

令和4年台風15号に伴う避難行動アンケート集計結果(詳細)

令和4年9月23日から24日にかけて、台風15号の影響を受けた降雨により、市内各地での河川水位の上昇(敷地川での越水)や市内各地での道路冠水、床上浸水や床下浸水が発生した。

袋井市では9月23日(金)、市内河川からの越水を確認したため、警戒レベル4「避難指示」を市内全域に発令し、23時45分、敷地川(笠梅橋)の水位が氾濫危険水位に達したため、三川地区・今井地区の全住民(6,903人・2,682世帯)を対象に、警戒レベル5「緊急安全確保」を発令した。

発令に伴い、メローねっとや同報無線に加え、緊急速報メール(エリアメールなど)により情報発信した。

市が発令した情報の受け取り状況や気象情報などの入手先、情報を得たことによる行動、などを分析するため、アンケート調査を実施した。

1. 回答期間

・令和4年10月23日～令和4年12月8日

2. 対象(凡例:「★」=電子による回答、「●」=紙による回答)

(1)-1 全域/メローねっと登録者(約24,000人・アドレス・アカウント)★

(1)-2 全域/コミュニティセンターライン登録者(約8,100アカウント)★

(2)-1 三川地区住民(配布数約1,500枚)★●

(2)-2 今井地区住民(配布数約1,900枚)★●

3. 設問数

・全15問(選択式(14問)、記述式(1問))

4. 回答数

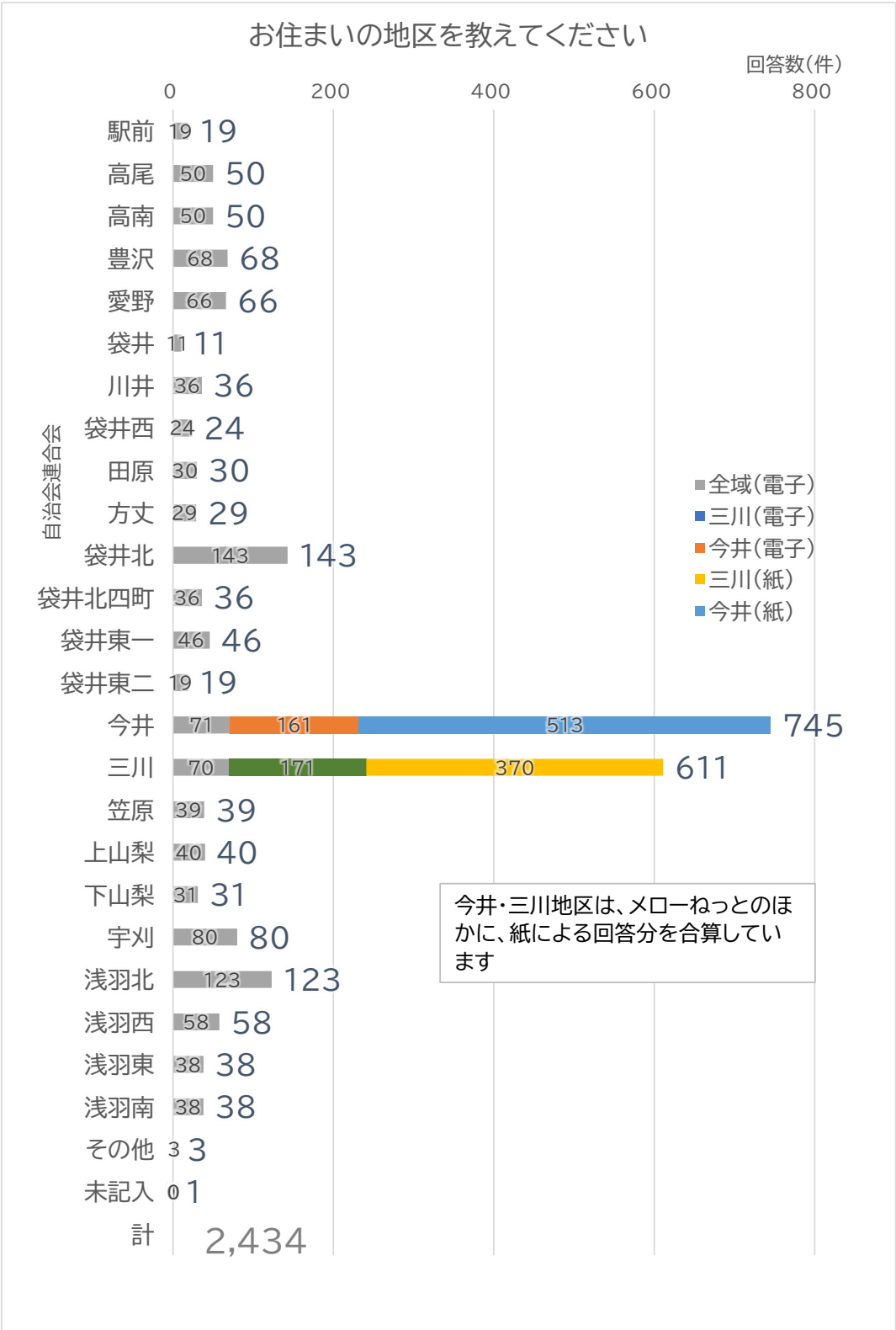
媒体	回答数	比率	配布数
電子(★)	1,550	63.7%	32,100
紙(●)	884	36.3%	3,400
計	2,434		35,500

5. 回収率

対象	地区	電子	紙	計	配布数	回答数	回収率
(1)-1,-2	全域	1,218	0	1,218	32,100	1,218	3.8%
(2)-1	三川	171	371	542	1,500	542	36.1%
(2)-2	今井	161	513	674	1,900	674	35.5%
	計	1,550	884	2,434	35,500	2,434	6.9%

問1 お住まいの地区を教えてください(その1)

【考察】
 ○メローねっと(メール・ライン)、コミュニティセンター(ライン)により、アンケートフォームからの回答を呼びかけた。
 ○「警戒レベル5・緊急安全確保」を発令した地区(三川地区、今井地区)は、紙アンケート(全戸配布)及び専用フォームでの回答を呼びかけた。

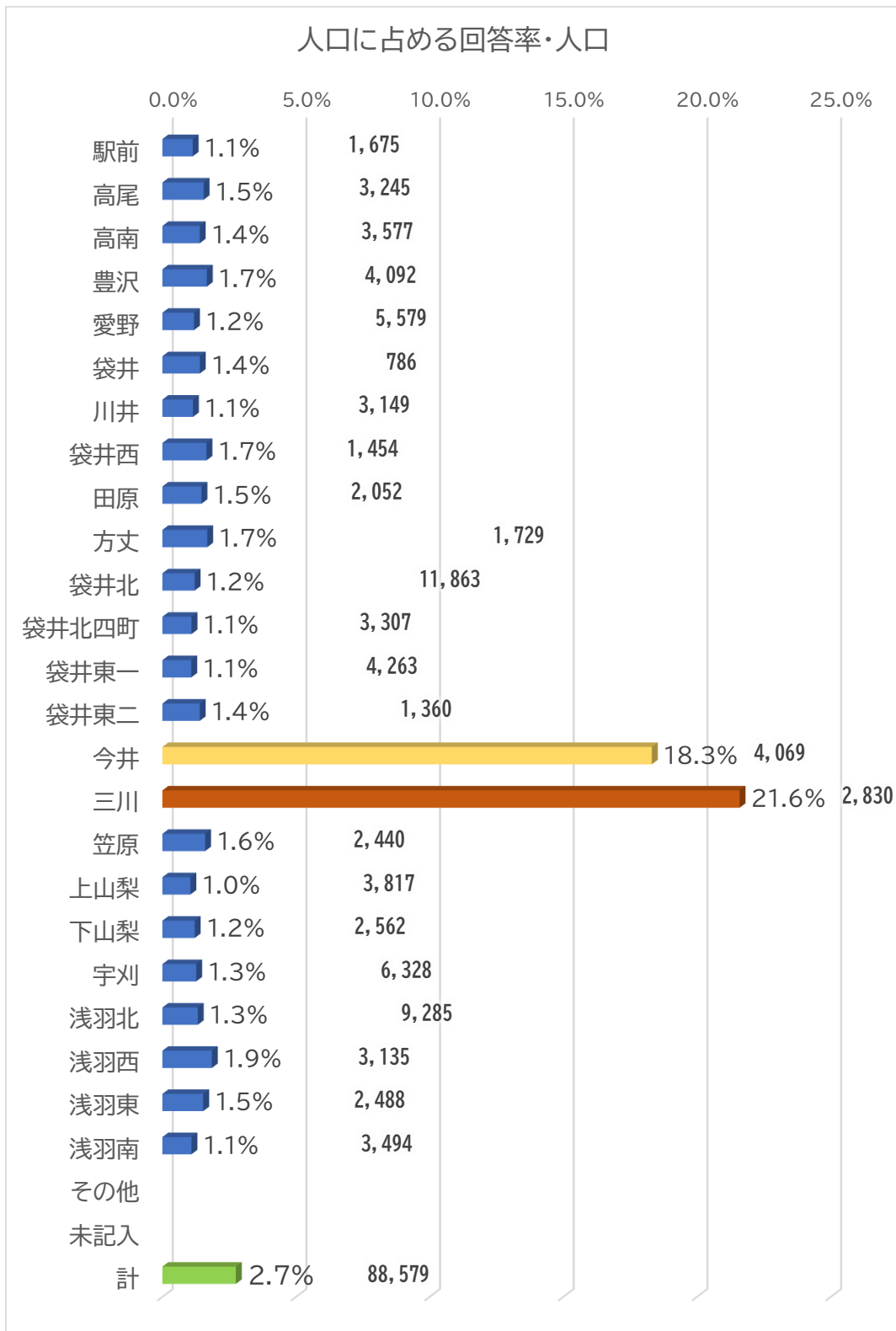




問1 お住まいの地区を教えてください(その2)

【考察】

○単純計算では、人口(88,579人(R4.10.31))の約3%から回答を得た。

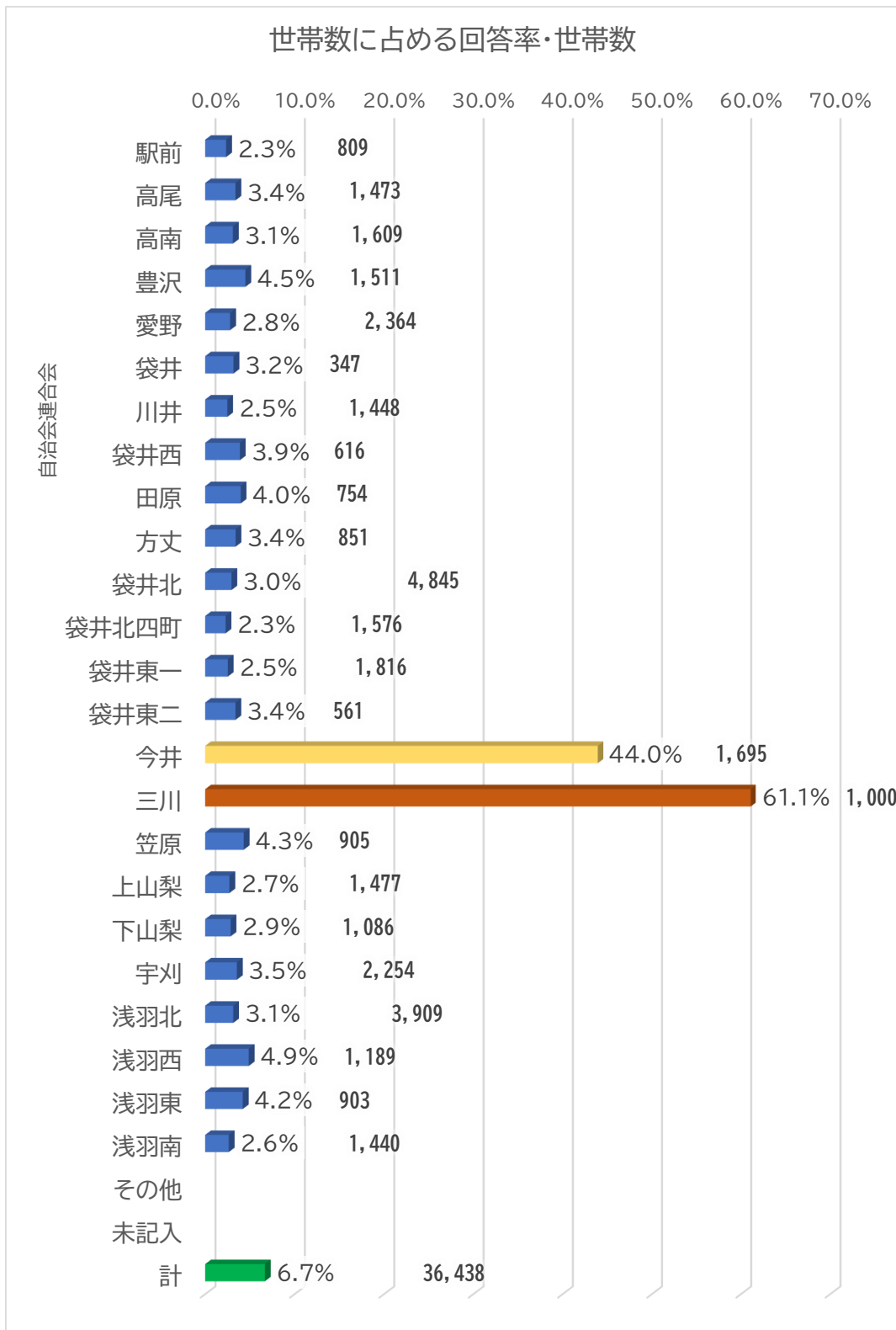




問1 お住まいの地区を教えてください(その3)

【考察】

○単純計算では、世帯(36,438世帯(R4.10.31))の約7%から回答を得た。

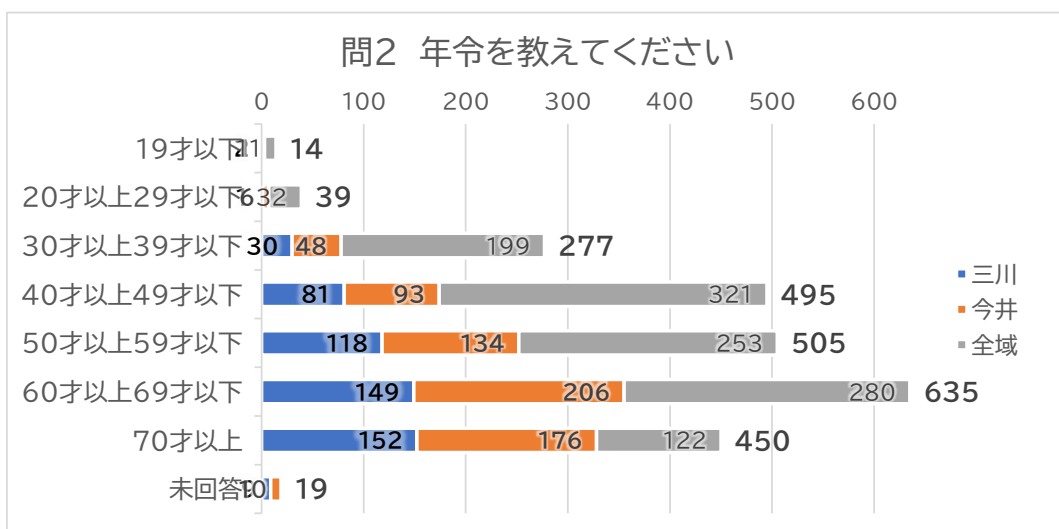
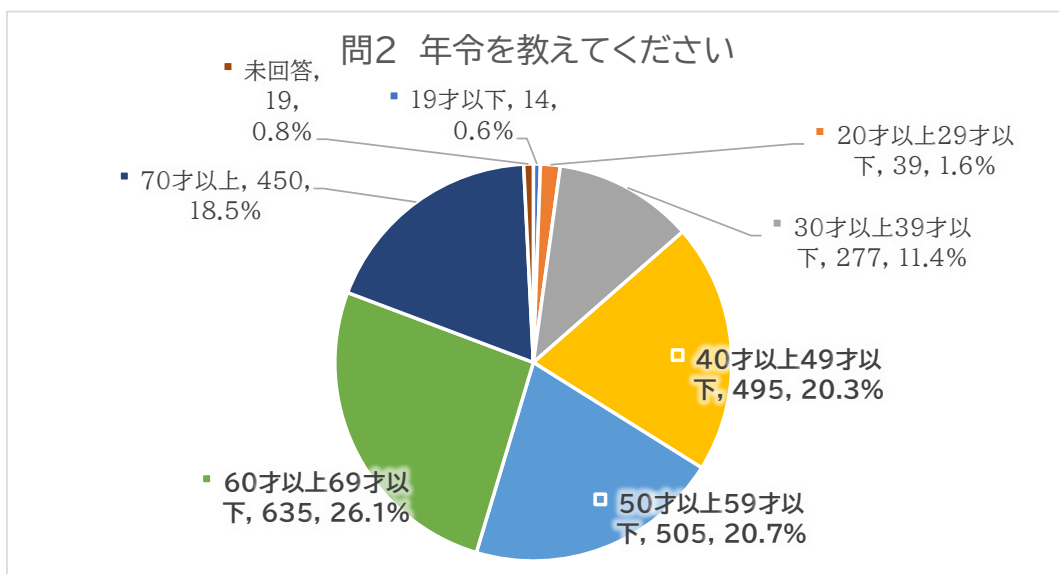


