

2024年度 輪島市災害たすけあいセンター 運営支援事業報告書

1. 経緯と概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
2. 被災者アセスメントに基づく地区別特性分析・・・ 3
3. 生活課題と地域の支援リソース検討・・・・・・・・ 16
4. 電力データ分析による居住実態調査・・・・・・・・ 22
5. 地域支援リソースのマッピング・・・・・・・・ 28

2025年4月
一般財団法人ダイバーシティ研究所
<https://diversityjapan.jp>

1. 経緯と概要

一般財団法人ダイバーシティ研究所（以下、ダイバーシティ研究所）では被災高齢者等把握事業（石川県）およびYahoo!基金からの寄付により、能登半島地震発生直後から被災地のニーズ把握と被災者支援のための施策づくりに取り組み、2024年4月から6月にかけて輪島市役所と協働して全戸訪問（約1万1千世帯）による被災者ニーズの把握（以下、被災者アセスメント）を行った¹。その後、被災者生活再建支援機関である輪島市災害たすけあいセンターが全戸訪問記録を継承し、在宅避難者への巡回訪問の基礎資料として活用している。

輪島市における避難所から仮設住宅や在宅での暮らしにシフトする被災者への生活再建支援体制の形成を支援するために、輪島市災害たすけあいセンター（以下、たすけあいセンター）から委託を受け、またYahoo!基金「2024年度能登半島地震 復旧・復興支援助成プログラム」²の一環として、巡回訪問シートや訪問記録データベース等の環境整備を行った。更に、被災者アセスメントに基づいた被災者の生活実態を分析し、早期の生活再建に資する取り組みの提案等を行った。

事業として以下を実施した。

- ・被災者アセスメントに基づく地区別特性分析：輪島市を8地区に分け、各地区の生活実態特性を明らかにした
- ・生活課題と地域の支援リソース検討：アセスメント設問と支援に必要な支援リソースの関連を分析した
- ・電力データ分析による居住実態調査：各世帯の電力使用データ（北陸電力提供）から居住実態を分析した

その結果、輪島市内各地区の特性が明らかになり、地区に応じた支援のあり方を検討するための指針を提供することができた。

1) 輪島市における能登半島地震で被災された世帯の「次の生活への移行」に向けた調査 - ダイバーシティ研究所
<https://diversityjapan.jp/2024-wajima-research/>

2) Yahoo!基金 2024年度 能登半島地震 復旧・復興支援助成プログラム
「輪島市における全戸訪問データに基づく被災者支援体制の形成」

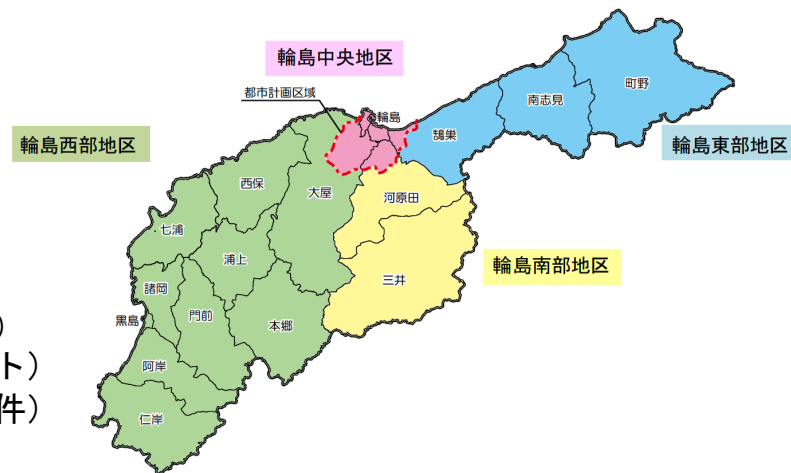
2. 被災者アセスメントに基づく地区別特性分析

- ・調査対象 輪島市内の全世帯（10,887世帯、2024/4/1現在）
- ・調査期間 2024年4月1日～6月30日
- ・調査人員 調査員のべ 1,327人
- ・調査方法 ①被災世帯を直接訪問し半構造化面接方式で調査（訪問アセスメント）
②調査対象者本人がPCやスマホ等から直接入力（セルフアセスメント）
- ・有効回答数 3,096件（①訪問アセスメント：3,039件 ②セルフアセスメント：57件）

調査結果掲載URL：<https://diversityjapan.jp/2024-wajima-research/>

地区別分析

- ・地区別に被災者世帯の特性を明らかにする
- ・輪島、大屋、河原田、鶴巣、町野、南志見、三井、西保、門前の9地区（民生委員分割地区）に分割
- ・ただし地区別の調査件数が1桁台で極端に少ない地域を除外（西保1件、輪島内の海士4件）し、西保を除く8地区3091件で分析
- ・各地区の調査件数は右表のとおり（シート番号は調査用紙の通し番号）
- ・分析内容は以下の通り
 - ・罹災証明内容
 - ・4象限分類
 - ・健康に不調がある家族等
 - ・通院や服薬が必要な家族等
 - ・通院や服薬が必要な家族等
 - ・住まいの見通し
 - ・当面の居所
 - ・不安・心配ごと - 生活
 - ・不安・心配ごと - 再建
 - ・不安・心配ごと - ボランティア
 - ・収入増減



輪島市地区区分

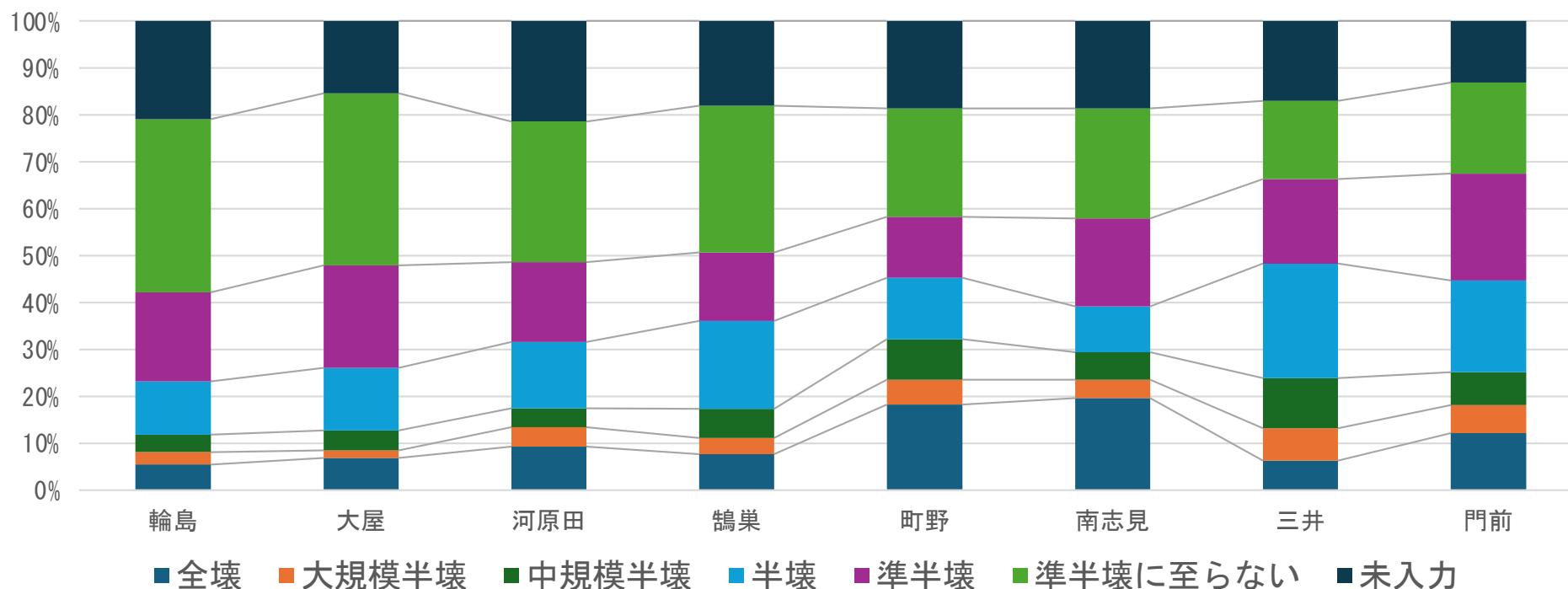
輪島市都市計画マスタープラン | 輪島市 より
<https://www.city.wajima.ishikawa.jp/docs/2017041300011/>

地区名	シート番号	調査件数
輪島		643
大屋	1050001～	653
河原田（かわらだ）	1060001～	247
鶴巣（こうのす）	1070001～	144
町野	1080001～	230
南志見（なじみ）	1090001～	102
三井（みい）	1100001～	205
門前		867
合計		3091

地区別調査件数一覧

罹災証明内容

罹災証明内容 (N=3091)

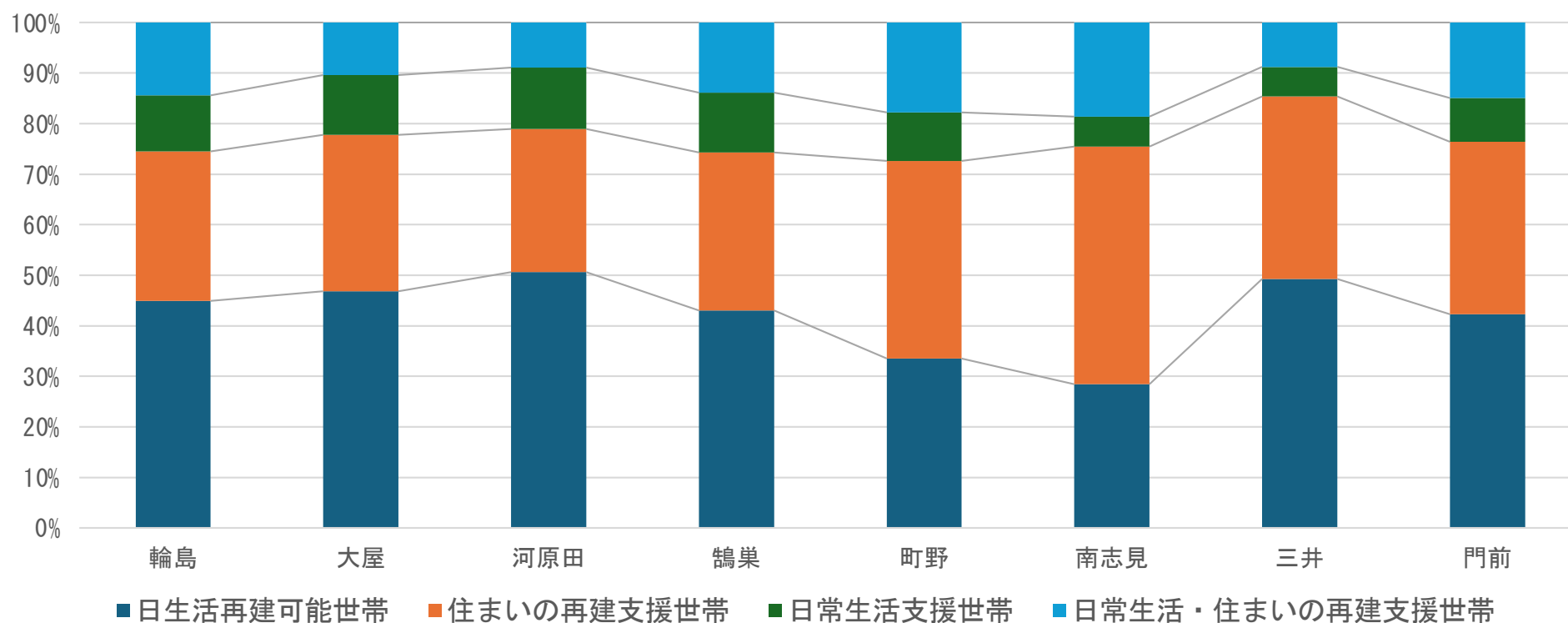


地区コード	輪島	大屋	河原田	鵜巣	町野	南志見	三井	門前	合計
全壊	35	45	23	11	42	20	13	105	294
大規模半壊	17	10	10	5	12	4	14	52	124
中規模半壊	24	28	10	9	20	6	22	61	180
半壊	73	87	35	27	30	10	50	169	481
準半壊	122	143	42	21	30	19	37	198	612
準半壊に至らない	237	239	74	45	53	24	34	168	874
未入力	135	101	53	26	43	19	35	114	526
合計	643	653	247	144	230	102	205	867	3091

- 準半壊以上は門前 (67.5%)、三井 (66.3%)、町野 (58.3%)、南志見 (57.8%)、鵜巣 (50.7%) が半数超える
- 全壊、大規模半壊は町野、南志見 (ともに23.5%)、門前 (18.1%)、河原田 (13.3%)、三井 (13.2%) が多い
- 中規模半壊、半壊、準半壊は三井 (53.2%)、門前 (49.4%)、鵜巣 (39.6%)、大屋 (39.5%) が多い

4象限分類

4象限分類 (N=3091)

