

令和6年能登半島地震 段ボールベッドの展開

能登町災害対策本部



7/5 復興を祈願し開催された「あばれ祭」(日本文化遺産)

能登町の概要

○能登町の概要

平成17年3月1日、能都町・柳田村・内浦町の2町1村が合併

人口：14,776人（R6.4.1）世帯数：7,047 面積：273.3km²



スルメイカのモニュメント（イカキング）

○町の特徴など

- ・宇出津港のと寒ぶり（定置網漁）
- ・小木港冷凍スルメイカ（日本3大水揚げ港）
- ・能登牛（石川県最大の産地）
- ・いしり（日本3大魚醤油）
- ・能登杜氏（日本4大杜氏）
- ・キリコ祭り（日本文化遺産）
- ・あえのこと（ユネスコ無形文化遺産）
- ・アマメハギ（ユネスコ無形文化遺産）
- ・能登の里山里海（世界農業遺産）



あえのこと



アマメハギ



令和6年能登半島地震の概要

○地震の概要

発生時刻：1月1日（月）16時10分

震源地：石川県能登地方（深さ約16km）

規模：マグニチュード7.6

震度：震度7（輪島市、志賀町）

震度6強（能登町松波）

震度6弱（能登町宇出津、能登町柳田）

津波：1日16:12 津波警報

16:22 大津波警報

20:30 津波警報

2日 1:15 津波注意報

10:00 津波注意報解除



倒壊した鵜川地区の酒蔵

○前震 1月1日16時06分 マグニチュード5.5（震度5強）

○1月1日～31日の地震回数（気象庁）

1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	累計
941	395	159	45	7	8	2		1	1558

○災害救助法、激甚災害、非常災害

1月 1日 災害救助法適用

（救助期間6月30日まで（5/28延長5回目））

被災者生活再建支援法適用

1月11日 激甚災害指定、特定非常災害指定

1月19日 非常災害指定



町道崩壊により破損した水道本管

令和6年能登半島地震による能登町の被害状況

【強振動】



国道249号沿いの倒壊家屋



十字路に面する4棟のうち3棟が倒壊



倒壊した鳥居



倒壊した店舗兼住宅



道路を塞ぐ倒壊家屋
重機系NPOが道路啓開

令和 6 年能登半島地震による能登町の被害状況

【土砂災害】



裏山土砂崩れによる家屋倒壊

山の崩壊



令和 6 年能登半島地震による能登町の被害状況

【地すべり・液状化】



大規模盛土造成地の地すべり



地盤沈下により冠水被害が発生
(宇出津港)



液状化による宅地の沈下



車の被害も多数

令和 6 年能登半島地震による能登町の被害状況

【海沿いの被害】



海沿いの道路崩壊



液状化による港湾施設の沈下



海沿いの道路崩壊



津波により転覆した漁船



港湾の被害

令和6年能登半島地震による能登町の被害状況

【津波被害】



一面海砂に覆われた野球場（内浦運動公園の津波痕跡高4.0m）

津波に流された車



令和6年能登半島地震による能登町の被害状況

【津波・火災】 津波痕跡高4.7m



ドローンによる上空写真（撮影：緊急消防援助隊兵庫県隊）



11戸が全焼した火災現場



海まで流された家屋



町中がガレキと砂で覆われた

令和6年能登半島地震による能登町の被害状況

○被害状況 R6.11.1現在

【人的被害】

死亡※	41名（39名）
行方不明	0名
重傷	28名
軽傷	25名

※（ ）災害関連死

【家屋被害】※罹災証明発行数

	住家	非住家
全壊	278	1,135
大規模半壊	112	237
中規模半壊	182	376
半壊	767	1,956
準半壊	1,125	537
一部損壊	3,761	2,929
計	6,225	7,170

【避難者数】

72避難所 (1/4)	5,481人
1.5次避難 (累計)	170人
2次避難 (累計)	745人

【火災】

発生地区	白丸地区
覚知時刻	1月1日22:16
死傷者	なし
焼損棟数	11棟
焼損床面積	1,727㎡

【インフラ被害】

道路	566路線	約225億円
河川	56河川	約17億円
橋梁	23橋	約22億円
農地	697カ所	約30億円
農業用施設	1,092カ所	約141億円
林道	44カ所	約9億円
漁港	10漁港	約38億円
上水道	全域6,220戸断水	約30億円
下水道	56km（約30%）	約90億円 ¹⁰

