

2022/01/10 東日本大震災アーカイブシンポジウム
—震災記録を残す, 伝える, 活かす—

みんなで作り, 活用するプラットフォーム 「災害アーカイブぎふ」プロジェクト



岐阜大学 流域圏科学研究センター 小山 真紀

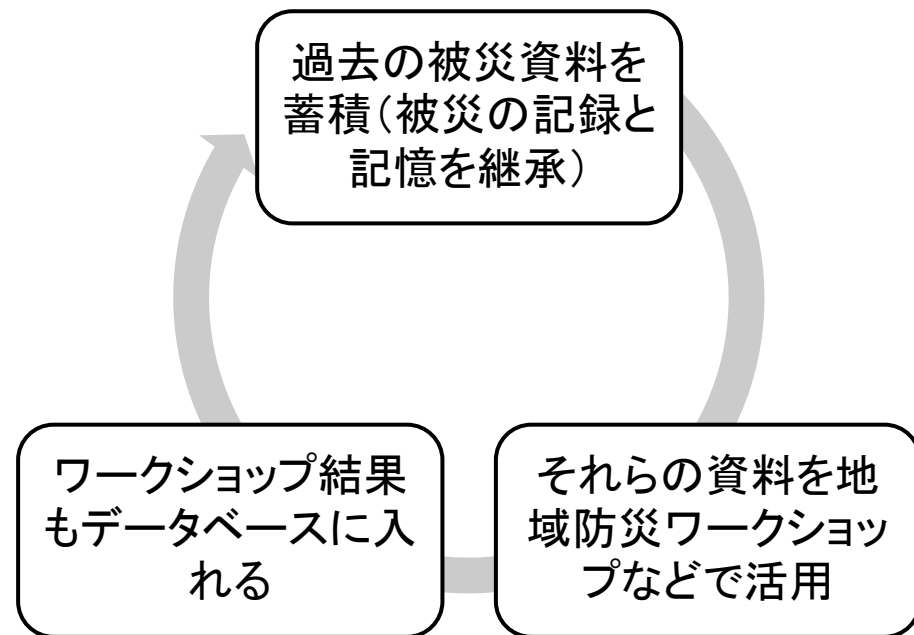
maki.k@gifu-u.ac.jp

<https://www.facebook.com/maki.koyama.14>

災害アーカイブぎふ: <http://gifu.shinrokuden.irides.tohoku.ac.jp/ecom/>

プロジェクトの背景

- 過去の災害資料は、その地域の脆弱なところを示したり、対策の知恵を知るための貴重な資料
- 災害の記憶や資料は、役所の保管年数や経験された方の死去などによって、逸散してしまう
- 災害を経験した人がいても、その話を伝える機会がない
- 過去の災害の記憶や記録を意識的に残し、新しい世代に継承する仕掛けが必要



災害アーカイブの構築, 災害アーカイブに格納したデータの活用まで連動させて, 地域防災に活用する方策を提案

大事にしていること

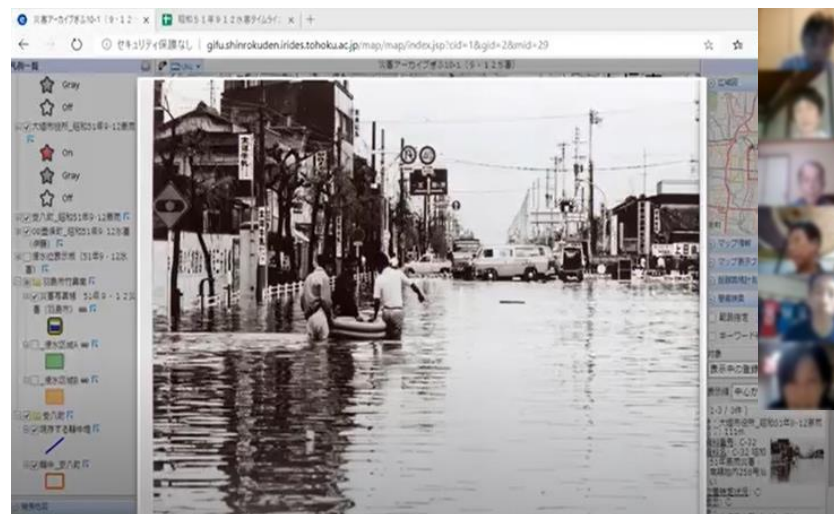
- 主体は地域の人自身であること
 - 我々が資料を集めたいわけではなく、我々は地域の人が使いたい、残したい資料の保存、活用をお手伝いする
 - 資料を持っている人、資料を使いたい人、資料を残したい人、資料について語れる人、資料を使った取り組みに参加する人、みんなが主体である
- 持続可能な取り組みにしていくこと
 - 提供いただく資料は、クリエイティブコモンズのCC-BY 4.0(資料の著作権者を表示すれば、改変、複製、再配布可)で提供することに同意してもらうようにしている(再利用できないと意味がない)
 - ワークショップやパネル展の支援をすることで、ノウハウを提供し、いずれは主催者自身で実施できるようにしていくことを目指している
 - 活用団体が増える事で、デジタル化やデータの保存、保守などについても連携して実施できるようにしていきたいと考えている



