

東日本大震災における被災3県沿岸 市町村の初期の災害対応について

調査の概要

1. 調査実施主体

消防庁

2. 調査実施期間

平成23年7月1日(金)～7月26日(火)

3. 調査対象団体

岩手県、宮城県、福島県の沿岸市町村(37団体)

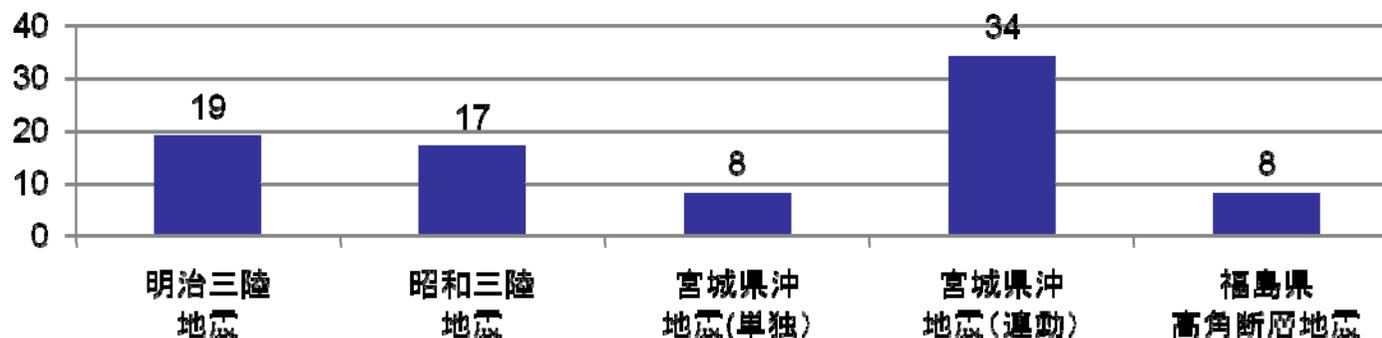
県名	沿岸市町村名
岩手県(12団体)	洋野町、久慈市、野田村、普代村、田野畑村、岩泉町、宮古市、山田町、大槌町、釜石市、大船渡市、陸前高田市
宮城県(15団体)	気仙沼市、南三陸町、石巻市、女川町、東松島市、松島町、塩竈市、七ヶ浜町、利府町、多賀城市、仙台市、名取市、岩沼市、亘理町、山元町
福島県(10団体)	新地町、相馬市、南相馬市、浪江町、双葉町、大熊町、富岡町、楡葉町、広野町、いわき市

4. 調査方法

上記3の団体の防災担当職員への電話聞き取り

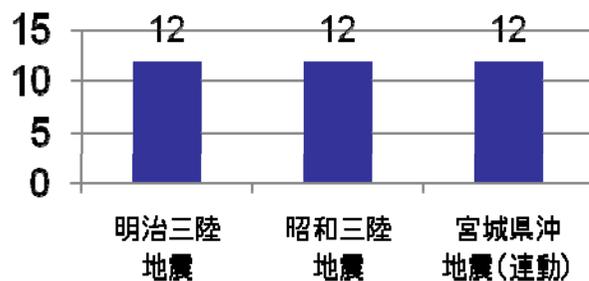
地域防災計画において想定した津波・地震等の名称

3県全体(N=37) 複数回答

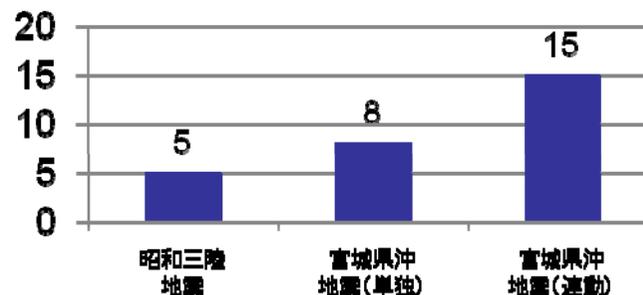


(単位:団体数)

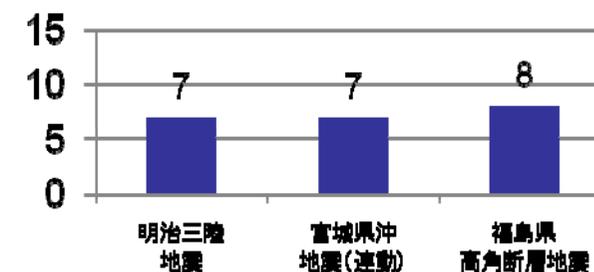
岩手県(N=12) 複数回答



宮城県(N=15) 複数回答

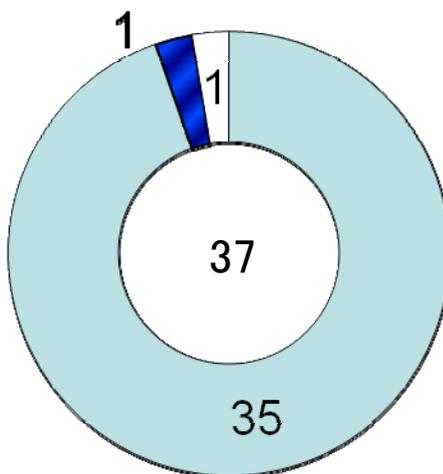


福島県(N=10) 複数回答



津波シミュレーションの実施主体

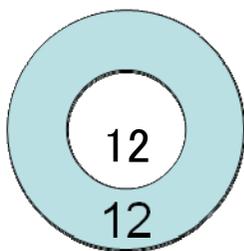
3県全体(N=37)



- 県
- 市
- 未回答

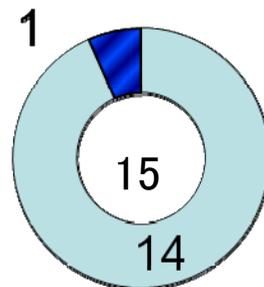
(単位: 団体数)

岩手県(N=12)



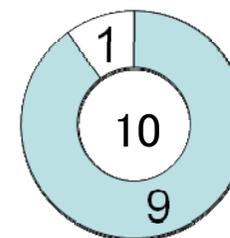
- 県
- 市

宮城県(N=15)



- 県
- 市

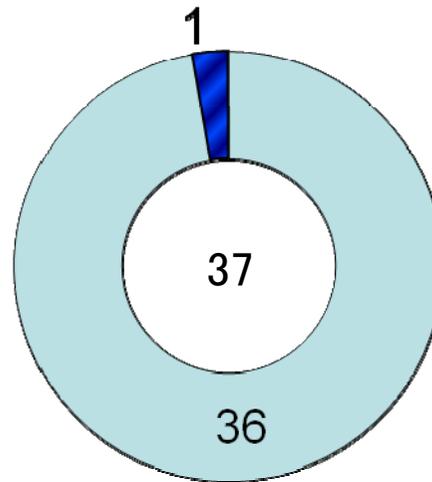
福島県(N=10)



