

1. 調査内容

1. 1 目的

水害時における住民～行政間の情報について、伝達状況、ニーズ、課題等を把握するとともに、世帯の持つ属性（人数、年齢構成、居住年数等）との関連について整理することを目的として、アンケート調査を実施した。

1. 2 調査対象

調査対象は、以下の被災実績地域に居住する世帯とした。回答は、各世帯のうち調査票到着日にもっとも近い誕生日の方で、20歳以上の方をお願いすることとした。

茨城県ひたちなか市の枝川地区	全世帯（544世帯）
茨城県水戸市の水府町	全世帯（201世帯）
愛知県名古屋市西区の 比良学区、比良西学区及び大野木学区	約7,700世帯から住民基本台帳を用いて 無作為に抽出した1,000世帯
愛知県大治町	約9,300世帯から住民基本台帳を用いて 無作為に抽出した1,800世帯

ここで、ひたちなか市枝川地区と水戸市水府町は、隣接しており一体となっている地域である。また、名古屋市西区の各学区の町名は以下のとおりである。

・比良学区

比良1丁目、比良2丁目、比良3丁目、比良4丁目

・比良西学区

清里町、砂原町、玉池町、花原町

・大野木学区

大野木1丁目、大野木2丁目、大野木3丁目、大野木4丁目、大野木5丁目、坂井戸町、歌里町、宝地町

回答にあたっては、各地域毎に以下の水害を対象とすることとした。

ひたちなか市	平成10年8月末の水害（8月28日午前5時30分避難勧告発令）
水戸市	平成10年8月末の水害（8月28日午前4時35分避難勧告発令）
名古屋市西区	平成12年9月の水害（9月12日午前1時頃から2時頃避難勧告発令）
大治町	平成12年9月の水害（9月12日午前2時避難勧告発令）

1. 3 実施期間

アンケート配付 平成13年2月6日 郵送

アンケート締切 平成13年2月26日

途中、アンケート調査票とは別に協力要請の葉書を送付した。（平成13年2月19日）

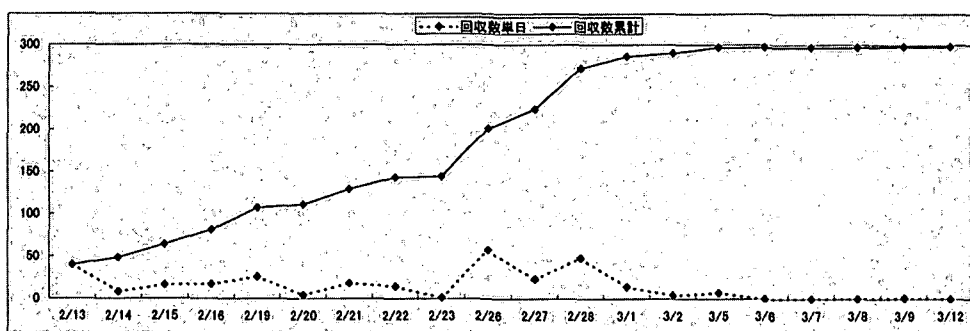
1. 4 調査方法

郵送による世帯宛の配付及び回収

1. 5 回収状況

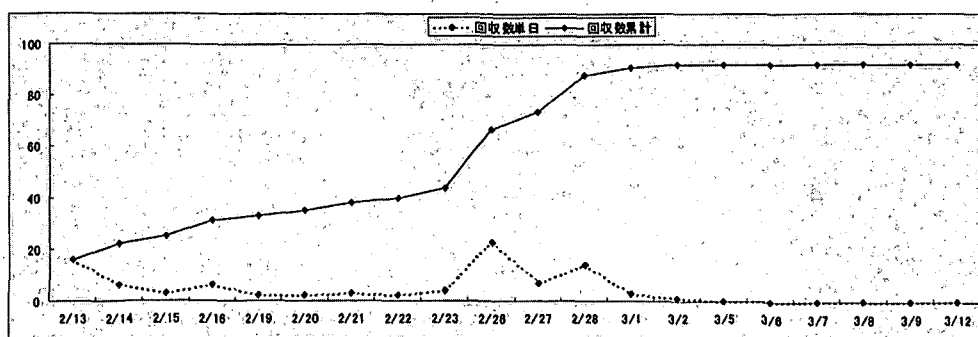
	配布数	回答数	回収率
ひたちなか市	544 世帯	298 世帯	54.8 %
水戸市	201 世帯	92 世帯	45.8 %
名古屋市西区	1,000 世帯	471 世帯	47.1 %
大治町	1,800 世帯	879 世帯	48.8 %

