

(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。

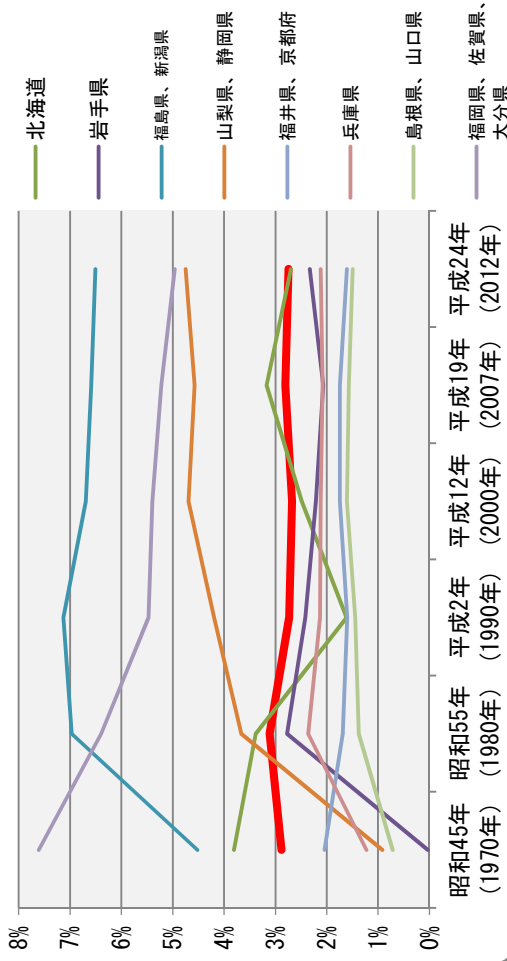
評価実施地区及び周辺における森林・林業情勢等の変化について、いくつかの例を挙げる。
 (参考図表については、広域流域毎のデータが存在しないため評価対象広域流域毎の関係道府県のデータを使用。また、全国に沖縄県は含まない。)

(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、一部の地域ではやや増加している(図1)。保安林内外は不明であるものの、現在全国で47万5千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。

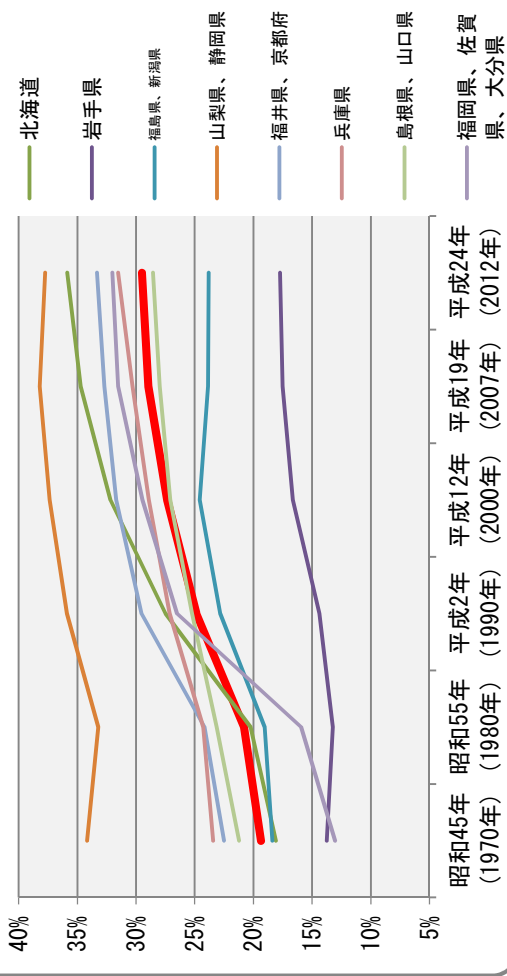
なお、民有林の保安林の面積割合については、全国的に増加傾向にある(図2)。

図1 民有林面積に占める未立木地の割合



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)) (平成24年3月31日現在(2012年))

図2 民有林における保安林の面積割合



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)) (平成24年3月31日現在(2012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24年)

