

# 上田市における「エネルギー政策と市民生活に関する調査」

## 単純集計表

信州大学人文学部 社会学研究室  
准教授 茅野恒秀 (ちの つねひで)  
〈問合せ先〉 電話 0263-37-2291  
chino@shinshu-u.ac.jp

国立大学法人信州大学 人文学部 社会学研究室(准教授・茅野恒秀 専攻:環境社会学、社会計画論、持続性学)は、2018年1月に、上田市において「エネルギー政策と市民生活に関する調査」を実施し、627人の市民の方々から回答を得ました。このたび、調査結果の単純集計がまとまりましたので、ご報告いたします。

今後、詳細な分析を行って学会等で報告を行う予定であり、その結果も随時公表して参ります。

ご協力をいただいた上田市民の皆様、上田市選挙管理委員会に、改めて感謝申し上げます。

調査の実施概要は以下のとおりです。

調査名	エネルギー政策と市民生活に関する調査
実施主体	国立大学法人信州大学 人文学部 社会学研究室
実施責任者	准教授 茅野恒秀 (博士 (政策科学)、専門社会調査士)
実施期間	2018年1月15日～1月31日
調査方法	対象者に返信用封筒を同封した調査票を郵送する「郵送調査法」を用いた
調査対象	上田市選挙人名簿から無作為抽出した18歳～79歳の上田市民1000人 (調査開始後、宛先不明で調査票が返送されたものが5通あったため、調査票が届いた対象者は995人)
回収率等	627人から有効な回答を得た(有効回収率63.0%) ※ $627 \div 995 = 63.02$
研究資金	本調査に関連する研究活動には、以下の4つの研究資金を用いました。 ①JSPS 科研費「地域資源管理と遠隔地域間連携:「資源化のダイナミズム」をめぐる社会学的実証研究」(基盤研究(C)、研究代表者:茅野恒秀) ②JSPS 科研費「エネルギー技術の多元性と多義性を踏まえたガバナンス方法の研究」(基盤研究(A)、研究代表者:丸山康司、研究分担者:茅野恒秀) ③(一社)社会調査協会「社会調査実習助成」(代表者:茅野恒秀) ④信州アカデミア(信大COC)事業「地域協働型研究・教育補助」(代表者:茅野恒秀)

## 1. 調査票の構成

エネルギーや環境問題への関心、地域での暮らしや政治への関心などについて把握するため、以下の 38 の設問によって構成しました。

問 1	性別	問 2 1	太陽光発電設備の設置場所の適否
問 2	生年	問 2 2	大規模な太陽光発電や風力発電事業に対する評価
問 3	居住地域	問 2 3	地区行事への参加
問 4	上田市での居住年数	問 2 4	親しくつきあっている人の人数
問 5	同居家族の人数	問 2 5	一般的信頼に対する考え
問 6	お子さんの人数	問 2 6	お住まいの地域に対する評価
問 7	お住まいの形態	問 2 7	参加している市民・地域活動
問 8	環境問題の状況認識	問 2 8	現在の日本社会に対する評価
問 9	気候変動・温暖化の影響の実感	問 2 9	目指すべき社会・国家のあり方
問 1 0	エネルギーの問題への関心	問 3 0	支持政党
問 1 1	周囲の人々の意識や行動	問 3 1	選挙への参画（投票）
問 1 2	環境配慮行動の実践	問 3 2	お住まいの他に所有する不動産
問 1 3	環境配慮行動を実践する理由	問 3 3	インターネットの利用
問 1 4	エネルギーに関する話題の認知度	問 3 4	学歴
問 1 5	自宅への自然エネルギーの導入	問 3 5	仕事の状況
問 1 6	導入年	問 3 6	職業の従事形態
問 1 7	導入した理由	問 3 7	業種
問 1 8	導入していない理由	問 3 8	世帯単位での年収
問 1 9	利用している電力会社		自由意見
問 2 0	新電力に切り替えた理由		

以下に単純集計を示します。なお、設問ごとに欠損値（無回答や非該当）がありますが、都度、欠損値の数を説明することはしません。設問によって回答総数が変化することをご承知ください。

