

資料 6 - 2 - 3

(3) 森林・林業情勢、その他の 社会情勢の変化

森林・林業情勢、農山漁村の状況、その他の社会情勢の変化

林業産出額及び林業所得の減少、森林所有者の経営意欲の低迷、国産材の流通構造の改革の遅れなど、我が国の森林・林業は依然として厳しい状況に直面しており、奥地水源林地域における森林所有者等の自助努力による造林は従来にも増して困難となっている。

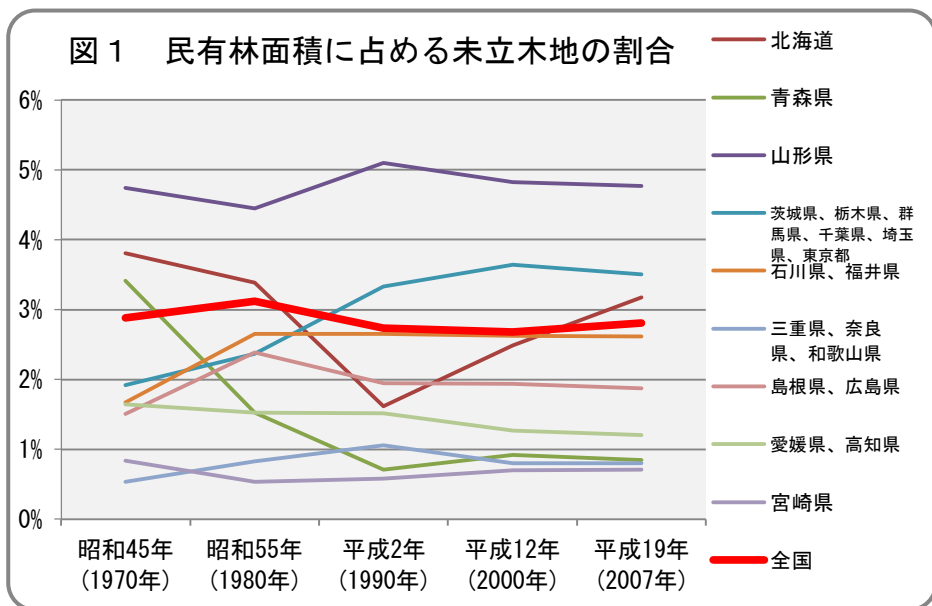
評価実施地区及び周辺における森林・林業情勢等の変化について、いくつかの例を挙げる。

(参考図表については、広域流域毎のデータが存在しないため評価対象広域流域毎の関係道県のデータを使用。また、全国に沖縄県は含まない。)

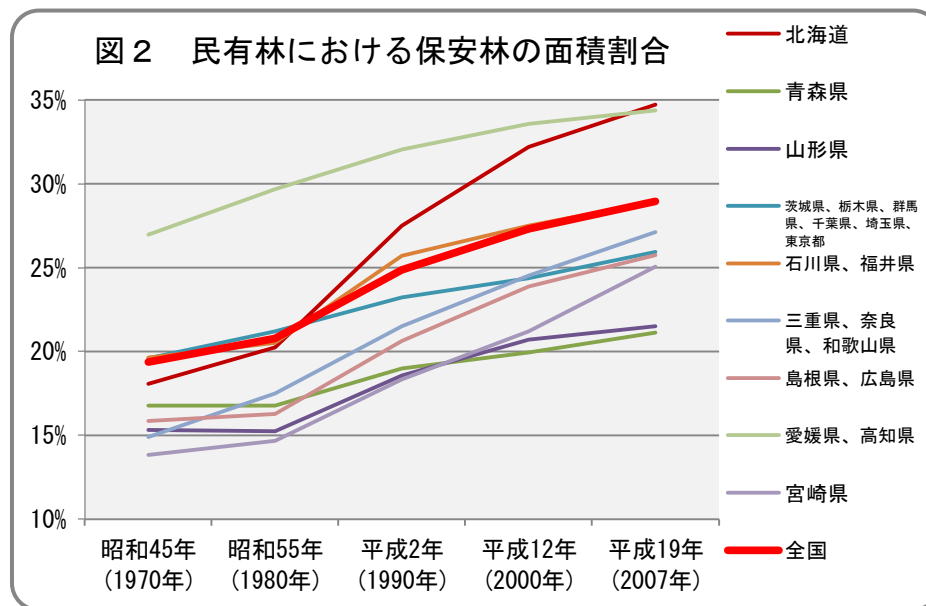
(1) 未立木地の推移

民有林における未立木地の面積は、全国平均では横ばいの状況であるが、一部の地域では増加している（図1）。保安林内外は不明であるものの、現在なお全国で48万7千ha程度存在し（表1）、引き続き森林造成が必要とされる状況となっている。

なお、民有林の保安林の面積割合については、全国的に増加傾向にある（図2）。



資料：農林水産省「世界農林業センサス」（1970年、1980年、1990年、2000年）
林野庁「森林資源の現況（平成19年3月31日現在）」（2007年）



資料：農林水産省「世界農林業センサス」（1970年、1980年、1990年、2000年）
林野庁「森林資源の現況（平成19年3月31日現在）」（2007年）
林野庁「森林・林業統計要覧」（1972年、1982年、1992年、2002年、2007年）