回収状況の時系列的な変化は、図-1. 1～1. 4のとおりである。



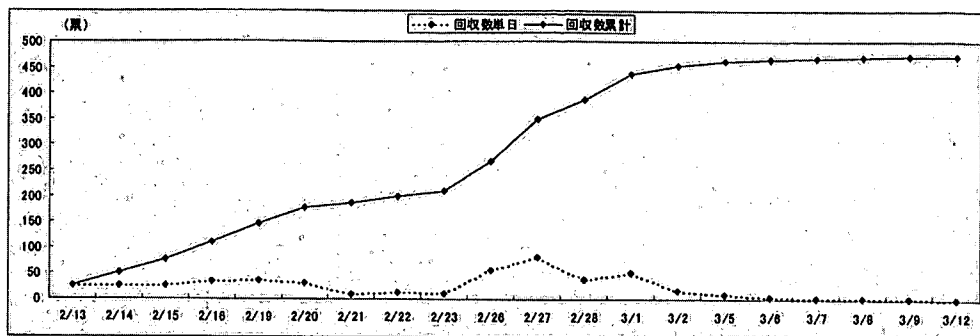
日付	2/13	2/14	2/15	2/16	2/19	2/20	2/21	2/22	2/23	2/25	2/26	2/27	2/28	3/1	3/2	3/5	3/6	3/7	3/8	3/9	3/12
回収数単日	40	8	16	17	26	4	18	14	1	57	23	48	14	4	7	0	0	0	0	1	0
回収数累計	40	48	64	81	107	111	129	143	144	201	224	272	286	286	290	297	297	297	297	298	298
回収率	7.4%	8.8%	11.8%	14.9%	19.7%	20.4%	23.7%	28.3%	26.5%	38.9%	41.2%	50.0%	52.6%	52.6%	53.3%	54.6%	54.6%	54.6%	54.6%	54.8%	54.8%

図-1. 1 アンケート調査票の回収状況の時系列的な変化 (ひたちなか市)



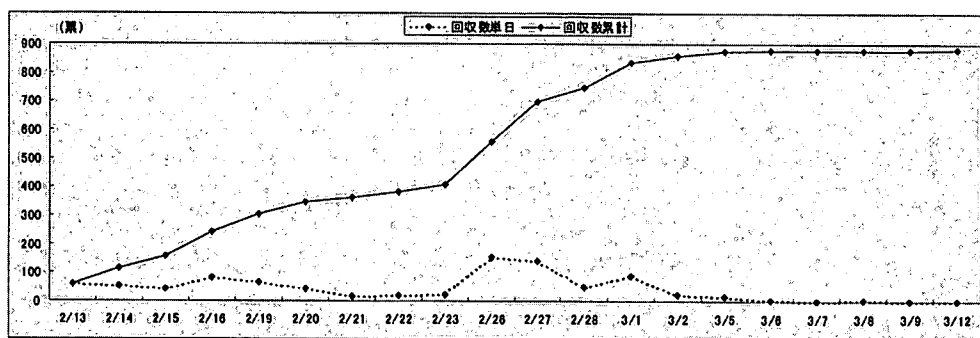
日付	2/13	2/14	2/15	2/16	2/19	2/20	2/21	2/22	2/23	2/25	2/26	2/27	2/28	3/1	3/2	3/5	3/6	3/7	3/8	3/9	3/12
回収数単日	16	6	3	6	2	2	3	2	4	23	7	14	3	1	0	0	0	0	0	0	0
回収数累計	16	22	25	31	33	35	38	40	44	67	74	88	91	92	92	92	92	92	92	92	92
回収率	8.0%	10.9%	12.4%	15.4%	16.4%	17.4%	18.9%	19.9%	21.9%	33.3%	36.8%	43.8%	45.3%	45.8%	45.8%	45.8%	45.8%	45.8%	45.8%	45.8%	45.8%

図-1. 2 アンケート調査票の回収状況の時系列的な変化 (水戸市)



