

避難所情報充実と避難計画支援システムの構築 (これからの「まびケア」)

「まびケア」運用チーム

応募者 : 大島正美 (一般社団法人データクレイドル、code for Kurashiki)
メンバー : 神原 咲子 (高知県立大学)
詩叶 純子 (特定非営利活動法人岡山NPOセンター) 、
安東 孝洋、藤原 麟雨 (一般社団法人データクレイドル、code for Kurashiki)
連携自治体 : 原 孝吏 (倉敷市)

平成30年7月豪雨 中国5県の主な被災状況

中国5県

死者 172人

行方不明者 9人

住宅損壊 15,944棟

住宅浸水 18,244棟

- 住宅損壊：全壊・半壊・一部破損の合計
- 住宅浸水：床上・床下の合計

平成30年7月豪雨では、6水系13河川23観測所で「氾濫危険水位」を超過、7水系9河川11観測所で「避難判断水位」を超過し、25の市町において避難勧告、避難指示（緊急）が発令されました。

高梁川水系小田川では堤防が決壊し、岡山県倉敷市真備町において大規模な浸水被害が発生するなど、各地で甚大な被害が発生しました。

島根県
185棟
61棟

鳥取県
3棟
61棟

河川出水状況

氾濫危険水位超過

避難判断水位超過

氾濫注意水位超過



山口県
3人
441棟
766棟

広島県
108人
6人
6,308棟
8,618棟

岡山県
61人
3人
9,007棟
8,738棟

ちなみに真備はここ→



倉敷市

- ◆面積：約355.63 km²
- ◆人口：482,530人
(平成30年9月末)

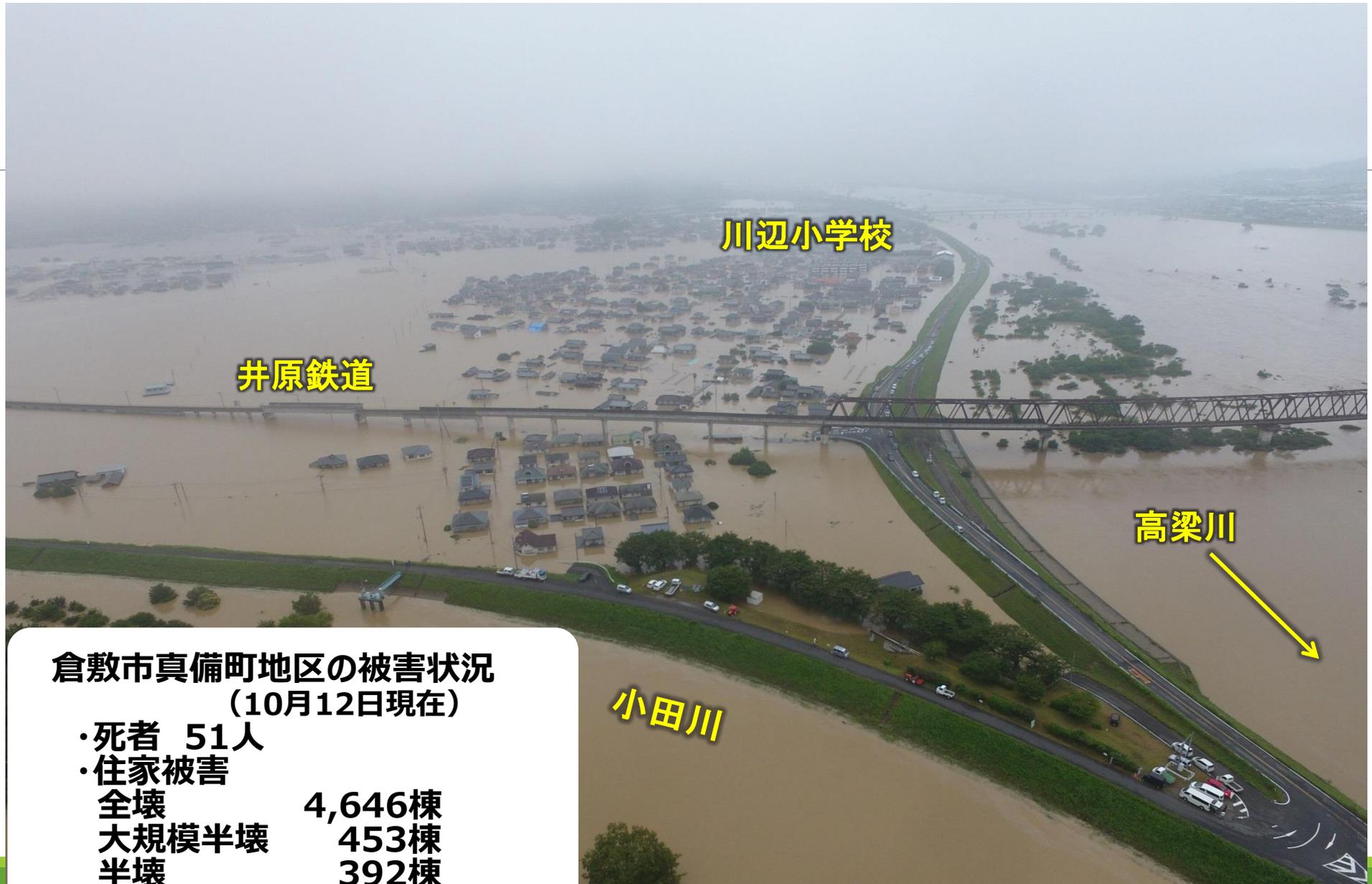
平成30年7月豪雨 倉敷市真備町地区浸水状況

- 浸水区域
- 決壊箇所（国）2箇所
- 決壊箇所（県）6箇所
- 河川被災位置（国）6箇所
- 河川被災位置（県）1箇所



国管理河川の小田川をはじめ、県管理河川の末政川・高馬川・真谷川において堤防が8か所で決壊・7か所で一部損壊・損傷し、約1,200ヘクタールが完全に水没した

国管理河川の高梁川・小田川合流点付近の浸水状況

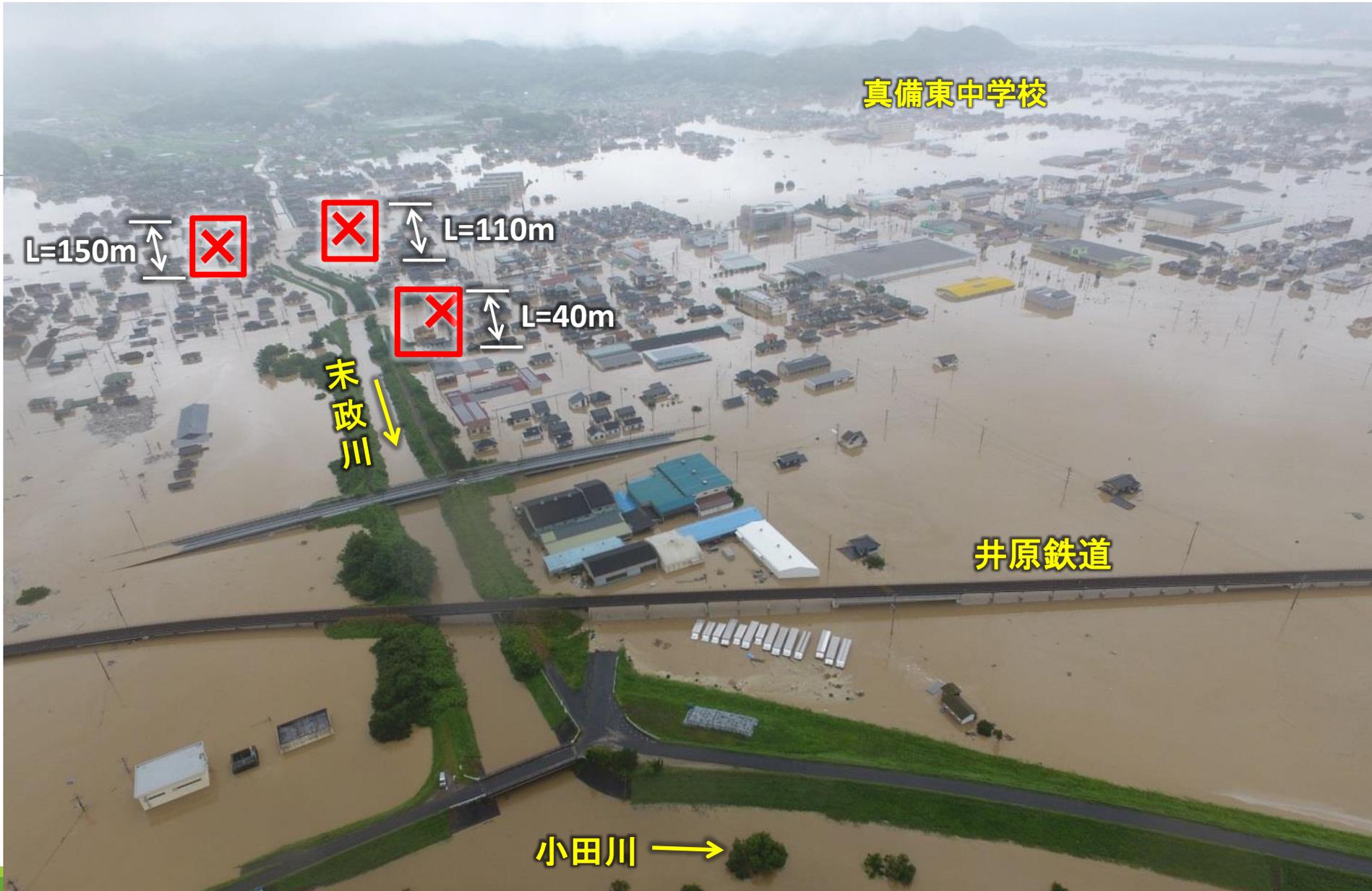


倉敷市真備町地区の被害状況

(10月12日現在)