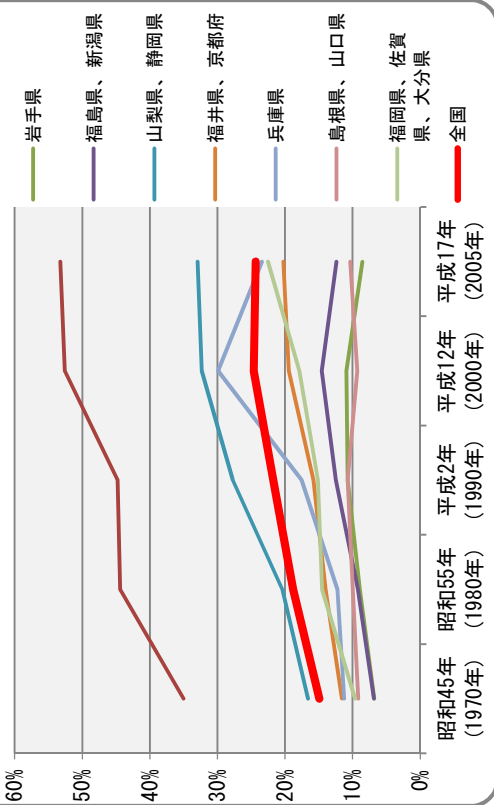
全国	北海道	岩手県	福島県 新潟県	山梨県 静岡県	福井県 京都府	兵庫県	島根県 山口県	34,591
475,490	66,920	18,288	73,691	35,673	9,789	11,248	13,745	34,591

資料：林野庁「森林資源の現況(平成24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。

図3 不在村者私有林面積の割合の推移



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	岩手県	福島県 新潟県	山梨県 静岡県	福井県 京都府	兵庫県	島根県 山口県	福岡県 佐賀県 大分県
40.3%	26.7%	43.8%	53.1%	37.5%	49.6%	44.1%	45.9%	37.0%

資料：農林水産省「世界農林業センサス」

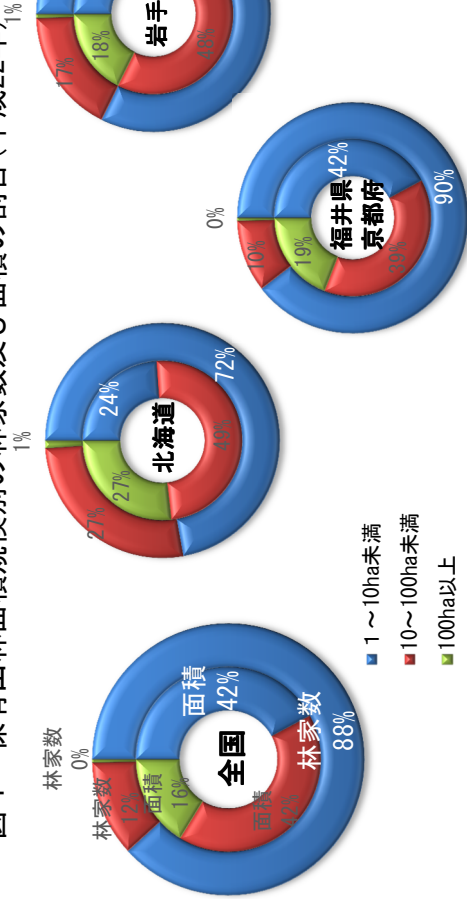
表3 私有林面積に占める林家の保有山林面積割合（平成22年）

全国	北海道	岩手県	福島県 新潟県	山梨県 静岡県	福井県 京都府	兵庫県	島根県 山口県	福岡県 佐賀県 大分県
36.2%	29.9%	56.0%	29.1%	36.7%	27.6%	31.1%	42.6%	37.1%

