



専修大学社会知性開発研究センター  
社会関係資本研究センター主催シンポジウム 学内パネル展示

# 復旧・復興・再生 への“絆と連携”

専修大学社会関係資本研究センターは、「復旧・復興・再生への“絆と連携”」シンポジウムの開催（2011年7月16日）にともない、パネル展示を企画・実施しました。本展示のねらいは、東日本大震災発生時の石巻における石巻専修大学の役割に注目するとともに、混乱のなかで薄らぎ始めている今回の震災の記憶を「記録化」することにあります。

パネルは5つのテーマに分かれています。

- (1) 石巻市の概況、(2) 石巻市の被災概要、(3) 石巻市の復興に向けて、  
(4) 震災対応一拠点としての石巻専修大学、(5) 研究実践による貢献に向けて。

この「記録化」作業が少しでも石巻とその周辺地域への理解の一助となれば幸甚です。

パネル監修・作成：大矢根淳（社会関係資本研究センター研究院・専修大学人間科学部教授）  
パネル作成：社会関係資本研究センター RA・PD（斉穎賢、張光雲、中津雅昭、宮川英一、横山順一）



典拠：（典拠：「国土交通省河川整備基本方針」より  
[http://www.thr.mlit.go.jp/iwate/kawa/seibi\\_keikaku/dai1/  
 image/siryu5\\_kihonhousin\\_honbun.pdf](http://www.thr.mlit.go.jp/iwate/kawa/seibi_keikaku/dai1/image/siryu5_kihonhousin_honbun.pdf)）

# 2. 石巻市の被災概要

## 2-1 人的被害および避難所状況（7月10日午前8時現在）

|     | 地区 | 世帯     | 人口      | 死者    | 行方不明  | 避難者   | 避難所数 | 地区人口に占める<br>避難者割合 |
|-----|----|--------|---------|-------|-------|-------|------|-------------------|
| (a) | 本庁 | 44,854 | 113,054 | 2,398 | 655   | 2,937 | 51   | 2.60%             |
|     | 河南 | 5,489  | 17,240  |       | 4     | 287   | 5    | 1.66%             |
|     | 牡鹿 | 1,853  | 4,533   |       | 56    | 681   | 11   | 15.02%            |
| (b) | 河北 | 3,636  | 11,946  | 732   | 84    | 288   | 3    | 2.41%             |
|     | 雄勝 | 1,637  | 4,300   |       | 113   | 134   | 6    | 3.12%             |
|     | 桃生 | 2,308  | 7,853   |       | 0     | 7     | 1    | 0.09%             |
|     | 北上 | 1,151  | 3,896   |       | 100   | 44    | 3    | 1.13%             |
|     | 合計 | 60,928 | 162,822 | 3,130 | 1,012 | 4,378 | 80   | 2.69%             |

注：1）死者数は安置された遺体数であり、身元不明者を含む。  
2）行方不明者数は2011年7月1日現在の人数。  
3）(a)は石巻警察署管轄、(b)は河北警察署管轄を指す。  
4）世帯・人口は2011年2月末時点での数値。

出所：石巻市ホームページ（<http://www.city.ishinomaki.lg.jp/>）よりデータを取得し作成。（2011年7月11日アクセス）

- 東日本大震災での石巻市の死者数・行方不明者数は宮城県において最大規模である。同市の死者は3,130人で県全体の約34.0%を占める（東松島市1,040人（11.3%）、気仙沼市988人（10.7%）、名取市910人（9.9%）、仙台市704人（7.6%））。
- 1995年1月の阪神・淡路大震災及び2004年10月の新潟県中越地震の死者数がそれぞれ6,402人（2005年兵庫県発表）、68人（2009年新潟県発表）であったことを踏まえれば、東日本大震災において石巻市のみでこれほど甚大な人的被害が生じたことは特筆すべきである。
- 避難者及び避難所数が示すように、海岸に接する地区（例：本庁や牡鹿）と比較的内陸に位置する地区（例：桃生）との間では被災程度に大きな相違がみられる。こうした被災状況の偏りは、石巻市においては地震よりも津波による被害が甚大であった点を示唆している。

