

津波避難アンケート実施地区

各区長・各町内会長 様

豊岡市長 関貫久仁郎

2月から3月に実施しました市民津波避難アンケートについて、区長・町内会長のみなさまに中間報告として情報共有いたします。

市では、アンケート結果を分析、検証作業を実施し、津波避難対策の課題解消を図りたいと考えています。

各地区での津波避難に係る活動、避難意見交換などにもご活用ください。

豊岡市 市民津波避難アンケート 中間集計

2024年4月8日現在の速報値であり、今後数値が変動することもある。

各調査項目の百分率は、端数処理のため合計が100%とならない場合がある

調査概要

調査主体：兵庫県豊岡市

調査手法：QRコード・URLからのWebフォーム入力もしくは質問紙による自記入・郵送返却
(郵送返却の質問紙は、回収後、市職員によってWebフォームに入力)

調査地域：豊岡市沿岸付近及び河口付近となる港地区・城崎地域・竹野地区

調査対象：上記3地区に居住する全世帯(世帯のうちどなたか1名が代表して回答)
(2024年2月22日発送 広報3月号配布の全3,034世帯)

(港地区860世帯、城崎地区1,232世帯、竹野地区942世帯))

抽出方法：2024年2月22日発送 広報3月号配布数による全数調査

調査時期：2024年2月22日～2024年3月15日(回収を締め切った日)

回収数：1,528件(回収率50.4%)

有効回収数：1,525件(有効回収率50.3%)(未記入が多いもの3件を除いたもの)

(港地区486件(56.5%)、城崎地区473件(38.4%)、竹野地区559件(59.3%)、
地区未回答7件)

	度数	パーセント	有効パーセント
港地区	486	31.9%	32.0%
城崎地域	473	31.0%	31.2%
竹野地区	559	36.7%	36.8%
地区無回答	7	0.5%	0.0%
合計	1525	100.1%	100.0%

質問項目：①地震発生時の状況、②津波警報の取得と行動、③津波避難の状況、
④地震・津波に対する備えと教訓、⑤個人属性

豊岡市 市民津波避難アンケート

記入する場合は、次の点にお気を付け下さい

- ・「○は1つ」 該当する選択肢1つに○を付けてください。
- ・「○はいくつでも」 該当する選択肢すべてに○を付けてください。複数でも可
- ・その他（ ） かっこ内に、楷書（かいしょ）で丁寧な記載に心がけてください。

最初に、あなたご自身のことについて伺います。

【全員に伺います】

F 1 あなたのお住まいの「行政区」はどこですか。（該当の行政区を○で囲んでください）

① 港地区 N=485

1. 小島 7.0% 2. 瀬戸 21.4% 3. 津居山 30.1% 4. 気比 29.7%
5. 田結 6.2% 6. 畑上 4.1% 7. 三原 1.4%

② 城崎地域 N=473

1. 元薬師 5.9% 2. 湯の元 2.7% 3. 御所 2.7% 4. 宮本 4.0%
5. 元 2.7% 6. 南上 2.1% 7. 南中 1.3% 8. 南下 1.7%
9. 北松ヶ崎 4.0% 10. 南松ヶ崎 1.7% 11. 弁天 2.3% 12. 駅前 2.7%
13. 柳 3.6% 14. 喜多 1.7% 15. 長崎 3.0% 16. 大谷 5.1%
17. 東山 0.6% 18. 今津 9.3% 19. 桃島 6.1% 20. 内島 0.6%
21. 旭 7.8% 22. 来日 7.8% 23. 円山 3.4% 24. 上山住宅 0.2%
25. 簸磯 2.3% 26. 上山 1.5% 27. 二見 1.9% 28. 結 3.0%
29. 戸島 2.1% 30. 楽々浦 1.9% 31. 飯谷 4.0%

③ 竹野地区 N=556

1. 和田 3.4% 2. 阿金谷 2.3% 3. 羽入 2.0% 4. 松本 2.0%
5. 草飼 6.3% 6. 上町 12.1% 7. 中町 5.8% 8. 東町 9.5%
9. 馬場町 8.8% 10. 下町 7.7% 11. 西町 12.9% 12. 駅前 12.8%
13. 宇日 2.3% 14. 田久日 2.7% 15. 切濱 5.2% 16. 濱須井 2.7%
17. 奥須井 1.4%

