

第 6 章

林 業

## 第 6 章 林 業

### 概況

府内の森林は、都市化が高度に進んだ大阪平野を北から北摂、金剛生駒及び和泉葛城の三山系により取り囲むような形で位置しており、林業の基盤としてだけでなく、天与のグリーンベルトとして、水源の涵養、山地災害の防止、保健休養等の多様な公益的機能を果たしている。

これを森林植物帯からみると、大部分は暖帯林で、一部には温帯林も見られる。しかし、現在の森林は大部分が「あかまつ」、「くぬぎ」、「こなら」等の二次林、あるいは「すぎ」、「ひのき」等の人工林である。なかでも、金剛、葛城山系では「すぎ」、「ひのき」が集中し、府内で最も集約的な林業が営まれている。

### 林家数

府内の林家数は2000年世界農林業センサス(平成12年2月1日現在)によると、1万540戸である。その内訳は農家林家数が1633戸(構成比15.5%)、非農家林家数が8907戸(同84.5%)で、非農家林家が圧倒的に多い。

### 林野面積

府内の林野面積は5万6914haで、前年より146ha減少した。

その内訳をみると、民有林野面積は5万5652haで前年より146ha減少したが、国有林野面積は1040ha、官行造林面積は222haで前年と変わらなかった。

大阪府総面積18万9276ha(平成11年10月1日現在)に占めるそれぞれの割合は、国有林野面積が0.5%、民有林野面積が29.4%、官行造林面積が0.1%である。

府内の林野面積の97.8%を占める民有林野のうち、立木地は5万2971haで前年より143ha減少し、民有林野面積の95.2%を占めている。その内訳は、人工林が2万6990ha(構成比51.0%)、天然林が2万5981ha(同49.0%)となっている。また、樹種別内訳は針葉

樹が3万8749ha(構成比73.2%)、広葉樹が1万4222ha(同26.8%)となっている。

民有林野面積を市町村別にみると、能勢町が7703ha(構成比13.8%)で最も多く、河内長野市7320ha(同13.2%)、高槻市4491ha(同8.1%)の順となり、この3市町で全体の35.1%を占めている。

### 林野蓄積量

府内の林野蓄積量は741万600m<sup>3</sup>で、その内訳をみると、国有林野蓄積量は17万6000m<sup>3</sup>で前年と変わらなかった。民有林野蓄積量は722万3000m<sup>3</sup>で前年より15万m<sup>3</sup>(2.1%)増加したが、官行造林蓄積量は1万1600m<sup>3</sup>で前年と変わらなかった。民有林野蓄積量のうち人工林は450万6000m<sup>3</sup>(構成比62.4%)、天然林は271万7000m<sup>3</sup>(同37.6%)である。また、樹種別内訳は針葉樹が637万m<sup>3</sup>(構成比88.2%)、広葉樹が85万3000m<sup>3</sup>(同11.8%)である。

