東日本大震災時の地震・津波避難に関する 住民アンケート調査

〔主な調査結果〕

平成24年12月 内閣府(防災担当)

1.	住	民ア	ンケ	一卜調	査の	概要・	まとめ
----	---	----	----	-----	----	-----	-----

p.1-

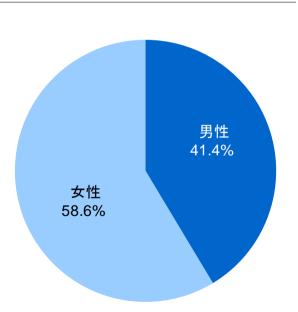
2. 集計結果(抜粋)

p.9-

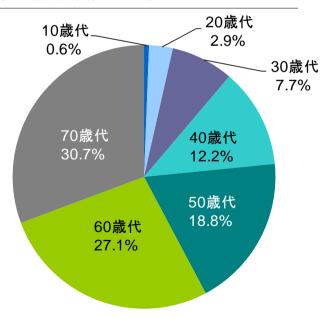
住民アンケート調査の概要

- ■本調査は、東日本大震災時の地震・津波避難について、岩手県・宮城県・福島県内の津波浸水地域を含む 27市町の居住者に対して、訪問留置方式でアンケートを実施したものである。
- ■本資料は、調査協力を依頼した13,646人のうち、回答のあった11,400人を対象として分析・集計を行ったも のである。その属性は以下のとおり。

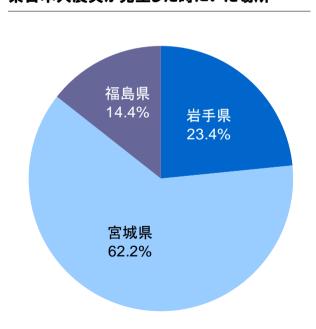
性別



東日本大震災発生当時の年齢



東日本大震災が発生した時にいた場所



住民アンケート調査の概要

■ 各設問から得られた結果を「I. 地震発生直後の意識・行動」、「II. 避難のきっかけ」、「III. 避難行動」、「IV-i. 東日本大震災前の意識,IV-ii. 東日本大震災後の意識」の4つに区分し、結果をとりまとめた。

	地震発生〜避難行動、東日本大震災前後の意識					
	Ⅰ . 地震発生直後の意識・行動 ✓ 津波到達 ✓ 危険行動	Ⅱ. 避難のきっかけ ✓ 自発的避難 ✓ 大津波警報 ✓ 呼びかけ ✓ 過去の経験	Ⅲ. 避難行動 〉遊難場所 〈危険行動 〈移動手段 〈同行者	IV-i.東日本大震災前の意識 IV-ii.東日本大震災後の意識 ✓ 事前の備え ✓ 行政への期待 ✓ 津波の恐ろしさ ✓ 避難意識		
① 避難意識	0	0				p.4
② 情報伝達		0				p.5
③ 避難場所			0			p.6
④ 事前準備	0	0	0	0		p.7
⑤ 防災教育	0	0	О	0		p.8

住民アンケート調査のまとめ(1/5)

【①避難意識】

住民アンケート調査の結果

1.地震発生直後の意識・行動

- 地震発生直後に津波の到達を意識した人は、6割弱であった。
- 地震直後の行動として、地震に関する情報を得ようとした人は約5割、津波に関する情報を得ようとした人は4割 強であった。
- 地震発生直後に津波の到達を意識している人ほど、揺れが収まってから避難行動を開始するまでの時間が短い。

1 選難意識

Ⅱ.避難のきっかけ

- 地震当日中に津波から避難した人は約8割であった。
- 避難のきっかけは、揺れ具合の判断によるものが5割弱であった。大津波警報によるものと周囲からの呼び掛けによるものがそれぞれ3割弱であった。
- 揺れている最中もしくは収まった直後に建物から出た人の7割弱がそのまま津波からの避難をしている。
- 避難しようと思ったができなかった人のうち、気付いた時にすでに津波が迫っていたのは約6割であった。
- 避難しなかった理由は、「過去の地震でも大きな津波が来なかった」が約2割、「大津波警報が発表されたのを知らなかった」が2割弱であった。

住民アンケート調査のまとめ(2/5)

【②情報伝達】

住民アンケート調査の結果

|| 避難のきっかけ

- 大津波警報を見聞きした人は約6割であった。
- 見聞きした人の5割強が防災行政無線経由。また、見聞きした人の約5割が地震後おおよそ10分以内に把握。
- 大津波警報を見聞きして「必ず津波が来る」と思った人は3割強、「大きな津波が来るかもしれない」と思った人は4 割弱であった。
- 市町村からの避難の呼びかけを見聞きした人は約5割であった。
- 見聞きした人のうち、市町村の防災行政無線から見聞きしたのは7割弱であった。
- 大津波警報や市町村による避難の呼びかけによって、津波を意識する人は増加した。しかし「津波が必ず来る」と いう意識につながった訳ではない。
- 周囲の人と「津波が来る」という話を聞いた人は約5割、周囲に話をした人は4割強。「避難した方がよい」という話 を聞いた人は約4割、周囲に話をした人は約4割であった。
- 周囲の人たちの話を見聞きして、津波を意識する人は増加した。しかし「津波が必ず来る」という意識につながっ。 た訳ではない。
- ●話を聞いた人数が増えるほど、「津波が必ず来る」「避難しなければ危険だと思った」という意識は高まる。

情報伝達

住民アンケート調査のまとめ(3/5)

【③避難場所】

住民アンケート調査の結果

3

避難場所

Ⅲ.避難行動

- 市町村が指定した避難場所(公民館や学校など)、高台に避難しようとした人はそれぞれ4割弱であった。
- 最初に避難した場所に津波が迫ってきたことを確認した人は4割弱であった。
- 津波に巻き込まれた人のうち、避難先で津波に巻き込まれた人は1割強であった。
- 二次避難した人は避難した人の約4割であった。

住民アンケート調査のまとめ(4/5)

【④事前準備】

住民アンケート調査の結果

| 地震発生直後の意識・行動

- ◆地震~津波到達までの間に、家族や知人等の安否確認を試みた人は7割強、様子見・お迎えをした人は約5割であった。
- ◆地震発生時に職場にいた人は、そうでない人に比べて避難の呼びかけや誘導をした人の比率が高い。また、勤務先で物的被害状況の確認指示や仕事の継続指示を受けた人は、そうでない人に比べて避難した比率が低い。

事前準備

Ⅲ.避難行動

- 当日の夕方までに浸水地域に戻った人は1割強であった。
- 避難場所への移動手段として、車の利用が5割強、徒歩での避難が4割強であった。
- 避難時に、災害時要援護者(自力歩行困難者)が同行していた人の方が、揺れが収まってから避難開始までの時間が短かった。
- 災害時要援護者(自力歩行困難者)の同行の有無と車利用には関係は見られない。

IV-ii 東日本大震災後の意識

• 今後の津波対策に関して過半数の人が行政に期待することは、情報伝達が7割強、東日本大震災の記録の後世への伝承が7割弱、短時間かつ安全に避難できる場所の整備が約6割であった。

住民アンケート調査のまとめ(5/5)

【⑤防災教育】

住民アンケート調査の結果

IV-i 東日本大震災前の意識

- ●東日本大震災以前に大きな揺れが起きたらすぐに避難すると決めていた人は約4割であった。一方、東日本大震災以前に地震・津波への備えを何もしていなかった人は約3割であった。
- 東日本大震災以前に地区で津波防災の取組を実施していなかったと答えた人は4割弱であった。
- 東日本大震災以前の地震・津波の体験や当時の教訓を知らなかった人は4割強であった。

IV-ii.東日本大震災前後の意識

⑤ 防災教育

- 東日本大震災以前に地震・津波の備えをしていなかった人は、地震直後に「避難しなくても大丈夫だと思った」人の比率が高い。
- 過去の体験・教訓を知らなかった人は、そうでない人に比べて、揺れている間やその直後に「どうしていいかわからなかった」と感じた人の比率が高い。
- 過去の体験・教訓を知らなかった人は、そうでない人に比べて、避難開始・完了が遅い。
- 東日本大震災を受けて、「これほど津波が強い威力だとは思っていなかった」と感じた人が7割強、「これほど津波が高いとは思わなかった」と感じた人が約7割であった。
- 東日本大震災を踏まえた教訓として、家族と避難について話し合うことが7割弱、揺れたらすぐに避難することが5割強、警報解除まで自宅に戻るなどしないこと・過去の記憶・教訓を後世に語り継ぐことが5割弱であった。

.....

1. 住民アンケート調査の概要・まとめ

p.1-

2. 集計結果(抜粋)

p.9-

①避難意識

地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 /自発的避難 / 避難場所 (事前の備え ✓ 建波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓行政への期待 ✓危険行動 ✓津波の恐ろしさ ✓呼びかけ ✓移動手段 √過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【①避難意識】

地震発生直後の津波到達に対する意識

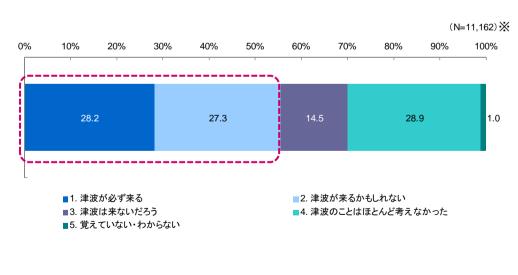
- ■地震発生直後に津波の到達を意識した人は、6割弱であった。
 - 岩手県では7割弱、宮城県では5割強、福島県では5割弱が地震発生直後に津波の到達を意識している。

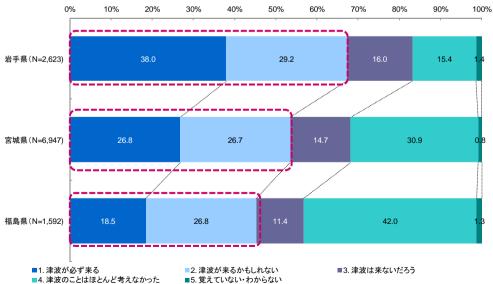
【問5】あなたは地震で揺れている間やその直後に(次の行動を起こすまでの間に)、あなたのいらっしゃった場所(建物の場合はその階)に津波が来るとお思いになりましたか。(〇は1つ)

【問5】あなたは地震で揺れている間やその直後に(次の行動を起こすまでの間に)、あなたのいらっしゃった場所(建物の場合はその階)に津波が来るとお思いになりましたか。(〇は1つ)

X

【問1】東日本大震災が発生したとき(平成23年3月11日14時46分ごろ)、あなたはどちらにいらっしゃいましたか。いた場所の種類を1つ選んでください。また、その場所の住所を市町村町丁目まで教えてください。<住所>





※無回答の数を除いているため、母数は11.400とはならない場合がある。(以下同じ)

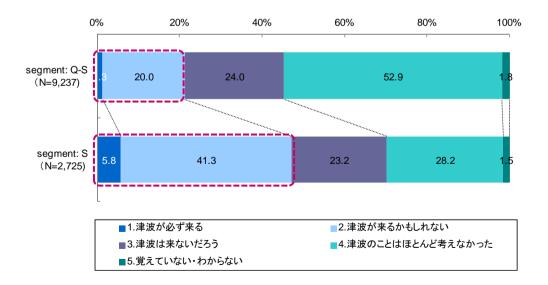
IV. 地震発生直後 避難行動 避難のきっかけ 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 ✓自発的避難 ✓避難場所 事前の備え ✓津波到達 ✓危険行動 √行政への期待 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓避難意識 ✓同行者

【①避難意識】

(参考)Webアンケート結果より抜粋

■地震発生直後に津波の到達を意識した人は、浸水想定域もしくは実浸水域(segment:S)では5割弱、それ以外の地域(segment:Q-S)では約2割であった。

【問13】地震の直後に、あなたのいた場所に津波が来ると思いましたか。



IV 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 ✓自発的避難 / 避難場所 事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【①避難意識】

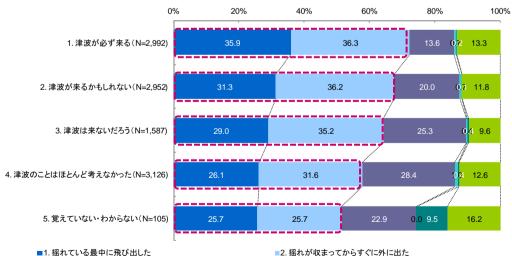
地震発生直後の津波到達に対する意識と直後避難の関係

■地震発生直後に津波の到達を意識している人ほど、すぐに外へ出ている。

【問5】あなたは地震で揺れている間やその直後に(次の行動を起こすまでの間に)、あ なたのいらっしゃった場所(建物の場合はその階)に津波が来るとお思いになりました か。(Oは1つ)

×

【問6】あなたは地震で揺れている間やその直後に、建物の外に出られましたか(他の 行動を起こす前に、外に出られましたか)。(〇は1つ)



