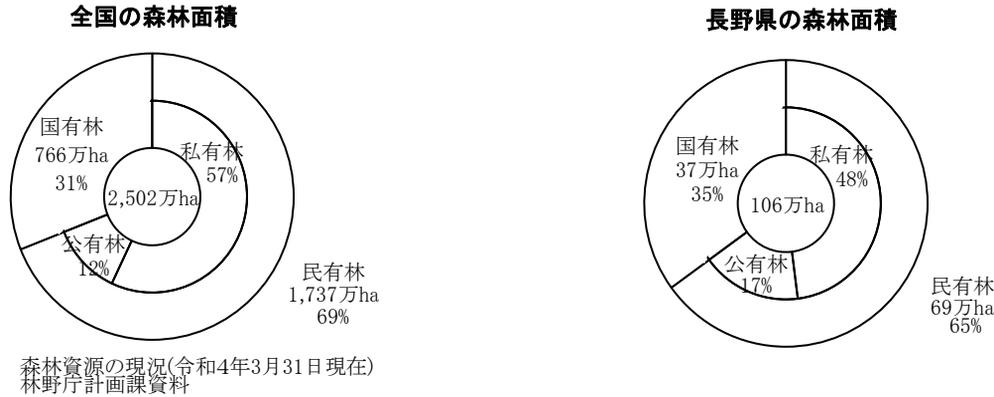


## 2 森林資源と計画 (1) 森林資源の状況

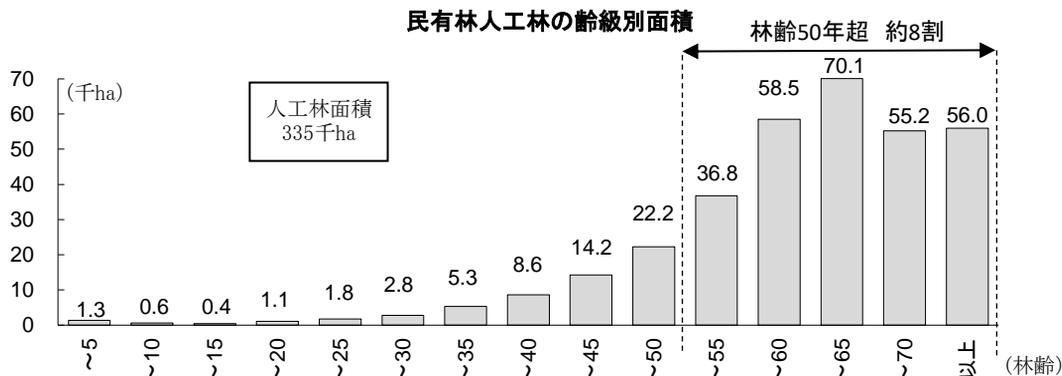
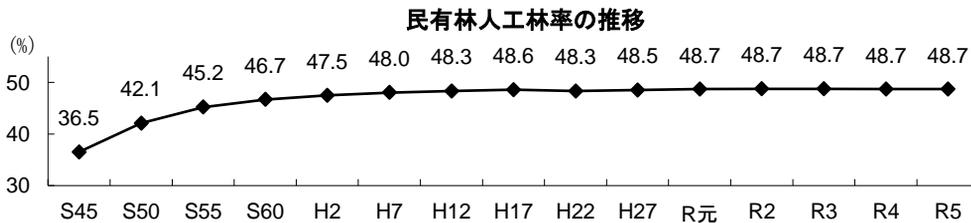
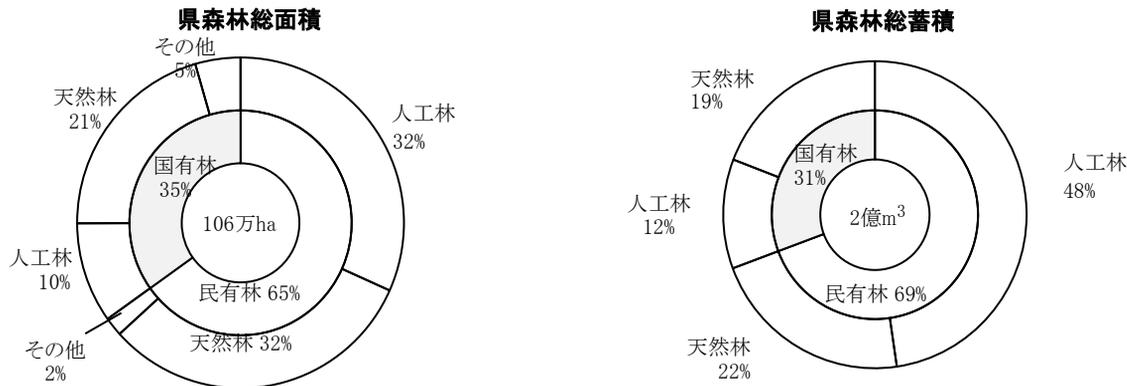
### ア 保有形態別森林面積・蓄積