日付	2/13 (火)	2/14 (水)	2/15 (木)	2/16 (金)	2/19 (月)	2/20 (火)	2/21 (水)	2/22 (木)	2/23 (金)	2/26 (月)	2/27 (火)	2/28 (水)	3/1 (木)	3/2 (金)	3/5 (月)	3/6 (火)	3/7 (水)	3/8 (木)	3/9 (金)	3/12 (月)
回収数日	25	25	26	35	36	31	9	12	11	57	81	38	50	17	9	4	2	2	1	0
回収数累計	25	50	76	111	147	178	187	189	210	267	348	386	436	453	462	466	468	470	471	471
回収率	2.5%	5.0%	7.6%	11.1%	14.7%	17.8%	18.7%	18.9%	21.0%	26.7%	34.8%	38.6%	43.6%	45.3%	46.2%	46.6%	46.8%	47.0%	47.1%	47.1%

図-1.3 アンケート調査票の回収状況の時系列的な変化(名古屋市西区)



日付	2/13 (火)	2/14 (水)	2/15 (木)	2/16 (金)	2/19 (月)	2/20 (火)	2/21 (水)	2/22 (木)	2/23 (金)	2/26 (月)	2/27 (火)	2/28 (水)	3/1 (木)	3/2 (金)	3/5 (月)	3/6 (火)	3/7 (水)	3/8 (木)	3/9 (金)	3/12 (月)
回収数日	60	53	44	83	64	42	16	21	24	152	140	49	87	22	16	3	0	2	0	1
回収数累計	60	113	157	240	304	346	362	383	407	559	699	748	835	857	873	876	876	878	878	879
回収率	3.3%	6.3%	8.7%	13.3%	16.6%	19.2%	20.1%	21.3%	22.6%	31.1%	38.8%	41.6%	46.4%	47.6%	48.5%	48.7%	48.7%	48.8%	48.8%	48.8%

図-1.4 アンケート調査票の回収状況の時系列的な変化(大治町)

1. 6 回答者の内訳

回答者の内訳について、以下の項目について整理した。

○性別

1. 男性
2. 女性

○年齢

1. 20～29歳
2. 30～39歳
3. 40～49歳
4. 50～59歳
5. 60～69歳
6. 70歳以上

○職業

1. 会社員・公務員
2. 自営業
3. 農業従事
4. 主婦
5. 学生
6. 無職
7. その他

○家族の年代毎の人数

1. 15歳未満
2. 15歳～65歳
3. 65歳以上

○居住年数

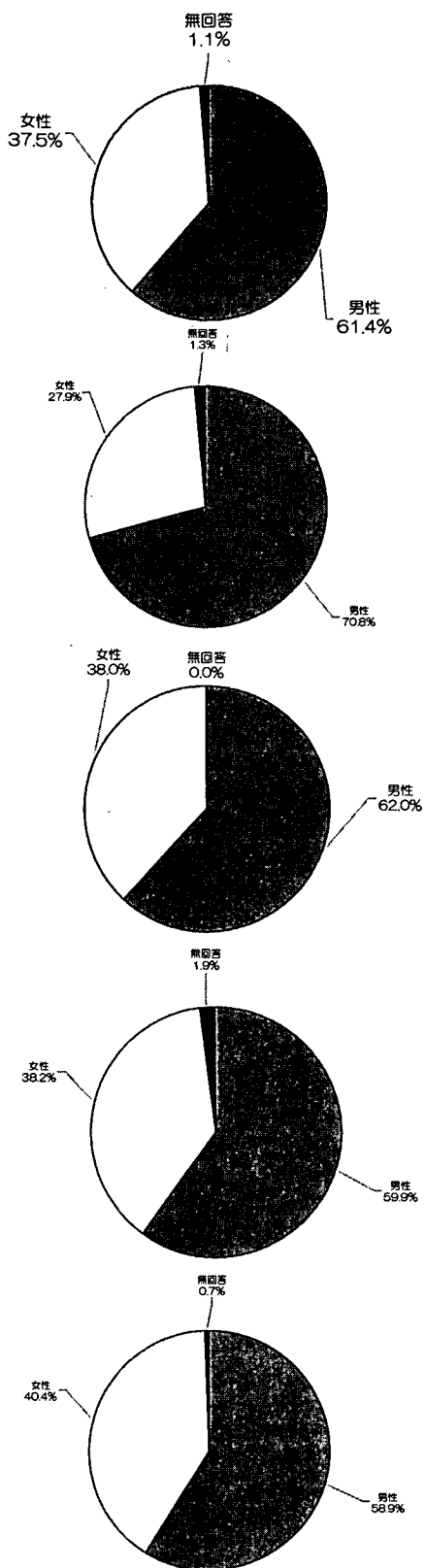
1. 2年未満
2. 2～5年未満
3. 5～10年未満
4. 10～20年未満
5. 20年以上