- ■3. 揺れを感じたが、すぐに外に出ず建物の中にとどまった
- ■5. 覚えていない・わからない

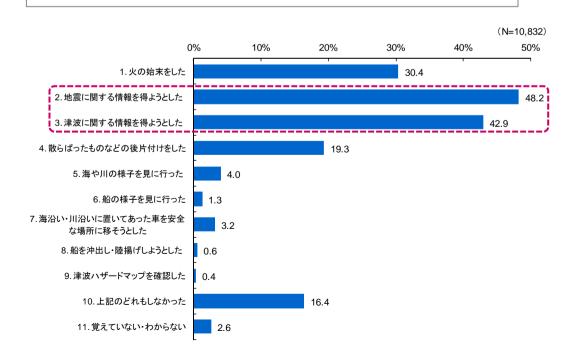
- ■2. 揺れが収まってからすぐに外に出た
- ■4. 揺れを感じなかったので、その場にとどまった
- ■6. 地震が起きた時に建物の中にいなかった

IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 ✓自発的避難 ド避難場所 事前の備え ✓津波到達 ✓危険行動 √行政への期待 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【①避難意識】 直後行動

■ 地震直後の行動として、地震に関する情報を得ようとした人は約5割、津波に関する情報を得ようとした人は4割強であった。

【問7】津波が押し寄せてくるまでの間に、どのようなことをなさいましたか。次の中からお選びください。(〇はいくつでも)

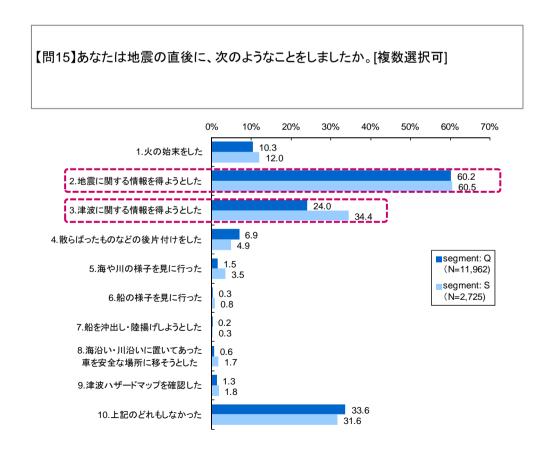


IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 ✓自発的避難 ✓避難場所 (事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 √行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【①避難意識】

(参考)Webアンケート結果より抜粋

■ 地震直後の行動として、地震に関する情報を得ようとした人は約6割、津波に関する情報を得ようとした人は2割強~3割強であった。



IV 地震発生直往 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 / 辟難場所 (事前の備え ✓ 建波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓行政への期待 ✓危険行動 ✓津波の恐ろしさ ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【①避難意識】

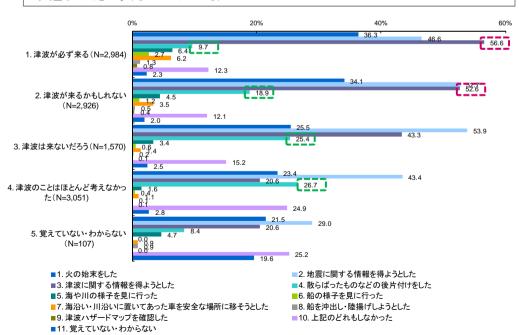
地震発生直後の津波到達に対する意識と直後行動の関係

- ■地震発生直後に津波の到達を意識した人の5割強~6割弱が津波に関する情報収集を試みている。
- ■地震発生直後に「津波は来ないだろう」「津波のことはほとんど考えなかった」と感じた人は、津波の到達を 意識した人に比べて、後片付けをしている割合が高い。

【問5】あなたは地震で揺れている間やその直後に(次の行動を起こすまでの間に)、あなたのいらっしゃった場所(建物の場合はその階)に津波が来るとお思いになりましたか。(〇は1つ)

×

【問7】 津波が押し寄せてくるまでの間に、どのようなことをなさいましたか。次の中からお選びください。(〇はいくつでも)



IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 ✓自発的避難 ✓ 避難場所 /事前の備え ✓津波到達 ✓危険行動 √行政への期待 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【①避難意識】

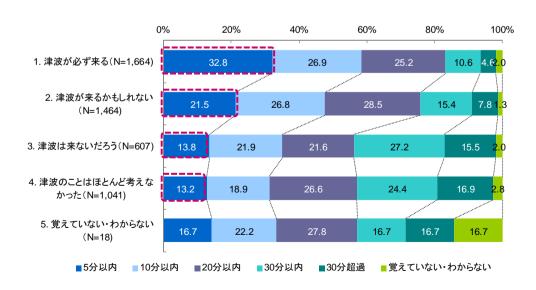
地震発生直後の津波到達に対する意識と避難行動の関係

■地震発生直後に津波の到達を意識している人ほど、揺れが収まってから避難行動を開始するまでの時間が短い。

【問5】あなたは地震で揺れている間やその直後に(次の行動を起こすまでの間に)、あなたのいらっしゃった場所(建物の場合はその階)に津波が来るとお思いになりましたか。(〇は1つ)

×

【問20-1-5】最初に津波避難し始めたのは、地震の揺れが収まってから何分程度後でしたか。(〇は1つ)



IV 地震発生直往 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 / 辟難場所 (事前の備え /津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 √行政への期待 ✓危険行動 ✓津波の恐ろしさ ✓呼びかけ ✓ 移動手段 ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【①避難意識】

地震発生直後の津波到達に対する意識と避難行動の関係

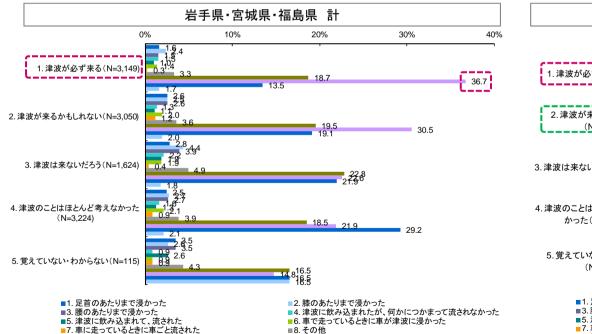
■地震発生直後に「津波が必ず来る」と思った人のうち、4割弱が安全なところから津波を見ている(=安全に 避難を完了している)。

【問5】あなたは地震で揺れている間やその直後に(次の行動を起こすまでの間に)、あなたのいらっしゃった場所(建物の場合はその階)に津波が来るとお思いになりましたか。 (〇は1つ) ×

【間23】 あなたは津波に巻き込まれましたか。(〇はいくつでも)

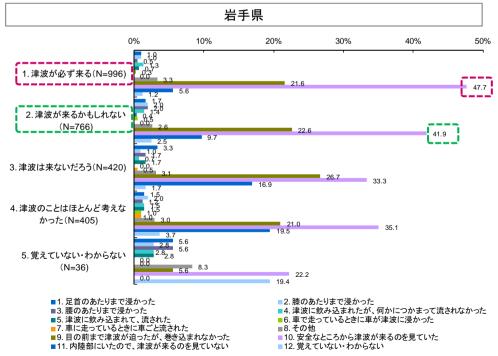
■9. 目の前まで津波が迫ったが、巻き込まれなかった

■11. 内陸部にいたので、津波が来るのを見ていない



■10. 安全なところから津波が来るのを見ていた

■12. 覚えていない・わからない



IV 地震発生直往 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 / 避難場所 /事前の備え ✓ 津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓行政への期待 ✓危険行動 ✓津波の恐ろしさ ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

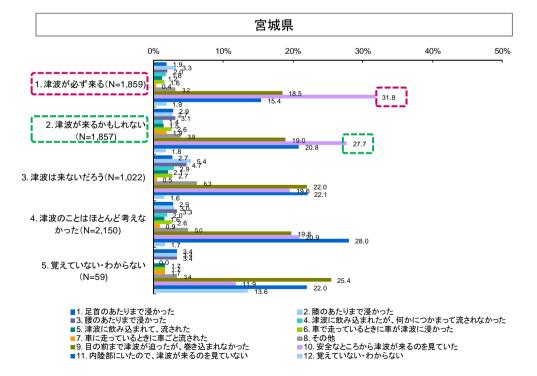
【①避難意識】

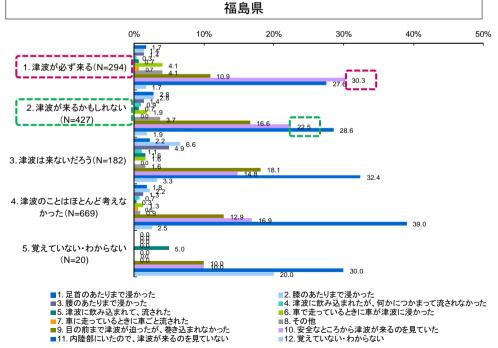
地震発生直後の津波到達に対する意識と避難行動の関係

- ■地震発生直後に「津波が必ず来る」と思った人のうち、安全なところから津波を見ていた(=安全に避難を完了していた)人の比率は、岩手県では5割弱、宮城県・福島県では約3割であった。
- ■地震発生直後に「津波が来るかもしれない」と思った人のうち、安全なところから津波を見ていた(=安全に 避難を完了していた)人の比率は、岩手県では約4割、宮城県では3割弱、福島県では2割強であった。

【問5】あなたは地震で揺れている間やその直後に(次の行動を起こすまでの間に)、あなたのいらっしゃった場所(建物の場合はその階)に津波が来るとお思いになりましたか。 (〇は1つ) ×

【問23】 あなたは津波に巻き込まれましたか。(〇はいくつでも)





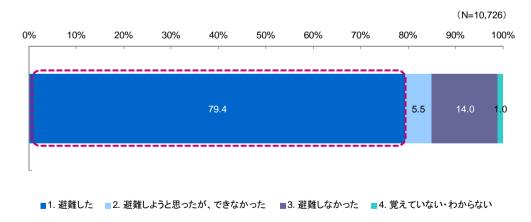
IV 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 /自発的避難 / 避難場所 事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ √過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

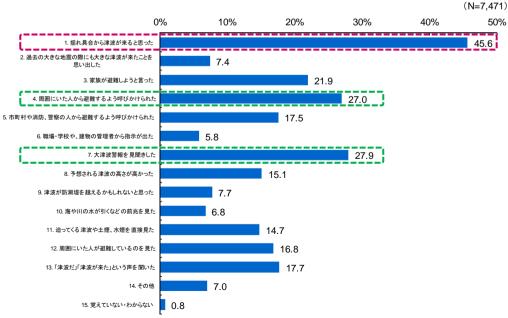
【①避難意識】 避難のきっかけ

- ■地震当日中に津波から避難した人は約8割であった。
- ■避難のきっかけは、揺れ具合の判断によるものが5割弱であった。 また、大津波警報によるものと周囲からの呼び掛けによるものがそれぞれ3割弱であった。

【問20】あなたは地震当日の夕方までに津波から避難なさいましたか。(〇は1つ)

【問20-1-3】あなたが最初に避難なさったきっかけは何ですか。(〇はいくつでも)





地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 / 自発的避難 / 游難場所 ✓津波到達 √行政への期待 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ √過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

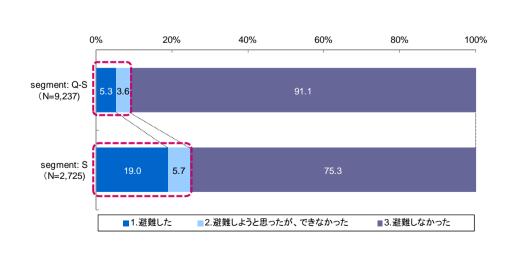
【①避難意識】

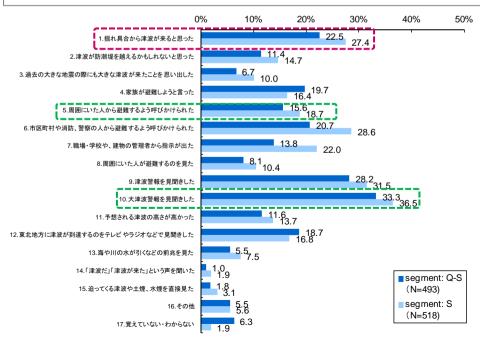
(参考)Webアンケート結果より抜粋

- 地震当日中に避難したのは浸水想定域・実浸水域(segment:S)では2割強であり、 それ以外の地域(segment:Q-S)では約1割であった。
- 浸水想定域・実浸水域(segment:S)における避難のきっかけは、揺れ具合の判断によるものが3割弱であった。大津波警報によるものが4割弱、周囲からの呼び掛けによるものが2割弱であった。

【問22】地震当日中に津波から避難しましたか。

【問22-1】あなたが津波から避難したきっかけは何ですか。[複数選択可]





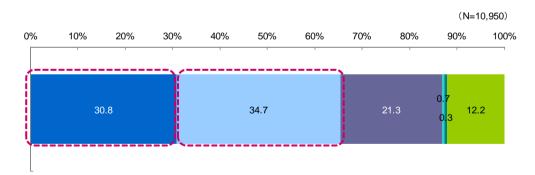
IV. 地震発生直後 避難行動 避難のきっかけ 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 / 自発的避難 ✓避難場所 事前の備え ✓津波到達 ✓危険行動 √行政への期待 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【①避難意識】

地震発生直後の「そのまま避難」

■地震で揺れている最中に建物から飛び出した人は約3割、揺れが収まった直後に外へ出た人は3割強であった。

【問6】あなたは地震で揺れている間やその直後に、建物の外に出られましたか(他の行動を起こす前に、外に出られましたか)。(〇は1つ)



- ■1. 揺れている最中に飛び出した
- ■2. 揺れが収まってからすぐに外に出た
- ■3. 揺れを感じたが、すぐに外に出ず建物の中にとどまった
- ■4. 揺れを感じなかったので、その場にとどまった
- ■5. 覚えていない・わからない
- ■6. 地震が起きた時に建物の中にいなかった

