

Fw:東北 Fan Meeting on 2023/1/11

支援力と受援力を高める オープンデータ活用

宮川祥子

情報支援レスキュー隊(IT DART) / 慶應義塾大学看護医療学部

自己紹介

専門:健康情報学・災害情報学

慶應義塾大学看護医療学部准教授

京都大学防災研究所客員准教授

テキサス大学School of Biomedical Informatics非常勤講師

博士(政策・メディア), 修士(健康情報学)

(一社)IT DART代表理事, (一社)EpiNurse理事, 防災士

1995年 阪神淡路大震災にてインターVネットに参画

NetNewsを用いてパソコン通信各社の災害掲示板を繋ぐサービスを構築・運用
NPOの情報発信支援(NPO法支援を含む)

2011年東日本大震災で独自のIT支援を開始

中古PCの再生と被災地への寄贈(避難所・支援団体)

被災地でのPCセットアップ支援

支援マネジメントのための情報システム構築支援

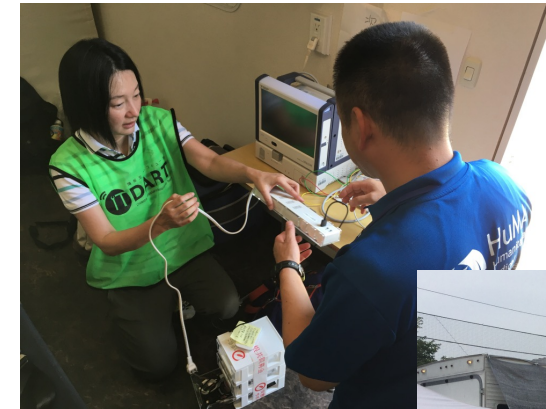
訪問ボランティアナースの会キャンナスの被災地支援チームとして石巻で活動

2015年設立 一般社団法人 情報支援レスキュー隊(IT DART)代表理事

2016年熊本地震、2017年九州北部水害、2018年7月豪雨災害、2019年台風19号等で活動



2015年ネパール地震の後、ネパール看護協会と協働で実施した災害支援ナース養成プロジェクト[EpiNurse Project]に参画

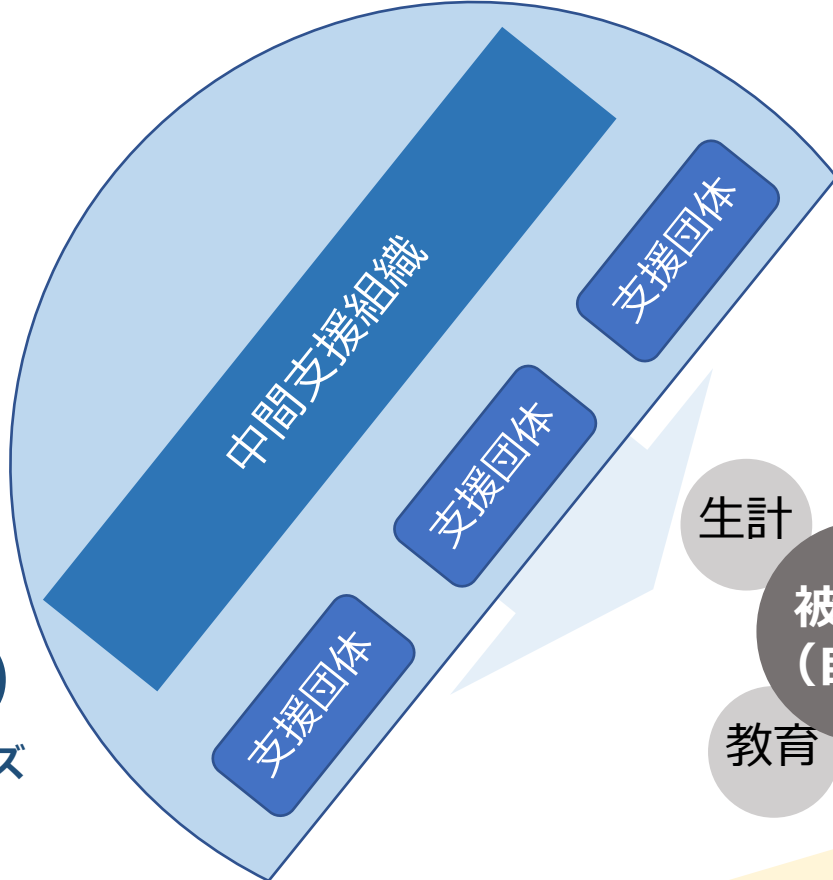
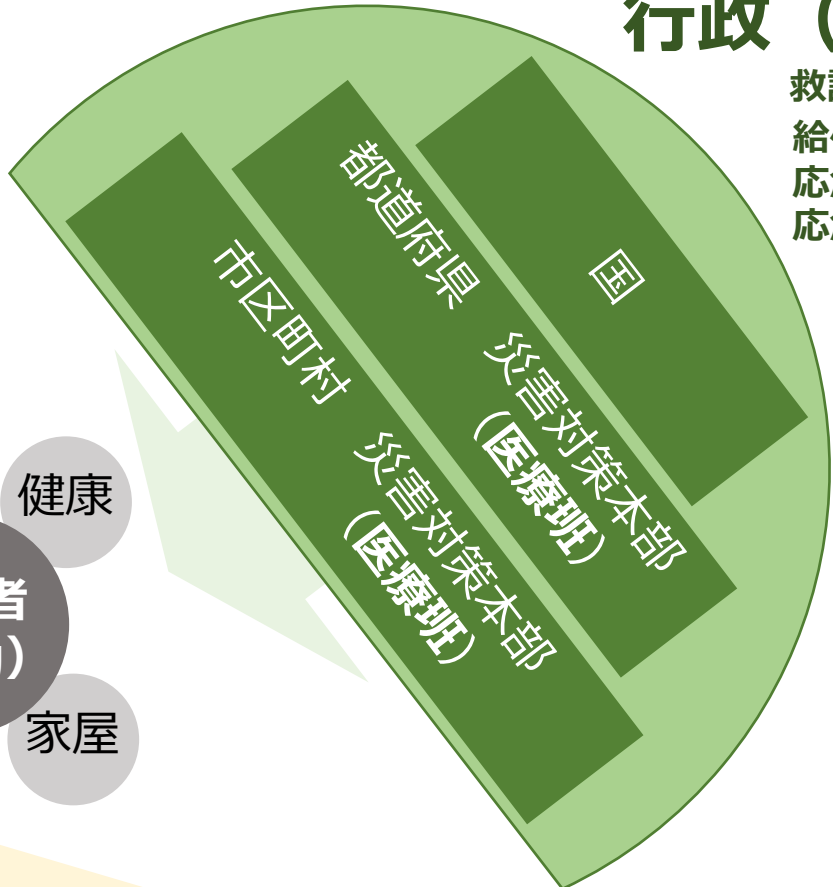