資料：農林水産省「世界農林業センサス」

林野庁「森林資源の現況」（平成24年3月31日現在（2012年））

図4 保有山林面積規模別の林家数及び面積の割合（平成22年）

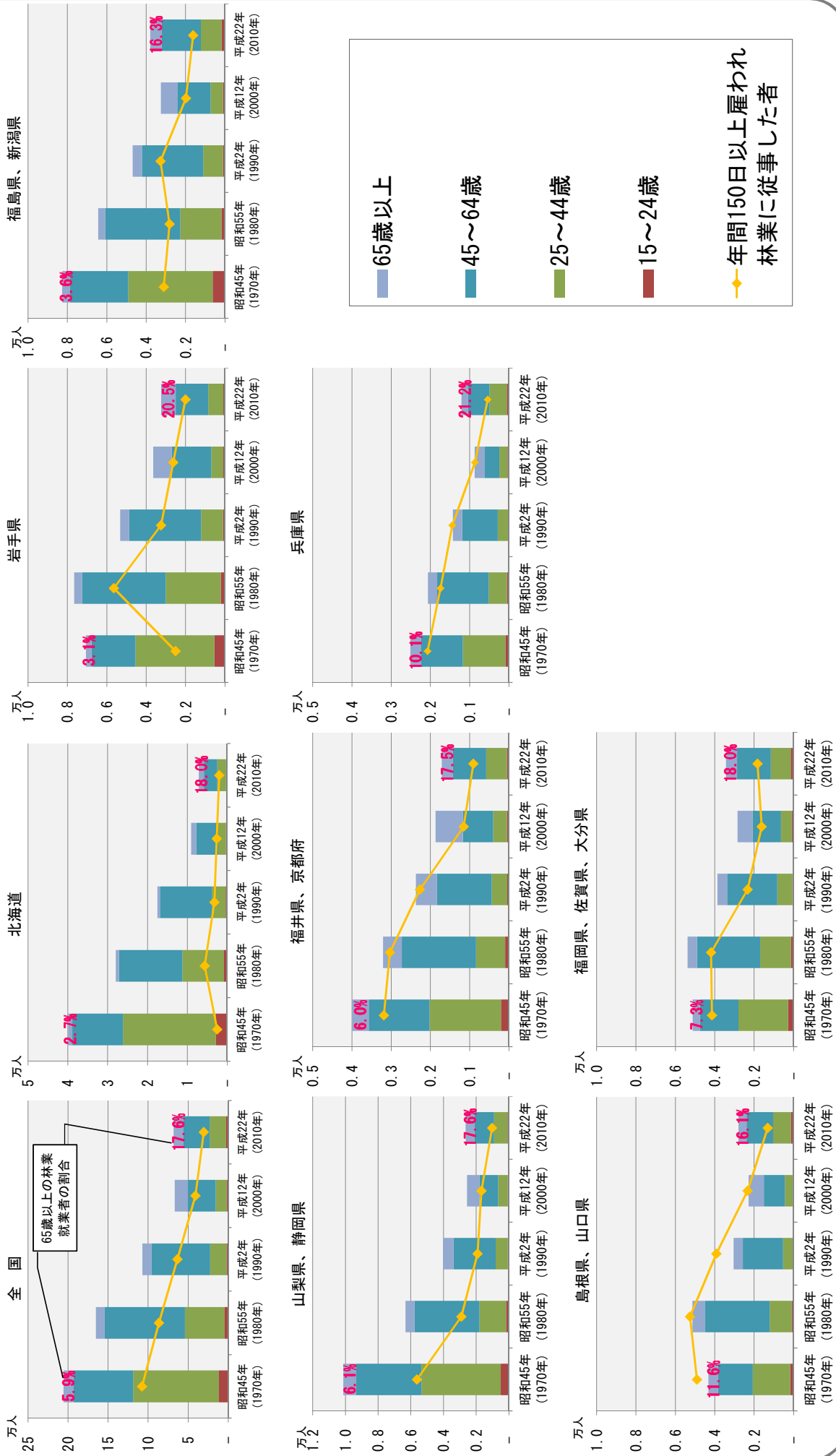


資料：農林水産省「世界農林業センサス」 ※林家以外の所有者（会社等）を含まない。

(3) 林業就業者数等の推移

全国の林業就業者等々の推移をみると、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る。

図5 林業就業者数等の推移

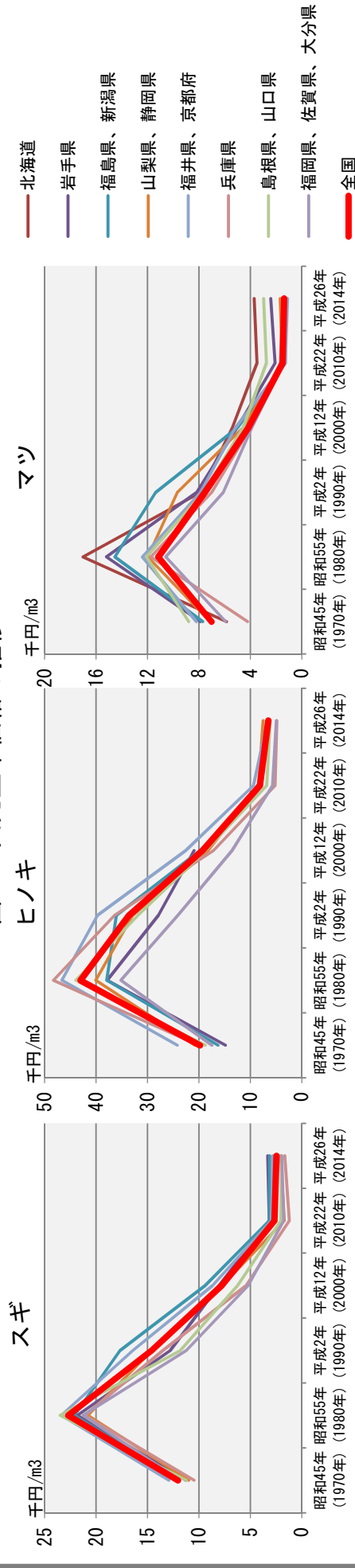


資料：総務省「国勢調査」、農林水産省「世界農林業センサス」
 ※「年間150日以上雇われ林業に従事した者」には森林管理署を含まない。

(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。

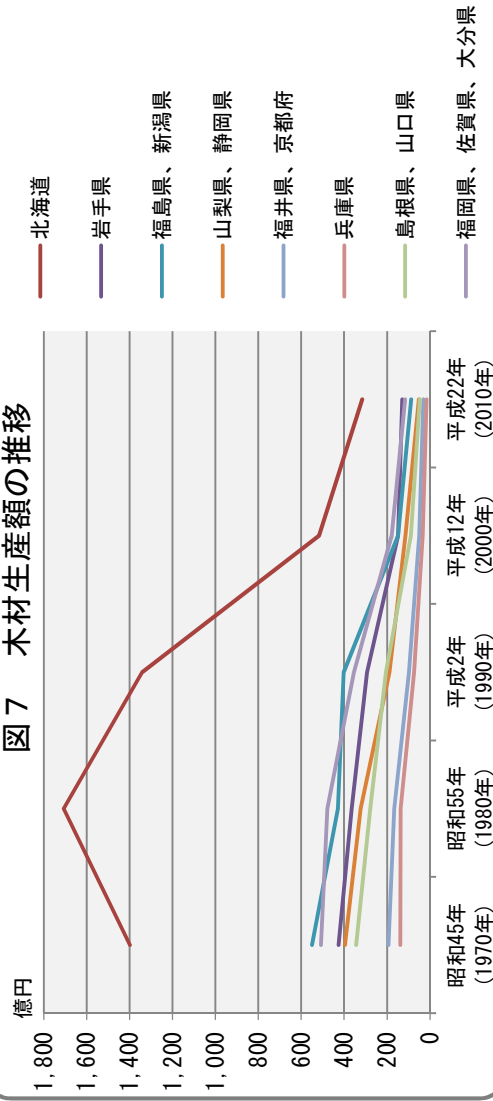
図6 山元立木価格の推移



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。

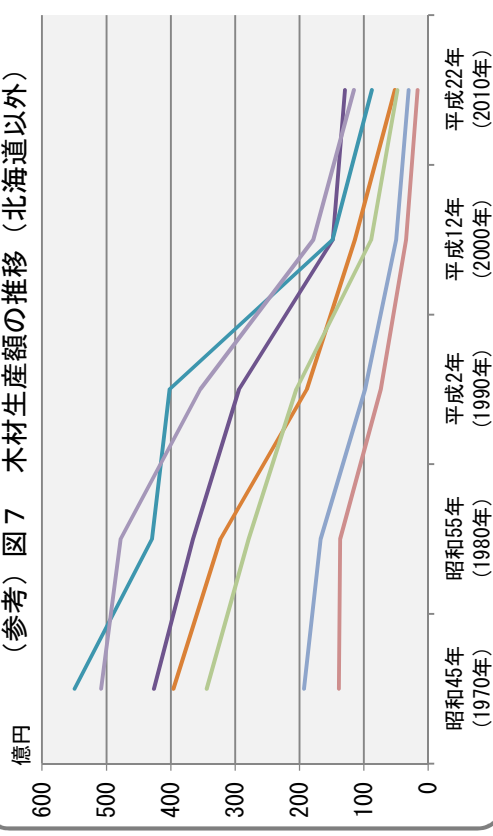
図7 木材生産額の推移



資料：農林水産省「生産林業所得統計報告書」

※昭和45年(1970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)	平成24年 (2012年)
全国	民有林面積	16,907	17,243	17,214	17,137	17,338	17,334
	うち未立木地の面積	487	537	471	459	487	475
	未立木地面積割合	2.9%	3.1%	2.7%	2.7%	2.8%	2.7%