○所有している情報機器

1. テレビ
2. ラジオ
3. 一般電話（家庭用の普通の電話）

はじめに、皆様のご回答を統計的に分析するために必要なこととお伺いします。

1.最初にあなたの性別をお伺いします。あてはまる方に○をつけてください。



全体集計 (単純集計: シート1)

- 対象者の性別比は、男性 61.4%、女性 37.5%という結果となった。

ひたちなか市 (単純集計: シート1)

- 対象者の性別比は、男性 70.8%、女性 27.9%という結果となった。

水戸市 (単純集計: シート1)

- 対象者の性別比は、男性 62.0%、女性 38.0%という結果となった。

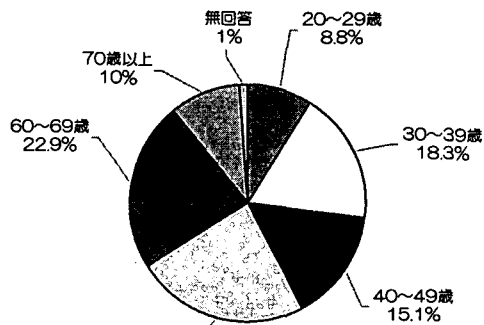
名古屋市西区 (単純集計: シート1)

- 対象者の性別比は、男性 59.9%、女性 38.2%という結果となった。

大治町 (単純集計: シート1)

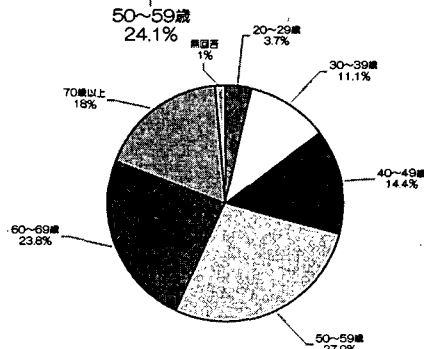
- 対象者の性別比は、男性 58.9%、女性 40.4%という結果となった。

2. あなたの年齢は次の内どれにあたりますか。あてはまるもの1つに○をつけてください。



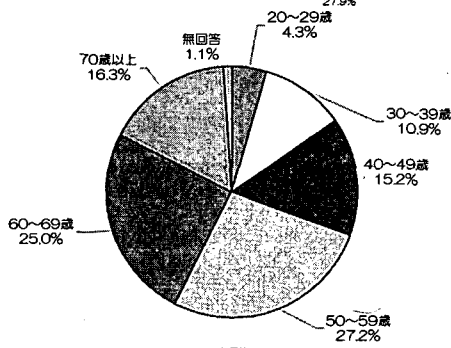
全体集計 (単純集計: シート2)

- 上から「60～69歳 (22.9%)」、「50～59歳 (24.1%)」。



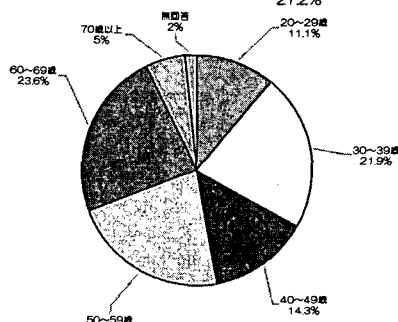
ひたちなか市 (単純集計: シート2)

- 上から「50～59歳 (27.9%)」、「60～69歳 (23.8%)」。



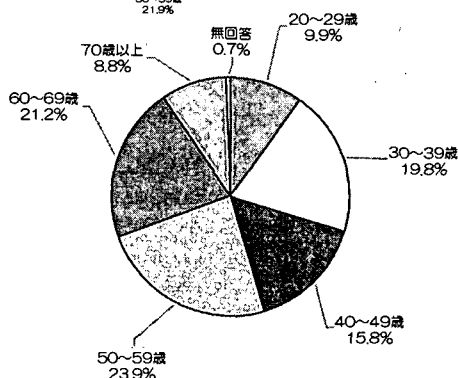
水戸市 (単純集計: シート2)

- 上から「50～59歳 (27.2%)」、「60～69歳 (25.0%)」。



名古屋市西区 (単純集計: シート2)