「みんなで集め、保存し、活用する」参加型プラットフォームを目指している

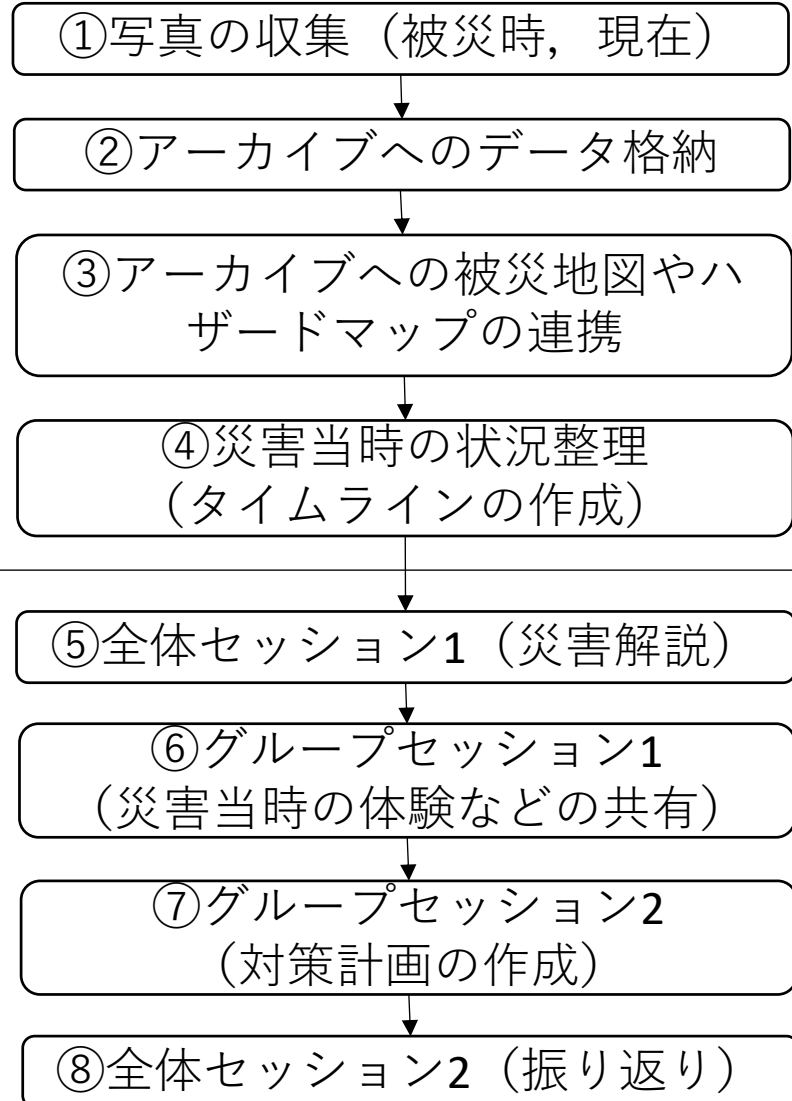
行っていること

- 地域の人が使いたい、保存したいと考える災害資料のデジタル化と保存(ものの保存はしない)
- その地域で過去に起きた災害の写真と、同じ場所の現在の写真、当時の地理的な被災状況と現在のハザードマップを用いて、地域の防災を考えるワークショップ開催の支援
- その地域で過去に起きた災害の写真などを用いたパネル展の開催の支援



ワークショップの流れ(オンラインの場合)