総数 2,434

電子+紙 電子+紙 電子 電子+紙

問2 年齢を教えてください

	三川	今井	全域	小計	回答者割合	人口構成比
19才以下	2	1	11	14	0.6%	19.0%
20才以上29才以下	1	6	32	39	1.6%	10.4%
30才以上39才以下	30	48	199	277	11.4%	12.5%
40才以上49才以下	81	93	321	495	20.3%	14.6%
50才以上59才以下	118	134	253	505	20.7%	12.8%
60才以上69才以下	149	206	280	635	26.1%	11.8%
70才以上	152	176	122	450	18.5%	18.9%
未回答	9	10	0	19	0.8%	
計	542	674	1,218	2,434	100.0%	



【考察】

○袋井市人口の年齢構成と比較した場合に「20才以上29才以下」の回答が少なかった。



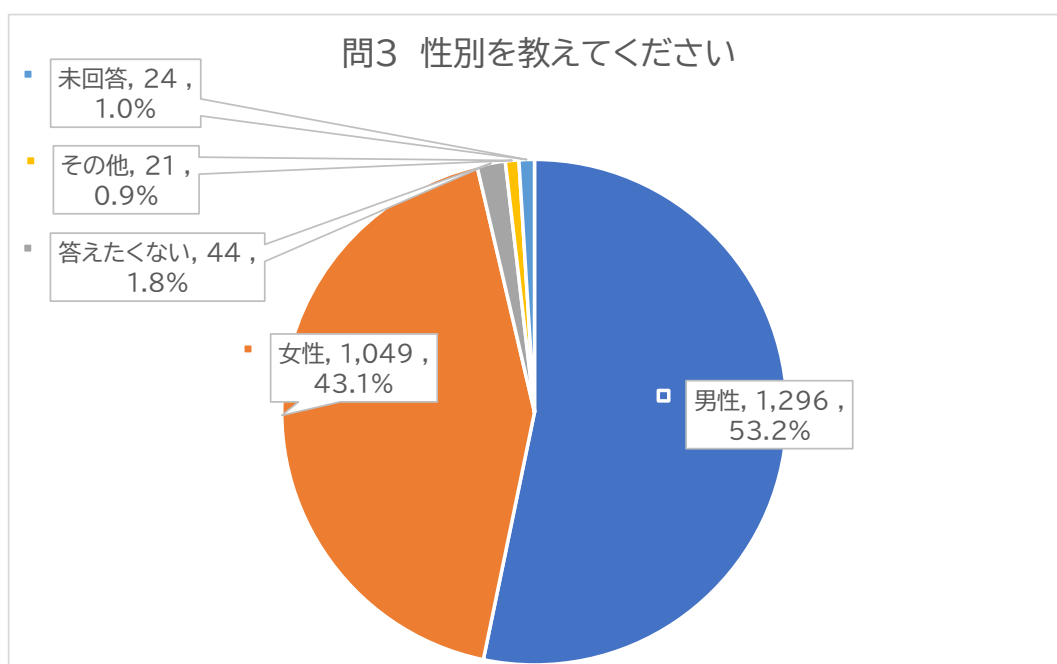
総数 2,434

電子+紙 電子+紙 電子 電子+紙 電子 紙 電子+紙

問3 性別を教えてください

	三川	今井	全域	小計	小計	小計	小計
男性	373	440	483	1,296	689	607	1,296
女性	156	216	677	1,049	799	250	1,049
答えたくない	2	5	37	44	39	5	44
その他	5	9	7	21	7	14	21
未回答	6	4	14	24	16	8	24

計 542 674 1,218 2,434 1,550 884 2,434



【考察】

○袋井市人口の男女と比較した場合、男性の回答率が高かった。

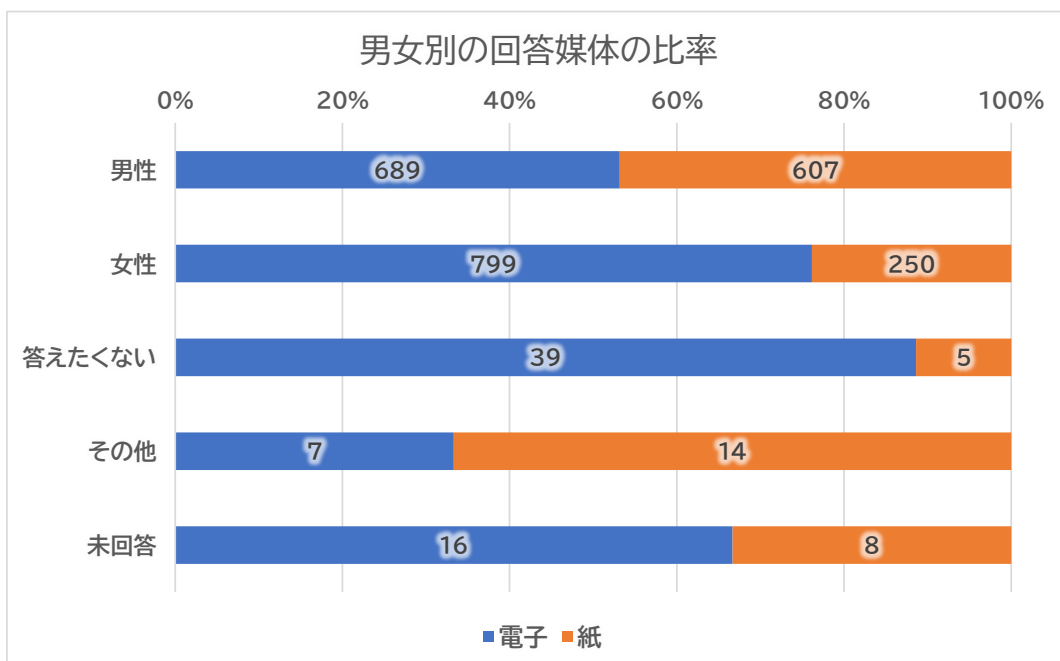


参考 (問3)

男女別の回答媒体の比較

	電子	紙	電子+紙
男性	28.3%	24.9%	53.2%
女性	32.8%	10.3%	43.1%
答えたくない	1.6%	0.2%	1.8%
その他	0.3%	0.6%	0.9%
未回答	0.7%	0.3%	1.0%

63.7% 36.3% 100.0%



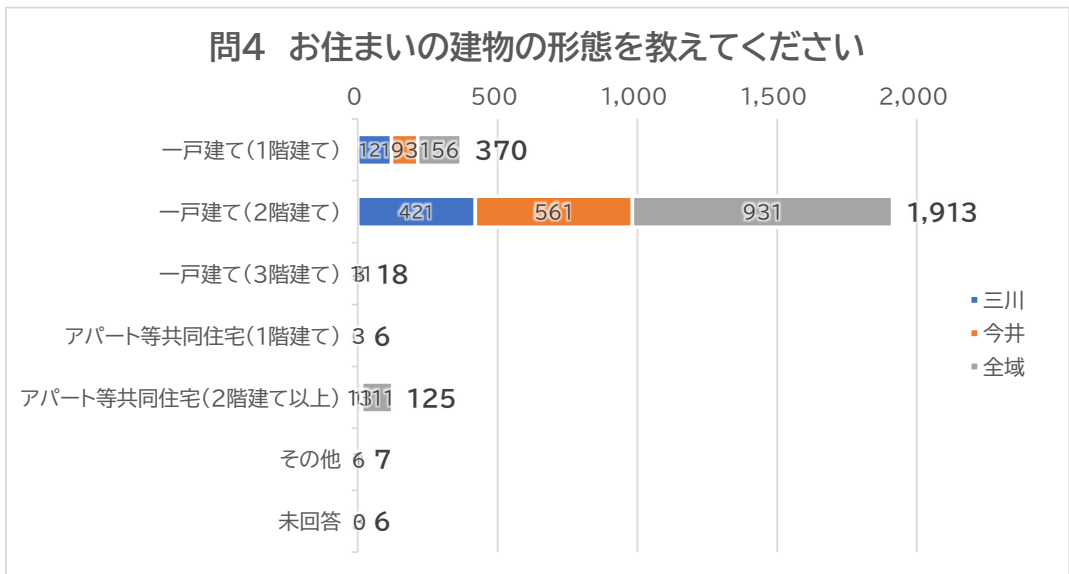
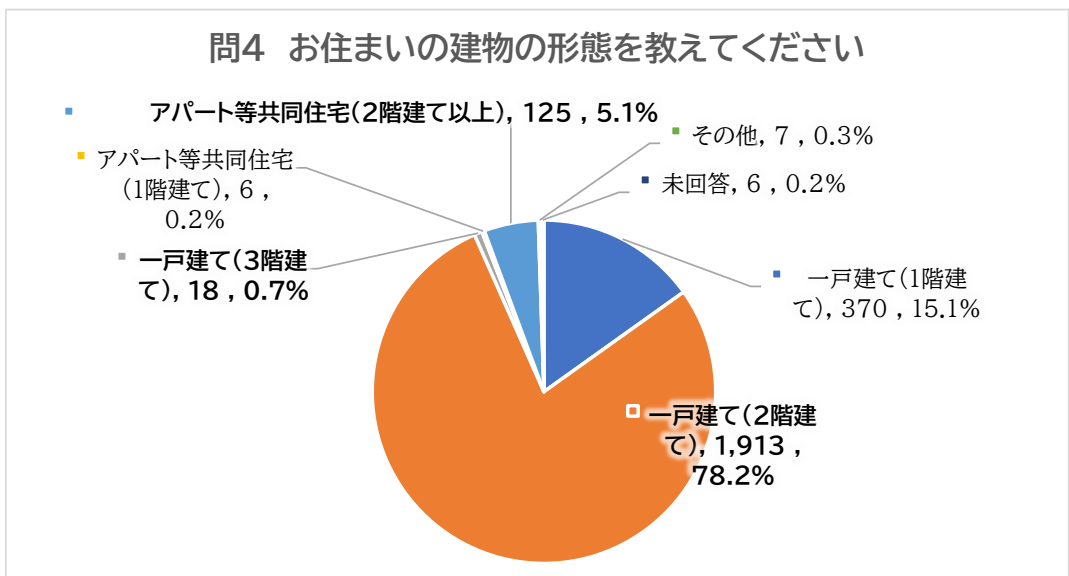
【考察】

○電子での回答率は、男性よりも女性のほうが高かった。



問4 お住まいの建物の形態を教えてください

	三川	今井	全域	小計	
一戸建て(1階建て)	121	93	156	370	15.1%
一戸建て(2階建て)	421	561	931	1,913	78.2%
一戸建て(3階建て)	4	3	11	18	0.7%
アパート等共同住宅(1階建て)	0	3	3	6	0.2%
アパート等共同住宅(2階建て以上)	1	13	111	125	5.1%
その他	0	1	6	7	0.3%
未回答	3	3	0	6	0.2%
計	550	677	1,218	2,445	



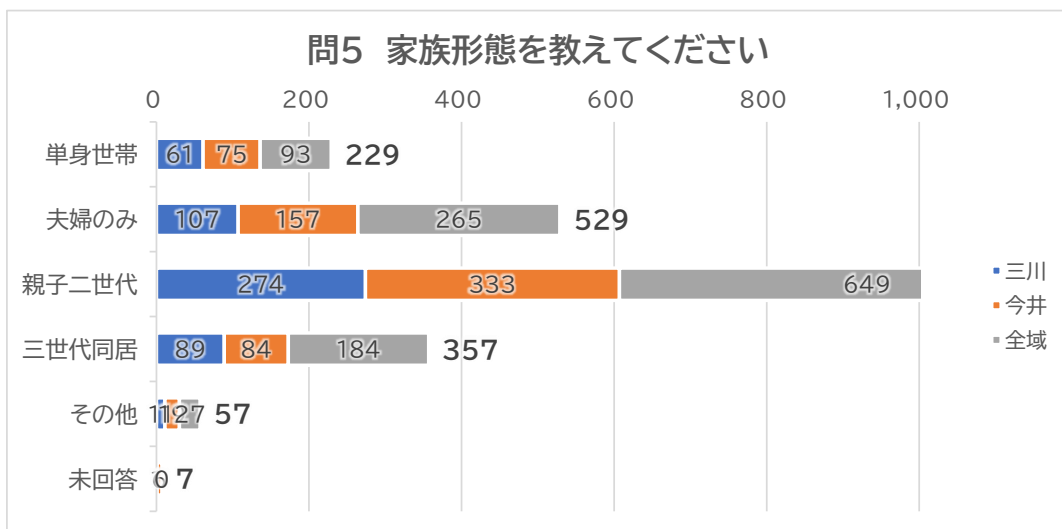
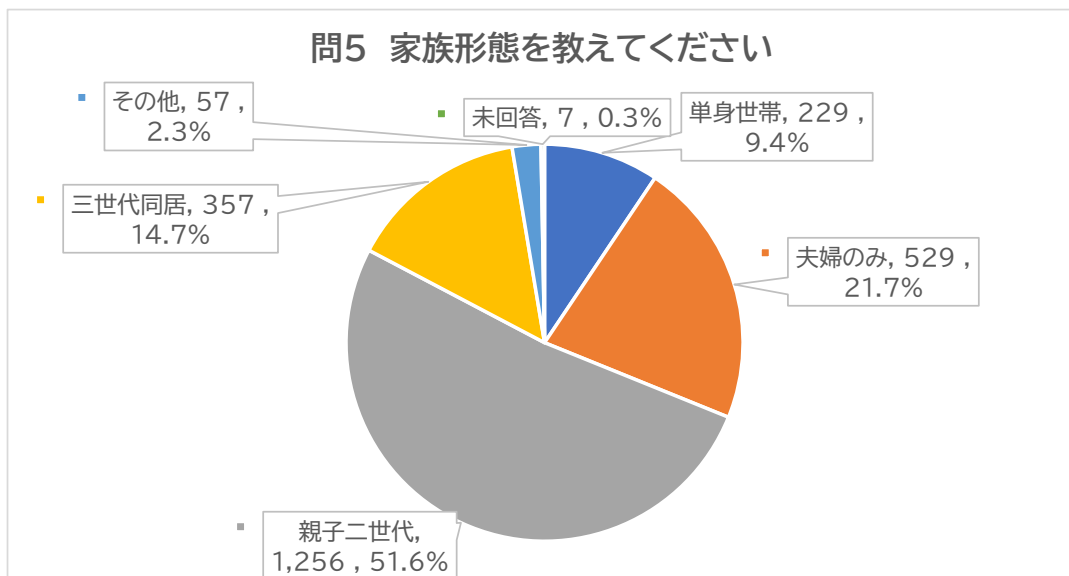
【考察】

○回答者の約84%が2階建て以上の住居であり、2階への垂直避難も可能である。



問5 家族形態を教えてください

	三川	今井	全域	小計	
単身世帯	61	75	93	229	9.4%
夫婦のみ	107	157	265	529	21.7%
親子二世帯	274	333	649	1,256	51.6%
三世代同居	89	84	184	357	14.7%
その他	11	19	27	57	2.3%
未回答	1	6	0	7	0.3%
計	543	674	1,218	2,435	