- 長野県の森林は、県土の8割(78%)を占めている。
- 森林面積は約106万haであり、北海道、岩手県について全国3番目の面積を有し、この内訳は、国有林が35%、民有林が65%となっている。
- 森林の総蓄積は約2億m<sup>3</sup>に達しており、このうち69%に当たる1億4084万m<sup>3</sup>が民有林、31%に当たる6,229万m<sup>3</sup>が国有林の蓄積となっている。



### イ 人工林・天然林別森林面積・蓄積

- 県の森林面積に占める人工林の割合(人工林率)は42%となっている。このうち、民有林では49%(33万ha)となっており、国有林の28%と比べ人工林率が高い状況にある。
- 民有林の人工林率は、昭和30年代から40年代にかけての拡大造林に伴って急激に増加したもので、それ以降は微増傾向で推移し、最近はほとんど変化がない。
- 民有林の人工林の面積を年齢別に見ると、約5割が間伐の必要な林齢になっている。また、林齢50年生を超えるものが人工林全体の約8割を占め、積極的な森林資源の利用を推進すべき状況にある。



## ウ 保有山林面積規模別林業経営体数・林家数

- 県内の林業経営体は1,008経営体で、その約51%が経営規模10ha以下の零細な経営体である。
- 林家数は年々減少傾向にある。また、保有山林規模が1～5ha未満の林家が8割を占めており、零細な所有者が多い状況である。

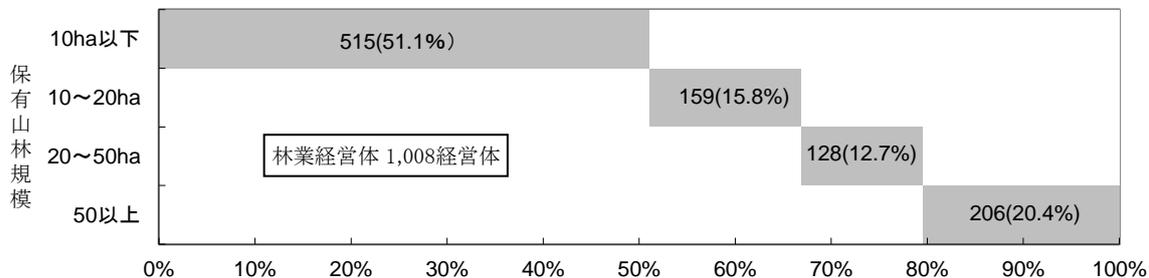
### 保有山林規模別林業経営体数

【単位：経営体数(経営体), 構成比(%)】

項目	保有山林規模別								
	総数	3ha未満	3～5ha	5～10ha	10～20ha	20～30ha	30～50ha	50～100ha	100ha以上
経営体数	1,008	82	210	223	159	67	61	60	146
構成比	100.0	8.1	20.8	22.1	15.8	6.6	6.1	6.0	14.5

- 注) 1 資料：「2020年農林業センサス 保有山林面積規模別林業経営体数」
- 2 経営体とは、①権原に基づいて育林又は伐採を行うことができる山林の面積が3ヘクタール以上の規模の林業、②委託を受けて行う育林若しくは素材生産又は立木を購入して行う素材生産の事業、のいずれかに該当する事業を行う者をいう。
- 3 3ha未満には保有山林なしを含む。

