

Tohoku University after 3.11, 2011

—Focusing on the Library and Archives

SONEHARA Satoshi

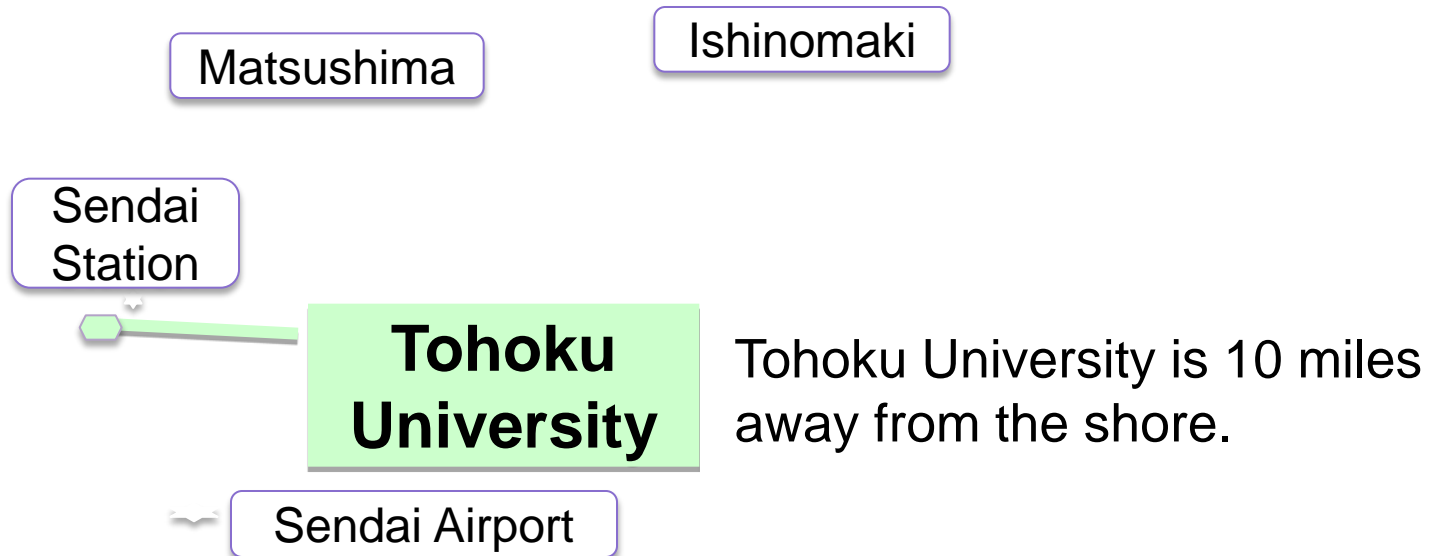
Tohoku University Archives



Tsunami near Sendai airport

photo by Mainichi Newspaper

The location of Tohoku University



Tohoku University is 10 miles away from the shore.

* The colored portion of the area along the shoreline is a flood zone.

面を自動抽出しているため、水面に浮遊する瓦礫や廃田作業による滑走路・道路などの変形により、自動抽出される領域に誤差が生じます。

Pasco Production Map is used.

Previous Serious Earthquakes



July 9, 869		Jogan earthquake and tsunami	M8.3
⋮	⋮	⋮	⋮
Dec. 2, 1611	11:00	Keicho Sanriku earthquake	M8.1
⋮	⋮	⋮	⋮
June 15, 1896	19:32	Meiji-Sanriku earthquake	M8.5
⋮	⋮	⋮	⋮
June 12, 1978	17:14	Miyagi earthquake	M7.4
Sep. 15, 1998	16:24	Southern Miyagi earthquake	M5.2
May 26, 2003	18:24	Sanriku south earthquake	M7.0
July 26, 2003	7:13	Northern Miyagi earthquake	M6.2
Aug. 16, 2005	11:46	Miyagi earthquake	M7.2
June 14, 2008	8:43	Iwate-Miyagi Nairiku earthquake	M7.2
June 13, 2010	12:33	Fukushima earthquake	M6.2
2 days before March 9, 2011	11:45	Sanriku earthquake	M7.3
March 11, 2011	14:46	East Japan great earthquake	M9.0
27 days after April 7, 2011	23:32	Miyagi earthquake aftershock	M7.4