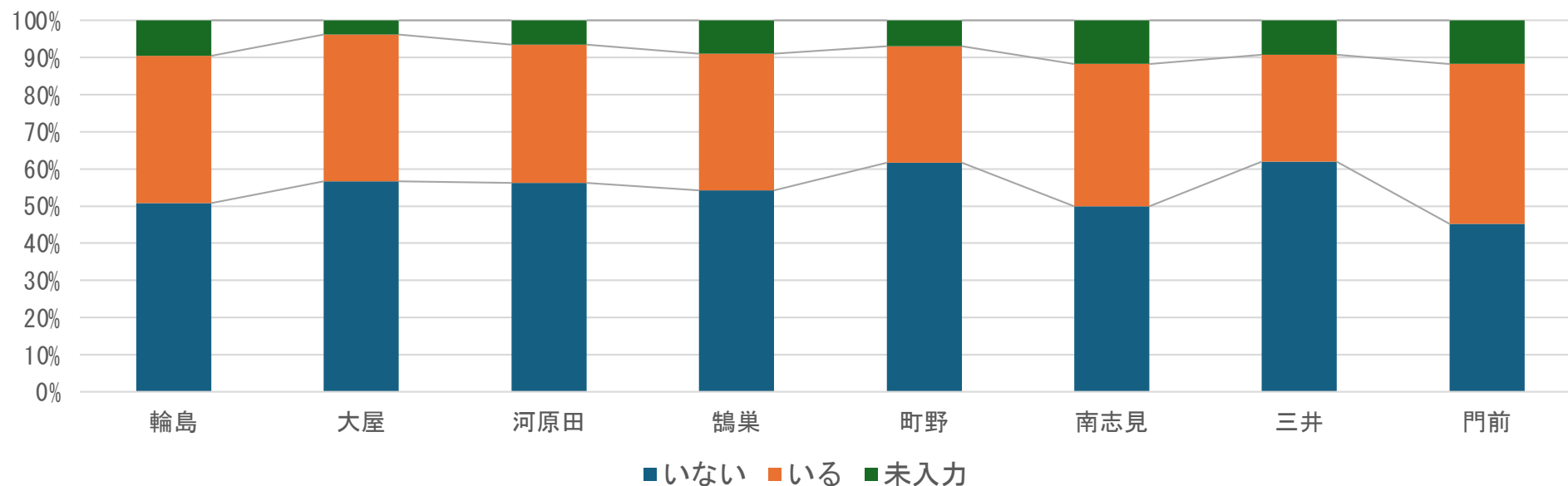


地区コード	輪島	大屋	河原田	鵜巢	町野	南志見	三井	門前	合計
日生活再建可能世帯	289	306	125	62	77	29	101	367	1356
住まいの再建支援世帯	190	202	70	45	90	48	74	295	1014
日常生活支援世帯	71	77	30	17	22	6	12	75	310
日常生活・住まいの再建支援世帯	93	68	22	20	41	19	18	130	411
合計	643	653	247	144	230	102	205	867	3091

- 日常生活・住まいの再建支援世帯：平均13.3%、南志見（18.6%）、町野（17.8%）、輪島（14.5%）
- 住まいの再建支援世帯：平均32.8%、南志見（47.1%）、町野（39.1%）、三井（36.1%）
- 日常生活支援世帯：平均10.0%、河原田（12.1%）、大屋、鵜巢（ともに11.8%）、輪島（11.0%）
- 日生活再建可能世帯：平均13.3%、南志見（18.6%）、町野（17.8%）、輪島（14.5%）

健康に不調がある家族等

健康に不調がある家族等 (N=3091)

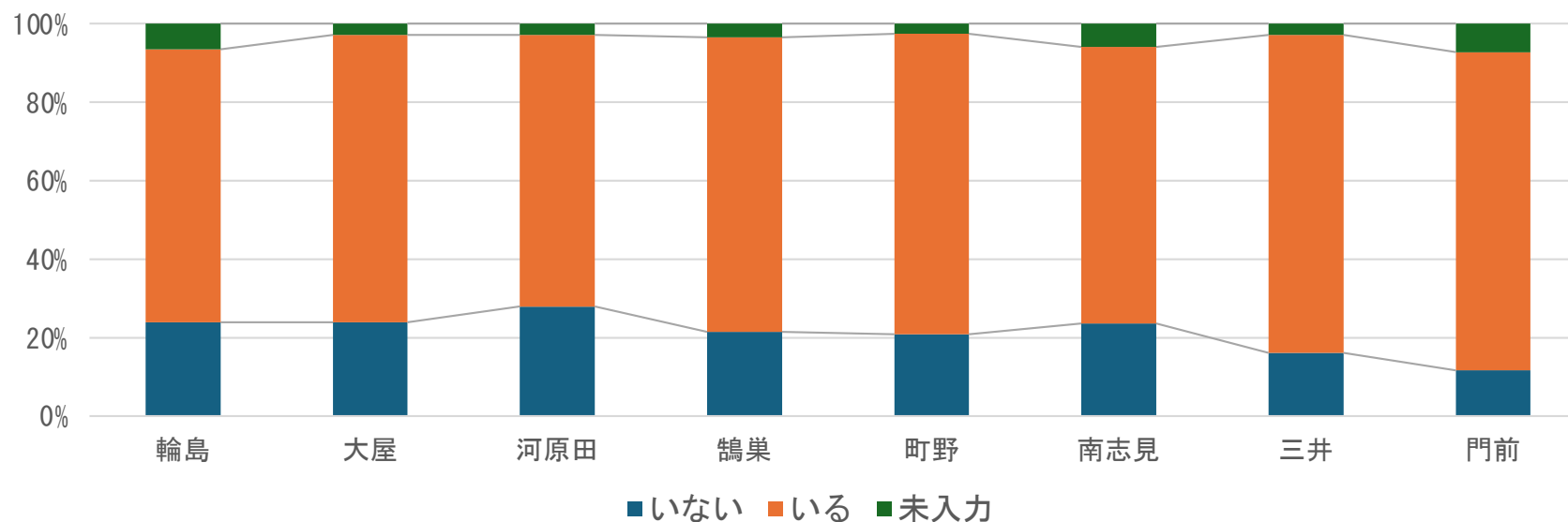


地区コード	輪島	大屋	河原田	鵜巣	町野	南志見	三井	門前	合計
いない	327	370	139	78	142	51	127	392	1626
いる	255	258	92	53	72	39	59	373	1201
未入力	61	25	16	13	16	12	19	102	264
合計	643	653	247	144	230	102	205	867	3091

地区コード	輪島	大屋	河原田	鵜巣	町野	南志見	三井	門前	合計
いない	50.9%	56.7%	56.3%	54.2%	61.7%	50.0%	62.0%	45.2%	52.6%
いる	39.7%	39.5%	37.2%	36.8%	31.3%	38.2%	28.8%	43.0%	38.9%
未入力	9.5%	3.8%	6.5%	9.0%	7.0%	11.8%	9.3%	11.8%	8.5%
合計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

通院や服薬が必要な家族等

通院や服薬が必要な家族等 (N=3091)

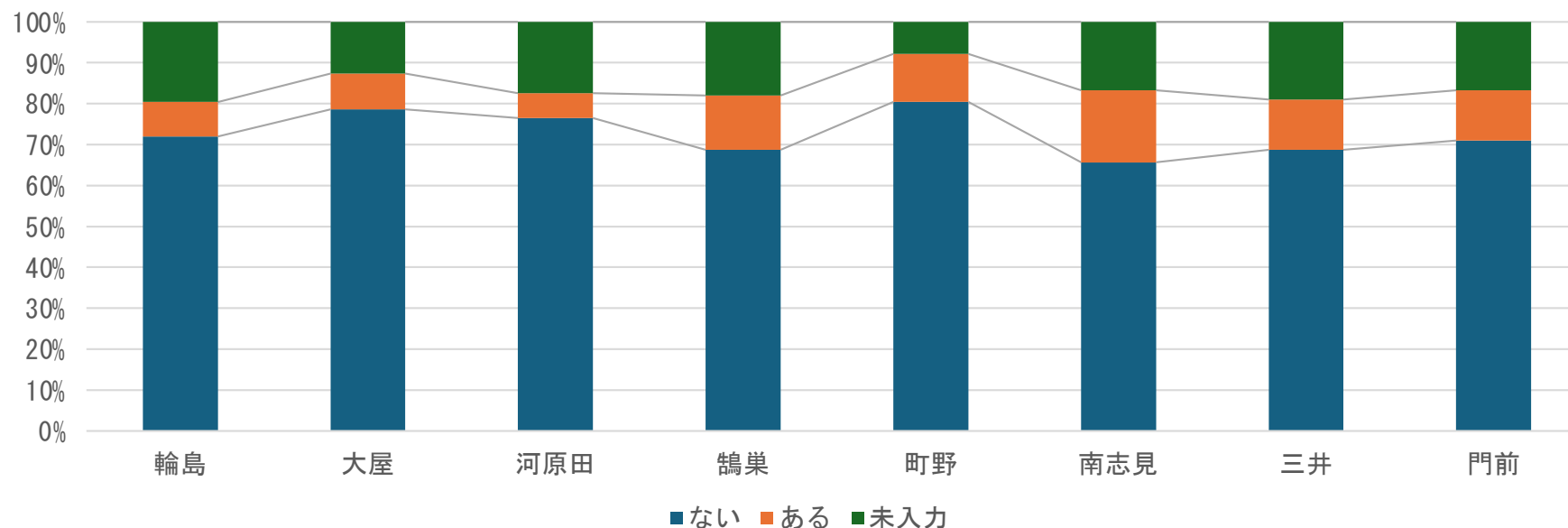


地区コード	輪島	大屋	河原田	鵜巣	町野	南志見	三井	門前	合計
いない	154	156	69	31	48	24	33	101	616
いる	447	478	171	108	176	72	166	703	2321
未入力	42	19	7	5	6	6	6	63	154
合計	643	653	247	144	230	102	205	867	3091

地区コード	輪島	大屋	河原田	鵜巣	町野	南志見	三井	門前	合計
いない	24.0%	23.9%	27.9%	21.5%	20.9%	23.5%	16.1%	11.6%	19.9%
いる	69.5%	73.2%	69.2%	75.0%	76.5%	70.6%	81.0%	81.1%	75.1%
未入力	6.5%	2.9%	2.8%	3.5%	2.6%	5.9%	2.9%	7.3%	5.0%
合計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

家族の福祉サービス等の利用

家族の福祉サービス等の利用 (N=3091)

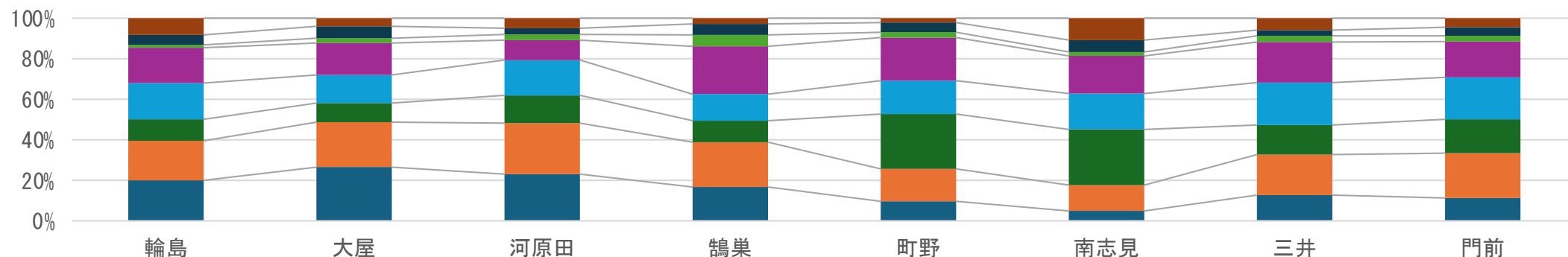


地区コード	輪島	大屋	河原田	鵜巣	町野	南志見	三井	門前	合計
ない	463	513	189	99	185	67	141	616	2273
ある	54	58	15	19	27	18	25	106	322
未入力	126	82	43	26	18	17	39	145	496
合計	643	653	247	144	230	102	205	867	3091

地区コード	輪島	大屋	河原田	鵜巣	町野	南志見	三井	門前	合計
ない	72.0%	78.6%	76.5%	68.8%	80.4%	65.7%	68.8%	71.0%	73.5%
ある	8.4%	8.9%	6.1%	13.2%	11.7%	17.6%	12.2%	12.2%	10.4%
未入力	19.6%	12.6%	17.4%	18.1%	7.8%	16.7%	19.0%	16.7%	16.0%
合計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

住まいの見通し

住まいの見通し (N=3091)