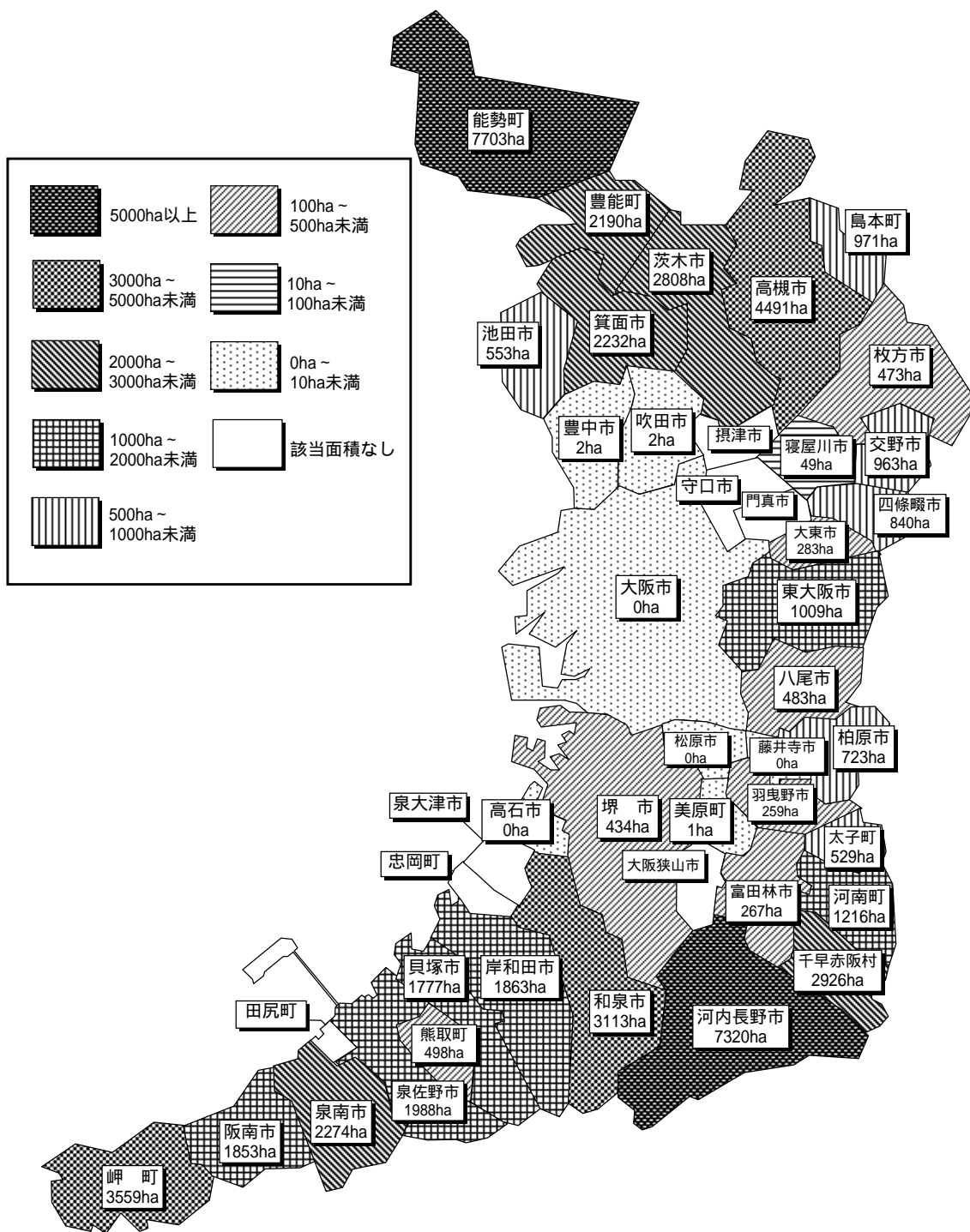
民有林野蓄積量を市町村別にみると、河内長野市が123万7000m<sup>3</sup>(構成比17.1%)で最も多く、以下、能勢町76万6000m<sup>3</sup>(同10.6%)、高槻市59万1000m<sup>3</sup>(同8.2%)の順となり、この3市町で全体の35.9%を占めている。

### 苗木生産量等

山行造林用苗木の生産量は18万4000本で、前年より3万2000本(8.5%)減少した。樹木別にみると、「ひのき」が16万4000本(構成比89.1%)で最も多く、以下、「くろまつ」が1万3000本(同7.1%)、「あかまつ」が4000本(同2.2%)となっている。

大阪府内の林産物素材の生産量は26000m<sup>3</sup>で、前年と変わらなかった。林産物素材の入荷量(府内生産量を含む)は15万m<sup>3</sup>である。