F 2 あなたの性別は何ですか。(○は1つ) N=1497

- 1. 男性 57.5%
- 2. 女性 42.4%
- 3. その他 0.1%

F 3 能登半島地震が発生した当時、あなたの年齢はおいくつでしたか。(○は1つ)
N=1495

- 1. 10 歳代 0.1%
- 2. 20 歳代 0.5%
- 3. 30 歳代 2.6%
- 4. 40 歳代 10.0%
- 5. 50 歳代 16.5%
- 6. 60 歳代 25.7%
- 7. 70 歳代 29.4%
- 8. 80歳以上 15.1%

F 4 1月1日現在の世帯人数を教えてください。帰省された方などは、含めないでください。 N=1477

世帯人数 _____ 人 平均世帯人数 2.69人

F 5 あなたの世帯の中に、次の方はおられますか。(○はいくつでも) N=1525

- 1. 小学生以下の子供 いる 8.0%
- 2. 70歳以上の方 いる 59.5%
- 3. 体が不自由な人・寝たきりの人 いる 10.7%
- 4. 1～3に該当する人はいなかった いる 30.7%

F 6 あなたは津波ハザードマップをご存知でしたか。(○は1つ) N=1485

- | | |
|---|-------|
| 1. 津波ハザードマップを見て、内容も覚えている | 21.9% |
| 2. 津波ハザードマップを見たことはあるが、内容までは覚えていない | 44.7% |
| 3. 津波ハザードマップが存在することを知っていたが、見たことはない | 14.3% |
| 4. 津波ハザードマップという言葉は知っているが、この地域にあることを知らない | 10.6% |
| 5. 津波ハザードマップという言葉自体を知らない | 8.6% |

F 7 あなたのご自宅は津波の浸水想定区域ですか。 N=1483

- | | |
|---------------|-------|
| 1. 浸水想定区域 | 45.4% |
| 2. 浸水想定区域ではない | 20.5% |
| 3. わからない | 34.1% |

**F 8 あなたのご自宅から津波避難場所や安全と思われる場所まで『徒歩で（自分自身の足で）』何分程度かかりますか。複数ある場合は、最も近いところを想定して教えてください。
(○は1つ) N=1479**

- | | |
|----------|-------|
| 1. 5分以内 | 44.4% |
| 2. 10分以内 | 33.4% |
| 3. 15分以内 | 12.6% |
| 4. 15分超 | 9.6% |

2 津波警報や避難の呼びかけについて伺います。

【問1で「1」～「3」と答えた方の全員に伺います】

問4 能登半島地震の発生（1月1日16時10分ごろ）から津波の到達予想時刻（同日17時ごろ）までの間に、あなたは津波警報（同日16時22分発表）を見聞きしましたか。（○は1つ）

N=1339

- | | | |
|-----------------|-------|--------------------|
| 1. 見聞きした | 95.5% | ⇒問5へお進みください |
| 2. 見聞きしなかった | 2.8% | ⇒問10（8ページ）へお進みください |
| 3. 覚えていない・わからない | 1.7% | ⇒問10（8ページ）へお進みください |

【問4で「1見聞きした」と答えた方に伺います】

問5 津波の到達予想時刻（1月1日17時ごろ）までの間に、あなたはどのような情報を見聞きしましたか。（○はいくつでも） N=1279

- | | |
|-----------------|-------|
| 1. 予想される津波の高さ | 84.8% |
| 2. 津波到達予想時刻 | 78.1% |
| 3. 観測された津波の高さ | 42.9% |
| 4. 観測された津波の到達時刻 | 36.7% |
| 5. 内容は覚えていない | 5.3% |
| 6. 内容が理解できなかった | 1.3% |

【問4で「1見聞きした」と答えた方に伺います】

問6 あなたは津波警報をどこから見聞きしましたか。（○はいくつでも） N=1279

- | | |
|---|-------|
| 1. 市の防災行政無線放送（屋外拡声機や戸別受信機） | 60.8% |
| 2. 携帯電話の緊急速報メール | 55.5% |
| 3. 防災アプリ（ひょうご防災ネット、Yahoo!防災速報などの登録制アプリ） | 12.2% |
| 4. テレビ（カーテレビを除く） | 75.1% |
| 5. ラジオ（カーラジオを除く） | 1.5% |
| 6. カーテレビ、カーラジオ | 4.4% |
| 7. インターネット（ウェブサイト、ソーシャルメディアなどで検索） | 9.4% |
| 8. 家族、知人・友人、周囲にいた人から直接の口伝えや連絡 | 19.2% |
| 9. 覚えていない・わからない | 0.2% |
| 10. その他（ | 0.1% |

