

特産農産物に関する生産情報調査結果（平成23年）

薬用作物（生薬）

1 栽培状況の推移

年産	栽培戸数 (戸)	栽培面積(a)	面積(a)			生産量 (kg)
			転作面積(a)	契約面積(a)	収穫面積 (a)	
平成6年産	13,728	255,949	30,355	111,410	151,305	10,326,035
平成7年産	12,873	262,284	38,828	122,841	161,108	14,947,457
平成8年産	12,333	258,053	39,647	122,570	158,634	15,627,934
平成9年産	11,446	191,277	31,884	104,196	144,169	9,841,400
平成10年産	10,418	166,571	28,787	92,981	124,149	11,514,072
平成11年産	8,863	165,547	18,252	79,866	101,478	12,432,205
平成12年産	8,635	123,742	18,649	60,212	79,137	10,882,886
平成13年産	6,806	106,128	17,119	51,205	67,305	9,556,233
平成14年産	6,368	129,734	17,500	53,129	73,111	9,999,954
平成15年産	5,981	123,546	17,860	52,638	71,863	12,587,115
平成16年産	6,118	129,070	8,387	65,256	80,233	9,846,636
平成17年産	6,098	118,794	4,564	51,392	68,726	6,137,842
平成18年産	6,192	113,821	9,247	54,168	74,297	5,688,757
平成19年産	6,290	114,293	13,532	67,838	85,739	7,931,411
平成20年産	6,938	149,738	31,168	92,351	112,888	7,844,835
平成21年産	6,372	183,896	43,151	99,694	123,824	9,311,548

2 都道府県における薬用作物（生薬）の一覧（平成21年産）

都道府県名	種	作物名
北海道	14	附子、ハナトリカブト、センキュウ、トウキ、ホッカイトウキ、オオブカトウキ、カノコソウ、ゲンチアナ、ムラサキ、セネガ根、大黃、地黃、シャクヤク、キバナオウギ
青森	2	ウコン、ムラサキ
岩手	8	センキュウ、当帰、紫蘇、附子、吉根草、木香、杜仲、甘茶
宮城	1	まんねんたけ
山形	1	キハダ
福島	4	クワ、クワの実、イチョウ、ハトムギ
栃木	7	紫蘇、当帰、三島柴胡、ビャクシ、ハトムギ、ウコン、モロヘイヤ
群馬	6	いちょう、しゃくやく、とうき、とちゅう、みしまさいこ、うこん
埼玉	1	ウコン
千葉	3	春ウコン、秋ウコン、紫ウコン
山梨	3	ウコン、ヤーコン、赤なた豆
静岡	3	黄蓮、芍薬、ミシマサイコ
新潟	12	シャクヤク、カワラケツメイ、キバナオウギ、オウゴン、トチュウ、ヤーコン、ウコン、トウキ、サドオケラ、ヨモギ、乾燥ヨモギ、イチョウ葉
富山	11	キハダ、オウレン、ハトムギ、シャクヤク、トウキ、アマチャヅル、ホソバオケラ、カイケイジオウ、ラベンダー、ミシマサイコ、キバナオウギ
石川	2	はとむぎ、ヤーコン
福井	5	イチョウ、ナツメ、オウレン、キハダ、杜仲茶
岐阜	14	アマドコロ、イブキジャコウ、ウコン、ヤーコン、カキドオシ、ゲンノショウコ、シモン芋、ドクダミ、トウキ、南天（生実）、南天（乾燥実）、ミシマサイコ、紫いも、ヨモギ
愛知	0	