- ・死者 51人
- ・住家被害
 - 全壊 4,646棟
 - 大規模半壊 453棟
 - 半壊 392棟

県管理河川の末政川 堤防決壊状況



人的被害 / 7月8日 夕方 Google Map

- 日中気温 37℃
- 断水
- ケーブルテレビ途絶
- 通行途絶

44.08km²
9006世帯
22,797人
(2030年6月30日現在)



浸水被害:
医療機関 10/11
薬局 8/8
ドラッグストア 3/3
スーパー 5/5
コンビニ 6/7

死者数 計51人
男性22人、女性29人
死因の9割以上は溺死
平均年齢 73.8歳
年代別
90代3人
80代18人
70代20人
60代4人
50代1人
40代3人
20代1人
未成年1人

救助者 約2350人
→町外避難所
→親戚宅など

市内に開設した避難所の様子



7月7日には通常200人規模の避難所に
3,000人以上の避難者



保健医療チームによる災害時公衆衛生活動



避難所環境の向上のため間仕切りを設置

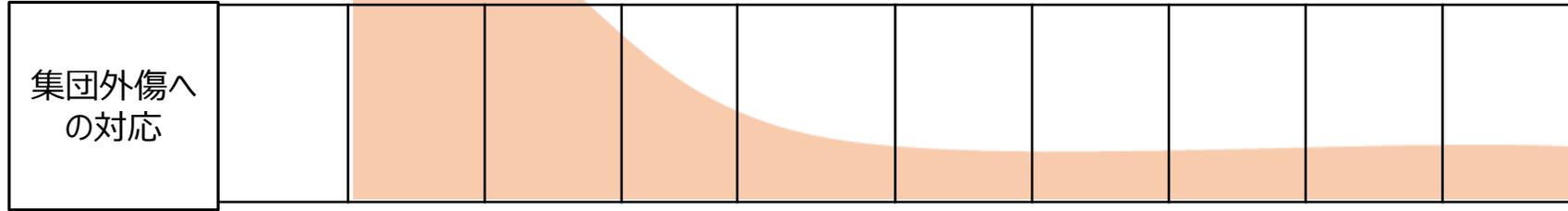


全国から駆け付けていただいたボランティアの皆さん



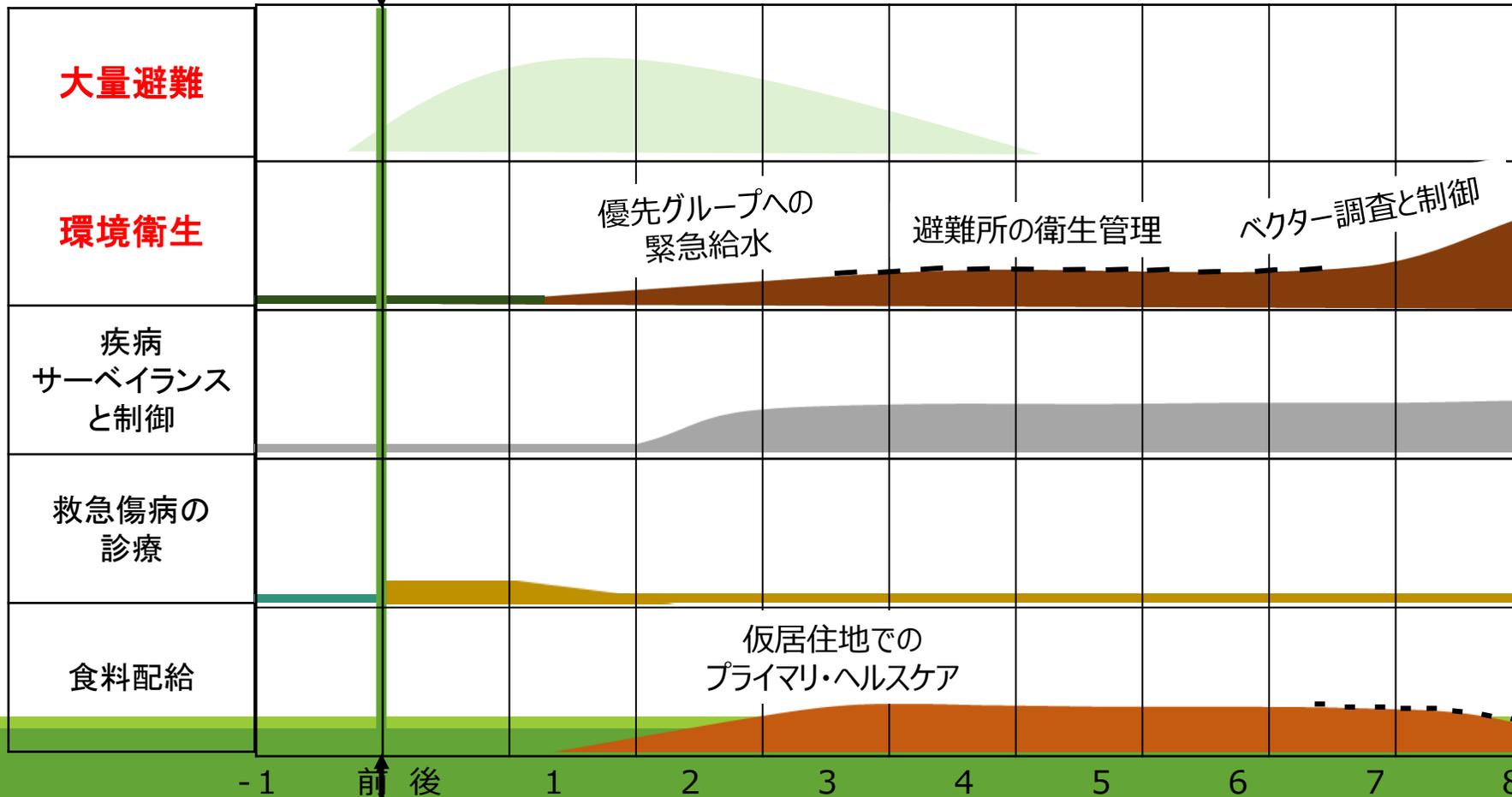
集積場に山積みされた災害廃棄物

Cf. 地震災害におけるニーズと優先度



洪水発生

洪水災害の特徴ニーズと優先度



災害時の”Health”（人々の「健康状態」と居場所）

被災エリア全体

被災した人々の、情報共有、共通認識・意思決定のためのツールと場はどこだ？。

知りたい情報 ≠ 知りえる情報

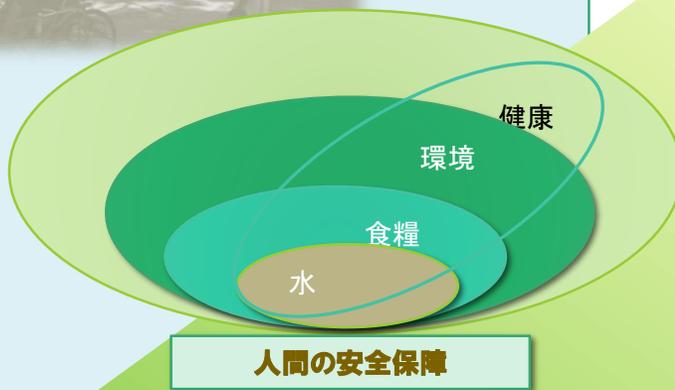
被災者が身近に観察した災害状況（水位、浸水、決壊など）

- ・通れる道路
- ・使えるトイレ・水道
- ・避難所の開設状況（場所、人数、空き状況）
- ・最寄りのコンビニ・薬局・オープン時間
- ・物資配布場所・お風呂
- ・帰宅困難者、孤立集落の発生状況