	民有林保安林面積	3,274	3,584	4,278	4,684	5,019	5,114
	民有林の保安林の面積割合	19.4%	20.8%	24.9%	27.3%	29.0%	29.5%
北海道	民有林面積	2,357	2,398	2,376	2,361	2,485	2,482
	うち未立木地の面積	90	81	38	59	79	67
	未立木地面積割合	3.8%	3.4%	1.6%	2.5%	3.2%	2.7%
	民有林保安林面積	426	485	653	760	863	890
	民有林の保安林の面積割合	18.1%	20.2%	27.5%	32.2%	34.7%	35.9%
岩手県	民有林面積	705	794	784	783	785	784
	うち未立木地の面積	0.2	22	19	17	16	18
	未立木地面積割合	0.0%	2.8%	2.4%	2.2%	2.1%	2.3%
	民有林保安林面積	97	105	113	130	137	139
	民有林の保安林の面積割合	13.8%	13.2%	14.4%	16.6%	17.5%	17.7%
福島県 新潟県	民有林面積	1,092	1,118	1,126	1,133	1,133	1,132
	うち未立木地の面積	49	78	80	76	75	74
	未立木地面積割合	4.5%	7.0%	7.1%	6.7%	6.6%	6.5%
	民有林保安林面積	201	213	257	278	271	270
	民有林の保安林の面積割合	18.4%	19.0%	22.8%	24.6%	23.9%	23.8%
山梨県 静岡県	民有林面積	720	746	746	744	752	752
	うち未立木地の面積	7	27	31	35	34	36
	未立木地面積割合	0.9%	3.7%	4.2%	4.7%	4.6%	4.7%
	民有林保安林面積	246	248	268	278	287	284