都道府県名	種	作物名
三重	1	キハダ
滋賀	1	クワ
京都	14	ラベンダー類、ローズマリー、ミント類、レモンバーム、レモンバーベナ、メキシカンセイジ、カモミール、どくだみ、ゲンノショウコ、ヨモギ、オオバコ、ウコン（生）、ウコン（粉末）、ウコン（乾燥）
兵庫	7	春うこん、カワラケツメイ、モロヘイヤ、セネガ、トウキ、ウコン、キクイモ
奈良	11	アカヤジオウ、オケラ、カリン、キハダ、サンショウ、シヤクヤク、トウキ、ウコン、カラハリスイカ、ミシマサイコ、ナンテン、
和歌山	8	山椒、ミシマサイコ、枳実、中晩柑類の果実、テンダイウヤク、トウキ、キハダ、杜仲
鳥取	3	ハトムギ、カワラケツメイ、ヤーコン
島根	14	ウコン、モロヘイヤ、杜仲、ヤーコン、桑茶、大麦若葉、ケール、キハダ、マンネンタケ、サンショウ、ハトムギ、ヤーコン、ホオノキ皮、ワサビ
岡山	5	アマチャヅル、ケール、ケシ、ハトムギ、ミシマサイコ
広島	0	
山口	0	
徳島	0	
香川	0	
愛媛	3	ウコン、シソ、ミシマサイコ
高知	9	アロエ、ハブ茶、ミシマサイコ、椒目（山椒）、大深当帰、センブリ、セネガ、タラ、杜仲
福岡	5	ウコン（春）、ケール、ヒキオコシ、ニンニク、ヤーコン
佐賀	0	
長崎	1	ミシマサイコ
熊本	9	ウコン、オウレン、大麦若葉、クワ、ケール、サンショウ、シモン芋、ミシマサイコ、ヤーコン
大分	8	ウコン、大麦若葉、ケール、サフラン、ドクダミ、ミシマサイコ、ムラサキ、ヤーコン
宮崎	2	ウコン、ミシマサイコ
鹿児島	12	アシタバ、ウコン、ガジュツ、キダチアロエ、グアバ、ケール、シモン1号、スイオウ、ドクダミ、ニンニク、ヤーコン、ヨモギ
沖縄	6	アロエ、ウコン、グアバ、クミスクチン、ボタンホウボウ、その他
全国	216	種

3 薬用作物の都道府県別栽培状況（平成21年産）

（1）総括表

都道府県名	栽培戸数 (戸)	栽培面積 (a)	生産量			
			転作面積 (a)	契約面積 (a)	収穫面積 (a)	
北海道	152	21,169	0	6,914	6,342	698,248
青森	11	30	0	0	30	50
岩手	326	4,602	11	0	287	71,880
宮城	20	8	0	8	5	30
秋田	1	100	90		100	1,000
山形	1	0	0	0	0	21,200
福島	40	3,599	104	2,300	2,579	79,980
茨城						
栃木	147	21,158	19,010	15,290	21,158	539,975
群馬	261	4,873	0	4,480	4,833	130,320
埼玉	1	30	0	30	30	300
千葉	16	15	0	0	15	676
東京						
神奈川						
山梨	36	135	0	43	135	6,477
長野	276	6,816	0	0	8,923	267
静岡	62	284	60	284	146	447
新潟	106	1,042	507	475	1,434	37,660
富山	270	15,919	0	14,680	14,837	250,908

石川	20	630	600	0	620	12,200
福井	129	11,129	60	0	2,179	18,722
岐阜	240	1,494	0	15	190	18,984
愛知	不明	不明	不明	不明	不明	1,700
三重						
滋賀	6	240	0	0	240	5,500
京都	66	30	30	0	28	531
大阪						
兵庫	113	884	877	879	879	12,695
奈良	271	2,025	184	94	903	15,914
和歌山	1,265	19,640	245	1,305	1,145	164,080
鳥取	46	2,190		340		48,045
島根	336	21,626	10,216	13,649	15,505	1,753,839
岡山	43	665	118	431	548	192,236
広島						
山口						
徳島						
香川						
愛媛	79	983	0	1,060	1,033	8,816
高知	329	8,657	2,203	8,643	6,621	295,627
福岡	104	5,730	3,168	5,580	5,730	1,634,420
佐賀						
長崎	2	20	0	20	0	40
熊本	172	5,388	285	4,910	5,370	1,061,776
大分	489	4,686	2,346	3,670	4,266	1,714,321
宮崎	7	110	10	100	110	767
鹿児島	287	6,225	672	5,879	6,200	342,295
沖縄	642	11,764	2,355	8,615	11,404	169,621
合計	6,372	183,896	43,151	99,694	123,824	9,311,548