【考察】

○親子二世帯の世帯が最も多く約52%であった。



【複数回答可】

電子+紙 電子+紙 電子 電子+紙

問6 あなた、または、同居家族に次の方はいますか

乳幼児・未就学児（0～6歳）

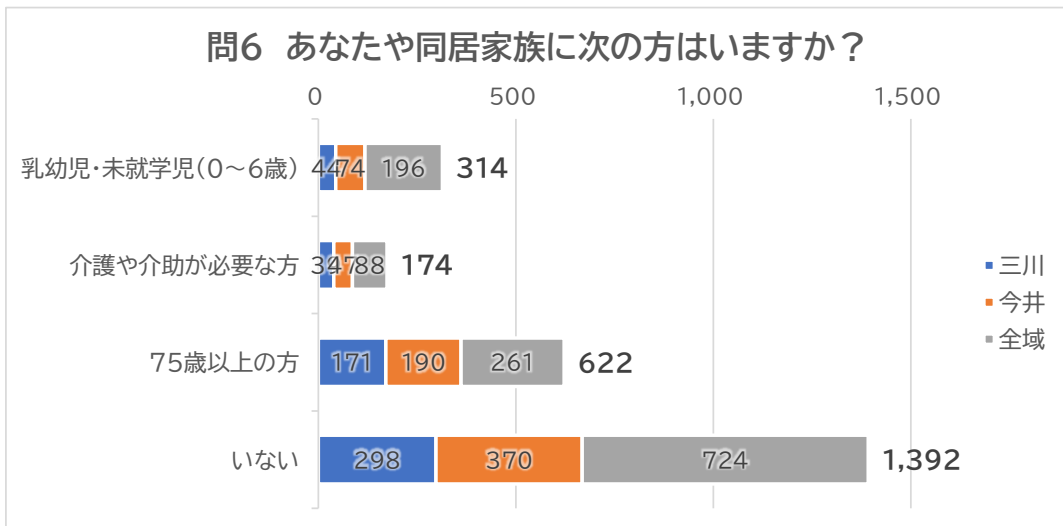
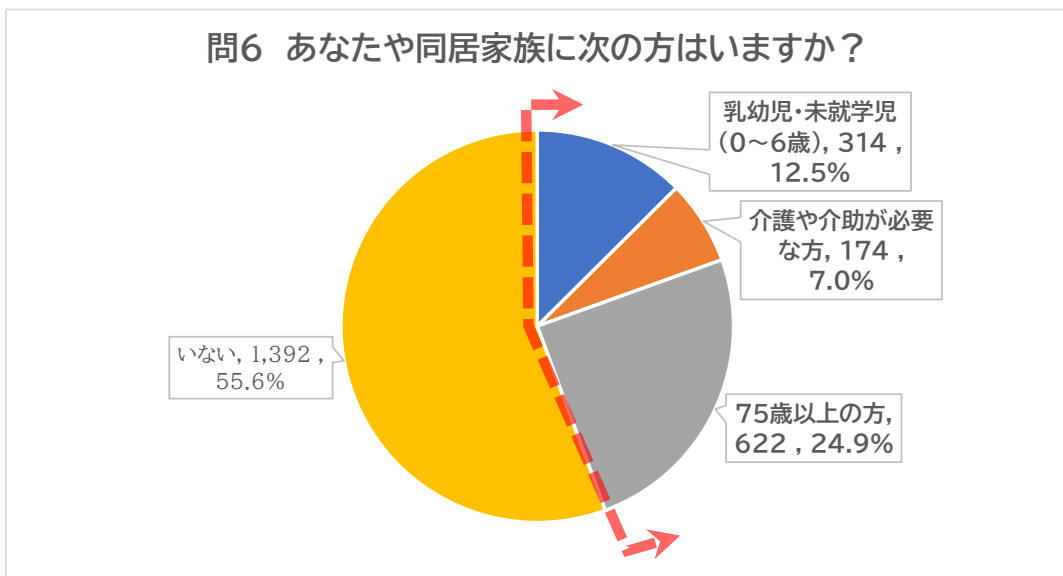
介護や介助が必要な方

75歳以上の方

いない

	三川	今井	全域	小計	
乳幼児・未就学児（0～6歳）	44	74	196	314	12.5%
介護や介助が必要な方	39	47	88	174	7.0%
75歳以上の方	171	190	261	622	24.9%
いない	298	370	724	1,392	55.6%

計 552 681 1,269 2,502



【考察】

○「乳幼児・未就学児(0～6歳)」「介護や介助が必要な方」が居る方は、約20%。「75歳以上の方」を加えると、全回答者のうち約44%となった。



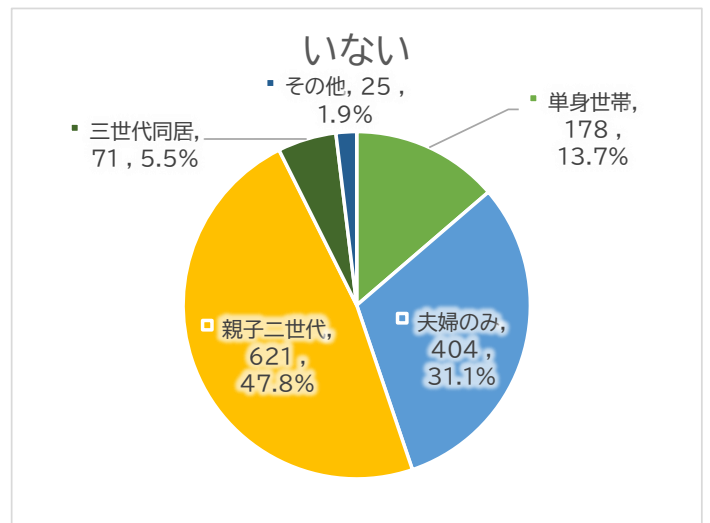
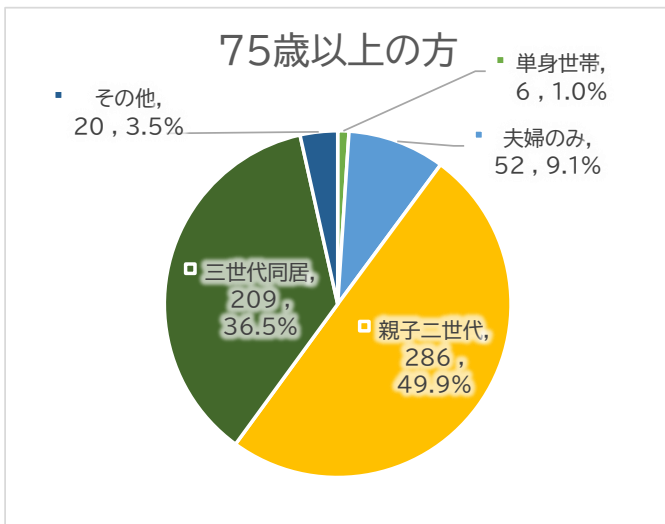
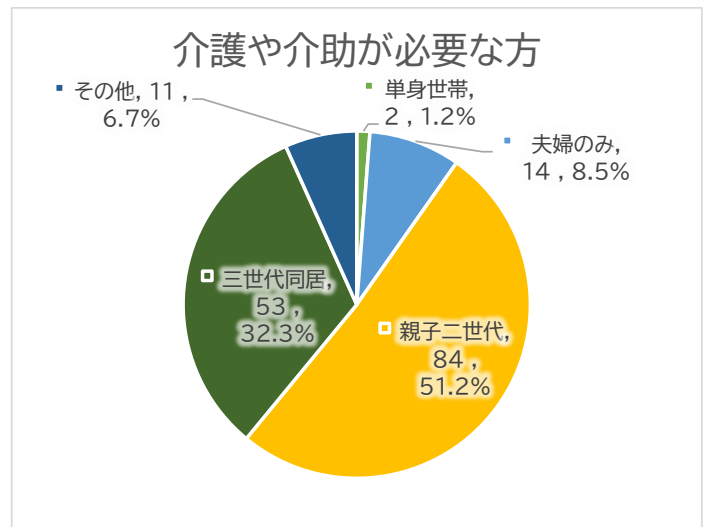
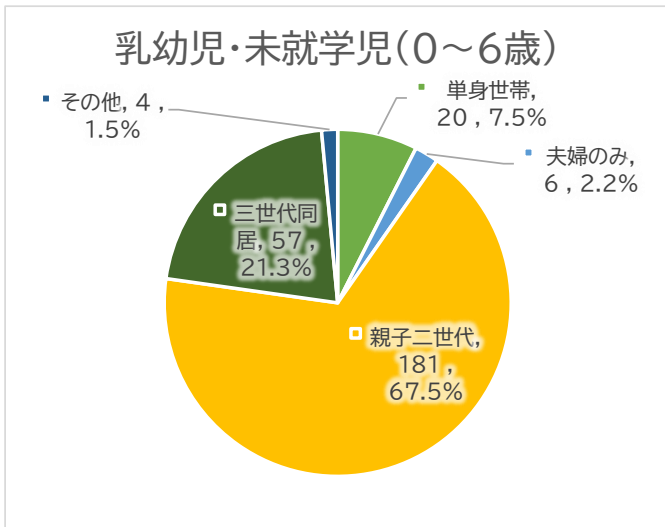
家族形態(問5)と同居家族の状況(問6)・クロス集計

	乳幼児・未就学児(0~6歳)	介護や介助が必要な方	75歳以上の方	いない	計
単身世帯	20	2	6	178	206
夫婦のみ	6	14	52	404	476
親子二世代	181	84	286	621	1,172
三世代同居	57	53	209	71	390
その他	4	11	20	25	60
計	268	164	573	1,299	2,304

同居家族の状況(問6)と家族形態(問5)・クロス集計

	単身世帯	夫婦のみ	親子二世代	三世代同居	その他	計
乳幼児・未就学児(0~6歳)	20	6	181	57	4	268
介護や介助が必要な方	2	14	84	53	11	164
75歳以上の方	6	52	286	209	20	573
いない	178	404	621	71	25	1,299
計	206	476	1,172	390	60	2,304

同居家族の状況(問6)と家族形態(問5)



【複数回答可】

問7 住んでいる場所から近い川
を教えてください

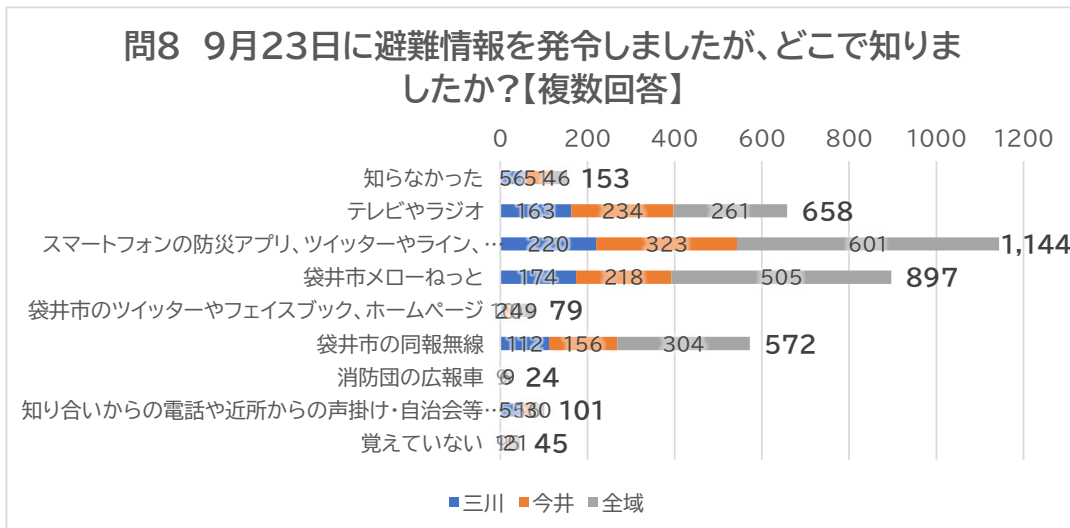
	電子	紙	電子	紙	電子	小計	
	三川	三川	今井	今井	全域		
分からない	8	14	0	1	115	138	5.5%
秋田川	0	0	0	0	28	28	1.1%
油山川	0	0	0	0	16	16	0.6%
一宮川	22	28	0	0	4	54	2.2%
宇刈川	0	0	0	0	191	191	7.6%
近江ヶ谷川	0	0	0	0	0	0	0.0%
大須賀新川	0	0	0	0	0	0	0.0%
太田川	0	0	146	437	232	815	32.6%
大谷川	0	0	0	0	3	3	0.1%
大谷川※三川地区	0	29	0	0	0	29	1.2%
大谷川※村松地区	0	0	0	0	0	0	0.0%
小笠沢川	0	0	0	0	71	71	2.8%
沖之川	0	0	0	0	23	23	0.9%
蟹田川	0	0	37	132	22	191	7.6%
逆川	0	0	0	0	15	15	0.6%
敷地川	114	245	8	10	54	431	17.2%
小藪川	19	0	1	0	2	22	0.9%
中沢川	9	23	0	0	4	36	1.4%
原野谷川	0	0	0	0	305	305	12.2%
東車沢川	0	0	0	0	0	0	0.0%
広岡川	0	0	0	0	0	0	0.0%
弁財天川	0	0	0	0	35	35	1.4%
法多沢川	0	0	0	0	28	28	1.1%
前川	0	0	0	0	32	32	1.3%
馬込沢川	0	0	0	0	2	2	0.1%
松橋川	0	0	0	0	6	6	0.2%
三沢川	0	0	0	0	17	17	0.7%
三輪川	0	0	0	0	0	0	0.0%
山田川	0	0	0	0	1	1	0.0%
鷺巣川	0	0	0	0	12	12	0.5%
計	172	339	192	580	1,218	2,501	

【複数回答可】

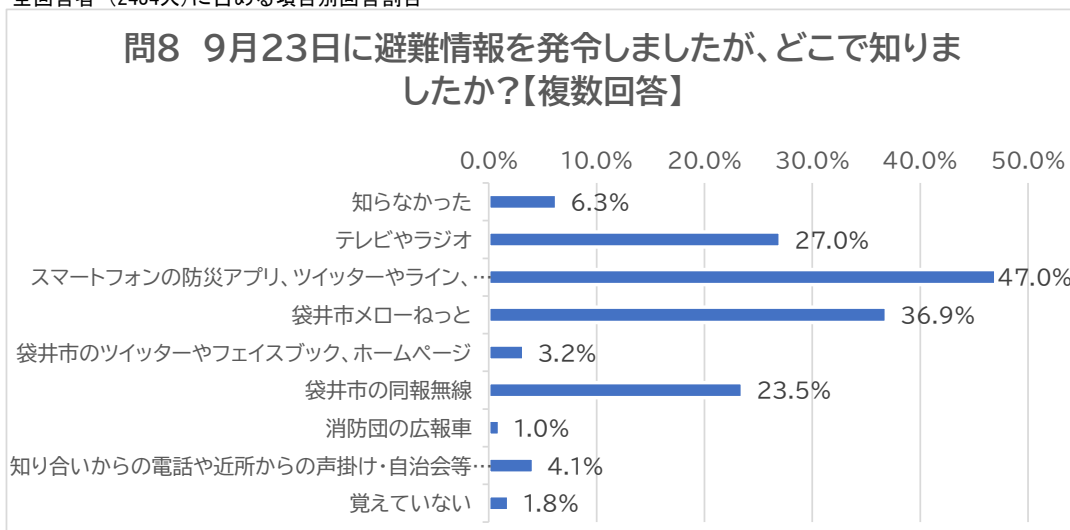
電子+紙 電子+紙 電子 電子+紙

問8 9月23日に避難情報を発令しましたが、どこで知りましたか

	三川	今井	全域	小計
知らなかった	56	51	46	153
テレビやラジオ	163	234	261	658
スマートフォンの防災アプリ、ツイッターやライン、フェイスブック	220	323	601	1,144
袋井市メローねっと	174	218	505	897
袋井市のツイッターやフェイスブック、ホームページ	10	20	49	79
袋井市の同報無線	112	156	304	572
消防団の広報車	9	6	9	24
知り合いからの電話や近所からの声掛け・自治会等の連絡網	55	16	30	101
覚えていない	9	15	21	45
計	808	1,039	1,826	3,673