### 保有山林規模別林業経営体数



### 保有山林規模別林家数の推移

【単位：林家数(戸), 割合(%)】

区分	1960年		1970年		1980年		1990年		2000年		2010年	
	戸数	割合										
合計	36,776	100	41,210	100	39,982	100	36,431	100	35,089	100	32,239	100
1～5ha未満	30,536	83	32,943	80	31,415	79	28,497	78	27,940	80	25,492	79
5～10	4,115	11	5,148	13	5,184	13	4,732	13	4,267	12	3,866	12
10～20	1,537	4	2,200	5	2,342	6	2,130	6	1,952	6	1,871	6
20～30	334	1	522	1	565	1	557	2	488	1	547	2
30～50	155	0	256	1	313	1	305	1	290	1	299	1
50～100	71	0	118	0	111	0	138	0	127	0	119	0
100～500	26	0	22	0	50	0	63	0	24	0	43	0
500ha以上	2		1		2		9		1		2	0

注) 資料：「2010年世界農林業センサス(確定値) 保有山林規模別林家数」※2015年調査からは項目除外

### エ 不在村者所有森林面積

- 不在村者の所有する森林面積は増加しており、2000年の調査においては、県外在住の不在村者所有面積の割合が増加している。

【単位：面積(ha), 割合・増加率(%)】

区分	私有林面積	不在村者所有森林面積				私有林に占める割合	増加率	
		計	県内		県外			
			割合	割合	割合			割合
1970年(S45)	478,952	58,018	不明			12	-	
1980年(S55)	479,687	61,064	34,633	57	26,431	43	105	
1990年(H2)	473,388	74,589	43,003	58	31,586	42	122	
2000年(H12)	466,992	87,211	46,264	53	40,947	47	117	