(2) 種類別栽培状況

薬用作物名	栽培戸数 (戸)	栽培面積 (a)	収穫面積 (a)	生産量 (kg)	主産県
赤なたね豆	3	1	1	124	山梨県
アシタバ	10 法人 1	384	384	140,000	鹿児島県
アマチャ	92	2,124	2,079	3,867	岩手県、長野県
アマチャヅル	8	22	22	90	富山県、岡山県
アマドコロ	1	70	70	175	岐阜県
アロエ	99	2,106	1,748	279,616	高知県、鹿児島県、沖縄県
イチョウ	42	3,245	2,625	27,098	福島県、群馬県、新潟県、福井県
イブキジャコウソウ	5	2	2	8	岐阜県
ウコン	508	4,150	4,071	103,440	青森県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、 山梨県、新潟県、岐阜県、愛知県、京都府、 兵庫県、奈良県、島根県、愛媛県、福岡県、 熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県、 沖縄県
オウゴン	3	0	10	106	新潟県
オウレン	54	9,058	56	396	静岡県、富山県、福井県
オオバコ	10	17	17	3	長野県、京都府
オケラ	1	1	1	26	奈良県
オタネニンジン	45	1,268	597	19,280	長野県、島根県
カイケイジオウ	1	1	1	5	富山県
カクドオシ	10	2	2	6	岐阜県
ガジュツ	214	1,946	1,946	59,258	鹿児島県
カノコソウ	37	390	135	4,000	北海道、岩手県
カミツレ	2	1	1	0	京都府
カラハリスイカ	3	30	30	2,000	奈良県
カリン	25	12	135	2,600	奈良県

薬用作物名	栽培戸数 (戸)	栽培面積 (a)	収穫面積 (a)	生産量 (kg)	主産県
カワラケツメイ	24	416	37	14,205	新潟県、兵庫県、鳥取県
キクイモ	13	-	-	-	兵庫県
キジツ	114	2,050	1,580	31,400	和歌山県、高知県
キハダ	156	3,591	160	25,618	山形県、富山県、福井県、三重県、奈良県、 和歌山県、島根県
キバナオウギ	4	1,753	665	25,353	北海道、新潟県、富山県
グアバ	37	665	0	4,080	鹿児島県、沖縄県
クミスクチン	23	224	224	4,533	沖縄県
クワ	42	3,470	1,750	82,660	福島県、滋賀県、島根県、熊本県
ケール	233	14,427	13,600	4,161,987	島根県、岡山県、福岡県、熊本県、大分県、 鹿児島県
ケシ	3	3	3	0	岡山県
ゲンチアナ	非公表				北海道
ゲンノショウコ	13	1	1	26	長野県、岐阜県、京都府
サドオケラ	1	15	0	0	新潟県
サフラン	97	405	405	41	長野県、大分県
サンショウ	1,373	20,781	2,814	160,930	奈良県、和歌山県、島根県、高知県、 熊本県
ジオウ	2	173	36	22,898	北海道、奈良県
シソ	38	1,050	450	20,700	岩手県、栃木県、愛媛県
シモンイモ	46	374	374	57,630	岐阜県、熊本県、鹿児島県
シャクヤク	123	3,246	590	13,052	北海道、群馬県、長野県、静岡県、新潟県、 富山県、奈良県
スイオウ	1	70	50	4,500	鹿児島県
セイジ	1	0	0	0	京都府
セネガ	91	790	790	11,370	北海道、兵庫県、高知県
センキュウ	205	14,907	2,388	557,093	北海道、岩手県
センブリ	31	1,284	439	8,450	長野県、高知県
ダイオウ	6	2,334	180	69,618	北海道
タラ	1	1	1	40	高知県
テンダイウヤク	10	1,765	20	210	和歌山県
トウキ	373	7,344	6,912	173,192	北海道、岩手県、栃木県、群馬県、長野県、 新潟県、富山県、岐阜県、兵庫県、奈良県、 和歌山県、高知県
ドクダミ	72	206	206	15,595	長野県、岐阜県、京都府、大分県、 鹿児島県
ドクダミ、ヨモギなど	10	0	-	100	鹿児島県
トチュウ	48	729	800	2,011	岩手県、長野県、新潟県、福井県、 和歌山県、島根県、高知県
トリカブト	109	3,270	2,130	41,834	北海道、岩手県
ナツメ	1	279	279	10,000	福井県
ナンテン	214	1,462	100	19,723	岐阜県、奈良県
ニンニク	6	120	95	7,700	福岡県、鹿児島県
ハトムギ	250	47,351	45,421	999,795	福島県、栃木県、富山県、石川県、鳥取県、 島根県、岡山県
ハブソウ	4	12	0	0	高知県
ヒキオコシ	5	3	3	100	福岡県
ビャクシ	2	50	50	1,000	栃木県
ホオノキ	0	0	0	0	島根県
ホソバオケラ	1	10	5	20	富山県
ボタンボウフウ	31	1,540	1,540	11,805	沖縄県
マタタビ	10	0	0	0	長野県
マンネンタケ	21	48	45	30	宮城県、島根県
ミシマサイコ	418	6,253	5,949	21,898	栃木県、群馬県、静岡県、富山県、岐阜県、 奈良県、和歌山県、岡山県、愛媛県、 高知県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県
ミント	6	9	8	7	長野県、京都府
ムラサキ	13	62	60	155	北海道、青森県
ムラサキイモ	35	0	35	525	岐阜県
モッコウ	20	200	0	4,000	岩手県