全回答者（2434人）に占める項目別回答割合



全回答者 2434

【考察】

○全回答者の約94%に避難情報が伝わっている。

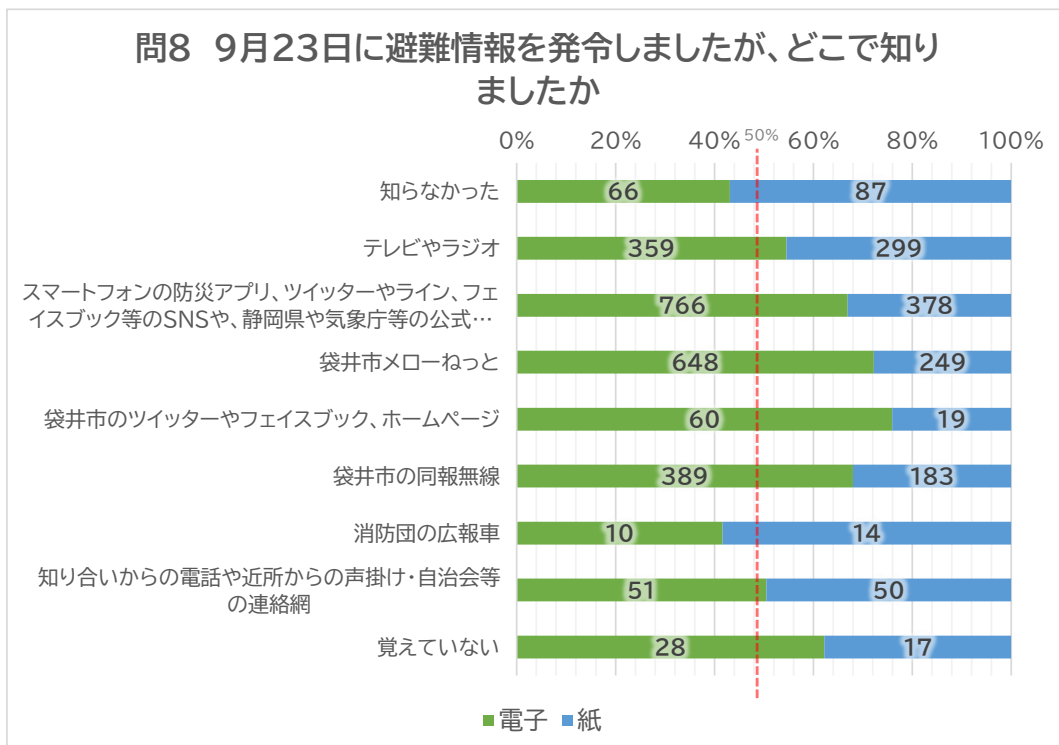


【参考】回答媒体別集計

【複数回答可】

問8 9月23日に避難情報を発令しましたが、どこで知りましたか

	電子	紙	電子+紙	全回答者に占める割合
小計	小計	小計	小計	
知らなかった	66	87	153	6.3%
テレビやラジオ	359	299	658	27.0%
スマートフォンの防災アプリ、ツイッターやライン、フェイスブック	766	378	1,144	47.0%
袋井市メローねっと	648	249	897	36.9%
袋井市のツイッターやフェイスブック、ホームページ	60	19	79	3.2%
袋井市の同報無線	389	183	572	23.5%
消防団の広報車	10	14	24	1.0%
知り合いからの電話や近所からの声掛け・自治会等の連絡網	51	50	101	4.1%
覚えていない	28	17	45	1.8%
計	2,377	1,296	3,673	



全回答者 2434

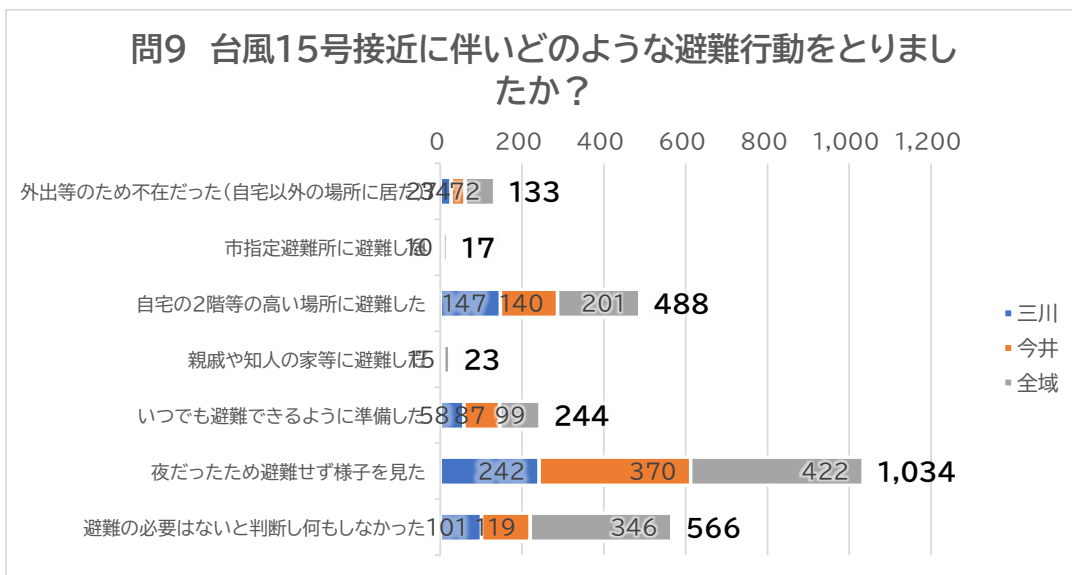
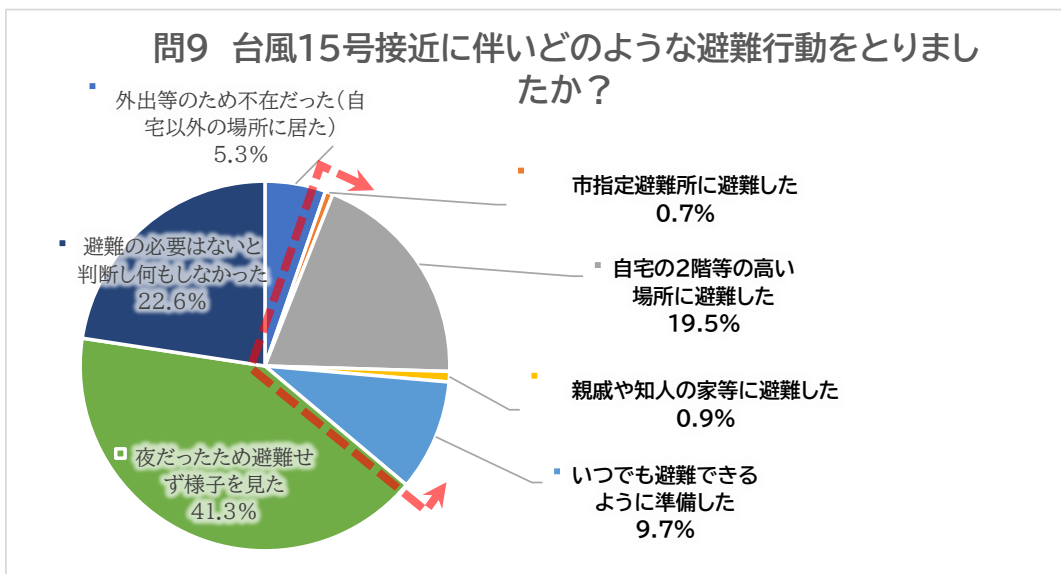
【考察】

○全回答者の約94%に避難情報が伝わっている。



問9 台風15号接近に伴いどのような避難行動をとりましたか？

	三川	今井	全域	小計
外出等のため不在だった（自宅以外の場所に居た）	27	34	72	133
市指定避難所に避難した	3	4	10	17
自宅の2階等の高い場所に避難した	147	140	201	488
親戚や知人の家等に避難した	7	1	15	23
いつでも避難できるように準備した	58	87	99	244
夜だったため避難せず様子を見た	242	370	422	1,034
避難の必要はないと判断し何もしなかった	101	119	346	566
計	585	755	1,165	2,505



【考察】

「警戒レベル5・緊急安全確保」を発令した三川地区（約37%）・今井地区（約31%）では、全体（約28%）よりも避難行動をとった割合が多い。



【参考】

問9 台風15号接近に伴いどのような避難行動をとりましたか？

	電子+紙 三川	電子+紙 今井	電子 全域	電子+紙 平均
外出等のため不在だった（自宅以外の場所に居た）	4.6%	4.5%	6.2%	5.3%
市指定避難所に避難した	0.5%	0.5%	0.9%	0.7%
自宅の2階等の高い場所に避難した	25.1%	18.5%	17.3%	19.5%
親戚や知人の家等に避難した	1.2%	0.1%	1.3%	0.9%
いつでも避難できるように準備した	9.9%	11.5%	8.5%	9.7%
夜だったため避難せず様子を見た	41.4%	49.0%	36.2%	41.3%
避難の必要はないと判断し何もしなかった	17.3%	15.8%	29.7%	22.6%

なんらかの避難行動をとった人→	36.8%	30.7%	27.9%	30.8%
水平または垂直避難した人→	26.8%	19.2%	19.4%	21.1%

【考察】

<平均> 準備31%→避難21%

○回答者の31%が避難また避難準備をした。そのうち水平または垂直避難した人は、約21%となっている。

<全域> 準備28%→避難19%

○回答者の28%が避難また避難準備をした。そのうち水平または垂直避難した人は、約19%となっている。

<三川> 準備37%→避難27%

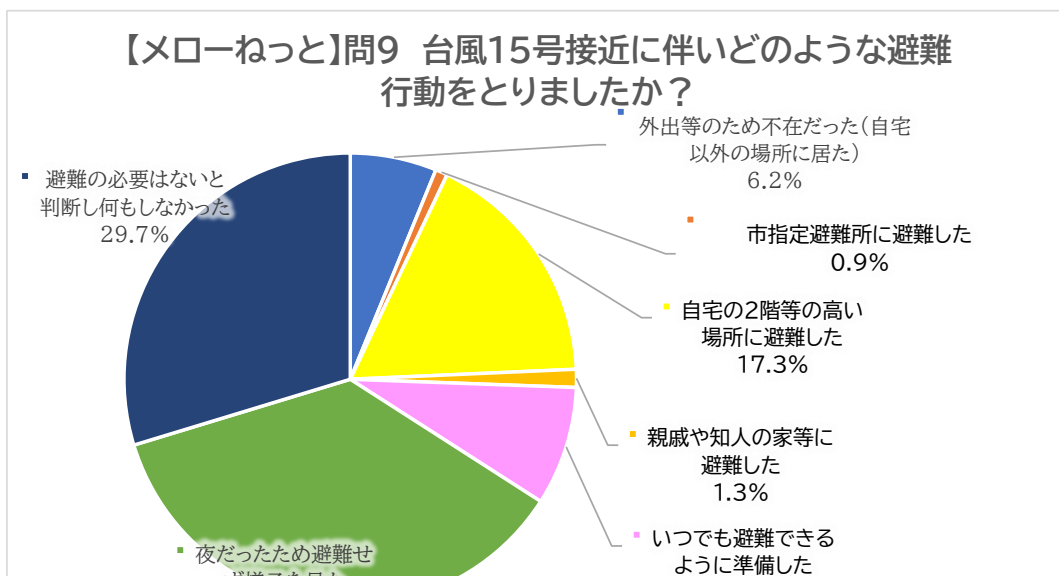
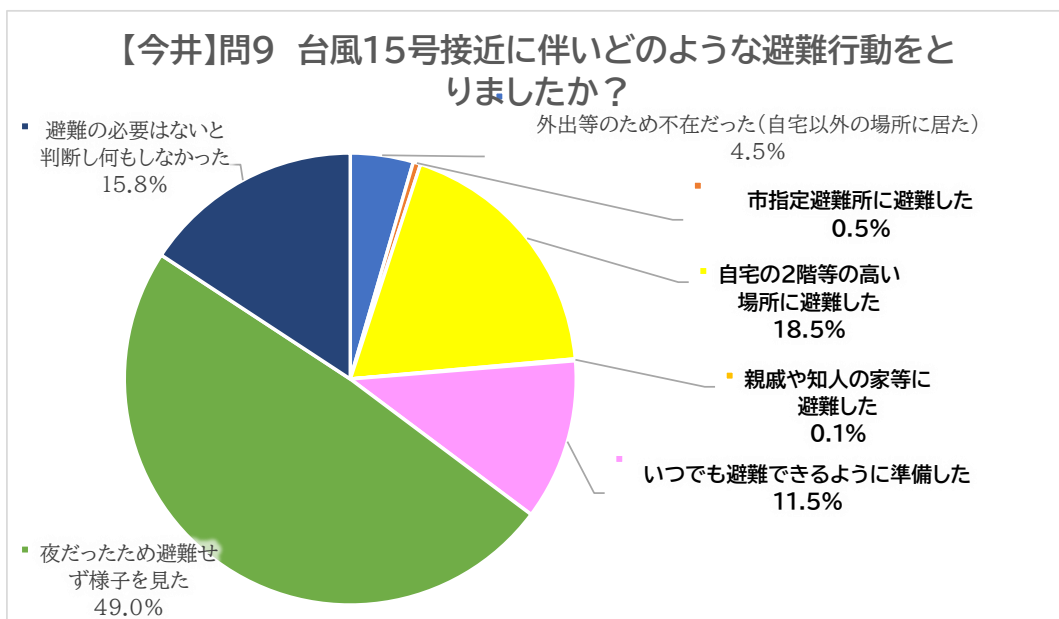
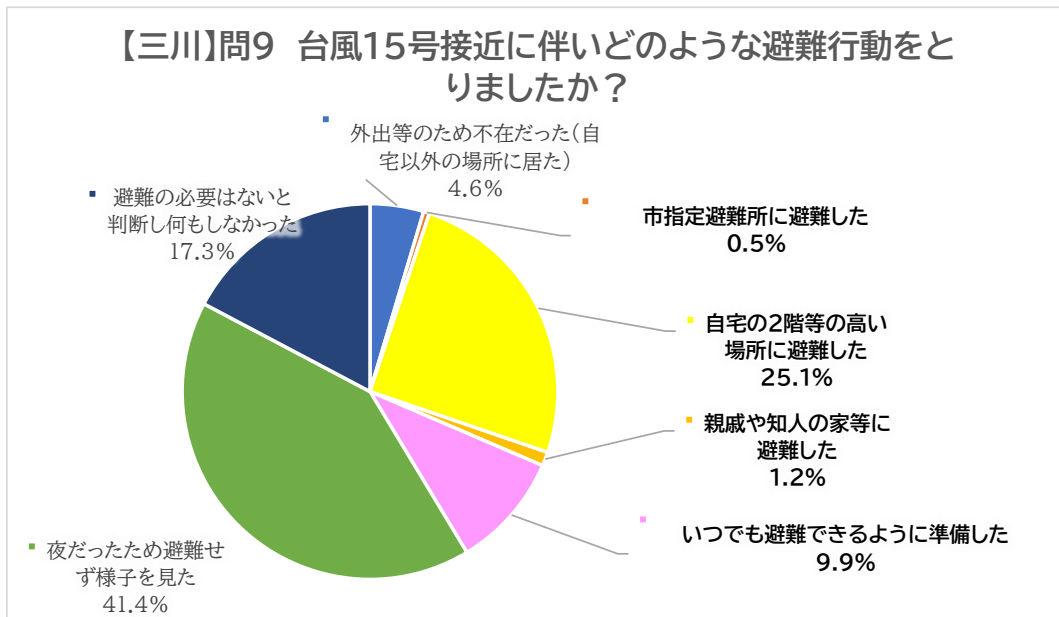
○回答者の約37%が避難のための行動をとっている。そのうち水平または垂直避難した人は、約27%となっている。