段ボールベッドの展開

1/10	1/1発災から10日が経過 災害関連死につながる危険な状況 寒さ/衛生面/インフルエンザ/コロナ感染 避難所の環境改善が必要な状況 小中学校体育館（多い学校で約200人が避難）に段ボールベッド一斉導入を決定
1/13 ～ 1/22	順次説明会開催：8カ所 19時～ 説明：日赤Dr ・雑魚寝のリスク ・段ボールベッドの導入によりこれらが改善
1/16 ～ 1/24	一斉導入実施 ・20人～30人応援（日赤/DMA T/町防災士会/セツカートン/町職員＋避難者） ・1カ所あたり200個規模で段ボールベッドを組み立て 30人 半日程度

段ボールベッドの展開

※1月7日 松波中学校体育館 避難者193人



段ボールベッドの展開

※1月16日 段ボールベッド設置 避難者数80人



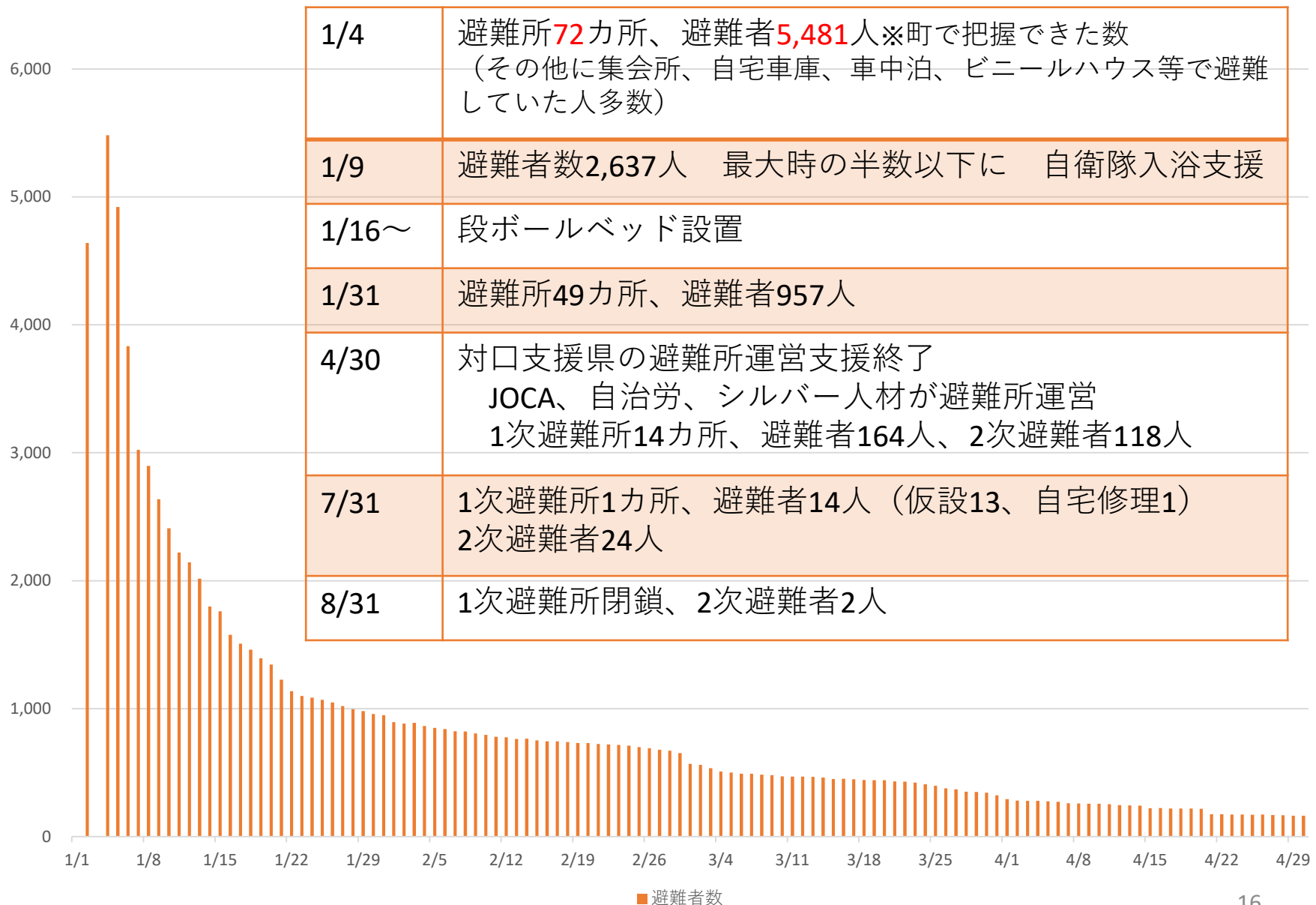
段ボールベッドの展開



段ボールベッドの展開



1次避難所 避難者数の推移



課題・失敗・困難事例（避難所関係）

- **想定を超えた避難者数の場合、備蓄品が1日でなくなる**
 - 正月休みで人口が1.5倍。乳幼児も多数でミルクやオムツが枯渇
 - 想定を越えた場合の想定が必要（企業との協定や自治体間の支援等）
 - 段ボール間仕切りは各避難所に備蓄 フロアマットが不足**
- **携帯不通のため自主避難所の状況把握が困難**
 - 発災当初は自衛隊が孤立集落と自主避難所のニーズ調査と物資配布
- **国のプッシュ型支援では3日目からおにぎり、パン、水が大量に届く**
 - 届いた日or翌日が消費期限
 - 支援物資では3食をまかなえない状況が続く
- **透析患者の把握**
 - DMATの調整（へリ等で搬送）
- **感染症が蔓延した場合の隔離場所の確保**
 - 教室、インスタントハウス、自家用車、一時帰宅等
- **避難者数がある程度減らないと段ボールベッドが設置できない**
 - 衛生面の改善（掃除、消毒、土足厳禁）



物資拠点となった柳田体育館
(1月10日)

課題・失敗・困難事例（避難所関係）

- ・避難者の栄養問題（タンパク質、ビタミン、食物繊維の不足）

- 便秘（トイレ回数を減らすため水分を控える）

- タンパク源は缶詰（サバ、焼き鳥等）

- ビタミン剤

- コンビニ弁当（2/9～）は週二日で「唐揚げ弁当」と「のり弁当」のみ

- 水道復旧に伴い、3/4から地元飲食店による弁当配布（週4回、広域避難所のみ）



参照：ファミリーマート公式WEBサイト
<https://www.family.co.jp/goods/obento.html>

- ・避難所配置職員の負担軽減

- 当初、町開設避難所の夜勤は職員が担当
日勤→避難所→日勤の職員多数

- 自主運営化（職員を配置しない）