表1 未立木地の面積（平成19年）

（単位：ha）

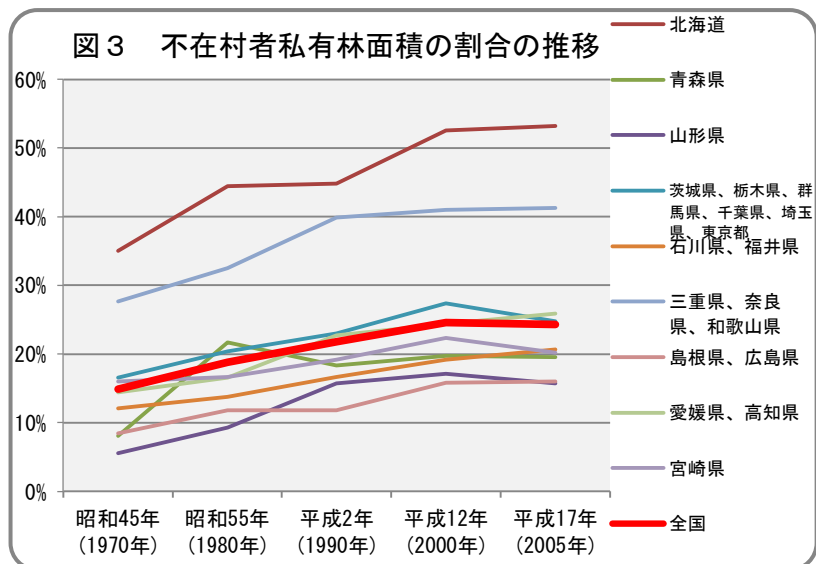
全 国	北海道	青森県	山形県	茨城県、栃木県、群馬県、千葉県、埼玉県、東京都	石川県、福井県	三重県、奈良県、和歌山県	島根県、広島県	愛媛県、高知県	宮崎県
486,541	78,847	2,033	14,955	32,663	13,718	7,746	19,853	10,028	2,911

資料：林野庁「森林資源の現況(平成19年3月31日現在)」

(2) 不在村者私有林面積の推移、保有山林面積規模別林家数及び面積

全国の不在村者私有林面積は増加傾向にあり（図3）、そのうち約4割は県外在住者である（表2）。

また、私有林面積の4割程度を占める林家（表3）の保有山林は、1～10ha未満の面積規模の林家数が約9割を占めているものの、面積は4割程度（図4）の零細な保有状況になっており、地域の森林の管理水準の低下が危惧される状況となっている。



資料：農林水産省「世界農林業センサス」

表2 不在村者私有林面積に占める県外在住者の割合（平成17年）

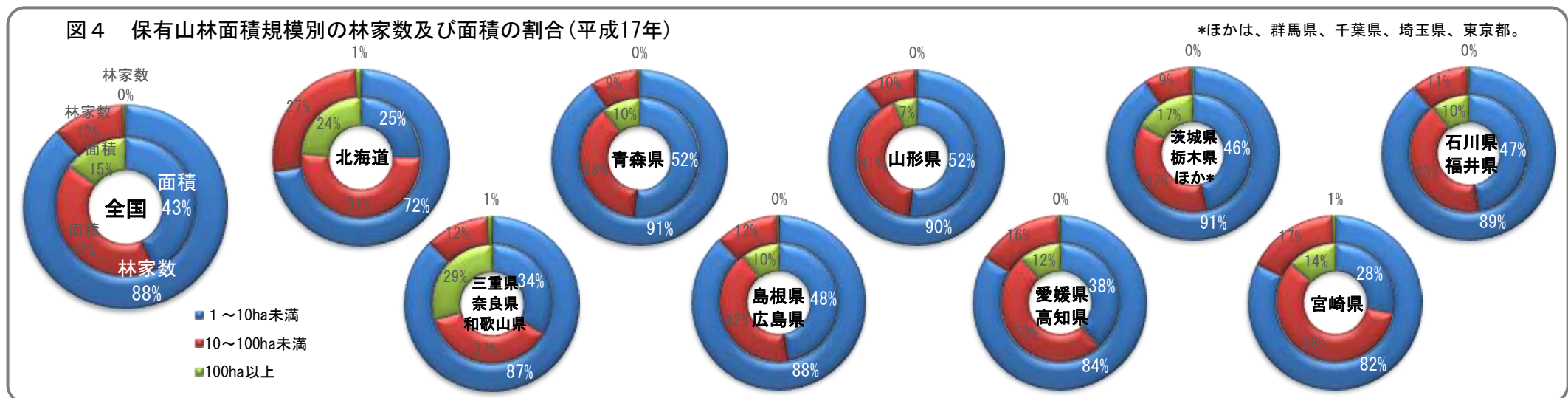
全 国	北海道	青森県	山形県	茨城県、栃木県、群馬県、千葉県、埼玉県、東京都	石川県、福井県	三重県、奈良県、和歌山県	島根県、広島県	愛媛県、高知県	宮崎県
40.3%	26.7%	40.7%	42.9%	46.8%	52.0%	50.0%	41.4%	39.3%	59.8%