<今井> 準備31%→避難19%

○回答者の約31%が避難のための行動をとっている。そのうち水平または垂直避難した人は、約19%となっている。



問9 台風15号接近に伴いどのような避難行動をとりましたか？



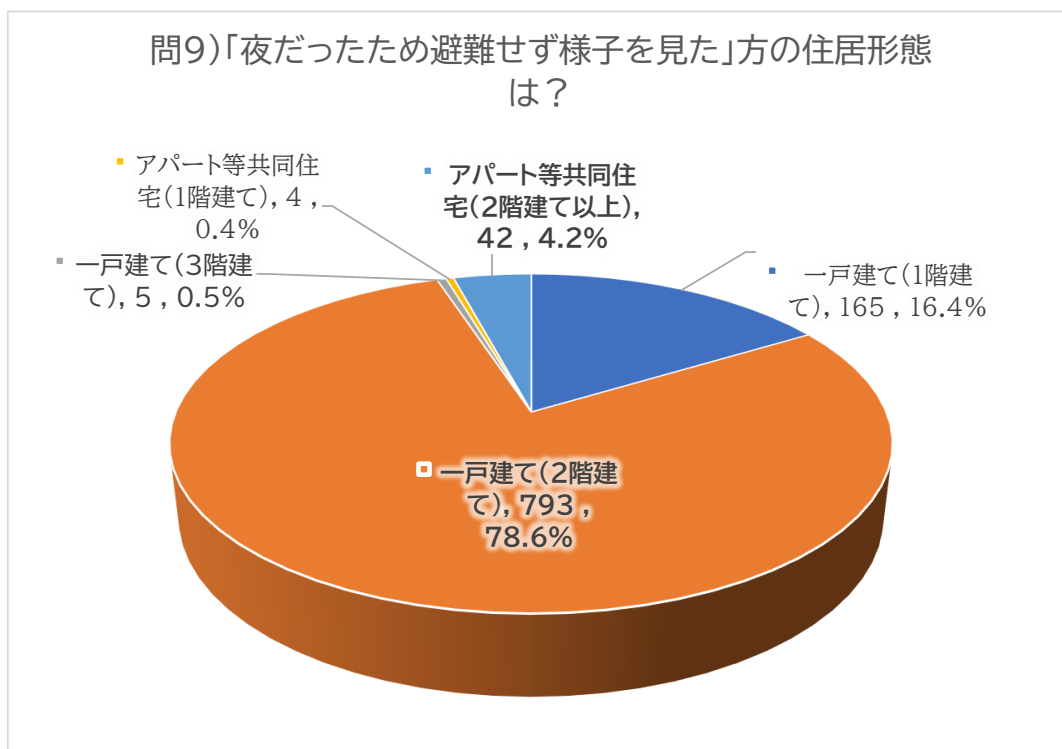
リ 体 丁 並 見 込
36.2%

8.5%

【参考】

問9 「夜だったため避難せず様子を見た」方の住居形態は？

	電子	電子	電子	紙	電子+紙
	三川	今井	全域	三川+今井	小計
一戸建て（1階建て）	13	16	53	83	165
一戸建て（2階建て）	38	72	322	361	793
一戸建て（3階建て）	1	0	4	0	5
アパート等共同住宅（1階建て）	0	0	3	1	4
アパート等共同住宅（2階建て以上）	0	0	37	5	42
その他	0	0	3	0	3
計	52	88	422	450	1,012



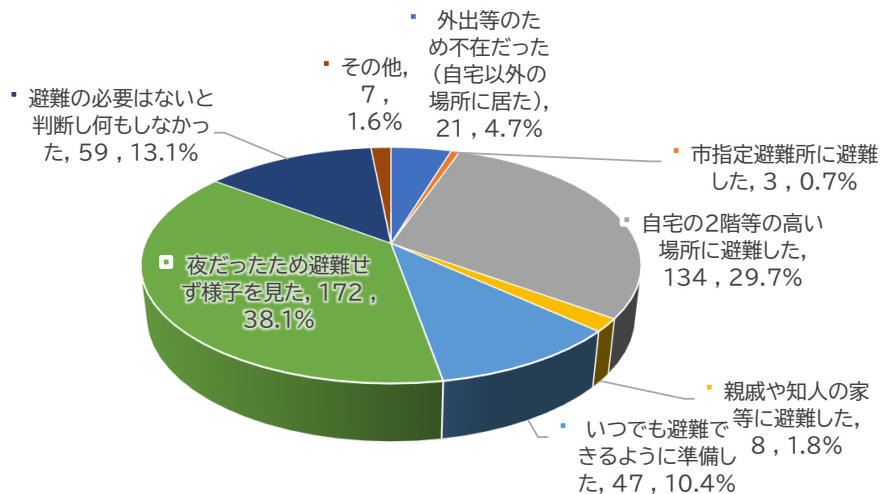
【参考】敷地川・中沢川（三川）

問9 台風15号接近に伴いどのような避難行動をとりましたか

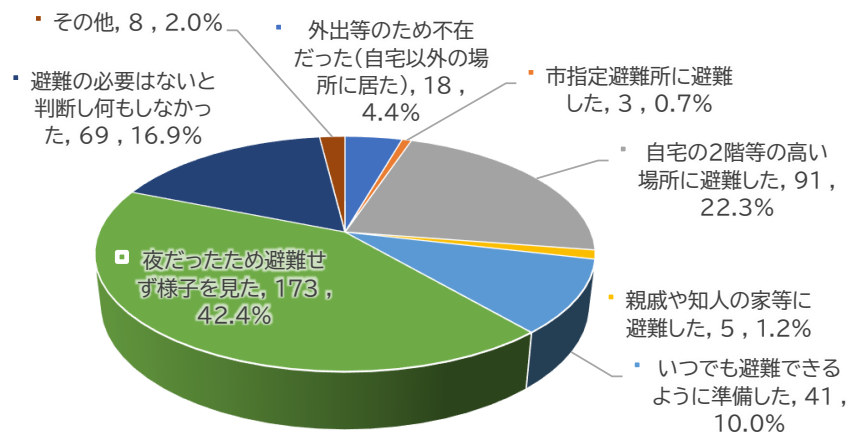
- 外出等のため不在だった（自宅以外の場所に居た）
- 市指定避難所に避難した
- 自宅の2階等の高い場所に避難した
- 親戚や知人の家等に避難した
- いつでも避難できるように準備した
- 夜だったため避難せず様子を見た
- 避難の必要はないと判断し何もしなかった
- その他

	三川（電子） 敷地川	三川（紙） 敷地川	三川（電子） 中沢川	三川（紙） 中沢川
外出等のため不在だった（自宅以外の場所に居た）	9	12	0	18
市指定避難所に避難した	0	3	0	3
自宅の2階等の高い場所に避難した	59	75	6	85
親戚や知人の家等に避難した	4	4	0	5
いつでも避難できるように準備した	18	29	1	40
夜だったため避難せず様子を見た	72	100	8	165
避難の必要はないと判断し何もしなかった	25	34	0	69
その他	3	4	0	8
計	190	261	15	393

【三川】敷地川に近い人の避難行動は？



【三川】中沢川に近い人の避難行動は？



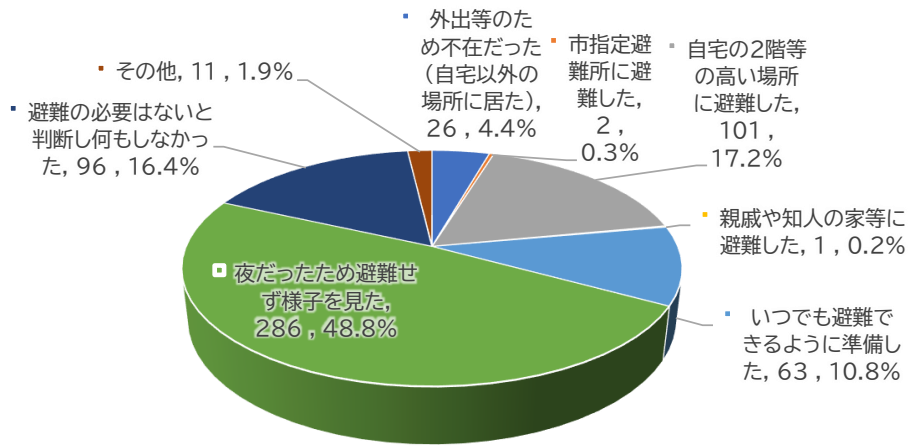
【参考】敷地川（今井）

問9 台風15号接近に伴いどのような避難行動をとりましたか

- 外出等のため不在だった（自宅以外の場所に居た）
- 市指定避難所に避難した
- 自宅の2階等の高い場所に避難した
- 親戚や知人の家等に避難した
- いつでも避難できるように準備した
- 夜だったため避難せず様子を見た
- 避難の必要はないと判断し何もしなかった
- その他

	今井（電子）	今井（紙）	
	敷地川	敷地川	計
外出等のため不在だった（自宅以外の場所に居た）	0	26	26
市指定避難所に避難した	0	2	2
自宅の2階等の高い場所に避難した	0	101	101
親戚や知人の家等に避難した	0	1	1
いつでも避難できるように準備した	2	61	63
夜だったため避難せず様子を見た	5	281	286
避難の必要はないと判断し何もしなかった	1	95	96
その他	0	11	11
計	8	578	586

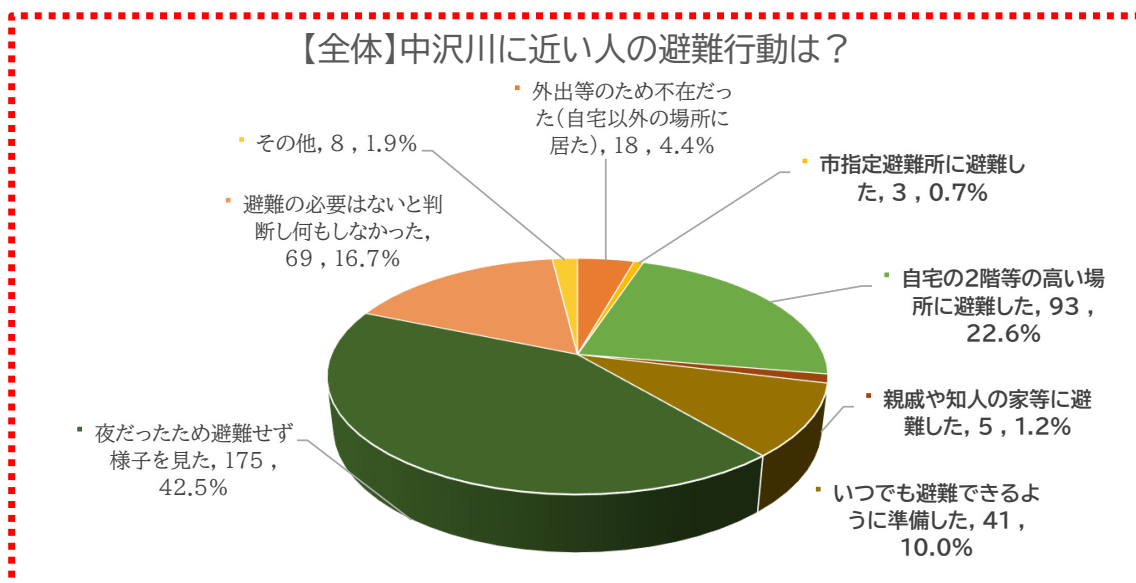
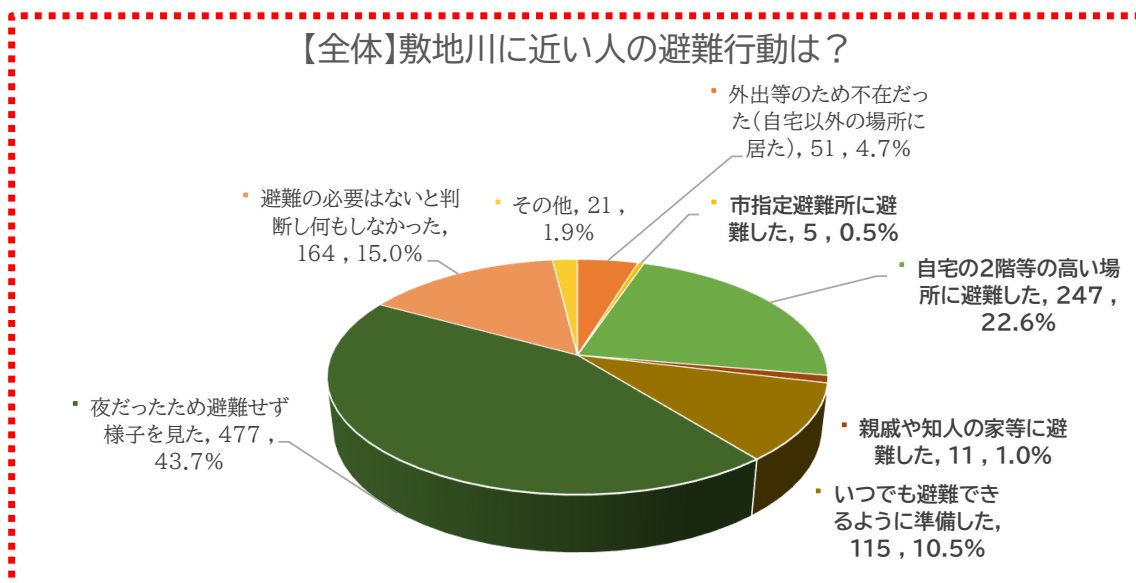
【今井】敷地川に近い人の避難行動は？



【参考】敷地川・中沢川

問9 台風15号接近に伴いどのような避難行動をとりましたか

	三川	三川	今井	全域	全域	小計	小計	計
	敷地川	中沢川	敷地川	敷地川	中沢川	敷地川	中沢川	計
外出等のため不在だった（自宅以外の場所に居た）	21	18	26	4	0	51	18	69
市指定避難所に避難した	3	3	2	0	0	5	3	8
自宅の2階等の高い場所に避難した	134	91	101	12	2	247	93	340
親戚や知人の家等に避難した	8	5	1	2	0	11	5	16
いつでも避難できるように準備した	47	41	63	5	0	115	41	156
夜だったため避難せず様子を見た	172	173	286	19	2	477	175	652
避難の必要はないと判断し何もしなかった	59	69	96	9	0	164	69	233
その他	7	8	11	3	0	21	8	29
計	451	408	586	54	4	1,091	412	1,503

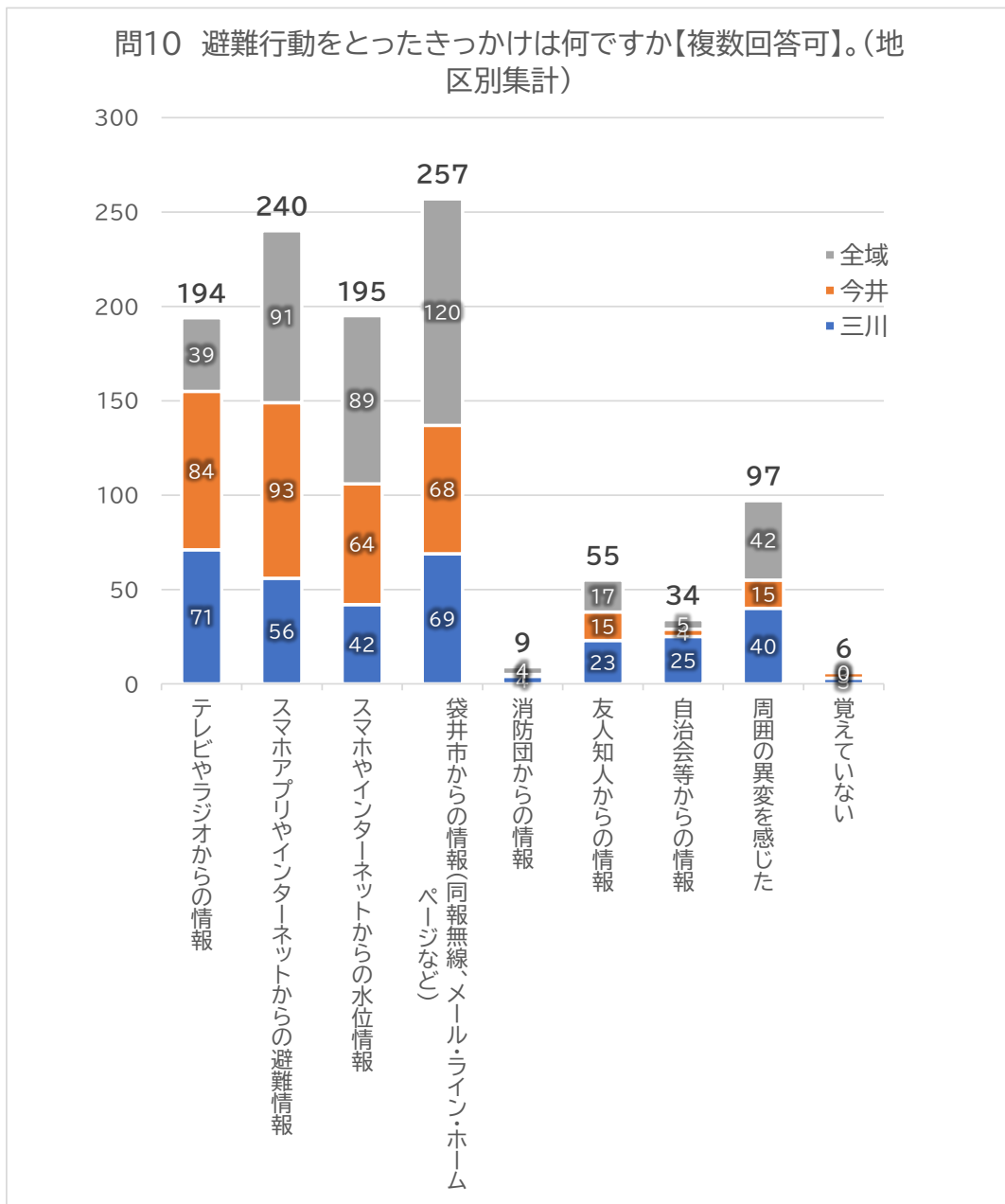


【考察】
 ○敷地川や中沢川の近くの約35%がなんらかの避難行動をとっていた（準備していた）。
 ○「外出先であった」「避難の必要がない」と判断している方は、敷地川約19%・中沢川約22%だった。