## 2. 回答者の基本属性について

- ・男性は 48.6%（304 人）、女性は 51.4%（322 人）
- ・平均年齢は 55 歳（1963 年生まれ）
- ・平均居住年数は 40.4 年
- ・同居家族数（本人を含む）は、最小 1 人、最大 9 人で平均値は 3.18 人
- ・子どもの数は、最小 0 人、最大 6 人で平均値は 1.65 人
- ・お住まいの形態は、持家（戸建て）86.1%、持家（集合）1.1%、賃貸（戸建て）3.7%、賃貸（集合）8.6%、社宅等 0.5%
- ・居住地域は、上田地域 76.5%、丸子地域 13.7%、真田地域 7.2%、武石地域 2.6%

### 3. 設問ごとの単純集計

※問1～問7は、回答者の基本属性を参照してください。

問8 私たちを取り巻くさまざまな自然環境や環境問題の状況は、ここ数年間でどう変わってきていると思いますか。あなたのお考えに近いもの1つに○をつけてください。

	度数	%
よくなっている	9	1.5
ややよくなっている	105	16.9
変わらない	116	18.7
やや悪くなっている	255	41.1
悪くなっている	135	21.8
合計	620	100.0

問9 気候変動や温暖化の影響を実感するのはどれくらい先だと思いますか。あなたのお考えに近いもの1つに○をつけてください。

	度数	%
もう既に実感している	537	86.1
10年先	44	7.1
25年先	14	2.2
50年先	10	1.6
100年先	4	0.6
気候変動や温暖化の影響は生じない	15	2.4
合計	624	100.0

問10 あなたは、エネルギーの問題について、どの程度関心がありますか。あてはまるもの1つに○をつけてください。

	度数	%
非常に関心がある	106	16.9
ある程度関心がある	427	68.2
あまり関心がない	84	13.4
まったく関心がない	9	1.4
合計	626	100.0

問 1 1 以下のAからDについて、あなたの周囲の人々にあてはまるものを、それぞれ1つ選んで○をつけてください。

		あてはまる	ややあてはまる	あまりあてはまらない	あてはまらない	合計
A 私の周りには気候変動や温暖化に対して、何か行動を起こさねばならないと考えている人が多い	度数	40	140	290	145	615
	%	6.5	22.8	47.2	23.6	100.0
B 気候変動や温暖化を防ぐために、社会から私たちに求められることはない	度数	53	150	215	185	603
	%	8.8	24.9	35.7	30.7	100.0
C 私の周りには気候変動や温暖化に対して、すでに行動を起こしている人がいる	度数	47	149	225	189	610
	%	7.7	24.4	36.9	31.0	100.0
D 私の周りには「自分の生活が気候変動や温暖化に対して影響を与えていない」と考えている人が多い	度数	63	202	235	105	605
	%	10.4	33.4	38.8	17.4	100.0

問 1 2 あなたは以下のことを普段から意識して行っていますか。以下のそれぞれの項目について、あてはまるもの1つに○をつけてください。

		いつもしている	ときどきしている	あまりしていない	ほとんどしていない	合計
A 環境対策に積極的なお店やメーカーの商品を選ぶ	度数	49	292	212	69	622
	%	7.9	46.9	34.1	11.1	100.0
B できるだけゴミを減らす	度数	224	282	103	16	625
	%	35.8	45.1	16.5	2.6	100.0
C 家電製品は省エネ型のもので使う	度数	217	303	82	20	622
	%	34.9	48.7	13.2	3.2	100.0
D 電気やガスをこまめに消す	度数	377	207	35	5	624
	%	60.4	33.2	5.6	0.8	100.0

問 1 3 問 12 の A~D のうち、1 つでも 「1. いつもしている」 「2. ときどきしている」とお答えの方にお聞きします。あなたはなぜそのような行動をしているのですか。その理由について、あてはまるものすべてに○をつけてください。

	度数	%
将来、子どもたちが生活する環境を考えているから	243	39.3
地球環境に危機感を抱いているから	297	48.0
家計費の節約につながると思うから	475	76.7
生活の無駄を省けるから	343	55.4
その他	11	1.8