## 2-2 住家被害（7月10日午後5時現在）

単位：棟

| 全壊     | 半壊    | 一部損壊  | 床上浸水  | 床下浸水  | 非住家被害 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 18,900 | 2,841 | 9,750 | 6,636 | 9,597 | 調査中   |

出所：宮城県ホームページ（<http://www.pref.miyagi.jp/>）よりデータを取得し作成。（2011年7月11日アクセス）

## 2-4 石巻市避難所一覧（7月5日現在）

| No.   | 地区       | 町村名   | 施設名             | 避難者数 | No.        | 地区    | 施設名             | 避難者数 |                |      |
|-------|----------|-------|-----------------|------|------------|-------|-----------------|------|----------------|------|
| 1     | 石巻市石巻    |       | 石巻高校            | 99   | 52         | 河南    | 遊楽館             | 57   |                |      |
| 2     |          |       | 石巻中学校           | 100  | 53         |       | 勤労体育センター        | 64   |                |      |
| 3     |          |       | 中央公民館           | 76   | 54         |       | 石巻北高校           | 84   |                |      |
| 4     |          |       | 図書館             | 25   | 55         |       | 広瀬小学校           | 49   |                |      |
| 5     |          |       | 開北小学校           | 52   | 56         |       | 河南農村改善センター      | 39   |                |      |
| 6     | 石巻市住吉    |       | 住吉小学校           | 24   | 避難者数計      |       |                 | 293  |                |      |
| 7     |          |       | 住吉中学校           | 93   |            |       |                 |      |                |      |
| 8     |          |       | 中里小学校           | 77   |            |       |                 |      |                |      |
| 9     | 石巻市門脇    |       | 門脇中学校           | 259  | No.        | 地区    | 施設名             | 避難者数 |                |      |
| 10    | 石巻市湊     |       | 鹿妻小学校           | 140  | 57         | 杜志    | 杜志総合支所          | 17   |                |      |
| 11    |          |       | ヨークベニマル鹿妻店      | 15   | 58         |       | 清俣館             | 41   |                |      |
| 12    |          |       | 牧山社務所           | 19   | 59         |       | 寄場              | 4    |                |      |
| 13    |          |       | 湊小学校            | 188  | 60         |       | 鮎川集会所           | 16   |                |      |
| 14    |          |       | 湊中学校            | 37   | 61         |       | 十八成老人憩いの家       | 6    |                |      |
| 15    |          |       | 明友館             | 37   | 62         |       | 小瀬個人宅19ヶ所       | 356  |                |      |
| 16    |          |       | みなと荘            | 32   | 63         |       | 松分個人宅3ヶ所        | 123  |                |      |
| 17    |          |       | 向陽地区コミュニティセンター  | 33   | 64         |       | 小瀬会館個人宅3ヶ所      | 30   |                |      |
| 18    |          |       | 蛇田小学校           | 98   | 65         |       | 大原中学校           | 18   |                |      |
| 19    |          |       | 蛇田中学校           | 137  | 66         |       | 前瀬個人宅1ヶ所        | 30   |                |      |
| 20    | 石巻市蛇田    |       | 蛇田公民館           | 37   | 67         | 吉磯小学校 | 40              |      |                |      |
| 21    |          |       | 仲区集会所           | 8    | 避難者数計      |       |                 | 681  |                |      |
| 22    |          |       | 鹿区集会所           | 12   | No.        | 地区    | 施設名             | 避難者数 |                |      |
| 23    | 本庁       | 石巻市萩浜 | 浜浜中学校           | 65   | 68         | 河北    | 飯野川第一小学校        | 81   |                |      |
| 24    |          |       | 浜浜小学校           | 76   | 69         |       | 飯野川中学校          | 26   |                |      |