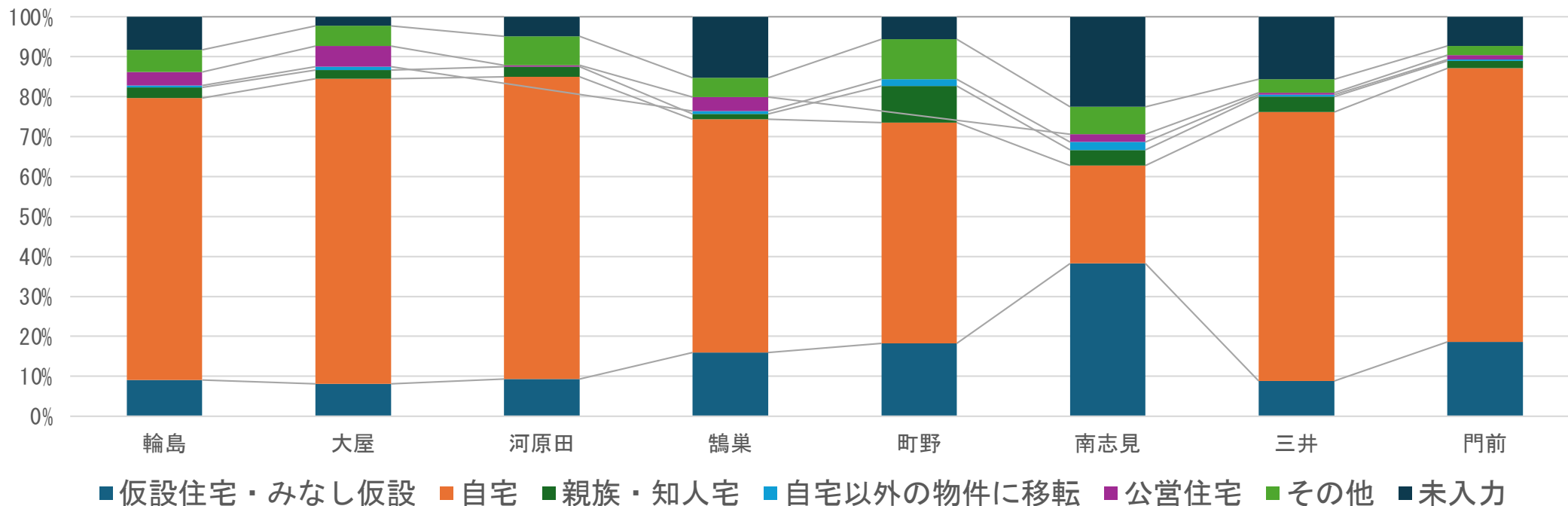
- 未入力
- その他
- 家屋に被害があったが、解体や建て替え・補修はしない
- 家屋に被害があり、建て替えや補修について検討中である
- 家屋に被害があり、建て替えや補修をしたいが、目処が立っていない
- 家屋は解体する予定である
- 家屋に被害があったが、補修の目処が立っている
- 住まいの被害はほとんどなかったもので、災害前と変わりはない

地区コード	輪島	大屋	河原田	鵜巣	町野	南志見	三井	門前	合計
住まいの被害はほとんどなかったもので、災害前と変わりはない	129	173	57	24	22	5	26	98	534
家屋に被害があったが、補修の目処が立っている	125	145	62	32	37	13	41	192	647
家屋は解体する予定である	68	62	34	15	62	28	30	145	444
家屋に被害があり、建て替えや補修をしたいが、目処が立っていない	115	90	43	19	38	18	43	178	544
家屋に被害があり、建て替えや補修について検討中である	112	103	24	34	49	19	41	154	536
家屋に被害があったが、解体や建て替え・補修はしない	9	16	7	8	6	2	6	25	79
その他	32	37	8	8	11	6	6	37	145
未入力	53	27	12	4	5	11	12	38	162
合計	643	653	247	144	230	102	205	867	3091

- 家屋に被害があり、建て替えや補修をしたいが、目処が立っていない
- 家屋に被害があり、建て替えや補修について検討中である
の合計：34.9%、三井（41.0%）、門前（38.3%）、町野（37.8%）
- 住まいの被害はほとんどなかったもので、災害前と変わりはない
- 家屋に被害があったが、補修の目処が立っている
の合計：38.2%、大屋（48.7%）、河原田（48.2%）、輪島（39.5%）

当面の居所

当面の居所 (N=3091)



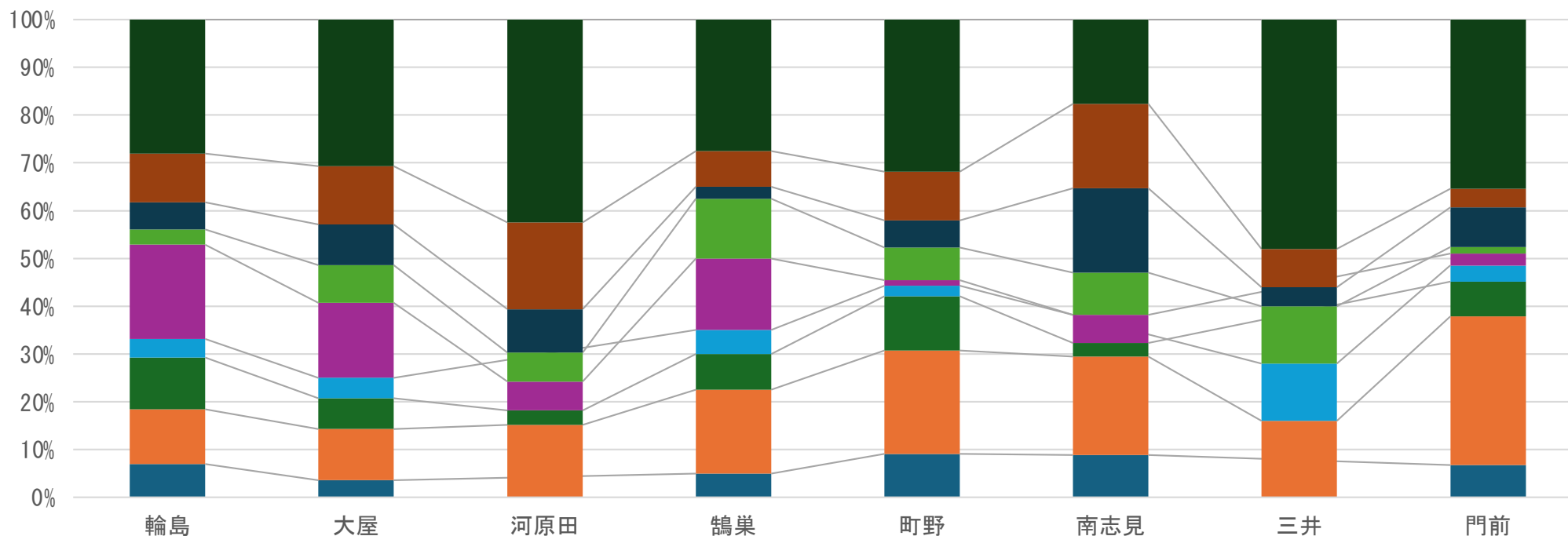
地区コード	輪島	大屋	河原田	鵜巣	町野	南志見	三井	門前	合計
仮設住宅・みなし仮設	58	53	23	23	42	39	18	161	417
自宅	454	499	187	84	127	25	138	594	2108
親族・知人宅	17	14	6	2	21	4	8	16	88
自宅以外の物件に移転	3	5		1	4	2	1	3	19
公営住宅	22	34	1	5		2	1	10	75
その他	36	33	18	7	23	7	7	20	151
未入力	53	15	12	22	13	23	32	63	233
合計	643	653	247	144	230	102	205	867	3091

仮設住宅・みなし仮設：平均
13.5%、南志見（38.2%）、門前
（18.6%）、町野（18.3%）

自宅：平均68.2%、大屋（76.4%）、
河原田（75.7%）、輪島（70.6%）

不安・心配ごと - 生活

不安・心配ごと生活（地区別回答総数における回答項目の割合）



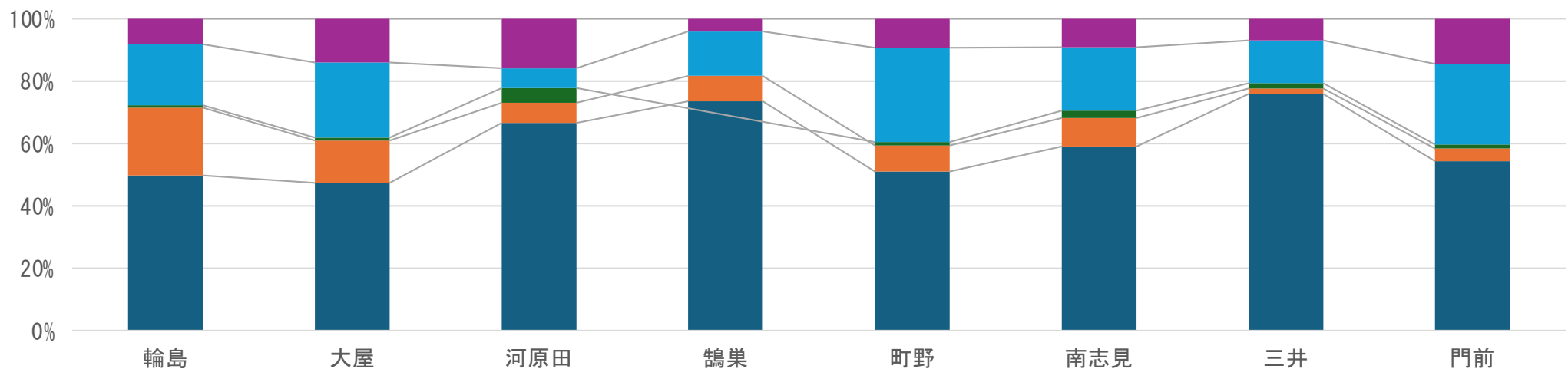
- その他
- 親族・ご近所と離れてしまう
- 身近に相談相手がない
- ペットとの同居や世話
- 子供の教育に関すること
- 福祉サービスの利用減で、介護等に疲弊してしまう
- 家電や空調設備が使えなくなり、新しいものが入手できていない
- 食料品などの買い物に困っている
- 生活用品が不足している

- ・ 子供の教育に関すること：全体の2.2%、輪島（4.8%）、鵜巣（4.2%）
- ・ 身近に相談相手がない：全体の1.7%、南志見（5.9%）、町野（2.2%）
- ・ 親族・ご近所と離れてしまう：全体の2.2%、南志見（5.9%）、町野（3.9%）
（全調査件数に対する割合）

地区コード	輪島	大屋	河原田	鵜巣	町野	南志見	三井	門前	合計
生活用品が不足している	11	5		2	8	3		14	43
食料品などの買い物に困っている	18	15	5	7	19	7	4	64	139
家電や空調設備が使えなくなり新しいものが入手できていない	17	9	1	3	10	1		15	56
福祉サービスの利用減で、介護等に疲弊してしまう	6	6		2	2		3	7	26
子供の教育に関すること	31	22	2	6	1	2		5	69
ペットとの同居や世話	5	11	2	5	6	3	3	3	38
身近に相談相手がない	9	12	3	1	5	6	1	17	54
親族・ご近所と離れてしまう	16	17	6	3	9	6	2	8	67
その他	44	43	14	11	28	6	12	73	231
合計	157	140	33	40	88	34	25	206	723

不安・心配ごと - 再建

不安・心配ごと再建（地区別回答総数における回答項目の割合）



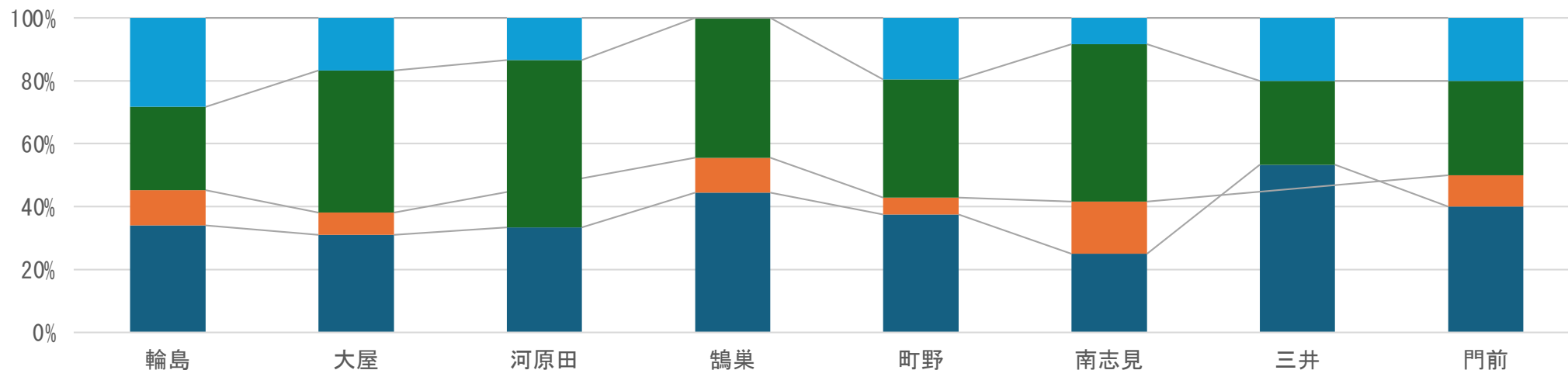
- その他
- どれだけの人が戻って来られるかなど地区の将来
- 土地や家屋の権利などが判らない
- 被災前の商売を再開できるか
- 再建費用や生活費が足りない