### 市町村別森林資源面積（民有林）（平成13.3.31）



第 1 表 国 有 林 野 面 積

1) 4月1日現在有効の「施業管理計画書」及び「森林調査簿」により作成した。

年 次	総 数	立 木 地									無 木 立 地	林 以 外
		総 数	人 工 林			天 然 林			竹 林			
			総 数	単 層 林	複 層 林	総 数	育 成 単 層 林	育 成 複 層 林		天 然 生 林		
平 成 9 年	1 042	969	641	641	-	328	2	-	326	-	1	72
1 0	1 042	969	641	641	-	328	2	-	325	-	1	72
1 1	1 042	969	641	641	-	328	2	-	325	-	1	72
1 2	1 040	977	633	633	-	344	12	-	332	-	2	61
平 成 1 3 年	1 040	977	633	633	-	344	12	-	332	-	2	61

資 料 近畿中国森林管理局「近畿中国森林管理局事業統計書」

第 2 表 国 有 林 野 蓄 積

1) 4月1日現在有効の「施業管理計画書」及び「森林調査簿」により作成した。

年 次	総 量			立 木 地																竹 林	そ の 他	
	総 数	針 葉 樹	広 葉 樹	総 数			人 工 林						天 然 林									
				針 葉 樹	広 葉 樹	針 葉 樹	広 葉 樹	針 葉 樹	広 葉 樹	針 葉 樹	広 葉 樹	針 葉 樹	広 葉 樹	針 葉 樹	広 葉 樹	針 葉 樹	広 葉 樹					
																		針 葉 樹	広 葉 樹			針 葉 樹
平 成 9 年	159	136	23	158	135	23	122	6	122	6	-	-	13	17	0	0	-	-	13	17	-	1
1 0	162	139	23	160	137	23	124	6	124	6	-	-	13	17	0	0	-	-	13	17	-	1
1 1	181	154	26	180	153	26	139	7	139	7	-	-	14	20	0	0	-	-	14	20	-	1
1 2	176	148	28	175	147	28	132	6	132	6	-	-	15	22	1	1	-	-	14	20	-	1
平 成 1 3 年	176	148	28	175	147	28	132	6	132	6	-	-	15	22	1	1	-	-	14	20	-	1

資 料 近畿中国森林管理局「近畿中国森林管理局事業統計書」

第 3 表 官 行 造 林 面 積

1) 4月1日現在有効の「公有林野等官行造林施業計画書」により作成した。

年 次	総 数	林 地						除 地	計 画 外 地
		総 数	人 工 林		天 然 林		無 立 木 地		
平 成 9 年	222	82	82	-	-	7	133		
1 0	222	82	82	-	-	7	133		
1 1	222	82	82	-	-	7	133		
1 2	222	82	82	-	-	7	133		
平 成 1 3 年	222	82	82	-	-	7	133		

資 料 近畿中国森林管理局「近畿中国森林管理局事業統計書」

第 4 表 官 行 造 林 蓄 積

1) 4月1日現在有効の「公有林野等官行造林施業計画書」により作成した。

年 次	総 量			林 地								除 地	
	総 数	針 葉 樹	広 葉 樹	人 工 林		天 然 林		無 立 木 地		針 葉 樹	広 葉 樹		
				針 葉 樹	広 葉 樹	針 葉 樹	広 葉 樹	針 葉 樹	広 葉 樹				
平 成 9 年	10.0	9.8	0.2	9.8	0.2	9.8	0.2	-	-	-	-	-	
1 0	10.0	9.8	0.2	9.8	0.2	9.8	0.2	-	-	-	-	-	
1 1	11.4	11.1	0.2	11.1	0.2	11.1	0.2	-	-	-	-	-	
1 2	11.6	11.3	0.3	11.3	0.3	11.3	0.3	-	-	-	-	-	
平 成 1 3 年	11.6	11.3	0.3	11.3	0.3	11.3	0.3	-	-	-	-	-	