問10 避難行動をとったきっかけは何ですか

	三川	今井	全域	小計
テレビやラジオからの情報	71	84	39	194
スマホアプリやインターネットからの避難情報	56	93	91	240
スマホやインターネットからの水位情報	42	64	89	195
袋井市からの情報（同報無線、メール・ライン・ホームページなど）	69	68	120	257
消防団からの情報	4	1	4	9
友人知人からの情報	23	15	17	55
自治会等からの情報	25	4	5	34
周囲の異変を感じた	40	15	42	97
覚えていない	3	3	0	6
計	333	347	407	1,087

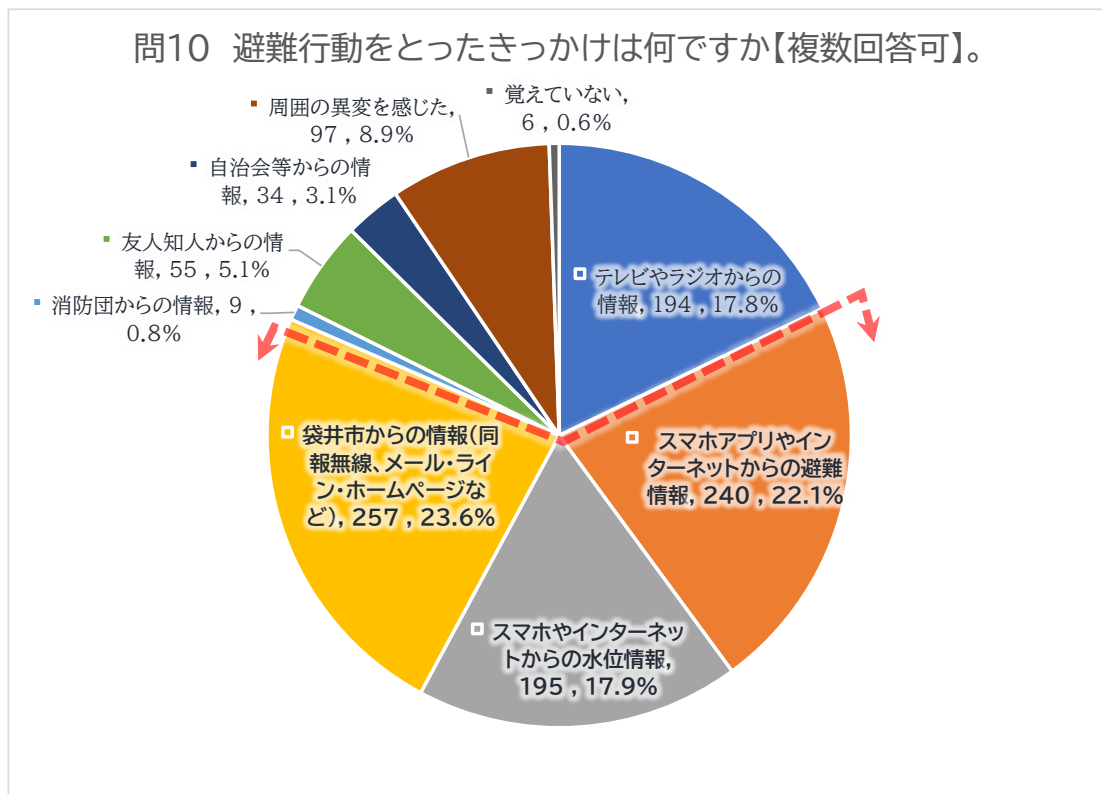


【複数回答可】

電子+紙 電子+紙 電子 電子+紙

問10 避難行動をとったきっかけは何ですか

	三川	今井	全域	平均
テレビやラジオからの情報	21.3%	24.2%	9.6%	17.8%
スマホアプリやインターネットからの避難情報	16.8%	26.8%	22.4%	22.1%
スマホやインターネットからの水位情報	12.6%	18.4%	21.9%	17.9%
袋井市からの情報（同報無線、メール・ライン・ホームページなど）	20.7%	19.6%	29.5%	23.6%
消防団からの情報	1.2%	0.3%	1.0%	0.8%
友人知人からの情報	6.9%	4.3%	4.2%	5.1%
自治会等からの情報	7.5%	1.2%	1.2%	3.1%
周囲の異変を感じた	12.0%	4.3%	10.3%	8.9%
覚えていない	0.9%	0.9%	0.0%	0.6%
計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%



【考察】

〇メロ一ネットを利用したアンケートであるため、スマホやメールから避難情報を得ている人の割合が、約64%となっている。



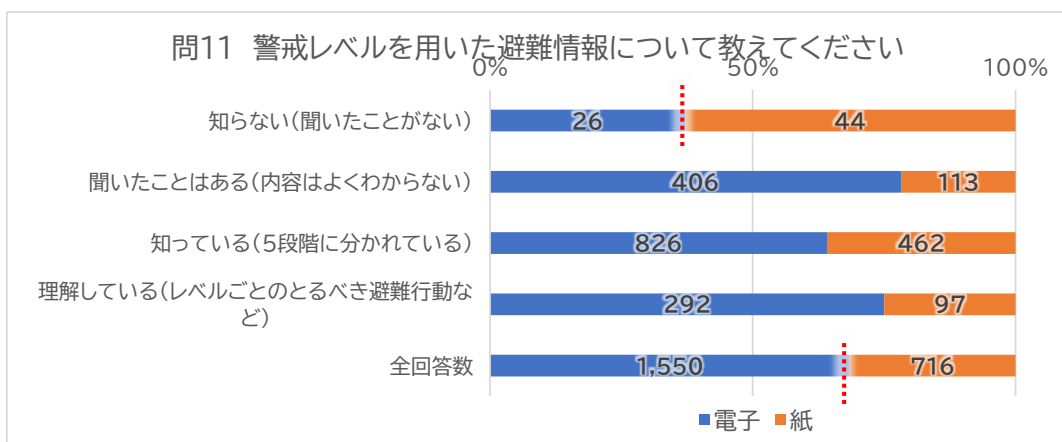
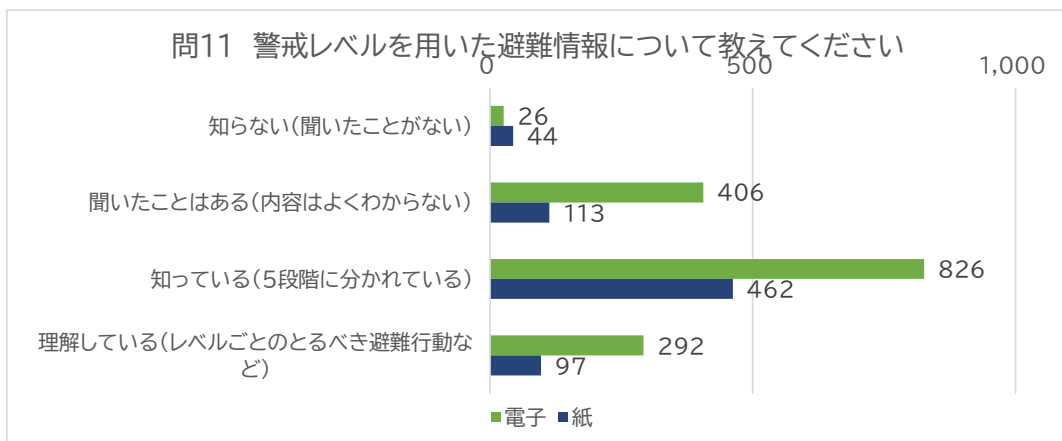
問11 警戒レベルを用いた避難情報について教えてください

	電子	紙	小計
知らない(聞いたことがない)	26	44	70
聞いたことはある(内容はよくわからない)	406	113	519
知っている(5段階に分かれている)	826	462	1,288
理解している(レベルごとのとるべき避難行動など)	292	97	389
計	1,550	716	2,266

問11 警戒レベルを用いた避難情報について教えてください

	電子+紙 三川	電子+紙 今井	電子+紙 全域	電子+紙 小計
知らない(聞いたことがない)	4.1%	5.3%	1.7%	3.1%
聞いたことはある(内容はよくわからない)	27.6%	11.9%	25.5%	22.9%
知っている(5段階に分かれている)	52.8%	70.5%	52.9%	56.8%
理解している(レベルごとのとるべき避難行動など)	15.5%	12.3%	20.0%	17.2%

警戒レベルを用いた避難情報についての認知度→ 95.9% 94.7% 98.3% 96.9%



【考察】

○全回答者における電子と紙の割合と警戒レベルを用いた避難情報の認知度は、「知らない(聞いたことがない)」は、電子よりも紙による回答者のほうが多い。電子で回答した方はメローねっと等、なんらかの媒体を通じて見聞きしていると推測できる。



【参考】電子

問11 警戒レベルを用いた避難情報について教えてください

	電子 三川	電子 今井	電子 全域	電子 小計
知らない（聞いたことがない）	4	1	21	26
聞いたことはある（内容はよくわからない）	53	43	310	406
知っている（5段階に分かれている）	92	90	644	826
理解している（レベルごとのとるべき避難行動など）	22	27	243	292
計	171	161	1,218	1,550

【参考】紙

問11 警戒レベルを用いた避難情報について教えてください

	紙 三川	紙 今井	紙 全域	紙 小計
知らない（聞いたことがない）	18	26	0	44
聞いたことはある（内容はよくわからない）	95	18	0	113
知っている（5段階に分かれている）	191	271	0	462
理解している（レベルごとのとるべき避難行動など）	61	36	0	97
計	365	351	0	716

【参考】電子

問11 警戒レベルを用いた避難情報について教えてください

	電子 三川	電子 今井	電子 全域	電子 小計
知らない（聞いたことがない）	2.3%	0.6%	1.7%	1.7%
聞いたことはある（内容はよくわからない）	31.0%	26.7%	25.5%	26.2%
知っている（5段階に分かれている）	53.8%	55.9%	52.9%	53.3%
理解している（レベルごとのとるべき避難行動など）	12.9%	16.8%	20.0%	18.8%
警戒レベルを用いた避難情報についての認知度→	97.7%	99.4%	98.3%	98.3%

【参考】紙

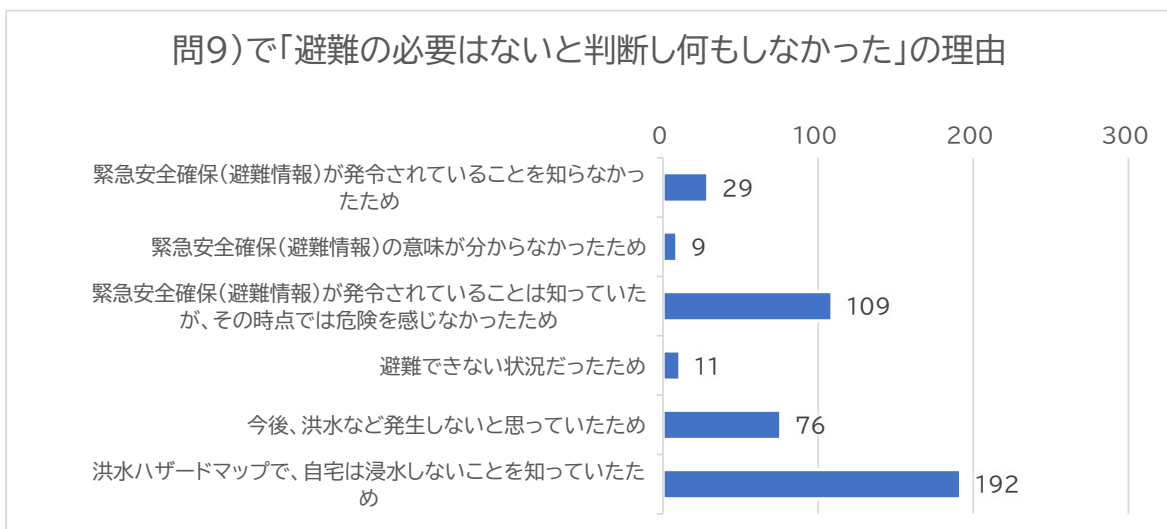
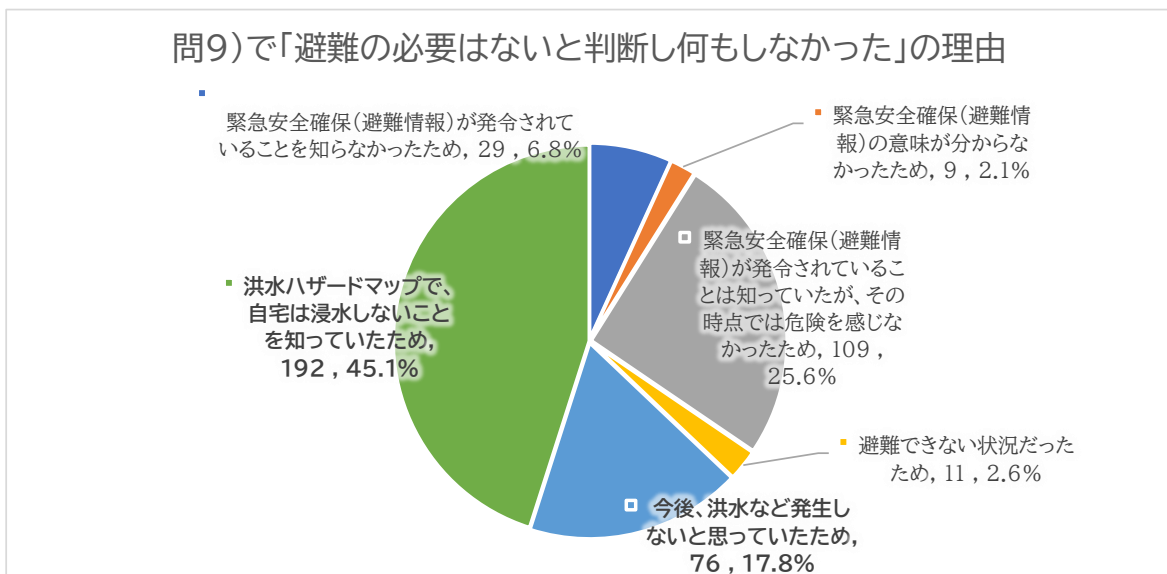
問11 警戒レベルを用いた避難情報について教えてください

	紙 三川	紙 今井	紙 全域	紙 小計
知らない（聞いたことがない）	4.9%	7.4%	-	6.1%
聞いたことはある（内容はよくわからない）	26.0%	5.1%	-	15.8%
知っている（5段階に分かれている）	52.3%	77.2%	-	64.5%
理解している（レベルごとのとるべき避難行動など）	16.7%	10.3%	-	13.5%
警戒レベルを用いた避難情報についての認知度→	95.1%	92.6%	-	93.9%

問12 (問9)で「避難の必要はないと判断し何もしなかった」理由 は？

	三川	今井	全域	小計
緊急安全確保（避難情報）が発令されていることを知らなかったため	11	10	8	29
緊急安全確保（避難情報）の意味が分からなかったため	0	4	5	9
緊急安全確保（避難情報）が発令されていることは知っていたが、その時点では危険を感じなかったため	48	61	0	109
避難できない状況だったため	3	2	6	11
今後、洪水など発生しないと思っていたため	9	18	49	76
洪水ハザードマップで、自宅は浸水しないことを知っていたため	37	6	149	192