2018年岡山県倉敷市での支援活動
医療支援団体にIT環境を提供

災害時の支援者の分類（自助・共助・公助）とその役割

行政（公助）

- 救護・避難所
- 給付金・支援金
- 応急仮設住宅
- 応急修理

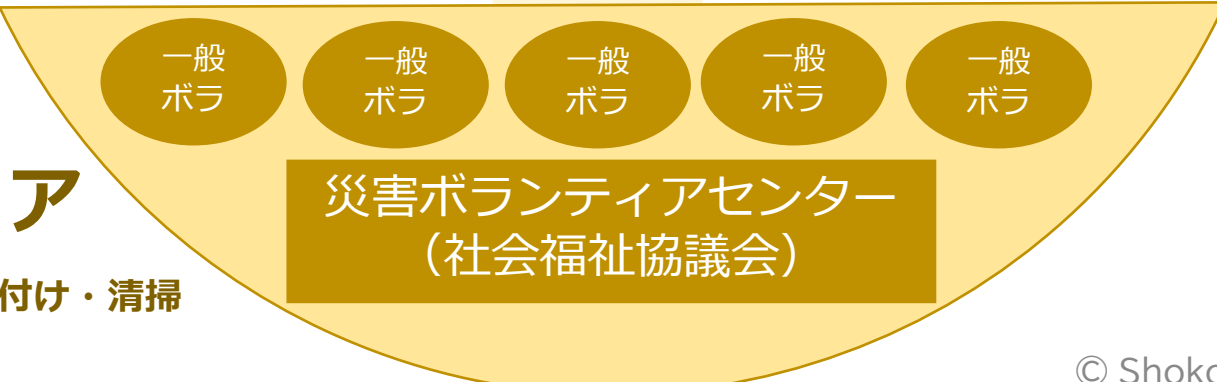


民間支援（共助）

- 看護介護を含むスペシャルニーズ
- 避難所生活支援
- 住宅以外の片付け・清掃

一般ボランティア（共助）

- 住宅の片付け・清掃



共助：災害とボランティア

行政は広くあまねく、でも私有地には入らない
では家の片付けを手伝ってくれるのは誰？

- 社会福祉協議会(社協)
 - 社会福祉法人格を持つ民間の慈善団体
 - 災害時には災害ボランティアセンターを設置

- 民間支援団体
 - 災害時の支援を専門に行っているNPO/NGO
 - 被災地で活動しているNPO等で災害対応を始めた団体
 - 支援活動の連携・調整をする団体
 - 行政が入らない個人宅や行政が拾いきれない個別ニーズ、特別なスキルを必要とする(屋根・重機等)ニーズへの対応