- 県
- 市
- 未回答

地域防災計画における津波対策の記載の有無

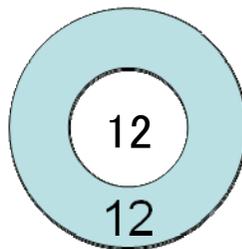
3県全体(N=37)



有
無

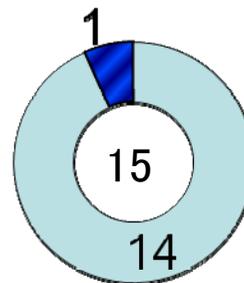
(単位:団体数)

岩手県(N=12)



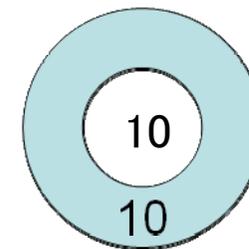
有 無

宮城県(N=15)



有 無

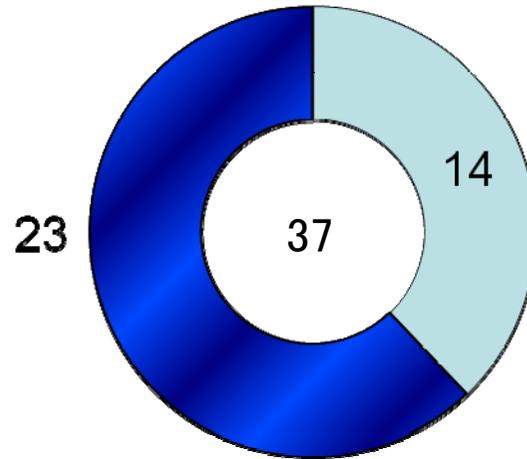
福島県(N=10)



有 無

津波避難計画の策定の有無

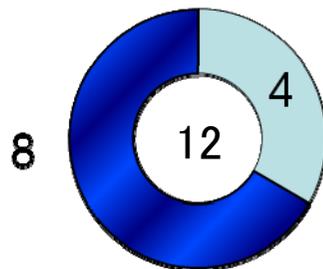
3県全体(N=37)



□ 有
■ 無

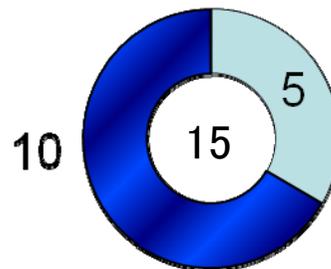
(単位: 団体数)

岩手県(N=12)



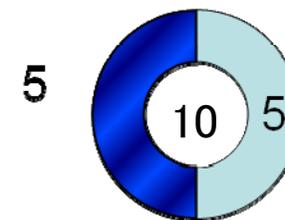
□ 有 ■ 無

宮城県(N=15)



□ 有 ■ 無

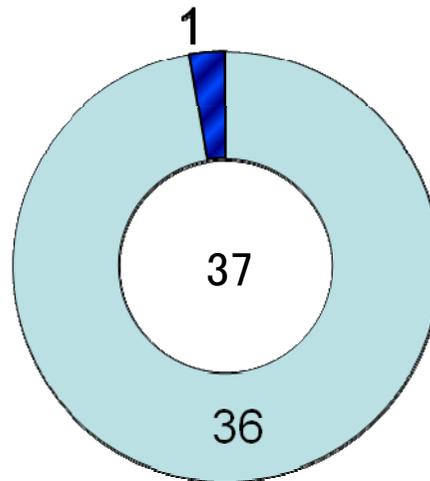
福島県(N=10)



□ 有 ■ 無

津波ハザードマップの作成の有無

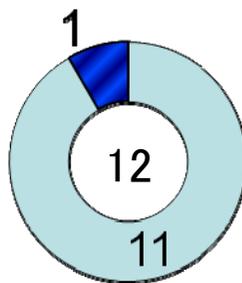
3県全体(N=37)



□ 有
■ 無

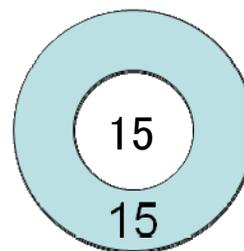
(単位: 団体数)

岩手県(N=12)



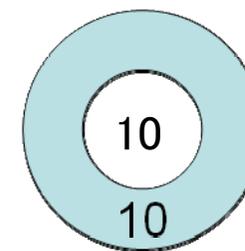
□ 有 ■ 無

宮城県(N=15)



□ 有 ■ 無

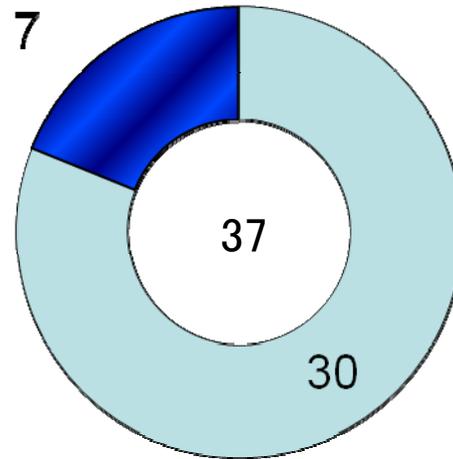
福島県(N=10)



□ 有 ■ 無

津波防災訓練の実施の有無（平成22年度）

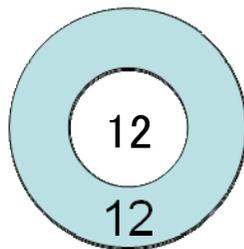
3県全体(N=37)



□ 有
■ 無

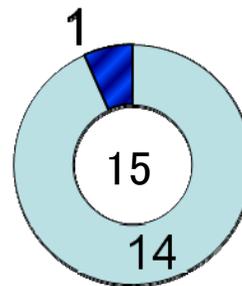
(単位:団体数)

岩手県(N=12)



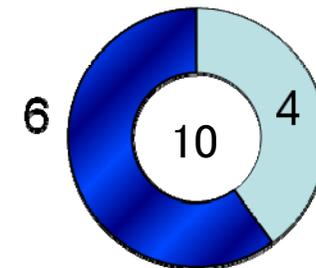
□ 有 ■ 無

宮城県(N=15)



□ 有 ■ 無

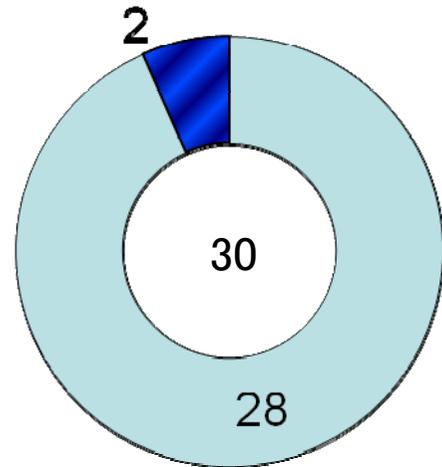
福島県(N=10)