資料：農林水産省「世界農林業センサス」

表3 私有林面積に占める林家の保有山林面積割合（平成17年）

全 国	北海道	青森県	山形県	茨城県、栃木県、群馬県、千葉県、埼玉県、東京都	石川県、福井県	三重県、奈良県、和歌山県	島根県、広島県	愛媛県、高知県	宮崎県
38.7%	33.4%	41.9%	36.8%	47.3%	32.6%	29.7%	49.2%	45.4%	39.0%

資料：農林水産省「世界農林業センサス」



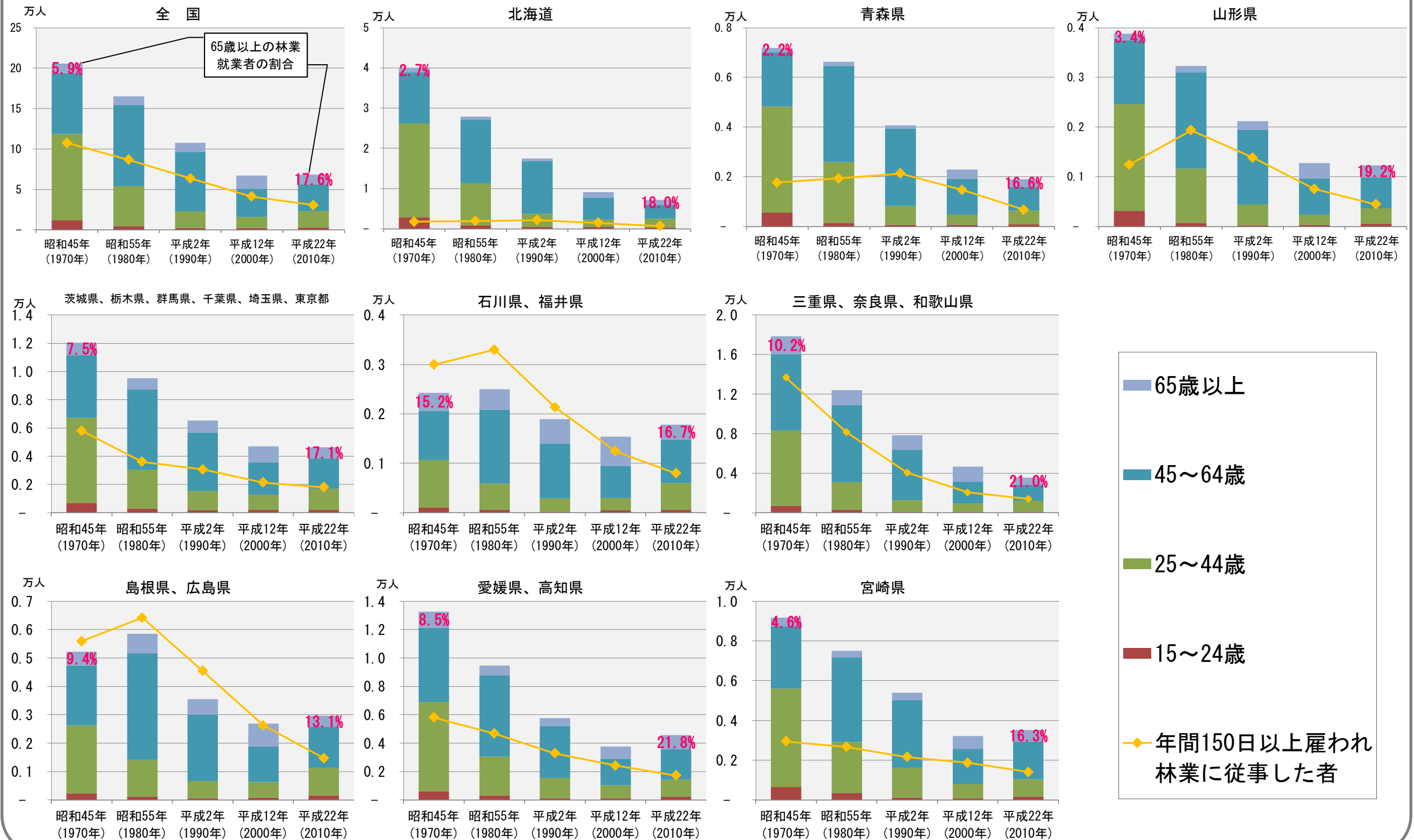
資料：農林水産省「世界農林業センサス」

※林家以外の所有者（会社等）を含まない。

(3) 林業就業者数等の推移

全国の林業就業者等の推移をみると、減少傾向にあり、高齢化も進行している（図5）ため、地域の森林管理水準の低下が危惧される状況となってい

図5 林業就業者数等の推移

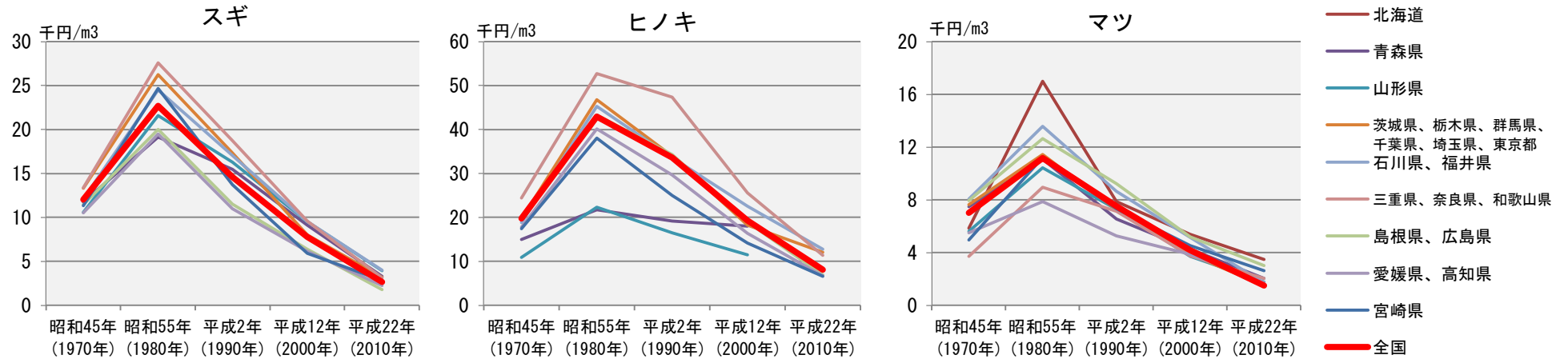


資料：総務省「国勢調査」、農林水産省「世界農林業センサス」