薬用作物名	栽培戸数 (戸)	栽培面積 (a)	収穫面積 (a)	生産量 (kg)	主産県
モロヘイヤ	79	378	378	43,107	栃木県、兵庫県、島根県
ヤーコン	190	601	546	48,858	山梨県、長野県、新潟県、岐阜県、愛知県、 石川県、鳥取県、島根県、福岡県、熊本県、 大分県、鹿児島県
ヨモギ	49	230	980	19,388	新潟県、岐阜県、京都府
ラベンダー	21	204	158	114	長野県、富山県、京都府
レモンバーベナ	1	0	0	0	京都府
レモンバーム	3	2	2	3	京都府
ローズマリー	2	3	3	36	京都府
ワサビ	78	1,560	780	25,038	島根県
青刈(葉)麦	201	7,569	5,680	1,810,005	島根県、熊本県、大分県
その他	237	4,344	4,334	61,362	沖縄県

薬用人参

1 栽培状況の推移

(1) 全国の生産

年次	栽培農家数 (戸)	栽培面積 (ha)	収穫面積 (ha)	10a 当たり 収量 (土根kg)	生産量 (t)	
					土根	製品
昭和 48 年度	4,040	408	77	445	342	97
昭和 49 年度	4,010	423	83	490	407	116
昭和 50 年度	3,960	438	88	492	433	124
昭和 51 年度	3,910	425	73	524	487	139
昭和 52 年度	3,810	448	97	496	481	138
昭和 53 年度	3,710	457	98	479	469	132
昭和 54 年度	3,630	460	101	503	508	151
昭和 55 年度	3,290	473	98	514	504	151
昭和 56 年度	3,240	540	118	495	584	156
昭和 57 年度	2,580	562	122	502	613	168
昭和 58 年度	2,570	585	127	527	669	195
昭和 59 年度	2,620	607	124	504	625	183
昭和 60 年度	2,640	622	119	461	548	155
昭和 61 年度	2,710	636	119	460	547	149
昭和 62 年度	2,660	607	119	448	534	143
昭和 63 年度	2,641	612	116	461	535	140
平成元年度	2,520	559	118	420	496	135
平成 2 年度	2,246	516	107	385	412	112
平成 3 年度	2,026	479	98	386	378	91
平成 4 年度	1,844	469	101	347	352	74
平成 5 年度	1,642	322	72	378	308	68
平成 6 年度	1,315	322	72	354	255	54
平成 7 年度	1,075	281	62	321	198	35
平成 8 年度	889	243	51	344	174	35
平成 9 年度	772	189	40	400	158	30
平成 10 年度	695	179	38	400	152	32
平成 11 年度	485	157	34	385	132	27
平成 12 年度	409	129	27	321	88	17
平成 13 年度	400	117	26	318	81	16
平成 14 年度	329	77	17	371	64	20
平成 15 年度	279	66	15	506	78	17
平成 16 年度	223	53	12	383	61	20
平成 17 年度	137	36	11	762	52	9
平成 18 年度	118	34	12	514	63	10
平成 19 年度	92	22	6	638	40	6
平成 20 年度	81	36	10	377	37	8
平成 21 年度	82	25	5	492	31	8

(2) 県別の生産 (平成 21 年度)