地区コード	輪島	大屋	河原田	鵜巣	町野	南志見	三井	門前	合計
再建費用や生活費が足りない	133	108	42	36	49	26	44	124	562
被災前の商売を再開できるか	58	31	4	4	8	4	1	9	119
土地や家屋の権利などが判らない	2	2	3		1	1	1	3	13
どれだけの人が戻って来られるかなど地区の将来	52	55	4	7	29	9	8	59	223
その他	22	32	10	2	9	4	4	33	116
合計	267	228	63	49	96	44	58	228	1033

- 再建費用や生活費が足りない：全体の18.2%、南志見（25.5%）、鵜巣（25.0%）、輪島（20.7%）
 - 被災前の商売を再開できるか：全体の3.8%、輪島（9.0%）、大屋（4.7%）、南志見（3.9%）
 - どれだけの人が戻って来られるかなど地区の将来：全体の7.2%、町野（12.6%）、南志見（8.8%）、大屋（8.4%）
- （全調査件数に対する割合）

不安・心配ごと - ボランティア

不安・心配ごとボラ（地区別回答総数における回答項目の割合）



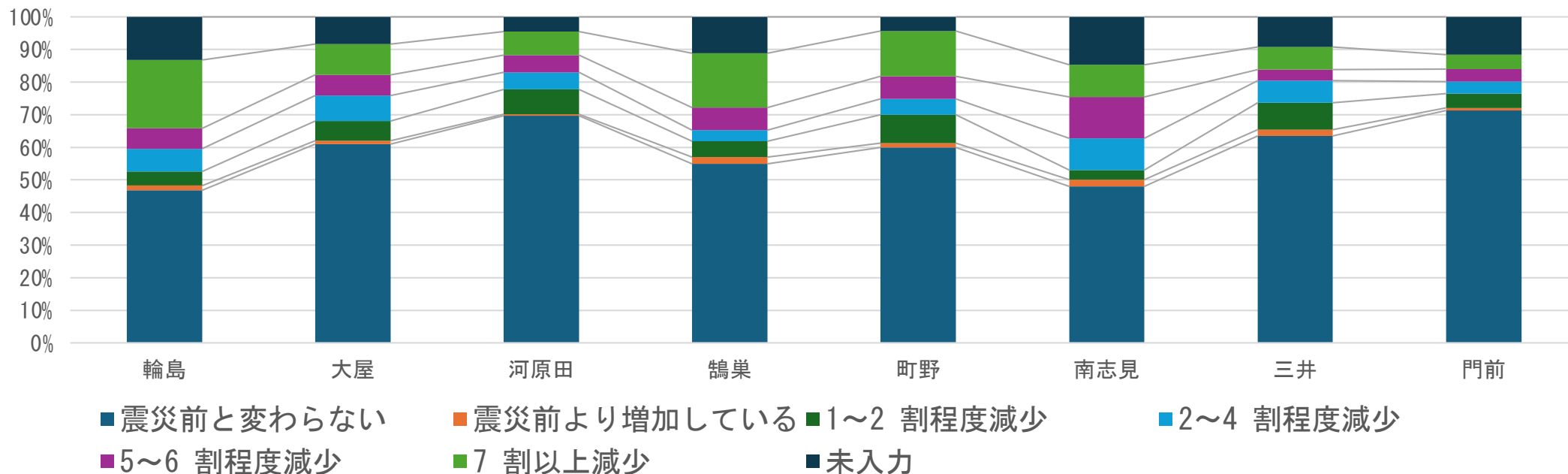
- その他
- 災害ゴミの処理や運搬に困っている
- ボランティアの順番がなかなか回ってこない
- 家の片付けや泥出しが進まない

地区コード	輪島	大屋	河原田	鵜巣	町野	南志見	三井	門前	合計
家の片付けや泥出しが進まない	18	13	5	4	21	3	8	24	96
ボランティアの順番がなかなか回ってこない	6	3		1	3	2		6	21
災害ゴミの処理や運搬に困っている	14	19	8	4	21	6	4	18	94
その他	15	7	2		11	1	3	12	51
合計	53	42	15	9	56	12	15	60	262

- 家の片付けや泥出しが進まない：全体の3.1%、町野（9.1%）、三井（3.9%）
 - 災害ゴミの処理や運搬に困っている：全体の3.0%、町野（9.1%）、南志見（5.9%）
- （全調査件数に対する割合）

収入増減

収入増減 (N=3091)



地区コード	輪島	大屋	河原田	鵜巣	町野	南志見	三井	門前	合計
震災前と変わらない	301	398	172	79	138	49	130	618	1885
震災前より増加している	9	7	1	3	3	2	4	7	36
1~2 割程度減少	28	39	19	7	20	3	17	38	171
2~4 割程度減少	45	51	13	5	11	10	14	32	181
5~6 割程度減少	40	42	13	10	16	13	7	33	174
7 割以上減少	135	61	18	24	32	10	14	38	332
未入力	85	55	11	16	10	15	19	101	312
合計	643	653	247	144	230	102	205	867	3091

地区コード	輪島	大屋	河原田	鵜巣	町野	南志見	三井	門前	合計
震災前と変わらない	46.8%	60.9%	69.6%	54.9%	60.0%	48.0%	63.4%	71.3%	61.0%
震災前より増加している	1.4%	1.1%	0.4%	2.1%	1.3%	2.0%	2.0%	0.8%	1.2%
1~2 割程度減少	4.4%	6.0%	7.7%	4.9%	8.7%	2.9%	8.3%	4.4%	5.5%
2~4 割程度減少	7.0%	7.8%	5.3%	3.5%	4.8%	9.8%	6.8%	3.7%	5.9%
5~6 割程度減少	6.2%	6.4%	5.3%	6.9%	7.0%	12.7%	3.4%	3.8%	5.6%
7 割以上減少	21.0%	9.3%	7.3%	16.7%	13.9%	9.8%	6.8%	4.4%	10.7%
未入力	13.2%	8.4%	4.5%	11.1%	4.3%	14.7%	9.3%	11.6%	10.1%
合計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
1~7割以上減少	38.6%	29.6%	25.5%	31.9%	34.3%	35.3%	25.4%	16.3%	27.8%

地区別分析まとめ

■罹災証明 (P. 2)

- ・ 準半壊以上が半数を超える地区：門前（67.5%）、三井（66.3%）、町野（58.3%）、南志見（57.8%）、鵜巣（50.7%）
全壊、大規模半壊は町野、南志見（ともに23.5%）が多い
- ・ 中規模半壊、半壊、準半壊は三井（53.2%）、門前（49.4%）、鵜巣（39.6%）、大屋（39.5%）が多い
- ・ 今後の対応：罹災証明の最新データと照合してより精度を上げた地区別の状況把握

■ 4象限分類 (P. 3)

- ・ 日常生活・住まいの再建支援世帯：平均13.3%、南志見（18.6%）、町野（17.8%）、輪島（14.5%）
- ・ 住まいの再建支援世帯：平均32.8%、南志見（47.1%）、町野（39.1%）、三井（36.1%）
- ・ 今後の対応：住まいの再建支援が必要な地区への住居面での支援

■住まいの見通し (P. 7)

- ・ 今後の見通しが立たない世帯は生活再建長期化のおそれあり：三井（41.0%）、門前（38.3%）、町野（37.8%）
- ・ 被害が軽微な世帯には生活支援に重点を置いた伴走支援を：大屋（48.7%）、河原田（48.2%）、輪島（39.5%）

■当面の居所 (P. 8)

- ・ 仮設住宅・みなし仮設：平均13.5%、南志見（38.2%）、門前（18.6%）、町野（18.3%）
- ・ 自宅：平均68.2%、大屋（76.4%）、河原田（75.7%）、輪島（70.6%）
- ・ 今後の対応：仮設、公営住宅への移転状況と自宅修繕の経過把握

■不安・心配ごと - 生活 (P. 9)

- ・ 子供の教育に関すること：全体の2.2%、輪島（4.8%）、鵜巣（4.2%）
- ・ 身近に相談相手がいらない：全体の1.7%、南志見（5.9%）、町野（2.2%）
- ・ 親族・ご近所と離れてしまう：全体の2.2%、南志見（5.9%）、町野（3.9%）
- ・ 今後の対応：地区ごとの課題解消に向けた対応

■不安・心配ごと - 再建 (P. 10)

- ・ 再建費用や生活費が足りない：全体の18.2%、南志見（25.5%）、鵜巣（25.0%）、輪島（20.7%）
被災前の商売を再開できるか：全体の3.8%、輪島（9.0%）、大屋（4.7%）、南志見（3.9%）
どれだけの人が戻って来られるかなど地区の将来：全体の7.2%、町野（12.6%）、南志見（8.8%）、大屋（8.4%）
- ・ 今後の対応：金銭面での課題解決と地域復興・コミュニティ形成への支援

■収入増減 (P. 12)

- ・ 収入減が大きい地区：輪島（38.6%）、南志見（35.3%）、町野（34.3%）、鵜巣（31.9%）
- ・ 今後の対応：より詳細な状況把握と就業に向けた支援

3. 生活課題と地域の支援リソース検討

～被災者アセスメントでの生活および住まい状況評価の地区別特性分析と支援リソース検討～

- 2024年4～6月に輪島全市で実施した被災者生活実態調査（被災者アセスメント）をもとに、輪島(855、調査件数、以下同)、大屋(594)、河原田(247)、鶴巣(143)、町野(229)、南志見(84)、三井(204)、門前(855)での回答状況を分析する
- 被災者アセスメントの詳細は <https://diversityjapan.jp/2024-wajima-research/> 参照
- 以下は分析に用いた設問一覧を示す。

項目	設問	回答	軸分類	配点
1. 世帯情報	世帯の様子	高齢者がいる	生活	-2
		高齢者のみで居住	生活	-2
		訪問介護・看護が必要	生活	-2
		障がい福祉サービスが必要	生活	-2
		乳幼児・妊産婦がいる	生活	-2
		小・中・高校生がいる	生活	-2
		外国人がいる	生活	-2
		DV	生活	-2
		虐待	生活	-2
		医療機器（人工透析・インシュリン注射等）の使用	生活	-2
		医療機器（人工呼吸器・在宅酸素等）の使用	生活	-2
		緊急性のある精神疾患	生活	-2
		緊急性のある歯科疾患	生活	-2
		緊急で処置が必要な妊婦	生活	-2
		ペットがいる	生活	-2
		引きこもりがいる	生活	-2
		要配慮食が必要	生活	-2
2. 家屋の状況	住宅ローン	有り（×収入減少）	住まい	-2
	がれき撤去	未着手⇒見通し立っていない	住まい	-1
		未着手⇒支援が必要	住まい	-1
	生活設備不備	台所・トイレ・お風呂等の生活設備（×収入減少等）	住まい	-2
		エアコン、冷蔵庫、洗濯機電化製品（×収入減少等）	住まい	-2
		通信、テレビ等（×収入減少等）	住まい	-2
	罹災証明	取得済	住まい	
		未申請	住まい	-1
避難行動	避難の有無	避難しなかった		
	救助者	自力、近隣住民が未選択（×要配慮者）		
	情報入手	スマホ、防災メール等未選択		

項目	設問	回答	軸区分	配点
健康や福祉	健康や福祉	持病悪化、体調が悪くなっている家族等が現在いる	生活	-2
		メンタル面での不調がある家族等が現在いる	生活	-2
	通院・服薬	通院、治療中断、回数減の家族が現在いる	生活	-2
		処方薬の服薬中断している家族等が現在いる	生活	-2
		服薬管理に問題がある	生活	-2
	現在の福祉サービス	介護サービス等の利用が減った家族等がいる	生活	-1
		発災後、障害福祉サービス等の利用が減った家族等がいる	生活	-1
		発災後、保育所等のサービスの利用に制限が出ている	生活	-2
	生活状況について	食事	調理環境がない、自炊したくてもできなくて困っている	生活
弁当やパンなどの支給される食事のみで過ごしている			生活	-1
要配慮食が手に入りにくく困っている（糖尿病食・減塩食等）			生活	-1
1日3食が摂れていない、食欲が大きく減退している家族等がいる			生活	-1
主な生活費		預貯金で生活をしている	生活	-1
		求職をしている（現在、収入がない）	生活	-1
		失業給付を受けている	生活	-1
		休業補償や休業手当を受けている	生活	-1
収入増減		震災前から減少している	生活	-1~-4
通勤・移動		使っていた移動手段がなく（失い）困っている→□路線バス	生活	-1
		使っていた移動手段がなく（失い）困っている→□自家用車	生活	-1
通の今し見後	住まいの見通し	家屋は解体する予定である	生活	-2
		立て替えや補修をしたいが目途が立っていない	生活	-4
不安・心配ごと	生活	生活用品が不足している	生活	-1
		食料品などの買い物に困っている	生活	-1
		家電や空調設備が使えなくなり、新しいものが入手できていない	生活	-1
		福祉サービスの利用減で、介護等に疲弊してしまう	生活	-1
		子供の教育に関すること	生活	-1
		ペットとの同居や世話	生活	-1
		身近に相談相手がいらない	生活	-1
	再建	親族・ご近所と離れてしまう	生活	-1
		再建費用や生活費が足りない	住まい	-1
		被災前の商売を再開できるか	住まい	-1
		土地や家屋の権利などが判らない	住まい	-1
		どれだけの人が戻って来られるかなど地区の将来	住まい	-1
	ボラ	家の片付けや泥出しが進まない	生活	-1
		ボランティアの順番がなかなか回ってこない	生活	-1
		災害ゴミの処理や運搬に困っている	生活	-1