Care

準備



環境

行動

症状

疾病予防



症候群



疾患

避難所・
救護班

救命・応急処置

支援団体の記録表

病院

治療



カルテ・
サーベイランス



まびケア

<https://mabi-care.com/>

まびケア

まびケア

- 減災のための情報ポータル -

まびケアは2018年7月7日に豪雨水害の被害を受けた真備町の復旧、復興する間、色々な人々から必要な情報をできるだけ素早く集めて発信する情報サイトです。

地図から探す

 **ピックアップ**

★ マーピーちゃんの「いまから手帳」を配布しています。

≡

発災後、倉敷市データ分析サロン（一般社団法人データクレイドル運営）を活動拠点としてボランティアチーム（「まびケア」チーム）を立ち上げ、現地で収集した

保健医療（病院、薬局など）施設や飲食店、コンビニエンスストアの開店・開業状況、トイレ、お風呂などの緊急支援サービスなど、

「くらしと健康」に必要な情報を収集、タイムリーにデータ化して提供した。



指定避難所から見える情報

7月12日(金)18時時点 倉敷・玉島・苧原・高梁北部・失敬地区 7月14日(土)~16日(月-祝)の薬局営業について

№	薬局名	薬局名	7/14(土)	7/15(日)	7/16(月-祝)	近隣の診療科	郵便番号	住所	TEL	FAX
114	薬局	エスマイル薬局 やかげ店	-	9:00-18:00	9:00-18:00	総合病院	714-1201	小田郡矢野町矢野2088-5	0866-82-9838	0866-82-9841
115	薬局	丸塚製菓	午前中	-	-	総合病院	714-1201	小田郡矢野町矢野3174	0866-82-0120	0866-82-2876
116	薬局	ファミリー薬局 やかげ	8:30-12:30	8:30-18:00	8:30-18:00	総合病院	714-1201	小田郡矢野町矢野2685-1	0866-82-5121	0866-82-4132
117	薬局	ロマン薬局	9:30-12:45	-	-	内科・小児科・皮膚科	714-1201	小田郡矢野町矢野2558-7	0866-84-0030	0866-84-0033
118	薬局	かえで薬局	9:00-12:30	-	-	-	719-1124	社社内立道1344-3	0866-94-5233	0866-94-5238
119	薬局	つばき薬局	8:40-17:00	13:00-18:00	9:00-13:00	内科・小児科	719-1125	社社市赤手933-1	0866-92-2684	0866-92-2528
120	薬局	ザブザブ薬局 新松店	9:00-18:00	-	-	泌尿器科	719-1125	社社市赤手1242-3	0866-94-8101	0866-94-8101
121	薬局	おちやま薬局 新松店	9:00-13:00	-	-	小児科	719-1125	社社市赤手568-1	0866-31-3161	0866-31-3162
122	薬局	まじ薬局	9:00-12:00	-	-	-	719-1124	社社市新松2-20-1	0866-92-4914	0866-94-2298
123	薬局	神楽製菓	9:00-18:00	-	-	内科・外科・皮膚科	719-1126	社社市新松2-22-37	0866-92-4914	0866-94-2298
124	薬局	正高薬局 新松店	8:30-17:00	-	-	耳鼻科	719-1126	社社市新松2-20-14	0866-92-4914	0866-94-2298
125	薬局	まきび薬局	9:30-12:30	-	-	皮膚科	719-1127	社社市中央2-6-28	0866-92-4914	0866-94-2298
126	薬局	アイ薬局 新松店	8:30-12:30	-	-	内科	719-1127	社社市中央2-2-111	0866-92-4914	0866-94-2298
127	薬局	つばき薬局	8:30-18:00	-	-	耳鼻科	719-1127	社社市中央3-11-101	0866-92-4914	0866-94-2298
128	薬局	ツバキ薬局 真壁店	-	9:00-13:00	-	内科	719-1124	社社市真壁1231-6	0866-92-4914	0866-94-2298
129	薬局	とんぼ薬局	9:00-12:30	-	-	眼科	719-1124	社社市真壁156-6	0866-92-4914	0866-94-2298
130	薬局	こまつ薬局	9:00-12:00	-	-	内科	719-1126	社社市新松2-17-2	0866-92-4914	0866-94-2298
131	薬局	エスマイル薬局 ほのぼの店	8:45-12:30	-	-	内科	719-1146	社社市真壁349-2	0866-92-4914	0866-94-2298
132	薬局	おちやま薬局 新松店	9:30-18:30	-	9:00-17:00	神経内科	719-1162	社社市団台121-14	0866-92-4914	0866-94-2298
133	薬局	しもぎ薬局	9:00-12:30	-	-	内科	719-0022	高梁市下町68-1	0866-92-4914	0866-94-2298
134	薬局	マスカット薬局 高梁店	9:30-18:00	-	8:30-18:00	総合病院	719-0029	高梁市榎木町20-1	0866-92-4914	0866-94-2298
135	薬局	エスマイル薬局 高梁店	9:00-18:00	-	-	総合病院	719-0029	高梁市榎木町79-1	0866-92-4914	0866-94-2298
136	薬局	のぞみ薬局	9:00-14:00	-	-	耳鼻科	719-0024	高梁市真町1998-4	0866-92-4914	0866-94-2298
137	薬局	フオール薬局 高梁店	9:00-13:00	-	-	精神科	719-0061	高梁市海合町同部2143-5	0866-92-4914	0866-94-2298
138	薬局	海合薬局	9:00-12:00	-	-	内科・小児科	719-0061	高梁市海合町同部1676-5	0866-92-4914	0866-94-2298
139	薬局	神楽かわかみ薬局	8:30-12:30	-	-	整形外科	719-0111	高梁市成町町下249-1	0866-92-4914	0866-94-2298
140	薬局	エスマイル薬局 成町店	-	8:30-17:30 休日営業	-	内科・外科・小児科	719-0111	高梁市成町町下412	0866-92-4914	0866-94-2298

- 現在開いている薬局です。
- 最寄りには **エスマイル薬局 ほのぼの店**

お風呂に入ることができます

17920
音楽室ご布団
預りにまわす
受付お声かけ下さい

物を預けています。
音楽室にて保管してあるので、職員まで
お声かけ下さい。

黒のリュックと黄色のカバン
可否確認は
中の受付までお願い致します。

・デパート真備店にて
無料散髪を行います。
(朝5:00~昼頃まで)
※送迎については
送迎ボラティアを
ご利用下さい。

なんでも相談
9時~12時、13時~16時
遺失品や忘れ物など
お気軽にお声かけ下さい。

お風呂に入ることができます
＜無料＞ 真備総合公園
園小17:10出発→17:30到着
＜マイクロスバス25名＞
← 真備総合公園でお風呂 →
19:00公園出発→19:20園小到着