 ※「年間150日以上雇われ林業に従事した者」には森林管理署を含まない。

(4) 山元立木価格及び木材生産額の推移

山元立木価格の傾向をみると、昭和55年をピークに下落傾向にある（図6）。また、木材生産額についても山元立木価格と同様の下落傾向となっており（図7）、所有者等の自助努力による造林は困難な状況となっている。

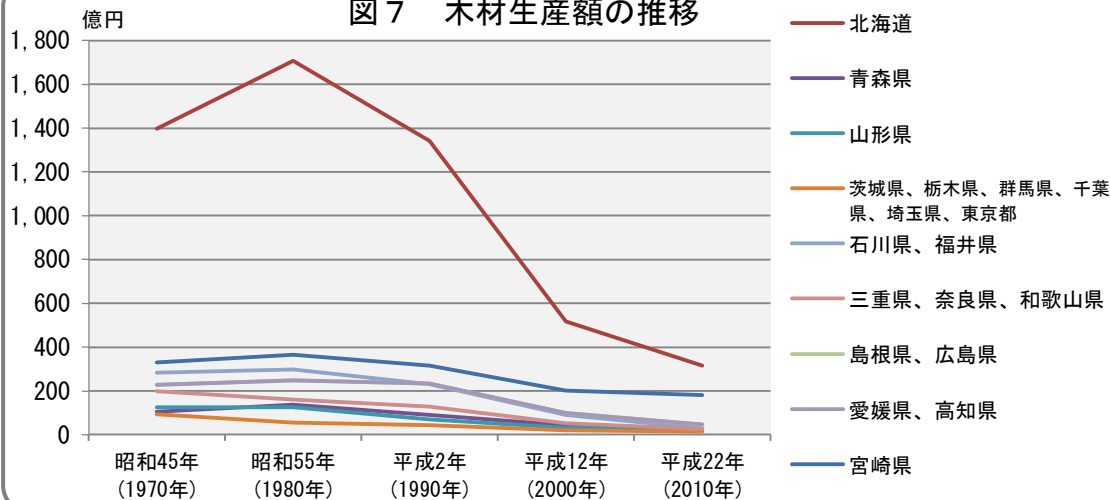
図6 山元立木価格の推移



資料：(財)日本不動産研究所「山林素地及び山元立木価格調」

※昭和45年(1970年)の都道府県別山元立木価格は公表されていないため、昭和46年(1971年)のものを使用している。

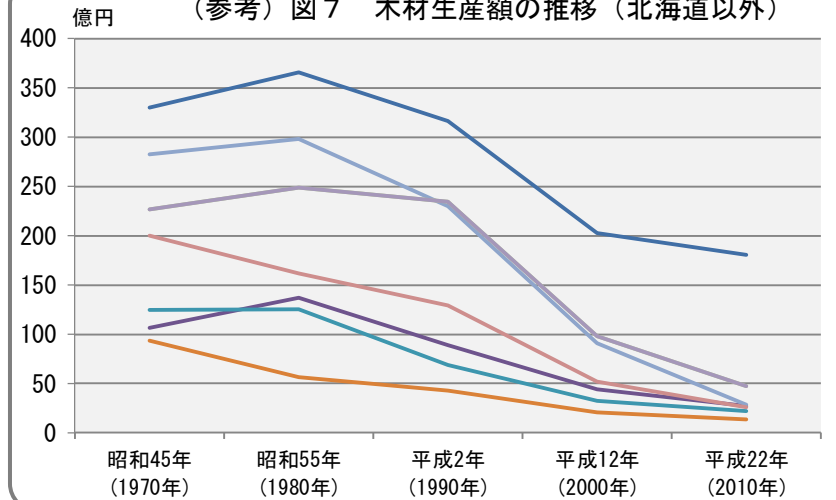
図7 木材生産額の推移



資料：農林水産省「生産林業所得統計報告書」

※昭和45年の木材生産額は公表されていないため、昭和46年(1971年)のものを使用している。

(参考) 図7 木材生産額の推移 (北海道以外)