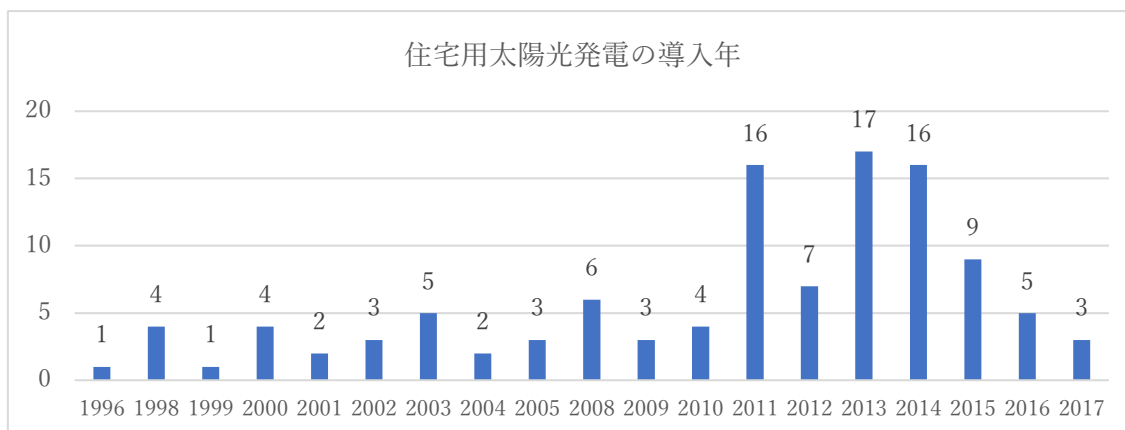
問14 あなたは、エネルギーに関する話題に関して、次のことを知っていますか。  
以下のうち、あなたが知っているものにすべて○をつけてください。

	度数	%
上田地域は、全国でも有数の晴天率で、太陽エネルギーの利用について、恵まれた条件にあること	458	73.0
自然エネルギーによって発電された電力を、政府が決めた期間と価格で電力会社が購入する制度（固定価格買取制度）が導入されていること	462	73.7
自然エネルギーの固定価格買取制度によって、家庭用または事業者用の電気料金が改定され、賦課金が徴収されるようになったこと	229	36.5
2016（平成28）年から電力小売りが全面自由化され、家庭でも電力会社を選択することが可能となっていること	511	81.5
上田地域で、市民が太陽光パネルの設置費用を出し合って売電収入を得ながら自然エネルギーを増やす「相乗りくん」の活動が行われていること	108	17.2
上田市が、2017（平成29）年4月に、市内での太陽光発電施設の適正な導入を促すためのガイドラインを策定し、施行していること	68	10.8

問15 あなたのご自宅では、以下の設備を導入していますか。  
あてはまるものすべてに○をつけてください。

	度数	%
太陽光発電パネル	119	19.3
太陽熱温水機器	49	7.9
ヒートポンプ（地中熱利用）	8	1.3
薪ストーブ	31	5.0
ペレットストーブ	3	0.5
その他の自然エネルギー設備	8	1.3
導入していない	435	70.4

問16 問15で「1から6」のいずれかに○をつけた方にうかがいます。  
導入した時期はいつ頃ですか。



問17 問15で〔1から6〕のいずれかに○をつけた方にうかがいます。  
導入した理由は何ですか。

	もっとも重視したこと		次に重視したこと	
	度数	%	度数	%
余剰電力の売電や住宅ローンの減額など、経済的に利益が見込める	57	34.1	26	18.7
今後高騰するかもしれない電気料金や化石燃料の購入費が削減できる	39	23.4	17	12.2
二酸化炭素の排出を減らすことができ、環境保全に貢献できる	33	19.8	22	15.8
エネルギーを自家で調達でき、災害や停電時に安心だ	21	12.6	26	18.7
設置に対する補助金などの制度があり、安価に導入できる	15	9.0	35	25.2
カッコいい、環境にやさしい、というイメージがある	2	1.2	13	9.4