【問4で「1見聞きした」と答えた方に伺います】

問7 津波警報を見聞きした時に、どのようなことを思いましたか。(○は1つ) **N=1261**

- | | |
|------------------------|-------|
| 1. 必ず津波が来る | 8.3% |
| 2. 津波が来るかもしれない | 49.8% |
| 3. もし津波が来てもそんなに高くないだろう | 33.8% |
| 4. 津波は来ないだろう | 7.9% |
| 5. 覚えていない・わからない | 0.2% |

【問4で「1見聞きした」と答えた方に伺います】

問8 津波警報を見聞きした後に、避難しようと思いましたか。(○は1つ) **N=1252**

- | | |
|---------------------|-------|
| 1. 避難しなければ危険だと思った | 15.7% |
| 2. 念のため避難した方がよいと思った | 50.4% |
| 3. 避難しなくても安全だと思った | 33.4% |
| 4. 覚えていない・わからない | 0.5% |

3 避難行動について伺います。

【問4で「1見聞きした」と答えた方に伺います】

問9 津波警報が発表(1月1日16時22分)されてから津波の到達予想時刻(同日17時ごろ)までの間に、あなたはどのようなことをしましたか。(○はいくつでも) **N=1279**

- | | |
|-----------------------------|-------|
| 1. 津波ハザードマップを確認した | 5.3% |
| 2. 近くに住む親や親戚の様子を見に行った | 8.0% |
| 3. 出先から自宅に戻った | 4.8% |
| 4. 外出している家族を迎えに行った | 1.2% |
| 5. 家族が自宅に帰って来るのを待った | 3.4% |
| 6. 避難の準備をした | 51.3% |
| 7. 避難の呼びかけや誘導をした | 17.6% |
| 8. 能登半島地震や津波に関する情報を入手しようとした | 38.5% |
| 9. 特に何もしなかった | 15.7% |

【問1で「1」～「3」と答えた方の全員に伺います】

問10 あなたは津波から避難しましたか。(○は1つ) **N=1340**

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| 1. 避難した | 56.9% |
| 2. 避難しようと思ったが、できなかった | 3.6%⇒問18(12ページ)へお進みください |
| 3. 避難しなかった | 39.6%⇒問19(12ページ)へお進みください |

【問10で「1避難した」と答えた方にお伺いします】

問11 津波から逃れるために、あなたはどこに避難しましたか。(○は1つ)

1. 市が指定している津波避難場所

⇒下の表で避難した場所を○で囲み、そこで見たおおよその避難者数をご記入ください

2. 市が指定していないが安全だと思われる場所

【避難場所名】：()
【そこで見たおおよその避難者数】()人

【港地区】 **N=241**

(1)八坂神社(小島) (2.5%)人	(2)胞衣神社 (0.8%)人	(3)脇漁具製作所 (0.4%)人	(4)下野氏宅裏山 (0.4%)人
(5)日和山 (51.5%)人	(6)旧港西小学校 (0.4%)人	(7)八幡神社 (6.6%)人	(8)権現神社 (5.4%)人
(9)まるやま荘所有林 (2.5%)人	(10)岡工務店保養所跡 (0.8%)人	(11)象岩上 (4.6%)人	(12)白山神社参道 (0.8%)人
(13)観正寺裏山 (5.4%)人	(14)豊岡採石場 (5.0%)人	(15)向墓地 (2.9%)人	(16)川東旧墓地 (0.4%)人
(17)港小学校 (0.0%)人	(18)港中学校 (0.0%)人	(19)八坂神社(田結) (4.6%)人	(20)犬坂地先 (0.0%)人
(21)上の山 (0.4%)人	(22)堂山地先 (3.7%)人	(23)風谷地先 (0.8%)人	

【竹野地区】 **N=252**

(24)三宝大荒神社・ 周辺広場(4.4%)人	(25)田久日集会施設 (0.0%)人	(26)静権現 (1.2%)人	(27)少林寺 (1.2%)人
(28)少林寺墓地 (0.0%)人	(29)竹野庁舎 (13.1%)人	(30)竹野中学校 (23.8%)人	(31)竹野B & G (2.8%)人
(32)ジャジャ山 (7.9%)人	(33)竹野小学校 (13.5%)人	(34)小引山 (0.0%)人	(35)旧有料道路 (0.0%)人
(36)賀嶋公園 (1.6%)人	(37)休暇村遊歩道 (8.3%)人	(38)今坂 (0.8%)人	(39)旅館ふじわら (1.6%)人
(40)休暇村駐車場 (16.7%)人	(41)上ヶ原 (2.0%)人	(42)大谷 (1.2%)人	