□ 有 ■ 無

津波防災訓練実施団体における住民参加の有無（平成22年度）

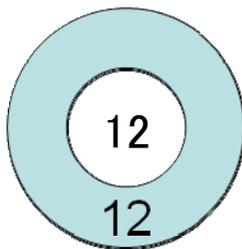
3県全体(N=30)



□ 有
■ 無

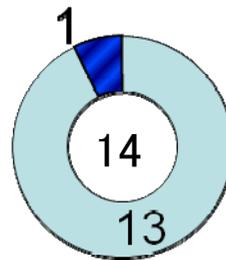
(単位: 団体数)

岩手県(N=12)



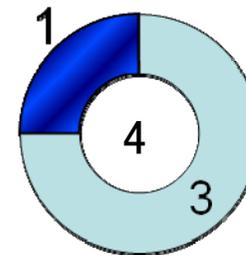
□ 有 ■ 無

宮城県(N=14)



□ 有 ■ 無

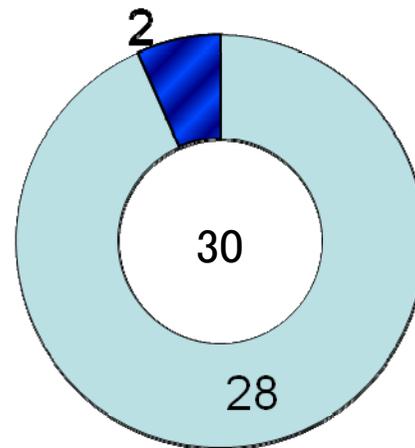
福島県(N=4)



□ 有 ■ 無

津波防災訓練実施団体における避難訓練の実施の有無（平成22年度）

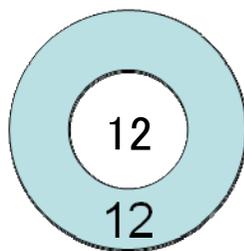
3県全体(N=30)



□ 有
■ 無

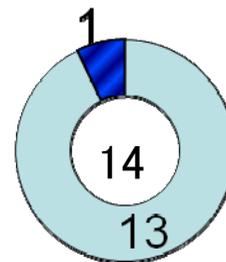
(単位:団体数)

岩手県(N=12)



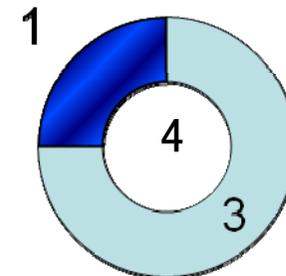
□ 有 ■ 無

宮城県(N=14)



□ 有 ■ 無

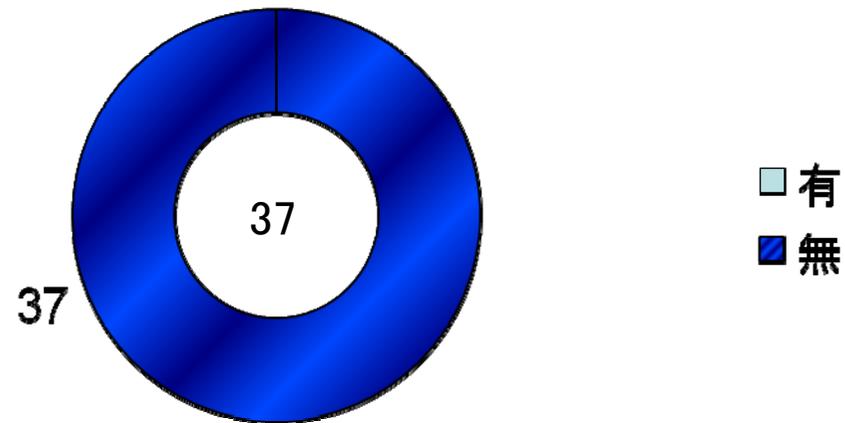
福島県(N=4)



□ 有 ■ 無

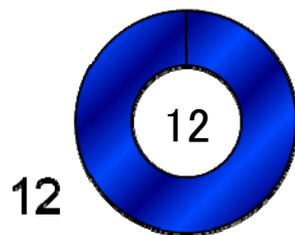
避難指示等の呼びかけを行う者の安全確保を定めたマニュアルの有無

3県全体(N=37)



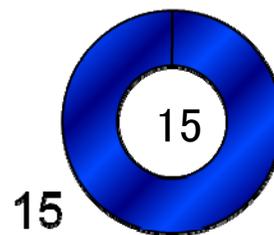
(単位:団体数)

岩手県(N=12)



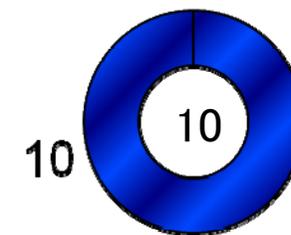
有 無

宮城県(N=15)



有 無

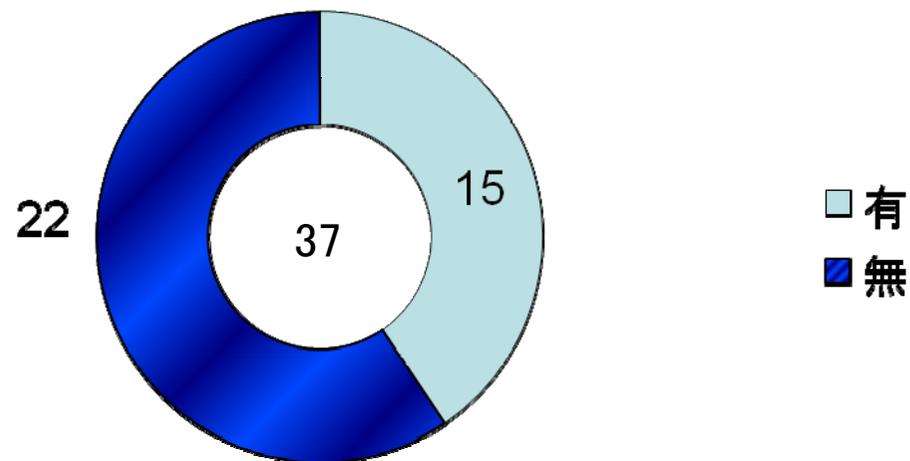
福島県(N=10)



有 無

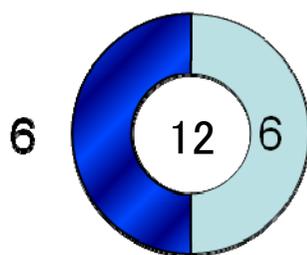
燃料優先提供協定の締結の有無（大震災発生直前の状況）

3県全体(N=37)



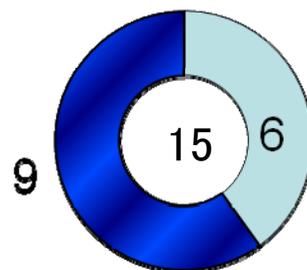
(単位:団体数)

岩手県(N=12)