- 上から「60～69歳 (23.6%)」、「30～39歳 (21.9%)」、「50～59歳 (21.9%)」。



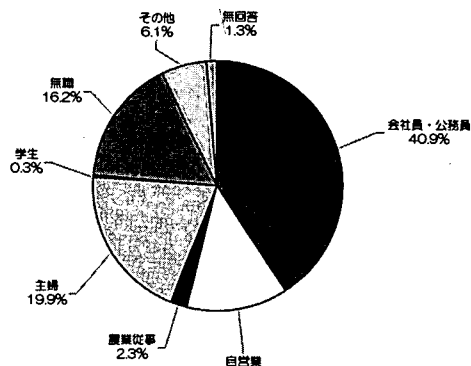
大治町 (単純集計: シート2)

- 上から「50～59歳 (23.9%)」、「60～69歳 (21.2%)」。

3. あなたのご職業についてお伺いします。次の中からあてはまるもの1つに○をつけてください。

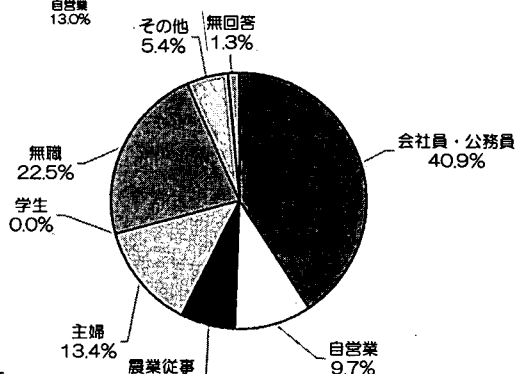
全体集計 (単純集計: シート3)

- 上から「会社員・公務員 (40.9%)」、「主婦 (19.9%)」。



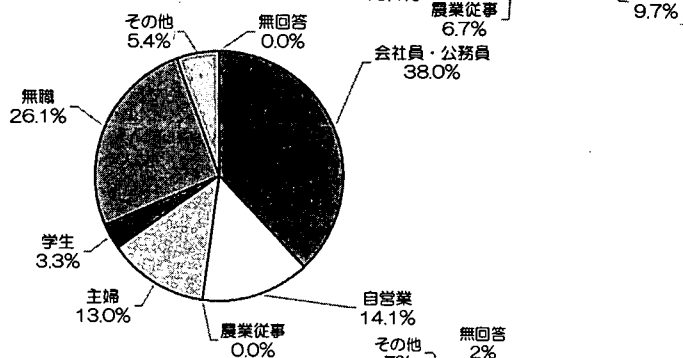
ひたちなか市 (単純集計: シート3)

- 上から「会社員・公務員 (40.9%)」、「主婦 (22.5%)」。



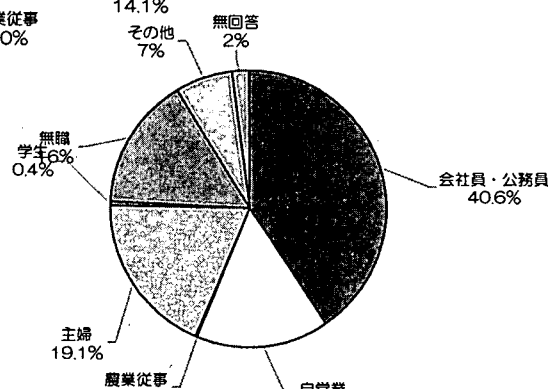
水戸市 (単純集計: シート3)

- 上から「会社員・公務員 (38.0%)」、「主婦 (26.1%)」。



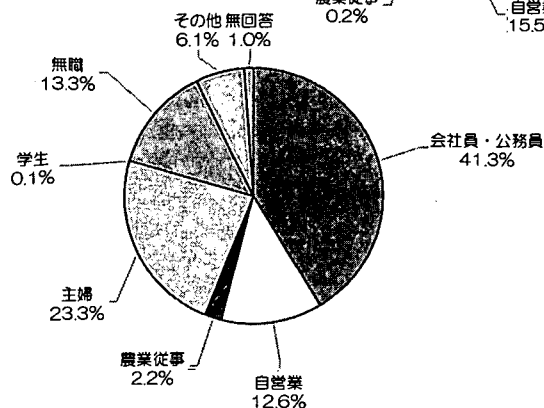
名古屋市西区 (単純集計: シート3)