IV 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 /自発的避難 / 避難場所 (事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【①避難意識】

9. 高い場所へ避難するように

指示された

11. 覚えていない・わからない

10. その他

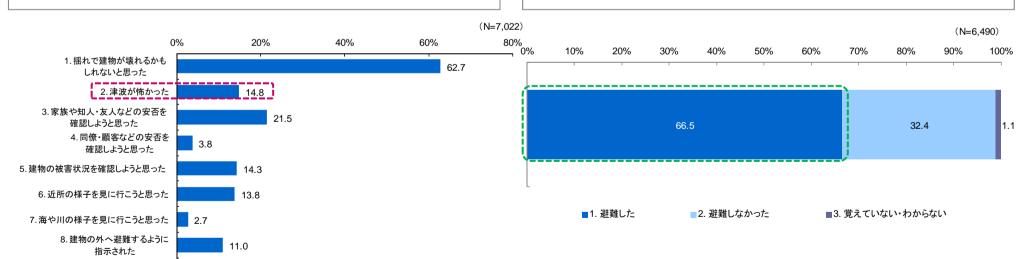
12.4

10.8

地震発生直後の「そのまま避難」

- ■揺れている最中もしくは収まった直後に建物から出た人の1割強は津波を意識している。
- ■揺れている最中もしくは収まった直後に建物から出た人の7割弱が、そのまま津波からの避難をしている。





IV 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 /自発的避難 / 避難場所 (事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 √行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

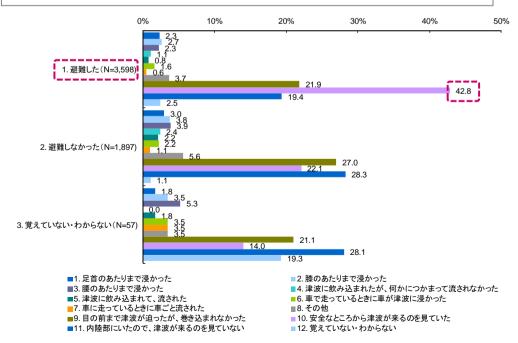
【①避難意識】

地震発生直後の「そのまま避難」

■ 建物の外に出た後、そのまま津波からの避難を行った人の4割強が安全なところから津波が来るのを見ていた(=早く避難を完了している)。

【問6-2】建物の外に出た後、あなたはそのまま津波からの避難をなさいましたか。(〇は1つ) ×

【問23】あなたは津波に巻き込まれましたか。(〇はいくつでも)

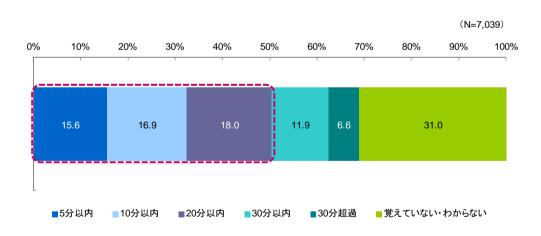


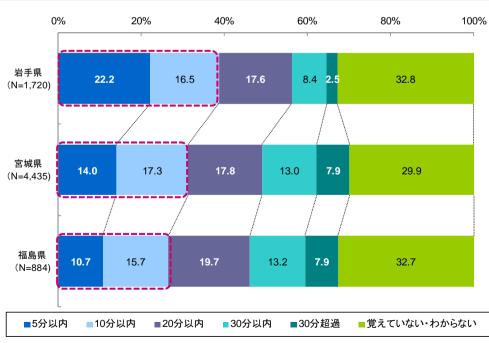
IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 ✓自発的避難 ✓ 避難場所 /事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 √行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【①避難意識】 避難開始までの時間

- ■揺れが収まって30分以内に避難を開始しているのは約5割であった。
- ■揺れが収まって10分以内に避難を開始した人の比率は、 岩手県で約4割、宮城県で約3割、福島県で3割弱であった。

【問20-1-5】最初に津波避難し始めたのは、地震の揺れが収まってから何分程度後でしたか。(〇は1つ)



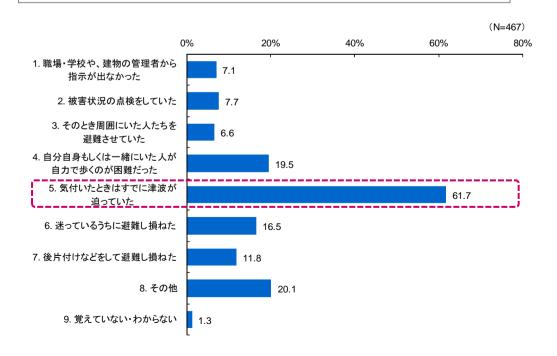


IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 ✓自発的避難 ド避難場所 事前の備え ✓津波到達 ✓危険行動 √行政への期待 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【①避難意識】 避難できなかった理由

■ 避難しようと思ったができなかった人のうち、気付いた時にすでに津波が迫っていたのは約6割であった。

【問20-2】あなたが「避難しようと思ったができなかった」理由は何ですか。(〇はいくつでも)

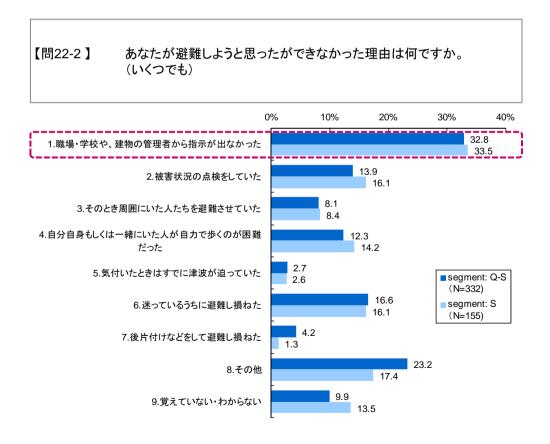


IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 ✓自発的避難 ✓避難場所 事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 √行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【①避難意識】

(参考)Webアンケート結果より抜粋

■ 避難しようと思ってできなかった理由として、「職場・学校や、建物の管理者から指示が出なかった」と答えた人が最も多く、3割強であった。

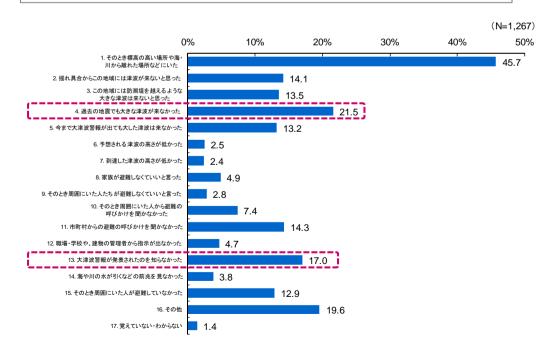


IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 ✓自発的避難 ✓ 避難場所 (事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 √行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【①避難意識】 避難しなかった理由

■ 避難しなかった理由は、「過去の地震でも大きな津波が来なかった」が約2割、「大津波警報が発表されたのを知らなかった」が2割弱であった。

【問20-3】あなたが「避難しなかった」理由は何ですか。(〇はいくつでも)

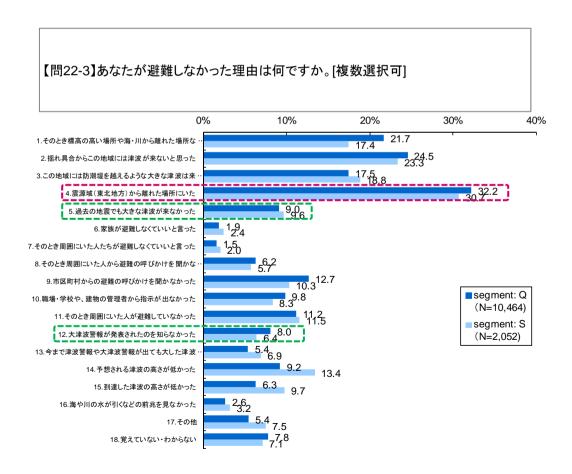


IV 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 / 避難場所 / 自発的避難 ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 √行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【①避難意識】

(参考)Webアンケート結果より抜粋

- 避難しなかった理由として最も多いのは、「震源域(東北地方)から離れた場所にいた」が3割強であった。
- ■避難しなかった理由は、「過去の地震でも大きな津波が来なかった」が約1割、「大津波警報が発表されたのを知らなかった」が1割弱であった。



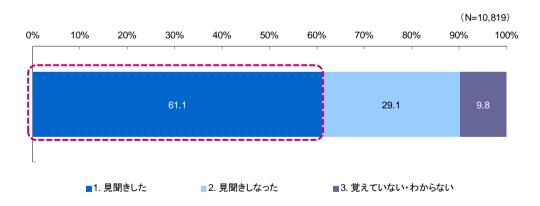
2情報伝達

IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 ✓自発的避難 ✓避難場所 /事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 √行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段, ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【②情報伝達】 大津波警報の認知状況

■大津波警報を見聞きした人は約6割であった。

【問11】津波が押し寄せてくるまでの間に、あなたは大津波警報を見聞きなさいましたか。 (○は1つ)



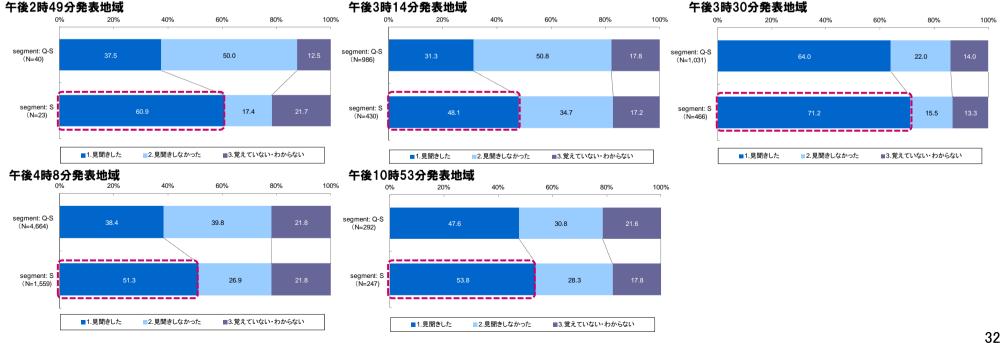
IV 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 /自発的避難 / 避難場所 (事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 √行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【②情報伝達】

(参考)Webアンケート結果より抜粋

■ 自分のいた場所についての大津波警報を見聞きした人は約5割~約7割であった。

【問18】あなたがいた場所では大津波警報が発表されました(津波警報からの切替含む)。 津波が押し寄せてくるまでの間に、あなたがいた場所についての大津波警報を見聞きしましたか。

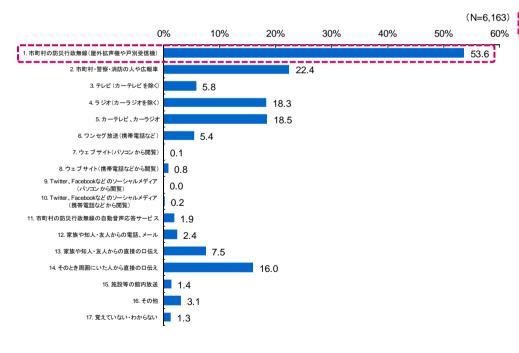


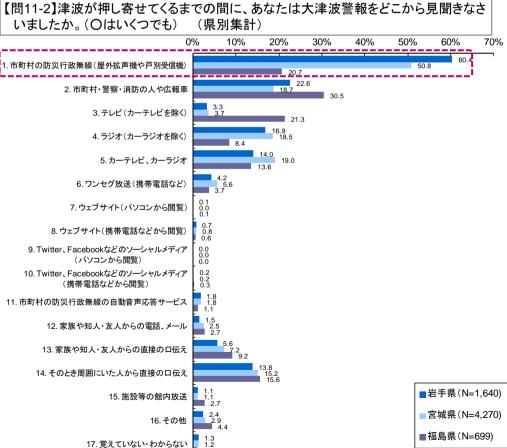
IV 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 / 自発的避難 / 避難場所 (事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【②情報伝達】 大津波警報の認知状況

- ■大津波警報を見聞きした人の5割強が市町村の防災行政無線から見聞きしている。
- ■大津波警報を市町村の防災行政無線から見聞きした人の比率は、岩手県で約6割、宮城県で約5割、福島県で約2割であった。

【問11-2】津波が押し寄せてくるまでの間に、あなたは大津波警報をどこから見聞きなさいましたか。(〇はいくつでも)

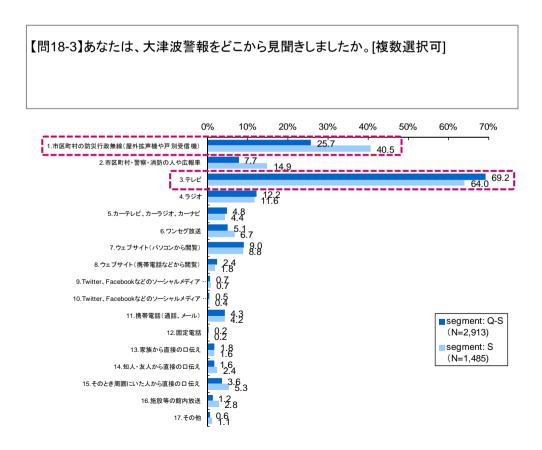




IV 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 /自発的避難 /避難場所 (事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【②情報伝達】 (参考)Webアンケート結果より抜粋