資 料 近畿中国森林管理局「近畿中国森林管理局事業統計書」

第 5 表 市町村、民有林種別森林資源面積

1) 森林法第 5 条の規定による地域森林計画対象民有林のみであり、実査及び抽出調査により算出した。

(各年 3 月末現在)

市 町 村	総 数	立 木 地					竹 林	無 立 木 地	更新困難地
		総 数	針 葉 樹		人 工 林	天 然 林			
			針 葉 樹	広 葉 樹					
	ha								
平成 9 年	55 938	53 253	38 946	14 307	26 716	26 537	1 252	1 263	170
10	55 900	53 214	38 948	14 266	26 993	26 221	1 254	1 262	170
11	55 900	53 114	38 852	14 262	26 994	26 120	1 252	1 364	170
12	55 798	53 114	38 866	14 248	26 991	26 123	1 252	1 262	170
平成 13 年	55 652	52 971	38 749	14 222	26 990	25 981	1 251	1 260	170
大阪市地域	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三島地域	8 272	7 719	5 544	2 175	3 182	4 537	365	181	7
豊能地域	12 680	12 423	7 887	4 536	4 223	8 200	78	179	0
北河内地域	2 608	2 318	1 350	968	841	1 477	249	40	1
中河内地域	2 215	2 035	1 014	1 021	680	1 355	44	136	0
南河内地域	12 518	12 186	9 639	2 547	8 985	3 201	139	189	4
泉北地域	3 547	3 409	2 767	642	2 168	1 241	115	23	0
泉南地域	13 812	12 881	10 548	2 333	6 911	5 970	261	512	158
大阪市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
堺市	434	422	335	87	79	343	10	2	0
岸和田市	1 863	1 737	1 463	274	1 198	539	111	15	0
豊中市	2	2	1	1	0	2	0	0	0
池田市	553	545	375	170	62	483	5	3	0
吹田市	2	2	0	2	0	2	0	0	0
大津市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高槻市	4 491	4 293	3 330	963	2 302	1 991	141	52	5
貝塚市	1 777	1 672	1 530	142	962	710	79	21	5
守口市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
枚方市	473	355	275	80	186	169	110	8	0
茨木市	2 808	2 581	1 701	880	540	2 041	116	109	2
八尾市	483	426	148	278	98	328	2	55	0
泉佐野市	1 988	1 916	1 269	647	875	1 041	3	60	9
富田林市	267	252	238	14	135	117	11	4	0
寝屋川市	49	23	14	9	10	13	23	3	0
河内長野市	7 320	7 214	5 670	1 544	5 227	1 987	35	71	0
松原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大東市	283	270	86	184	131	139	10	3	0
和泉市	3 113	2 987	2 432	555	2 089	898	105	21	0
箕面市	2 232	2 192	1 326	866	404	1 788	23	17	0
柏原市	723	656	490	166	107	549	27	40	0
羽曳野市	259	240	162	78	164	76	4	15	0
門真市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
摂津市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高石市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤井寺市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東大阪市	1 009	953	376	577	475	478	15	41	0
泉南市	2 274	2 142	1 749	393	1 299	843	43	63	26
四條畷市	840	755	330	425	198	557	59	25	1
交野市	963	915	645	270	316	599	47	1	0
大阪狭山市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
阪南市	1 853	1 714	1 451	263	997	717	1	63	75
島本町	971	843	513	330	340	503	108	20	0
豊能町	2 190	2 125	1 404	721	1 102	1 023	38	27	0
能勢町	7 703	7 559	4 781	2 778	2 655	4 904	12	132	0
忠岡町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
熊取町	498	402	327	75	257	145	4	81	11
田尻町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
岬町	3 559	3 298	2 759	539	1 323	1 975	20	209	32
太子町	529	496	466	30	169	327	8	25	0
大河町	1 216	1 141	698	443	638	503	43	30	2
千早阪村	2 926	2 842	2 405	437	2 652	190	38	44	2
美原町	1	1	0	1	0	1	0	0	0