集約化（配置場所を減らす）

- 対口支援に夜勤を依頼



- ・支援職員の確保→対口支援県との調整

地元弁当単価は880円（税込）に設定

令和6年奥能登豪雨 能登町被害状況



北河内地内10月30日

令和6年奥能登豪雨の被害状況について

○9月21日からの時系列

【9月21日】

- 8:02 大雨警報
- 8:36 洪水警報
- 8:55 土砂災害警戒情報
- 9:25 告知放送（注意喚起）
- 9:30 各公民館へ避難者受入の要請
- 9:53 告知放送（自主避難・垂直避難）
- 10:40 北河内地区孤立・行方不明、けが人ありの
情報（区長）
- 10:41 知事へ自衛隊派遣要請
- 10:50 大雨特別警報 町内全域に避難指示
- 10:52 やなぎだ団地から消防団が避難誘導
- 10:52 日詰脇地区孤立情報（消防）
- 11:25 告知放送
- 11:40 久田地区孤立情報（区長）
- 13:43 自衛隊派遣決定連絡あり
- 15:10 上長尾で河川に流された人あり
→町野地内で救出（消防）
- 17:20 自衛隊到着 北河内へ
- 17:40 黒川地区で電柱倒れ通行不可（1件孤立）
- 19:33 北河内けが人1名救助
- 20:10 自衛隊 桐畑地区へ安否確認
→1世帯と接触し安否確認

【9月22日】

- 7:48 北河内搜索は中止
- 10:10 大雨特別警報から大雨警報に切替
- 13:20 自衛隊 北河内に物資輸送
- 14:25 田代地区1世帯1名孤立情報（区長）
- 18:00 桐畑地区孤立解消（道路啓開）

【9月23日】

- 8:15 桐畑地区へ物資輸送（区長宅）
- 10:45 土砂災害警戒情報解除 避難指示解除
- 11:02 大雨警報解除
- 11:40 告知放送
- 13:00 田代地区 消防が接触し避難を呼びかけ
北河内地区 自衛隊物資輸送（徒歩）
- 14:07 北河内避難希望2名（消防）
- 15:40 大阪防災ヘリで2名救助→柳田公民館へ
- 18:20 田代孤立世帯徒歩で避難完了

【9月24日】

- 11:55 久田地内で安否不明者（輪島市）の車両
発見（消防）
- 14:10 北河内3名ヘリで救助→柳田公民館へ

【9月25日】

- 14:25 北河内3名ヘリで救助→柳田公民館へ

【9月26日】

- 11:00 北河内孤立解消（道路啓開）

【9月28日】

- 9:54 北河内で身元不明・女性の遺体発見

令和6年奥能登豪雨の被害状況について

○最大雨量

1時間雨量最大 9月21日9:00～10:00 **86mm** 【北河内ダム】
24時間雨量最大 9月20日23:00～9月21日23:00 **260mm** 【北河内ダム】
48時間雨量最大 9月20日23:00～9月22日23:00 **371mm** 【北河内ダム】