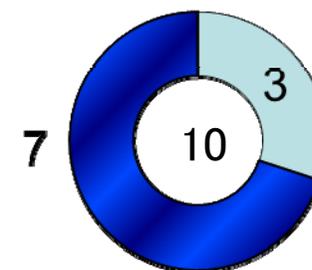
有 無

宮城県(N=15)



有 無

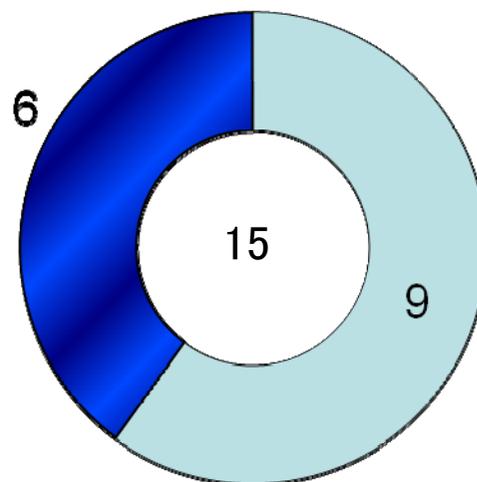
福島県(N=10)



有 無

燃料優先提供協定が機能したか（大震災発生後）

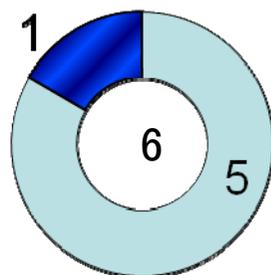
3県全体(N=15)



□ 機能した
■ 機能しなかった

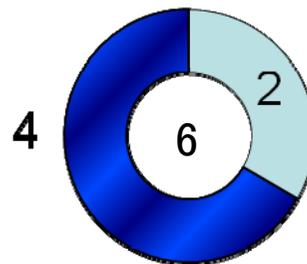
(単位:団体数)

岩手県(N=6)



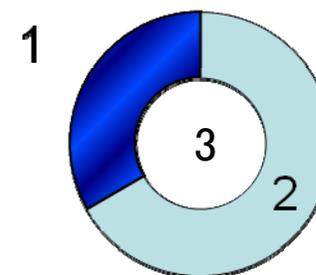
□ 機能した ■ 機能しなかった

宮城県(N=6)



□ 機能した ■ 機能しなかった

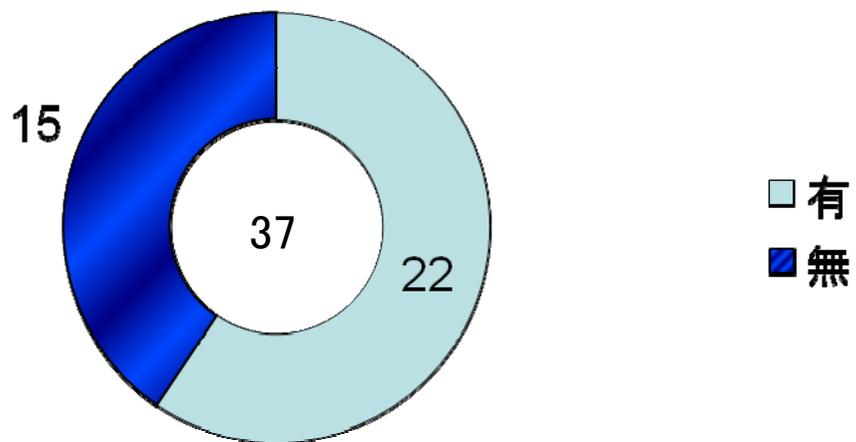
福島県(N=3)



□ 機能した ■ 機能しなかった

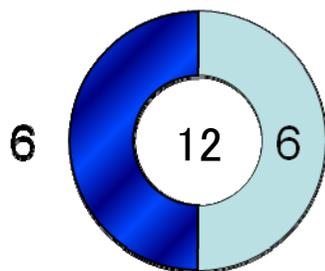
庁舎被災の有無

3県全体(N=37)



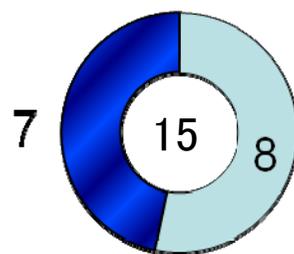
(単位:団体数)

岩手県(N=12)



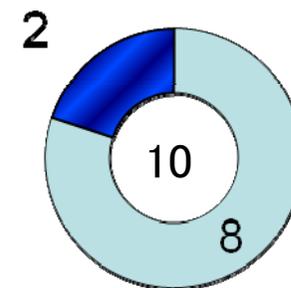
有 無

宮城県(N=15)



有 無

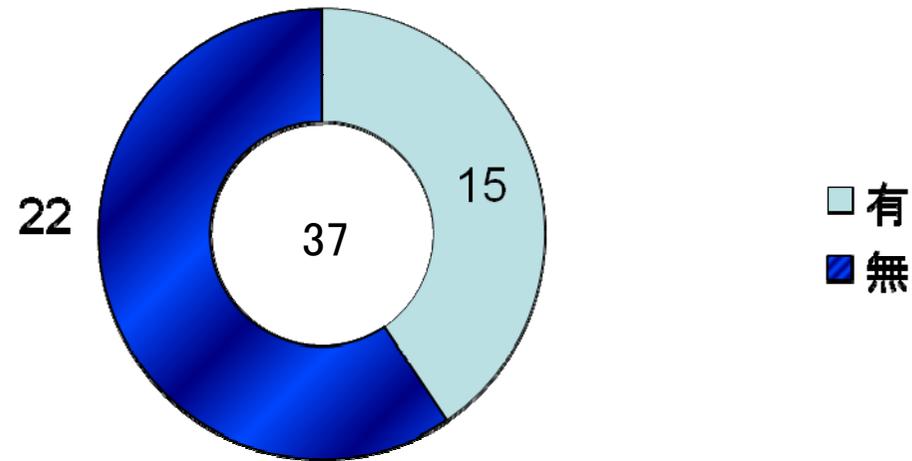
福島県(N=10)



有 無

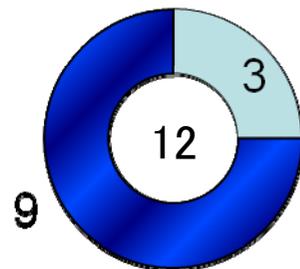
庁舎移転の有無

3県全体(N=37)



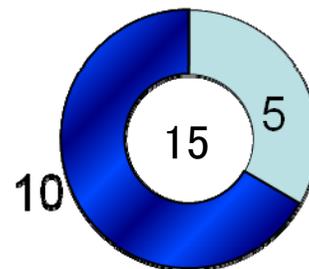
(単位:団体数)

岩手県(N=12)



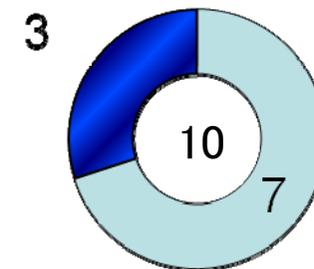
□有 ■無

宮城県(N=15)