第 6 表 市町村、民有林種別森林資源蓄積

1) 森林法第 5 条の規定による地域森林計画対象民有林のみであり、実査及び抽出調査により算出した。(各年 3 月末現在)

市 町 村	総 量			人 工 林			天 然 林			竹 林
	総 数	針 葉 樹	広 葉 樹	総 数	針 葉 樹	広 葉 樹	総 数	針 葉 樹	広 葉 樹	
	千 m <sup>3</sup>									千束
平成 9 年	5 680	4 714	966	3 668	3 561	107	2 012	1 153	859	1 064
10	7 061	6 211	850	4 330	4 216	114	2 731	1 995	736	1 064
11	7 101	6 251	850	4 380	4 266	114	2 721	1 985	736	1 064
12	7 073	6 222	851	4 349	4 235	114	2 724	1 987	737	1 064
平成 13 年	7 223	6 370	853	4 506	4 391	115	2 717	1 979	738	1 064
大阪市地域	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三島地域	977	856	121	497	480	17	480	376	104	336
豊能地域	1 397	1 111	286	582	558	24	815	553	262	88
北河内地域	272	214	58	106	87	19	166	127	39	176
中河内地域	222	162	60	93	76	17	129	86	43	14
南河内地域	2 052	1 898	154	1 759	1 722	37	293	176	117	112
泉北地域	560	524	36	431	430	1	129	94	35	93
泉南地域	1 743	1 605	138	1 038	1 038	-	705	567	138	245
大阪市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
堺市	58	53	5	12	12	0	46	41	5	5
岸和田市	241	226	15	184	184	0	57	42	15	103
豊中市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
池田市	69	59	10	11	11	0	58	48	10	5
吹田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泉大津市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高槻市	591	535	56	370	357	13	221	178	43	140
貝塚市	255	247	8	157	157	0	98	90	8	87
守口市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
枚方市	47	41	6	24	21	3	23	20	3	88
茨木市	285	238	47	70	69	1	215	169	46	98
八尾市	40	25	15	16	15	1	24	10	14	1
泉佐野市	235	200	35	144	144	0	91	56	35	2
富田林市	38	37	1	21	20	1	17	17	0	13
寝屋川市	2	2	0	1	1	0	1	1	0	12
河内長野市	1 237	1 148	89	1 071	1 069	2	166	79	87	23
松原市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東大阪市	27	15	12	15	8	7	12	7	5	6
和泉市	502	471	31	419	418	1	83	53	30	88
箕面市	280	218	62	71	67	4	209	151	58	23
柏原市	85	76	9	16	16	0	69	60	9	5
羽曳野市	31	27	4	27	27	0	4	0	4	2
門真市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
摂津市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高石市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤井寺市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東大阪市	97	61	36	61	45	16	36	16	20	8
泉南市	280	259	21	192	192	0	88	67	21	32
四條畷市	78	53	25	26	21	5	52	32	20	36
交野市	118	103	15	40	36	4	78	67	11	34
大阪狭山市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
阪南市	236	222	14	153	153	0	83	69	14	0
島本町	101	83	18	57	54	3	44	29	15	98
豊能町	282	236	46	186	184	2	96	52	44	46
能勢町	766	598	168	314	296	18	452	302	150	14
忠岡町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
熊取町	50	46	4	35	35	0	15	11	4	4
田尻町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
岬町	446	405	41	173	173	0	273	232	41	17
太子町	73	71	2	26	26	0	47	45	2	5
河内町	147	119	28	100	87	13	47	32	15	42
千早赤阪村	526	496	30	514	493	21	12	3	9	27
美原町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