	民有林の保安林の面積割合	34.2%	33.2%	35.9%	37.4%	38.2%	37.7%
福井県 京都府	民有林面積	597	604	607	605	609	609
	うち未立木地の面積	12	10	10	11	11	10
	未立木地面積割合	2.0%	1.7%	1.6%	1.7%	1.7%	1.6%
	民有林保安林面積	134	146	179	192	199	203
	民有林の保安林の面積割合	22.5%	24.2%	29.5%	31.7%	32.7%	33.3%
兵庫県	民有林面積	542	545	540	532	532	531
	うち未立木地の面積	7	13	12	11	11	11
	未立木地面積割合	1.2%	2.4%	2.1%	2.1%	2.1%	2.1%
	民有林保安林面積	127	132	147	154	161	167
	民有林の保安林の面積割合	23.4%	24.3%	27.1%	28.9%	30.3%	31.5%
島根県 山口県	民有林面積	891	909	912	914	921	919
	うち未立木地の面積	6	13	13	15	14	14
	未立木地面積割合	0.7%	1.4%	1.4%	1.6%	1.6%	1.5%
	民有林保安林面積	189	210	230	248	258	262
	民有林の保安林の面積割合	21.2%	23.1%	25.2%	27.1%	28.0%	28.6%
福岡県 佐賀県 大分県	民有林面積	697	688	692	691	696	697
	うち未立木地の面積	53	44	38	37	36	35
	未立木地面積割合	7.6%	6.4%	5.5%	5.4%	5.2%	5.0%
	民有林保安林面積	91	110	183	204	219	223
	民有林の保安林の面積割合	13.0%	15.9%	26.5%	29.4%	31.5%	32.0%