【城崎地域】 ※城崎地域に、市が指定した津波避難場所はありません。

【問10で「1 避難した」と答えた方に伺います】

問12 あなたが最初に避難したきっかけは何ですか。(〇はいくつでも) **N=762**

- | | |
|----------------------------|-------|
| 1. 揺れ具合から津波が来ると思った | 11.5% |
| 2. 東日本大震災で大きな津波が来たことを思い出した | 22.7% |
| 3. 津波警報を見聞きしたから | 67.8% |
| 4. 携帯電話の緊急速報メールの避難通知があった | 38.2% |
| 5. テレビやラジオが避難を呼びかけていた | 42.5% |
| 6. 防災アプリの避難通知があった | 10.5% |
| 7. 防災行政無線放送での呼びかけがあった | 35.4% |
| 8. 家族が避難しようと言った | 36.2% |
| 9. 周囲にいた人から避難するよう呼びかけられた | 15.1% |
| 10. 周囲にいた人が避難しているのを見た | 26.6% |
| 11. 予想される津波の高さが高かった | 15.6% |
| 12. その他 () | 3.7% |

【問10で「1 避難した」と答えた方に伺います】

問13 津波避難を開始したのはいつごろですか。(〇は1つ) **N=739**

- | | |
|--------------------------------|-------|
| 1. 16時22分まで (津波警報発表: 16時22分) | 10.4% |
| 2. 16時30分まで | 37.6% |
| 3. 16時40分まで | 29.0% |
| 4. 16時50分まで | 10.3% |
| 5. 17時00分まで (津波到達予想時刻: 17時00分) | 6.8% |
| 6. 17時10分まで | 1.9% |
| 7. 17時20分まで | 0.8% |
| 8. 17時21分以後 | 3.2% |

【問10で「1 避難した」と答えた方に伺います】

問14 避難した場所まで、あなたはどのような手段で行きましたか。(〇は1つ) **N=752**

- | | |
|-------------|-------|
| 1. 徒歩 | 39.0% |
| 2. おぶってもらった | 0.1% |
| 3. 自転車 | 0.5% |
| 4. バイク | 0.0% |
| 5. 車 | 60.1% |
| 6. その他 | 0.3% |

「1」～「4」「6」と答えた方は、問16 (11ページ) へお進みください。

「5」と答えた方は、問15 (11ページ) へお進みください。

【問14で「5車」と答えた方に伺います】

問15 あなたはなぜ車で避難しましたか。(〇はいくつでも) **N=452**

- | | |
|---------------------------------|-------|
| 1. 津波警報が発表されたときに車に乗っていた | 3.8% |
| 2. 避難をはじめた場所に車で来ていた | 5.5% |
| 3. 車で避難しないと間に合わないと思った | 26.3% |
| 4. 安全な場所まで遠かった | 45.1% |
| 5. 家族みんなで避難しようと思った | 50.7% |
| 6. 一人では歩けない人が一緒にいた | 20.4% |
| 7. 家族を探したり、迎えに行こうと思った | 2.2% |
| 8. 車も財産なので、守ろうと思った | 17.5% |
| 9. 車であれば、雨風・寒さ対策となり、情報も得られると思った | 61.3% |
| 10. その他 | 8.2% |

【問10で「1 避難した」と答えた方に伺います】

問16 あなたは、津波の避難をやめて自宅などに戻られたのは何時台ですか。(〇は1つ)

N=731

- | | |
|----------------------|-------|
| 1. 17時台 | 13.1% |
| 2. 18時台 | 39.0% |
| 3. 19時台 | 30.5% |
| 4. 20時台 | 10.1% |
| 5. 21時台 | 4.2% |
| 6. 22時台～2日1時14分 | 1.1% |
| 7. 2日1時15分（津波警報解除）以後 | 1.9% |
- ⇒問20（13ページ）へお進みください