社協
災害VC

一般ボランティア

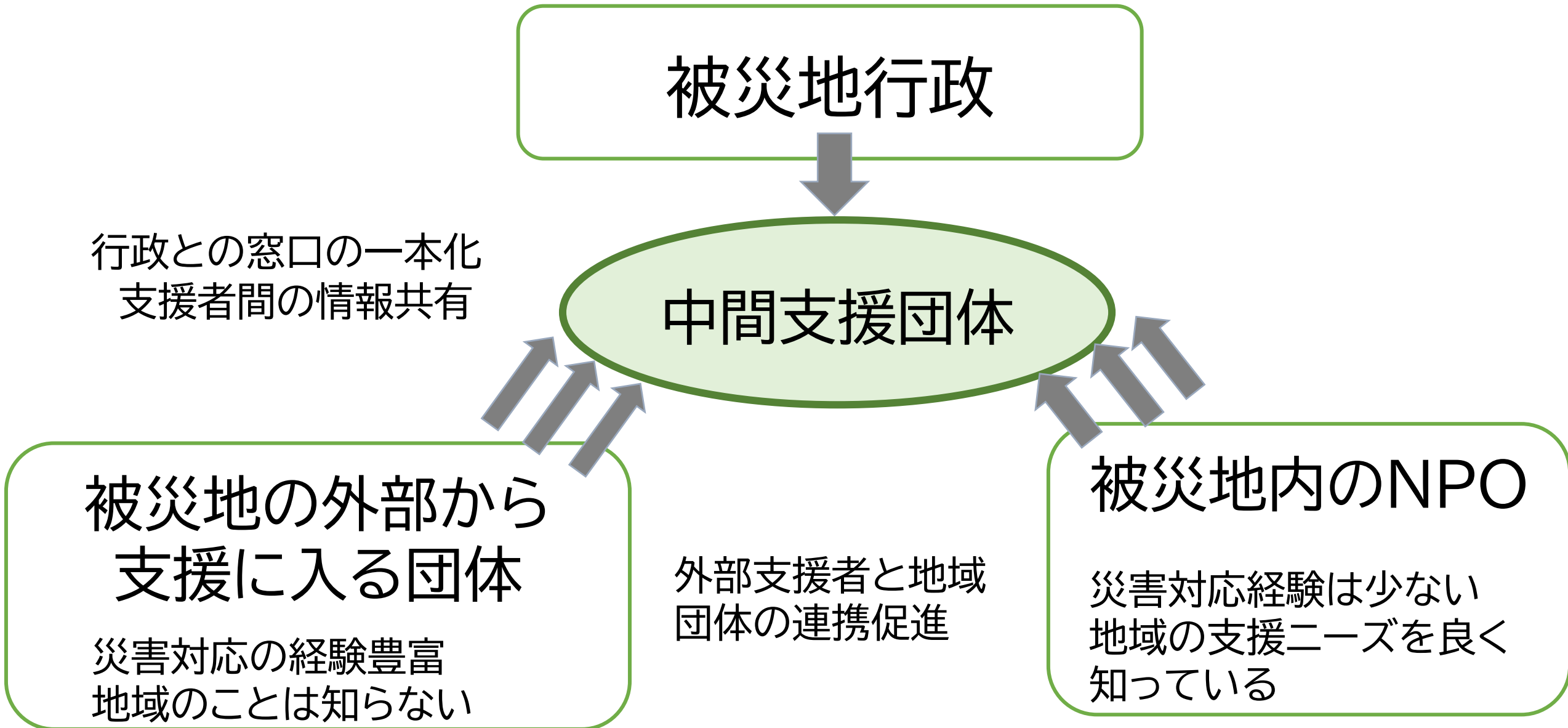
泥かき
家財の整理
貴重品の探索(位牌、写真等)
ゴミ出し

民間支援団体
専門ボランティア

HuMA
AMDA
CANUS
ITDART
PEACE BOAT
NPO レスキューアシスト
JVOAD

特殊なニーズ(障害者・子ども・外国人等)
避難所運営支援
専門性の高い支援活動(重機・屋根・医療介護等)

中間支援組織：連携を支援することで支援力・受援力を高める





つながりは、そなえ

- JVOAD(全国災害ボランティア支援団体ネットワーク)の会員団体として活動
- 県域ネットワーク+JVOADが開催する、災害支援団体の情報共有会議でのニーズ収集・調整
- 全国フォーラムでのネットワーキング



情報支援レスキュー隊 IT DARTの設立 「情報支援を点から線へ、線から面へ」

情報支援レスキュー隊(IT DART)は、東日本大震災でIT支援・情報支援を行ってきた個人・団体が集結した「IT x 災害」会議をきっかけに2015年8月に設立されました。