| 25    |          |       | 東浜小学校           | 40   | 70         |       | 河北総合センター（ビッグバン） |      | 205            |      |
| 26    |          |       | 峰耕寺             | 53   | 避難者数計      |       |                 | 301  |                |      |
| 27    |          |       | 石巻市渡波           |      | 船浜集会所      | 17    | No.             | 地区   | 施設名            | 避難者数 |
| 28    |          |       |                 |      | 月浦（民家）     | 25    | 71              | 雄勝   | 名振コミセン         | 44   |
| 29    |          |       |                 |      | 小積浜（民家）    | 24    | 72              |      | 大須小学校          | 39   |
| 30    |          |       |                 |      | 福貴浦会館      | 75    | 73              |      | 明神兄弟遊園         | 18   |
| 31    |          |       |                 |      | 渡波支所・渡波公民館 | 13    | 74              |      | 味噌作（クアリーンセンター） | 11   |
| 32    |          |       |                 |      | 万石浦中学校     | 72    | 75              |      | 森林公園（原地区含む）    | 36   |
| 33    | 渡波小学校    | 190   |                 |      | 76         | 唐桑地区  | 23              |      |                |      |
| 34    | 渡波中学校    | 27    |                 |      | 避難者数計      |       |                 | 171  |                |      |
| 35    | 渡波保育所    | 10    |                 |      | No.        | 地区    | 施設名             | 避難者数 |                |      |
| 36    | 石巻市渡波    |       |                 |      | 洞源院        | 83    | 77              | 桃生   | 桃生小学校          | 7    |
| 37    |          |       | 創価学会平和会館        | 3    | 避難者数計      |       |                 |      | 7              |      |
| 38    |          |       | 坂田1区集会所         | 4    | No.        | 地区    | 施設名             | 避難者数 |                |      |
| 39    |          |       | 小竹浜地区コミュニティセンター | 4    | 78         | 北上    | 北上中学校           | 11   |                |      |
| 40    |          |       | うしお荘            | 38   | 79         |       | 相川子育て支援センター     | 30   |                |      |
| 41    |          |       | 稲井小学校           | 29   | 80         |       | 長尾生活センター        | 5    |                |      |
| 42    |          |       | 石巻市稲井           |      | 稲井公民館      | 62    | 避難者数計           |      |                | 46   |
| 43    |          |       |                 |      | 好文館高校      | 47    |                 |      |                |      |
| 44    |          |       |                 |      | 山下小学校      | 22    |                 |      |                |      |
| 45    |          |       | 石巻市山下           |      | 山下中学校      | 84    |                 |      |                |      |
| 46    | 真山小学校    | 24    |                 |      |            |       |                 |      |                |      |
| 47    | 青葉中学校    | 174   |                 |      |            |       |                 |      |                |      |
| 48    | 大街道小学校   | 95    |                 |      |            |       |                 |      |                |      |
| 49    | 石巻市釜・大街道 |       | 釜小学校            | 68   |            |       |                 |      |                |      |
| 50    |          |       | 釜会館             | 15   |            |       |                 |      |                |      |
| 51    |          |       | 網小医院            | 4    |            |       |                 |      |                |      |
| 避難者数計 |          |       |                 | 3041 | 合計         |       |                 |      | 4540           |      |