- 各地区の各項目の数字は件数、カッコ内はパーセンテージを示す（例：輪島(855) 直下の386(59.4)は386件、地区別総調査数855に対し59.4%を示す）
- 黄色マーカーは地区別の各回答で最もパーセンテージが高かった地区を示す

項目	設問	回答	軸分類	配点	輪島 (855)	大屋 (594)	河原田 (247)	鶴巣 (143)	町野 (229)	南志見 (84)	三井 (204)	門前 (855)
1 世帯情報	世帯の様子	高齢者がいる	生活	-2	386(59.4)	443(74.6)	185(74.9)	114(79.7)	192(83.8)	72(85.7)	148(72.5)	648(75.8)
		高齢者のみで居住	生活	-2	173(26.6)	247(41.6)	105(42.5)	36(25.2)	62(27.1)	30(35.7)	69(33.8)	472(55.2)
		訪問介護・看護が必要	生活	-2	5(0.8)	10(1.7)	1(0.4)	2(1.4)	2(0.9)	1(1.2)	0(0)	6(0.7)
		障がい福祉サービスが必要	生活	-2	8(1.2)	7(1.2)	1(0.4)	2(1.4)	3(1.3)	1(1.2)	2(1)	10(1.2)
		乳幼児・妊産婦がいる	生活	-2	26(4)	11(1.9)	10(4)	2(1.4)	2(0.9)	0(0)	1(0.5)	15(1.8)
		小・中・高校生がいる	生活	-2	80(12.3)	46(7.7)	14(5.7)	18(12.6)	9(3.9)	2(2.4)	7(3.4)	36(4.2)
		外国人がいる	生活	-2	1(0.2)	1(0.2)	1(0.4)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0.5)	1(0.1)
		DV	生活	-2	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
		虐待	生活	-2	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
		医療機器（人工透析・インシュリン注射等）の使用	生活	-2	10(1.5)	10(1.7)	7(2.8)	1(0.7)	2(0.9)	0(0)	2(1)	14(1.6)
		医療機器（人工呼吸器・在宅酸素等）の使用	生活	-2	2(0.3)	3(0.5)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	2(0.2)
		緊急性のある精神疾患	生活	-2	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0.1)
		緊急性のある歯科疾患	生活	-2	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
		緊急で処置が必要な妊婦	生活	-2	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
		ペットがいる	生活	-2	47(7.2)	56(9.4)	22(8.9)	8(5.6)	10(4.4)	2(2.4)	7(3.4)	36(4.2)
2 家屋の状況	住宅ローン	有り（×収入減少）	住まい	-2	65(10)	35(5.9)	9(3.6)	5(3.5)	3(1.3)	1(1.2)	1(0.5)	11(1.3)
	がれき撤去	未着手⇒見通し立っていない	住まい	-1	29(4.5)	30(5.1)	18(7.3)	7(4.9)	36(15.7)	9(10.7)	13(6.4)	31(3.6)
		未着手⇒支援が必要	住まい	-1	9(1.4)	10(1.7)	5(2)	3(2.1)	9(3.9)	4(4.8)	6(2.9)	6(0.7)
	生活設備不備	台所・トイレ・お風呂等の生活設備（×収入減少等）	住まい	-2	67(10.3)	45(7.6)	8(3.2)	8(5.6)	23(10)	14(16.7)	9(4.4)	43(5)
		エアコン、冷蔵庫、洗濯機電化製品（×収入減少等）	住まい	-2	53(8.2)	39(6.6)	12(4.9)	1(0.7)	16(7)	5(6)	5(2.5)	25(2.9)
		通信、テレビ等（×収入減少等）	住まい	-2	51(7.8)	32(5.4)	6(2.4)	2(1.4)	14(6.1)	3(3.6)	9(4.4)	18(2.1)
	罹災証明	取得済	住まい		539(82.9)	516(86.9)	203(82.2)	125(87.4)	196(85.6)	78(92.9)	179(87.7)	767(89.7)
		未申請	住まい	-1	36(5.5)	53(8.9)	16(6.5)	10(7)	7(3.1)	0(0)	1(0.5)	33(3.9)
避難行動	避難の有無	避難しなかった			62(9.5)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	救助者	自力、近隣住民が未選択（×要配慮者）			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	情報入手	スマホ、防災メール等未選択			(0)	148(24.9)	182(73.7)	116(81.1)	201(87.8)	81(96.4)	171(83.8)	690(80.7)

項目	設問	回答	軸区分	配点	輪島 (855)	大屋 (594)	河原田 (247)	鶴巣 (143)	町野 (229)	南志見 (84)	三井 (204)	門前 (855)
健康や福祉	健康や福祉	持病悪化、体調が悪くなっている家族等が現在いる	生活	-2	68(10.5)	61(10.3)	15(6.1)	9(6.3)	17(7.4)	11(13.1)	15(7.4)	76(8.9)
		メンタル面での不調がある家族等が現在いる	生活	-2	54(8.3)	75(12.6)	13(5.3)	12(8.4)	15(6.6)	8(9.5)	14(6.9)	98(11.5)
	通院・服薬	通院、治療中断、回数減の家族が現在いる	生活	-2	9(1.4)	8(1.3)	4(1.6)	1(0.7)	6(2.6)	3(3.6)	3(1.5)	7(0.8)
		処方薬の服薬中断している家族等が現在いる	生活	-2	3(0.5)	5(0.8)	2(0.8)	0(0)	7(3.1)	1(1.2)	3(1.5)	10(1.2)
		服薬管理に問題がある	生活	-2	1(0.2)	1(0.2)	2(0.8)	1(0.7)	1(0.4)	1(1.2)	2(1)	7(0.8)
	現在の福祉サービス	介護サービス等の利用が減った家族等がいる	生活	-1	4(0.6)	10(1.7)	1(0.4)	2(1.4)	5(2.2)	1(1.2)	4(2)	7(0.8)
		発災後、障害福祉サービス等の利用が減った家族等がいる	生活	-1	4(0.6)	1(0.2)	1(0.4)	0(0)	1(0.4)	0(0)	0(0)	2(0.2)
		発災後、保育所等のサービスの利用に制限が出ている	生活	-2	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0.4)	0(0)	0(0)	1(0.1)
生活状況について	食事	調理環境がない、自炊したくてもできなくて困っている	生活	-1	1(0.2)	2(0.3)	1(0.4)	8(5.6)	4(1.7)	1(1.2)	3(1.5)	9(1.1)
		弁当やパンなどの支給される食事のみで過ごしている	生活	-1	8(1.2)	3(0.5)	0(0)	0(0)	13(5.7)	2(2.4)	2(1)	5(0.6)
		要配慮食が手に入りにくく困っている（糖尿病食・減塩食等）	生活	-1	0(0)	1(0.2)	0(0)	0(0)	0(0)	1(1.2)	0(0)	3(0.4)
		1日3食が摂れていない、食欲が大きく減退している家族等がいる	生活	-1	9(1.4)	8(1.3)	2(0.8)	0(0)	1(0.4)	2(2.4)	6(2.9)	25(2.9)
	主な生活費	預貯金で生活をしている	生活	-1	67(10.3)	51(8.6)	11(4.5)	9(6.3)	8(3.5)	9(10.7)	9(4.4)	68(8)
		求職をしている（現在、収入がない）	生活	-1	17(2.6)	5(0.8)	4(1.6)	3(2.1)	2(0.9)	0(0)	2(1)	2(0.2)
		失業給付を受けている	生活	-1	11(1.7)	10(1.7)	3(1.2)	1(0.7)	7(3.1)	0(0)	2(1)	6(0.7)
		休業補償や休業手当を受けている	生活	-1	18(2.8)	9(1.5)	8(3.2)	8(5.6)	8(3.5)	2(2.4)	3(1.5)	7(0.8)
	収入増減	震災前から減少している	生活	-1~-4	253(38.9)	172(29)	63(25.5)	45(31.5)	78(34.1)	33(39.3)	51(25)	152(17.8)
	通勤・移動	使っていた移動手段がなく（失い）困っている→口路線バス	生活	-1	32(4.9)	17(2.9)	11(4.5)	6(4.2)	6(2.6)	4(4.8)	3(1.5)	33(3.9)
		使っていた移動手段がなく（失い）困っている→口自家用車	生活	-1	87(13.4)	22(3.7)	12(4.9)	10(7)	14(6.1)	5(6)	5(2.5)	39(4.6)
今後の見通し	住まいの見通し	家屋は解体する予定である	生活	-2	71(10.9)	54(9.1)	34(13.8)	15(10.5)	62(27.1)	23(27.4)	30(14.7)	112(13.1)
		立て替えや補修をしたいが目途が立っていない	生活	-4	116(17.8)	84(14.1)	43(17.4)	19(13.3)	38(16.6)	16(19)	43(21.1)	176(20.6)
不安・心配ごと	生活	生活用品が不足している	生活	-1	11(1.7)	4(0.7)	0(0)	2(1.4)	8(3.5)	3(3.6)	0(0)	13(1.5)
		食料品などの買い物に困っている	生活	-1	18(2.8)	12(2)	5(2)	7(4.9)	19(8.3)	6(7.1)	4(2)	66(7.7)
		家電や空調設備が使えなくなり、新しいものが入手できていない	生活	-1	17(2.6)	9(1.5)	1(0.4)	3(2.1)	10(4.4)	1(1.2)	0(0)	15(1.8)
		福祉サービスの利用減で、介護等に疲弊してしまう	生活	-1	6(0.9)	5(0.8)	0(0)	2(1.4)	2(0.9)	0(0)	3(1.5)	6(0.7)
		子供の教育に関すること	生活	-1	31(4.8)	8(1.3)	2(0.8)	6(4.2)	1(0.4)	1(1.2)	0(0)	18(2.1)
		ペットとの同居や世話	生活	-1	5(0.8)	10(1.7)	2(0.8)	5(3.5)	6(2.6)	3(3.6)	3(1.5)	4(0.5)
		身近に相談相手がいない	生活	-1	9(1.4)	10(1.7)	3(1.2)	1(0.7)	5(2.2)	6(7.1)	1(0.5)	18(2.1)
		親族・ご近所と離れてしまう	生活	-1	16(2.5)	12(2)	6(2.4)	3(2.1)	9(3.9)	5(6)	2(1)	11(1.3)
	再建	再建費用や生活費が足りない	住まい	-1	137(21.1)	97(16.3)	42(17)	36(25.2)	49(21.4)	22(26.2)	44(21.6)	122(14.3)
		被災前の商売を再開できるか	住まい	-1	58(8.9)	29(4.9)	4(1.6)	4(2.8)	8(3.5)	3(3.6)	1(0.5)	9(1.1)
		土地や家屋の権利などが判らない	住まい	-1	2(0.3)	1(0.2)	3(1.2)	0(0)	1(0.4)	1(1.2)	1(0.5)	2(0.2)
		どれだけの人が戻って来られるかなど地区の将来	住まい	-1	51(7.8)	34(5.7)	4(1.6)	7(4.9)	28(12.2)	7(8.3)	8(3.9)	75(8.8)
	ボラ	家の片付けや泥出しが進まない	生活	-1	18(2.8)	8(1.3)	5(2)	4(2.8)	20(8.7)	3(3.6)	8(3.9)	18(2.1)
		ボランティアの順番がなかなか回ってこない	生活	-1	6(0.9)	3(0.5)	0(0)	1(0.7)	3(1.3)	2(2.4)	0(0)	6(0.7)
		災害ゴミの処理や運搬に困っている	生活	-1	15(2.3)	11(1.9)	8(3.2)	4(2.8)	21(9.2)	5(6)	4(2)	17(2)