問18 問15で〔7〕と回答した方にうかがいます。  
導入していない理由について、あてはまるものすべてに○をつけてください。

	度数	%
設置費用が高額である	287	66.4
高齢で、長い将来のことは考えられない	92	21.3
借家・集合住宅であり導入できない	72	16.7
その他	68	15.7
検討したが、十分な発電量が見込めない	46	10.6
関心がない	30	6.9
導入する手順がわからない	27	6.3
自宅や周囲の景観になじまない	19	4.4

【「その他」に記入された理由の例】

- ・コストを考えた場合、現状維持がベストな選択
- ・家を造ったころには太陽光パネルはまだ一般的ではなかったため
- ・便利とは思わない。現状のほうが生活しやすい
- ・建売で対応の設備なし
- ・未来、将来に負の遺産とならないのか心配
- ・タイミングが合わなかった。入りと出でメリットを感じなかった（コストと売電等）
- ・過去に悪質な業者やセールスに遭った
- ・家に居ない事が多い
- ・改築時に考える事にしている
- ・降雪地である
- ・いずれ娘の所に行くので。県外へ
- ・畑に設置しようとしたのですが町から畑では補助金は出ません。とのことであきらめた！
- ・現在使用している物が使えているので
- ・私は導入したいと思っているが、夫が消極的。子供達がそれぞれ独立しているので将来空き家になる可能性がある。
- ・自分はパネルなどつけた方が良いと思っているが親が受け入れない
- ・子供の意見を聞かないとわからない

問19 あなたのご自宅では、現在、どの電力会社を利用していますか。  
あてはまるもの1つに○をつけてください。

	度数	%
中部電力	608	97.7
その他の電力会社	14	2.3

【その他の電力会社の例】

au でんき／サンリン／生活クラブ／ダイワリビング／ループでんき（従量のみ）

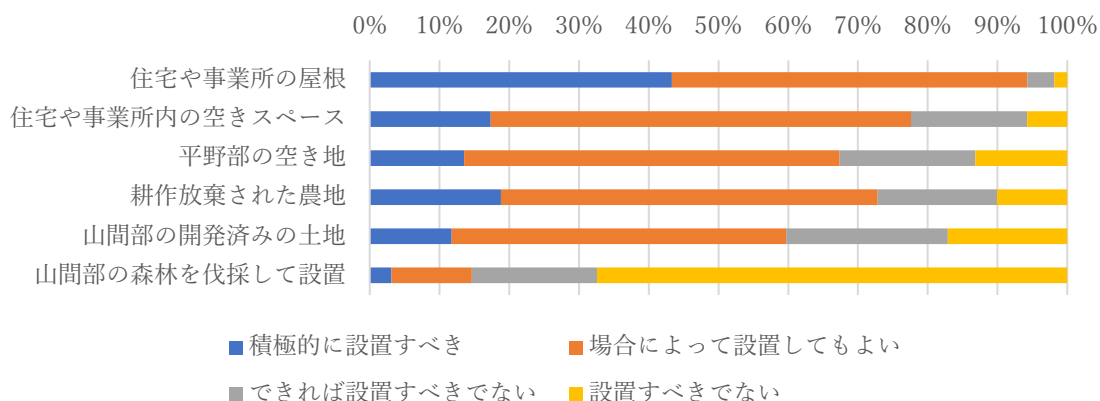
問20 問19で「2. その他の電力会社」に○をつけた方にうかがいます。  
電力会社を選んだ理由は何ですか。あてはまるものすべてに○をつけてください。

	度数	%
ガスや携帯電話、インターネットなど他のサービスと一括割引があるから	6	54.5
従来の電力会社よりも電気料金が安価になるから	5	45.5
家族に勧められたから	3	27.3
原子力や化石燃料を用いた電力に頼りたくないから	1	9.1
その他	1	9.1
エネルギー源が選べるから	0	0
電力会社の広告やダイレクトメールを見たから	0	0
友人・知人に勧められたから	0	0

問21 ここ数年、各地で太陽光発電が増えています。太陽光発電設備の設置場所の適否について、以下のAからFまでの立地条件それぞれに、あなたのお考えに近いものに○をつけてください。