注： 閉鎖した避難所は掲載せず。  
出所：石巻市ホームページ（<http://www.city.ishinomaki.lg.jp/>）よりデータを取得し作成。（2011年7月11日アクセス）

- 宮城県の7月6日付発表によれば、石巻市の避難者数及び避難所数は同県において最大規模である。同市の避難者数（県内他市町村への避難者数を除く）は県全体の約37.6%を占める（南三陸町19.8%、気仙沼市18.9%、女川町及び東松島市8.0%、仙台市2.5%）。

## 2-3 応急仮設住宅（7月6日午前9時30分現在）

| 要望戸数  | 着工済戸数           | 予定         | 合計    | 進捗率<br>（%） | 今後の建設<br>戸数 | 完成戸数  |
|-------|-----------------|------------|-------|------------|-------------|-------|
|       | 第1次（3月23日）～第13次 | 第14次（7月6日） |       |            |             |       |
| 7,900 | 6,012           | 1888       | 7,900 | 100.0      | 0           | 4,076 |

注：自治体が民間賃貸住宅を仮設住宅として認め補助金支給の対象とする仮設住宅、いわゆる「みなし仮設住宅」は含まれていない。賃貸住宅対策議員連盟によれば、2011年7月14日時点での宮城県における「みなし仮設住宅」への入居戸数は19,677戸である。

## 2-5 ガレキの多さから見た石巻市：未曾有の災害

### 1) 石巻市のガレキの量（地域間比較）

（単位：万トン）

| 県      | ガレキの推計量 |
|--------|---------|
| 岩手県    | 447.6   |
| 福島県    | 228.0   |
| 宮城県    | 1524.0  |
| 3県の合計  | 2199.6  |
| 宮城県の内訳 |         |
| 石巻市    | 616.3   |
| 東松島市   | 165.7   |
| 気仙沼市   | 136.7   |
| 仙台市    | 135.2   |
| 亘理町    | 81.2    |
| 南三陸町   | 64.5    |
| 多賀城市   | 61.2    |
| 山元町    | 53.3    |
| 名取市    | 52.6    |
| 岩沼市    | 52.0    |
| 女川町    | 44.4    |
| 七ヶ浜町   | 33.3    |
| 塩釜市    | 25.1    |
| 松島町    | 2.0     |
| 利府町    | 0.5     |

- 1）石巻市のガレキの推計量(表5-1)  
環境省が公表した最新の統計資料（平成23年7月5日付）によると、東日本大震災による石巻市のガレキの推計量は616.3万トンである。
- 2）宮城県のガレキ総推計量に占める石巻市の割合(表5-1)  
県内全市町村のガレキの総推計量は1524万トンである。その内石巻市のガレキだけで33.2%を占める。報道で取り上げられる市町村と比較すると、石巻市のガレキ量は①南三陸町のほぼ10倍、②女川町の約14倍、③気仙沼市の4.5倍である。
- 3）東日本大震災地の各県との比較(表5-1)  
岩手県のガレキの総推計量が447.6万トン、福島県が228万トンである一方、宮城県は1524万トンである。宮城県石巻市だけでも岩手県の総量の約1.4倍であり、福島県の総量の2.7倍である。
- 4）平成21年度の年間廃棄物総量との比較  
今回排出されたガレキ総推計量と3県・石巻市の一般廃棄物の総量6万トン（平成21年度）とを比べると、宮城県が約21年間分、岩手県は15年間分、福島県は4年間分と言われており、石巻市においては約100年超分と推計される。

### 2) 過去における主な震災被害状況及び災害廃棄物の発生量と比較

| 名称     |                | 阪神・淡路大震災     | 新潟県中越地震        | 能登半島地震       | 新潟県中越沖地震   | 東日本大震災      |
|--------|----------------|--------------|----------------|--------------|------------|-------------|
| 発生年月日  |                | 平成7年1月17日    | 平成16年10月23日    | 平成19年3月25日   | 平成19年7月16日 | 平成23年3月11日  |
| 規模     | 地震の規模(マグニチュード) | 7.3          | 6.8            | 6.9          | 6.6        | 9           |
|        | 最大地震           | 7            | 7              | 6強           | 6強         | 9           |
| 主な被災地域 |                | 神戸、西宮市、淡路島   | 長岡市、旧山古志村、小千谷市 | 輪島、七尾市、志賀町   | 柏崎市、刈羽村    | 岩手県、宮城県、福島県 |
| 災害廃棄物  |                | 総計 約1.980万トン | 49万4.979トン     | 石川県 43万963トン | 36万228トン   | 2199.6万トン   |

出所：金子和裕「東日本大震災における災害廃棄物の概況と課題」『立法と調査』第316号、2011年（原資料は島岡隆行「地球温暖化に伴う異常気象と災害廃棄物」『廃棄物資源循環学会シリーズ③災害廃棄物』中央法規、2009年）および環境省「沿岸市町村の災害廃棄物処理の進捗状況」2011年。