• 情報収集

- 被災地の情報支援ニーズを継続的に収集

• 情報活用

- ニーズに基づき、必要な人材・機材・サービス・プログラム開発を提供するコーディネーター

• 情報発信

- 被災地の状況やニーズを継続的に発信し、被災地のその時々状況をタイムリーに知らせる

活動寄付金、正会員登録、隊員登録ご協力お願い致します
活動状況: 平成28年熊本地震支援活動開始しました



私たちは、災害発生時に迅速に被災地に赴き、情報の収集・活用・発信に関する支援活動を行う「情報 x ITの緊急支援チーム」発足に向けて活動を始めました。

情報収集

発災時、直ちに被災地に赴き、現地における情報支援ニーズを継続的に収集する。

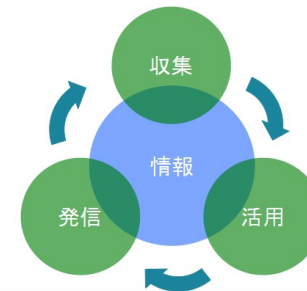
情報活用

時々の情報支援ニーズに基づき必要な人材、機材、サービス、プログラム開発を調達・提供するコーディネーターを行う。

情報発信

被災地の状況やニーズを継続的に発信し、被災地の時々の生の現状を広く知らせる。

詳しくは以下のスライドをご覧ください。



災害時の



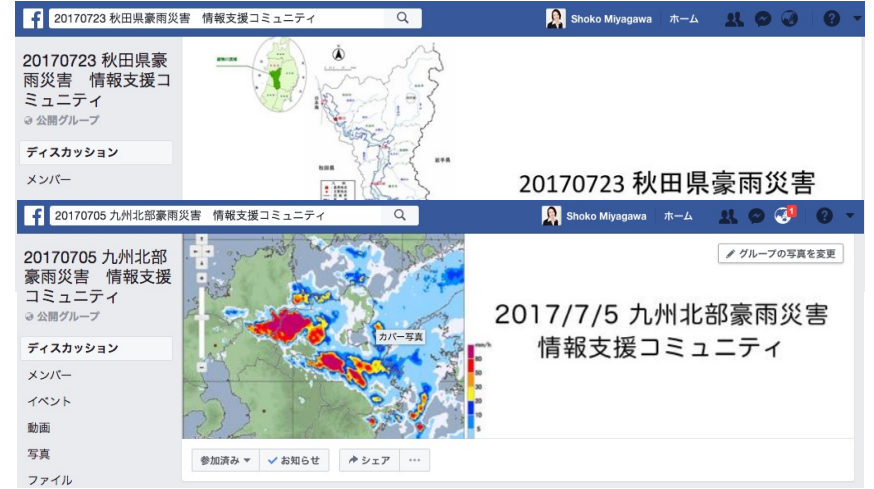
企業からの支援仲介（通信・IT）



IT支援（機器提供・IT環境構築・システム構築・データ入力）



災害時特設ページの運営



ボランティア募集情報等の提供



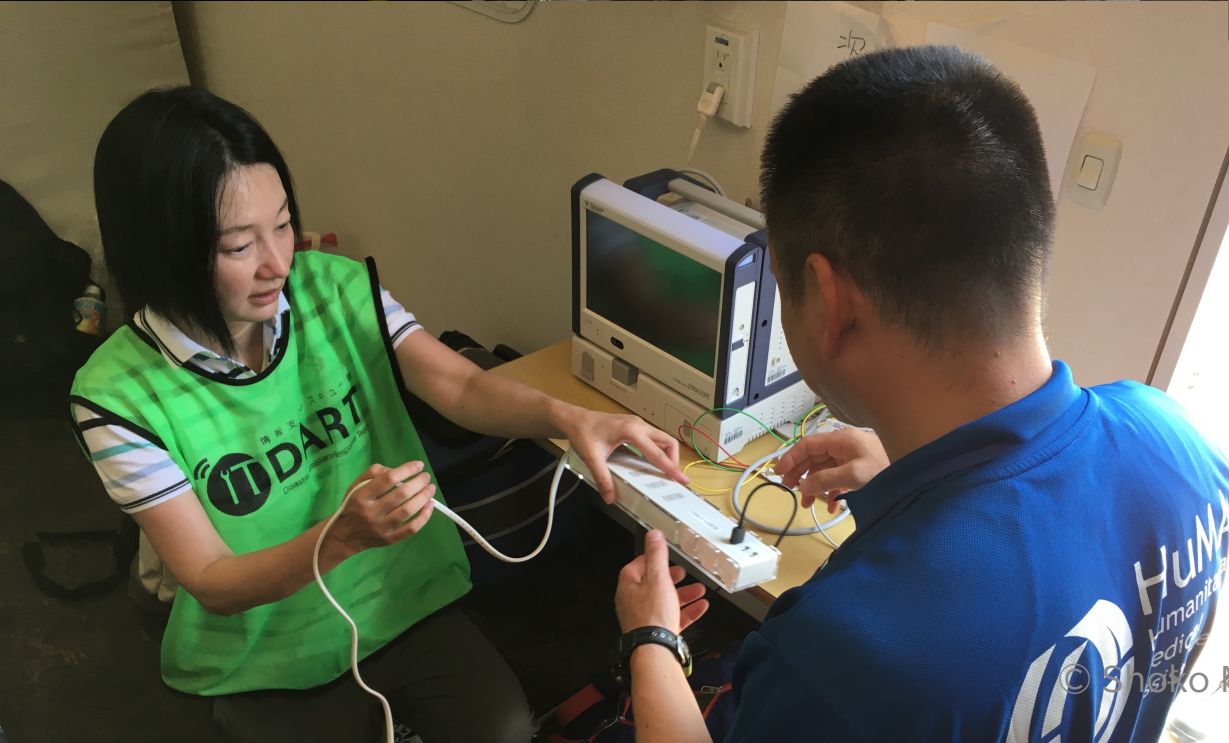
セットアップして

現地に届けて

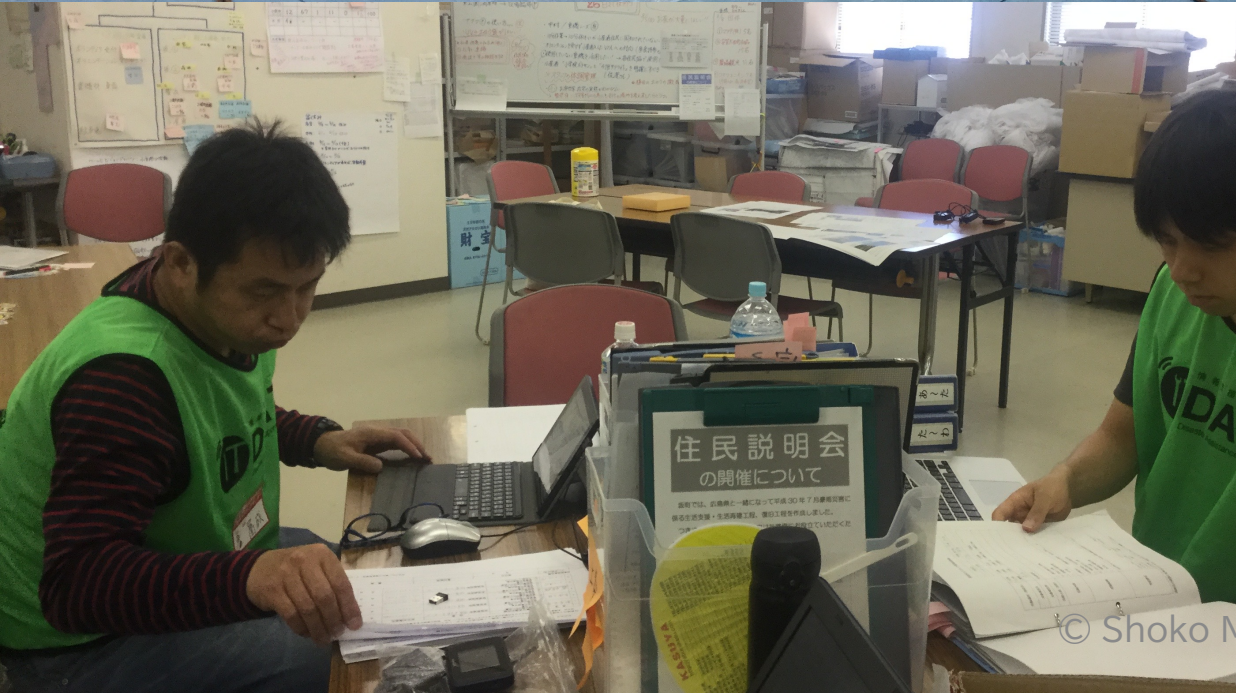
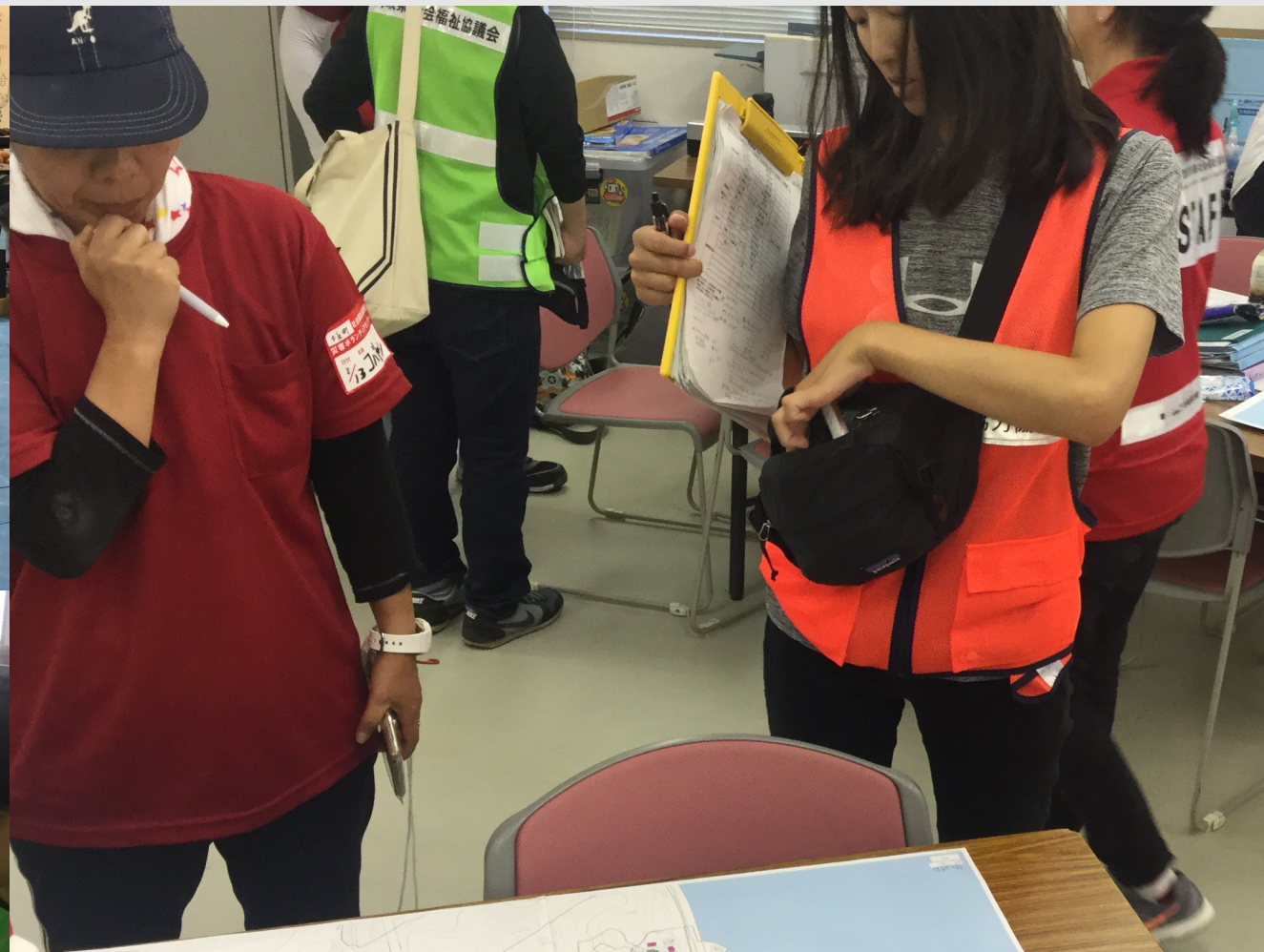
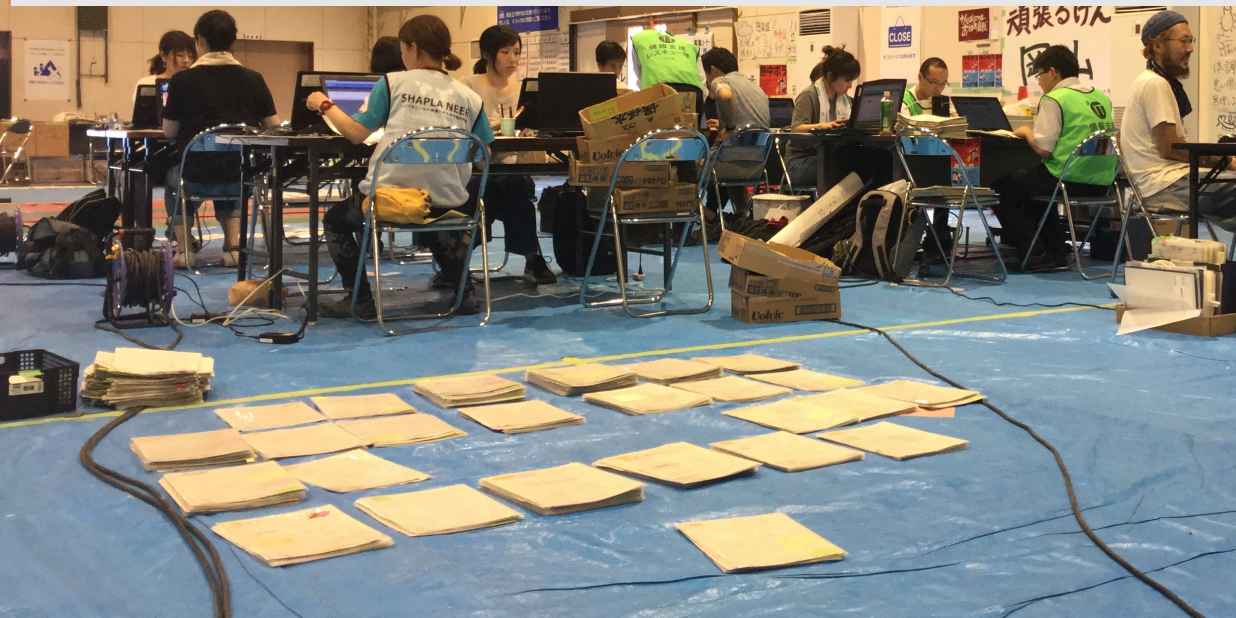
環境構築・データ入力支援

