

# 平成28年11月22日の津波避難行動に関する調査結果

昨年11月22日(火)に発生した福島県沖地震では、宮城県沿岸部に津波注意報・警報が発表され、市では対象地区に避難指示を発令しました。この地震・津波に対する避難行動の状況を把握するために、市は、東北大学災害科学国際研究所、(株)サーベイリサーチセンターと共同でアンケート調査を実施しました。その結果の一部を紹介します。

## 調査概要

### 調査方法

市の本庁区域内のうち東日本大震災で浸水した地域の住戸を無作為に5,000戸抽出して、調査員が調査票を配付。回答は同封された返信用封筒によって郵送で回収しました。

### 調査実施期間

配布 1月14日(土)~20日(金)  
回収 2月9日(木)到着分まで

### 有効回収率 43.4%

2,169件(有効回収数)/5,000件(配布数)

※構成比は、小数点以下第2位を四捨五入しているため、合計が100にならない場合があります。

## 当日の経過

- 5:59 地震発生
- 6:02 津波注意報発表
- 7:39 石巻市鮎川で最大波観測(0.8m)
- 8:05 石巻市沿岸部に避難指示発令
- 8:09 津波警報発表
- 9:46 津波警報解除・津波注意報発表
- 11:55 避難指示解除
- 12:50 津波注意報解除