- 注) 1 私有林面積には、草生地は含まれない。
- 2 資料：「2000年世界農林業センサス」※2010調査からは項目除外

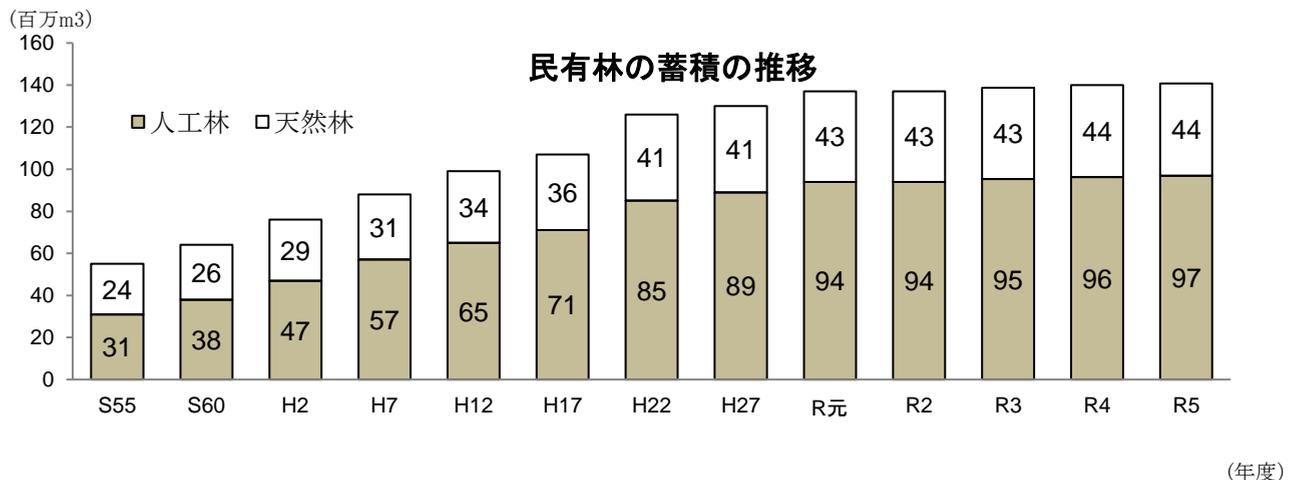
オ 地域別森林面積及び蓄積

○ 森林資源は人工林を中心に成熟過程にあり、民有林の蓄積は昭和55年から86百万m<sup>3</sup>（256%）増加している。

【単位：面積(ha),蓄積(千m<sup>3</sup>),構成比(%)】

森林計画区	地区別	地域総面積	森林面積					森林率	蓄積			構成比	
			国有林	民有林			計		国有林	民有林	計	民有林面積	国有林面積
				公有林	私有林	小計							
県	総数	1,356,160	(4,169) 368,283	178,163	509,704	687,867	1,056,151	78	(783) 62,293	140,839	203,132	100	100
千曲川上流	佐久	157,117	(304) 33,057	27,424	49,070	76,494	109,551	70	(86) 5,556	18,357	23,913	11	10
	上田	90,537	(169) 25,143	13,265	27,463	40,727	65,870	73	(49) 4,257	9,235	13,492	6	6
	計	247,654	(473) 58,200	40,689	76,532	117,221	175,421	71	(135) 9,813	27,592	37,405	17	17
伊那谷	諏訪	71,575	(30) 8,888	13,429	28,379	41,808	50,696	71	(7) 1,299	8,528	9,828	6	5
	上伊那	134,840	(747) 34,569	18,141	53,320	71,461	106,030	79	(137) 6,145	15,537	21,681	10	10
	南信州	192,891	(2,299) 29,992	38,618	97,706	136,324	166,316	86	(376) 5,469	26,193	31,662	20	16
	計	399,306	(3,075) 73,449	70,188	179,405	249,593	323,042	81	(520) 12,913	50,258	63,171	36	31
木曾谷	木曾	154,617	(111) 89,134	9,329	45,638	54,966	144,100	93	(32) 20,042	10,712	30,754	8	14
	計	154,617	(111) 89,134	9,329	45,638	54,966	144,100	93	(32) 20,042	10,712	30,754	8	14
中部山岳	松本	186,873	(139) 55,798	29,512	56,050	85,563	141,360	76	(25) 8,609	15,512	24,122	12	13
	北アルプス	110,965	(123) 43,161	7,583	42,513	50,096	93,257	84	(16) 3,445	7,495	10,940	7	9
	計	297,838	(262) 98,959	37,095	98,563	135,658	234,617	79	(42) 12,054	23,007	35,061	20	22
千曲川下流	長野	155,800	(137) 19,724	14,441	66,758	81,199	100,923	65	(39) 3,066	18,867	21,933	12	10
	北信	100,945	(112) 28,817	6,422	42,808	49,230	78,047	77	(15) 4,404	10,403	14,807	7	7
	計	256,745	(249) 48,541	20,863	109,566	130,429	178,970	70	(54) 7,470	29,270	36,740	19	17

- 注) 1 地域総面積は、ながの県政要覧（令和5年版）による  
 2 国有林は、林野庁所管（官行造林含む）とその他省庁所管（面積のみ）の合計  
 3 国有林の（ ）数は、官行造林で内数  
 4 その他は、「長野県民有林の現況（令和5年9月）」による



**カ 民有林の樹種別面積及び蓄積**

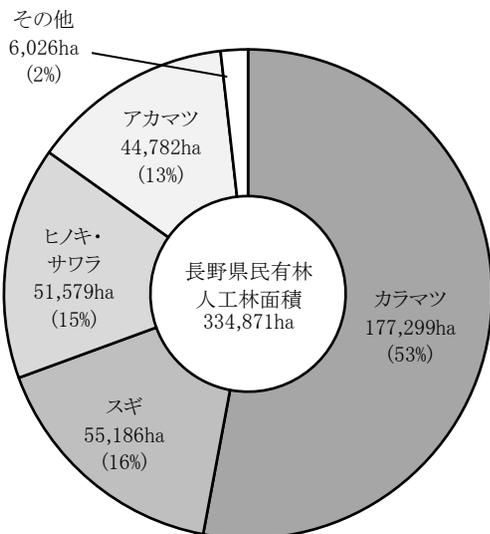
- 民有林の樹種別面積をみると、その他広葉樹の面積が最も多く、針葉樹ではカラマツが全体の約1/4を占めている。
- 民有林の人工林樹種別面積の比率は、カラマツ53%、スギ16%、ヒノキ・サワラ15%の順となっている。
- 針広割合は、昭和30年代は4：6だったが、その後天然林等の拡大造林が進み、針葉樹の面積が増加し、6：4となった。最近はほとんど変化はない。