■大津波警報を見聞きした人のうち、市町村の防災行政無線から大津波警報を見聞きしたのは浸水想定域・ 実浸水域(segment:S)では約4割、テレビから見聞きしたのは6割強であった。



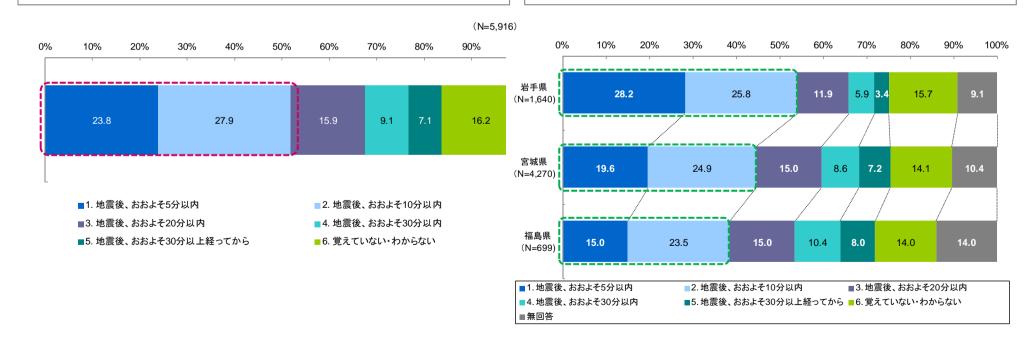
IV 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 /自発的避難 / 避難場所 (事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ √過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【②情報伝達】 大津波警報の認知状況

- ■大津波警報を見聞きした人の約5割が地震後おおよそ10分以内に見聞きしている。
- ■地震後おおよそ10分以内に大津波警報を見聞きした人の比率は、岩手県で5割強、宮城県で4割強、福島県で約4割であった。

【問11-3】あなたは大津波警報をいつ見聞きなさいましたか。何回か見聞きなさった場合は初めて見聞きなさったときのことをお答えください。(〇は1つ)

【問11-3】あなたは大津波警報をいつ見聞きなさいましたか。何回か見聞きなさった場合は初めて見聞きなさったときのことをお答えください。(〇は1つ) (県別集計)



IV 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 /自発的避難 / 避難場所 事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ √過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

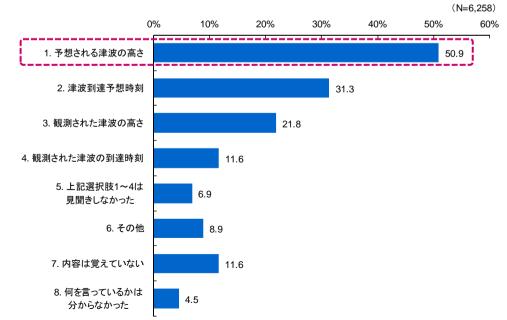
【②情報伝達】

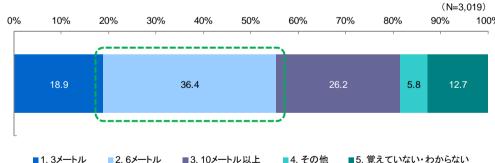
大津波警報で見聞きした内容

- ■大津波警報を見聞きした人のうち、「予想される津波の高さ」を見聞きしたのは約5割であった。
- ■大津波警報で予想される津波の高さを見聞きした人のうち、「最大で6メートル」と見聞きしたのは4割弱であった。

【問11-1】津波が押し寄せてくるまでの間に、あなたはどのような情報を見聞きなさいましたか。次の中からお選びください。(○はいくつでも)

【問11-1-1】津波が押し寄せてくるまでの間にあなたが見聞きなさった「予想される津波の高さ」は最大で何メートルでしたか。(〇は1つ)



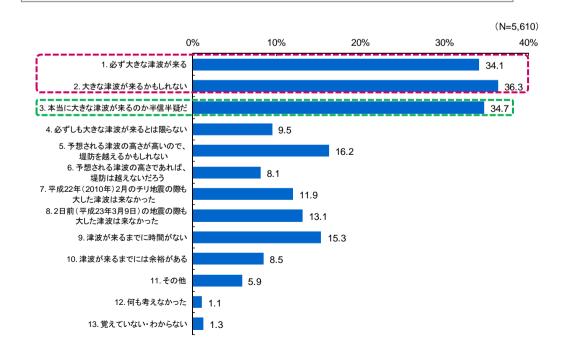


IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 ✓自発的避難 ✓ 游難場所 /事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 √行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【②情報伝達】 大津波警報への反応

- ■大津波警報を見聞きして「必ず津波が来る」と思った人は3割強、「大きな津波が来るかもしれない」と思った人は4割弱であった。
- ■大津波警報を見聞きしても「本当に大きな津波が来るのか半信半疑だ」と思った人は3割強であった。

【問11-4】大津波警報を見聞きなさって、どのようなことをお思いになりましたか。次の中からお選びください。(〇はいくつでも)



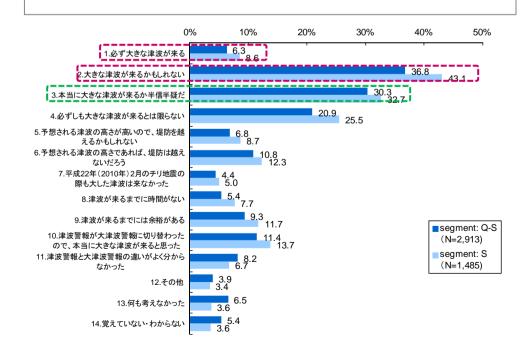
IV 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 /自発的避難 / 避難場所 (事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【②情報伝達】

(参考)Webアンケート結果より抜粋

- 浸水想定域・実浸水域(segment:S)で大津波警報を見聞きして「必ず津波が来る」と思った人は約1割、「大きな津波が来るかもしれない」と思った人は4割強であった。
- 浸水想定域・実浸水域(segment:S)で大津波警報を見聞きしても「本当に大きな津波が来るのか半信半疑だ」と思った人は3割強であった。

【問18-5】あなたは、大津波警報を見聞きして、次のようなことを感じましたか。[複数選択可]

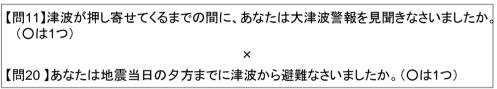


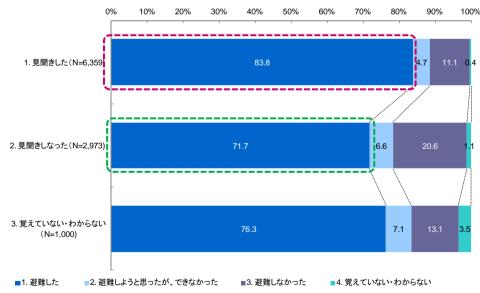
IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 /自発的避難 ✓ 避難場所 事前の備え ✓津波到達 ✓危険行動 ✓大津波警報 √行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【②情報伝達】

大津波警報と避難行動の関係

- ■大津波警報を見聞きした人の8割強が津波避難をしている。
- ■大津波警報を見聞きしなかった人の約7割が津波避難をしている。





IV 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 /自発的避難 / 避難場所 事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ √過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

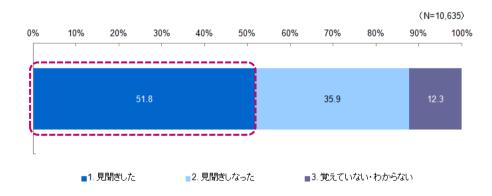
【②情報伝達】

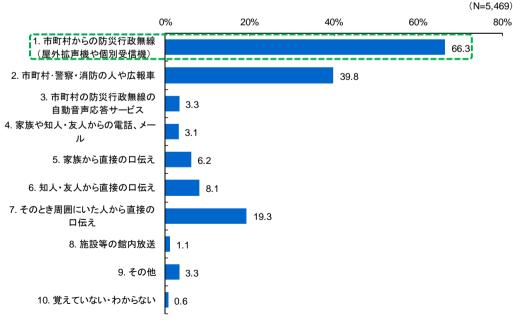
市町村からの避難の呼びかけの認知状況

- ■市町村からの避難の呼びかけを見聞きした人は約5割であった。
- 市町村からの避難の呼びかけを見聞きした人のうち、市町村の防災行政無線から見聞きしたのは7割弱であった。

【問12】津波が押し寄せてくるまでの間に、あなたは市町村からの避難の呼びかけを見聞きなさいましたか。(〇は1つ)

【問12-1】あなたは市町村からの避難の呼びかけをどこから見聞きなさいましたか。(〇 はいくつでも)



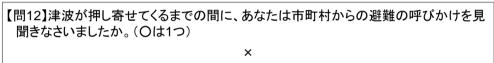


IV 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 /自発的避難 / 避難場所 事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

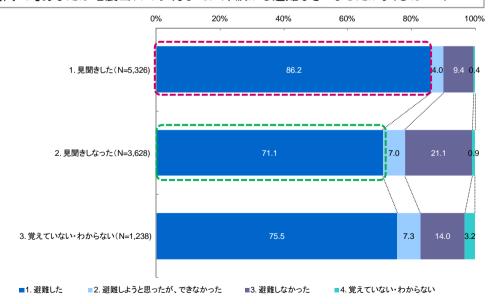
【②情報伝達】

市町村からの避難の呼びかけと避難行動の関係

- 市町村からの避難の呼びかけを見聞きした人の9割弱が津波避難をしている。
- ■市町村からの避難の呼びかけを見聞きしなかった人の約7割が津波避難をしている。



【問20】あなたは地震当日の夕方までに津波から避難なさいましたか。(〇は1つ)



【②情報伝達】

大津波警報・市町村からの避難の呼びかけによる 津波到達への意識の変化

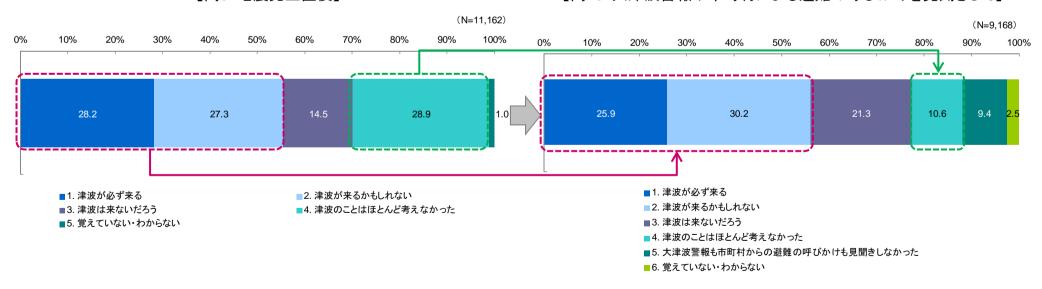


■大津波警報や市町村による避難の呼びかけによって、津波を意識する人は増えているが、必ずしも「津波が必ず来る」という意識にはつながっていない。

あなたのいらっしゃった場所(建物の場合はその階)に津波が来るとお思いになりましたか。

【問5:地震発生直後】

【問13:大津波警報や市町村による避難の呼びかけを見聞きして】

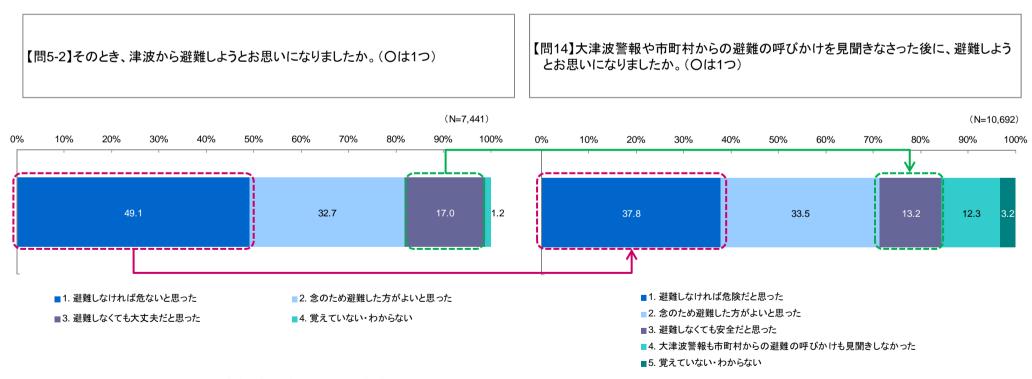


【②情報伝達】

大津波警報・市町村からの避難の呼びかけによる 避難の必要性への意識の変化



- ■大津波警報や市町村からの避難の呼びかけを見聞きして、避難の必要性を感じた人は増加している。
- ■ただし、「避難の必要性はない」と考えている人の割合は、大津波警報や市町村からの避難の呼びかけを 見聞きする前後で変化はない(前後とも約1割)。