- 対象者
 - 一般(中学生くらいから大人まで)
- 時間
 - 2時間
- 人数
 - 1グループ6名程度
- スタッフ
 - 全体の進行役, グループの進行役, グループの記録係
- 必要なもの
 - 有料Zoomアカウント, WebGISハザードマップ(重ねるハザードマップなど), タイムライン記録用シート(Google sheetsなど)
- その他活用できるもの
 - 地理院地図(標高, 土地の成り立ち, 災害伝承, 近年の災害など)



準備

ワークショップ

凡例一覧

- メモ描画
- 登録情報
- 表示更新
- 地区インデックス
- 00川辺町WS
- 03多治見市根本WS
- 08墨俣町WS
- 04郡上市大和WS

背景地図

主題図

基本地図

- 淡色地図 (地理院タイル)
- 岐阜県域統合型GIS: 共有空間基本地図



ログイン

広域図

マップ情報

マップ表示ブックマーク

距離面積計測

簡易検索

範囲指定 すべての範囲

キーワード絞り込み

対象: 表示中の登録情報

表示順: 中心からの距離

(1-7 / 7件)

地区インデックス: 0m
名称: 郡上市大和の地図を見る
地図表示: 郡上市大和の地図を見る

04郡上市大和WS: 128m

資料番号: s35.788213, 136.906717
資料名: s(10-01) 名甲山前から下流を見る
位置特定状況: 表示:
資料内容説明: 参考 7月下旬 名甲山前から下流を見る 今日には松葉私宅裏に掛かる橋も水路橋も見える

04郡上市大和WS: 140m

資料番号: sIMG_5542
資料名: 土砂災害警戒区域 看板
位置特定状況: 表示:

04郡上市大和WS: 168m

資料番号: s35.787817, 136.906754
資料名: s(35) 家並みの向こうに長良川
位置特定状況: 表示:

座標 住所 移動

2画面表示 地図追加 印刷 情報一覧

災害アーカイブぎふ 高山WS

セキュリティ保護なし | gifu.shinrokuden.irides.tohoku.ac.jp/map/map/?cid=1&gid=2&mid=40

凡例一覧

- 登録情報
 - 表示更新
 - 21高山 (平成16年台風第23号) WS
 - 注目写真!
 - こんな写真もあります
 - 高山市指定避難所
 - 高山市一時避難所
 - 河川W05-08_21-g_Stream
- 背景地図
- 主題図
 - L1 計画規模 (100年に一度の雨)
 - 項目0
 - L2 想定最大 (1000年に一度の雨)
 - 項目0
 - 土砂災害警戒区域 (イエローゾーン)
 - 項目0
 - 土砂災害特別警戒区域 (レッドゾーン)
 - 項目0
 - 高山市H16土砂災害箇所図

2画面表示 | 地図追加 | 印刷 | 情報一覧

座標 住所 移動

災害アーカイブぎふ 高山WS

山田小学校
高山総合大学
高山短期大学
岡本保育園
岡本小学校
松倉中学校
14西之一色松倉口橋下流
15西之一色富士団地北1

河川W05-08
: 1.5m

W05_001: 840408
W05_002: 8404080094
W05_003: 2
W05_004: 昔川
W05_005: 3
W05_006: 1
W05_007: #gb03_2101673
W05_008: #gb03_2101399
W05_009: #gb03_2101642
W05_010: #gb03_2101541

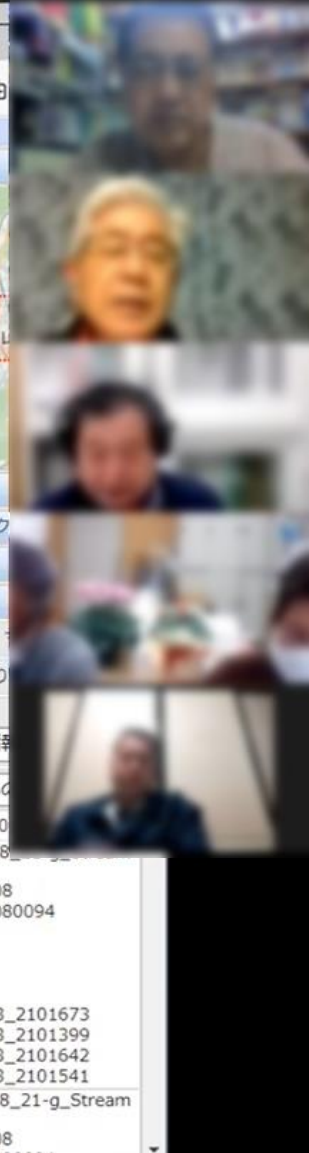
河川W05-08_21-g_Stream
: 99m

W05_001: 840408

表示中の登録情報

表示順 中心からの

「前へ 次へ」 (1-10)