		積極的に 設置すべき	場合によって 設置してもよい	できれば 設置すべきでない	設置すべきでない
A 住宅や事業所の屋根	度数	259	306	22	11
	%	43.3	51.2	3.7	1.8
B 住宅や事業所内の空きスペース	度数	100	347	96	33
	%	17.4	60.2	16.7	5.7
C 平野部の空き地	度数	78	310	112	76
	%	13.5	53.8	19.4	13.2
D 耕作放棄された農地	度数	112	322	102	60
	%	18.8	54.0	17.1	10.1
E 山間部の開発済みの土地	度数	68	277	134	99
	%	11.8	47.9	23.2	17.1
F 山間部の森林を伐採して設置	度数	18	67	104	391
	%	3.1	11.6	17.9	67.4

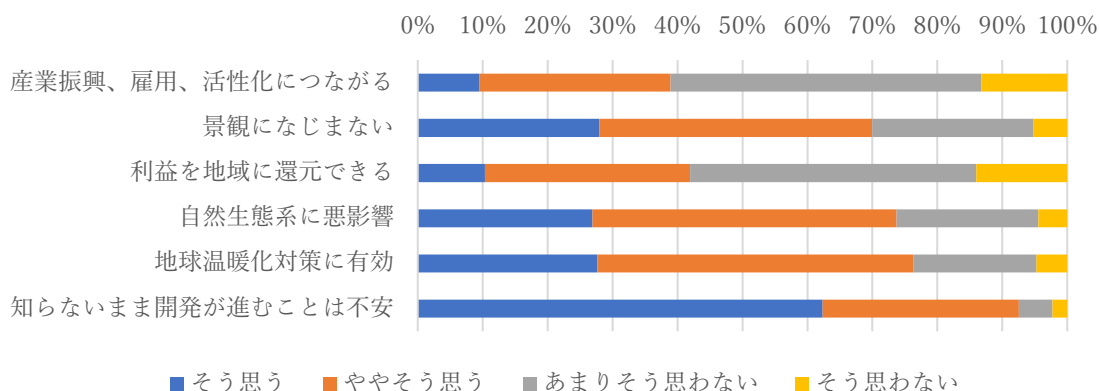
### 問21 太陽光発電設備の設置場所の適否



問22 近年増加している大規模な太陽光発電（メガソーラー）や風力発電（ウィンドファーム）などの事業について、以下の6つの考え方があります。以下のAからFの考え方それぞれについて、あなたのお考えに近いものに○をつけてください。

		そう思う	ややそう思う	あまり そう思わない	そう思わない
産業の振興、雇用の拡大、地域の活性化につながる	度数	58	181	294	81
	%	9.4	29.5	47.9	13.2
周辺の景観になじまない	度数	172	259	153	32
	%	27.9	42.0	24.8	5.2
売電で得た利益を地域に還元できる	度数	63	192	268	85
	%	10.4	31.6	44.1	14.0
周辺の自然生態系に悪影響を及ぼす	度数	164	285	133	27
	%	26.9	46.8	21.8	4.4
地球温暖化対策に有効に働く	度数	169	297	116	29
	%	27.7	48.6	19.0	4.7
住民が詳細を知らないまま開発が進むことは不安だ	度数	384	186	32	14
	%	62.3	30.2	5.2	2.3

### 問22 大規模な再エネ事業に対する評価





問 2 3 あなたは、お住まいの地区で行われる行事などに積極的に参加していますか。あてはまるもの 1 つに○をつけてください。

	度数	%
積極的に参加	82	13.1
まあまあ参加	278	44.5
あまり参加していない	178	28.5
参加していない	87	13.9
合計	625	100.0

問 2 4 あなたには、日頃から親しくつきあっている方が何人くらいいますか。ただし、同居のご家族やこの 1 年間で一度も連絡を取り合っていない人は除いてお答えください。

	度数	%
いない	27	4.3
1～2人	52	8.4
3～5人	183	29.5
6～10人	181	29.1
11～20人	102	16.4
21人以上	76	12.2
合計	621	100.0

問 2 5 次のような考え方について、あなたはどのように思われますか。以下の A から C のそれぞれについて、あなたのお考えに近いものに○をつけてください。

		そう思う	ややそう思う	あまり そう思わない	そう思わない
		度数	124	341	133
A 私は人を信頼するほうである	%	20.1	55.3	21.6	3.1
B ほとんどの人は信頼できる	度数	63	264	234	56
	%	10.2	42.8	37.9	9.1
C ほとんどの人は基本的に善良で親切である	度数	85	337	161	34
	%	13.8	54.6	26.1	5.5