【参考】(1) 民有林の未立木地の推移

(単位：千ha)

区分		昭和45年 (1970年)	昭和55年 (1980年)	平成2年 (1990年)	平成12年 (2000年)	平成19年 (2007年)
全国	民有林面積	16,907	17,243	17,214	17,137	17,338
	うち未立木地の面積	487	537	471	459	487
	未立木地面積割合	2.9%	3.1%	2.7%	2.7%	2.8%
	民有林保安林面積	3,274	3,584	4,278	4,684	5,019
	民有林の保安林の面積割合	19.4%	20.8%	24.9%	27.3%	29.0%
北海道	民有林面積	2,357	2,398	2,376	2,361	2,485
	うち未立木地の面積	90	81	38	59	79
	未立木地面積割合	3.8%	3.4%	1.6%	2.5%	3.2%
	民有林保安林面積	426	485	653	760	863
	民有林の保安林の面積割合	18.1%	20.2%	27.5%	32.2%	34.7%
青森県	民有林面積	229	250	241	240	240
	うち未立木地の面積	8	4	2	2	2
	未立木地面積割合	3.4%	1.5%	0.7%	0.9%	0.8%
	民有林保安林面積	38	42	46	48	51
	民有林の保安林の面積割合	16.8%	16.8%	19.0%	20.0%	21.1%
山形県	民有林面積	300	305	310	311	314
	うち未立木地の面積	14	14	16	15	15
	未立木地面積割合	4.7%	4.4%	5.1%	4.8%	4.8%
	民有林保安林面積	46	47	58	64	67
	民有林の保安林の面積割合	15.3%	15.2%	18.6%	20.7%	21.5%
茨城県 栃木県 群馬県 千葉県 埼玉県 東京都	民有林面積	1,003	961	941	920	931
	うち未立木地の面積	19	23	31	34	33
	未立木地面積割合	1.9%	2.4%	3.3%	3.6%	3.5%
	民有林保安林面積	196	204	218	224	242
	民有林の保安林の面積割合	19.6%	21.2%	23.2%	24.4%	25.9%
石川県 福井県	民有林面積	517	526	527	525	525
	うち未立木地の面積	9	14	14	14	14
	未立木地面積割合	1.7%	2.7%	2.6%	2.6%	2.6%
	民有林保安林面積	102	108	135	144	152
	民有林の保安林の面積割合	19.7%	20.5%	25.7%	27.5%	28.9%
三重県 奈良県 和歌山県	民有林面積	971	973	970	965	967
	うち未立木地の面積	5	8	10	8	8
	未立木地面積割合	0.5%	0.8%	1.1%	0.8%	0.8%
	民有林保安林面積	145	170	209	237	262
	民有林の保安林の面積割合	14.9%	17.5%	21.5%	24.5%	27.1%
島根県 広島県	民有林面積	1,046	1,066	1,062	1,060	1,058
	うち未立木地の面積	16	25	21	20	20
	未立木地面積割合	1.5%	2.4%	1.9%	1.9%	1.9%
	民有林保安林面積	282	316	340	356	364
	民有林の保安林の面積割合	27.0%	29.7%	32.1%	33.6%	34.4%
愛媛県 高知県	民有林面積	800	824	829	828	832
	うち未立木地の面積	13	13	13	10	10
	未立木地面積割合	1.6%	1.5%	1.5%	1.3%	1.2%
	民有林保安林面積	127	134	171	198	214
	民有林の保安林の面積割合	15.8%	16.3%	20.6%	23.9%	25.7%
宮崎県	民有林面積	386	402	407	408	411
	うち未立木地の面積	3	2	2	3	3
	未立木地面積割合	0.8%	0.5%	0.6%	0.7%	0.7%
	民有林保安林面積	53	59	75	86	103
	民有林の保安林の面積割合	13.8%	14.7%	18.4%	21.2%	25.1%

資料：農林水産省「世界農林業センサス」(1970年、1980年、1990年、2000年)、
林野庁「森林資源の現況(平成19年3月31日現在)」(2007年)、
林野庁「森林・林業統計要覧」(1972年、1982年、1992年、2002年、2007年)

【参考】(2)-①不在村者私有林面積の推移

(単位：千ha)