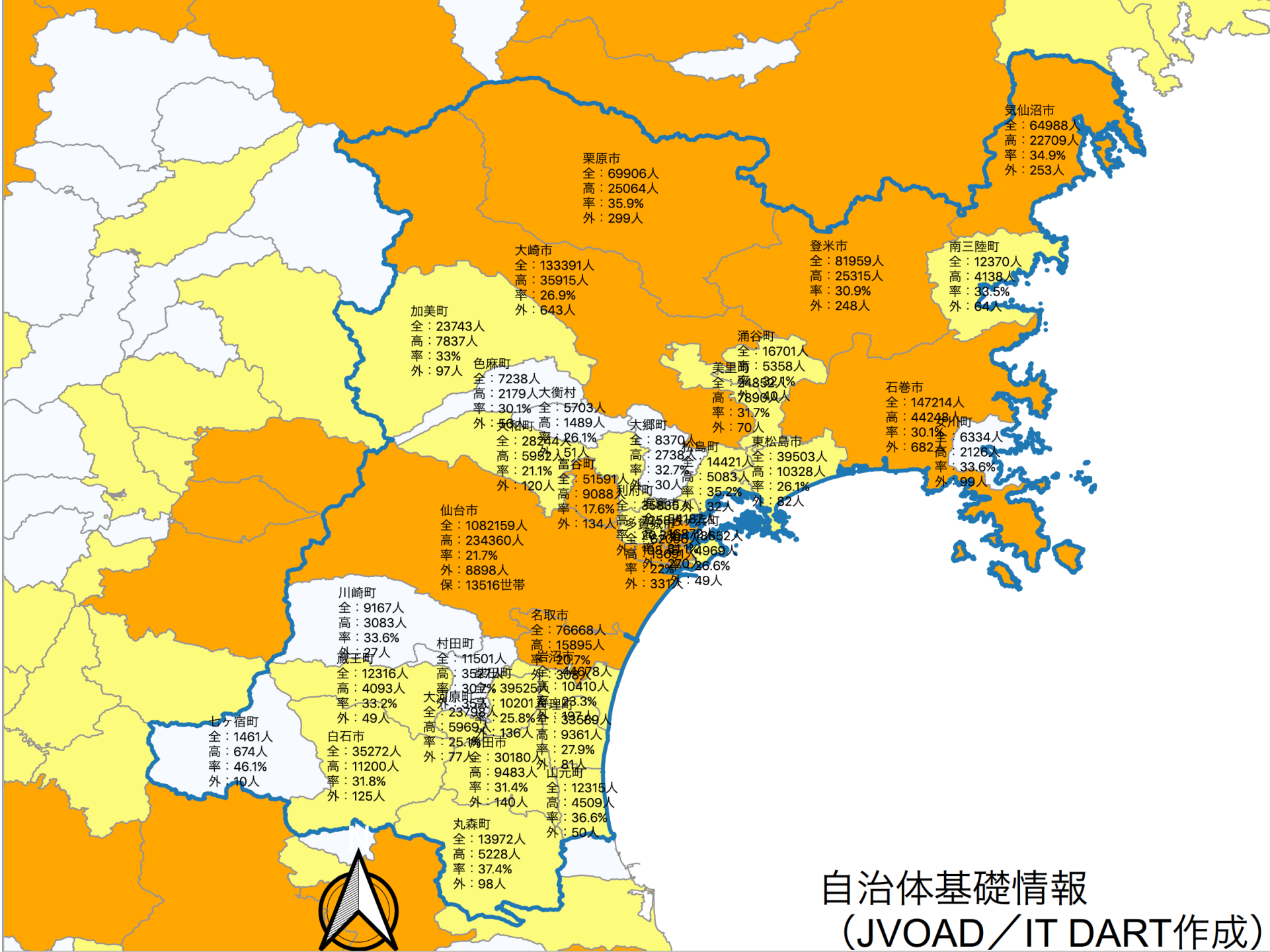


民間支援拠点へのIT機器の提供



災害ボランティアセンターでのニーズ情報の入力と地図化





気仙沼市
全：64988人
高：22709人
率：34.9%
外：253人

栗原市
全：69906人
高：25064人
率：35.9%
外：299人

大崎市
全：133391人
高：35915人
率：26.9%
外：643人

登米市
全：81959人
高：25315人
率：30.9%
外：248人

南三陸町
全：12370人
高：4138人
率：33.5%
外：64人

加美町
全：23743人
高：7837人
率：33%
外：97人

涌谷町
全：16701人
美里町
全：5358人
高：1832人
率：34.2%
外：789人

石巻市
全：147214人
高：44248人
率：30.1%
外：682人

色麻町
全：7238人
高：2179人
率：30.1%
外：50人

大郷町
全：8370人
高：2738人
率：32.7%
外：144人

東松島市
全：39503人
高：10328人
率：26.1%
外：82人

女川町
全：6334人
高：2126人
率：33.6%
外：99人

大衡村
全：5703人
高：1489人
率：26.1%
外：51人

大島町