- 上から「会社員・公務員 (40.6%)」、「主婦 (19.1%)」。

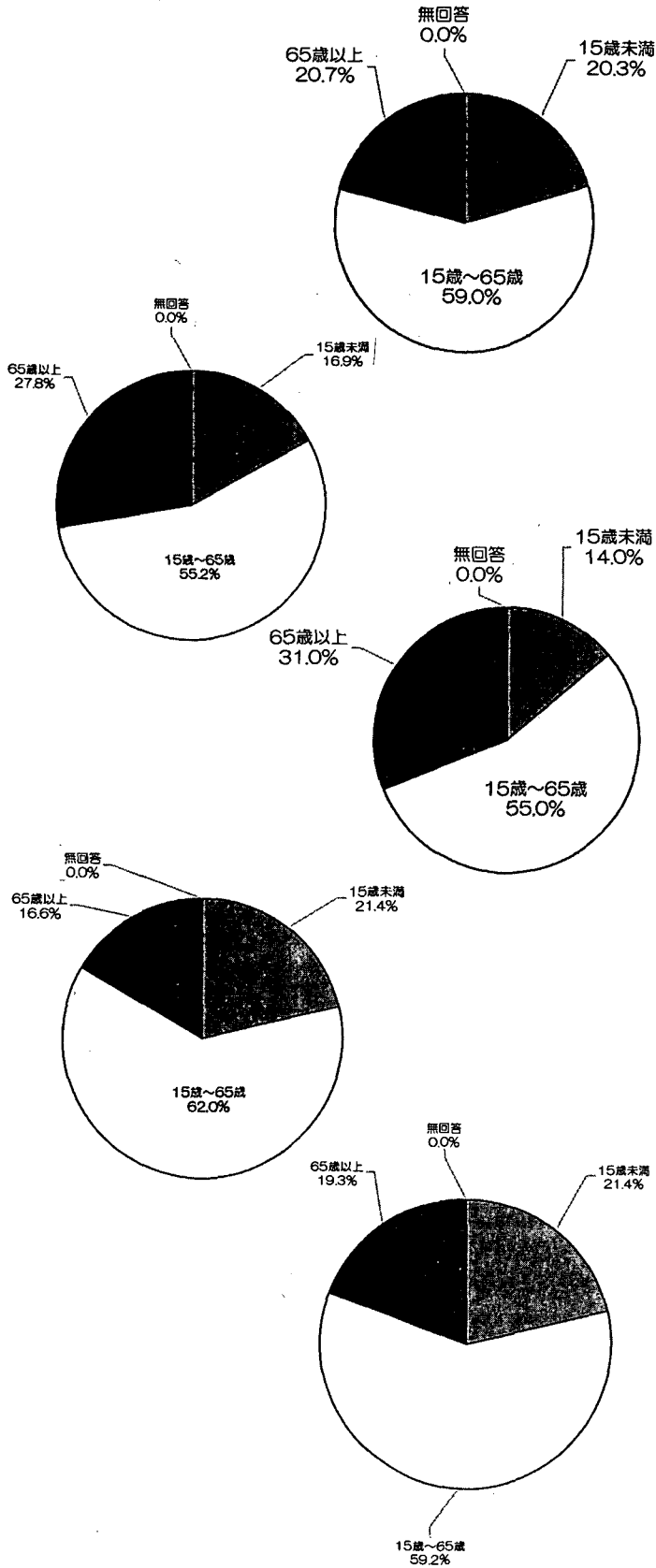


大治町 (単純集計: シート3)

- 上から「会社員・公務員 (41.3%)」、「主婦 (23.3%)」。



4. あなたご自身およびあなたが同居なさっているご家族の年齢構成をお伺いします。1～3のうち、ご家族の年齢に当てはまるものに人数を数字でご記入ください。



全体集計 (単純集計: シート4)

- 上から「15～65歳 (59.0%)」、「65歳以上 (20.7%)」。

ひたちなか市 (単純集計: シート4)

- 上から「15～65歳 (55.2%)」、「65歳以上 (27.8%)」。

水戸市 (単純集計: シート4)

- 上から「15～65歳 (55.0%)」、「65歳以上 (31.0%)」。

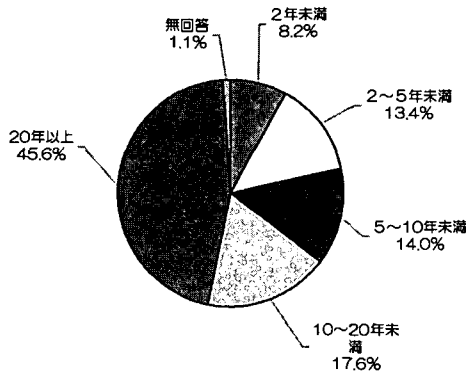
名古屋市西区 (単純集計: シート4)