都道府県名	栽培農家数 (戸)	栽培面積 (ha)	収穫面積 (ha)	10a 当たり 収量 (土根kg)	生産量 (t)	
					土根	製品
北海道	7	0.04	0.01		0.02	0.01
青森	15	0.06				
宮城	4	0.20	0.05	725	0.15	
福島	17	13.5	3.3	1,389	22.3	6.0
長野	25	8.1	1.1	2,496	6.6	1.8
島根	14	2.7	0.8	(生) 270	2.1	0.5
合計	82	24.6	5.3	593	31.2	8.3

(注) 生産県報告による

2 製品の種類別生産状況の推移

(1) 全国

単位：kg

年度	紅参	白参	生干し	湯通し	その他	計
平成 6 年度	19,650		8,580	8,558	16,755	53,543
平成 7 年度	10,269		6,733	9,698	8,009	34,709
平成 8 年度	8,574		5,984	12,139	8,288	34,985
平成 9 年度	7,750		3,584	11,889	8,312	31,535
平成 10 年度	5,760		4,716	13,184	8,043	31,703
平成 11 年度	5,802		2,022	12,789	6,262	26,875
平成 12 年度	5,820		1,337	6,051	4,229	17,437
平成 13 年度	5,410		2,003	4,669	3,935	16,017
平成 14 年度	5,932		2,805	6,282	4,781	19,800
平成 15 年度	5,623		2,535	4,259	4,290	16,707
平成 16 年度	4,255	0	880	4,797	3,335	13,267
平成 17 年度	1,915		815	5,424	2,849	10,990
平成 18 年度	1,604		760	3,584	2,424	8,372
平成 19 年度	1,184	0	682	3,718	2,317	7,900
平成 20 年度	1,155	0	552	3,528	2,452	7,687

(2) 県別（平成 21 年度）

単位：kg

県名	紅参	白参	生干し	湯通し	その他	計
北海道					10	10
福島	229		552	3,472	1,370	5,623
長野	835.6			56.4	883.9	1,776
島根	90				188	278
合計	1,155	0	552	3,528	2,452	7,687

和紙原料

1. 種類別年次別生産動向

(1) こうぞ

生産量の黒皮換算計：(白皮生産量/0.47) + 黒皮生産量

年度	面積 (ha)		生産量 (t)			10a 当たり 黒皮収量(kg)
	栽培	収穫	黒皮	白皮	黒皮換算計	
昭和 40 年度	2,490	2,270	2,953	44	3,170	140
昭和 50 年度	701	563	837	3	843	150
昭和 60 年度	296	272	281	68	419	154
平成 2 年度	203	172	212	13	240	140
平成 7 年度	132	121	123	15	156	129
平成 8 年度	125	114	87	13	115	101
平成 9 年度	129	116	126	18	164	141
平成 10 年度	120	105	133	9	151	144
平成 11 年度	112	99	132	9	151	152
平成 12 年度	104	86	103	8	121	141
平成 13 年度	95	78	94	8	111	142
平成 14 年度	95	78	98	8	114	146
平成 15 年度	81	71	73	8	90	127
平成 16 年度	74	60	25	8	70	117
平成 17 年度	80	78	82	7	76	97
平成 18 年度	82	78	97	7	102	131
平成 19 年度	67	67	92	8	108	161
平成 20 年度	59	57	34	7	50	88
平成 21 年度	57	55	32	9	46	84
平成 22 年度	33	31	28	5	40	129

(2) みつまた

生産量の黒皮換算計：(白皮生産量/0.40) + 黒皮生産量

年度	面積 (ha)		生産量 (t)			10a 当たり 黒皮収量(kg)
	栽培	収穫	黒皮	白皮	黒皮換算計	
昭和 40 年度	5,450	2,280	1,393	541	3,120	137
昭和 50 年度	2,112	763	99	606	1,614	213
昭和 60 年度	988	430	57	342	915	213
平成 2 年度	942	365	17	318	810	222
平成 7 年度	681	261	40	246	655	251
平成 8 年度	608	229	10	224	570	249
平成 9 年度	576	206	8	222	564	274
平成 10 年度	546	200	5	227	566	282
平成 11 年度	544	210	4	257	648	308
平成 12 年度	549	218	13	260	650	298
平成 13 年度	495	207	1	225	563	272
平成 14 年度	460	186	1	179	449	241
平成 15 年度	411	168	14	164	424	252
平成 16 年度	389	160	0	229	571	357
平成 17 年度	337	155	0	220	549	354
平成 18 年度	304	123	0	185	314	255
平成 19 年度	254	101	0	119	245	243
平成 20 年度	197	83	4	48	116	140
平成 21 年度	157	59	9	21	30	51
平成 22 年度	73	31	5	14	13	42