- 生活および住まいの課題に対して必要と思われる支援の一覧を示す

必要と思わ れる支援	見守り体制（民生委員等）
	サロン活動（お茶会、足湯、体操教室、出張〇〇、ランチ会等）
	福祉サービス不足なら支援（社会資源確認、不足なら福祉事業所の利用範囲拡大やサテライト設置等検討）
	往診、介護タクシー、その他送迎サービスなどの検討
	デマンドバスの検討
	カーシェアリングの紹介等
	炊き出し支援
	配食サービス、移動スーパー
	被服・寝具その他生活必需品の給与又は貸与等の支援、バザー
	レスパイト
	定期健診、予防接種
	学習支援、遊び場、教材購入支援、受験対策、入学卒業支援
	相談窓口（医療・福祉・教育・保育、外国人等）
	防災（停電対策等）
	心のケアサポート
	ピアサポート
	ペットケア
	支援制度（生活福祉資金貸付含む）の説明や手続き補助（士業等相談会）
	お仕事相談会など（特別労働相談窓口への紹介含む）
	生業の再建（資金繰り、返済条件緩和）の相談支援
	公費解体含む支援制度等町会
	災害ボランティア
	災害ボランティア技術系
	電化製品等支援
	罹災証明の申請支援
	避難啓発の勉強会
	個別避難計画策定支援、避難行動要支援者名簿掲載、他
	スマホや防災メールを使えるようにする講座など

- ・ 上記アセスメントで回答があった項目の課題に対して有効である支援を抽出し、左側に支援内容、右側に該当するアセスメント回答を示す

必要と思われる支援	該当するアセスメント設問
見守り体制（民生委員等）	「高齢者がいる」「高齢者のみで居住」「訪問介護・訪問看護が必要」「障がい福祉サービスが必要」「乳幼児・妊産婦がいる」「小・中・高校生がいる」「医療機器（人工透析・インシュリン注射等）の使用」「医療機器（人工呼吸器・在宅酸素等）の使用」「引きこもりがいる」「要配慮食が必要」「持病悪化、体調が悪くなっている家族等が現在いる」「メンタル面での不調がある家族等が現在いる」「通院、治療中断、回数減の家族が現在いる」「処方薬の服薬中断している家族等が現在いる」「服薬管理に問題がある」「介護サービス等の利用が減った家族等がいる」「発災後、障害福祉サービス等の利用が減った家族等がいる」「発災後、保育所等のサービスの利用に制限が出ている」「調理環境がない、自炊したくてもできなくて困っている」「弁当やパンなどの支給される食事のみで過ごしている」「要配慮食が手に入りにくく困っている（糖尿病食・減塩食等）」「1日3食が摂れていない、食欲が大きく減退している家族等がいる」「福祉サービスの利用減で、介護等に疲弊してしまう」「子供の教育に関すること」「身近に相談相手がいらない」「親族・ご近所と離れてしまう」
サロン活動（お茶会、足湯、体操教室、出張〇〇、ランチ会等）	「高齢者がいる」「高齢者のみで居住」「自力、近隣住民が未選択（×要配慮者）」「持病悪化、体調が悪くなっている家族等が現在いる」「メンタル面での不調がある家族等が現在いる」「介護サービス等の利用が減った家族等がいる」「発災後、障害福祉サービス等の利用が減った家族等がいる」「発災後、保育所等のサービスの利用に制限が出ている」「調理環境がない、自炊したくてもできなくて困っている」「弁当やパンなどの支給される食事のみで過ごしている」「1日3食が摂れていない、食欲が大きく減退している家族等がいる」「福祉サービスの利用減で、介護等に疲弊してしまう」「子供の教育に関すること」「身近に相談相手がいらない」「親族・ご近所と離れてしまう」「どれだけの人が戻って来られるかなど地区の将来」
福祉サービス不足なら支援（社会資源確認、不足なら福祉事業所の利用範囲拡大やサテライト設置等検討）	「訪問介護・看護が必要」「障がい福祉サービスが必要」「要配慮食が必要」「通院、治療中断、回数減の家族が現在いる」「処方薬の服薬中断している家族等が現在いる」「服薬管理に問題がある」「介護サービス等の利用が減った家族等がいる」「発災後、障害福祉サービス等の利用が減った家族等がいる」「発災後、保育所等のサービスの利用に制限が出ている」「要配慮食が手に入りにくく困っている（糖尿病食・減塩食等）」「福祉サービスの利用減で、介護等に疲弊してしまう」
往診、介護タクシー、その他送迎サービスなどの検討	「通院、治療中断、回数減の家族が現在いる」「処方薬の服薬中断している家族等が現在いる」「使っていた移動手段がなく（失い）困っている→口路線バス」「使っていた移動手段がなく（失い）困っている→口自家用車」「食料品などの買い物に困っている」「福祉サービスの利用減で、介護等に疲弊してしまう」
デマンドバスの検討	「通院、治療中断、回数減の家族が現在いる」「処方薬の服薬中断している家族等が現在いる」「使っていた移動手段がなく（失い）困っている→口路線バス」「使っていた移動手段がなく（失い）困っている→口自家用車」「食料品などの買い物に困っている」
カーシェアリングの紹介等	「使っていた移動手段がなく（失い）困っている→口路線バス」「使っていた移動手段がなく（失い）困っている→口自家用車」「食料品などの買い物に困っている」
炊き出し支援	「台所・トイレ・お風呂等の生活設備（×収入減少等）」「調理環境がない、自炊したくてもできなくて困っている」「弁当やパンなどの支給される食事のみで過ごしている」「食料品などの買い物に困っている」
配食サービス、移動スーパー	「台所・トイレ・お風呂等の生活設備（×収入減少等）」「調理環境がない、自炊したくてもできなくて困っている」「弁当やパンなどの支給される食事のみで過ごしている」「要配慮食が手に入りにくく困っている（糖尿病食・減塩食等）」「1日3食が摂れていない、食欲が大きく減退している家族等がいる」「食料品などの買い物に困っている」
被服・寝具その他生活必需品の給与又は貸与等の支援、バザー	「預貯金で生活をしている」「求職をしている（現在、収入がない）」「失業給付を受けている」「休業補償や休業手当を受けている」「収入が震災前から減少している」「生活用品が不足している」「再建費用や生活費が足りない」
レスパイト	「高齢者がいる」「高齢者のみで居住」「訪問介護・看護が必要」「障がい福祉サービスが必要」「乳幼児・妊産婦がいる」「持病悪化、体調が悪くなっている家族等が現在いる」「メンタル面での不調がある家族等が現在いる」「介護サービス等の利用が減った家族等がいる」「発災後、障害福祉サービス等の利用が減った家族等がいる」「発災後、保育所等のサービスの利用に制限が出ている」「福祉サービスの利用減で、介護等に疲弊してしまう」

必要と思われる支援	該当するアセスメント設問
定期健診、予防接種	「乳幼児・妊産婦がいる」「小・中・高校生がいる」「ペットがいる」
学習支援、遊び場、教材購入支援、受験対策、入学卒業支援	「小・中・高校生がいる」「子供の教育に関すること」
相談窓口（医療・福祉・教育・保育、外国人等）	「高齢者がいる」「高齢者のみで居住」「訪問介護・看護が必要」「障がい福祉サービスが必要」「乳幼児・妊産婦がいる」「外国人がいる」「引きこもりがいる」「持病悪化、体調が悪くなっている家族等が現在いる」「メンタル面での不調がある家族等が現在いる」「通院、治療中断、回数減の家族が現在いる」「処方薬の服薬中断している家族等が現在いる」「服薬管理に問題がある」「介護サービス等の利用が減った家族等がいる」「発災後、障害福祉サービス等の利用が減った家族等がいる」「発災後、保育所等のサービスの利用に制限が出ている」「要配慮食が手に入りにくく困っている（糖尿病食・減塩食等）」「1日3食が摂れていない、食欲が大きく減退している家族等がいる」「福祉サービスの利用減で、介護等に疲弊してしまう」「子供の教育に関すること」「身近に相談相手がいない」
心のケアサポート	「メンタル面での不調がある家族等が現在いる」「1日3食が摂れていない、食欲が大きく減退している家族等がいる」
ピアサポート	「引きこもりがいる」「メンタル面での不調がある家族等が現在いる」「1日3食が摂れていない、食欲が大きく減退している家族等がいる」「福祉サービスの利用減で、介護等に疲弊してしまう」「子供の教育に関すること」
ペットケア	「ペットがいる」「ペットとの同居や世話」
支援制度(生活福祉資金貸付含む)の説明や手続き補助（土業等相談会）	「住宅ローン：有り（×収入減少）」「台所・トイレ・お風呂等の生活設備（×収入減少等）」「エアコン、冷蔵庫、洗濯機電化製品（×収入減少等）」「通信、テレビ等（×収入減少等）」「罹災証明：取得済」「預貯金で生活をしている」「求職をしている（現在、収入がない）」「失業給付を受けている」「休業補償や休業手当を受けている」「主な生活費：震災前から減少している」「生活用品が不足している」「家電や空調設備が使えなくなり、新しいものが入手できていない」「再建費用や生活費が足りない」「土地や家屋の権利などが判らない」
お仕事相談会など（特別労働相談窓口への紹介含む）	「預貯金で生活をしている」「求職をしている（現在、収入がない）」「失業給付を受けている」「休業補償や休業手当を受けている」「主な生活費：震災前から減少している」「再建費用や生活費が足りない」
生業の再建（資金繰り、返済条件緩和）の相談支援	「被災前の商売を再開できるか」「再建費用や生活費が足りない」
公費解体含む支援制度等町会	「家屋は解体する予定である」「立て替えや補修をしたいが目途が立っていない」「土地や家屋の権利などが判らない」
災害ボランティア	「がれき撤去：未着手⇒見通し立っていない」「がれき撤去：未着手⇒支援が必要」「ボラ：家の片付けや泥出しが進まない」「ボラ：ボランティアの順番がなかなか回ってこない」「ボラ：災害ゴミの処理や運搬に困っている」
災害ボランティア技術系	「台所・トイレ・お風呂等の生活設備（×収入減少等）」「ボラ：家の片付けや泥出しが進まない」「ボラ：ボランティアの順番がなかなか回ってこない」「ボラ：災害ゴミの処理や運搬に困っている」
電化製品等支援	「エアコン、冷蔵庫、洗濯機電化製品（×収入減少等）」「通信、テレビ等（×収入減少等）」「家電や空調設備が使えなくなり、新しいものが入手できていない」
罹災証明の申請支援	「罹災証明：未申請」
避難啓発の勉強会	「避難しなかった」
個別避難計画策定支援、避難行動要支援者名簿掲載、他	「訪問介護・看護が必要」「障がい福祉サービスが必要」医療機器（人工透析・インシュリン注射等）の使用」「医療機器（人工呼吸器・在宅酸素等）の使用」「救助者：自力、近隣住民が未選択（×要配慮者）」
スマホや防災メールを使えるようにする講座など	「高齢者がいる」「高齢者のみで居住」「外国人がいる」「避難しなかった」「情報入手：スマホ、防災メール等未選択」

- ・ 各支援と関連のある地区ごとの支援リソースを調査しリスト化することで、調査結果に基づいた支援リソースの特定ができた。今後の支援の円滑化・迅速化の実現をめざす
- ・ 支援リソースのリストは2024年度輪島市災害たすけあいセンター年次活動報告書に記載

4. 電力データ分析による居住実態調査

経済産業省は、能登半島地震で被災した自治体と連携し、電力使用状況のデータを被災者の居住証明として活用する実証実験を実施した¹。2020年6月に改正された電気事業法では、自治体などが災害時に住民の同意なしで電力会社にデータの提供を求められるとの規定が新設され、初めて石川県内で実施された。

輪島市災害たすけあいセンターから輪島市内契約世帯の電力データの提供を受け、一定の電力使用がある世帯を居住している世帯とみなし、地区別に居住実態を調査した。また、輪島市災害たすけあいセンターでの在宅避難者への巡回訪問において、把握ができていない世帯の居住予想を行い、居住実態を把握することに役立てた。

1) 電力データ活用の推進について

https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/denryoku_gas/pdf/084_04_00.pdf

①電力データ

北陸電力が週ごとの契約世帯の電力使用状況を石川県に対し提供し、石川県→輪島市→輪島市災害たすけあいセンターの流れで情報提供があり、そのデータファイルを分析した。北陸電力からの情報提供は2025年3月末で終了した。

電力データには以下の情報が掲載されている（契約世帯には店舗・作業所・工場等の事業所も含まれる）。

契約世帯情報：郵便番号、住所

電力使用状況：在宅判定（以下のいずれかが掲載される）

二週連続在宅、前週不在今週在宅、前週在宅今週不在、二週連続不在

前週測定なし今週在宅（-○）、前週測定なし今週不在（-×）

②調査方法

- 2025年1月6日～1月12日分データファイルを調査対象とした
- 郵便物番号と地区名を照合させた一覧表を用意し、契約世帯を地区別に分類
- 地区別に上記の電力使用状況の集計を行い、地区の総契約世帯数に対する割合を算出
- 二週連続在宅、前週不在今週在宅の合計を在宅とみなして在宅率を算出