# 3. 石巻市の復興に向けて

甚大な被害を受けた石巻市だが、復興に向けては地域社会の文脈を十分に検討した上で、これからの地域社会のあり方を構想していくことが問われるだろう。ここでは、これからの石巻市のあり方に関する議論が広くかつ多様な方向に開かれていくために、震災前から取り組まれているまちづくりプロジェクトを含め、現在復興計画として提起されているいくつかのプロジェクトの内容とその地域的文脈をまとめる。

## 3-1 地域類型

復興計画という文脈で石巻市が語られる際には、市街地のみが想定されがちである。しかし先にみたように、石巻市全体は地理的にも地域の歴史的にも多様性を内包しており、震災の被害のあり方も各地域や地区ごとに様々である。したがって復興計画に際しても、異なる特性をもつ地域や地区に対応するような計画が提起され議論されなければならないだろう。

例えば、「都市計画のゾーニング」、「合併前の旧市町村区分」、「被害と復興のエリア設定」という3つの基準を重ね合わせたうえで、次のような復興のための地域類型を考えてみた。ここであげた地域類型に関する種々の議論はあると思う。しかし石巻市の現状に即した復旧・復興を考えていくうえで、こうした復興のための地域類型を確認しておくことは重要であろう。

| 被災にともなう復興地域類型                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|
| ① 市街地<br>1) 旧市街地：日和山周囲、中瀬、大街道（東松島の東）<br>2) 旧市街地：水産加工場、日本製紙<br>3) 渡波 |
| ② 北上川兩岸                                                             |
| ③ 雄勝（44 漁港のいくつか）                                                    |
| ④ 牡鹿半島：鮎川、44 漁港の多く、離島                                               |
| ⑤ 非津波災害（震災）地区：桃生、河南、河北                                              |

## 3-2 復興プロジェクト

### 1) マリンバイオマス構想

石巻市長亀山紘氏は「未来都市いしのまきの記法方針」の1つに「新エネルギーを活かした循環型社会」を提起しており、その具体案として「マリンバイオマスタウン構想」を提示している。

【微細藻類を利用した燃料生産の特徴】

- ・増殖速度が速い → 炭酸ガス固定への寄与が高い。
- ・脂質のみならず炭化水素を生成する株もある。
- ・食料との競合がない。
- ・高等植物の栽培に適さない土地で培養できる（耕作放棄地の利用）。
- ・既存の植物油に比べて四季の影響を受けない。
- ・他のバイオマスと比較して生産効率が極めて高い。

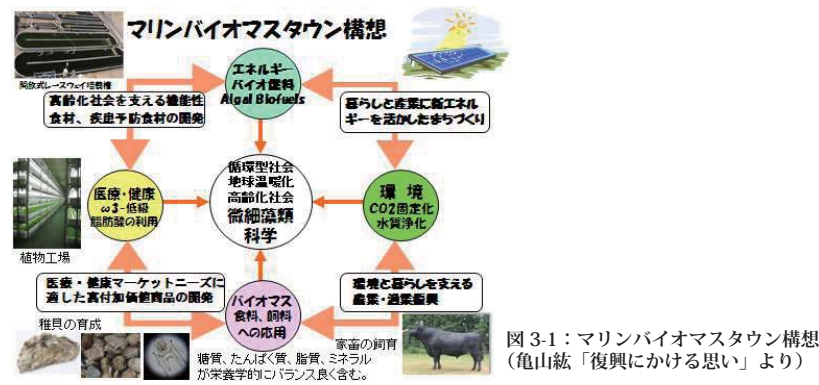


図3-1：マリンバイオマスタウン構想（亀山紘「復興にかける思い」より）

### 2) ペDESTロリアンデッキ構想

今回の震災で駅前空間は約1メートルの冠水を経験し、市役所や社会福祉協議会の建物は3階程度まで浸水したという話もある。こうした震災直後の冠水・浸水状況を踏まえ、ペDESTロリアンデッキの設置や駅舎の高架化が整備事業として提案されている。「石巻の都市基盤復興に対する市民アンケート結果」(2011年6月3日発表)によると、「必要だと思う防災体制は」(複数回答可)について、約5.5割の人が「迅速に避難できる避難路の整備」を、約4.7割の人が「高潮や津波から避難できる高さのある建物があること」を選択している。