区分		昭和45年 (1970年)	昭和55年 (1980年)	平成2年 (1990年)	平成12年 (2000年)	平成17年 (2005年)
全国	私有林面積	14,206	14,067	13,768	13,457	13,408
	うち不在村者私有林面積	2,117	2,642	2,995	3,312	3,264
	県内在住	-	1,617	1,813	2,002	1,948
	県外在住	-	1,026	1,182	1,311	1,316
	不在村者私有林面積割合	14.9%	18.8%	21.8%	24.6%	24.3%
	うち県内在住者割合	-	61.2%	60.5%	60.4%	59.7%
うち県外在住者割合	-	38.8%	39.5%	39.6%	40.3%	
北海道	私有林面積	1,512	1,512	1,478	1,434	1,422
	うち不在村者私有林面積	530	672	662	754	757
	県内在住	-	503	470	545	555
	県外在住	-	169	192	208	202
	不在村者私有林面積割合	35.0%	44.4%	44.8%	52.6%	53.2%
	うち県内在住者割合	-	74.9%	71.0%	72.4%	73.3%
うち県外在住者割合	-	25.1%	29.0%	27.6%	26.7%	
青森県	私有林面積	205	205	194	188	189
	うち不在村者私有林面積	17	45	36	37	37
	県内在住	-	27	23	25	22
	県外在住	-	18	13	12	15
	不在村者私有林面積割合	8.0%	21.7%	18.3%	19.7%	19.5%
	うち県内在住者割合	-	60.2%	63.6%	68.5%	59.3%
うち県外在住者割合	-	39.8%	36.4%	31.5%	40.7%	
山形県	私有林面積	262	261	258	255	254
	うち不在村者私有林面積	15	24	41	44	40
	県内在住	-	14	27	26	23
	県外在住	-	10	14	18	17
	不在村者私有林面積割合	5.6%	9.2%	15.8%	17.1%	15.7%
	うち県内在住者割合	-	56.8%	66.6%	58.8%	57.1%
うち県外在住者割合	-	43.2%	33.4%	41.2%	42.9%	
茨城県 栃木県 群馬県 千葉県 埼玉県 東京都	私有林面積	915	870	836	808	799
	うち不在村者私有林面積	151	177	192	221	198
	県内在住	-	73	87	123	105
	県外在住	-	104	105	98	93
	不在村者私有林面積割合	16.5%	20.4%	23.0%	27.4%	24.8%
	うち県内在住者割合	-	41.1%	45.2%	55.7%	53.2%
うち県外在住者割合	-	58.9%	54.8%	44.3%	46.8%	
石川県 福井県	私有林面積	491	465	441	432	434
	うち不在村者私有林面積	59	64	73	83	90
	県内在住	-	24	30	39	43
	県外在住	-	40	43	44	47
	不在村者私有林面積割合	12.1%	13.7%	16.7%	19.1%	20.7%
	うち県内在住者割合	-	37.4%	41.2%	46.7%	48.0%
うち県外在住者割合	-	62.6%	58.8%	53.3%	52.0%	
三重県 奈良県 和歌山県	私有林面積	889	893	866	857	852
	うち不在村者私有林面積	246	290	346	351	352
	県内在住	-	151	174	173	176
	県外在住	-	139	172	178	176
	不在村者私有林面積割合	27.7%	32.5%	39.9%	41.0%	41.3%
	うち県内在住者割合	-	52.1%	50.4%	49.3%	50.0%
うち県外在住者割合	-	47.9%	49.6%	50.7%	50.0%	

(単位：千ha)

区分		昭和45年 (1970年)	昭和55年 (1980年)	平成2年 (1990年)	平成12年 (2000年)	平成17年 (2005年)
島根県 広島県	私有林面積	966	940	904	889	888
	うち不在村者私有林面積	81	111	107	140	142
	県内在住	-	69	71	90	83
	県外在住	-	42	36	50	59
	不在村者私有林面積割合	8.4%	11.8%	11.8%	15.8%	16.0%
	うち県内在住者割合	-	62.2%	66.4%	64.3%	58.6%
	うち県外在住者割合	-	37.8%	33.6%	35.7%	41.4%
愛媛県 高知県	私有林面積	734	736	736	722	728
	うち不在村者私有林面積	105	122	167	176	188
	県内在住	-	90	121	111	114
	県外在住	-	32	46	65	74
	不在村者私有林面積割合	14.4%	16.6%	22.7%	24.4%	25.9%
	うち県内在住者割合	-	73.5%	72.3%	63.1%	60.7%
	うち県外在住者割合	-	26.5%	27.7%	36.9%	39.3%
宮崎県	私有林面積	345	336	338	323	323
	うち不在村者私有林面積	55	56	65	72	65
	県内在住	-	24	22	33	26
	県外在住	-	32	42	39	39
	不在村者私有林面積割合	16.0%	16.7%	19.1%	22.4%	20.2%
	うち県内在住者割合	-	43.0%	34.6%	46.2%	40.2%
	うち県外在住者割合	-	57.0%	65.4%	53.8%	59.8%

資料：農林水産省「世界農林業センサス」

【参考】(2)-②保有山林規模別林家数及び面積（平成17年）

（単位：百件、千ha）

区分	1～10ha未満		10～100ha未満		100ha以上		合計		私有林面積	私有林面積に占める林家保有山林面積割合
	林家数	面積	林家数	面積	林家数	面積	林家数	面積		
全国	8,114	2,230	1,043	2,180	32	774	9,190	5,184	13,408	38.7%
北海道	301	119	110	242	4	114	415	476	1,422	33.4%
青森県	156	41	15	30	0	8	172	79	189	41.9%
山形県	183	49	20	39	0	6	203	93	254	36.8%
茨城県、栃木県 群馬県、千葉県 埼玉県、東京都	666	174	65	138	3	65	734	378	799	47.3%
石川県 福井県	239	67	29	60	1	15	269	142	434	32.6%
三重県 奈良県 和歌山県	314	85	43	94	3	74	360	253	852	29.7%
島根県 広島県	703	208	94	183	2	46	799	437	888	49.2%
愛媛県 高知県	428	127	81	166	2	38	511	330	728	45.4%
宮崎県	145	35	30	74	1	17	176	126	323	39.0%