預かり保管に2007

子どもを預かる 避難所の案内

避難所案内 伊東スパー2017

真備総合公園 避難所案内

真備総合公園 避難所案内

平成30年7月豪雨による被害状況について

倉敷医師会

1/0

○伊木診療所

職員の被災を確認

1. 倉敷市広江にある自宅が避難指示を受け現在避難所から通勤中
2. 総社のアルミ工場爆発により、家の窓ガラスが割れている

○倉敷成人病センター（7/7現在）

倉敷成人病センターは被害なし

グループ施設の倉敷市真備町にあるグループ施設「介護老人保健施設ライフタウンまび」が2
浸水

ライフラインは全て止まっており、施設内で約80名（入所者54名、通所者1名、職員・近隣
15名、近隣施設の利用者9名）が救助待ち（明日以降救助予定）

施設内の者とは連絡がとれずらい状況で、当面施設の復旧は見込めず、入所者54名と近隣施設
の受け入れ先を探す必要がある

○腎・泌尿器科 くにとみ病院

7日未明に道路が冠水、7日（土）を休診

トイレと廊下全体、待合室の半分、院長室の一部まで浸水
水が引いた夕方に待合室と院長室、トイレ、廊下を水拭き及び次亜塩素酸ソーダで消毒

○藤野内科循環器科医院

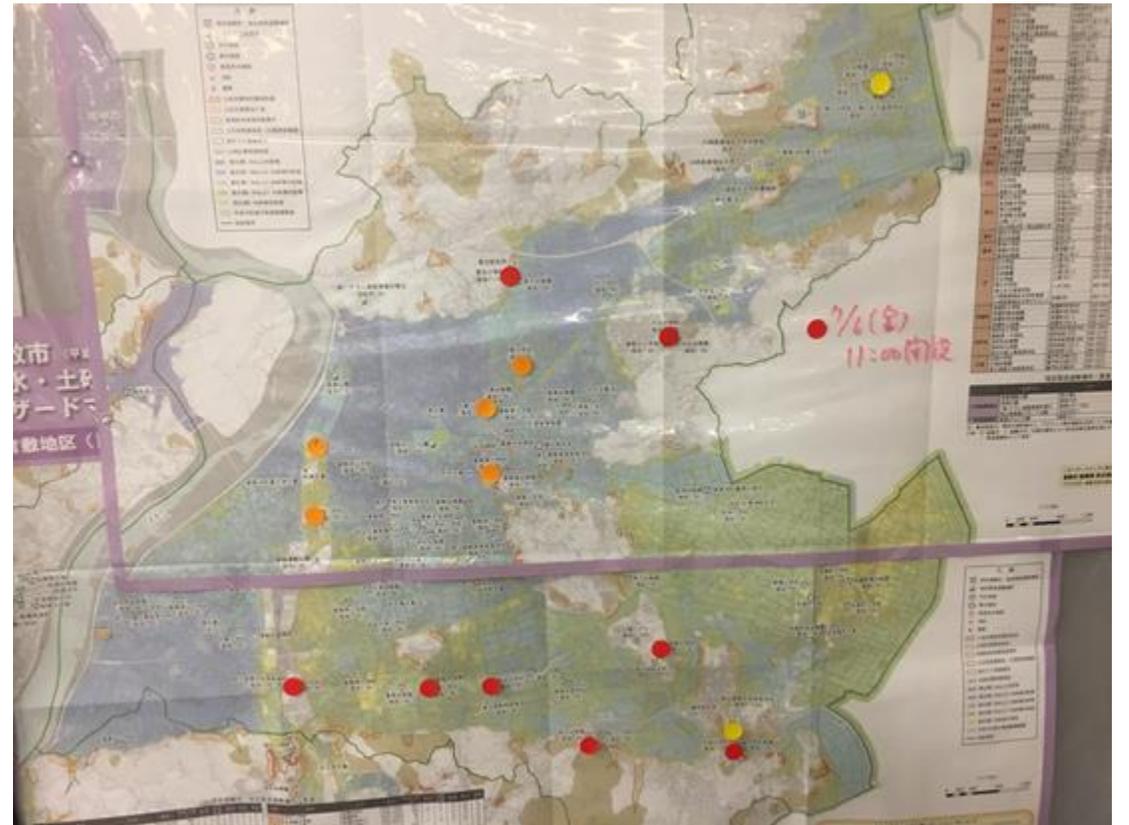
職員2名が被災

1. 倉敷市真備町の自宅が2階まで浸水
2. 総社市のアルミ工場爆発により、自宅がほぼ全壊

○安田皮膚科クリニック

6日深夜より冠水、床上浸水のため7日（土）を休診
クリニックの床の半分が変色して損傷

支援者が把握した情報



情報の例：仮設トイレ

施設



📍 トイレ

2018-07-17 00:00:00

仮設トイレ 真備中曽公園

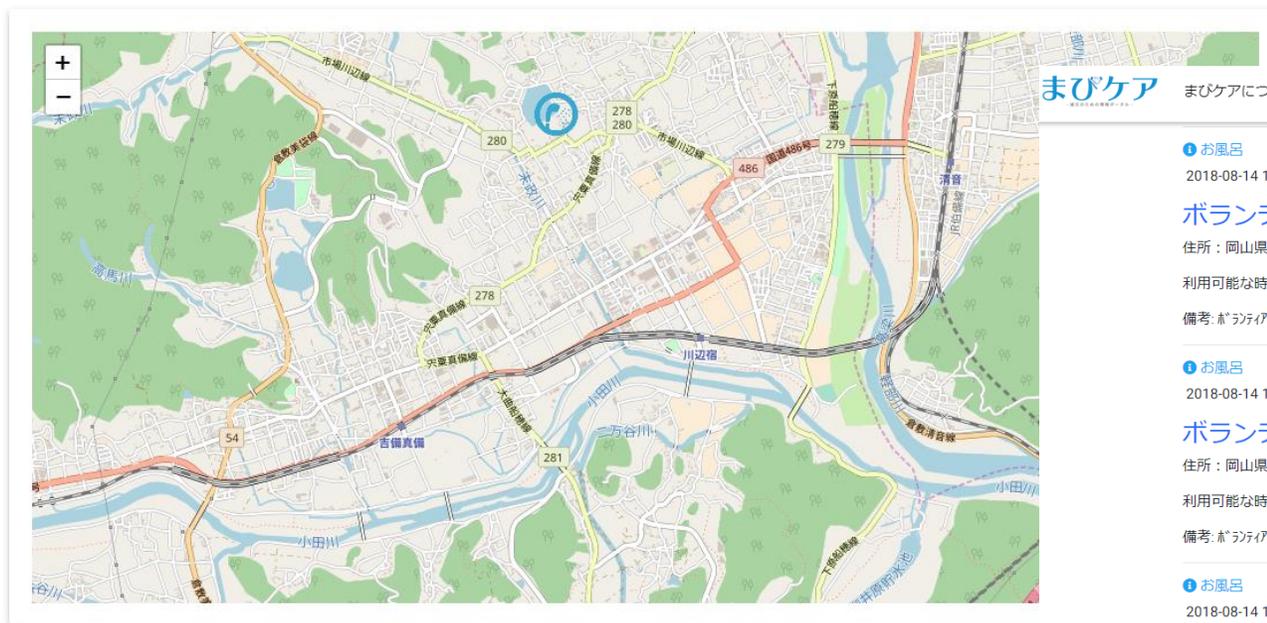
Mabi Nakaso Park

情報の例：ボランティア用お風呂割引サービス



まびケアについて 地図から探す お知らせ 目的から探す▼ リンク お役立ち情報

施設



まびケアについて 地図から探す お知らせ 目的から探す▼ リンク お役立ち情報

お風呂

2018-07-23 00:00:00

クオーレ倉敷

住所：倉敷市中央1丁目9番4号

利用可能な時間：いつでも可（ライフラインが復旧するまで）

お風呂

2018-08-14 15:00:00

ボランティア用お風呂割引サービス（満天の湯倉敷店）

住所：岡山県倉敷市玉島爪崎981-1

利用可能な時間：10:00-23:00※受付～22:00・定休日 毎月第2火曜（ただし、8月は無休）2018/9/30まで