※上記設問は揺れている最中・直後に津波を意識した人のみが対象。 グラフには回答対象外の比率を含めて作成。

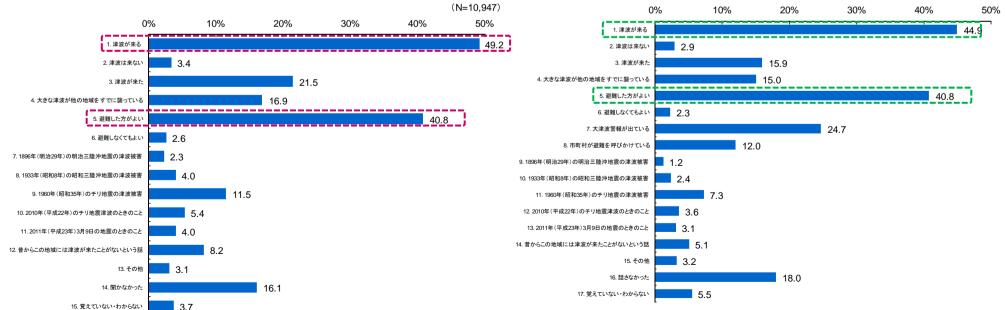
IV 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 / 自発的避難 / 避難場所 ✓津波到達 √行政への期待 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【②情報伝達】 周囲の人たちとの会話

- ■地震が起きてから津波が押し寄せてくるまでの間に、周囲の人たちから「津波が来る」という話を聞いた人は約5割、「避難した方がよい」という話を聞いた人は約4割であった。
- ■地震が起きてから津波が押し寄せてくるまでの間に、周囲の人たちに「津波が来る」という話を聞いた人は4割強、「避難した方がよい」という話をした人は約4割であった。

【問15】地震が起きてから津波が押し寄せてくるまでの間に、あなたは周囲の人たちからどのような話をお聞きになりましたか。次の中からお選びください。(〇はいくつでも)

【問16】地震が起きてから津波が押し寄せてくるまでの間に、あなたは周囲の人たちにどのようなことをお話しになりましたか。次の中からお選びください。(〇はいくつでも)



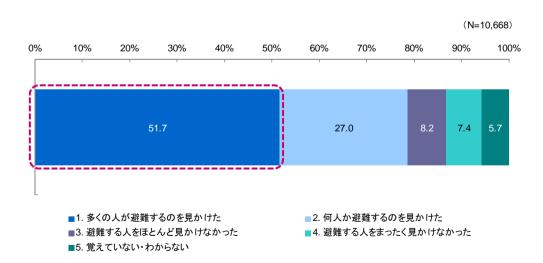
(N=10,717)

IV. 地震発生直後 避難行動 避難のきっかけ 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 / 自発的避難 ド避難場所 /事前の備え ✓津波到達 ✓危険行動 √行政への期待 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓避難意識 ✓同行者

【②情報伝達】 周囲の人たちの避難の認知状況

■ 周囲の多くの人が避難するのを見かけた人は、約5割であった。

【問17】地震が起きてから津波が押し寄せてくるまでの間に、あなたは周囲の人が避難するのをお見かけになりましたか。(〇は1つ)



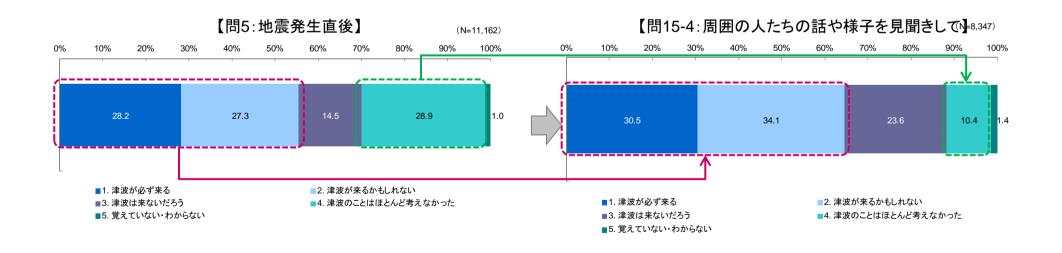
IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 /自発的避難 ✓ 避難場所 /事前の備え ✓津波到達 √行政への期待 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【②情報伝達】

周囲の人たちの話・様子による津波到達への意識の変化

■ 周囲の人たちの話や様子を見聞きして、津波を意識する人は増えているが、必ずしも「津波が必ず来る」という意識にはつながっていない。

あなたのいらっしゃった場所(建物の場合はその階)に津波が来るとお思いになりましたか。

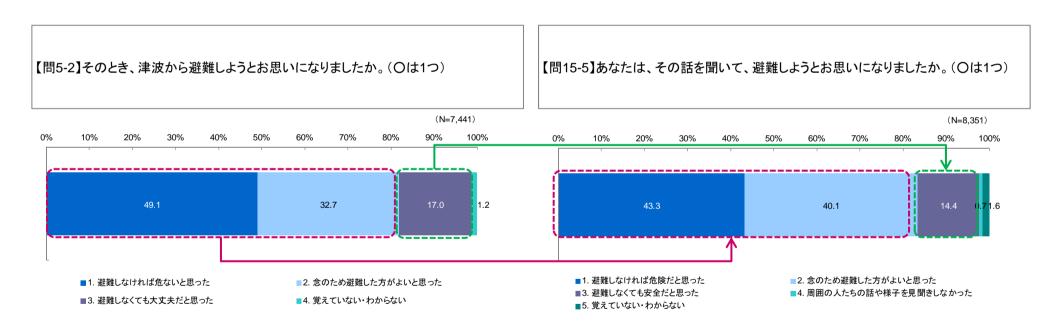


IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 /自発的避難 / 避難場所 (事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ √過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【②情報伝達】

周囲の人たちの話・様子による避難の必要性への意識の変化

- 周囲の人たちの話・様子を見聞きして、避難の必要性を感じた人は増加している。
- ただし、「避難の必要性はない」と考えている人の割合は、周囲の人たちの話・様子を見聞きする前後で変化はない(前2割弱、後1割強)。



[※]上記設問は揺れている最中・直後に津波を意識した人のみが対象。 グラフには回答対象外の比率を含めて作成。

IV 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 /自発的避難 / 辟難場所 (事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 √行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ √過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【②情報伝達】

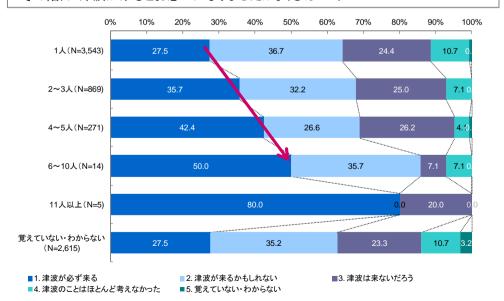
話を聞いた人数と津波到達や避難の必要性への意識の変化

■話を聞いた人数が増えるほど、津波到達や避難の必要性に対する意識が高くなる。

【問15-2】それらの話を合計何人くらいからお聞きになりましたか。

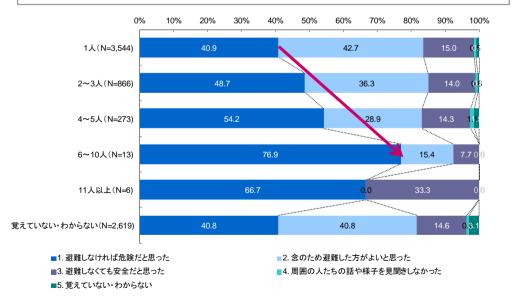
X

【問15-4】周囲の人たちの話や様子から、あなたのいらっしゃった場所(建物の場合はその階)に津波が来るとお思いになりましたか。(〇は1つ)



【問15-2】それらの話を合計何人くらいからお聞きになりましたか。 ×

【問15-5 】あなたは、その話を聞いて、避難しようとお思いになりましたか。(〇は1つ)



IV 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 / 自発的避難 / 避難場所 (事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 √行政への期待 ✓危険行動 ✓津波の恐ろしさ ✓呼びかけ ✓移動手段 √過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【②情報伝達】

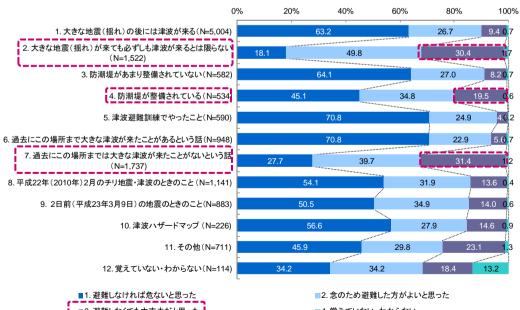
事前知識と避難の必要性への意識の関係

■揺れている間やその直後に、「大きな地震(揺れ)が来ても必ずしも津波が来るとは限らない」、「防波堤が 整備されている」、「過去にこの場所までは大きな津波が来たことがないという話」と感じた人は他の人に比 べて「避難しなくても大丈夫だと思った」人の比率が高い。

【問5-1】 そのとき、どのようなことが頭に浮かびましたか。次の中からお選びください。 (のはいくつでも)

×

【問5-2】 そのとき、津波から避難しようとお思いになりましたか。(Oは1つ)



■3. 避難しなくても大丈夫だと思った

■4. 覚えていない・わからない

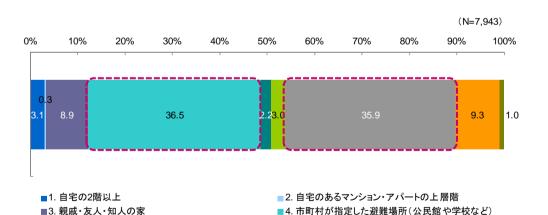
③避難場所

IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 **ド**自発的避難 /避難場所 /事前の備え ✓津波到達 √行政への期待 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段, ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

[③避難場所] 最初に避難しようとした場所

■市町村が指定した避難場所(公民館や学校など)、高台に避難しようとした人はそれぞれ4割弱であった。

【問20-1-2】津波から逃れるために、あなたは最初にどこへ避難しようとなさいまし たか。 (○は1つ)



■8. その他

■6. 市町村に指定されていない近くの高い建物

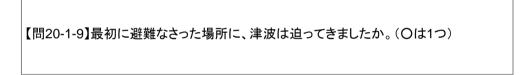
- ■9. 覚えていない・わからない

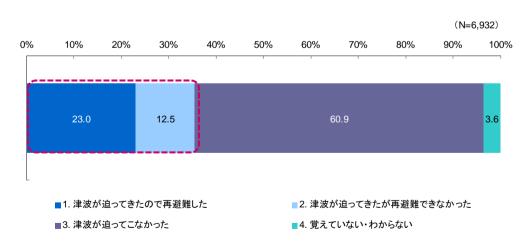
■5. 市町村が指定した避難場所(津波避難ビル)

IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 /避難場所 **ド**自発的避難 /事前の備え ✓津波到達 ✓危険行動 √行政への期待 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段, ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

③避難場所〕避難場所の安全性

■最初に避難した場所に津波が迫ってきたことを確認した人は4割弱であった。





IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 ✓自発的避難 / 辟難場所 (事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 √行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

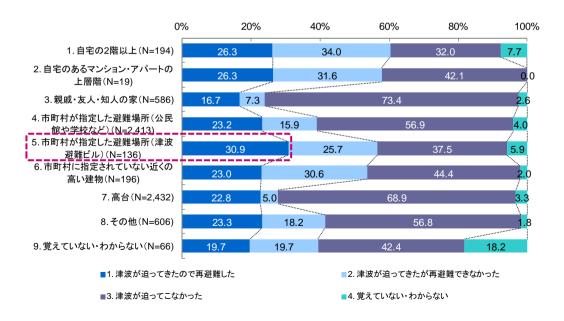
【③避難場所】

一次避難場所と再避難の状況

■最初に「市町村が指定した避難場所(津波避難ビル)」に避難した人の約3割が、津波が迫ってきたために再避難している。

【問20-1-2 】 津波から逃れるために、あなたは最初にどこへ避難しようとなさいましたか。(〇は1つ) ×

【問20-1-9】 最初に避難なさった場所に、津波は迫ってきましたか。(〇は1つ)



IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 ✓自発的避難 避難場所 (事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

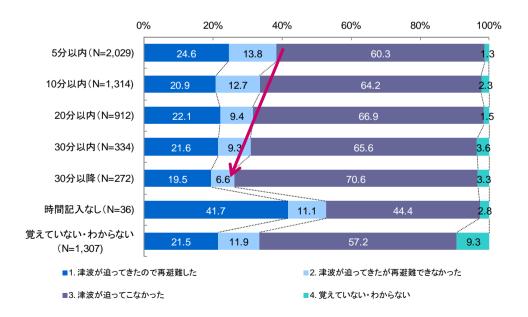
【③避難場所】

一次避難場所への避難時間と再避難の状況

■ 最初に避難した場所まで時間をかけている(=遠くまで避難している)人の方が、「津波が迫ってこなかった」 と回答している。

【問20-1-6】 津波避難を始めてから最初の避難場所に着くのに何分程度かかりましたか。(〇は1つ、選択肢1を選んだ場合は数字でお答えください) ×

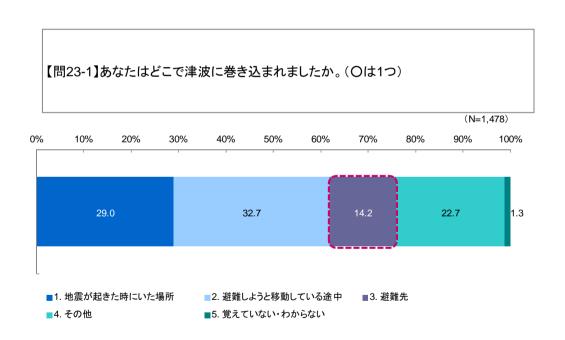
【問20-1-9】 最初に避難なさった場所に、津波は迫ってきましたか。(〇は1つ)



IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 自発的避難 ✓避難場所 /事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 √行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段, ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

③避難場所〕避難場所の安全性

■津波に巻き込まれた人のうち、避難先で津波に巻き込まれた人は1割強であった。



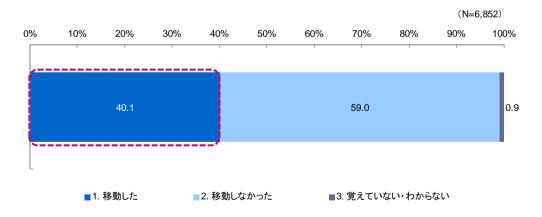
IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 ✓自発的避難 / 辟難場所 事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【③避難場所】

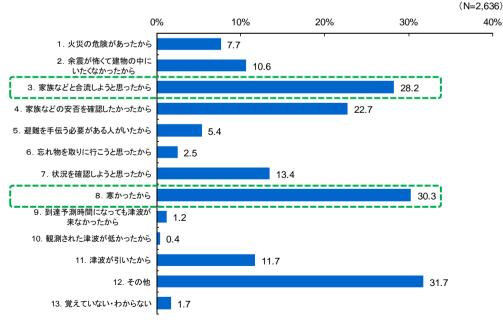
二次避難の状況・理由

- ■二次避難した人は避難した人の約4割であった。
- ■二次避難の理由は「寒かった」「家族と合流しようとした」が多い(それぞれ約3割)。

【問20-1-10】最初に津波避難なさってから当日の夕方までに更に移動なさいました (〇は1つ)



【問20-1-10-1】あなたが、更に移動なさったのはどうしてですか。次の中からお選びください。(〇はいくつでも)。



4事前準備

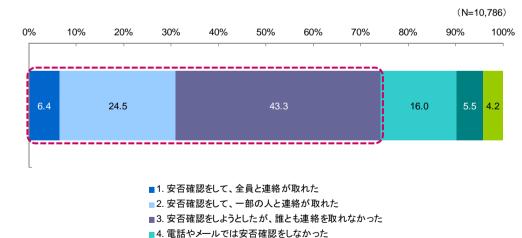
IV 地震発生直往 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 /自発的避難 / 避難場所 事前の備え ✓ 津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ √過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【④事前準備】 安否確認行動の有無

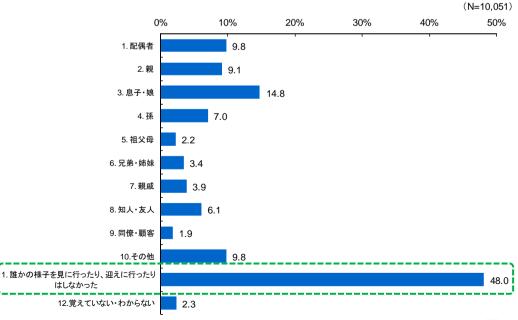
- ■地震~津波到達までの間に、家族や知人等の安否確認を試みた人は7割強であった。
- ■家族や知人等を様子見・お迎えをしなかった人は約5割であった。

【問9】津波が押し寄せてくるまでの間に、家族や親戚、知人・友人などに電話やメールで安否確認をなさいましたか。(〇は1つ)

【問10】津波が押し寄せてくるまでの間に、誰かの様子を見に行かれたり、迎えに行かれたりしましたか。地震が発生したときに同じ建物の中にいらっしゃった人を除いて、お答えください。(〇はいくつでも)



■5. 安否確認の必要はなかった ■6. 覚えていない・わからない

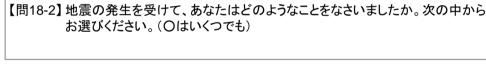


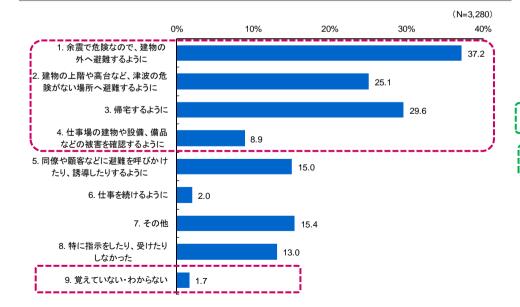
IV 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 /自発的避難 / 避難場所 (事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 √行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ √過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

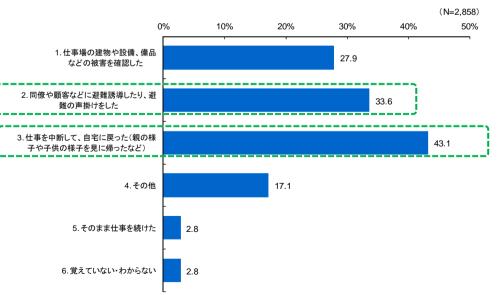
【④事前準備】 職場における指示内容・行動

- 勤務先で地震があった場合、建物外への避難指示が4割弱、津波を危惧した高い場所への避難指示が 3割弱、帰宅指示が約3割であった。一方、指示がなかったケースが1割強、物的被害の確認指示が約1割であった。
- 勤務中だった人のうち、地震発生後に自宅に戻った人は4割強、避難誘導・避難の声掛けをした人は3割強であった。

【問18-1】地震の発生を受けて、勤務先でどのような指示をお受けになったり、 なさったりしましたか。次の中からお選びください。(〇はいくつでも)







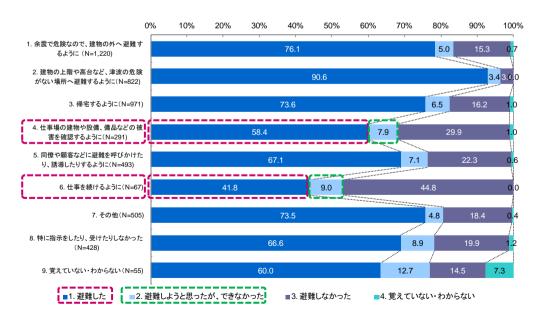
IV 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 / 自発的避難 / 避難場所 (事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 √行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ √過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【④事前準備】

職場における指示内容と避難行動の関係

- 勤務先で物的被害状況確認の指示や仕事の継続指示を受けた人は、他の人に比べて「避難した」比率が低い。
- ■また、勤務先で物的被害状況確認の指示や仕事の継続指示を受けた人は、他の人に比べて「避難しようと思ったが、できなかった」比率が高い。

【問18-1】地震の発生を受けて、勤務先でどのような指示をお受けになったり、なさったりしましたか。次の中からお選びください。(〇はいくつでも) × 【問20】 あなたは地震当日の夕方までに津波から避難なさいましたか。(〇は1つ)



IV 地震発生直往 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 / 辟難場所 (事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓行政への期待 ✓ 危険行動 ✓津波の恐ろしさ ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

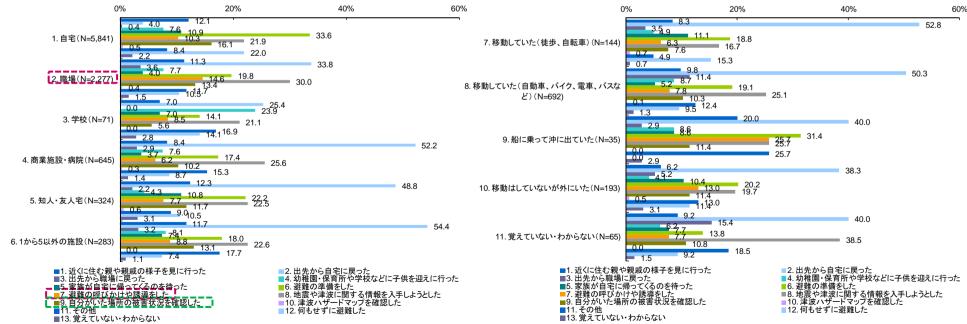
【④事前準備】 職場にいた人の行動

- ■地震発生時に職場にいた人は、そうでない人に比べて「避難の呼びかけや誘導をした」人の比率が高い。
- また、地震発生時に職場にいた人は、そうでない人に比べて「自分がいた場所の被害状況を確認した」人の 比率が高い。

【問1】 東日本大震災が発生したとき(平成23年3月11日14時46分ごろ)、あなたはどちらにいらっしゃいましたか。いた場所の種類を1つ選んでください。 また、その場所の住所を市町村町丁目まで教えてください。 <種類>

×

【問19】 地震が起きてから津波が押し寄せて来るまでの間に、あなたはどのようなことをなさいましたか。次の中からお選びください。(〇はいくつでも)

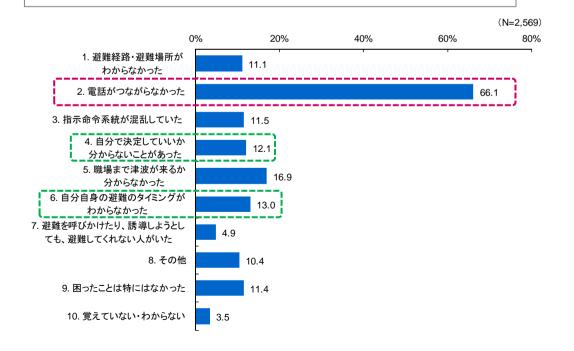


IV. 地震発生直往 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 ✓自発的避難 ✓ 游難場所 (事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 √行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【④事前準備】 職場にいた人が困ったこと

- 勤務先で地震に遭遇した人のうち、電話がつながらず困った人は7割弱であった。
- ■一方、自己判断の是非や避難のタイミングの認識等で困った人はそれぞれ1割強であった。

【問18-3】そのときに、何か困ったことはございましたか。(〇はいくつでも)

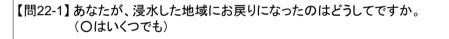


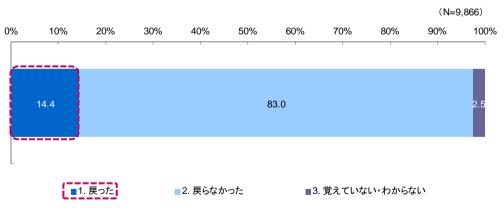
IV 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 /自発的避難 / 辟難場所 (事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

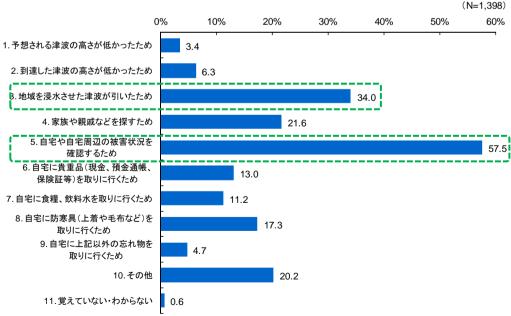
【④事前準備】 避難後の帰宅等

- 当日の夕方までに浸水地域に戻った人は1割強であった。
- 浸水地域に戻った理由としては、被害状況の確認が6割弱、津波が引いたためと考えた人が3割強であった。

【問22】 あなたは、当日の夕方までの間に、津波で浸水した地域にお戻りになりましたか。(〇は1つ)



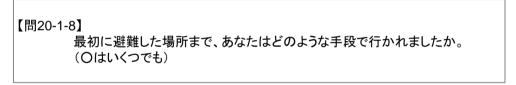


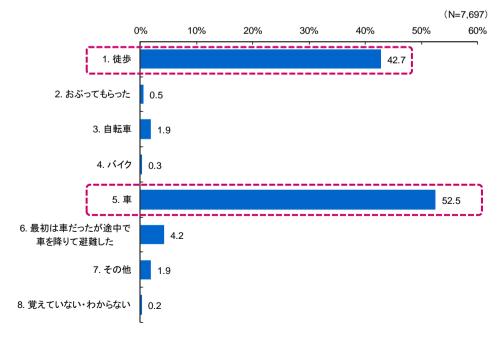


IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 自発的避難 ✓避難場所 /事前の備え ✓津波到達 ✓危険行動 √行政への期待 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓津波の恐ろしさ ✓ 移動手段 ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【④事前準備】 移動手段

■ 避難場所への移動手段として、車の利用が5割強、徒歩での避難が4割強であった。

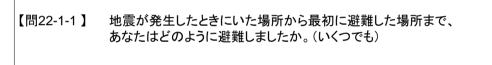


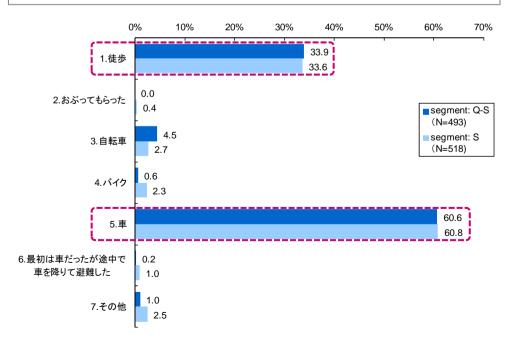


IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 ✓避難場所 **ド**自発的避難 /事前の備え ✓津波到達 ✓危険行動 ✓大津波警報 √行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓ 移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓避難意識 ✓同行者