□有 ■無

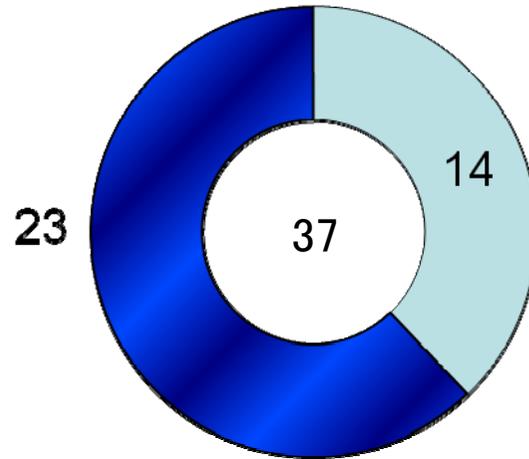
福島県(N=10)



□有 ■無

死亡した職員の有無

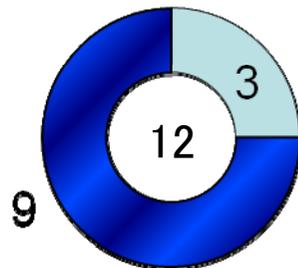
3県全体(N=37)



□ 有
■ 無

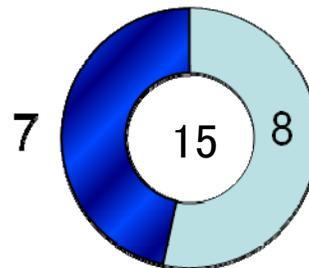
(単位:団体数)

岩手県(N=12)



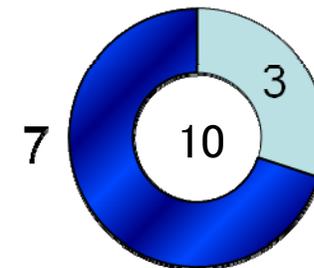
□ 有 ■ 無

宮城県(N=15)



□ 有 ■ 無

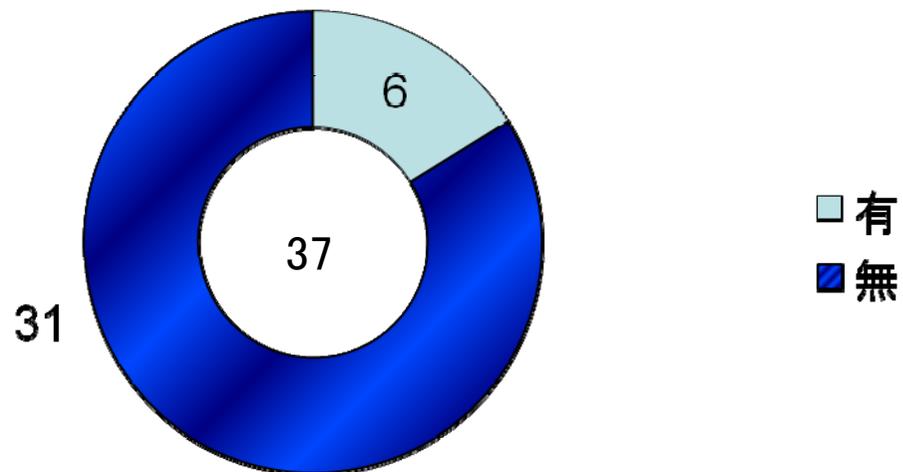
福島県(N=10)



□ 有 ■ 無

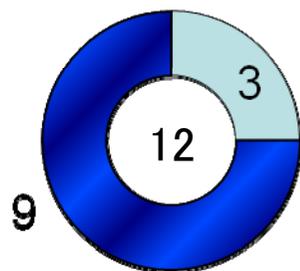
行方不明となった職員の有無

3県全体(N=37)



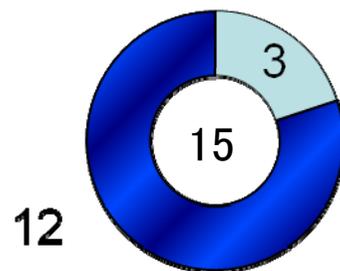
(単位:団体数)

岩手県(N=12)



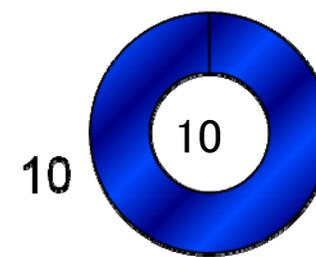
有 無

宮城県(N=15)



有 無

福島県(N=10)



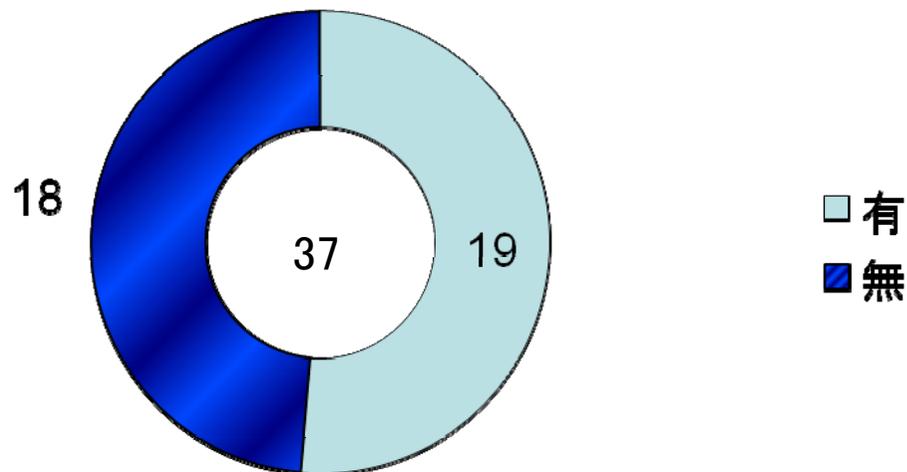
有 無

職員の被災原因の例

- ・庁舎駐車場での災害対策本部開催中に津波に巻き込まれた。
- ・町内での避難の呼び掛け中に津波に巻き込まれた。
- ・避難所の開設・運営中に津波に巻き込まれた。
- ・地震被害(汚水ポンプ)確認中に津波に巻き込まれた。
- ・避難指示の呼び掛け中に津波に巻き込まれた。
- ・落橋確認中に津波に巻き込まれた。

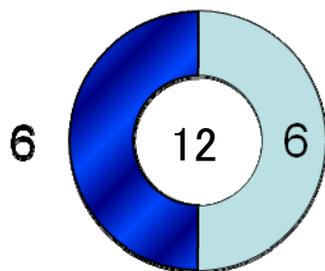
震災前の想定と今回の震災での災害対策本部の設置場所の変更の有無

3県全体(N=37)