備考：♫ラジカセで配布しているチラシ、またはスマホを持参。外札持参下さい。利用料金500円（通常料金900円）。石鹸・シャンプー有り。

お風呂

2018-08-14 15:00:00

ボランティア用お風呂割引サービス（OSKスポーツクラブ総社）

住所：岡山県総社市門田381

利用可能な時間：月・水・木・金・土曜日10:00～22:00日曜日・祝日10:00～18:00 当分の間

備考：♫ラジカセで配布しているチラシ、またはスマホを持参。外札持参下さい。利用料金無料。

お風呂

2018-08-14 15:00:00

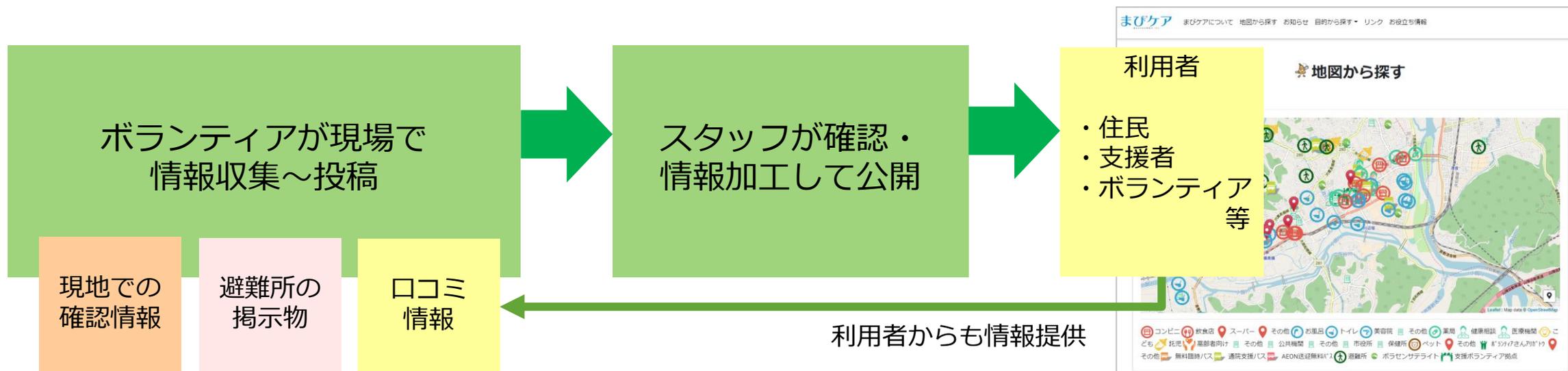
ボランティア用お風呂割引サービス（吉備カントリークラブ）

住所：岡山県総社市新本2800-1

利用可能な時間：17:00～19:00 当分の間

備考：♫ラジカセで配布しているチラシ、またはスマホを持参。外札持参下さい。利用料金無料。石鹸・シャンプー有り。

データ登録～公開の流れ



課題

- ①データ登録作業の負荷
- ②データのばらつき
- ③避難場所や状況にマッチした情報の提供
- ④他の情報提供サイト等との連携



必要な人に生活支援情報は届いたか

倉敷市の避難場所周辺で、ボランティアによる現地調査で収集した「まびケア」掲載スポット情報を、整理して地図上に可視化した。

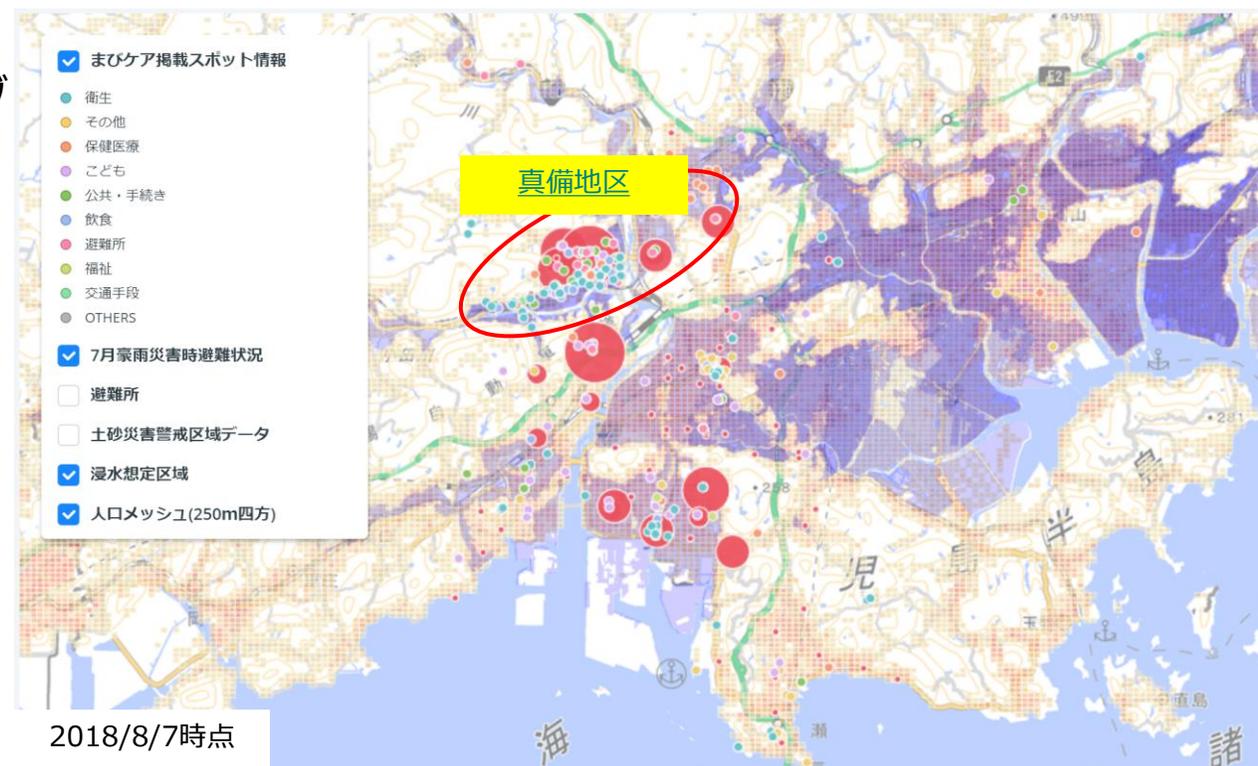
http://bit.ly/bousai_okayama4

【使用したデータ】

高梁川流域データポータル「dataeye」オープンデータカタログ

◆倉敷市_平成30年7月豪雨_避難状況

◆「まびケア」掲載情報（平成30年8月）



必要な情報の検証

災害情報学会の協力を得て、災害ボランティアセンター（運営：特定非営利活動法人岡山NPOセンター、岡山県社会福祉協議会）に被災者から寄せられた電話相談・問い合わせ内容から被災者の情報ニーズを分析する作業を行った。（2018/12~2019/2）

※印象に残った避難者の意見

土地勘のない避難所に避難した方から、歩いて行ける範囲の商店や病院などの情報が知りたかったという声があった。

解決アイデア

平常時に準備できるデータは用意しておく

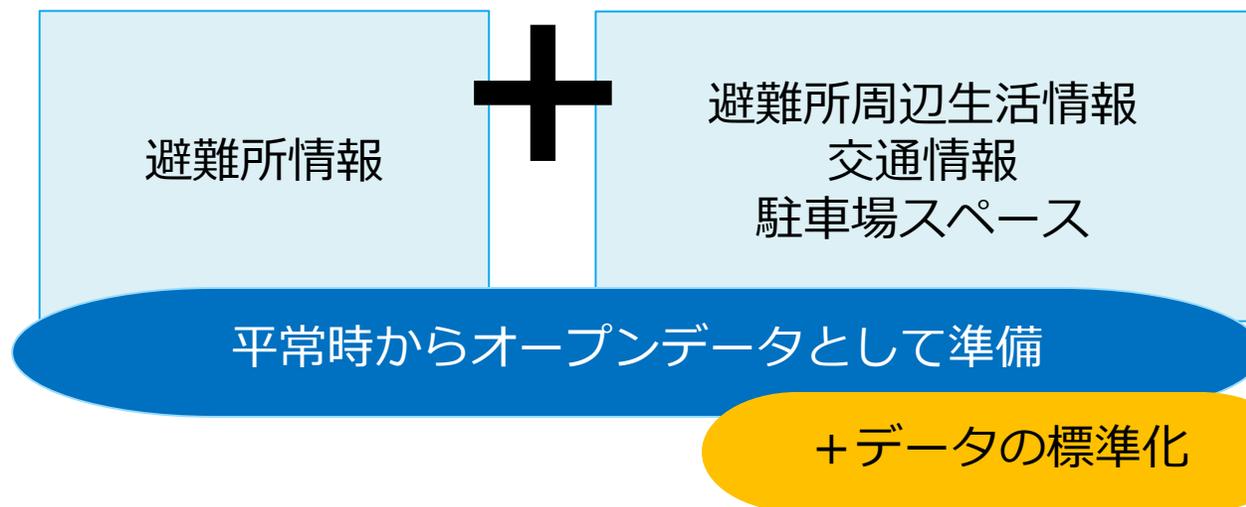
具体策①避難所情報の充実（オープンデータ活用）

平常時に市民が避難先を探しておく
自治体は避難所運営を計画しておく

具体策②避難計画支援システム「ここに避難（仮称）」構築

避難場所周辺情報の充実(+標準化)