問 2 6 あなたは、お住まいのご近所について、どのように思われますか。以下のAからDのそれぞれについて、あなたのお考えに近いものに○をつけてください。

		そう思う	ややそう思う	あまり そう思わない	そう思わない
A 今後もこの場所に住み続けたい	度数	314	211	69	25
	%	50.7	34.1	11.1	4.0
B 近所のどこにどのような人が住んでいるかよく知っている	度数	155	246	153	63
	%	25.1	39.9	24.8	10.2
C 近所の住民はみな一体感がある	度数	51	256	244	63
	%	8.3	41.7	39.7	10.3
D 近所ではみなが安心して暮らせる	度数	153	342	98	20
	%	25.0	55.8	16.0	3.3

問 2 7 次に挙げる中で、現在、あなたが入っているグループや組織・団体で、ふだんその集まりに参加しているものはありますか。あてはまるものすべてに○をつけてください。いずれにも参加していない方は 2 3. に○をつけてください。

	度数	%		度数	%
自治会・町内会	376	60.0	子ども会育成会	32	5.1
運動関係のグループ	146	23.3	商工会など同業者団体	22	3.5
小中学校・高校の同窓会	133	21.2	婦人会	21	3.3
音楽・運動以外の趣味のグループ	79	12.6	消防団	21	3.3
P T A	70	11.2	政治家の後援会	19	3.0
ボランティア団体	57	9.1	講	14	2.2
その他の地縁的団体	45	7.2	郷土史関係の愛好会	14	2.2
生協・消費者団体	43	6.9	子育てサークル	12	1.9
労働組合	42	6.7	環境保護の活動団体	10	1.6
短大・大学の同窓会	40	6.4	青年会	5	0.8
音楽関係のグループ	39	6.2			
老人会	34	5.4	どれも参加していない	119	19.0

問28 現在の日本社会をどのように思いますか。AからDのそれぞれの項目について、左右に書かれた意見のどちらかに近いかをお知らせください。

		左に 近い	やや 左	ど ち え な い も	や や 右	右に 近い	
働いた成果とあまり関係なく、貧富の差が少ない平等な社会	度数	24	62	227	217	80	自由に競争し、成果に応じて分配される社会
	%	3.9	10.2	37.2	35.6	13.1	
税負担は大きいですが、福祉などの行政サービスが充実した社会	度数	35	139	344	65	25	福祉などの行政サービスを必要最小限に絞り、税負担の少ない社会
	%	5.8	22.9	56.6	10.7	4.1	
行政機関による多面的な規制を通じて、国民生活の安全や経済の安定を守る社会	度数	41	202	285	69	11	規制を可能な限り排除し、民間の自由な活動と自己責任に委ねる社会
	%	6.7	33.2	46.9	11.3	1.8	
経済成長を重んじ、公共投資や公共事業を盛んに行う社会	度数	43	134	302	90	38	財政規律を重んじ、国や地方自治体の借金を大きくしない社会
	%	7.1	22.1	49.8	14.8	6.3	

問29 それでは、これからの日本は、どのような社会・国家を目指すべきだと思いますか。AからDのそれぞれの項目について、あなたの考えが左右に書かれた意見のどちらかに近いかをお知らせください。

		左に 近い	やや 左	ど ち え な い も	や や 右	右に 近い	
働いた成果とあまり関係なく、貧富の差が少ない平等な社会	度数	49	118	190	194	60	自由に競争し、成果に応じて分配される社会
	%	8.0	19.3	31.1	31.8	9.8	
税負担は大きいですが、福祉などの行政サービスが充実した社会	度数	91	249	176	62	33	福祉などの行政サービスを必要最小限に絞り、税負担の少ない社会
	%	14.9	40.8	28.8	10.1	5.4	
行政機関による多面的な規制を通じて、国民生活の安全や経済の安定を守る社会	度数	82	224	224	64	16	規制を可能な限り排除し、民間の自由な活動と自己責任に委ねる社会
	%	13.4	36.7	36.7	10.5	2.6	
経済成長を重んじ、公共投資や公共事業を盛んに行う社会	度数	28	78	236	181	89	財政規律を重んじ、国や地方自治体の借金を大きくしない社会
	%	4.6	12.7	38.6	29.6	14.5	