石川県河川総合情報システム 河川情報 ダム情報 気象情報 帳票印刷 土砂災害情報

緊急新着情報 超過地点があります。ご注意ください。

観測日時:2024年9月30日 13時10分

全県

概況図

雨量

水位

海象

風向・風速

カメラ

観測所一覧

雨量一覧表

雨量グラフ

基準値到達一覧

全県雨量一覧表

局選択

3/20

Next

日時指定

2024年09月21日 23時00分

24時間前

12時間前

12時間後

24時間後

最新

10分

1時間

観測所名	柳田		北河内ダム		黒川		太田原		鶴町		多喜尾橋		末次橋	
降雨開始時刻	09月20日23時20分		09月20日23時00分		09月20日23時20分		09月20日23時20分		09月20日23時50分		09月21日00時10分		09月20日24時00分	
月/日 時:分	時間	累加	時間	累加	時間	累加	時間	累加	時間	累加	時間	累加	時間	累加
09/20 24:00	17	17	16	16	13	13	*	2	1	1	0	0	0	0
09/21 01:00	10	27	11	27	14	27	14	16	9	10	4	4	4	4
02:00	4	31	12	39	10	37	0	16	0	10	2	6	2	6
03:00	0	31	0	39	0	37	0	16	0	10	0	6	0	6
04:00	0	31	1	40	1	38	0	16	0	10	0	6	0	6
05:00	0	31	0	40	0	38	*	*	1	11	1	7	0	6
06:00	4	35	11	51	6	44	*	18	1	12	2	9	1	7
07:00	3	38	6	57	6	50	*	*	2	14	2	11	2	9
08:00	5	43	4	61	4	54	*	*	4	18	3	14	3	12
09:00	18	61	37	98	28	82	*	46	10	28	10	24	9	21
10:00	69	130	86	184	78	160	58	104	30	58	30	54	26	47
11:00	10	140	16	200	14	174	*	*	6	64	6	60	6	53
12:00	43	183	22	222	37	211	*	169	44	108	34	94	24	77
13:00	6	189	8	230	9	220	7	176	5	113	16	110	14	91
14:00	1	190	3	233	2	222	3	179	1	114	0	110	0	91
15:00	6	196	4	237	5	227	8	187	4	118	4	114	4	95
16:00	0	196	1	238	1	228	2	189	1	119	1	115	0	95
17:00	0	196	1	239	1	229	1	190	1	120	1	116	1	96
18:00	1	197	0	239	0	229	0	190	0	120	0	116	0	96
19:00	0	197	0	239	1	230	1	191	0	120	0	116	1	97
20:00	2	199	2	241	1	231	2	193	2	122	3	119	1	98
21:00	5	204	6	247	4	235	5	198	8	130	2	121	4	102
22:00	4	208	5	252	4	239	2	200	2	132	4	125	3	105
23:00	5	213	8	260	5	244	3	203	3	135	4	129	3	108

凡例

80mm以上

50mm以上

20mm以上

値が超過した場合、背景色が変わります

10mm以上

1mm以上

1mm未満

欠測

* 範囲異常

- 未収集

&データ 設定変化量オーバー

c 閉局 (休止局)

* 欠測

データ 正常



発災後の北河内地内

令和6年奥能登豪雨の被害状況について R6.11.1現在

○インフラ被害

道路	河川
5路線	43河川
1億1千万円	103億5千万円
橋梁	急傾斜
7橋	1カ所
2千万円	2千万円



※道路被害の多くは地震災害として調整

農地	農業用施設	治山	林道	水産
458カ所	438カ所	93件	52路線	被害なし
26億4千万円	17億1千万円			

上水道	農業集落排水
断水	小間生処理施設
最大230戸	10/9解除
	浸水・一部稼働中



浸水した小間生処理場

北河内地区の状況



柳田地区の状況



令和6年奥能登豪雨の被害状況について

○人的被害（人）

死者	行方不明	重症	軽傷	計
2		1	2	4



○住家被害（戸）

全壊	半壊	一部破損	床上浸水	床下浸水	計	非住家
			13	231	245	3

○避難所

- ・9月21日14:00
指定避難所14カ所
自主避難所4カ所
避難者数168人
- ・10月16日現在
指定避難所1カ所 6人（北河内地区からの避難者）
- ・10月25日解消

○孤立集落

- ・北河内地区（26日11:00解消）
- ・桐畑地区（22日18:00解消）
- ・田代地区（23日18:00解消）
- ・久田地区（21日18:00解消）

○停電（最大640戸）

○断水（最大230戸）

段ボールベッドの展開

※9月奥能登豪雨





ご支援ありがとうございました。

御恩に報いるため必ず復興を果たします。