The damage situation in a Library



- **No injuries within the Library and University grounds**
- Building damage
 - Many breakages and damage to walls and a ceilings.
 - Distortion of a window frames (opening and closing made impossible, leaving a gap for air to come in.)
 - Air-conditioners pipe breakages and leaks (making them unusable)
 - Elevator breakages (making them unusable)
- Bookshelves: Many were bent or broken (repair required)
- Collection of books: Hundreds of thousands of volumes have fallen.
Some were damaged badly (including valuable books.)
- Library information system and PC: No significant damage
- Share file server: RAID disks broken

Damage situation → repair work (1)

- Student reading room (160,000 volumes)



March 14 (Mon.)



March 16 (Wed.)



March 29 (Tue.)



Damage situation → repair work (2)

- Bookshelves of bound periodicals (400,000 vols.)



100th
anniversary

March 14 (Mon.)



March 31 (Thu.)



Student volunteer group “HARU”

May 2 (Mon.)



The Issues Facing the Library after the Earthquake

-Gathering, Keeping, Presenting records of the quake



An excellent precedent set: “The Kobe Univ. Library Earthquake Collection”

→ More records than the 1995 Hanshin-Awaji

- Broad in scale (not limited to the 3 prefectures of the Tohoku region)
- Variety of subject matter
(relating to the earthquake, tsunami and nuclear disaster)
- An increased amount of digital data



- Working with a number of libraries to gather materials
- Joint campaign “Gather materials to libraries ! ”

ex. public libraries=Local and local political materials

university libraries=academic research related materials

For future disaster prevention

Joint campaign poster

and Newspaper article...



2012.02 「震災記録を図書館に」 B2 ポスター (W515mm×H728mm)

震災記録を 図書館に

図書館は震災記録を収集しています。
図書館は震災記録を永久に保存します。
図書館は震災記録を公開し後世に伝えます。

皆さまがお持ちの震災記録を、
ぜひ図書館にお届けください。

※調査報告書、復旧・復興計画書など
※フリーペーパー、ミニコミ誌、チラシなど
※イベント・セミナー・講座等のチラシや資料など
※各機関が保有している写真・映像、資料（本より）
※学校たより、会報、広報誌など
※個人・団体が作成した文書・体験記・手記など

震災記録とは
次のような
ものです。

岩手県立図書館、宮城県図書館、福島県立図書館、
仙台市民図書館、岩手大学情報メディアセンター図書館、
東北大学附属図書館、福島大学附属図書館、神戸大学附属図書館
みちのく蔵書館、saveMLAK、国立国会図書館、
日本図書館協会、図書館振興財団、日本古書館協会

お問い合わせ先：東北大学附属図書館 資料課 電話 022-725-7111 電子メール kksakulibrary@tohoku.ac.jp

2011年(平成23年)11月16日 水曜日

東北大図書館 資料修復続く

東日本大震災で各地の図書館が被害を受けた。225万冊の蔵書がある東北大学付属図書館本館では、4割弱の本が書架から落ちた。入海戦術で書架を戻し約3カ月後にはほぼ平常態勢に戻った。また被災資料の修復、整理が続いており、完全復旧のめどは立っていないという。

付属図書館本館は仙台市青葉区の川内キャンパスにあり、1号館と2号館からなる。平日の利用者は25000〜3千人おり、市民にも開放している。地震発生時は春休みだったことから館内にいた学生は少なく、180人前後と見られる。避難誘導が順調にいき、けが人はなかった。建物では2008年度に耐震補強工事をすませていたこともあり大きな被害はなかったものの、天井の落下や窓枠のゆがみなどが起きた。