(3) とろろあおい

区分 年度	収穫面積 (ha)	生産量(t)	10 a 当たり収量(kg)
昭和 40 年度	1,647	15,084	916
昭和 50 年度	74	977	1,320
昭和 60 年度	10	109	1,090
平成 2 年度	11	145	1,318
平成 7 年度	7	76	1,086
平成 8 年度	6	73	1,217
平成 9 年度	5	50	1,000
平成 10 年度	6	66	1,069
平成 11 年度	5	67	1,338
平成 12 年度	2	17	850
平成 13 年度	6	61	1,033
平成 14 年度	4	60	1,500
平成 15 年度	3	26	867
平成 16 年度	4	45	1,125
平成 17 年度	4	47	1,175
平成 18 年度	4	20	500
平成 19 年度	4	1	25
平成 20 年度	4	12	300
平成 21 年度	3	37	1,233
平成 22 年度	1	12	1,200

2. 県別生産状況（平成22年度）

(1) こうぞ

都道府 県名	面積(ha)		生産量(t)			農家数	市町村
	栽培	収穫	黒皮	白皮	黒皮 換算計		
岩手	0.15	0.15	0.01	0.08		3	1
宮城	0.63	0.63	1.00	0.60	2.28	2	2
山形	0.08	0.03		0.03	0.06	2	2
福島	0.04	0.04	1.03		1.03	3	1
栃木	0.20	0.20	0.13	0.04	0.22	5	
埼玉	1.50	1.50	0.68			21	1
山梨	0.10					1	1
長野	1.90	1.90	1.33	0.14	0.18	20	3
新潟	3.60	3.60	0.60	1.60	5.00	8	4
富山	3.10	3.10	1.56	0.15	1.88	3	1
石川	0.25	0.25	0.06		0.06	1	1
福井	0.86	0.86	0.90			13	1
岐阜	3.70	3.70	3.60	0.30	4.30	44	2
愛知	2.50	2.50	0.30		0.30	1	
京都	1.50	1.50	1.00		1.00	12	
兵庫	1.70	1.60		0.67		17	1
奈良	0.90	0.90	0.30	0.07	0.45	2	2
和歌山	不明		1.40	0.25	1.93	54	2
島根	0.15	0.10	0.15		0.15	4	1
山口	0.60	0.50	1.06		1.06	12	1
愛媛	0.20	0.20	0.61		0.61	2	1
高知	8.40	7.79	11.00	1.00	18.75	96	10
佐賀	0.31	0.31	0.60		0.60	1	
宮崎	0.03	0.03	0.13			1	1
鹿児島	0.10	0.10	0.10		0.10	1	1
計	32.50	31.49	27.55	4.93	39.96	329	40

(2) みつまた

都道府 県名	面積(ha)		生産量(t)			農家数	市町村
	栽培	収穫	黒皮	白皮	黒皮換算 計		
岩手	0.01	0.01	0.01	0.01		3	1
山梨	0.10					1	1
島根	32.36	4.80	5.35	2.50	9.51	107	5
岡山	28.50	20.50		10.00		96	6
愛媛	8.00	3.00		1.20	3.00	44	2
高知	3.82	3.04				23	5
計	72.79	31.35	5.36	13.71	12.51	274	20

(3) とろろあおい

都道府 県名	面積 (ha)		生産量(t)			農家数	市町村
	栽培	収穫	黒皮	白皮	黒皮換 算計		
宮城	0.13	0.13				2	2
福島	0.04	0.04	0.70			2	1
栃木	0.02	0.02			0.04	2	
埼玉	0.80	0.80	11.00			21	1
山梨	0.01					1	1
長野	0.16	0.16	0.43			6	
富山	0.03	0.03	0.10		0.10	1	1
岐阜	0.05	0.05	0.03			1	1
和歌山	不明					1	
島根	0.03	0.02	0.05		0.05	1	
山口	0.02	0.02	—	—	—	1	1
高知	0.05	0.05					
計	1.34	1.32	12.31	0.00	0.19	39	8