計 108 101 217 426



【考察】

- 避難情報を知らない、意味が分からない人は、約7%だった。
- 全体の約18%は「洪水などは発生しない」と思っていた。ハザードマップを確認しているかは不明である。
- 一方で全体の約45%はハザードマップを確認していた。



【参考】

電子+紙 電子+紙 電子 電子+紙

問12 (問9)で「避難の必要はないと判断し何もしなかった」理由は？

三川 今井 全域 平均

緊急安全確保（避難情報）が発令されていることを知らなかったため	10.2%	9.9%	3.7%	6.8%
緊急安全確保（避難情報）の意味が分からなかったため	0.0%	4.0%	2.3%	2.1%
緊急安全確保（避難情報）が発令されていることは知っていたが、その時点では危険を感じなかったため	44.4%	60.4%	0.0%	25.6%
避難できない状況だったため	2.8%	2.0%	2.8%	2.6%
今後、洪水など発生しないと思っていたため	8.3%	17.8%	22.6%	17.8%
洪水ハザードマップで、自宅は浸水しないことを知っていたため	34.3%	5.9%	68.7%	45.1%

知らなかった、意味が分からなかった人→ 10.2% 13.9% 6.0% 8.9%

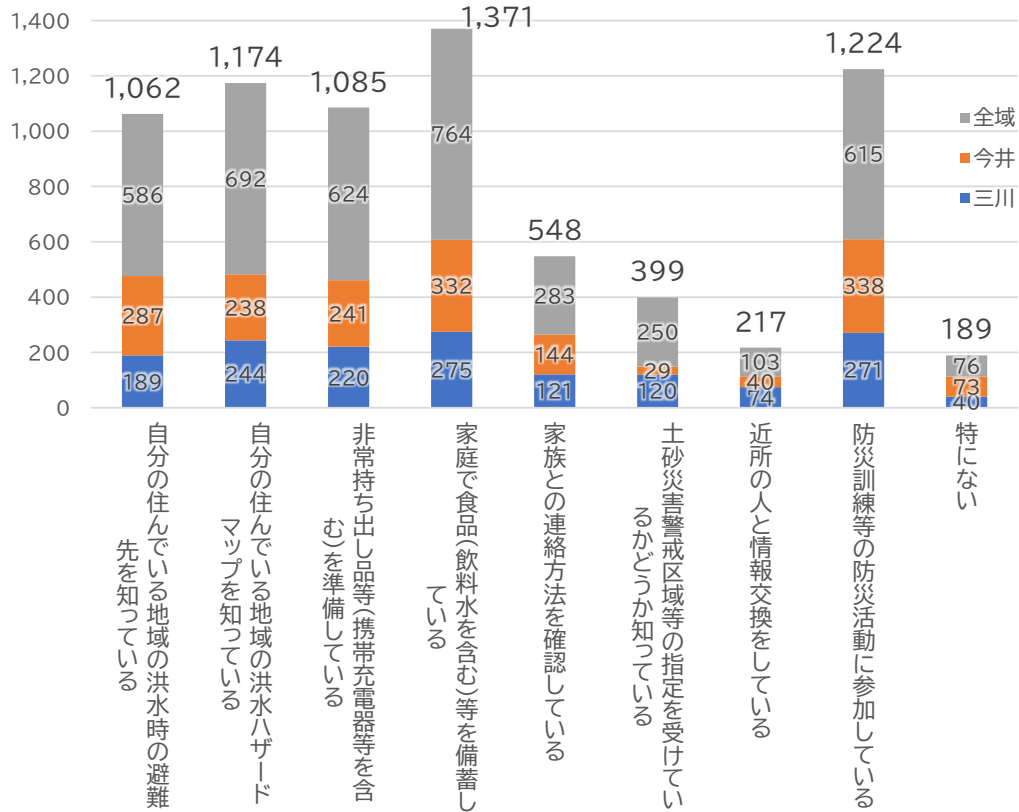
危険を感じない、洪水は発生しない”だろう”と思っていた人→ 52.8% 78.2% 22.6% 43.4%

【参考】回答媒体別集計	【複数回答可】			
	電子	電子	電子	電子
問13 日頃の降雨に対する備えについて教えてください	三川	今井	全域	小計
自分の住んでいる地域の洪水時の避難先を知っている	62	82	586	730
自分の住んでいる地域の洪水ハザードマップを知っている	90	78	692	860
非常持ち出し品等（携帯充電器等を含む）を準備している	76	67	624	767
家庭で食品（飲料水を含む）等を備蓄している	96	86	764	946
家族との連絡方法を確認している	38	46	283	367
土砂災害警戒区域等の指定を受けているかどうか知っている	39	12	250	301
近所の人と情報交換をしている	24	14	103	141
防災訓練等の防災活動に参加している	88	83	615	786
特にない	14	15	76	105
計	527	483	3,993	5,003

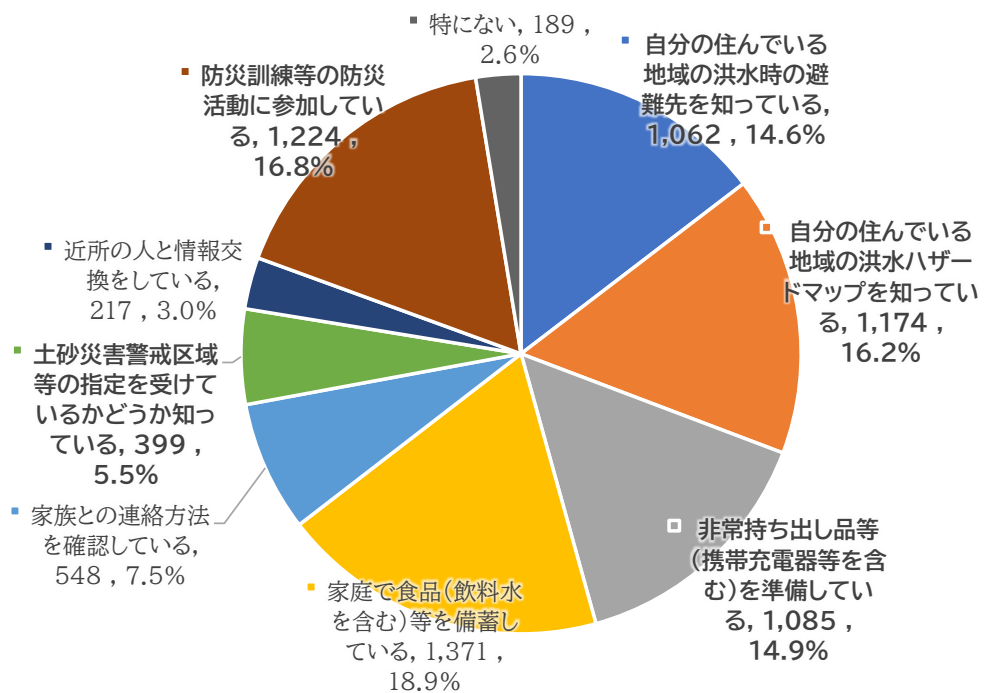
	【複数回答可】			
	紙	紙	紙	紙
問13 日頃の降雨に対する備えについて教えてください	三川	今井	全域	小計
自分の住んでいる地域の洪水時の避難先を知っている	127	205	0	332
自分の住んでいる地域の洪水ハザードマップを知っている	154	160	0	314
非常持ち出し品等（携帯充電器等を含む）を準備している	144	174	0	318
家庭で食品（飲料水を含む）等を備蓄している	179	246	0	425
家族との連絡方法を確認している	83	98	0	181
土砂災害警戒区域等の指定を受けているかどうか知っている	81	17	0	98
近所の人と情報交換をしている	50	26	0	76
防災訓練等の防災活動に参加している	183	255	0	438
特にない	26	58	0	84
計	1,027	1,239	0	2,266

	【複数回答可】			
	電子+紙	電子+紙	電子+紙	電子+紙
問13 日頃の降雨に対する備えについて教えてください	三川	今井	全域	小計
自分の住んでいる地域の洪水時の避難先を知っている	189	287	586	1,062
自分の住んでいる地域の洪水ハザードマップを知っている	244	238	692	1,174
非常持ち出し品等（携帯充電器等を含む）を準備している	220	241	624	1,085
家庭で食品（飲料水を含む）等を備蓄している	275	332	764	1,371
家族との連絡方法を確認している	121	144	283	548
土砂災害警戒区域等の指定を受けているかどうか知っている	120	29	250	399
近所の人と情報交換をしている	74	40	103	217
防災訓練等の防災活動に参加している	271	338	615	1,224
特にない	40	73	76	189
計	1,554	1,722	3,993	7,269

問13 日頃の降雨に対する備えについて教えてください【複数回答可】。



問13 日頃の降雨に対する備えについて教えてください【複数回答可】。



【参考】

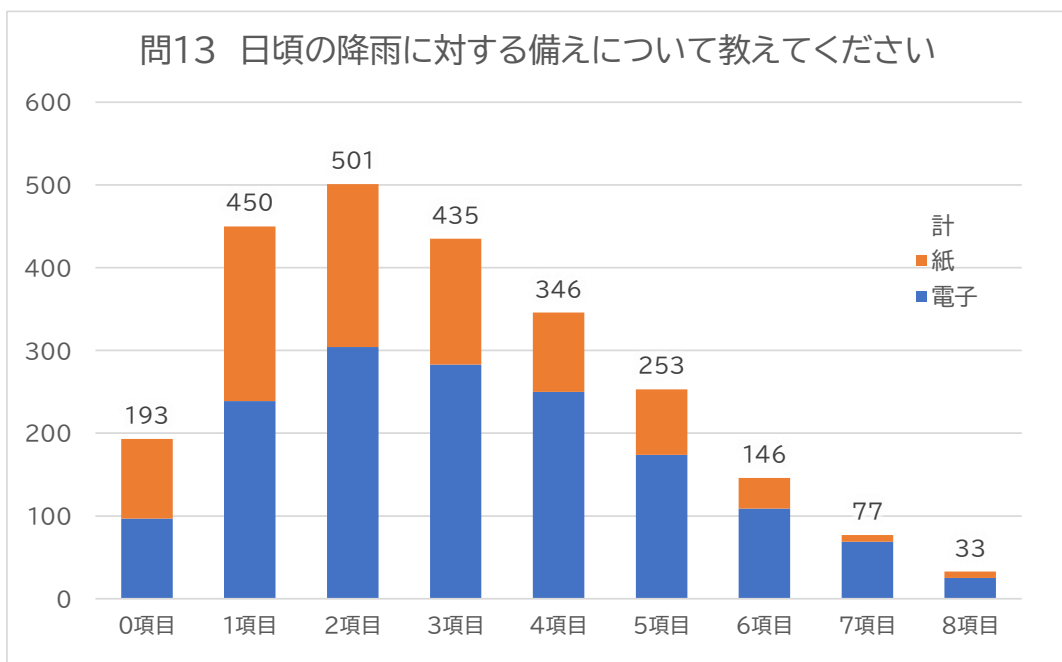
【複数回答可】

問13 日頃の降雨に対する備えについて教えてください

- 1 自分の住んでいる地域の洪水時の避難先を知っている
- 2 自分の住んでいる地域の洪水ハザードマップを知っている
- 3 非常持ち出し品等（携帯充電器等を含む）を準備している
- 4 家庭で食品（飲料水を含む）等を備蓄している
- 5 家族との連絡方法を確認している
- 6 土砂災害警戒区域等の指定を受けているかどうか知っている
- 7 近所の人と情報交換をしている
- 8 防災訓練等の防災活動に参加している
- 9 特にない

実施項目数別回答者数(9項目のうち「特にない」を除く8項目中、実施している項目数)

	三川		今井		全域		小計		割合
	電子	紙	電子	紙	電子	電子	紙	計	
0項目	14	38	11	58	72	97	96	193	7.9%
1項目	26	80	28	131	185	239	211	450	18.5%
2項目	40	73	36	124	228	304	197	501	20.6%
3項目	35	65	28	87	220	283	152	435	17.9%
4項目	19	49	30	47	201	250	96	346	14.2%
5項目	13	33	12	46	149	174	79	253	10.4%
6項目	9	20	9	17	91	109	37	146	6.0%
7項目	13	5	6	3	50	69	8	77	3.2%
8項目	2	8	1	0	22	25	8	33	1.4%
	171	371	161	513	1,218	1,550	884	2,434	



【参考】回答媒体別集計

【複数回答可】

問14 今後の降雨に備えて、やっておきたいことを教えてください

	電子	電子	電子	電子
	三川	今井	全域	小計
洪水ハザードマップを確認する	69	60	444	573
避難先を確認する	67	47	412	526
避難するタイミングを確認する	90	79	635	804
非常持ち出し品を確認する	75	88	640	803
家族との連絡方法を確認する	73	75	534	682
家族と避難について話し合う	72	71	509	652
近所の人と話をしてみる	28	27	200	255
自主防災隊の活動に参加する	23	23	170	216
特にない	4	6	63	73
計	501	476	3,607	4,584

【複数回答可】

問14 今後の降雨に備えて、やっておきたいことを教えてください

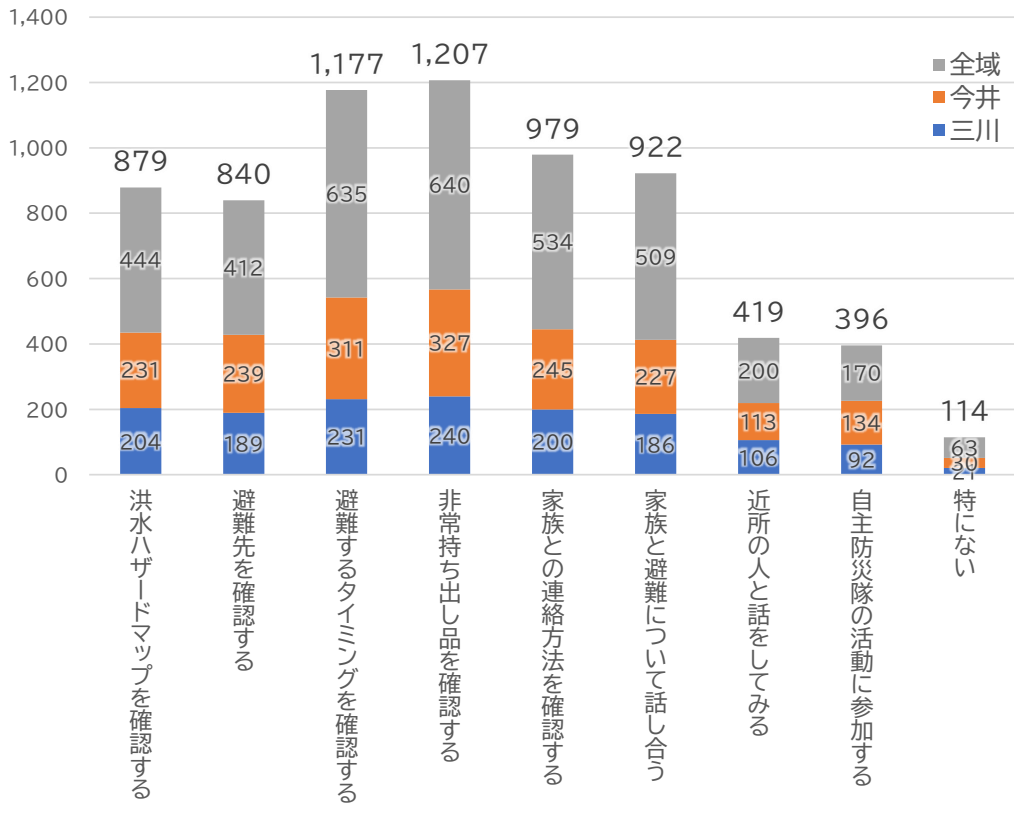
	紙	紙	紙	紙
	三川	今井	全域	小計
洪水ハザードマップを確認する	135	171	0	306
避難先を確認する	122	192	0	314
避難するタイミングを確認する	141	232	0	373
非常持ち出し品を確認する	165	239	0	404
家族との連絡方法を確認する	127	170	0	297
家族と避難について話し合う	114	156	0	270
近所の人と話をしてみる	78	86	0	164
自主防災隊の活動に参加する	69	111	0	180
特にない	17	24	0	41
計	968	1,381	0	2,349