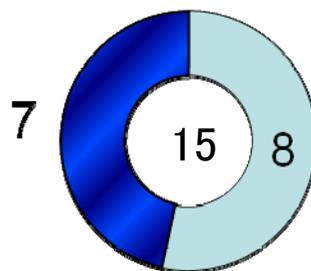
(単位:団体数)

岩手県(N=12)



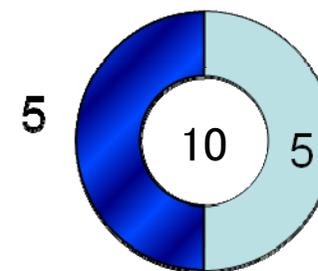
□有 ■無

宮城県(N=15)



□有 ■無

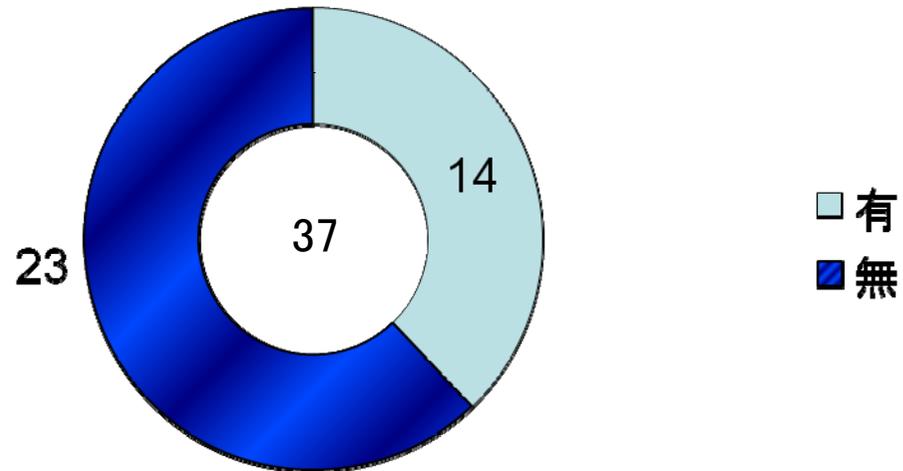
福島県(N=10)



□有 ■無

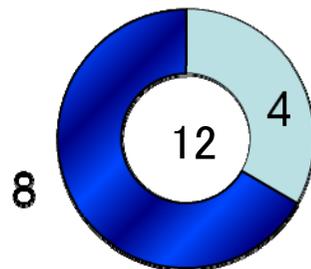
災害対応を行う代替施設の設定の有無

3県全体(N=37)



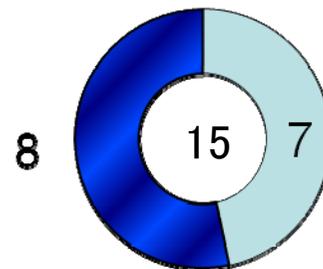
(単位:団体数)

岩手県(N=12)



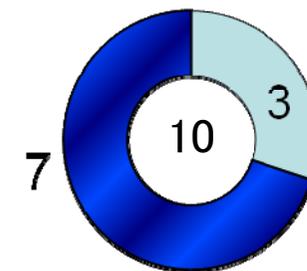
有 無

宮城県(N=15)



有 無

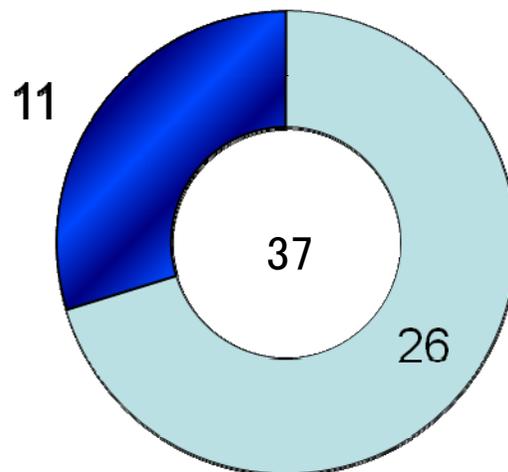
福島県(N=10)



有 無

災害対策本部における非常用電源設備の整備の有無

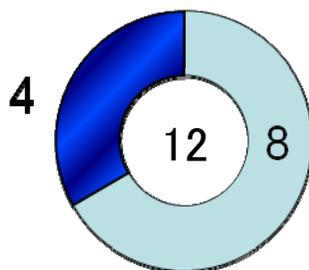
3県全体(N=37)



□ 有
■ 無

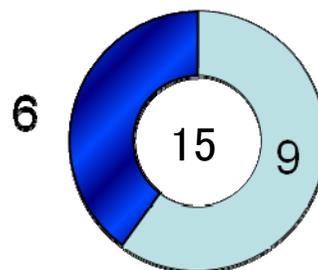
(単位:団体数)

岩手県(N=12)



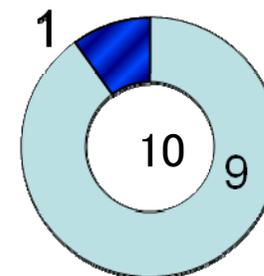
□ 有 ■ 無

宮城県(N=15)



□ 有 ■ 無

福島県(N=10)



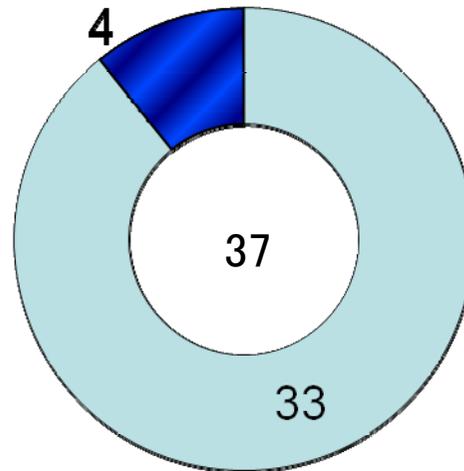
□ 有 ■ 無

災害時要援護者に対する避難支援の例

- ・民生委員が声掛けをして安否確認と避難の呼び掛けを実施。
- ・民生委員が独居老人(2名程度)を連れて避難。
- ・福祉課職員、町内会、自主防災組織、消防団等が避難を支援。
- ・消防署及び養護施設等の職員で対応。
- ・ある介護施設では、年4回の避難訓練が功を奏し、全員が避難できた。
- ・福祉施設等は元々、高台に建設している。

津波避難指示等の発令基準の策定の有無

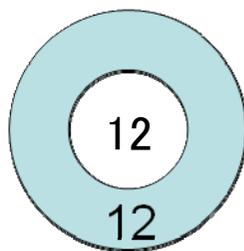
3県全体(N=37)



□ 有
■ 無

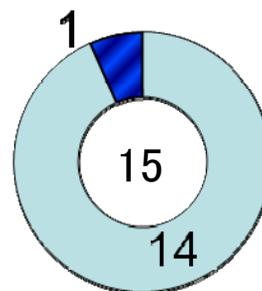
(単位:団体数)