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）、平成24年3月31日現在（2012年））
林野庁「森林・林業統計要覧」（1972年、1982年、1992年、2002年、2007年、2012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%	
岩手県	私有林面積	622	659	629	609	608
	うち不在村者私有林面積	42	59	68	66	52
	県内在住	-	38	40	37	29
	県外在住	-	21	27	29	23
	不在村者私有林面積割合	6.8%	8.9%	10.7%	10.9%	8.5%
	うち県内在住者割合	-	64.0%	59.9%	56.2%	56.2%
うち県外在住者割合	-	36.0%	40.1%	43.8%	43.8%	
福島県 新潟県	私有林面積	926	941	936	939	932
	うち不在村者私有林面積	63	87	117	137	115
	県内在住	-	35	64	76	54
	県外在住	-	51	52	60	61
	不在村者私有林面積割合	6.8%	9.2%	12.5%	14.6%	12.4%
	うち県内在住者割合	-	40.9%	55.1%	55.7%	46.9%
うち県外在住者割合	-	59.1%	44.9%	44.3%	53.1%	
山梨県 静岡県	私有林面積	514	510	498	486	482
	うち不在村者私有林面積	85	104	138	157	159
	県内在住	-	67	87	98	99
	県外在住	-	37	51	59	59
	不在村者私有林面積割合	16.6%	20.4%	27.7%	32.3%	32.9%
	うち県内在住者割合	-	64.0%	63.2%	62.3%	62.5%
うち県外在住者割合	-	36.0%	36.8%	37.7%	37.5%	
福井県 京都府	私有林面積	560	545	525	514	512
	うち不在村者私有林面積	65	76	83	100	103
	県内在住	-	25	35	50	52
	県外在住	-	51	48	50	51
	不在村者私有林面積割合	11.6%	14.0%	15.8%	19.4%	20.2%
	うち県内在住者割合	-	32.6%	41.7%	49.8%	50.4%
うち県外在住者割合	-	67.4%	58.3%	50.2%	49.6%	
兵庫県	私有林面積	487	471	460	426	436
	うち不在村者私有林面積	55	58	81	128	102
	県内在住	-	38	45	70	57
	県外在住	-	19	35	58	45
	不在村者私有林面積割合	11.3%	12.2%	17.5%	29.9%	23.4%
	うち県内在住者割合	-	66.8%	56.1%	54.6%	55.9%
うち県外在住者割合	-	33.2%	43.9%	45.4%	44.1%	

(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 山口県	私有林面積	789	774	756	747	747
	うち不在村者私有林面積	72	77	81	69	77
	県内在住	-	43	45	38	42
	県外在住	-	34	36	31	35
	不在村者私有林面積割合	9.2%	10.0%	10.7%	9.3%	10.3%
	うち県内在住者割合	-	56.1%	55.7%	55.2%	54.1%
	うち県外在住者割合	-	43.9%	44.3%	44.8%	45.9%
福岡県 佐賀県 大分県	私有林面積	634	613	610	601	599
	うち不在村者私有林面積	61	89	92	108	135
	県内在住	-	59	60	68	85
	県外在住	-	30	32	40	50
	不在村者私有林面積割合	9.7%	14.5%	15.2%	17.9%	22.5%
	うち県内在住者割合	-	66.1%	65.3%	63.0%	63.0%
	うち県外在住者割合	-	33.9%	34.7%	37.0%	37.0%