資料：農林水産省「世界農林業センサス」

※林家以外の所有者（会社等）を含まない。

【参考】(3) 林業就業者数等の推移

(単位：百人)

区分		昭和45年 (1970年)	割合	昭和55年 (1980年)	割合	平成2年 (1990年)	割合	平成12年 (2000年)	割合	平成22年 (2010年)	割合
全国	15歳以上林業就業者数	2,056	100%	1,653	100%	1,073	100%	669	100%	683	100%
	うち15～24歳	118	6%	45	3%	21	2%	22	3%	27	4%
	うち25～44歳	1,069	52%	496	30%	207	19%	136	20%	204	30%
	うち45～64歳	749	36%	1,001	61%	733	68%	346	52%	332	49%
	うち65歳以上	121	6%	111	7%	113	11%	166	25%	120	18%
	年間150日以上雇われ林業に従事した者	1,076	-	867	-	634	-	411	-	306	
北海道	15歳以上林業就業者数	399	100%	279	100%	175	100%	91	100%	71	100%
	うち15～24歳	28	7%	8	3%	4	2%	4	4%	3	4%
	うち25～44歳	233	58%	105	37%	33	19%	19	21%	22	31%
	うち45～64歳	127	32%	159	57%	130	74%	55	61%	34	47%
	うち65歳以上	11	3%	8	3%	8	4%	13	14%	13	18%
	年間150日以上雇われ林業に従事した者	207	-	85	-	83	-	42	-	29	
青森県	15歳以上林業就業者数	72	100%	66	100%	41	100%	23	100%	19	100%
	うち15～24歳	6	8%	1	2%	1	2%	1	3%	1	5%
	うち25～44歳	43	59%	25	37%	7	18%	4	17%	6	29%
	うち45～64歳	22	31%	39	58%	31	77%	14	63%	10	50%
	うち65歳以上	2	2%	2	3%	1	3%	4	17%	3	17%
	年間150日以上雇われ林業に従事した者	18	-	19	-	21	-	15	-	7	
山形県	15歳以上林業就業者数	39	100%	32	100%	21	100%	13	100%	12	100%
	うち15～24歳	3	8%	1	2%	0	1%	0	2%	1	4%
	うち25～44歳	21	55%	11	34%	4	20%	2	16%	3	26%
	うち45～64歳	13	33%	19	60%	15	71%	7	57%	6	51%
	うち65歳以上	1	3%	1	4%	2	8%	3	24%	2	19%
	年間150日以上雇われ林業に従事した者	12	-	19	-	14	-	8	-	4	
茨城県 栃木県 群馬県 千葉県 埼玉県 東京都	15歳以上林業就業者数	121	100%	95	100%	65	100%	47	100%	46	100%
	うち15～24歳	7	6%	3	3%	2	3%	2	4%	2	4%
	うち25～44歳	60	50%	27	29%	14	21%	11	23%	15	32%
	うち45～64歳	44	37%	57	60%	41	63%	23	49%	22	46%
	うち65歳以上	9	8%	8	8%	9	13%	11	24%	8	17%
	年間150日以上雇われ林業に従事した者	58	-	36	-	31	-	21	-	18	
石川県 福井県	15歳以上林業就業者数	24	100%	25	100%	19	100%	15	100%	18	100%
	うち15～24歳	1	4%	1	2%	0	1%	0	3%	1	3%
	うち25～44歳	10	40%	5	21%	3	14%	3	16%	5	31%
	うち45～64歳	10	41%	15	60%	11	59%	6	42%	9	50%
	うち65歳以上	4	15%	4	17%	5	26%	6	39%	3	17%
	年間150日以上雇われ林業に従事した者	30	-	33	-	21	-	12	-	8	
三重県 奈良県 和歌山県	15歳以上林業就業者数	178	100%	124	100%	78	100%	47	100%	36	100%
	うち15～24歳	7	4%	3	2%	1	2%	1	2%	1	3%
	うち25～44歳	76	42%	28	22%	11	14%	8	18%	11	31%
	うち45～64歳	77	43%	78	63%	51	66%	22	47%	16	45%
	うち65歳以上	18	10%	15	12%	14	18%	16	33%	8	21%
	年間150日以上雇われ林業に従事した者	137	-	81	-	41	-	20	-	14	

(単位：百人)

