

1 調査概要

(1) 調査の目的

「健康やまぐち21計画（第2次）」の推進に向けて、地域間の健康に関する実態の差を明らかにし、「健康格差の縮小」を図るため、各市町間で比較のできる県民の意識及び行動の実態に関する調査・分析を行い、県、市町をはじめ、関係団体等が効果的な施策を展開するための基礎資料とする。

(2) 調査内容

- ① 健康状況について
- ② 栄養・食生活について
- ③ 生活習慣病について
- ④ 身体活動・運動について
- ⑤ 休養・こころの健康について
- ⑥ 喫煙について
- ⑦ 飲酒について
- ⑧ 歯・口腔の健康について
- ⑨ 健康を支え、守るための社会環境の整備について
- ⑩ 健康づくりについて
- ⑪ 健診（検診）の受診について

(3) 調査方法

- ① 調査対象 山口県内に在住する20歳～79歳の男女
- ② 調査方法 郵送調査法（郵送配布、郵送回収）
※調査期間中に協力依頼状を1回発送
- ③ 抽出方法 層化無作為抽出法
山口県全域を母集団とし、市町別(19市町)、年代別(20歳代、30歳代、40歳代、50歳代、60歳代、70歳代の6区分に分割)、性別(男女)を対象を下表のとおり無作為抽出した。
- ④ 調査期間 平成29年7月1日～7月31日

【一市町あたりの抽出人数】

	20歳代	30歳代	40歳代	50歳代	60歳代	70歳代	計
男	84	84	83	83	83	83	500
女	84	84	83	83	83	83	500
計	168	168	166	166	166	166	1,000

※各年代の人口が抽出人数に満たない場合等は全数調査とした。

上関町：20歳代男性71人、20歳代女性69人、30歳代女性68人

阿武町：20歳代男性69人

(4) 回収結果

発 送 数 18,941 人 (男性 9,472 人、女性 9,469 人)

有効回収数 9,444 人 (有効回収率：49.9%)

※性別、年齢、市町、職業のいずれかが無回答のものを除いた回答数を有効回収数とした。

【性別・年代別・市町別の有効回収数】

○性別 (人)

	男	女	計
人数	4,230	5,214	9,444
%	44.8%	55.2%	100.0%

○市町別・年代別 (人)

市町	20 歳代	30 歳代	40 歳代	50 歳代	60 歳代	70 歳代	計
下関市	50	59	71	80	98	103	461
宇部市	45	71	55	85	103	118	477
山口市	48	77	83	93	113	129	543
萩市	47	54	58	89	109	96	453
防府市	59	74	77	88	99	121	518
下松市	55	74	78	84	108	125	524
岩国市	49	79	68	86	121	110	513
光市	63	71	76	93	97	125	525
長門市	43	58	59	85	105	102	452
柳井市	49	78	74	101	107	110	519
美祢市	49	70	79	94	115	128	535
周南市	49	68	81	92	95	101	486
山陽小野田市	57	64	70	98	105	103	497
周防大島町	43	56	70	91	95	106	461
和木町	48	77	61	81	112	106	485
上関町	40	41	62	86	94	106	429
田布施町	61	77	74	92	110	132	546
平生町	47	67	82	105	113	115	529
阿武町	37	58	74	84	105	133	491
計	939	1,273	1,352	1,707	2,004	2,169	9,444
%	9.9%	13.5%	14.3%	18.1%	21.2%	23.0%	100.0%

【性別・市町別・年代別有効回収数及び対象人口（平成 29 年 5 月 1 日現在）】

○男性

(人)

市町		20 歳代	30 歳代	40 歳代	50 歳代	60 歳代	70 歳代	合計
下関市	有効回収数	19	22	28	29	45	50	193
	対象人口	11,469	13,670	17,202	14,802	20,919	14,990	93,052
宇部市	有効回収数	17	29	24	35	46	54	205
	対象人口	7,852	9,312	11,375	9,274	12,938	9,247	59,998
山口市	有効回収数	18	31	34	37	54	64	238
	対象人口	9,009	11,069	13,719	11,154	13,649	9,100	67,700
萩市	有効回収数	24	22	20	46	50	51	213
	対象人口	1,586	2,077	2,792	2,769	4,616	3,145	16,985
防府市	有効回収数	26	31	37	37	45	53	229
	対象人口	6,334	7,012	8,286	6,420	8,375	6,226	42,653
下松市	有効回収数	30	34	31	39	53	69	256
	対象人口	3,008	3,506	4,242	2,929	3,886	3,218	20,789
岩国市	有効回収数	21	33	28	40	60	51	233
	対象人口	5,489	6,596	8,975	7,870	10,805	7,924	47,659
光市	有効回収数	25	31	29	42	50	62	239
	対象人口	2,234	2,446	3,662	2,782	3,746	3,724	18,594
長門市	有効回収数	20	22	28	35	50	47	202
	対象人口	1,123	1,523	1,906	1,901	3,360	2,245	12,058
柳井市	有効回収数	18	33	35	46	49	55	236
	対象人口	1,279	1,479	2,043	1,868	2,677	1,997	11,343
美祢市	有効回収数	20	27	30	36	57	65	235
	対象人口	973	1,100	1,460	1,490	2,379	1,535	8,937
周南市	有効回収数	21	31	35	42	42	50	221
	対象人口	6,997	7,910	10,510	8,194	10,946	8,445	53,002
山陽小野田市	有効回収数	24	26	25	43	49	51	218
	対象人口	2,792	3,413	4,130	3,410	5,032	3,545	22,322
周防大島町	有効回収数	14	25	30	40	43	55	207
	対象人口	390	533	738	896	1,609	1,403	5,569
和木町	有効回収数	15	33	24	33	50	49	204
	対象人口	381	434	423	280	458	289	2,265
上関町	有効回収数	20	19	22	35	43	56	195
	対象人口	71	86	129	180	310	220	996
田布施町	有効回収数	26	28	30	40	51	68	243
	対象人口	544	784	1,171	814	1,206	1,055	5,574
平生町	有効回収数	21	28	32	45	52	57	235
	対象人口	468	557	813	629	1,035	800	4,302
阿武町	有効回収数	14	26	32	39	51	66	228
	対象人口	69	126	164	184	371	195	1,109
合計		393	531	554	739	940	1,073	4,230
		62,068	73,633	93,740	77,846	108,317	79,303	494,907