同計画では、従前の駅前空間にあった商店街の復旧・復興もペDESTロリアンデッキ構想の中で検討されていくだろう。またその際には、これまで地面に根を張るように形成されてきた地域社会と人工のペDESTロリアンデッキとの折り合いをどのようにしてつけていくのかに関して、十分な議論が求められるだろう。



図3-2：ペDESTロリアンデッキイメージ図（石巻市、2011、『石巻市都市基盤復興災害に強いまちづくり（基本構想）案について』より）

### 3) 「いしのまき水辺の緑のプロムナード計画」

石巻市は旧北上川や北上運河など豊かな水辺空間を有している。震災以前から進められてきた同計画は、そうした水辺空間を地域の財産として捉え直し、まちづくりに活かしていこうとする取り組みである。こうしたプロジェクトが震災を受けてどのように展開していくのか、またしていくべきなのか。生活空間、または観光資源としての水辺空間と防災・減災を両立できるような水辺空間のあり方とはどのようなものなのか。十分な議論が必要とされる。



図3-3：水辺の緑のプロムナード計画検討イメージ（石巻市建設部河川港湾対策室「いしのまきの緑のプロムナード計画 策定の進め方」より）



写真3-1：「ライトアップの北上運河」（『東北の川風景 100 景』<http://www.thr.mlit.go.jp/bu-mon/b00037/k00290/river-hp/kasen/100kei/index.html>）

### 4) 中瀬の活用

先に述べたように豊かな水辺空間をどのように人びとの生活や文化、経済活動のなかに盛りこんでいくのかが問われている。旧北上川の中洲である同地区には、震災前から石ノ森萬画館、石巻ハリストス正教会などの文化資源が蓄積されてきており、石巻市の水辺空間の豊かさを象徴している地区でもある。先のプロムナード計画とも関連させながら、復旧・復興にむけてどのような中瀬の未来を構想していくのかが問われている。