【単位：面積(ha), 蓄積(m<sup>3</sup>), 比率(%)】

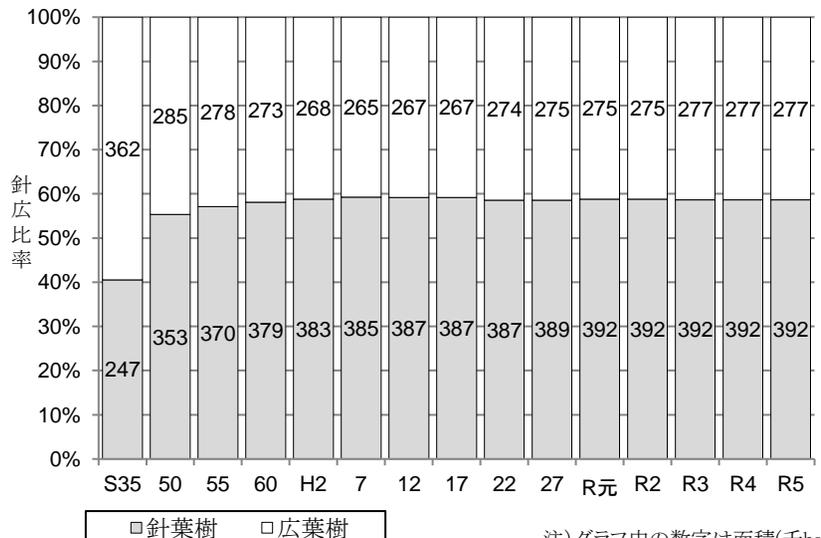
項目	県計	千曲川上流	伊那谷	木曾谷	中部山岳	千曲川下流
スギ	面積	55,309 (100)	2,396 (4)	13,024 (24)	1,875 (3)	28,742 (52)
	蓄積	24,188,593 (100)	1,062,599 (4)	4,993,312 (21)	665,137 (3)	13,967,302 (58)
ヒノキ サワラ	面積	51,976 (100)	3,035 (6)	33,052 (64)	10,621 (20)	857 (2)
	蓄積	12,000,674 (100)	849,021 (7)	7,795,365 (65)	2,477,708 (21)	196,442 (2)
アカマツ	面積	90,766 (100)	14,405 (16)	41,797 (46)	6,032 (7)	6,707 (7)
	蓄積	21,089,559 (100)	3,394,944 (16)	10,011,868 (47)	1,450,186 (7)	4,671,451 (22)
カラマツ	面積	178,272 (100)	54,780 (31)	61,392 (34)	11,703 (7)	30,176 (17)
	蓄積	50,572,011 (100)	17,581,952 (35)	16,482,661 (33)	3,319,381 (7)	7,351,334 (15)
その他針	面積	15,264 (100)	1,719 (11)	7,847 (51)	514 (3)	1,987 (13)
	蓄積	3,085,758 (100)	590,187 (19)	1,474,320 (48)	104,103 (3)	350,557 (11)
針葉樹計	面積	391,588 (100)	76,334 (19)	157,113 (40)	30,745 (8)	67,671 (17)
	蓄積	110,936,595 (100)	23,478,703 (21)	40,757,526 (37)	8,016,515 (7)	16,555,723 (15)
クヌギ	面積	2,501 (100)	415 (17)	97 (4)	1 (0)	1,014 (41)
	蓄積	223,776 (100)	47,416 (21)	8,255 (4)	50 (0)	83,954 (38)
ブナ	面積	6,139 (100)	8 (0)	252 (4)	0	2,124 (35)
	蓄積	738,437 (100)	2,280 (0)	38,501 (5)	0	247,489 (34)
ナラ	面積	18,258 (100)	3,878 (21)	5,609 (31)	1,965 (11)	3,251 (18)
	蓄積	2,022,511 (100)	418,639 (21)	646,619 (32)	225,697 (11)	332,637 (16)
その他広	面積	249,747 (100)	33,533 (13)	78,748 (32)	21,802 (9)	57,123 (23)
	蓄積	26,824,038 (100)	3,585,856 (13)	8,805,047 (33)	2,469,654 (9)	5,762,471 (21)
広葉樹計	面積	276,645 (100)	37,834 (14)	84,707 (31)	23,768 (9)	63,513 (23)
	蓄積	29,808,762 (100)	4,054,191 (14)	9,498,422 (32)	2,695,401 (9)	6,426,551 (22)
合計	面積	668,233 (100)	114,168 (17)	241,819 (36)	54,513 (8)	131,183 (20)
	蓄積	140,745,357 (100)	27,532,894 (20)	50,255,948 (36)	10,711,916 (8)	22,982,274 (16)