【④事前準備】 (参考)Webアンケート結果より抜粋

■ 避難場所への移動手段として、車の利用が約6割、徒歩での避難が3割強であった。

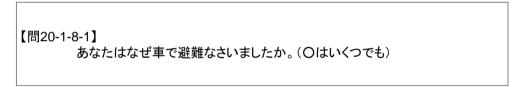


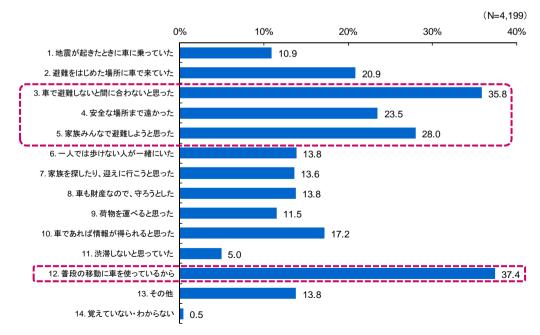


IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 ✓自発的避難 ✓ 游難場所 (事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓ 危険行動 ✓行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓ 移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【④事前準備】 車で避難した理由

■ 車で避難した理由として、普段の移動に車を使っている人が4割弱、間に合わないと思った人4割弱、 家族全員で避難しようとした人が約3割、安全な場所が遠かった人が2割強であった。

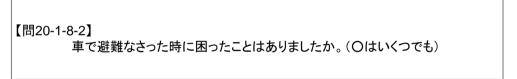


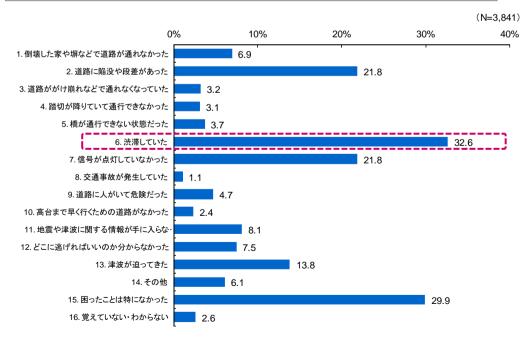


IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 ✓自発的避難 ✓避難場所 事前の備え ✓津波到達 ✓危険行動 ✓大津波警報 ✓行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓ 移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【④事前準備】 車で避難した際に困ったこと

■ 車で避難した際に困ったこととしては、道路の渋滞が3割強であった。





П. IV 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 ✓自発的避難 / 避難場所 (事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ √過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【④事前準備】

災害時要援護者の同行の有無と避難開始・完了時間の関係

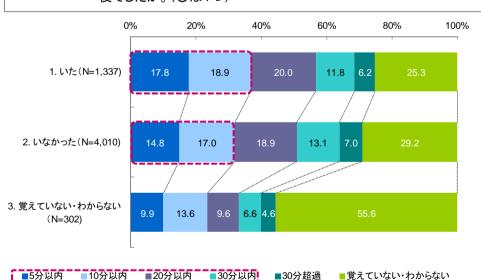
- ■災害時要援護者(自力歩行困難者)が同行していた人の方が、揺れが収まってから避難開始までの時間が 短かった。
- ■災害時要援護者(自力歩行困難者)が同行していた人の方が、最初の避難場所に到着するまでの時間が 長かった。

【問20-1-6】

1. いた(N=1.330)

【問20-1-4-1】 その中には自力での歩行が困難な人はいらっしゃいましたか。 (〇は1つ) ×

【問20-1-5】 最初に津波避難し始めたのは、地震の揺れが収まってから何分程度後でしたか。(〇は1つ)



2. いなかった(N=4,055) 34.2 22.0 14.2 5.0 4.0 19.0 0.4 3. 覚えていない・わからない (N=290) 17.2 15.5 12.1 4.1 4.1 44.5

【問20-1-4-1】 その中には自力での歩行が困難な人はいらっしゃいましたか。

津波避難を始めてから最初の避難場所に着くのに何分程度かかりまし

80%

5.6 4.0

100%

たか。(〇は1つ、選択肢1を選んだ場合は数字でお答えください)

40%

22.3

 $(\Omega t10)$

32 6

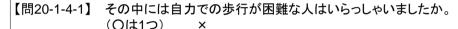
■5分以内 ■10分以内 ■20分以内 ■30分以内 ■30分超過 ■着かなかった ■覚えていない・わからない

П. IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 ✓自発的避難 ✓ 避難場所 /事前の備え ✓津波到達 ✓危険行動 ✓大津波警報 √行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓ 移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

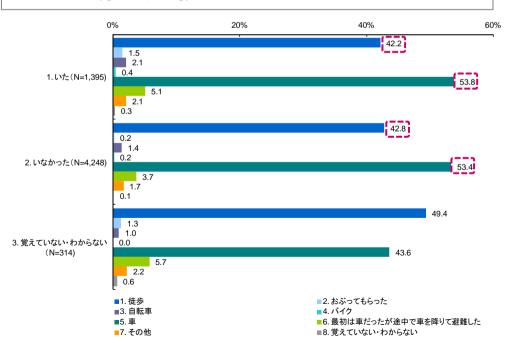
【4事前準備】

災害時要援護者の同行の有無と移動手段の関係

■災害時要援護者(自力歩行困難者)の同行者の有無と車利用には関係は見られない。



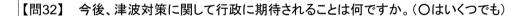
【問20-1-8】 最初に避難した場所まで、あなたはどのような手段で行かれましたか。 (〇はいくつでも)

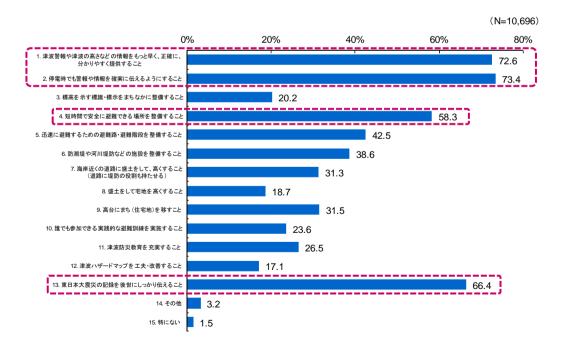


地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 ✓自発的避難 ✓ 避難場所 (事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 √行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【<a>④事前準備】
 行政への期待

■今後の津波対策に関して行政に期待することは、情報伝達が7割強、東日本大震災の記録の後世への伝承が7割弱、短時間かつ安全に避難できる場所の整備が約6割であった。

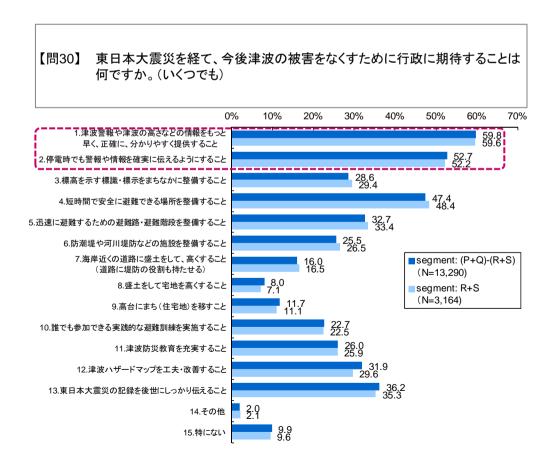




IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 /自発的避難 / 避難場所 (事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【④事前準備】 (参考)Webアンケート結果より抜粋

■今後の津波対策に関して行政に期待することとして情報伝達を挙げたのは、5割強~約6割であった。



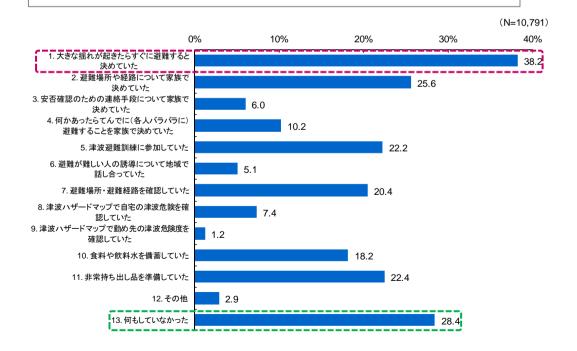
5防災教育

IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 ✓自発的避難 ✓ 避難場所 事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 √行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【⑤防災教育】 事前の備えの内容

- 東日本大震災以前に大きな揺れが起きたらすぐに避難すると決めていた人は約4割であった。
- 東日本大震災以前に地震・津波への備えを何もしていなかった人は約3割であった。

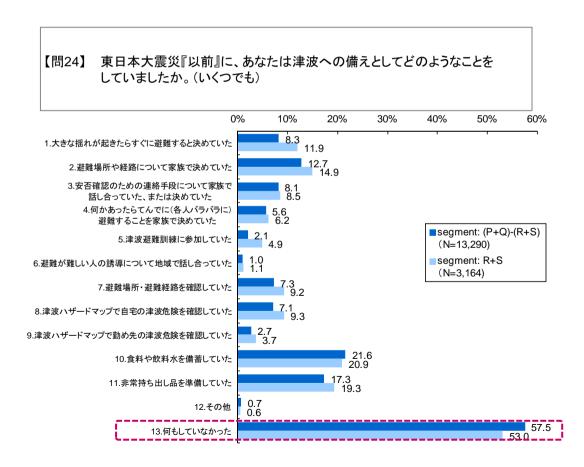
【問27】 東日本大震災以前に、あなたは地震・津波への備えとしてどのようなことをなさっていましたか。(○はいくつでも)



IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 / 自発的避難 / 避難場所 事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【⑤防災教育】 (参考)Webアンケート結果より抜粋

■ 東日本大震災以前に地震・津波への備えを何もしていなかった人は5割強~6割弱であった。

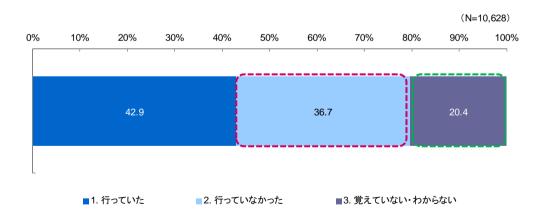


地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 ✓自発的避難 ド避難場所 事前の備え ✓津波到達 ✓危険行動 ✓大津波警報 √行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【⑤防災教育】 地域における防災取組の実施状況

- 東日本大震災以前に地区で津波防災の取組を実施していなかったと答えた人は4割弱であった。
- ■また、取組の有無自体を正確に把握していなかった人は約2割であった。

【問28】 東日本大震災の前に、あなたがお住まいの地区(自治会など)では、 日頃から津波防災の取組を行っていましたか。(〇は1つ)



事前の備えの内容や地域における防災取組の実施状況と 地震発生直後の津波到達に対する意識の関係

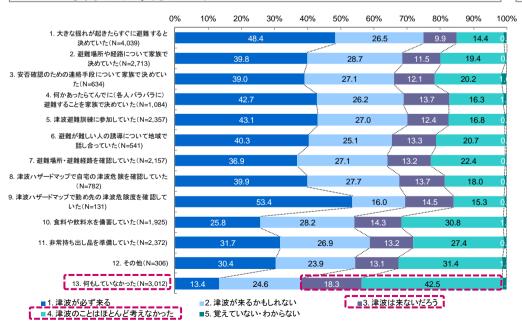


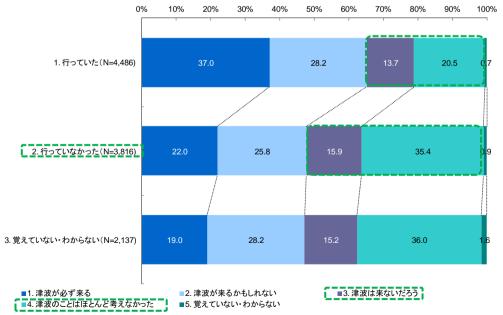
- ■東日本大震災以前に、地震・津波の備えを「何もしていなかった」人は、揺れている間やその直後に「津波は来ないだろう」、あるいは「津波のことはほとんど考えなかった」人の比率が高い。
- ■東日本大震災以前に、津波防災の取組がなかった地区に住む人は、揺れている間やその直後に「津波は来ないだろう」、あるいは「津波のことはほとんど考えなかった」人の比率が高い。

【問27】 東日本大震災以前に、あなたは地震・津波への備えとしてどのようなことをなさっていましたか。(〇はいくつでも) ×

【問5】 あなたは地震で揺れている間やその直後に(次の行動を起こすまでの間に)、 あなたのいらっしゃった場所(建物の場合はその階)に津波が来るとお思いに なりましたか。(〇は1つ) 【問28】 東日本大震災の前に、あなたがお住まいの地区(自治会など)では、日頃から津波防災の取組を行っていましたか。(〇は1つ) ×

【問5】 あなたは地震で揺れている間やその直後に(次の行動を起こすまでの間に)、 あなたのいらっしゃった場所(建物の場合はその階)に津波が来るとお思いに なりましたか。(〇は1つ)





事前の備えの内容や地域における防災取組の実施状況と 避難の必要性への意識の関係



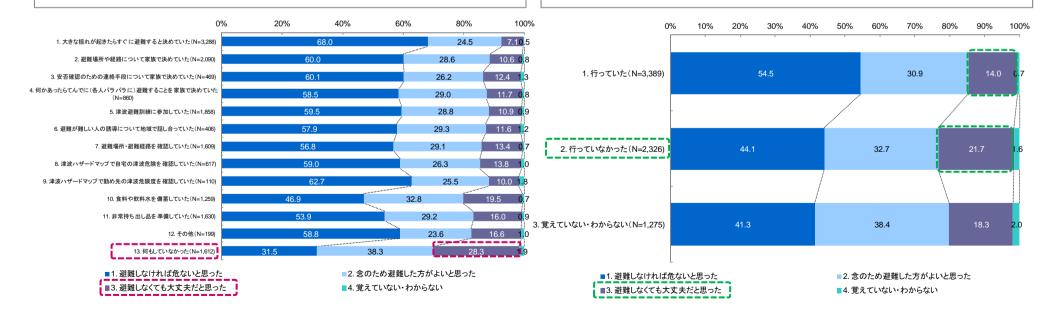
- ■東日本大震災以前に、地震・津波の備えを「何もしていなかった」人は、「避難しなくても大丈夫だと思った」 人の比率が高い。
- ■東日本大震災以前に、津波防災の取組がなかった地区に住む人は、「避難しなくても大丈夫だと思った」人の比率が高い。