③調査の経過

- 輪島市の全契約世帯を対象に分析
 - ・ 「1) 輪島市内全契約世帯データ n=9,731」 (P. 24) は全契約世帯9,731件を対象としたものである
 - ・ 輪島市の地区別人口情報から抽出した地区世帯数と地区別の契約世帯数を比較すると、際だって超過または不足する地区があることが判明した
 - ・ 契約世帯数が超過している地区は仮設住宅や事業所が多く、不足している地区は住民登録があるものの居住していない世帯が多いと考えられる
- 契約者名から個人名契約のみに絞り込んで分析
 - ・ 「2) 契約者名から個人名契約のみに絞り込み n=8,483」 (P. 25) は個人名契約のみの契約世帯8,483件を対象としたものである
 - ・ 個人名契約に絞ったことで世帯数に対する契約割合が大きく下がった地区がある
 - ・ 世帯数に対して契約数が多い地区が依然あり、仮設住宅の契約世帯分が加算されていると推定される
- 仮設住宅を除いた個人名契約に絞り込んで分析
 - ・ 「3) 個人名契約 かつ 仮設住宅を除く n=5,910 」 (P. 26) は個人名契約のうち仮設住宅がある住所を除いた契約世帯5,910件を対象としたものである
 - ・ 仮設住宅分を除いたことで、全ての地区で住民登録上の世帯数に対して契約世帯数が下回った

1) 輪島市内全契約世帯データ n=9,731

世帯数との比較

- 世帯数に対して契約数が多いのは 河原田（721世帯に対して1031件） 諸岡（360世帯に対して654件） 事業所の多さや仮設の影響が考えられる。
- 世帯数に対して契約数が少ない（あまり日頃から人が住んでいない・事業活動が行われていないと考えられる）のは、海士（155世帯に対して37件） 西保（214世帯に対して67件） 鶴巣（486世帯に対して334件）

電力の使用から 在宅・不在推定

- 西保：際立って低い。73.1%が2週連続不在判定で、推定在宅率は24%。
- 七浦、黒島、海士：推定在宅率は60%弱。七浦、黒島は世帯に対する契約件数は低くないが、実際の使用は低い傾向。

世帯数と契約数		世帯数				電力		電力使用データ分析（％）								電力使用データ分析（件）							
地区		令和5年4月 世帯数	令和7年1月 世帯数	増減数	増減 割合	令和7年1月 電力契約数	契約 割合	地区	二週連続 在宅	前週不在 今週在宅	前週在宅 今週不在	二週連続 不在	-×	-○	在宅率	地区	二週連続 在宅	前週不在 今週在宅	前週在宅 今週不在	二週連続 不在	-×	-○	
全市		11,357	10,384	-973	91.4%	9,731	93.7%	全体 n=9731	71.2%	5.0%	3.8%	19.7%	0.1%	0.2%	76%	全体 n=9731	6932	483	371	1919	9	17	
輪島		2,717	2,550	-167	93.9%	2,325	91.2%	輪島 n=2325	76.6%	5.3%	3.6%	14.3%	0.1%	0.0%	82%	輪島 n=2325	1781	124	83	333	3	1	
	河井	1,661	1,524	-137	91.8%	1,460	95.8%	河井 n=1460	77.1%	5.5%	3.2%	14.2%	0.0%	0.0%	83%	河井 n=1460	1125	81	47	207			
	鳳至	901	876	-25	97.2%	677	77.3%	鳳至 n=677	78.6%	4.7%	4.1%	12.0%	0.4%	0.1%	83%	鳳至 n=677	532	32	28	81	3	1	
	海士	155	150	-5	96.8%	37	24.7%	海士 n=37	54.1%	5.4%	0.0%	40.5%	0.0%	0.0%	59%	海士 n=37	20	2		15			
	輪島崎	213	208	-5	97.7%	151	72.6%	輪島崎 n=151	68.9%	6.0%	5.3%	19.9%	0.0%	0.0%	75%	輪島崎 n=151	104	9	8	30			
大屋		2,192	2,090	-102	95.3%	1,881	90.0%	大屋 n=1881	76.1%	4.2%	3.1%	15.7%	0.3%	0.6%	80%	大屋 n=1881	1432	79	59	295	5	11	
河原田（かわらだ）		825	721	-104	87.4%	1,031	143.0%	河原田 n=1031	76.1%	6.5%	2.8%	14.5%	0.0%	0.0%	83%	河原田 n=1031	785	67	29	150			
鶴巣（こうのす）		528	486	-42	92.0%	334	68.7%	鶴巣 n=334	63.8%	4.8%	3.3%	28.1%	0.0%	0.0%	69%	鶴巣 n=334	213	16	11	94			
町野		955	863	-92	90.4%	759	87.9%	町野 n=759	68.8%	5.1%	5.3%	20.8%	0.0%	0.0%	74%	町野 n=759	522	39	40	158			
南志見（なじみ）		345	314	-31	91.0%	280	89.2%	南志見 n=280	65.4%	3.2%	5.0%	26.1%	0.0%	0.4%	69%	南志見 n=280	183	9	14	73		1	
三井（みい）		857	556	-301	64.9%	488	87.8%	三井 n=488	59.8%	7.0%	4.5%	28.7%	0.0%	0.0%	67%	三井 n=488	292	34	22	140			
西保		225	214	-11	95.1%	67	31.3%	西保 n=67	17.9%	6.0%	1.5%	73.1%	1.5%	0.0%	24%	西保 n=67	12	4	1	49	1		
門前		2,500	2,382	-118	95.3%	2,565	107.7%	門前 n=2565	66.7%	4.3%	4.4%	24.4%	0.0%	0.2%	71%	門前 n=2565	1711	111	112	627	0	4	
	仁岸	329	317	-12	96.4%	351	110.7%	仁岸 n=351	66.4%	4.6%	3.4%	25.6%	0.0%	0.0%	71%	仁岸 n=351	233	16	12	90			
	阿岸	204	198	-6	97.1%	186	93.9%	阿岸 n=186	61.3%	5.4%	4.3%	29.0%	0.0%	0.0%	67%	阿岸 n=186	114	10	8	54			
	黒島	167	159	-8	95.2%	160	100.6%	黒島 n=160	53.8%	4.4%	6.3%	35.6%	0.0%	0.0%	58%	黒島 n=160	86	7	10	57			
	諸岡	373	360	-13	96.5%	654	181.7%	諸岡 n=654	74.0%	4.0%	4.3%	17.7%	0.0%	0.0%	78%	諸岡 n=654	484	26	28	116			
	門前	697	653	-44	93.7%	575	88.1%	門前 n=575	72.0%	5.0%	4.5%	18.1%	0.0%	0.3%	77%	門前 n=575	414	29	26	104		2	
	本郷	286	274	-12	95.8%	224	81.8%	本郷 n=224	71.4%	2.2%	3.6%	22.8%	0.0%	0.0%	74%	本郷 n=224	160	5	8	51			
	浦上	235	217	-18	92.3%	206	94.9%	浦上 n=206	56.3%	4.4%	5.3%	33.0%	0.0%	1.0%	61%	浦上 n=206	116	9	11	68		2	
七浦（しつら）		209	204	-5	97.6%	209	102.5%	七浦 n=209	49.8%	4.3%	4.3%	41.6%	0.0%	0.0%	54%	七浦 n=209	104	9	9	87			

【世帯数データ】

データソース：現年度分地区別人口情報（月次）

<https://www.city.wajima.ishikawa.jp/docs/2017050900011/>

【電力使用データ】

対象データの期間：2025年1月6日～1月12日

分析対象データ：北陸電力から提供された輪島市内全データ

分析方法：郵便番号より該当する地区を割り当てた

2) 契約者名から個人名契約のみに絞り込み n=8, 483

世帯数との比較

- 世帯数に対して契約数が多いのは、全データと同じく 河原田・諸岡
- 世帯数に対して契約数が少ないのは、全データと同じく 海士・西保
- 個人名契約に絞ったことで世帯数に対する契約割合が大きく下がったのは 三井・河原田・浦上(約2割減)

電力の使用から 在宅・不在推定

- 西保：際立って低い。63.0%が2週連続不在判定で、推定在宅率は35%。
- 黒島・七浦：推定在宅率は60%弱。七浦、黒島は世帯に対する契約件数は低くないが、実際の使用は低い傾向。

世帯数と契約数		世帯数				電力		電力使用データ分析（％）								電力使用データ分析（件）							
地区		令和5年4月 世帯数	令和7年1月 世帯数	増減数	増減 割合	令和7年1月 電力契約数	契約 割合	地区	二週連続 在宅	前週不在 今週在宅	前週在宅 今週不在	二週連続 不在	-×	-○	在宅率	地区	二週連続 在宅	前週不在 今週在宅	前週在宅 今週不在	二週連続 不在	-×	-○	
全市		11,357	10,384	-973	91.4%	8,483	81.7%	全体 n=8483	76.7%	4.0%	4.0%	15.2%	0.0%	0.2%	81%	全体 n=8483	6,503	336	336	1,291	3	14	
輪島		2,717	2,550	-167	93.9%	2,043	80.1%	輪島 n=2043	80.6%	4.6%	3.8%	11.0%	0.0%	0.0%	85%	輪島 n=2043	1,647	93	77	225	1	0	
	河井	1,661	1,524	-137	91.8%	1,270	83.3%	河井 n=1460	81.3%	5.0%	3.3%	10.4%	0.0%	0.0%	86%	河井 n=1460	1,032	64	42	132			
	鳳至	901	876	-25	97.2%	611	69.7%	鳳至 n=677	81.5%	3.3%	4.4%	10.6%	0.2%	0.0%	85%	鳳至 n=677	498	20	27	65	1		
	海士	155	150	-5	96.8%	27	18.0%	海士 n=37	66.7%	7.4%	0.0%	25.9%	0.0%	0.0%	74%	海士 n=37	18	2		7			
	輪島崎	213	208	-5	97.7%	135	64.9%	輪島崎 n=151	73.3%	5.2%	5.9%	15.6%	0.0%	0.0%	79%	輪島崎 n=151	99	7	8	21			
大屋		2,192	2,090	-102	95.3%	1,634	78.2%	大屋 n=1881	82.1%	3.1%	3.2%	11.0%	0.1%	0.6%	85%	大屋 n=1881	1,341	50	52	179	2	10	
河原田（かわらだ）		825	721	-104	87.4%	891	123.6%	河原田 n=1031	81.5%	4.3%	3.0%	11.2%	0.0%	0.0%	86%	河原田 n=1031	726	38	27	100			
鶴巣（こうのす）		528	486	-42	92.0%	290	59.7%	鶴巣 n=334	70.0%	4.1%	3.4%	22.4%	0.0%	0.0%	74%	鶴巣 n=334	203	12	10	65			
町野		955	863	-92	90.4%	684	79.3%	町野 n=759	72.7%	4.8%	5.3%	17.3%	0.0%	0.0%	77%	町野 n=759	497	33	36	118			
南志見（なじみ）		345	314	-31	91.0%	244	77.7%	南志見 n=280	71.7%	1.2%	4.5%	22.1%	0.0%	0.4%	73%	南志見 n=280	175	3	11	54		1	
三井（みい）		857	556	-301	64.9%	376	67.6%	三井 n=488	72.1%	5.1%	4.8%	18.1%	0.0%	0.0%	77%	三井 n=488	271	19	18	68			
西保		225	214	-11	95.1%	46	21.5%	西保 n=67	26.1%	8.7%	2.2%	63.0%	0.0%	0.0%	35%	西保 n=67	12	4	1	29			
門前		2,500	2,382	-118	95.3%	2,266	95.1%	門前 n=2266	71.8%	3.6%	4.5%	19.9%	0.0%	0.1%	75%	門前 n=2266	1,626	82	103	452	0	3	
	仁岸	329	317	-12	96.4%	313	98.7%	仁岸 n=351	71.2%	4.8%	3.5%	20.4%	0.0%	0.0%	76%	仁岸 n=351	223	15	11	64			
	阿岸	204	198	-6	97.1%	162	81.8%	阿岸 n=186	69.1%	4.3%	4.9%	21.6%	0.0%	0.0%	73%	阿岸 n=186	112	7	8	35			
	黒島	167	159	-8	95.2%	150	94.3%	黒島 n=160	54.0%	4.0%	6.7%	35.3%	0.0%	0.0%	58%	黒島 n=160	81	6	10	53			
	諸岡	373	360	-13	96.5%	609	169.2%	諸岡 n=654	76.5%	3.8%	4.4%	15.3%	0.0%	0.0%	80%	諸岡 n=654	466	23	27	93			
	門前	697	653	-44	93.7%	487	74.6%	門前 n=575	77.4%	2.9%	4.9%	14.6%	0.0%	0.2%	80%	門前 n=575	377	14	24	71		1	
	本郷	286	274	-12	95.8%	190	69.3%	本郷 n=224	78.9%	2.1%	3.7%	15.3%	0.0%	0.0%	81%	本郷 n=224	150	4	7	29			
	浦上	235	217	-18	92.3%	169	77.9%	浦上 n=206	68.0%	3.6%	4.7%	22.5%	0.0%	1.2%	72%	浦上 n=206	115	6	8	38		2	
	七浦（しつら）	209	204	-5	97.6%	186	91.2%	七浦 n=209	54.8%	3.8%	4.3%	37.1%	0.0%	0.0%	59%	七浦 n=209	102	7	8	69			

