceanographic  
Institution・ウッズホール海洋



NPO: It's Not Just Mud



Tohoku History  
presentation materials



NPO法人宮城資料保全ネット  
ワーク・Miyagi Shiryō Net



ガレキとラジオ問題 The Radio  
of Hope Scandal



Yuzuru Hanyu・羽生 結弦



Minamisoma



Student News Action  
Network



ふくしま再生の会



Alex's "Rising Sun" Animal



Helen Caldicott Foundation



ブログ:原発の子

Tohoku History ...



+ 26 冊のアーカイブ最新

コレクションに移動する



#### コレクションの説明:

This collection contains information on disaster education, which includes both successful examples from the 3.11 disaster and new disaster prevention education implemented after the disaster. Testimonials and newspaper articles listed in the collection send the strong message that disaster prevention education should start at an early age.



[View Presentation](#) | [Edit Presentation](#)

30 検索結果

☐ リツイートを除く

関連性 ▼



### 一記録ー 東日本大震災 被災から前進するために<平成24年3月発刊> | 宮城教育大学・宮城県気仙沼市立学校長会・気仙沼市教育委員会

<http://fukkou.miyakyo-u.ac.jp/report/pdf/kesen1.pdf>

気仙沼市は防災マニュアルをきちんと整備し、防災教育をしっかり行っていた学校がほとんどでした。気仙沼市の津波防災体制も危機管理課を中心に充実したものであり、市独自の津波観測システムも備えていました。東北大学の指導・助言を受け、地域・学校との連携も充実していたことから、気仙沼市は津波防災の先進地と目されていて、実際、多くの国々からも見学者が相次いでいました。

March 11th, 2012  
9:00 PM



### A Preliminary Study on Disaster Education in Japan: From a Perspective of Disaster Risk Management

[http://www.research.kobe-u.ac.jp/gsics-publication/jics/sakurai\\_20-2&3.pdf](http://www.research.kobe-u.ac.jp/gsics-publication/jics/sakurai_20-2&3.pdf)

Source: Journal of International Cooperation Studies, Vol.20, No.2・3(2013.1) Abstract The Report to the Prime Minister by Reconstruction Design Council in response to the Great East Japan Earthquake emphasizes that disaster reduction is an important approach...

January 31st, 2013  
9:00 PM

#### Tohoku History ... ▼



+ 26 個のアーカイブが並べ

[コレクションに移動する](#)

検索

検索

? アーカイブ 使い方

パートナーの 紹介

2011年 東日本大震災 デジタルアーカイブ

サインイン アカウント登録

1923seminar@gmail.com

.....

パスワードをお忘れですか?

サインイン アカウント登録

## 248 検索結果

リツイートを除く

関連性



World Vision



NPO: Second Harvest Japan



NPO: AMDA International



Operation Blessing



宗教: Tenrikyo・天理教



Foreign Volunteers Japan



Fukushima Hula Girls・スナ  
リゾートハワイアンズ フラガー



Origami Cranes



Orphans / 震災孤児



Photography



Team SAKE・チームさけ



tokyoblog



### my collection

+ コレクションを新規作成

my collection  
new collection 727  
new collection 576  
new collection 339  
Art + Community  
my collection  
kamaishi test collection  
sendai mediatheque coll...  
new collection 590  
1923 - Media and Disaster  
Hunter - Aid  
Ishinomaki volunteering...  
Rei - Temporary Housing  
Hikari - photography an...  
Uses of "ganbarô" in th...  
Nuclear Protest Music: ...  
Jamie - Radiation  
Louis - Sorrow and satire  
annikki - children & di...  
Shelters 避難所・釜石  
EJ - Technology & Society  
Kats - Edano  
Max - France  
Meg - Twitter Data and ...  
Ryan Kelly - Art Response  
Fukushima Fifty  
1923 - Demo

プロフィール  
Waku エディター  
ブログアウト



# Disaster Prevention, Reduction & Education

by: Koko Howell on 2014-10-08 10:54:22

コレクションの説明:

This collection contains information on disaster education, which includes both successful examples from the 3.11 disaster and new disaster prevention education implemented after the disaster. Testimonials and newspaper articles listed in the collection send the strong message that disaster prevention education should start at an early age.