区分		昭和45年 (1970年)	割合	昭和55年 (1980年)	割合	平成2年 (1990年)	割合	平成12年 (2000年)	割合	平成22年 (2010年)	割合
島根県 広島県	15歳以上林業就業者数	52	100%	59	100%	36	100%	27	100%	30	100%
	うち15～24歳	2	4%	1	2%	1	2%	1	3%	2	5%
	うち25～44歳	24	46%	13	22%	6	17%	6	21%	10	33%
	うち45～64歳	21	40%	38	64%	23	66%	12	46%	14	48%
	うち65歳以上	5	9%	7	12%	6	16%	8	30%	4	13%
	年間150日以上雇われ林業に従事した者	56	-	64	-	45	-	26	-	15	
愛媛県 高知県	15歳以上林業就業者数	133	100%	95	100%	58	100%	38	100%	46	100%
	うち15～24歳	6	4%	3	3%	1	2%	1	4%	2	7%
	うち25～44歳	63	47%	27	29%	14	24%	9	24%	12	42%
	うち45～64歳	53	40%	57	60%	37	64%	19	50%	21	72%
	うち65歳以上	11	9%	7	7%	6	10%	9	23%	10	34%
	年間150日以上雇われ林業に従事した者	58	-	47	-	33	-	24	-	17	
宮崎県	15歳以上林業就業者数	92	100%	75	100%	54	100%	32	100%	35	100%
	うち15～24歳	7	7%	3	4%	1	2%	1	3%	2	4%
	うち25～44歳	50	54%	26	34%	15	28%	7	22%	9	25%
	うち45～64歳	31	34%	42	57%	34	63%	18	55%	19	55%
	うち65歳以上	4	5%	3	5%	4	7%	6	20%	6	16%
	年間150日以上雇われ林業に従事した者	29	-	27	-	22	-	19	-	14	

資料：総務省「国勢調査」、農林水産省「世界農林業センサス」

※「年間150日以上雇われ林業に従事した者」には森林管理署を含まない。

【参考】(4) 山元立木価格及び木材生産額の推移

(単位：円/m³、百万円)

区分			昭和45年 (1970年)	昭和55年 (1980年)	平成2年 (1990年)	平成12年 (2000年)	平成22年 (2010年)
全国	山元立木価格	スギ	12,040	22,707	14,595	7,794	2,654
		ヒノキ	19,772	42,974	33,607	19,297	8,128
		マツ	7,022	11,162	7,528	4,168	1,496
	木材生産額		988,132	967,236	728,024	322,040	192,640
北海道	山元立木価格	スギ	-	-	-	-	-
		ヒノキ	-	-	-	-	-
		マツ	5,834	17,007	7,880	5,395	3,491
	木材生産額		139,854	170,692	134,088	51,670	31,520
青森県	山元立木価格	スギ	11,722	19,133	15,497	9,107	3,280
		ヒノキ	14,947	21,750	19,183	18,000	0
		マツ	7,478	11,098	6,556	4,258	2,050
	木材生産額		29,018	35,088	27,614	12,180	6,090
山形県	山元立木価格	スギ	10,603	21,559	16,276	9,522	3,947
		ヒノキ	10,893	22,340	16,450	11,520	0
		マツ	5,613	10,414	7,298	3,698	1,773
	木材生産額		10,643	13,707	8,917	4,400	2,700
茨城県 栃木県 群馬県 千葉県 埼玉県 東京都	山元立木価格	スギ	13,335	26,265	17,331	8,041	3,166
		ヒノキ	19,587	46,745	34,028	18,250	12,066
		マツ	7,628	11,424	7,234	3,853	1,496
	木材生産額		12,460	12,524	6,895	3,228	2,200
石川県 福井県	山元立木価格	スギ	12,110	24,479	17,060	9,535	4,020
		ヒノキ	18,836	45,260	33,588	22,605	12,804
		マツ	8,068	13,592	8,635	5,159	1,681
	木材生産額		9,321	5,673	4,274	2,080	1,350
三重県 奈良県 和歌山県	山元立木価格	スギ	13,380	27,567	18,717	9,614	3,132
		ヒノキ	24,362	52,684	47,382	25,568	11,342
		マツ	3,731	8,940	7,125	3,737	2,060
	木材生産額		28,274	29,833	23,017	9,090	2,830
島根県 広島県	山元立木価格	スギ	11,456	20,023	11,510	6,372	1,764
		ヒノキ	19,871	43,322	34,310	18,925	6,985
		マツ	7,929	12,654	9,215	5,209	3,000
	木材生産額		20,013	16,152	12,930	5,185	2,610
愛媛県 高知県	山元立木価格	スギ	10,512	19,501	10,972	6,137	2,233
		ヒノキ	17,822	40,107	29,648	16,406	6,766
		マツ	5,488	7,881	5,284	3,875	1,728
	木材生産額		22,660	24,847	23,446	9,800	4,765
宮崎県	山元立木価格	スギ	11,365	24,698	13,733	5,911	2,834
		ヒノキ	17,376	38,092	25,061	14,119	6,571
		マツ	4,946	11,201	7,342	4,540	2,640
	木材生産額		32,979	36,540	31,601	20,290	18,070

資料：農林水産省「生産林業所得統計報告書」、(財)日本不動産研究所「山林素地及び山元立木価格調」
 ※昭和45年の都道府県別山元立木価格及び木材生産額は公表されていないため、昭和46年のものを使用している。