【問16で「1」～「6」と答えた方に伺います】

問17 あなたが津波警報解除となる2日1時15分までに避難をやめる判断をして、自宅などに戻られたのはどうしてですか。(〇はいくつでも) **N=717**

- | | |
|---------------------------------------|-------|
| 1. 予想される津波の高さ（最大3m）が低かったため | 23.4% |
| 2. 到達予想時刻（17時10分）に、到達した津波の高さが低かったため | 34.3% |
| 3. 到達予想時刻（17時10分）の後に、到達した津波の高さが低かったため | 41.4% |
| 4. 日が暮れて気温が低下してきたため | 32.1% |
| 5. 満潮の時刻の19時26分が過ぎたため | 19.2% |
| 6. 同じ場所にいた避難者が、帰宅などをはじめたため | 60.0% |
| 7. 覚えていない・わからない | 0.4% |
| 8. その他（ | 2.4% |

⇒問20（13ページ）へお進みください

【問10で「2 避難しようと思ったが、できなかった」と答えた方に伺います】

問18 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)

N=48

- | | |
|--------------------------------|-------|
| 1. 自分自身もしくは一緒にいた人が自力で歩くのが困難だった | 45.8% |
| 2. 迷っているうちに避難し損ねた | 20.8% |
| 3. 他に用事があったから避難し損ねた | 10.4% |
| 4. どこに避難すればよいか分からなかった | 10.4% |
| 5. その他 () | 22.9% |

【問10で「3 避難しなかった」と答えた方に伺います】

問19 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)

N=530

- | | |
|--------------------------------|-------|
| 1. 津波ハザードマップの津波浸水区域でない場所にいた | 19.1% |
| 2. 標高の高い場所や海・川から離れた場所にいた | 19.8% |
| 3. 揺れ具合からこの地域には津波が来ないと思った | 36.4% |
| 4. 予想される津波の高さでは被害が出ないと思った | 48.1% |
| 5. 津波警報が発表されたのを知らなかった | 1.1% |
| 6. 津波警報以上の発表ですぐに避難ということを知らなかった | 3.2% |
| 7. 市から津波避難指示がなかった | 12.1% |
| 8. 市や周囲の人からの避難の呼びかけを聞かなかった | 10.2% |
| 9. 家族や周囲にいた人たちが避難しなくていいと言った | 7.7% |
| 10. 周囲にいた人が避難していなかった | 24.3% |
| 11. その他 () | 4.3% |

4 日頃の防災の取組みについて伺います。

【問20から問23までは、全員に伺います】

問20 能登半島地震以前に、あなたは地震・津波への備えとしてどのようなことをしていましたか。(〇はいくつでも) **N=1525**

- | | |
|---------------------------------|-------|
| 1. 揺れが起きたらすぐに避難すると決めていた | 7.1% |
| 2. 津波警報以上が発表されたらすぐに避難すると決めていた | 31.6% |
| 3. 避難場所・避難経路を確認していた | 34.3% |
| 4. 安否確認のための連絡手段について家族で決めていた | 7.3% |
| 5. 何かあったら各人バラバラに避難することを家族で決めていた | 4.1% |
| 6. 津波避難訓練に参加していた | 34.8% |
| 7. 避難が難しい人の誘導について地域で話し合っていた | 6.3% |
| 8. 津波ハザードマップで、自宅の津波危険度を確認していた | 14.5% |
| 9. 食料や飲料水を備蓄していた | 22.0% |
| 10. 非常持ち出し品を準備していた | 25.4% |
| 11. 何もしていなかった | 22.0% |

問21 能登半島地震以前に、あなたがお住まいの地区（区・町内会など）では、日頃から津波避難訓練などの津波防災の取組みがあり、それに参加していましたか。(〇は1つ)

N=1468

- | | |
|-----------------------|-------|
| 1. 取組みがあり、参加していた | 55.5% |
| 2. 取組みがあったが、参加していなかった | 13.7% |
| 3. 取組みがなかった | 20.0% |
| 4. わからない | 10.8% |

5 今後の津波避難対策について伺います。

問22 今後、津波対策に関して教訓とすべきことは何ですか。(〇はいくつでも) N=1525

- | | |
|---------------------------------|-------|
| 1. 揺れが起きたり、津波警報以上が発表されたらすぐに避難する | 47.2% |
| 2. 津波ハザードマップで自宅の津波危険度を確認しておく | 48.7% |
| 3. 避難場所・避難経路について、家族で話し合っておく | 50.6% |
| 4. 津波避難訓練に参加する | 42.4% |
| 5. 一度避難したら津波警報が解除されるまで自宅に戻らない | 18.9% |
| 6. その他 | 0.0% |

(自由回答)

問23 今後の避難にあたって課題等は、何があったと思われますか。

(自由回答)

～アンケートにご協力をいただきまして、ありがとうございました～

市職員 確認欄	
------------	--