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22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 (H24)	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	7,993	2,198	1,034	2,164	34	848	9,061	5,210	14,412	36.2%
北海道	279	110	104	229	4	124	387	463	1,547	29.9%
岩手県	383	119	80	171	2	62	466	352	629	56.0%
福島県 新潟県	660	170	51	97	1	20	712	288	988	29.1%
山梨県 静岡県	252	67	36	84	2	37	290	187	511	36.7%
福井県 京都府	245	66	28	61	1	30	274	157	570	27.6%
兵庫県	252	70	25	51	1	29	278	151	485	31.1%
島根県 山口県	532	158	74	149	2	48	609	355	835	42.6%
福岡県 佐賀県 大分県	464	118	42	86	1	28	508	233	626	37.1%

資料：農林水産省「世界農林業センサス」（2010年）

林野庁「森林資源の現況」平成24年3月31日現在（2012年）

※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	-
岩手県	15歳以上林業就業者数	71	100%	77	100%	53	100%	36	100%	32	100%
	うち15～24歳	5	8%	2	3%	1	2%	1	2%	1	3%
	うち25～44歳	40	57%	28	36%	11	21%	6	17%	8	24%
	うち45～64歳	22	32%	43	56%	36	69%	20	55%	17	51%
	うち65歳以上	3	4%	4	5%	5	9%	9	26%	7	23%
	年間150日以上雇われ林業に従事した者	25	-	56	-	32	-	26	-	20	-
福島県 新潟県	15歳以上林業就業者数	83	100%	64	100%	47	100%	33	100%	38	100%
	うち15～24歳	6	8%	2	3%	1	2%	1	3%	2	4%
	うち25～44歳	43	52%	21	33%	10	22%	6	19%	11	28%
	うち45～64歳	30	36%	38	59%	31	66%	17	52%	20	52%
	うち65歳以上	4	5%	4	5%	5	10%	8	26%	6	15%
	年間150日以上雇われ林業に従事した者	31	-	28	-	33	-	20	-	16	-
山梨県 静岡県	15歳以上林業就業者数	101	100%	63	100%	40	100%	26	100%	27	100%
	うち15～24歳	5	5%	2	3%	1	2%	1	3%	1	3%
	うち25～44歳	48	48%	16	26%	7	18%	6	22%	8	31%
	うち45～64歳	40	39%	40	63%	26	64%	11	45%	12	45%
	うち65歳以上	8	8%	6	9%	7	16%	8	30%	6	21%
	年間150日以上雇われ林業に従事した者	56	-	29	-	19	-	17	-	10	-
福井県 京都府	15歳以上林業就業者数	40	100%	32	100%	24	100%	19	100%	17	100%
	うち15～24歳	2	5%	1	3%	0.4	2%	0.5	3%	0.5	3%
	うち25～44歳	18	46%	7	23%	4	17%	4	19%	5	31%
	うち45～64歳	16	39%	19	59%	14	59%	8	41%	9	50%
	うち65歳以上	4	11%	5	15%	5	23%	7	37%	3	17%
	年間150日以上雇われ林業に従事した者	32	-	30	-	23	-	12	-	9	-
兵庫県	15歳以上林業就業者数	25	100%	21	100%	14	100%	9	100%	12	100%
	うち15～24歳	1	4%	0.5	2%	0.3	2%	0.4	4%	1	5%
	うち25～44歳	11	43%	5	23%	3	18%	2	23%	4	37%
	うち45～64歳	11	43%	13	63%	9	64%	4	43%	5	44%
	うち65歳以上	3	11%	2	12%	2	16%	3	29%	2	14%
	年間150日以上雇われ林業に従事した者	21	-	17	-	14	-	9	-	5	-