全：14421人
高：5083人
率：35.2%
外：30人

仙台市
全：1082159人
高：234360人
率：21.7%
外：8898人
保：13516世帯

利府町
全：5535人
高：1865人
率：33.6%
外：134人

多賀城市
全：20687人
高：7365人
率：35.6%
外：222人

川崎町
全：9167人
高：3083人
率：33.6%
外：27人

名取市
全：76668人
高：15895人
率：20.7%
外：36978人

村田町
全：11501人
高：3577人
率：30.9%
外：27人

蔵王町
全：12316人
高：4093人
率：33.2%
外：49人

大原町
全：10201人
高：3359人
率：32.9%
外：77人

七ヶ宿町
全：1461人
高：674人
率：46.1%
外：40人

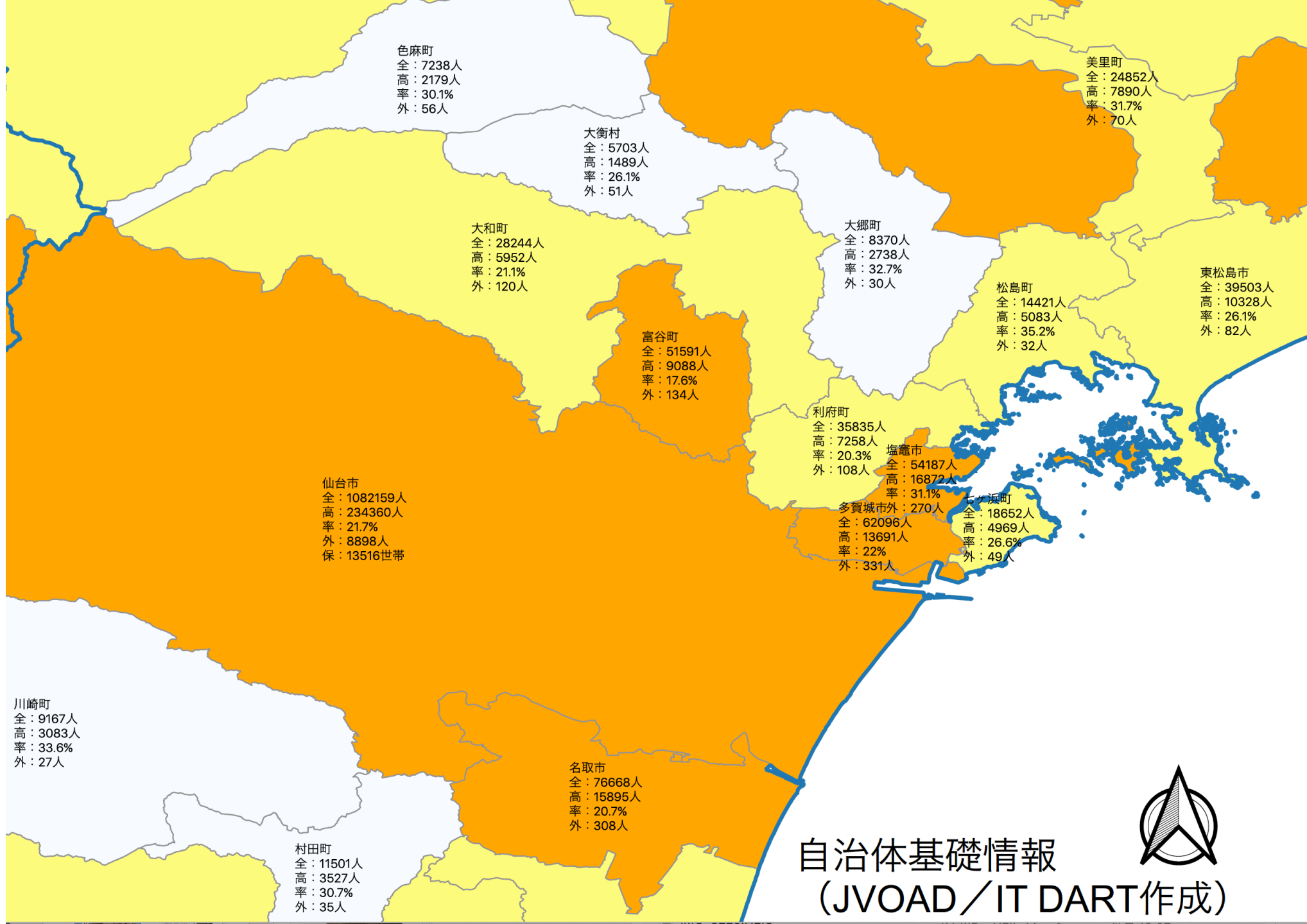
白石市
全：35272人
高：11200人
率：31.8%
外：125人

大涌谷町
全：39525人
高：1201人
率：25.8%
外：136人

山元町
全：12315人
高：4509人
率：36.6%
外：50人

丸森町
全：13972人
高：5228人
率：37.4%
外：98人

自治体基礎情報
(JVOAD/IT DART作成)