【世帯数データ】

データソース：現年度分地区別人口情報（月次）

<https://www.city.wajima.ishikawa.jp/docs/2017050900011/>

【電力使用データ】

対象データの期間：2025年1月6日～1月12日

分析対象データ：北陸電力から提供された輪島市内全データより、個人名での契約者のみを抜き出した

分析方法：郵便番号より該当する地区を割り当てた

3) 個人名契約 かつ 仮設住宅を除く n=5,910

世帯数との比較

- ・ 仮設住宅を除いたことで、多くの地区で世帯数に対する契約割合が下がる

電力の使用から 在宅・不在推定

- ・ 西保・黒島・七浦に加え、南志見・浦上・町野・諸岡・阿岸も低い

世帯数と契約数		世帯数				電力		電力使用データ分析 (%)								電力使用データ分析 (件)							
地区		令和5年4月 世帯数	令和7年1月 世帯数	増減数	増減 割合	令和7年1月 電力契約数	契約 割合	地区	二週連続 在宅	前週不在 今週在宅	前週在宅 今週不在	二週連続 不在	-×	-○	在宅率	地区	二週連続 在宅	前週不在 今週在宅	前週在宅 今週不在	二週連続 不在	-×	-○	
全市		11,357	10,384	-973	91.4%	5,910	56.9%	全体 n=5910	74.3%	3.5%	3.8%	18.4%	0.0%	0.1%	78%	全体 n=5910	4,393	205	222	1,086	1	3	
輪島		2,717	2,550	-167	93.9%	1,446	56.7%	輪島 n=1446	80.8%	4.1%	2.6%	12.4%	0.1%	0.0%	85%	輪島 n=1446	1,169	59	37	180	1	0	
	河井	1,661	1,524	-137	91.8%	845	55.4%	河井 n=1460	82.4%	4.5%	1.4%	11.7%	0.0%	0.0%	87%	河井 n=1460	696	38	12	99			
	鳳至	901	876	-25	97.2%	459	52.4%	鳳至 n=677	80.8%	2.8%	4.1%	12.0%	0.2%	0.0%	84%	鳳至 n=677	371	13	19	55	1		
	海士	155	150	-5	96.8%	27	18.0%	海士 n=37	66.7%	7.4%	0.0%	25.9%	0.0%	0.0%	74%	海士 n=37	18	2		7			
	輪島崎	213	208	-5	97.7%	115	55.3%	輪島崎 n=151	73.0%	5.2%	5.2%	16.5%	0.0%	0.0%	78%	輪島崎 n=151	84	6	6	19			
	大屋	2,192	2,090	-102	95.3%	1,320	63.2%	大屋 n=1881	82.2%	2.3%	3.1%	12.2%	0.0%	0.2%	85%	大屋 n=1881	1,085	31	41	161		2	
河原田 (かわらだ)		825	721	-104	87.4%	523	72.5%	河原田 n=1031	80.9%	4.8%	2.9%	11.5%	0.0%	0.0%	86%	河原田 n=1031	423	25	15	60			
鶴巣 (このす)		528	486	-42	92.0%	238	49.0%	鶴巣 n=334	68.5%	3.8%	3.8%	23.9%	0.0%	0.0%	72%	鶴巣 n=334	163	9	9	57			
町野		955	863	-92	90.4%	365	42.3%	町野 n=759	63.8%	4.7%	4.7%	26.8%	0.0%	0.0%	68%	町野 n=759	233	17	17	98			
南志見 (なじみ)		345	314	-31	91.0%	103	32.8%	南志見 n=280	49.5%	1.0%	6.8%	42.7%	0.0%	0.0%	50%	南志見 n=280	51	1	7	44			
三井 (みい)		857	556	-301	64.9%	307	55.2%	三井 n=488	70.0%	2.9%	5.2%	21.8%	0.0%	0.0%	73%	三井 n=488	215	9	16	67			
西保		225	214	-11	95.1%	46	21.5%	西保 n=67	26.1%	8.7%	2.2%	63.0%	0.0%	0.0%	35%	西保 n=67	12	4	1	29			
門前		2,500	2,382	-118	95.3%	1,556	65.3%	門前 n=1556	66.7%	3.1%	5.1%	25.1%	0.0%	0.1%	70%	門前 n=1556	1,038	48	79	390	0	1	
	仁岸	329	317	-12	96.4%	281	88.6%	仁岸 n=351	70.5%	4.3%	3.9%	21.4%	0.0%	0.0%	75%	仁岸 n=351	198	12	11	60			
	阿岸	204	198	-6	97.1%	128	64.6%	阿岸 n=186	65.6%	3.9%	5.5%	25.0%	0.0%	0.0%	70%	阿岸 n=186	84	5	7	32			
	黒島	167	159	-8	95.2%	150	94.3%	黒島 n=160	54.0%	4.0%	6.7%	35.3%	0.0%	0.0%	58%	黒島 n=160	81	6	10	53			
	諸岡	373	360	-13	96.5%	236	65.6%	諸岡 n=654	67.8%	0.4%	6.4%	25.4%	0.0%	0.0%	68%	諸岡 n=654	160	1	15	60			
	門前	697	653	-44	93.7%	370	56.7%	門前 n=575	75.1%	3.0%	5.1%	16.5%	0.0%	0.3%	78%	門前 n=575	278	11	19	61		1	
	本郷	286	274	-12	95.8%	155	56.6%	本郷 n=224	76.1%	1.3%	3.9%	18.7%	0.0%	0.0%	77%	本郷 n=224	118	2	6	29			
	浦上	235	217	-18	92.3%	94	43.3%	浦上 n=206	53.2%	4.3%	4.3%	38.3%	0.0%	0.0%	57%	浦上 n=206	50	4	4	36			
	七浦 (しつら)	209	204	-5	97.6%	142	69.6%	七浦 n=209	48.6%	4.9%	4.9%	41.5%	0.0%	0.0%	54%	七浦 n=209	69	7	7	59			

【世帯数データ】

データソース：現年度分地区別人口情報（月次）

<https://www.city.wajima.ishikawa.jp/docs/2017050900011/>

【電力使用データ】

対象データの期間：2025年1月6日～1月12日

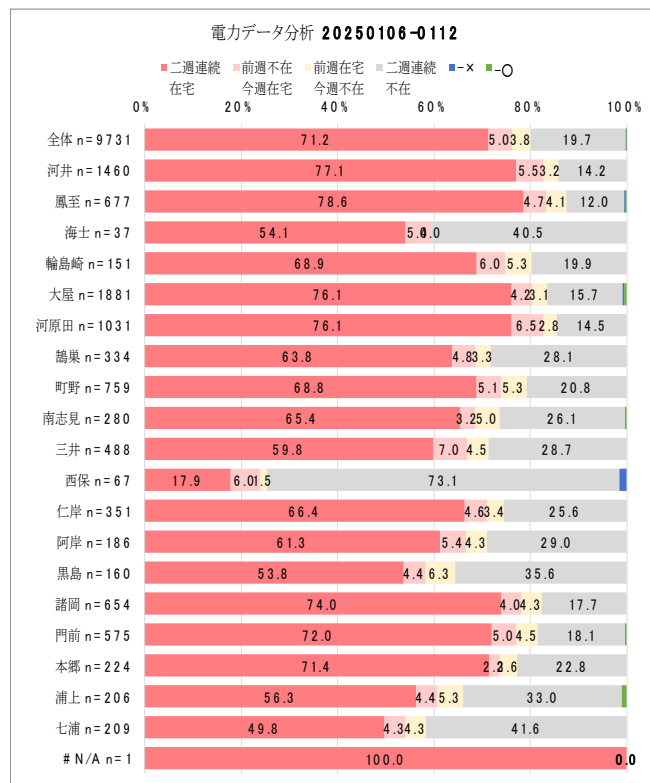
分析対象データ：北陸電力から提供された輪島市内全データより、個人名での契約者のみを抜き出し、かつ住所から仮設住宅かどうかを判定し除外した

分析方法：郵便番号より該当する地区を割り当てた

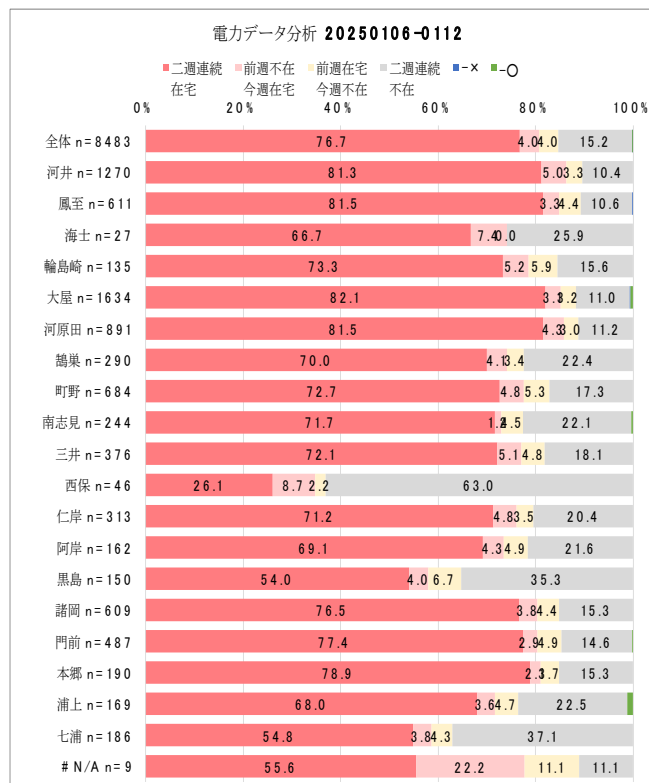
④調査結果

- 「仮設住宅を除いた個人名契約に絞り込んで分析」において、住民登録上の世帯数に比べて電力契約世帯がいずれの地区も下回り、事業所や仮設住宅を除いた住家のみの件数として近似的に見なすことができ、居住実態の分析は妥当性があるとする。
- その上で、各地区の在宅率（＝（二週連続在宅＋前週不在今週在宅）／地区電力契約世帯）を算出すると西保地区が35%と極端に低い。西保地区は集団の域外避難があり、住民登録は震災前のままで市外に在住する世帯や仮設住宅に居住している世帯が現在も相当数存在しているものと予想される。
- その他、黒島・七浦・南志見・浦上・町野・諸岡・阿岸の各地区で在宅率が70%以下と低い。各地区で居住実態がない世帯から仮設住宅移転分を相殺すると、実際の不在世帯（電力契約があるが不在と想定される世帯）を特定できると考えられる。
- 今後、不在世帯をリスト化し、輪島市災害たすけあいセンターでの巡回訪問の際に該当住家へ立ち寄って確認し、より正確な居住実態を把握することに役立てる。以下は各地区の電力データ分析一覧を示す。

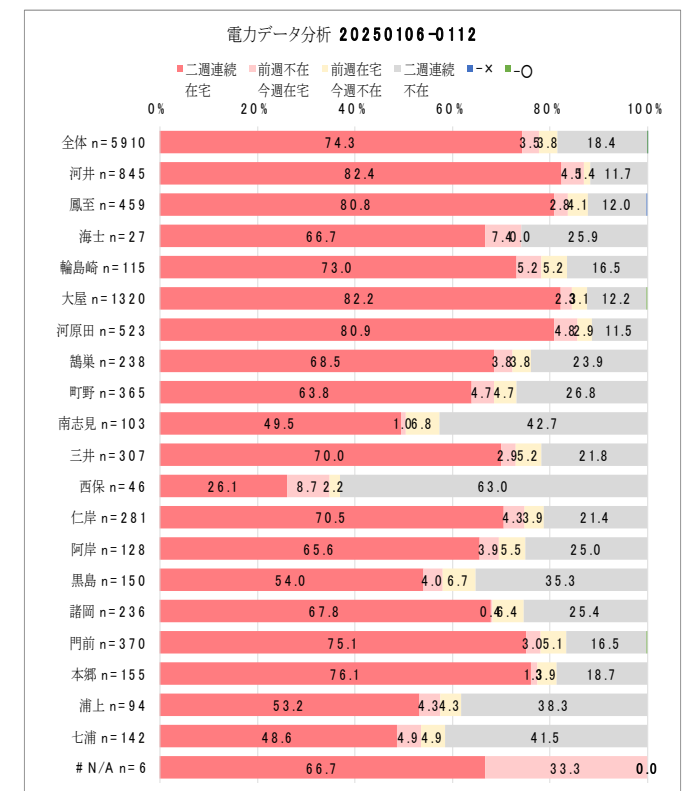
全件



個人名契約



個人名契約 かつ 仮設住宅を除く



5. 地域支援リソースのマッピング

「3. 生活課題と地域の支援リソース検討」で得られた医療・福祉施設、コミュニティ施設等の地域支援リソース情報をわかりやすく情報提供するために、その位置を表示した地図を作成した。

2024年度輪島市災害たすけあいセンター年次報告書に掲載し、広く配布することで地域支援リソース情報の周知と活用を行う。今後、地域コミュニティとの連携をさらに深めていく予定であり、地区ごとの支援計画立案の基礎資料として活用されることも期待される（輪島市社会福祉協議会 <https://mimamoriwajima.com/> に2025年5月掲載を予定）。