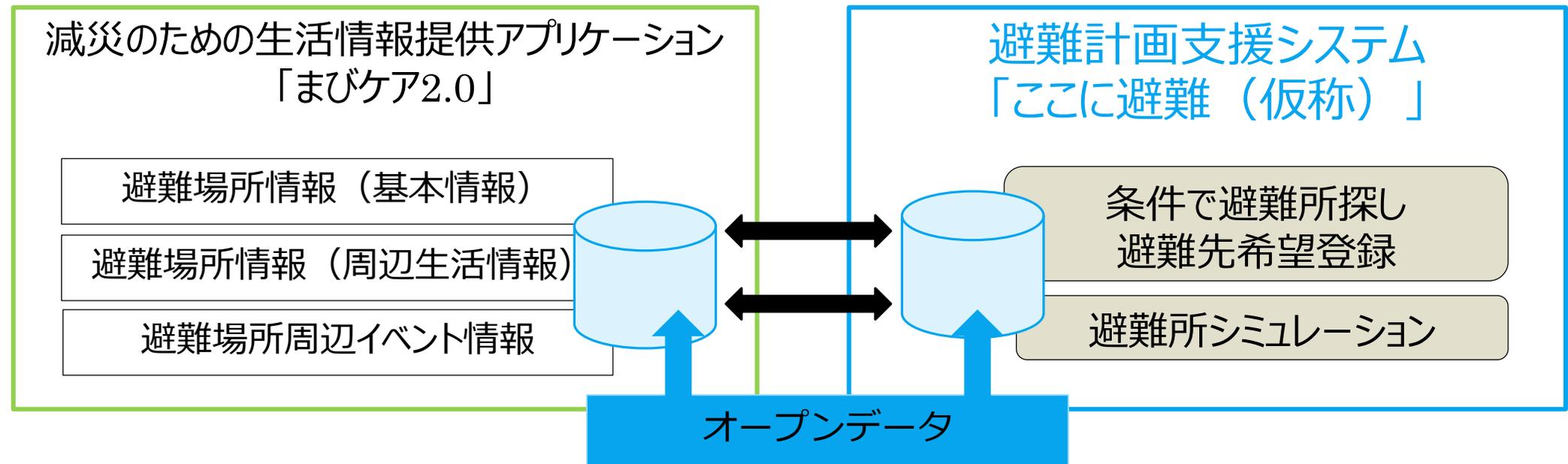
被災者向けの生活支援情報は、緊急支援情報だけではなく、避難所周辺の店舗情報や病院などの施設情報、公共交通情報も必要である。



コンビニ、スーパー、ドラッグストア、飲食店、ガソリンスタンド、病院、銀行、公園、入浴施設等
交通情報（最寄り駅徒歩**分）
駐車スペース（有無、台数）

表記：避難場所名称（施設の表札・案内板との一致）
分類：水・食糧・生活環境・健康等
形式：二次利用のしやすさ（イベント情報のical形式等）

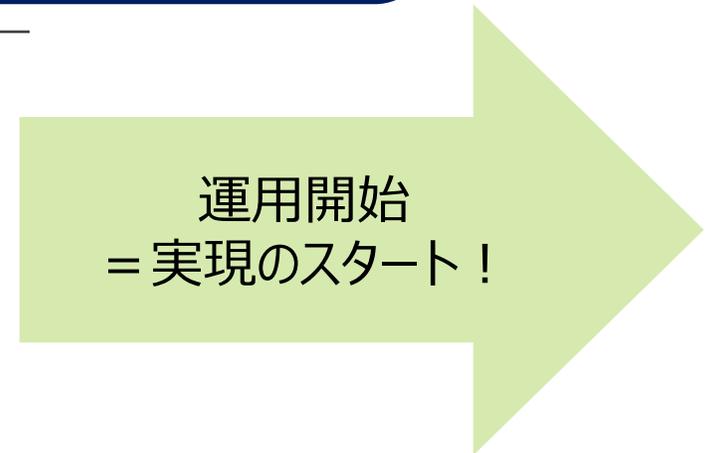
避難計画支援システム「ここに避難（仮称）」



対象者	状況	避難計画支援システム「ここに避難（仮）」提供機能
市民	平常時	<ul style="list-style-type: none"> あらかじめ条件に合った避難先を探して「避難先希望」登録（随時更新） 自宅からの「避難」シミュレーション（立ち寄り場所設定、移動手段により移動経路と所要時間を確認） マイタイムラインづくり 
	非常時	<ul style="list-style-type: none"> 避難先を自治体等に報告
自治体	平常時	<ul style="list-style-type: none"> 市民の「避難先希望」登録状況把握 「避難所運営」シミュレーション（物資配給計画、人員配置等） 地区防災計画、防災教育 
	非常時	<ul style="list-style-type: none"> 状況に応じた避難所運営（物資配給計画、人員配置等）
支援団体	平常時	<ul style="list-style-type: none"> 「避難先希望」登録状況（統計、随時更新反映）参照 マイタイムラインづくり支援、防災教育支援
	非常時	<ul style="list-style-type: none"> 避難先報告（統計、随時更新反映）を参照 避難場所や状況にマッチした支援情報収集～提供などに利用

アイデア実現までの流れ

	2019年										2020年			
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	
検討チーム立上	←→													
自治体ポイント等導入検討		←→												
避難所オープンデータ2.0														
データ設計	←→													
書き込みボランティア募集		←→												
ボランティア説明会実施	←→													
情報投稿受付		←→												
避難所オープンデータ公開		←→												
まびケア 2.0														
機能拡充設計			←→											
機能拡充			←→											
まちケア (仮称) オープンソース化									←→					
避難計画支援システム														
設計				←→										
開発							←→							



- データメンテナンス
(半年に一度程度WS実施等)
- ボランティア管理
- タスク管理
- まびケア運用
- まちケア公開
- データセット定義～公開
- マイタイムラインづくり、地区防災計画、
防災教育への活用

「これからのまびケア」検討チームメンバー

地域活動組織
実証・実働



大学・学会
課題分析
概念化



自治体
データ公開
包括的施策提言

一般社団法人データクレイドル

特定非営利活動法人岡山NPOセンター

高知県立大学×減災ケアラボ

災害情報学会、災害看護学会

倉敷市建設局災害復興推進室

岡山県社会福祉協議会

重要な資源(ヒト):書き込みボランティア

避難所周辺活環境等の逐次収集、データ化作業は、土地勘のある避難所周辺住民にお願いします。避難所周辺情報書き込みボランティアは、特定非営利活動法人岡山NPOセンターが運営する災害支援ネットワーク (<https://saigainetokayama.org/>) を通じて募集する。

データの継続更新が重要

- ボランティア管理、プロジェクトタスク管理が必要。
- ボランティアポイント等として還元する仕組みづくりも目指す。



災害ボランティアセンター



在宅避難者の調査員ボランティア



被災者向け情報記事ボランティア

共有用の URL: <https://kuravol.peatix.com/>

ツイート

いいね! 1

シェア



倉敷市災害ボランティアセンター

お問い合わせ
086-526-4970

倉敷災害ボランティアセンター

詳細

はじめに

このフォームは、**倉敷市社会福祉協議会が運営**する災害ボランティアの受付フォームです。

- このフォームは、**受付時の時間短縮**を目的としていますので、**当日のボランティア活動を確約するためのものではありません**
- 天候や駐車場の満車状況、地域の受け入れ状況等により受付できない場合がございます
- ボランティア参加いただける方は、日付ごとにフォームを分けていますので、参加いただける日付をクリックし、参加登録してください
- 受付時間は、9時～10時ですが変更になることもあります。

2018/7/18 - 12/31

[水] - [木]

0:00 JST📅 [カレンダーに追加](#)