岩手県(N=12)



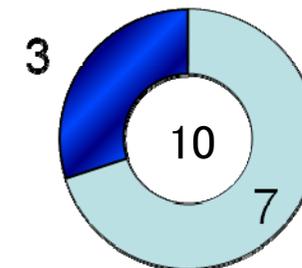
□ 有 ■ 無

宮城県(N=15)



□ 有 ■ 無

福島県(N=10)



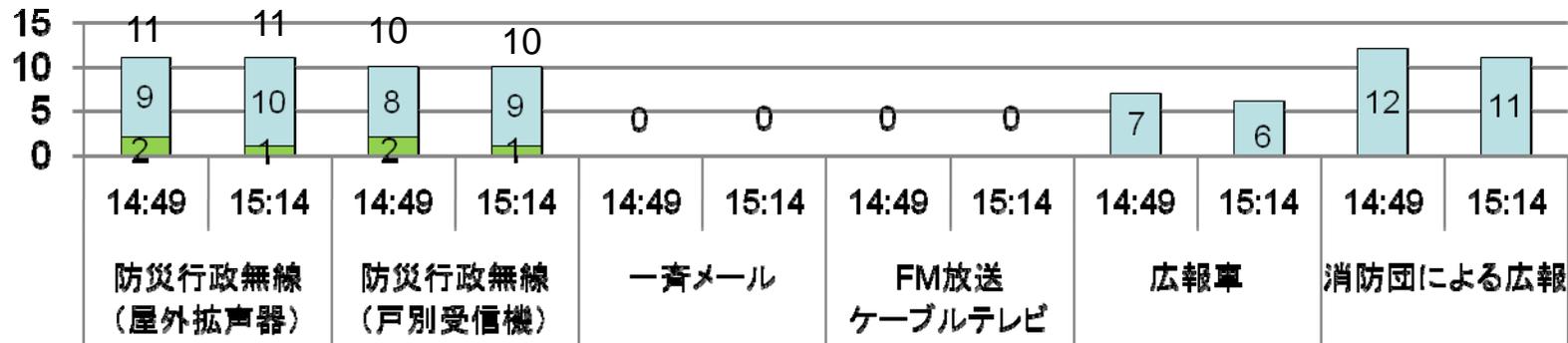
□ 有 ■ 無

伝達手段（避難指示等の住民への伝達）

3県全体(N=37)



岩手県(N=12) 14:49大津波警報(3m)
15:14大津波警報(6m)

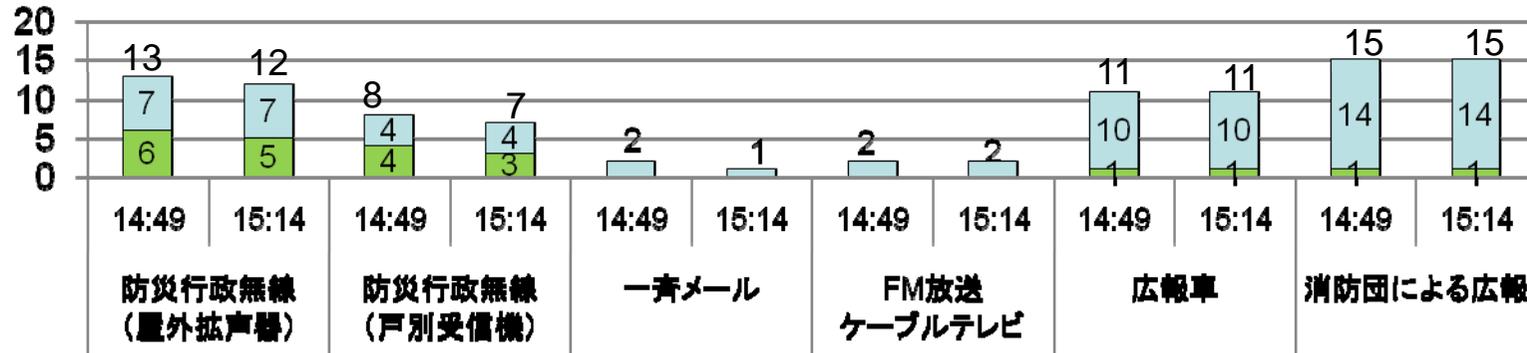


(単位:団体数)

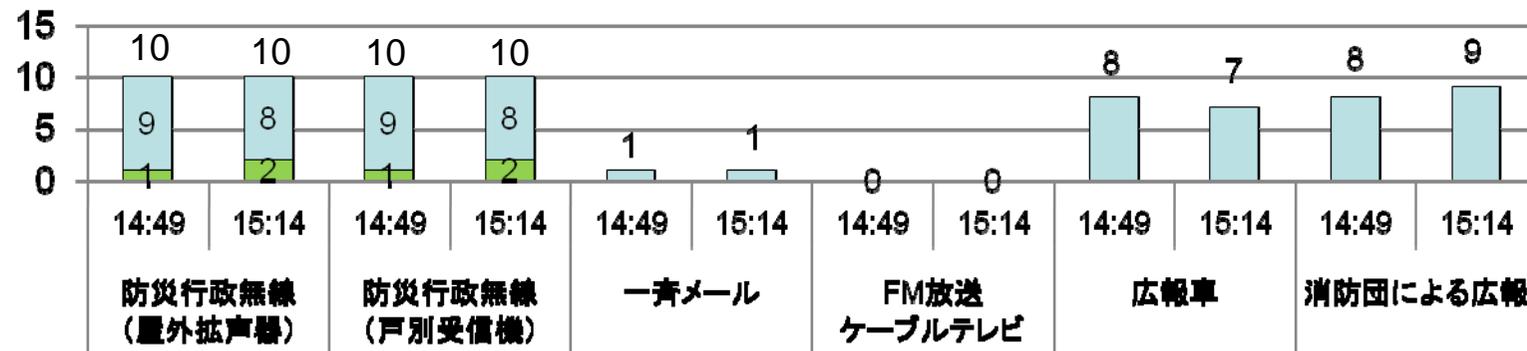
- : 避難指示等の情報のみ伝達
- : 避難指示等と併せて、津波高さの情報も伝達

伝達手段（避難指示等の住民への伝達）

宮城県 (N=15) 14:49大津波警報(6m)
15:14大津波警報(10m以上)



福島県 (N=10) 14:49大津波警報(3m)
15:14大津波警報(6m)



(単位:団体数)