本は、1号館の学生閲覧室に20万冊、地下の書庫に100万冊、2号館に40万冊、貴重書庫などに65万冊あり、落下したのは87万冊だった。

書架に戻す作業は3月16日から始まった。同31日には学内ボランティア組織「HARU」が結成され連日、数十人の学生が手伝いにかけた。この高さまで本が積み重なり、本を踏みつけて歩かないと作業が軌道に乗った。と職員は振り返る。

宮城文化

を踏みつけて歩かないと作業が軌道に乗った。と職員は振り返る。

の4月7日深夜、震度6弱の余震が起き、整理し終えた5万冊が再び落下した。対策として、本棚の4段目以上はひもを張りめぐらすとともに、本をできるだけ棚の奥に置くようにした。作業のめどがついた4月25日、1号館が開館時間を短縮しながら再開し、こぎつて6月1日から震災前と同じ午後10時まで開館の態勢に戻った。

小陣左和子情報サービス課長は「被災地の図書館と異なり復旧作業に専念できたので恵まれていた。まだ貴重図書の修復や整理など、やらなければならないことがいっぱいある」と話している。

震災で87万冊落下…4月に再開



本の落下を防ぐための書架にひもを張った「東北大学付属図書館本館」

...entitled "The Continuing Restoration of Materials"

Damage to The Archives (External)



A blue plastic sheet has been placed over the roof



Before the earthquake



Many roof tiles fell down

Damage to The Archives (Internal)



Materials were scattered by the quake



Mushrooms growing



Some of the roof and the lighting had fallen down

Issues facing the Archives



- Taking on the task of gaining an understanding of the damage situation, mainly through its official papers.
- Cooperating with the “Michinoku-Shinrokuden” Tohoku University Digital Archives.

ww2.archives.tohoku.ac.jp/saigai/saigaiarc.html

Google

表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

東北大学の災害体験・復興記録

このページでは、東北大学史料館が所蔵する、本学の過去における災害体験・復興に関する記録について情報提供をおこなうとともに、東日本大震災に記録の収集・保存に関わる本学のプロジェクト等をご紹介します。

東北大学史料館所蔵
東北大学災害対応アーカイブズ
(順次コンテンツを登録予定です)

- ・宮城県沖地震における本学被害状況(1978年) (総務部総務課移管)
- ・宮城県沖地震関係(1978年) (理学研究科移管)

東日本大震災の記録保存にかかるプロジェクト(リンク)

みちのく震録伝

東北大学震災体験記録プロジェクト
とうしんろく

東北大学防災科学研究拠点が産官学の機関と連携して実施している、東日本大震災に関するあらゆる記憶、記録、事例、知見を収集し、国内外や未来に共有する東日本大震災アーカイブプロジェクトです。東北大学自身の震災関係記録も収録される予定です。

東北大の人々がどのような形で被災し、そして現在までの過程を経てきたのか、それぞれの個人的で主観的な体験と記憶を相互に共有するとともに、それらを記録していくため、本学の有志教員・学生等によって始められたプロジェクトです。

“Michinoku-Shinrokuden”

<http://www.dcrc.tohoku.ac.jp/archive/>

Turning a Crisis into an Opportunity



The university's potential and possibilities as an institution open to regional society are greatly enlarged.



Citizens, professors and students have been working together with the “shiryo net” group.



Photo by SAITO Shuichi

- I am grateful for the assistance of works by two colleagues in the preparation of this report.

KOJIN Sawako, “*Sono toki watashitachi ga dekita koto*”

in ‘Journal of College and University Libraries’ 94, forthcoming, June 2012

NAGATA Hideaki, “Saigai and Tohoku University Archives”

in ‘Tohoku Daigaku Shiryokan Kiyo’ 7, March 2012