[View Presentation](#) | [Edit Presentation](#)

30 検索結果

☐ リツイートを除く 関連性 ▼



一記録一 東日本大震災 被災から前進するために〈平成24年3月発刊〉 | 宮城教育大学・宮城県気仙沼市立学校長会・気仙沼市教育委員会  
<http://fukkou.miyakyo-u.ac.jp/report/pdf/kesen1.pdf>

March 11th, 2012  
9:00 PM

気仙沼市は防災マニュアルをきちんと整備し、防災教育をしっかり行っていた学校がほとんどでした。気仙沼市の津波防災体制も危機管理課を中心に充実したものであり、市独自の津波観測システムも備えていました。東北大学の指導・助言を受け、地域・学校との連携も充実していたことから、気仙沼市は津波防災の先進地と目されていて、実際、多くの国々からも見学者が相次いでいました。

Recent History ...



+ 26 個のアーカイブ情報  
[コレクションに移動する](#)

# waku story builder

『Waku』は2011年東日本大震災デジタルアーカイブ（JDA）の利活用の為に開発された、物語を紡ぐプラットフォームです。JDAで作成したコレクションに、主観的、客観的、または学問的などの個々の『わく』を加える事で、ユーザー主体の新しいコレクションの語り方を可能にします。個々のアーカイブコレクションのシェアだけに留まらず、ノート類などの分析、解釈、知見の発見のプロセスと、物語のテキスト化のプロセスをシェアできます。

Wakuは震災の記録の綿密な分析、カスタム注釈、そして更なる再考を生む場です。ユーザーはWakuを使う事によって、JDA内のアイテムをテーマごとの『Hako』に詰め込む事が出来ます。『はこ』を使いながらコレクションに潜む文脈を整理する事で、異なる媒体で成る震災の記録を、ユーザーが紡ぐ物語に組み込む事が出来ます。JDAのコレクションのように、Wakuで作成した個々のプレゼンテーションは、他のアーカイブユーザが参考に出来る公共のWakuにする事が可能です。

Wakuはまだ開発中のJDAエディターです。よって、完成するまでにいくつかの不具合により、変更を余儀なくされる場合があります事をご了承ください。Wakuプラットフォームに関するユーザー様のご意見、ご感想をお待ちしております。

googleでサインイン

## Projects

Debris (jda) ✎ 🗑

2nd Tohoku History presentation materials (jda) ✎ 🗑

mayor sakurai, minami soma (jda) ✎ 🗑

before and after photos (jda) ✎ 🗑

Tohoku History presentation materials (jda) ✎ 🗑

Disaster Prevention, Reduction & Education (jda) ✎ 🗑

## Create a new project from a collection

Collection #

Add collection

# Disaster Prevention, Reduction & Education

☐ Make public

**B** **I** **U** 🔗 🔗 🔗

This is where you write your main narrative or argument. You can reference **objects** and **hakos** (buckets of related objects) within the text here.

You can always return to it by clicking "text tray" along the left side of the window.

### Referencing objects:

- Drag it from the vertical bar on the right into the text box, and a link with the object title will be inserted at the current cursor point.
- You can also select text you have written and drag objects in, creating links from the highlighted words to the object.
- To un-link text from an object, select the link and click on the Tx icon in the toolbar above this textbox.

### Creating External links:

You can also create links to external websites by selecting text and clicking the chain icon in the toolbar above this text area.

### What is a hako?:

Hakos are virtual buckets containing objects from your collection. Hakos can be linked from your text narrative. You can use hakos for objects that are thematically related. Create a new hako by clicking "+hako" above the right-hand object column.

**To get started, delete this text and start writing or dragging objects into this text box.**

hako

2012年 早春号 (2-3月) | [特集:震災1年 出会いと再生へ] 子どもを守る先生にとって 地震・津波の防災教育から何を学ぶ? | 科学するところを開く サイエンスウィンドウ

No miracle that 99.8% of the schoolkids survived How the children of Kamaishi got through the tsunami WEDGE Infinity(ウェッジ)

A Preliminary Study on Disaster Education in Japan: From a Perspective of Disaster Risk Management

The World Bank Institute | KNOWLEDGE NOTES: EXECUTIVE SUMMARY - pdf

SEEDS Asia Newsletter Vol.38 (Jan, Feb 2014)