会場 倉敷災害ボランティアセンター
【中国職業能力開発大学校体育館】

会場住所

倉敷市玉島長尾1242-1 日本

Peatix

ネットで事前申し込み・
アプリでチェックイン

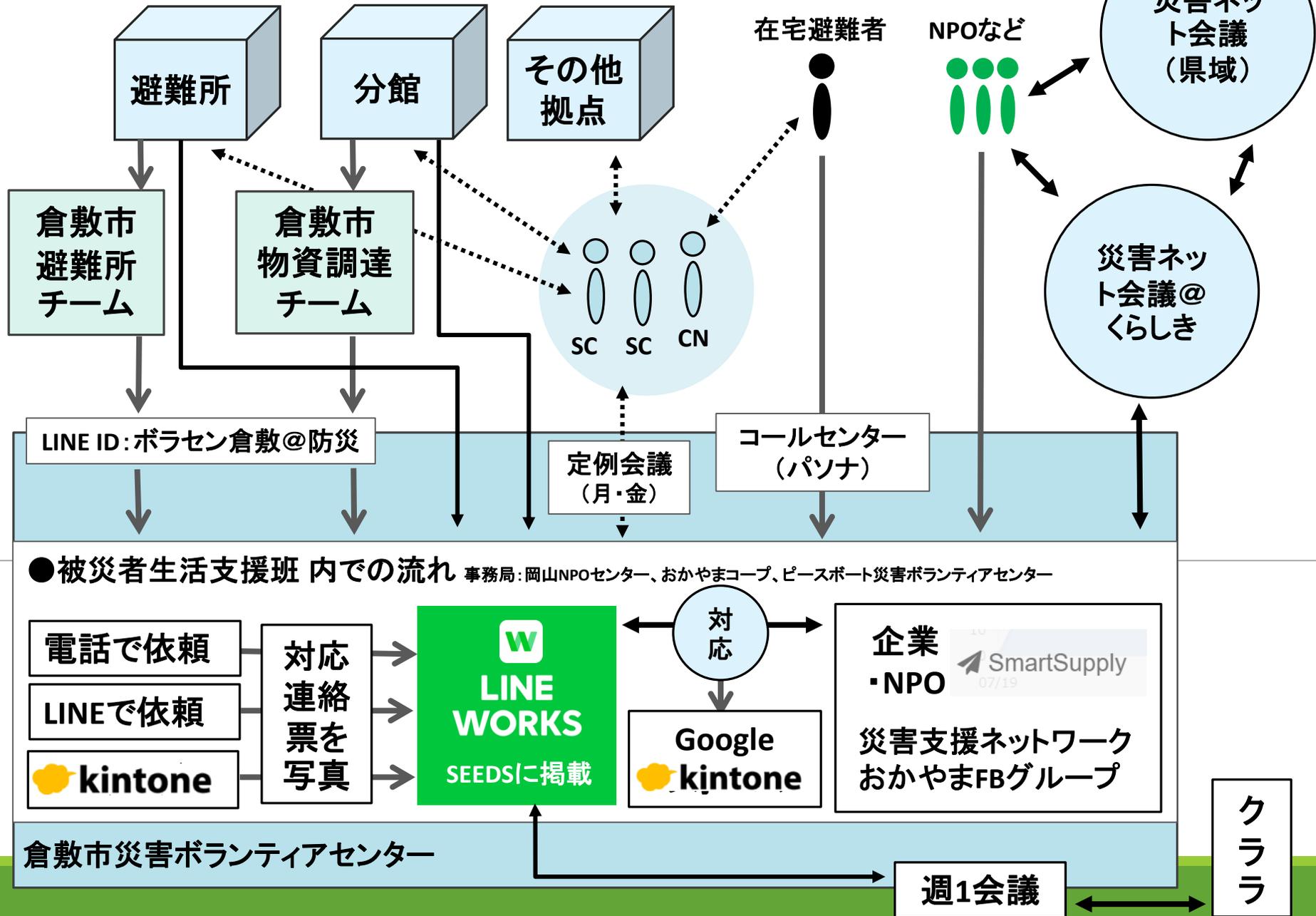


支援ニーズとつなぐ

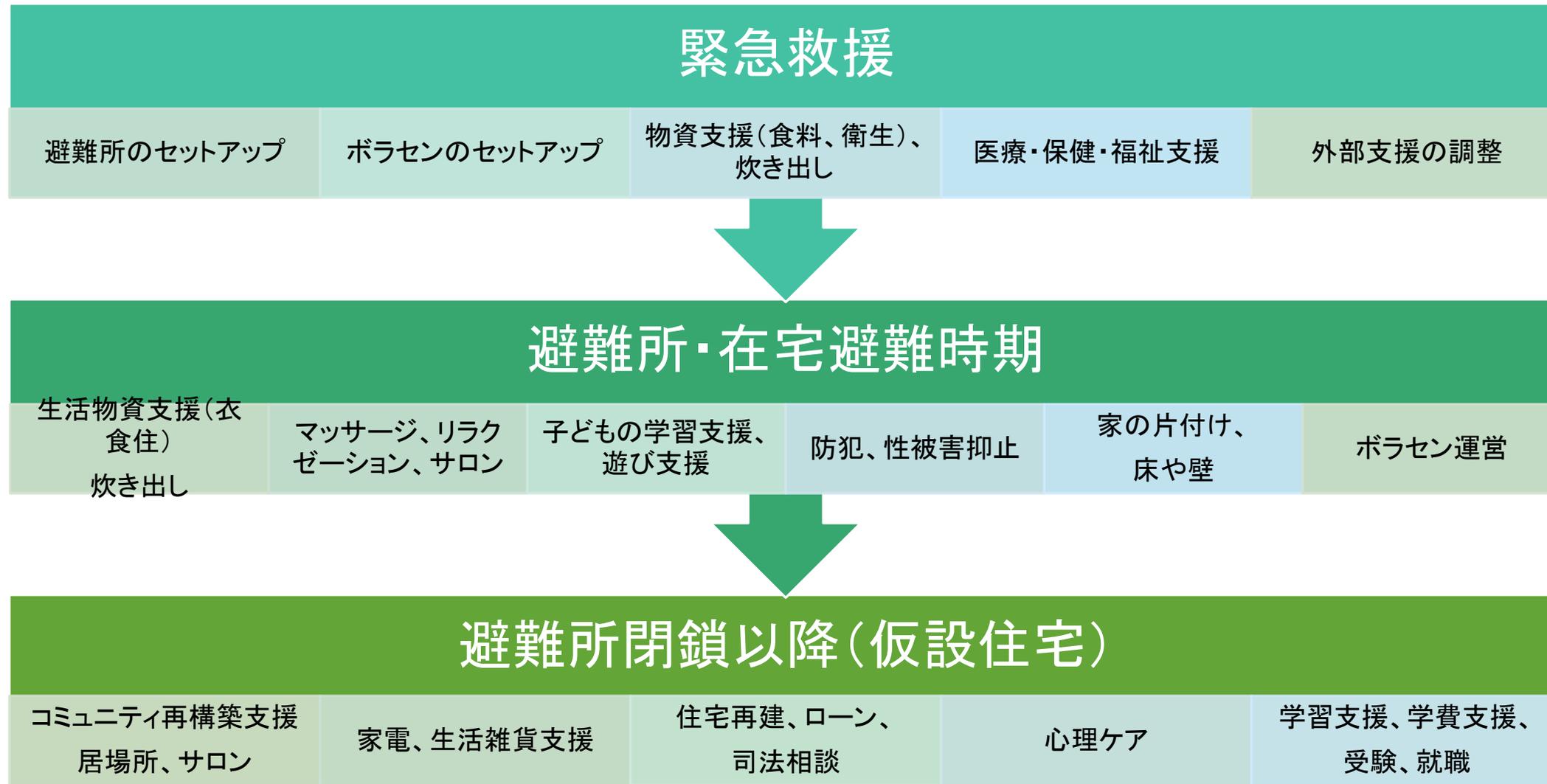
家の片付け
泥かき

生活支援

被災者生活支援班ニーズへの対応の流れ



支援の変化



薬箱(地図)に 薬(情報)を備えて「セルフケア」

【まとめ】

浸水エリア外の指定避難所以外にも被災地内の車中泊、親戚・友人宅、神社などに避難する方が多数
被災しても元気に生き延びた方が多い = その後の生活の保障が必要
町外の避難先に居られても、片付けにもどるなど自宅を起点とした生活が軸
規模×季節×受援 = 災害関連疾患・症候群 = 予防可能
被災者・支援者・行政職員・外部支援者いる人すべてが“要配慮”者
それぞれ自ら災害対応行動をとるセルフケア行動（自助）を可能にするヘルプが必要

避難所情報充実

+ まびケア (→まちケア)

+ 避難計画支援システムでお役に立ちます！！



データ公開状況

◆倉敷市_平成30年7月豪雨_避難状況

<https://catalog.dataeye.jp/dataset/33202-000074>

◆真備地区浸水状況、避難所情報等

平成30年7月豪雨におけるGIS活用の資料を提供
(倉敷市建設局)

→ FOSS4G 2018 Okayama(2018/11/4)

コアデイ基調講演2

「平成30年7月豪雨での倉敷市におけるGIS活用」

原 孝吏・阿部 慶幸／倉敷市建設局

大島 正美／一般社団法人データクレイドル

<https://www.osgeo.jp/events/foss4g-2018/foss4g-2018-okayama>

倉敷市_平成30年7月豪雨_避難状況_玉島

リソースへ行く

データAPI

URL: <http://databox.dataeye.jp/resource/download/2/1554>

リストの概要より

ホームページで公開されている、倉敷市の災害対策情報「避難状況」をもとに作成。(平成30年7月6日～平成30年8月29日) ※
男女の内訳が不明な場合があります。そのため、避難人数(総数)と各項目の和が一致しない場合があります。