(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 山口県	15歳以上林業就業者数	43	100%	51	100%	30	100%	23	100%	28	100%
	うち15～24歳	2	4%	1	2%	0.4	1%	1	2%	1	5%
	うち25～44歳	19	44%	11	22%	5	16%	4	17%	9	32%
	うち45～64歳	18	41%	33	64%	20	67%	11	47%	14	48%
	うち65歳以上	5	11%	6	12%	5	16%	8	34%	4	15%
	年間150日以上雇われ林業に従事した者	49	-	53	-	39	-	23	-	13	-
福岡県 佐賀県 大分県	15歳以上林業就業者数	51	100%	54	100%	39	100%	28	100%	34	100%
	うち15～24歳	3	5%	1	3%	1	2%	1	4%	1	4%
	うち25～44歳	25	49%	16	29%	8	20%	5	19%	10	29%
	うち45～64歳	20	38%	32	60%	26	66%	14	50%	17	50%
	うち65歳以上	4	7%	5	9%	5	13%	8	27%	6	17%
	年間150日以上雇われ林業に従事した者	41	-	42	-	23	-	16	-	18	-

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)	平成26年 (2014年)	
全国	山元立木価格	スギ	12,040	22,707	14,595	7,794	2,654	2,465
		ヒノキ	19,772	42,974	33,607	19,297	8,128	6,493
		マツ	7,022	11,162	7,528	4,168	1,496	1,376
	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	3,706
	木材生産額	139,854	170,692	134,088	51,670	31,520	-	
岩手県	山元立木価格	スギ	11,258	21,811	12,805	8,044	3,159	3,303
		ヒノキ	14,829	37,840	27,893	20,922	10,269	8,500
		マツ	7,874	15,191	8,184	5,026	2,068	2,414
	木材生産額	42,624	36,531	29,393	14,800	12,940	-	
福島県 新潟県	山元立木価格	スギ	11,946	22,106	17,673	9,412	3,178	3,126
		ヒノキ	16,279	37,897	36,057	19,730	9,539	7,420
		マツ	7,699	14,538	11,361	5,002	1,292	1,272
	木材生産額	54,963	42,895	40,191	14,860	8,760	-	
山梨県 静岡県	山元立木価格	スギ	10,991	20,785	14,574	7,748	1,707	2,040
		ヒノキ	20,741	40,065	32,867	18,247	8,403	7,537
		マツ	7,120	11,970	9,684	4,573	1,500	1,690
	木材生産額	39,606	32,283	18,844	11,400	5,160	-	
福井県 京都府	山元立木価格	スギ	12,910	23,362	16,428	8,678	2,973	2,816
		ヒノキ	24,214	46,646	39,709	22,582	9,400	6,661
		マツ	8,195	12,404	7,885	5,167	1,292	1,108
	木材生産額	19,285	16,706	9,786	4,970	3,020	-	
兵庫県	山元立木価格	スギ	10,465	21,093	13,504	5,414	1,199	1,643
		ヒノキ	20,039	48,283	36,390	17,170	5,200	4,861
		マツ	4,211	11,733	7,000	3,978	1,667	1,500
	木材生産額	13,847	13,695	7,353	3,420	1,630	-	
島根県 山口県	山元立木価格	スギ	11,202	23,483	11,806	6,233	2,022	1,967
		ヒノキ	18,739	43,928	31,842	18,717	6,809	6,143
		マツ	8,800	12,069	7,634	4,578	2,752	2,975
	木材生産額	34,400	27,905	20,469	8,860	4,760	-	
福岡県 佐賀県 大分県	山元立木価格	スギ	11,855	21,254	11,246	5,211	1,744	1,960
		ヒノキ	17,488	35,134	24,062	13,543	5,669	4,956
		マツ	5,926	10,582	6,101	3,878	1,400	1,442
	木材生産額	50,818	47,774	35,429	17,830	11,520	-	

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。