第 7 表 製材用素材消費量及び用途別製材品出荷量

1) 「木材生産構造調査」による。

年 次	素 材 消 費 量			用 途 別 製 材 品 出 荷 量					
	総 量	賃 び き に よ る も の	手 持 材 に よ る も の	総 量	板 類	引 き 割 り 類	ひ き 角 類	そ の 他	
	千m <sup>3</sup>								
平 成 8 年	136	54	82	91	21	13	19	38	
9	118	51	67	76	22	11	14	29	
1 0	92	55	37	60	14	8	10	28	
1 1	92	34	58	61	20	10	12	19	
平 成 1 2 年	77	44	33	53	16	8	11	18	

資 料 近畿農政局大阪統計情報事務所「大阪農林水産統計年報」

第 8 表 山行造林用苗木生産量

1) 府営、森林組合から各年中の実績について提出された「種苗生産報告」による。

年 次	総 数	す ぎ				ひ の き			あ か ま つ			く ろ ま つ		
		総 数	府 営	森 林 組 合	種 苗 組 合	総 数	森 林 組 合	種 苗 組 合	総 数	森 林 組 合	種 苗 組 合	総 数	森 林 組 合	種 苗 組 合
	千本													
平 成 8 年	184	4	0	1	3	176	30	146	2	0	2	2	0	2
9	205	12	0	2	10	178	38	140	5	0	5	10	0	10
1 0	237	9	0	4	5	220	58	162	4	0	4	4	0	4
1 1	216	2	0	2	0	197	58	139	5	0	5	12	0	12
平 成 1 2 年	184	3	0	0	3	164	58	106	4	0	4	13	0	13

資 料 大阪府環境農林水産部緑整備室

第 9 表 林産物素材生産及び入荷量

1) 「木材生産構造調査」による。

年 次	生 産 量														入 荷 量				
	用 途 別							樹 種 別							総 量	製 材 用	そ の 他		
								針 葉 樹				広 葉 樹							
総 量	製 材 用	パ ル プ 用	合 板 用	木 材 チ ッ プ 用	そ の 他	総 量	ま つ	す ぎ	ひ の き	も み	そ の 他	総 量	な ら	ぶ な	そ の 他				
	千m <sup>3</sup>																		
平 成 8 年	31	15	-	0	16	-	17	2	9	6	0	0	14	2	0	12	370	138	232
9	26	6	1	0	19	-	12	6	1	5	0	0	14	1	1	12	354	118	236
1 0	25	7	-	0	18	-	14	4	4	6	-	0	11	1	0	10	194	92	102
1 1	26	9	-	0	17	-	14	3	4	7	...	0	12	1	1	10	198	90	108
平 成 1 2 年	26	8	-	0	18	-	12	3	5	4	...	0	14	1	1	12	150	78	72

資 料 農林水産省統計情報部「木材需給報告書」、近畿農政局大阪統計事務所「大阪農林水産統計年報」

第 10 表

都 道 府 県 別 林 業 概 況

ア) 「2000年世界農林業センサス都道府県別主要統計一覧表」による。林家とは保有山林が1ha以上ある世帯のことで、林家以外の林業事業体を含まない。  
 イ) 重複して指定されている保安林はそれぞれの県に計上している。ただし、全国計は重複を除去した保安林の実面積である。