写真3-2：日和山より旧北上川中瀬を望む（石巻市、2011、『石巻の都市基盤復興に向けて』より）



図3-4：舟運で栄えた時の石巻湊イメージ図（石巻市建設部河川港湾対策室「いしのまきの緑のプロムナード計画 策定の進め方」より）

# 被災にともなう 復興地域類型

凡例



1-1 旧市街地：日和山周囲、中瀬、大街道（東松島の東）



1-2 旧市街地：水産加工場、日本製紙



1-3 渡波



2 北上川兩岸



3 雄勝（44漁港のいくつかを含む）



4 牡鹿半島：鮎川、44漁港の多く、離島



5 非津波災害（震災）地区：桃生、河南、河北

1  
市街地



1-1 旧市街地：日和山周囲、中瀬、大街道（東松島の東）



1-2 旧市街地：水産加工場、日本製紙



1-3 渡波



2 北上川兩岸



3 雄勝（44漁港のいくつかを含む）

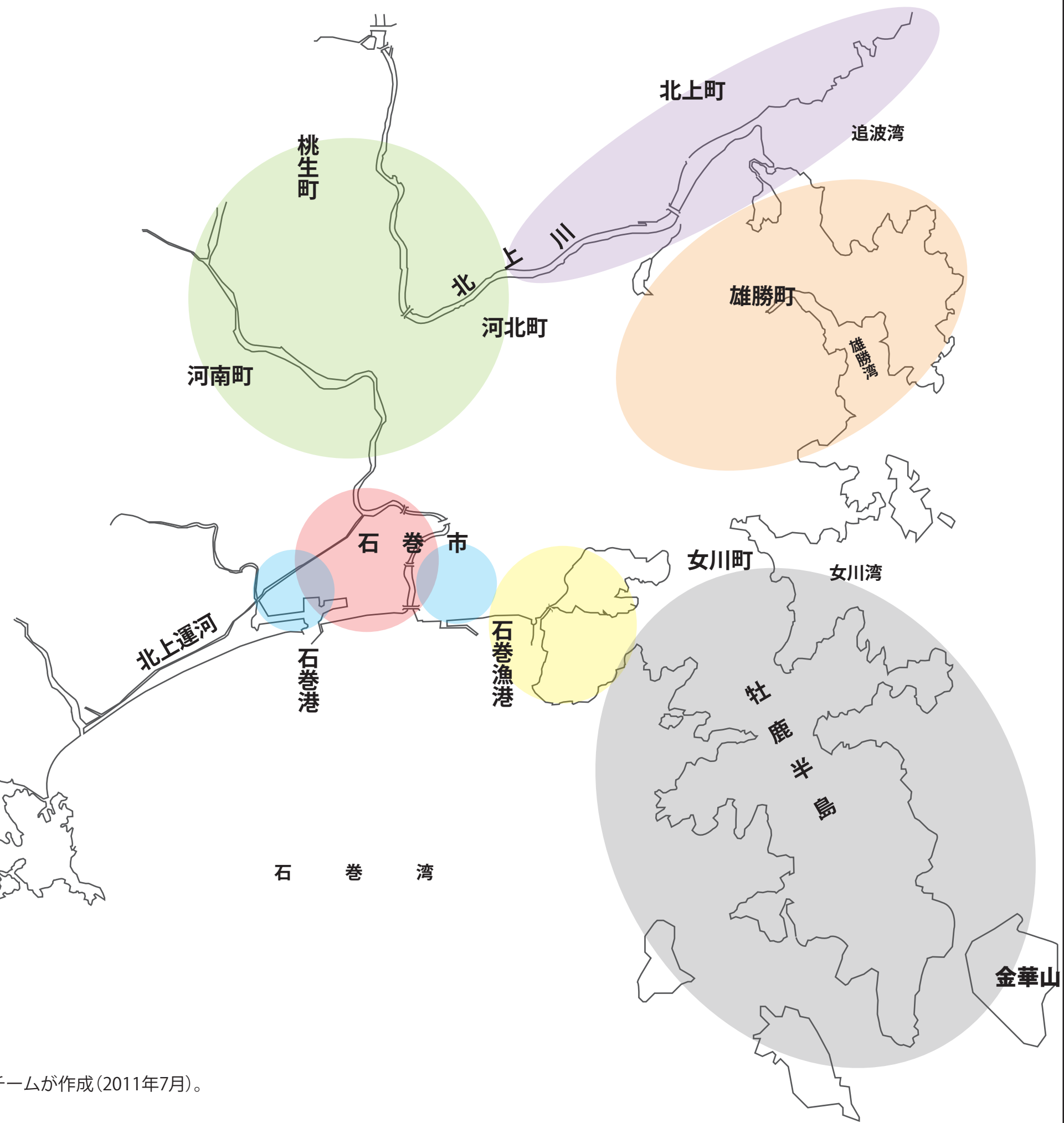


4 牡鹿半島：鮎川、44漁港の多く、離島



5 非津波災害（震災）地区：桃生、河南、河北

※ 国土地理院「1：200,000 地勢図 石巻」をもとに本プロジェクトチームが作成（2011年7月）。





# 4. 震災対応一拠点としての石巻専修大学

## 4-1 東日本大震災の発災直後から、なぜ、石巻専修大学は、対応の拠点になり得たのか？

- 0. 石巻専修大学開放センターの設置(1989開学時：地域貢献の一次窓口)  
共創センターの設置(2009)
- 1. 連携協定 2007石巻信用金庫(連携協力協定)  
2008包括連携協定：石巻市 / 女川町 / 東松島市 2009登米市  調印



- ↓
- 2. 「大規模災害時における連携に関する協定書(案)」を3.11時、事前だが発効させた!!  文書
  - 3. 奇跡的に津波被災を免れた石巻専修大学キャンパス + 自家発電装置、稼働死守の奮闘努力!!
  - 4. 大学施設の開放：石巻市社会福祉協議会(ボランティアセンター)等々へ  ボラセン  (資料)