- 上から「15～65歳 (62.0%)」、「15歳未満 (21.4%)」。

大治町 (単純集計: シート4)

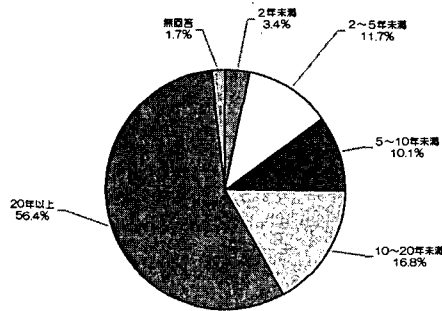
- 上から「15～65歳 (59.2%)」、「15歳未満 (21.4%)」。

5. あなたは、今のご住所にお住まいになってから、何年になりますか。次の中から、あてはまるもの1つに○をつけてください。



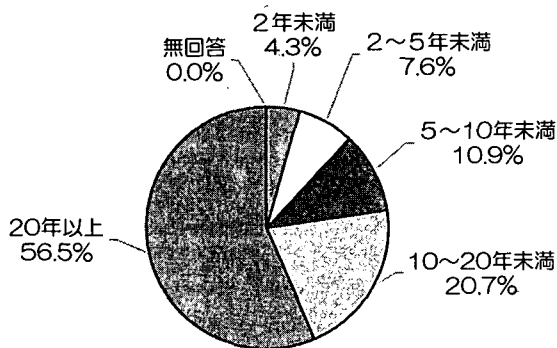
全体集計 (単純集計: シート5)

- 上から「20年以上 (45.6%)」、「10~20年未満 (17.6%)」。



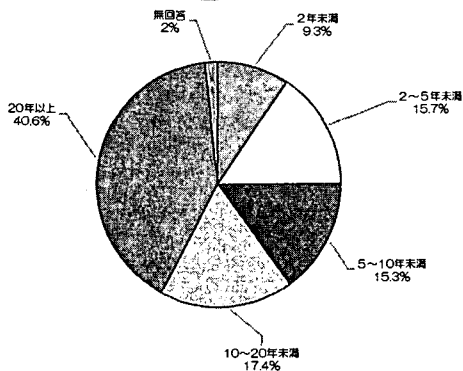
ひたちなか市 (単純集計: シート5)

- 上から「20年以上 (56.4%)」、「10~20年未満 (16.8%)」。



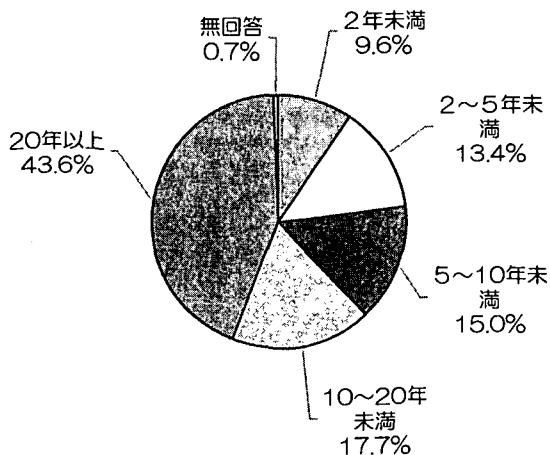
水戸市 (単純集計: シート5)

- 上から「20年以上 (56.5%)」、「10~20年未満 (20.7%)」。



名古屋市西区 (単純集計: シート5)

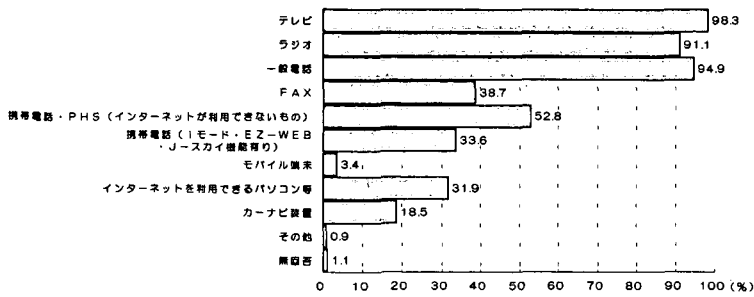
- 上から「20年以上 (40.6%)」、「10~20年未満 (17.4%)」。