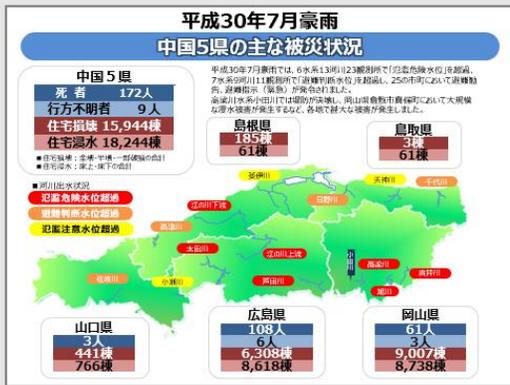
.....市_平成30年7月豪雨_避難状況

データエクスプローラー

<> 埋めこみ

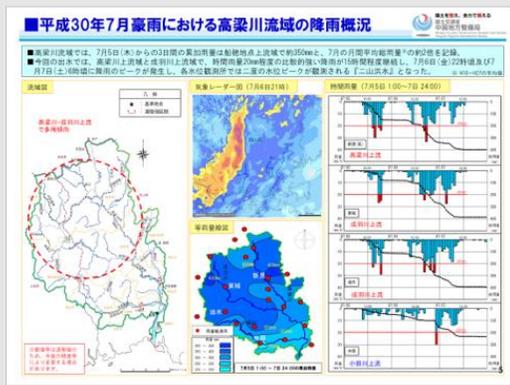
Add Filter

Grid	Graph	Map	898 records	<< 1 - 100 >>	Search data ...	Go >	Filters			
_id	地方公共...	地方公共...	避難地区...	避難場所...	調査年 (...)	調査年月...	調査時間	避難世帯...	避難人数...	避難人数...
1	33202	岡山県倉...	玉島	乙島小学校	平成30年	20180706	2019-01-...			
2	33202	岡山県倉...	玉島	乙島小学校	平成30年	20180706	2019-01-...			
3	33202	岡山県倉...	玉島	乙島小学校	平成30年	20180706	2019-01-...			
4	33202	岡山県倉...	玉島	乙島小学校	平成30年	20180706	2019-01-...	1	0	1
5	33202	岡山県倉...	玉島	乙島小学校	平成30年	20180706	2019-01-...	1	0	1
6	33202	岡山県倉...	玉島	乙島小学校	平成30年	20180706	2019-01-...	3	5	5
7	33202	岡山県倉...	玉島	乙島小学校	平成30年	20180706	2019-01-...	3	5	5
8	33202	岡山県倉...	玉島	乙島小学校	平成30年	20180706	2019-01-...	5	8	9
9	33202	岡山県倉...	玉島	乙島小学校	平成30年	20180707	2019-01-...	15	16	22
10	33202	岡山県倉...	玉島	乙島小学校	平成30年	20180707	2019-01-...	17	18	30
11	33202	岡山県倉...	玉島	乙島小学校	平成30年	20180707	2019-01-...	13	17	21
12	33202	岡山県倉...	玉島	乙島小学校	平成30年	20180707	2019-01-...	17	22	23

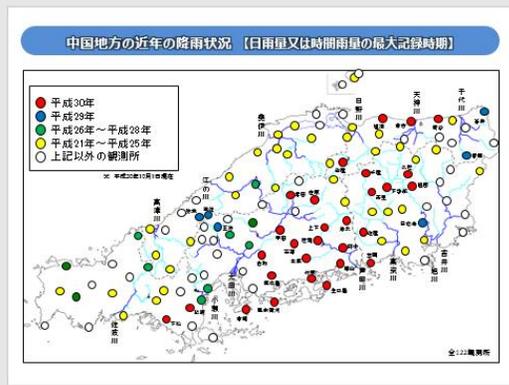


5

★

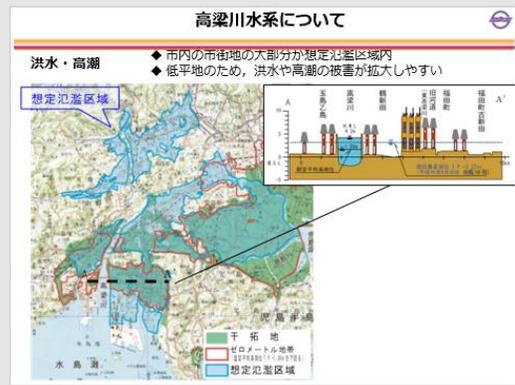


6



7

★



8



9

★



10

★



11



12





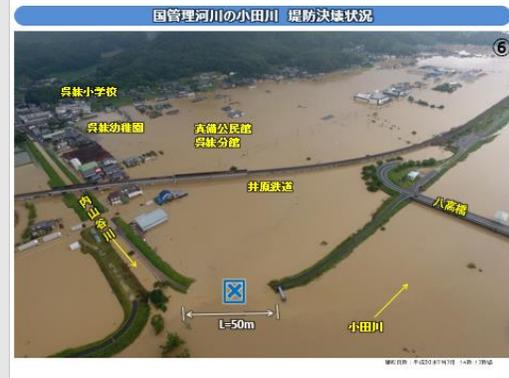
17



18



19



20



21



22



23



24





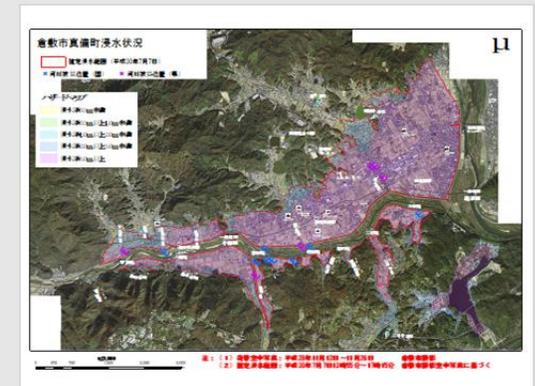
29



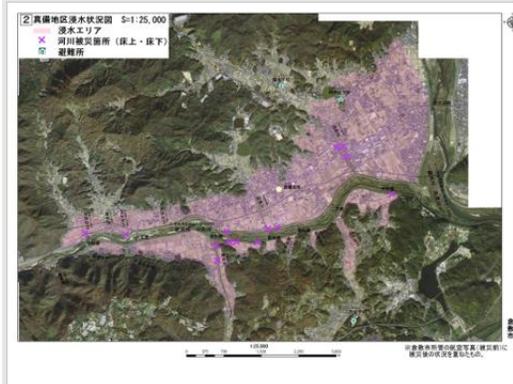
30



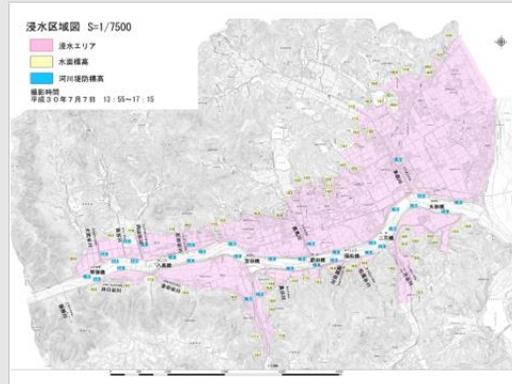
31



32



33



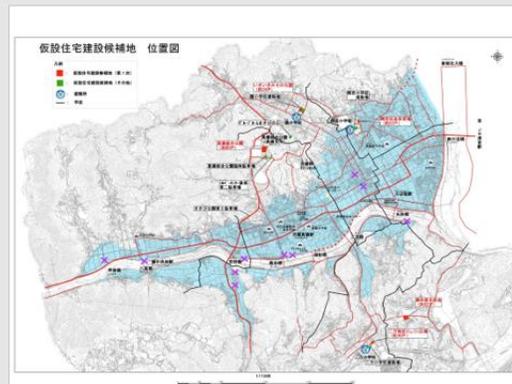
34



35



36



連携会議開催状況（サポート状況）

連携会議	開催状況	自治体参加	内容
これからの「まびケア」検討会議	2018/10（3回）	倉敷市建設局	「まびケア」運営状況と課題 平成30年7月豪雨時の真備地区 浸水状況、避難所設置状況 GIS活用 平時の「まびケア」の在り方
	2018/11（2回）	倉敷市建設局	
	2018/12（1回）	倉敷市建設局	
防災情報サービスチャレンジ ミーティング	2018/11（2回）	倉敷市情報政策課 倉敷市建設局	ふりかえり調査結果共有 クライシスレスポンスサイト等の情報 収集、自治体等他組織提供情報 の統合について
	2018/12（1回）	倉敷市建設局	ふりかえり調査結果共有 平時の「まびケア」の在り方

市民チーム×自治体連携の経緯

データクレイドル×倉敷市情報政策課

平成27年度～高梁川流域圏（倉敷市・流域6市3町）のデータ利活用を協同で推進
データ利活用、アイデア創発の場としてデータクレイドル内に「データ分析サロン」を設置

データクレイドル×倉敷市建設局

平成29年度～「データ分析サロン」にGIS自主研究会を結成
GISや都市情報運用の勉強会を開催

組織を超えて
気軽に集える
「場」

データクレイドル×高知県立大学・減災ラボ×おかやまNPOセンター×倉敷市建設局

防災情報サービスチャレンジ2018 アクティビティ部門参加

組織をつなぐコミュニティ

平常時

応急時

復旧・復興

国や行政（県・市町村）

組織を越えた
コミュニティ

市民・団体

平常時の
データメンテ

まびケア
- 減災のための情報ポータル -

再建データ
への移行

ルールづくり

応急データ
収集・発信