【複数回答可】

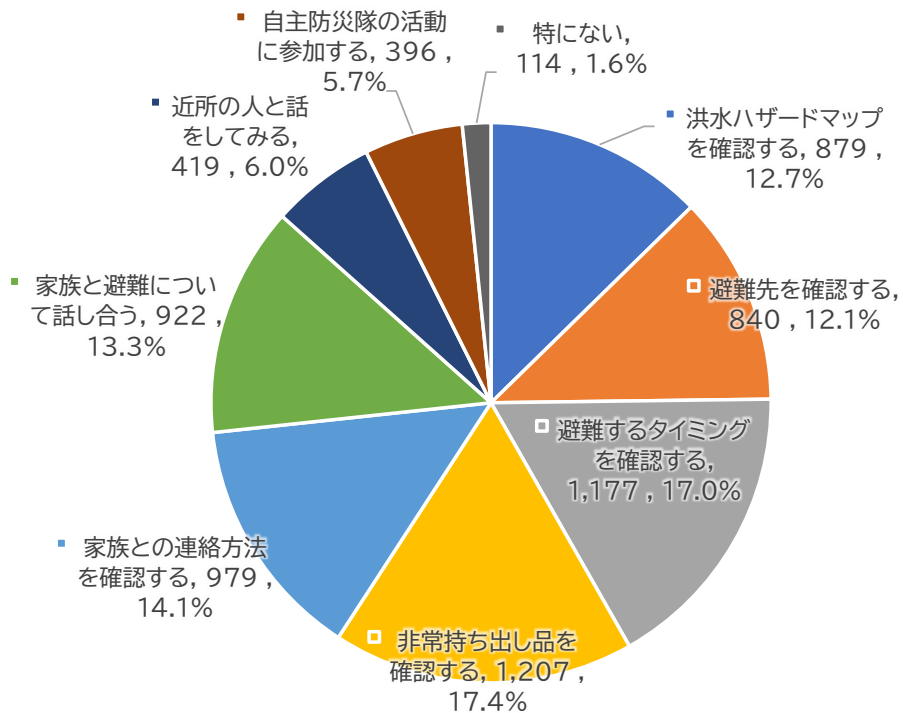
問14 今後の降雨に備えて、やっておきたいことを教えてください

	電子+紙	電子+紙	電子+紙	電子+紙
	三川	今井	全域	小計
洪水ハザードマップを確認する	204	231	444	879
避難先を確認する	189	239	412	840
避難するタイミングを確認する	231	311	635	1,177
非常持ち出し品を確認する	240	327	640	1,207
家族との連絡方法を確認する	200	245	534	979
家族と避難について話し合う	186	227	509	922
近所の人と話をしてみる	106	113	200	419
自主防災隊の活動に参加する	92	134	170	396
特にない	21	30	63	114
計	1,469	1,857	3,607	6,933

問14 今後の降雨に備えて、やっておきたいことを教えてください【複数回答可】。



問14 今後の降雨に備えて、やっておきたいことを教えてください【複数回答可】。



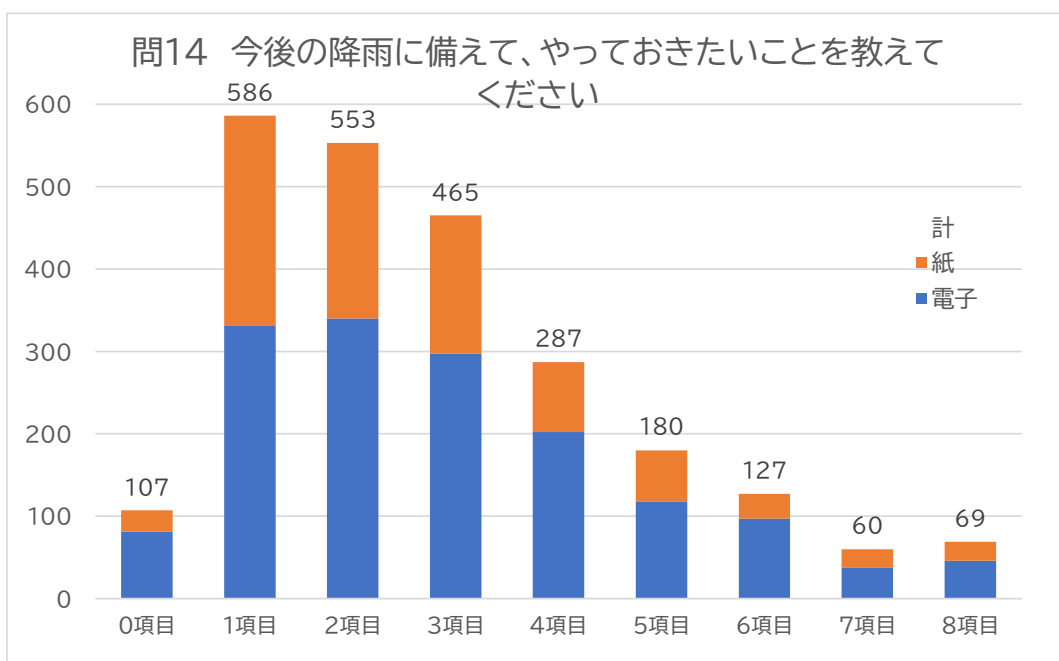
【参考】

問14 今後の降雨に備えて、やっておきたいことを教えてください

- 1 洪水ハザードマップを確認する
- 2 避難先を確認する
- 3 避難するタイミングを確認する
- 4 非常持ち出し品を確認する
- 5 家族との連絡方法を確認する
- 6 家族と避難について話し合う
- 7 近所の人と話をしてみる
- 8 自主防災隊の活動に参加する
- 9 特にない

実施項目数別回答者数(9項目のうち「特にない」を除く8項目中、実施している項目数)

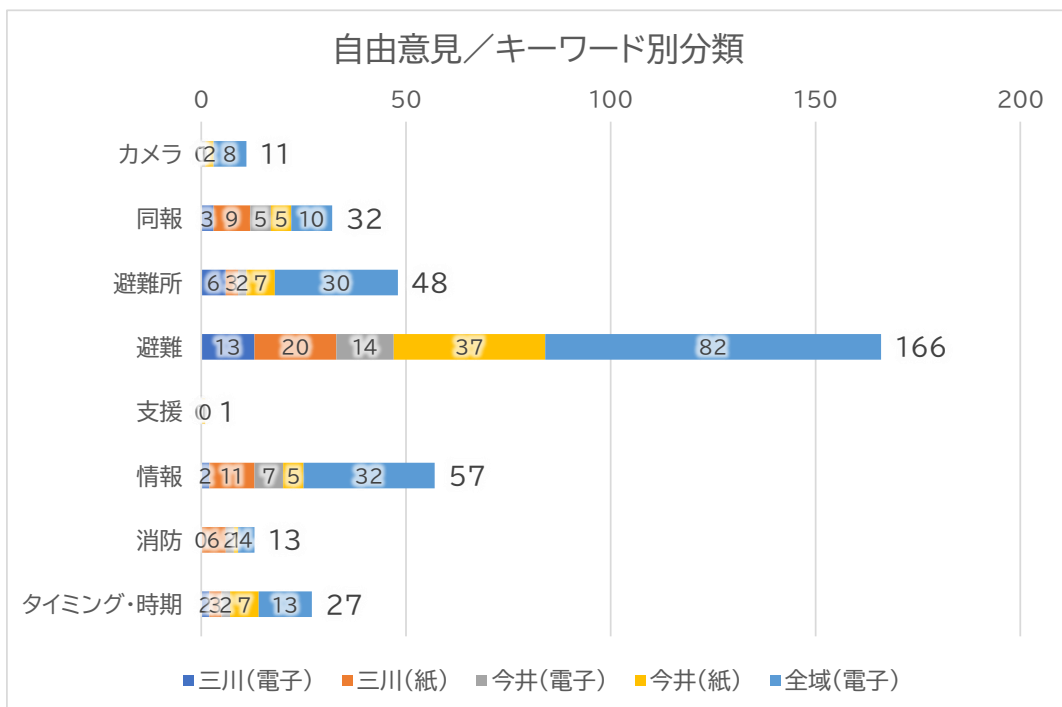
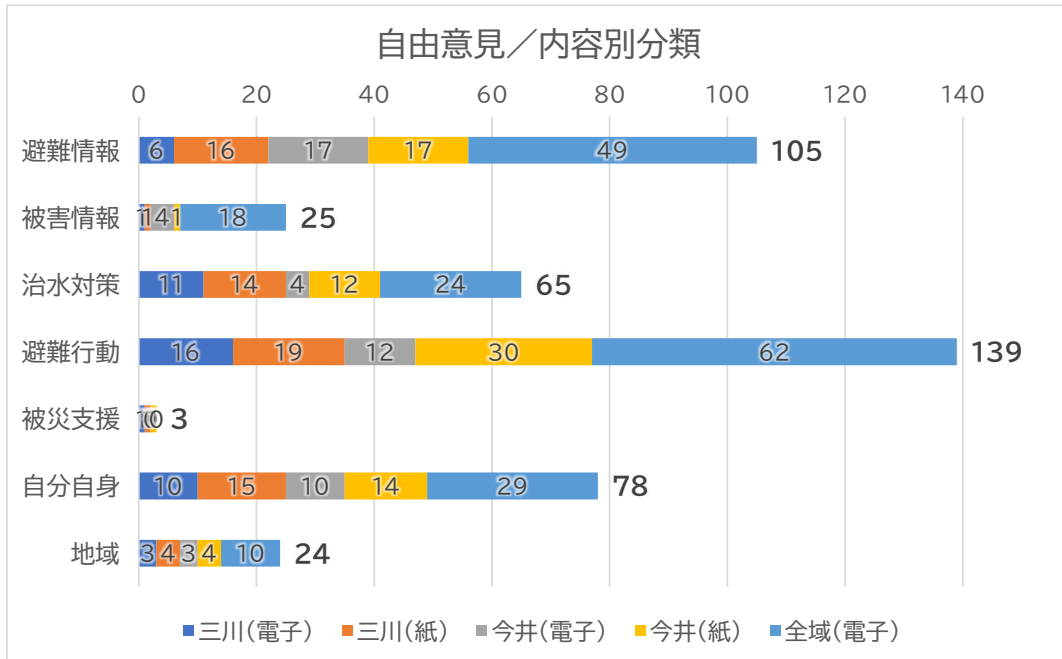
	三川		今井		全域		小計		割合
	電子	紙	電子	紙	電子	電子	紙	計	
0項目	6	14	5	12	70	81	26	107	4.4%
1項目	42	104	33	151	256	331	255	586	24.1%
2項目	49	97	36	116	255	340	213	553	22.7%
3項目	29	69	31	99	237	297	168	465	19.1%
4項目	20	30	21	55	161	202	85	287	11.8%
5項目	6	28	11	34	101	118	62	180	7.4%
6項目	8	11	15	19	74	97	30	127	5.2%
7項目	3	7	2	15	33	38	22	60	2.5%
8項目	8	11	7	12	31	46	23	69	2.8%
	171	371	161	513	1,218	1,550	884	2,434	



問15 自由意見(ご意見や感想などがあれば教えてください(その1))

【注釈】

自由意見を内容別に分類した。



【考察】

○「避難情報の取得」「水害時の避難先」「事前の準備」などにより、解消できる事案が多くあった。

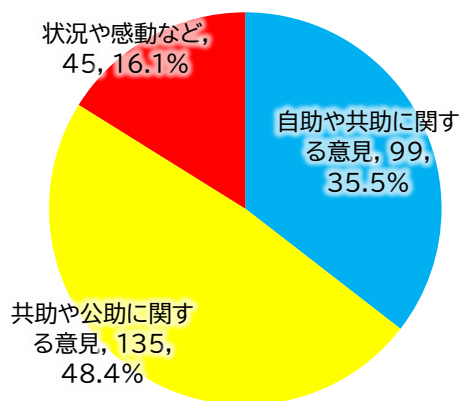
○「河川などの水位の上昇」「道路冠水」「自宅敷地内の浸水」などをハード整備による改善などの意見や感想があった。

問15 自由意見(ご意見や感想などがあれば教えてください(その2))

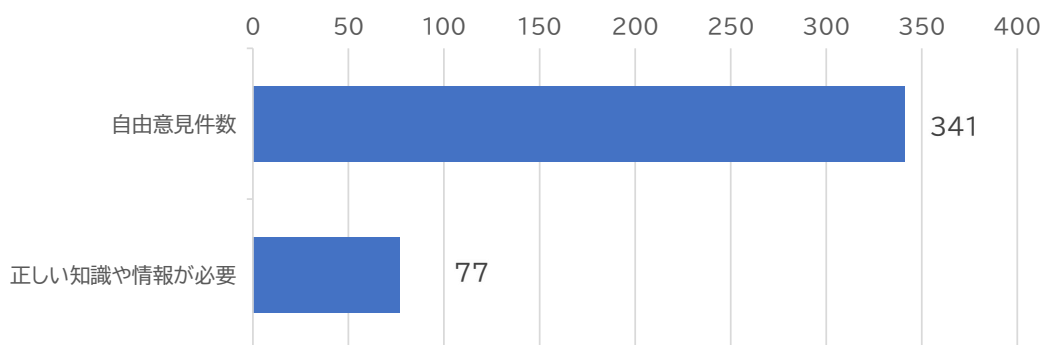
自由意見は、341件寄せられた。意見の内容を次の3つに分類した。

- ・自助・共助……台風15号により自身の行動等の改善を考える意見
- ・共助・公助……台風15号により地域等の対策が必要と考える意見
- ・状況・感想……当時の状況や感想など

自由意見／タイプ別分類



正しい知識や情報取得の普及が必要と思われる自由意見



【考察】

○「夜間で避難できない」「危険を感じていない」「同報無線が聞こえない」「避難所よりも自宅が安全」など様々な意見があった。
○自助や共助など、自分自身や地域での防災対策を考える意見が全体の約36%となった。

【考察】

○指定緊急避難場所(避難所)に行くことだけが避難ではないことや気象情報などの情報の取得方法、地域や家族との事前の相談により、解決できる意見もあった。



問15 自由意見(ご意見や感想などがあれば教えてください(その3))

主な意見

【自助／共助】

- ・自分の命は自分で守ることを再確認した。
- ・家族と自宅周辺の危険箇所を確認し、避難のルールを決めたい。
- ・夜間での避難は危険。自宅2階への垂直避難をした。
- ・50年に一度ではなく、災害への備えは日常から意識したい。
- ・地域やPTAなどで洪水ハザードマップを確認していたことが役に立った。
- ・河川が氾濫しそうで、本当に怖かった。いつもとは違う状況だった。
- ・地域内に浸水と土砂災害が発生した。地域として取り組めることを考えたい。

【情報】

- ・今回の台風は想像以上に雨が激しく降った。
- ・避難指示等の避難情報を待たずに避難することが必要。
- ・情報は自ら取りに行く。
- ・避難するタイミングは難しい。
- ・継続的な防災訓練が必要。
- ・親戚知人の自宅に被害がないか心配だった。
- ・地域で助け合うことに取り組むことが必要。
- ・道路冠水などの情報を知らせてほしい。
- ・夜間の車での走行は危険を感じる。

【避難所】

- ・ペットが心配です。
- ・具体的な情報でない、大まかな情報だけでは避難するきっかけになりにくい。
- ・高い場所に避難することを決めていたが、避難できる状況ではなかった。
- ・障がい者や高齢者などが安心して避難できる場所がほしい。
- ・市指定避難所への避難より自宅での避難を選択している。
- ・市指定避難所には全市民は避難できない。
- ・自宅が平屋で避難所までは遠い。
- ・居住区域外の市指定避難所に避難して良いのか分からなかった。
- ・市指定避難所が密集状態になっているのか分かるとよい。
- ・指定避難所をもっと多く開設してほしい。
- ・避難する場所は市役所で決めてほしい。

【周知】

- ・メローねっとで情報が得られて助かった。
- ・メローねっとでの情報が多く、取捨選択が必要だと思った。
- ・消防団車両による巡回広報が必要。
- ・雨音で同報無線は聞こえない。
- ・同報無線の音声放送よりはサイレン音のほうが聞こえやすいと思う。
- ・河川へのライブカメラの設置が必要。

【河川／公助】

- ・河川の堆積土砂を撤去してほしい。
- ・氾濫しない河川にしてほしい。
- ・被害状況を見える化してほしい。
- ・災害対応など市役所や行政の皆さんの感謝している。より一層の治水対策に期待している。