都 道 府 県	ア) 林 家 数 (H12.2.1)			林 野 面 積 (H12.8.1)	森 林 面 積 (H12.8.1)	イ) 保安林 面 積 (H11.3.31)	造 林 面 積 (H10年)	素 材 生 産 量 (H11年)
	総 数	農 家 林 家	非農家林家					
全 国	戸 1 018 752	657 517	361 235	ha 24 918 017	24 490 387	8 809 220	39 672	千m <sup>3</sup> 18 737
北 海 道	50 248	21 870	28 378	5 583 301	5 321 074	2 110 571	7 816	3 789
青 森 県	20 079	13 959	6 120	630 485	618 127	243 828	863	625
岩 手 県	48 784	35 987	12 797	1 156 859	1 145 848	350 456	1 989	1 180
宮 城 県	20 761	15 231	5 530	413 805	409 692	148 957	654	462
秋 田 県	28 737	20 565	8 172	840 308	822 205	234 367	1 342	698
山 形 県	21 114	14 894	6 220	647 331	645 024	232 530	792	331
福 島 県	44 204	35 158	9 046	943 544	937 142	289 428	880	800
茨 城 県	17 099	13 279	3 820	189 833	189 045	37 491	285	235
栃 木 県	16 680	12 887	3 793	345 048	344 400	166 884	482	410
群 馬 県	13 093	7 931	5 162	406 635	404 505	207 071	546	193
埼 玉 県	9 479	3 757	5 722	123 170	122 985	45 487	178	95
千 葉 県	16 323	10 150	6 173	165 408	163 397	17 215	101	94
東 京 都	13 007	1 353	11 654	79 104	78 403	19 382	40	27
神 奈 川 県	9 032	2 361	6 671	94 904	94 890	49 573	37	25
新 潟 県	31 206	21 570	9 636	809 480	792 807	393 358	571	200
富 山 県	7 107	4 173	2 934	239 693	239 693	194 709	203	46
石 川 県	13 445	8 270	5 175	279 547	277 940	77 885	380	122
福 井 県	15 000	9 979	5 021	311 147	310 576	137 125	468	172
山 梨 県	9 812	6 319	3 493	349 574	347 589	197 656	520	63
長 野 県	35 089	25 538	9 551	1 023 069	1 013 682	524 714	636	348
岐 阜 県	36 104	23 105	12 999	845 346	843 411	365 381	1 156	538
静 岡 県	22 031	14 853	7 178	497 690	492 744	162 000	782	348
愛 知 県	17 680	8 267	9 413	220 421	220 115	53 041	273	216
三 重 県	17 102	10 823	6 279	375 464	374 761	101 824	500	437
滋 賀 県	9 910	5 613	4 297	205 412	204 469	72 841	230	68
京 都 府	15 125	9 680	5 445	344 573	344 269	92 231	666	118
大 阪 府	10 540	1 633	8 907	57 899	57 721	15 258	76	26
兵 庫 県	30 758	19 671	11 087	563 646	563 226	176 724	732	228
奈 良 県	9 185	4 913	4 272	284 056	283 986	61 908	291	333
和 歌 山 県	14 016	8 166	5 850	362 824	362 804	107 007	373	230
鳥 取 県	14 110	11 268	2 842	257 668	256 172	135 785	627	144
島 根 県	36 379	24 738	11 641	529 211	526 770	178 510	1 261	364
岡 山 県	37 282	26 805	10 477	490 166	483 795	157 409	822	391
広 島 県	50 455	33 556	16 899	622 213	614 436	237 216	1 774	358
山 口 県	33 114	21 995	11 119	436 133	432 890	94 703	950	211
徳 島 県	16 685	11 507	5 178	312 360	310 695	101 129	475	227
香 川 県	8 821	5 485	3 336	88 463	88 258	23 507	217	14
愛 媛 県	29 611	19 802	9 809	400 644	399 493	123 678	524	492
高 知 県	26 192	15 299	10 893	593 650	591 756	130 050	1 211	475
福 岡 県	19 648	11 860	7 788	223 382	222 855	92 891	531	155
佐 賀 県	11 181	8 093	3 088	109 943	109 686	38 692	358	106
長 崎 県	14 785	9 151	5 634	247 532	242 952	49 900	213	111
熊 本 県	24 049	16 169	7 880	465 810	452 324	134 721	1 180	806
大 分 県	25 910	18 121	7 789	456 892	449 945	138 687	1 726	725
宮 崎 県	19 683	13 469	6 214	589 940	587 441	162 611	2 718	1 155
鹿 児 島 県	26 866	17 848	9 018	593 209	589 660	105 169	1 183	538
沖 縄 県	1 231	396	835	111 225	104 729	17 660	41	8