問30 あなたが現在支持している国政政党（国会に議席を有する党）は次のうちどれですか。あてはまるもの1つに○をつけてください。

	度数	%		度数	%
自由民主党	123	21.1	日本維新の会	10	1.7
立憲民主党	92	15.8	社会民主党	3	0.5
公明党	35	6.0	日本のこころ	1	0.2
民進党	27	4.6			
日本共産党	16	2.7	支持政党なし	261	44.8
希望の党	14	2.4	合計	582	100.0

問31 選挙が行われるとき、あなたはどのくらいの頻度で投票しますか。次に挙げる選挙ごとに、あてはまるもの1つに○をつけてください。

		毎回投票する	だいたい投票する	投票はしない・選挙権がない
		度数	413	144
市長、市議会議員選挙	%	66.9	23.3	9.7
	度数	400	148	67
県知事、県議会議員選挙	%	65.0	24.1	10.9
	度数	414	142	59
衆議院議員、参議院議員選挙	%	67.3	23.1	9.6

問32 あなたやあなたのご家族（同居していない親なども含みます）は、お住まいの他に不動産を所有していらっしゃいますか。あてはまるものすべてに○をつけてください。

	度数	%
水田や畑など農地を所有している	234	37.3
山林を所有している	99	15.8
アパートや貸家など賃貸住宅を所有している	49	7.8
その他	41	6.5
所有している不動産はない	295	47.0

問33 あなたは日頃、インターネットを使っていますか。  
あてはまるもの1つに○をつけてください。

	度数	%
使っていない	169	27.3
月に数回	47	7.6
週に数回	93	15.0
毎日1時間程度	187	30.3
毎日2時間以上	113	18.3
その他	9	1.5
合計	618	100.0

問34 あなたが通ったことのある学校を、すべてお聞かせください。中退・通学中の学校にも○をつけてください。

	度数	%
中学校・旧制小学校	606	96.7
高校	569	90.7
専門学校・技術専門学校	121	19.3
短期大学・高専	95	15.2
大学	162	25.8
大学院	17	2.7
その他	4	0.6

問35 あなたのお仕事についておたずねします。あなたは現在、収入をともなうお仕事についていますか。あてはまるもの1つに○をつけてください。

	度数	%
現在についている	423	69.1
についているが休職中	8	1.3
退職した	157	25.7
仕事についたことはない	24	3.9
合計	612	100.0

問36 問35で[1～3]に○をつけた方にうかがいます。そのお仕事は、次の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。

	度数	%
常時雇用の一般従事者	291	50.4
臨時・パート・アルバイト	141	24.4
自営業主・自由業	44	7.6
契約・派遣・嘱託	39	6.8
経営者・役員	31	5.4
自営業の家族従事者	30	5.2
内職	1	0.2
合計	577	100.0

問37 問35で[1～3]に○をつけた方にうかがいます。そのお仕事の種類は、大きくわけて次の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。

	度数	%
技能・労務・作業系の職業	133	24.3
販売・サービス系の職業	123	22.5
事務・営業系の職業	111	20.3
専門・技術系の職業	109	19.9
管理的職業	35	6.4
その他	20	3.7
農林漁業職	16	2.9
合計	547	100.0

問38 立ち入ったことをおたずねしたいへん恐縮ですが、お宅(生計をともにしている家族)の合計の収入は、過去1年間でどれくらいでしょうか。税込みの金額で、臨時収入・副収入も含めて、あてはまるものに1つ○をつけてください。

	度数	%		度数	%
200万円未満	37	6.6	800～1000万円	50	9.0
200～400万円	142	25.5	1000～1500万円	41	7.4
400～600万円	132	23.7	1500万円以上	12	2.2
600～800万円	89	16.0	わからない	54	9.7
			合計	557	100.0

以上