○女性

(人)

市町		20歳代	30歳代	40歳代	50歳代	60歳代	70歳代	合計
下関市	有効回収数	31	37	43	51	53	53	268
	対象人口	11,120	13,857	17,549	16,457	23,200	20,247	102,430
宇部市	有効回収数	28	42	31	50	57	64	272
	対象人口	7,227	9,184	11,330	9,670	13,959	11,398	62,768
山口市	有効回収数	30	46	49	56	59	65	305
	対象人口	8,758	11,171	13,901	11,679	14,335	11,644	71,488
萩市	有効回収数	23	32	38	43	59	45	240
	対象人口	1,539	2,049	2,756	2,991	4,864	4,303	18,502
防府市	有効回収数	33	43	40	51	54	68	289
	対象人口	5,448	6,528	7,841	6,626	9,086	7,596	43,125
下松市	有効回収数	25	40	47	45	55	56	268
	対象人口	2,305	3,337	4,208	2,965	4,263	3,756	20,834
岩国市	有効回収数	28	46	40	46	61	59	280
	対象人口	5,270	6,441	8,891	8,015	11,039	10,008	49,664
光市	有効回収数	38	40	47	51	47	63	286
	対象人口	1,991	2,443	3,760	2,921	4,307	4,227	19,649
長門市	有効回収数	23	36	31	50	55	55	250
	対象人口	975	1,452	1,931	2,124	3,547	2,962	12,991
柳井市	有効回収数	31	45	39	55	58	55	283
	対象人口	1,176	1,449	2,049	1,984	2,833	2,639	12,130
美祢市	有効回収数	29	43	49	58	58	63	300
	対象人口	829	1,045	1,392	1,540	2,398	2,083	9,287
周南市	有効回収数	28	37	46	50	53	51	265
	対象人口	5,680	7,392	10,293	8,622	11,777	10,218	53,982
山陽小野田市	有効回収数	33	38	45	55	56	52	279
	対象人口	2,588	3,376	4,156	3,638	5,514	4,359	23,631
周防大島町	有効回収数	29	31	40	51	52	51	254
	対象人口	385	522	717	860	1,604	1,773	5,861
和木町	有効回収数	33	44	37	48	62	57	281
	対象人口	288	429	427	326	421	351	2,242
上関町	有効回収数	20	22	40	51	51	50	234
	対象人口	69	68	94	142	271	314	958
田布施町	有効回収数	35	49	44	52	59	64	303
	対象人口	546	713	1,101	925	1,341	1,174	5,800
平生町	有効回収数	26	39	50	60	61	58	294
	対象人口	402	555	809	715	1,085	971	4,537
阿武町	有効回収数	23	32	42	45	54	67	263
	対象人口	91	112	162	202	363	317	1,247
合計		546	742	798	968	1,064	1,096	5,214
		56,687	72,123	93,367	82,402	116,207	100,340	521,126

(5) 集計方法

各設問において、回答の記載がないものは無回答として集計した。

(6) 解析方法

- ① 保健事業のサービス量を推定するために山口県および市町の各質問項目選択肢の該当者数（合計値）を推定して割合を求めた。その割合から回答者数の該当人数を求めた。
- ② データの解析は山口大学にて SAS ver 9.4 を用いて行った。

* 解析方法の詳細

単純無作為抽出よりも層化抽出をすると、合計値の推定誤差（標本誤差）は小さくなる。また、有限母集団でも合計値の推定誤差は小さくなる。そこで、層化抽出を考慮した推定誤差がわかるように95%信頼限界*を、テラー級数線形法を使って求めた（デルタ法、誤差伝搬の法則）。最近ジャックナイフ法が用いられることが多いが、今回層と一次抽出単位が多く計算に時間がかかるので、一部のデータでテラー級数線形法とジャックナイフ法を比較した。比率の分散を求めるのに各層の分散を線形合成する方法もあるが、層のサイズが30未満、期待度数が10未満の質問項目があり、正規分布を仮定できないので用いなかった。計算してみると他の推定方法よりも誤差が小さくなった。

※95%信頼限界…真の値が95%の確率で存在する範囲の上限と下限

(7) 報告書の見方

比率（%）はすべて百分率で表し、小数点以下第二位を四捨五入したため、百分率の合計が100%にならないことがある。

数値（人数）は比率をもとに計算し、小数点以下第一位を四捨五入したため、有効回収数と性別、年代、市町における数値の合計は一致しないことがある。

(8) 集計上の重み付け

すべての集計において、代表性がある結果として扱えるようにするため、各市町の性別・年代人口を考慮し、重み付けを行っている。