## 4-2 震災対応一拠点化の具体的展開～石巻専修大学 施設開放の経緯

- 1. 発災直後、校内放送にて避難指示・安否確認・名簿作成、帰宅困難学生等の一時避難施設  点描  
避難市民にキャンパス開放：協定(案)にもとづく「石巻市震災避難所」(4号館全体：～4/28)
- 2. 「石巻市社会福祉協議会」へ(5号館会議室・教室、グラウンド南側、学生駐車場等：3/15～)  
 規約  配置図  
「NGO・NPO支援連絡会」を経て、現在は、「(社)石巻災害復興支援協議会」  (資料)
- 3. 自衛隊(グラウンド：ヘリポート等としても)
- 4. WFP(国連世界食糧計画)のテント設置  
(グラウンド：4月上旬～5/18授業再開のため総合運動公園に移動・集約)  
広報ビデオ「知花くららさん 宮城県訪問～東日本大震災・WFPの支援活動～」 <http://www.wfp.or.jp/>
- 5. 石巻赤十字病院の仮診療所(体育館：3/15～4/11)  
石巻赤十字看護専門学校の仮設教室(2号館3階教室・ホール、共創センター：4/11～翌3/31予定)
- 6. 宮城県石巻合同庁舎の仮事務所(体育館アリーナ・体育室等、駐車場＋裏山大学所有地：4/15～9/30予定)

 (資料)

### 「奇跡のボランティア」／「石巻方式」創成の経緯 ピースボートインタビュー

- 1. 市社協の奔走、そして、ピースボート の出会い
- 2. 市との協定(予定)、そして、拠点として機能し得た石巻専修大学
- 3. コーディネーター、リーダー等、人的資源の集積・布置
- 4. ボラセン・連絡会・協議会へと組織体制の整備・確立
- 5. 市災対の中核メンバーの一員：「市役所」＋「自衛隊」＋「協議会＋ボラセン」  協議会組織図

# 5. 研究実践による貢献に向けて

## 5-1 記録化作業～東日本大震災に対峙した学生・教員等についての記録(抄録)

1. 石川課長メモ  **課長メモ**
2. 「大学助教@jodan310」さんのtweet <http://togetter.com/li/111227>
3. 石巻専修大学・川村暁先生のメモ  **講師メモ**
4. 石巻市災害ボランティアセンターHP <http://msv3151.c-bosai.jp/group.php?gid=10163>
5. 47CLUB 「宮城県石巻市へ支援物資を届けてきました」  **47CLUB**  
[http://www.47club.jp/shop/contents3/shien\\_goods.aspx](http://www.47club.jp/shop/contents3/shien_goods.aspx)
6. 福興会議 HP 東北芸術工科大学+山形大学 <http://www.tuad.ac.jp/fukukou/>  
 **石巻専修大学生ボランティア**

## 5-2 石巻専修大学／専修大学における復旧・復興関連の研究実践プロジェクト

石巻専修大学共創研究センター・研究プロジェクト(震災関連)

1. 石巻専修大学・東日本大震災デジタルアーカイブ制作のための調査研究
2. 牡鹿半島に生息するニホンジカの北上ルートの解明
3. 石巻地域における東日本大震災後の教育および教育支援に関する調査研究
4. 換金作物による農地の塩害および重金属汚染の除去ならびに農家の収入確保に関する研究
5. 東日本大震災の被災地石巻圏における復興初期のボランティア・ツーリズムの円滑な実施のための条件の研究
6. 東日本大震災の津波による自動車災害の発生状況調査
7. 石巻ボランティア情報センターの設立・運営による石巻市復興支援の実証的研究

その他

8. 専大社知セ・石巻専大共創研究センター“絆と連携”プロジェクト2011.7.16  
「復旧・復興・再生への“絆と連携”」
9. 石巻専修大学 災害復興講演会2011.7.19  
「災害復興における地域コミュニティの役割：アメリカの経験から」
10. 2011年度専修大学（前期）災害救援ボランティア講座  
貞山地区・住吉地区で泥出し、畳・家財道具の運搬のボランティア活動に従事(2011.4.2-5)
11. 石巻市震災復興基本計画策定のための有識者懇談会への教員参加