- 注) 1 括弧書きは該当する数値の森林計画区ごとの割合  
 2 小数点以下四捨五入のため計が一致しない場合がある  
 3 この表は、人工林及び天然林を含む。

**民有林人工林の樹種別面積**



**民有林の針広面積割合の推移**



## (2) 森林計画等の状況

### ア 地域森林計画

【単位：面積(ha)】

森林計画区	包 括 区 域	編成年度	計画期間	編成面積
千曲川上流	上田市、小諸市、佐久市、東御市、南佐久郡、北佐久郡、小県郡	R5	R6.4.1～R16.3.31	117,221
伊那谷	岡谷市、飯田市、諏訪市、伊那市、駒ヶ根市、茅野市、諏訪郡、上伊那郡、下伊那郡	R4	R5.4.1～R15.3.31	249,593
木曽谷	木曽郡	R3	R4.4.1～R14.3.31	54,966
中部山岳	松本市、塩尻市、大町市、安曇野市、東筑摩郡、北安曇郡	R2	R3.4.1～R13.3.31	135,658
千曲川下流	長野市、須坂市、中野市、飯山市、千曲市、埴科郡、上高井郡、下高井郡、上水内郡、下水内郡	R元	R2.4.1～R12.3.31	130,429

注)令和6年4月1日時点で有効な計画を集計

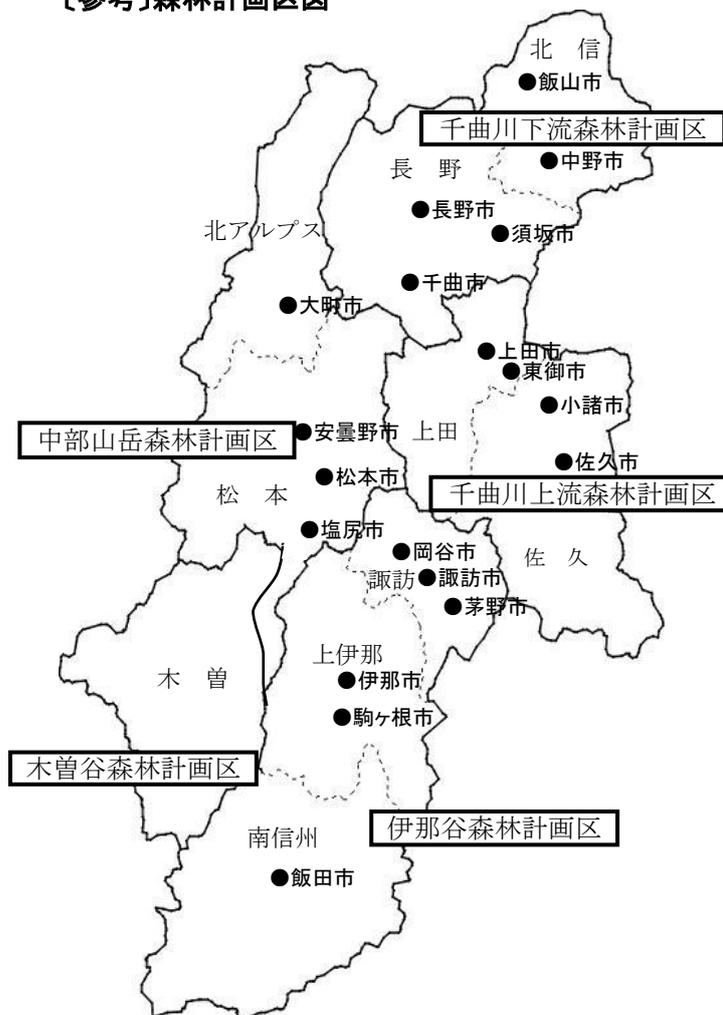
### イ 森林経営計画

【単位：認定数(件),面積(ha)】

項 目	計		属地	属人
	件数	面積	面積	面積
佐 久	34	15,812	3,435	12,377
上 田	59	8,673	7,069	1,604
諏 訪	23	3,811	2,646	1,164
上伊那	51	7,870	6,331	1,539
南信州	58	11,148	8,426	2,723
木 曽	25	3,892	1,910	1,982
松 本	70	6,272	5,970	302
北アルプス	18	1,930	1,930	
長 野	48	10,893	10,285	608
北 信	30	3,815	3,815	
県認定	7	39,161		39,161
計	423	113,278	51,819	61,459

注)令和6年3月31日時点で有効な計画を集計

### 〔参考〕森林計画区図



凡 例	
——	森林計画区
-----	地域振興局界
●	市

### ウ 地域森林計画における計画量及び実績

【単位：伐採(千m<sup>3</sup>), 造林・保安林面積(ha), 林道延長(km), 治山事業(地区数)】

計画区	区 分	伐 採	造 林	林 道		保安林	治山事業	
				開 設	拡 張			
千曲川上流	現行計画量	1,020	2,300	17	57	32,854	13	
	実績	前期計画量	1,605	2,085	276	41	33,939	18
		実行量	990	1,331	164	1	32,000	17
		比 率	62	64	59	2	94	94
伊 那 谷	現行計画量	1,760	2,700	51	156	108,774	46	
	実績	前期計画量	2,404	2,370	43	144	109,070	40