【問27】 東日本大震災以前に、あなたは地震・津波への備えとしてどのようなことをなさっていましたか。(〇はいくつでも)

【問5-2】 そのとき、津波から避難しようとお思いになりましたか。(〇は1つ)

【問28】 東日本大震災の前に、あなたがお住まいの地区(自治会など)では、日頃から津波防災の取組を行っていましたか。(〇は1つ) ×

【問5-2】 そのとき、津波から避難しようとお思いになりましたか。(〇は1つ)

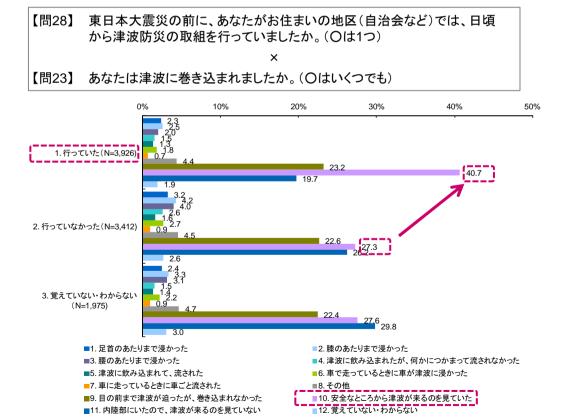


地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 / 避難場所 / 自発的避難 事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【⑤防災教育】

地域における防災取組の実施状況と避難行動の関係

■ 東日本大震災以前に、津波防災の取組を行っていた地区に住む人は、「安全なところから津波が来るのを見ていた」(=安全に避難した)人の比率が高い。



事前の備えの内容や地域における防災取組の実施状況と 避難行動の関係



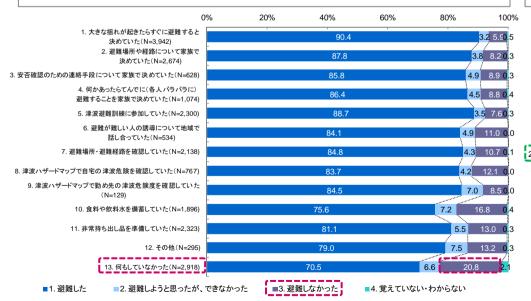
- ■東日本大震災以前に、地震・津波の備えを「何もしていなかった」人は、当日夕方までに「避難しなかった」 人の比率が高い。
- ■東日本大震災以前に、津波防災の取組がなかった地区に住む人は、当日夕方までに「避難しなかった」人の比率が高い。

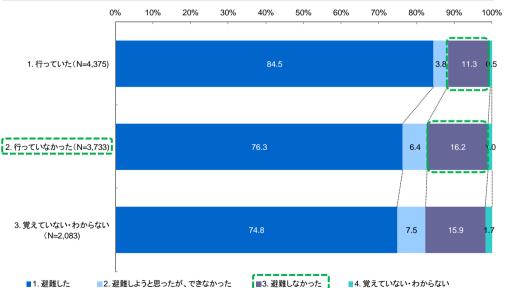
【問27】 東日本大震災以前に、あなたは地震・津波への備えとしてどのようなことをなさっていましたか。(〇はいくつでも)

【問20】 あなたは地震当日の夕方までに津波から避難なさいましたか。(〇は1つ)

【問28】 東日本大震災の前に、あなたがお住まいの地区(自治会など)では、日頃から津波防災の取組を行っていましたか。(〇は1つ) ×

【問20】 あなたは地震当日の夕方までに津波から避難なさいましたか。(〇は1つ)



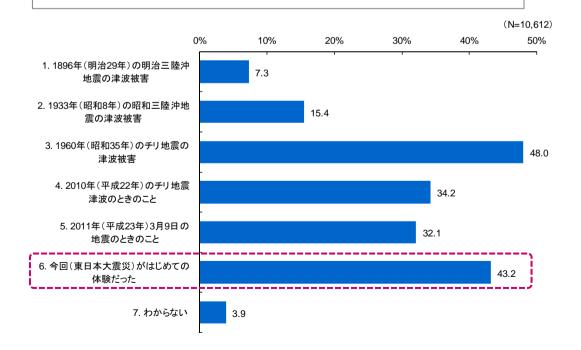


地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 ✓自発的避難 ✓避難場所 事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓ 危険行動 √行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【⑤防災教育】 津波に関する教訓の把握状況

■ 東日本大震災以前の地震・津波の体験や当時の教訓を知らなかった人は4割強であった。

【問30】 津波の経験についてお聞きします。あなたは、以下の地震・津波について 自ら体験されたり、その時の教訓をお聞きになったりしたことはありますか。 (〇はいくつでも)



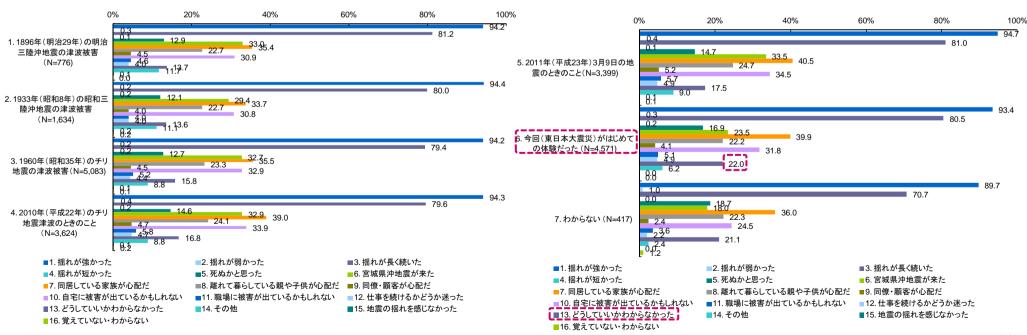
津波に関する教訓の把握状況と地震中・直後に感じたことの関係



■ 過去の体験・教訓を知らなかった人は、他の人に比べて揺れている間やその直後に「どうしていいかわからなかった」と感じた人の比率が高い。

【問30】 津波の経験についてお聞きします。あなたは、以下の地震・津波について自ら体験されたり、その時の教訓をお聞きになったりしたことはありますか。(〇はいくつでも)

【問4】 あなたは地震で揺れている間やその直後に(次の行動を起こすまでの間に)、どのようなことをお感じになりましたか。次の中からお選びください。(〇はいくつでも)



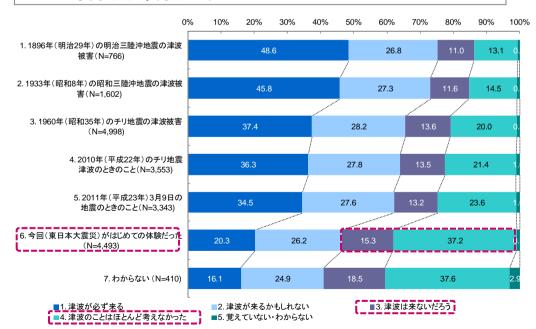
津波に関する教訓の把握状況と 地震発生直後の津波到達に対する意識の関係



■過去の体験・教訓を知らなかった人は、他の人に比べて揺れている間やその直後に「津波は来ないだろう」あるいは「津波のことはほとんど考えなかった」人の比率が高い。

【問30】 津波の経験についてお聞きします。あなたは、以下の地震・津波について 自ら体験されたり、その時の教訓をお聞きになったりしたことはありますか。 (Oはいくつでも) ×

【問5】 あなたは地震で揺れている間やその直後に(次の行動を起こすまでの間に)、 あなたのいらっしゃった場所(建物の場合はその階)に津波が来るとお思いに なりましたか。(〇は1つ)



IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 / 白発的避難 / 避難場所 事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ √過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

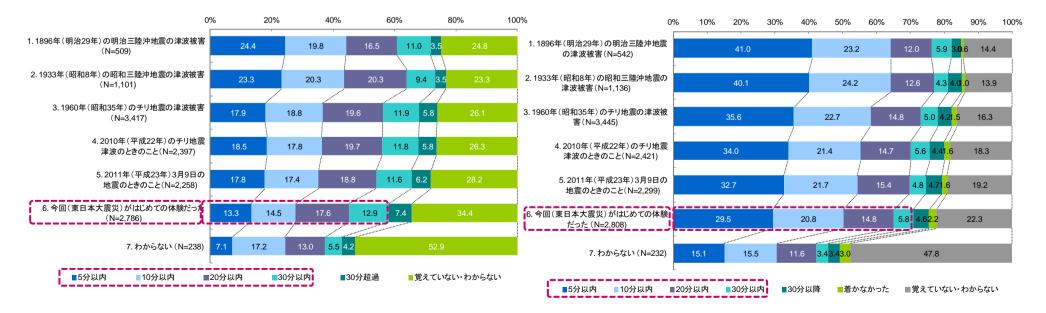
【⑤防災教育】

津波に関する教訓の把握状況と避難開始・完了時間の関係

- ■過去の体験・教訓を知らなかった人は、他の人に比べて30分以内に避難を開始した人の比率が低い。
- ■過去の体験・教訓を知らなかった人は、他の人に比べて避難開始から30分以内に最初の避難場所に着いた人の比率が低い。

【問30】 津波の経験についてお聞きします。あなたは、以下の地震・津波について自ら体験されたり、その時の教訓をお聞きになったりしたことはありますか。(〇はいくつでも) × 【問20-1-5】 最初に津波避難し始めたのは、地震の揺れが収まってから何分程度後でしたか。(〇は1つ)

【問30】 津波の経験についてお聞きします。あなたは、以下の地震・津波について自ら体験されたり、その時の教訓をお聞きになったりしたことはありますか。(〇はいくつでも) × 【問20-1-6】 津波避難を始めてから最初の避難場所に着くのに何分程度かかりましたか。(〇は1つ、選択肢1を選んだ場合は数字でお答えください)

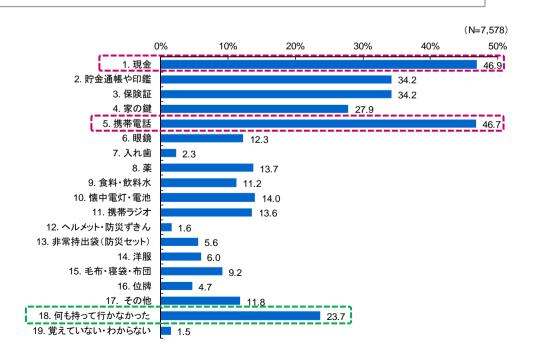


IV. 地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 ✓ 自発的避難 ✓避難場所 事前の備え ✓津波到達 ✓危険行動 √行政への期待 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【⑤防災教育】 避難時に持参したもの

■ 避難する際に現金や携帯電話を持参した人がそれぞれ5割弱、何も持っていかなかった人は2割強であった。

【問20-1-7】 あなたは津波避難するとき、どのようなものをお持ちになりましたか。 次の中からお選びください。(○はいくつでも)

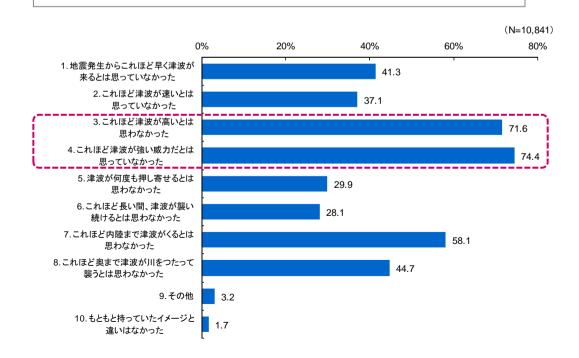


地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 ✓自発的避難 ✓ 游難場所 (事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 √行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【⑤防災教育】 津波に対するイメージの変化

■ 東日本大震災を受けて、「これほど津波が強い威力だとは思っていなかった」と感じた人が7割強、「これほど津波が高いとは思わなかった」と感じた人が約7割であった。

【問31】 東日本大震災以前にあなたがお持ちになっていた津波に対するイメージと、 今回の津波ではどのような違いがありましたか。(○はいくつでも)



地震発生直後 避難のきっかけ 避難行動 東日本大震災 の意識・行動 前後の意識 /自発的避難 ✓ 游難場所 事前の備え ✓津波到達 ✓大津波警報 ✓危険行動 ✓行政への期待 ✓危険行動 ✓呼びかけ ✓移動手段 ✓津波の恐ろしさ ✓過去の経験 ✓同行者 ✓避難意識

【⑤防災教育】

東日本大震災を踏まえて教訓とすべきこと

■ 東日本大震災を踏まえた教訓として、家族と避難について話し合うことが7割弱、揺れたらすぐに避難することが5割強、警報解除まで自宅に戻るなどしないこと・過去の記憶・教訓を後世に語り継ぐことが5割弱であった。