- : 避難指示等の情報のみ伝達
- : 避難指示等と併せて、津波高さの情報も伝達

【伝達内容】

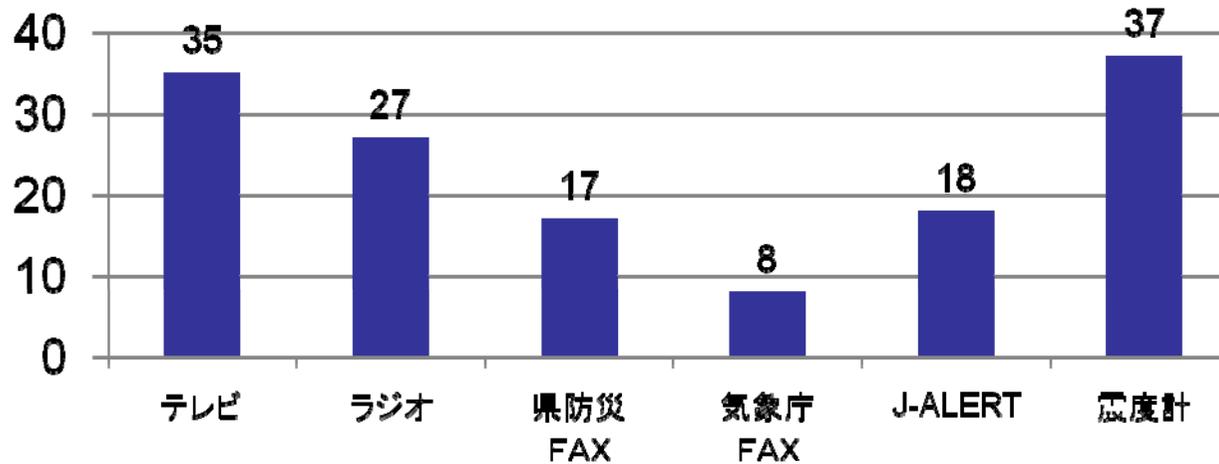
○大津波警報の津波の高さまで伝達した団体は少ない。

（例）

- ・A市では、14：49のときは避難指示に加え、津波の高さの情報を伝達したが、15：14のときには避難指示のみ伝達。
- ・B町では、14：49のときは避難指示のみ伝達したが、15：14のときには津波の高さの情報を追加。

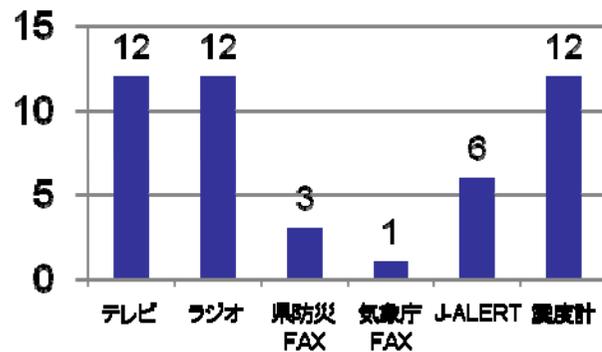
主な情報収集手段（緊急地震速報・震度・津波情報を得たもの）

3県全体(N=37)

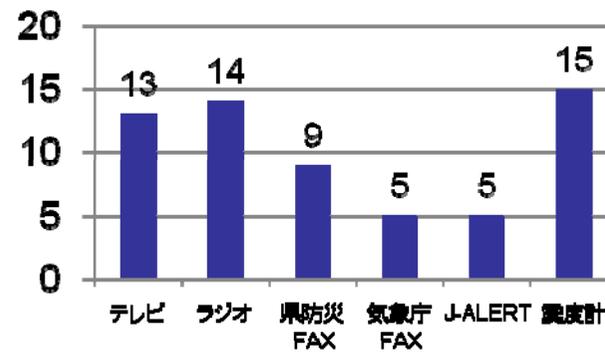


(単位:団体数)

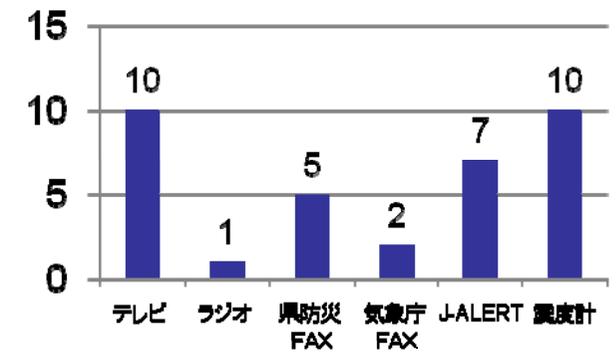
岩手県(N=12)



宮城県(N=15)

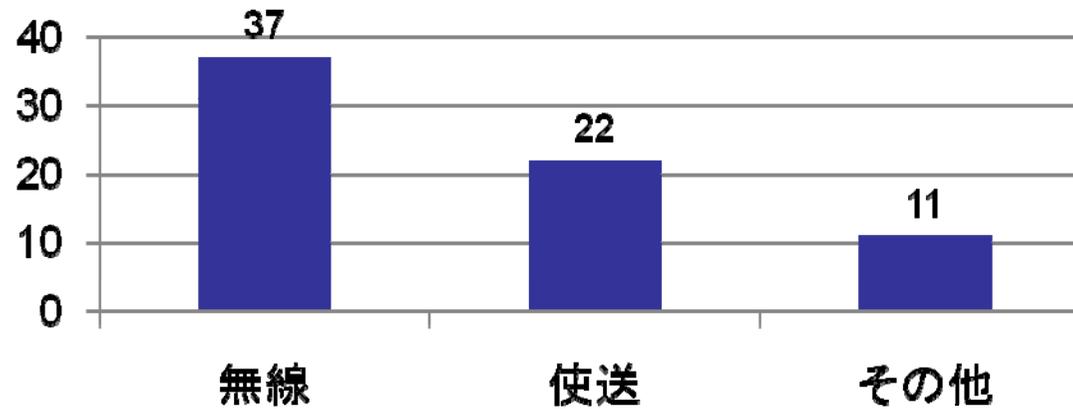


福島県(N=10)



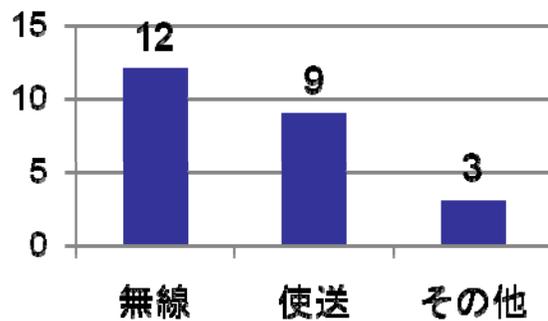
主な情報収集手段（被害情報）

3県全体(N=37)

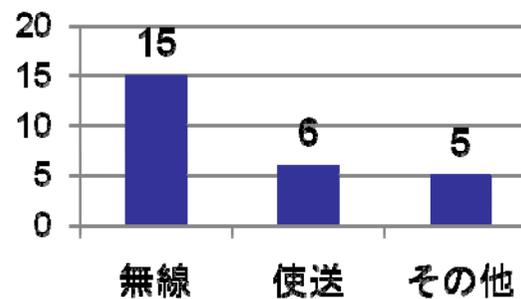


(単位:団体数)

岩手県(N=12)



宮城県(N=15)



福島県(N=10)