		実行量	1,067	423	10	30	105,052	89
		比 率	44	18	23	21	96	223
木 曾 谷	現行計画量	300	420	44	7	14,364	14	
	実績	前期計画量	492	450	142	4	1,828	14
		実行量	258	16	57	1	676	15
		比 率	52	4	40	25	37	107
中部山岳	現行計画量	1,030	1,250	71	91	56,737	23	
	実績	前期計画量	1,024	1,250	74	96	54,579	45
		実行量	513	204	4	3	52,771	47
		比 率	50	16	5	3	97	104
千曲川下流	現行計画量	1,000	1,150	14	32	33,560	34	
	実績	前期計画量	1,245	950	13	27	34,545	76
		実行量	596	135	2	2	31,056	197
		比 率	48	14	15	7	90	259
県 計	現行計画量	5,110	7,820	300	343	246,289	130	
	実績	前期計画量	6,770	7,105	894	312	233,961	193
		実行量	3,424	2,109	923	37	221,555	365
		比 率	51	30	103	12	95	189

注) 1 現行計画量は、令和6年4月1日時点で有効な地域森林計画の前期5ヶ年の数値である。

2 実績は、前地域森林計画の前期計画5ヶ年に対応する実行量である。

### (3) 長野県ふるさとの森林づくり条例に基づく地域指定の状況

#### ア 森林整備保全重点地域の指定状況

地域名	申出者	面積	申出年月日	指定年月日	区 域
根羽村	根羽村長	8,176ha	H17.6.30	H17.10.17	村内の地域 森林計画
木祖村	木祖村長	5,164ha	H17.8.22	H17.10.17	
長野市 鬼無里地区	長野市長	8,920ha	H18.2.21	H18.6.22	地区内同上
南相木村	南相木村長	3,633ha	H19.1.24	H19.3.29	村内同上
塩尻市 檜川地区	塩尻市長	4,287ha	H21.2.23	H21.8.3	地区内同上

### (4) 森林経営管理制度の取組状況

#### イ 里山整備利用地域の認定状況

年 度	地域数	面積(ha)
平成17	1	51
平成18	1	65
平成19	2	215
平成21	1	124
平成30	37	8,817
令和元	36	6,303
令和2	20	4,128
令和3	4	1,061
令和4	3	1,068
計	105	21,832

項 目	経営管理権集積計画		経営管理実施権配分計画	
	件数	面積	件数	面積
佐 久	2	0.14		
上 田				
諏 訪	256	57.32		
上伊那				
南信州	33	89.60		
木 曾	641	1,103.97	6	180.50
松 本	12	30.11		
北アルプス	70	55.14		
長 野				
北 信				
計	1,014	1,336.28	6	180.50