これまでの取り組み

・対面ワークショップ

・岐阜県川辺町

- ・ 日時:2019/2/17 9:00-11:00, 場所:川辺町やすらぎの家, 対象災害:1968年飛騨川バス転落事故, 主催者:かわべ防災の会, 参加者:31名

・岐阜県多治見市

- ・ 日時:2020/2/2 13:30-15:30, 場所:多治見市根本交流センター, 対象災害:平成23年(2011年)9月豪雨, 主催者:多治見市根本交流センター, 参加者:35名

・岐阜県大垣市

- ・ 日時:2020/2/15 13:30-15:30, 場所:大垣市墨俣地域事務所, 対象災害:9.12水害(1976年安八水害), 主催者:墨俣地区防災士会, 参加者:52名

・岐阜県郡上市八幡町

- ・ 日時:2020/2/16 18:00-20:00, 場所:郡上市八幡町子瀬子会館, 対象災害:地域内で過去に発生した水害, 参加者:10名

・岐阜県郡上市大和地区

- ・ 日時:2020/2/23 13:00-15:00, 場所:郡上市大和西小学校, 対象災害:昭和56年(1981年)7月13, 14日集中豪雨, 主催者:大和西小学校PTA, 参加者:28名(うち, 子ども12名)

これまでの取り組み

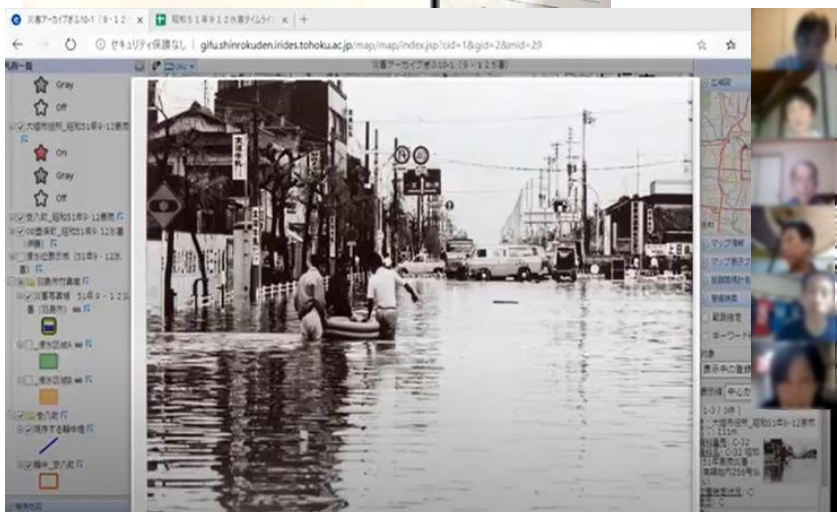
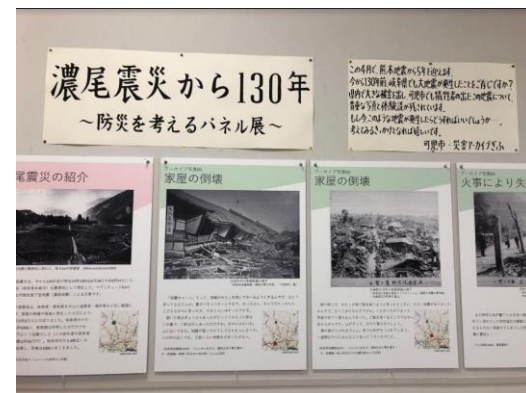
- オンラインワークショップ
 - 災害アーカイブワークショップ in 大垣
 - 日時:2020/6/27, 対象災害:9.12豪雨災害(1976年), 主催者:清流の国ぎふ 女性防災士会, 参加者:9名
 - 第7回三陸&東海 防災フォーラム“伝”
 - 日時:2021/2/27, 対象災害:2000年東海豪雨, 主催者:伝, 参加者:37名
 - 災害アーカイブワークショップ in 高山
 - 日時:2021/3/24, 対象災害:2004年台風23号, 主催者:高山市民防災研究会, 参加者27名
 - 災害アーカイブワークショップ in 岐南
 - 日時:2021/7/18, 対象災害:昭和51年(1976年)9月12日豪雨, 主催者:Manabo～ママ・ぎなん・防災～, 参加者:13名
 - 災害アーカイブワークショップ in 関市(富野)
 - 日時:2021/10/23, 対象災害:平成30年7月豪雨, 主催者:せき防災の会, 参加者:15名
 - 第8回三陸&東海 防災フォーラム“伝”
 - 日時:2021/11/27, 対象災害:東日本大震災, 主催者:一般社団法人三陸&東海防災フォーラム伝, 対象者:亘理高校と岡山県の高校生, 参加者:16名