大治町 (単純集計: シート5)

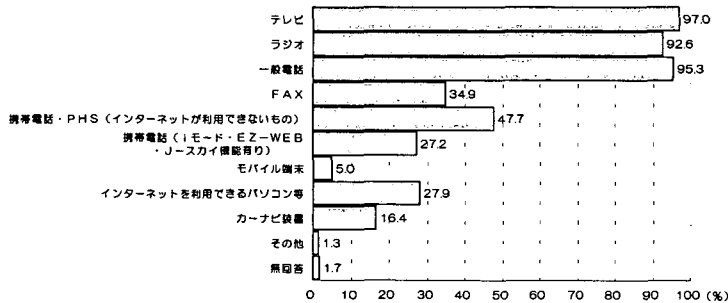
- 上から「20年以上 (43.6%)」、「10~20年未満 (17.7%)」。

6. あなた自身のもの及びご家庭で共有されているものとして、あなたはどんな情報機器をお持ちですか。1～10のうちお持ちのものすべてに○をつけてください。



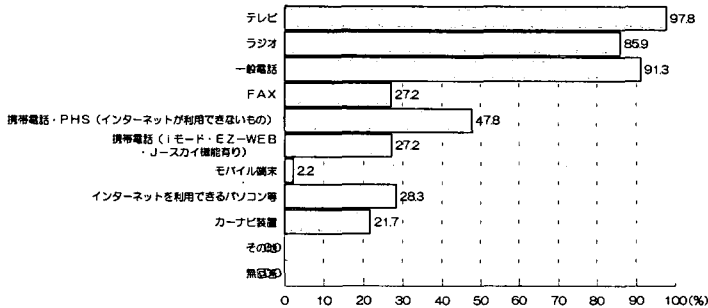
全体集計 (単純集計: シート6)

- 上から「テレビ (98.3%)」、「一般電話 (94.9%)」。
- 携帯電話 (ネット接続可能) は 33.6%。



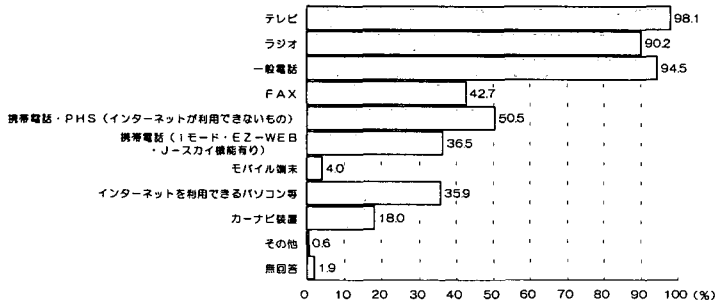
ひたちなか市 (単純集計: シート6)

- 上から「テレビ (97.0%)」、「一般電話 (95.3%)」。
- 携帯電話 (ネット接続可能) は 27.2%。



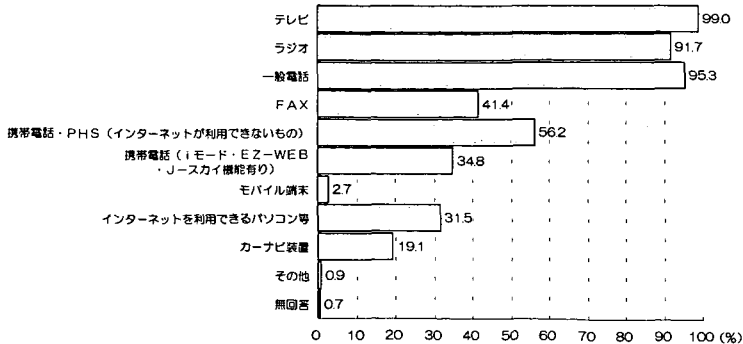
水戸市 (単純集計: シート6)

- 上から「テレビ (97.8%)」、「一般電話 (91.3%)」。
- 携帯電話 (ネット接続可能) は 27.2%。



名古屋市西区 (単純集計: シート6)

- 上から「テレビ (98.1%)」、「一般電話 (94.5%)」。
- 携帯電話 (ネット接続可能) は 36.5%。



大治町 (単純集計: シート6)

- 上から「テレビ (99.0%)」、「一般電話 (95.3%)」。
- 携帯電話 (ネット接続可能) は 34.8%。