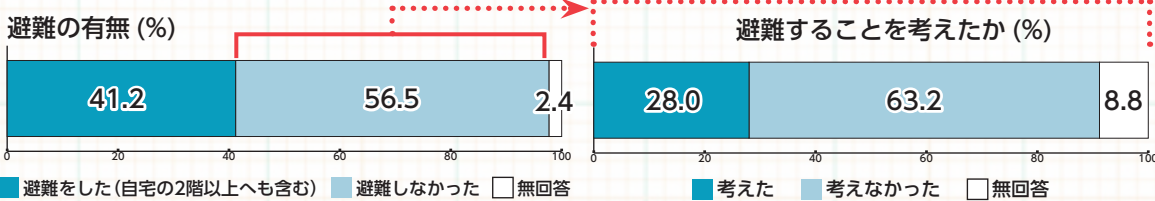
調査へのご協力  
ありがとうございました



## 調査結果

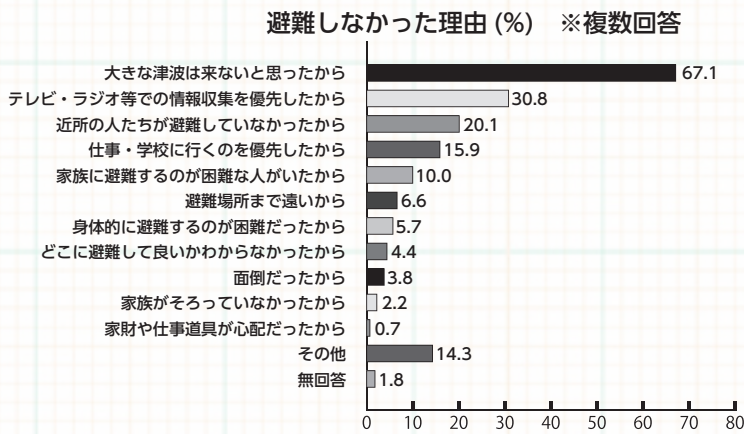
### 避難の有無

今回の地震による(自宅2階以上を含む)避難率は41.2%であり、「避難しなかった」人(56.5%)のうち、避難することを「考えた」人は28.0%であった。



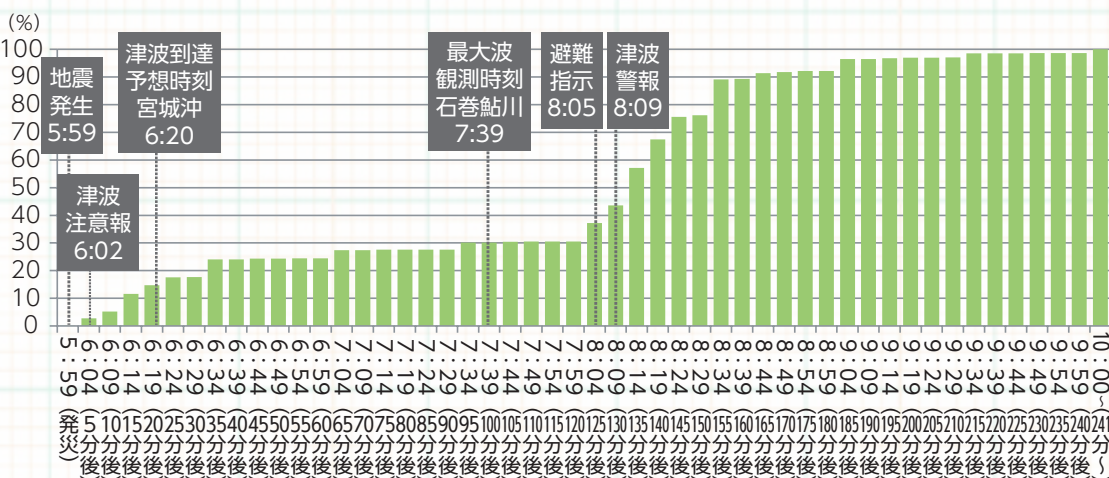
### 避難しなかった理由

避難しなかった人にその理由をたずねたところ「大きな津波は来ないと思ったから」が67.1%と最も多かった。その他には、「テレビ・ラジオ等での情報収集を優先したから」(30.8%)、「近所の人たちが避難していなかったから」(20.1%)と続く。



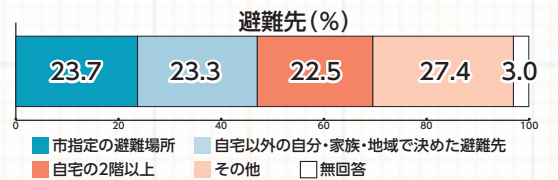
### 避難開始の累計

避難したと回答した人(893人)を開始時刻別に地震発生から5分刻みで累計した結果は、下図のように地震発生当初からの避難率は避難者の2割前後で推移しており、「避難指示」「津波警報」が出た8時以降に半数以上の避難が行われていた。避難の判断基準として、「津波警報が発表されたから」と回答した人の割合(38.6%)が最も多かった。



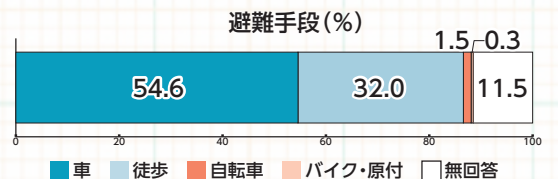
### 避難先

避難先は、「市指定の避難場所」(23.7%)、「自宅以外の自分・家族・地域で決めた避難先」(23.3%)の合わせて半数近くが、あらかじめ決めてある自宅以外の避難先に移動している。意図的に「自宅の2階以上」を避難先として選択した人は22.5%となっている。また、「自宅以外の自分・家族・地域で決めた避難先」の具体的な場所については、最寄りの量販店や高台の安全な広場や寺社、職場等の記載があった。「その他」の回答比率が高いが、多くは「自宅以外の自分・家族・地域で決めた避難先」で回答されていた内容に近く、最寄りの量販店や高台、職場等の記載があり、あらかじめ決めていたわけではないが、今回の津波避難にあたって避難先として選択したと考えられる。



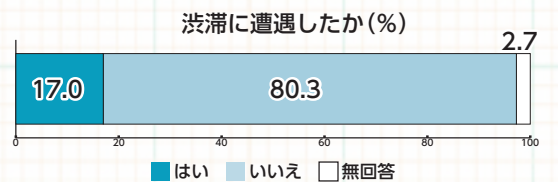
### 避難手段

避難先への移動手段は、「車」が54.6%と半数以上を占めた。



### 渋滞の状況

車による避難者のうち、渋滞に遭遇した割合は17.0%であった(約8割が「いいえ」と回答)。地区別では、釜・大街道地区(25.7%)、渡波地区(21.5%)と車での避難率が高い地区で渋滞遭遇率も高い。

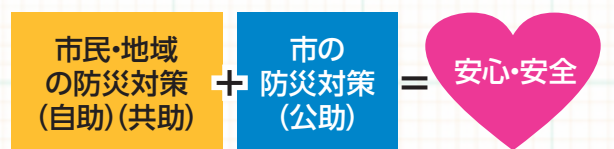


## 津波から命を守るために

市では、東日本大震災を教訓に「石巻市防災基本条例」を制定して、災害に強いまちづくりを目指しています。この条例には、市(公助)だけではなく、市民の皆さん(自助)や地域(共助)の役割も明記されています。今回の調査結果を受け、市では、市民の皆さんへの津波避難の啓発や交通渋滞等の問題解決の具体的方策を検討していきます。

一方、市民の皆さんや地域においても、避難先を事前に話し合っておくことや、災害時に情報を得るための準備が必要です。趣旨をご理解いただき、災害への備えの再確認をお願いします。

### 【イメージ】



## 調査結果の詳細について

アンケート結果の詳細は、市のホームページでご覧いただけます。

消防・防災・災害対策 URL <http://www.city.ishinomaki.lg.jp/d0010/d0010/d0060/index.html>



☎ 危機対策課(内線4158)