色麻町
全：7238人
高：2179人
率：30.1%
外：56人

美里町
全：24852人
高：7890人
率：31.7%
外：70人

大衡村
全：5703人
高：1489人
率：26.1%
外：51人

大和町
全：28244人
高：5952人
率：21.1%
外：120人

大郷町
全：8370人
高：2738人
率：32.7%
外：30人

松島町
全：14421人
高：5083人
率：35.2%
外：32人

東松島市
全：39503人
高：10328人
率：26.1%
外：82人

富谷町
全：51591人
高：9088人
率：17.6%
外：134人

利府町
全：35835人
高：7258人
率：20.3%
外：108人

塩竈市
全：54187人
高：16872人
率：31.1%
外：270人

多賀城市外
全：62096人
高：13691人
率：22%
外：331人

七ヶ浜町
全：18652人
高：4969人
率：26.6%
外：49人

仙台市
全：1082159人
高：234360人
率：21.7%
外：8898人
保：13516世帯

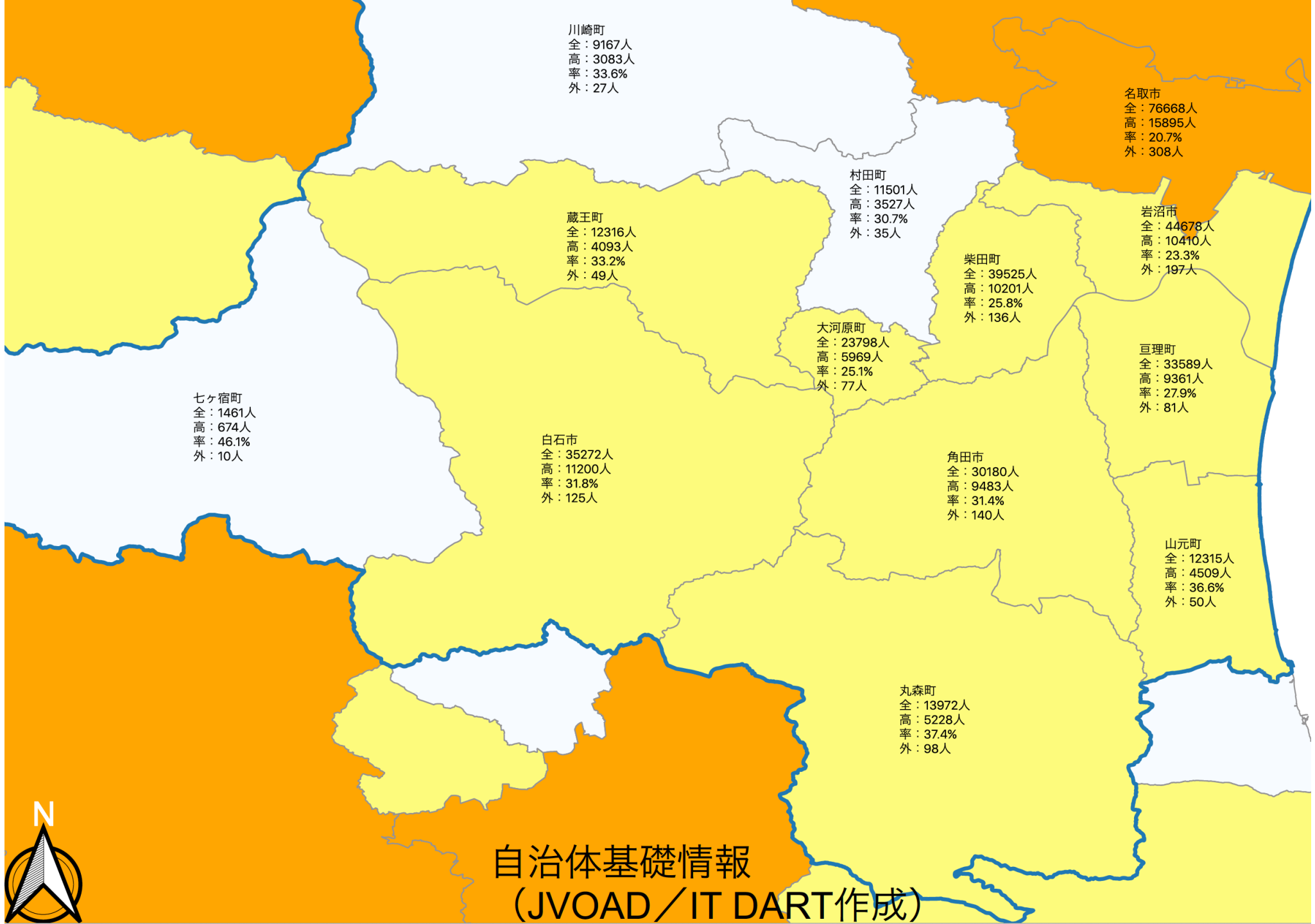
川崎町
全：9167人
高：3083人
率：33.6%
外：27人

名取市
全：76668人
高：15895人
率：20.7%
外：308人

村田町
全：11501人
高：3527人
率：30.7%
外：35人

自治体基礎情報
(JVOAD/IT DART作成)





川崎町
全：9167人
高：3083人
率：33.6%
外：27人

名取市
全：76668人
高：15895人
率：20.7%
外：308人

村田町
全：11501人
高：3527人
率：30.7%
外：35人

蔵王町
全：12316人
高：4093人
率：33.2%
外：49人

柴田町
全：39525人
高：10201人
率：25.8%
外：136人

岩沼市
全：44678人
高：10410人
率：23.3%
外：197人

七ヶ宿町
全：1461人
高：674人
率：46.1%
外：10人

大河原町
全：23798人
高：5969人
率：25.1%
外：77人

亶理町
全：33589人
高：9361人
率：27.9%
外：81人

白石市
全：35272人
高：11200人
率：31.8%
外：125人

角田市
全：30180人
高：9483人
率：31.4%
外：140人

山元町
全：12315人
高：4509人
率：36.6%
外：50人

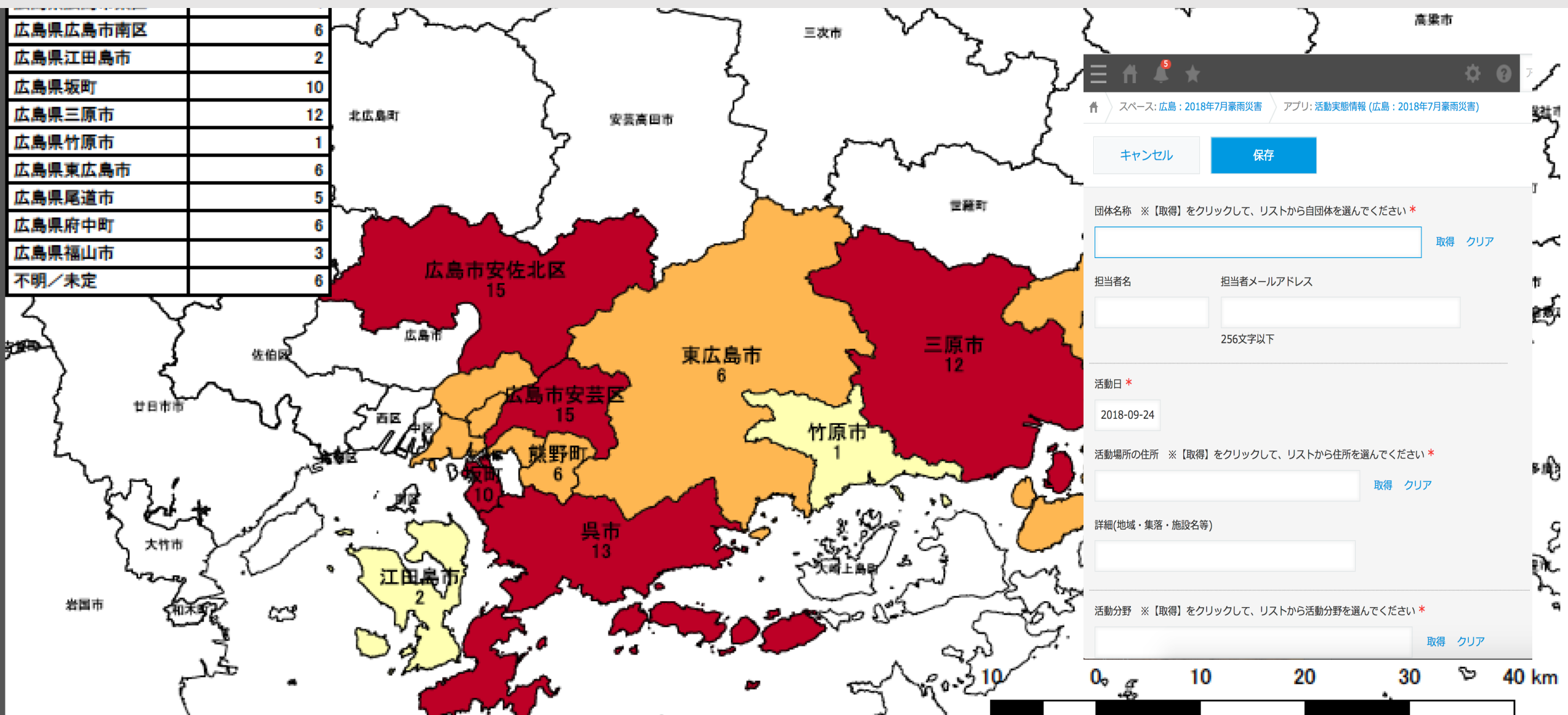
丸森町
全：13972人
高：5228人
率：37.4%
外：98人



自治体基礎情報
(JVOAD/IT DART作成)

支援者(NPO等)の活動状況の集計と地図化

→ニーズ・シーズマッピング



民間支援先遣隊の情報共有システム