災害に強い町づくりを、過疎の町と障害者たちに学ぶ【前編】 | DOL特別レポート | ダイヤモンド・オンライン

Teaching "Disaster" in the Classroom: A Workshop with Teach 3.11 | Forum for the History of Science in Asia

PreventionWeb | Disaster prevention and reconstruction from a gender equal society perspective: Lessons from the Great East Japan Earthquake

PreventionWeb | East Japan earthquake and tsunami: lessons for the education sector

1年を過ぎたJDF被災地障がい者支援センターふくしまの活動概要と防災対策提案

女川中学校防災のページ 安心・安全まるこ山

防災教育から災害教育へ | 一般社団法人防災教育センター

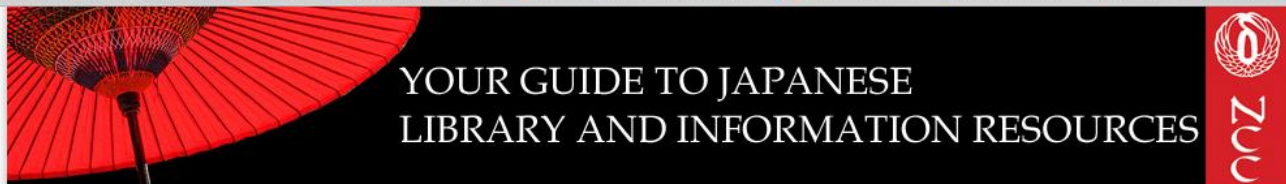
Text Tray

# nccjapan.org

North American Co-ordinating Council on  
Japanese Library Resources

“Guide to the Digital Archive of Japan’s  
2011 Disasters”

Lib Guides on-line (total over 1,000)



NCC » [Homepage](#) » [Guides to the Digital Archive of Japan's 2011 Disasters](#)

[Admin Sign In](#)

## Guides to the Digital Archive of Japan's 2011 Disasters

Tags: creative commons, digital archives, digital humanities, digital resources, downloadable, natural

resources, the great east japan earthquake, tohoku

A navigation and reference guide to the Japan Disaster Archive, a digital collection documenting the Great East Japan Earthquake of 2011

Last Updated: Sep 22, 2014 URL: <http://guides.nccjapan.org/jdarchive> [Print Guide](#) [RSS Updates](#) [Email Alerts](#)

[Home](#) [Navigational Guide](#) [Search by Media](#) [Links Cross-Reference](#) [Reference Material](#) [FAQ](#) [NewsFeed](#)

[Home](#) [Print Page](#)

### Context

On Friday March 11th, a magnitude 9.0 earthquake struck a wide area of the northeast region of Japan, followed by a huge tsunami that inundated the region and flooded the Fukushima Daiichi Nuclear plant. The combined disasters are perhaps the most major event to occur in Japan since the end of World War II. Since the disasters occurred thousands of volunteers have worked in Northern Japan and groups around the world are donating funds and expertise to assist in the recovery. NCC is working with organizations in Japan, the US and elsewhere to assist in documentation of the disasters, in data recovery, and in amassing a visual record of the region before, during and after the disasters

### Introduction to the Japan Disaster Archive



including several terabits of data contained in Internet Archive, photographs archived by Yahoo! Japan, many layers of maps and and videos, tweets collected by Hypercities, testimonials from victims and visitors to the site, and much more. The archive interface does not store copies of the data, rather it seamlessly links digital materials archived by partner projects, allowing you to search, view, and sort items across separate archives and collections.

In addition to being a permanent repository for digital records of the disaster, the archive is an interactive platform for teaching and research, constantly growing through direct user participation. Visitors are encouraged to freely contribute their own material to the archive, and to create individual "collections" of data

### Readings

Read latest updates on the archive on the News Blog, Twitter, and Facebook:



Article links:

- [Teaching with the Japan Disaster Archive: A Report in Medias Res](#)  
Kyle Parry, Educational Design Coordinator of the JDA, writes about his experience using the archive to teach a course on the March 11 disasters.





<http://.jdarchive.org>



# 2011年東日本大震災 デジタルアーカイブ

ハーバード大学エドウィン・O・ライシャワー日本研究所

<http://.jdarchive.org>

# Kizuna