これまでの取り組み

・ 1891年濃尾地震パネル展

- ・ 日時:2020/11/28-29, 場所:震災記念堂(岐阜県岐阜市), 主催:濃尾震災記念堂保存機構・災害アーカイブぎふ
- ・ 日時:2021/4/5-30, 場所:可児市役所(岐阜県可児市), 主催:可児市・災害アーカイブぎふ
- ・ 日時:2021/5/2-29, 場所:ヤマカまなびパーク(岐阜県多治見市), 主催:多治見市市民活動交流センター・多治見市根元交流センター・災害アーカイブぎふ
- ・ 日時:2021/5/29-6/27(岐阜市緊急事態宣言により2021/6/22-29に短縮), 場所:岐阜市歴史博物館(岐阜県岐阜市), 主催:岐阜市歴史博物館
- ・ 日時:2021/6/7-30, 場所:川辺町役場(岐阜県川辺町), 主催:かわべ 防災の会・川辺町・災害アーカイブぎふ
- ・ 日時:2021/7/5-30, 場所:総合健康福祉センターやすらぎ苑(岐阜県岐南町), 主催:岐南町社会福祉協議会・災害アーカイブぎふ
- ・ 日時:2021/9/1-30(緊急事態措置区域指定のため中止), 場所:岐阜県博物館(岐阜県関市), 主催:岐阜県博物館
- ・ 日時:2021/10/27-31, 場所:ハートフルスクエアG(岐阜県岐阜市), 主催:災害アーカイブぎふ
- ・ 日時:2021/11/7, 場所:岐阜メモリアルセンター長良川競技場(FC岐阜の試合会場, 岐阜県岐阜市), 主催:災害アーカイブぎふ
- ・ 日時:2021/11/17-12/3, 場所:関ヶ原ふれあいセンター(岐阜県関ヶ原町), 主催:関ヶ原町社会福祉協議会
- ・ 日時:2021/12/15, 場所:中川地区防災士会の会議会場(岐阜県大垣市), 主催:災害アーカイブぎふ
- ・ 日時:2021/12/21-28, 場所:わかくさ・プラザ(岐阜県関市), 主催:せき防災の会

これまでの取り組み



昭和51年9月12日水害タイムライン大入り2

日時	災害発生時の警報 状況警報	大田市役所の対応 災害対策本部の動き	場所	数値	備考
昭和51年9月12日	タイムライン				9月12日災害がまた起きたらどうする？(どのタイミングで何をしますか？情報収集・準備・移転、移転先など)
9月12日7:50					(参考) 大入町 災害対策本部の 大森地区(丸池) 付近の100名を 避難する。 大森地区(丸池)で、 戦時体制下の 大森地区、大森 地区の避難所 開設
9月12日9:00					
9月12日9:25	洪水警報、大雨注意報				
9月12日10:00		避難所51箇所			
9月12日10:08					
9月12日12:30					決壊 並河に対し避難 指示 災害救助法の適用 (563号の)
9月12日					住民の60%が小学校などに 避難 住民の20%は、美濃川中流堤防の 崩壊に避難し、車で逃が した。
9月13日8:45	濃尾川洪水注意報	避難所44箇所			
9月13日12:00	洪水注意報	避難所46箇所			

効果と今後展開

・効果

- ワークショップやパネル展を通じて、災害に関する多様な語りが引き出され、参加者間で共有できる
 - 災害の記憶の継承
- ワークショップやパネル展のために、地域の人自身があらためて災害資料に注意を向けることで、資料が発掘されたり、逸散防止が図られる。保存された資料が再活用できる
 - 災害の記録の継承
- 地域の人自分ごとで考えはじめる(パネル展に、独自の資料を作成、追加するなど)
- 学校の副読本作成に利用したい(その地域の資料を使いたい)というように、活用ニーズが拡大している

・今後展開

- 学校なども連携して、主体的に活動する人を増やしていきたい
- 地域を越えた連携も考えたい(活用の幅や持続可能性が高くなる)