

1 森林計画

- (1) 森林の有する多面的機能の発揮に関する目標
- (2) 林産物の供給及び利用に関する目標
- (3) 森林資源
- (4) 森林経営計画認定の状況
- (5) 林地開発許可

(1) 森林の有する多面的機能の発揮に関する目標

	令和2年	目標とする森林の状態			(参考) 指向する 森林の状態
		令和7年	令和12年	令和22年	
森林面積 (万ha)					
育成単層林	1,010	1,000	990	970	660
育成複層林	110	130	150	190	680
天然生林	1,380	1,370	1,360	1,340	1,170
合 計	2,510	2,510	2,510	2,510	2,510
総蓄積 (百万m3)	5,410	5,660	5,860	6,180	—
ha当たり蓄積 (m3/ha)	216	225	233	246	—
総成長量 (百万m3/年)	70	67	65	63	—
ha当たり成長量 (m3/ha年)	2.8	2.7	2.6	2.5	—

〔資料〕 森林・林業基本計画（令和3年6月15日閣議決定）

注）森林面積は、10万ha単位で四捨五入しているため、計が一致しないものがある。

目標とする森林の状態及び指向する森林の状態は、令和2年を基準として算出している。

令和2年の値は、令和2年4月1日の数値である。

(2) 林産物の供給及び利用に関する目標

①木材供給量の目標

(単位：百万m3)

	(実績) 令和4年	(目標) 令和7年	(目標) 令和12年
木 材 供 給 量	35	40	42

〔資料〕 目標：森林・林業基本計画（令和3年6月15日閣議決定）

実績：林野庁企画課「木材需給表」

②用途別の木材利用量の目標

(単位：百万m3)

	利 用 量			総 需 要 量		
	(実績) 令和4年	(目標) 令和7年	(目標) 令和12年	(実績) 令和4年	(見通し) 令和7年	(見通し) 令和12年
製材用材	13	17	19	26	29	30
パルプ・チップ用材	5	5	5	30	30	29
合板用材	5	7	7	10	11	11
燃料材	10	8	9	17	15	16
その他	2	2	2	2	2	2
合 計	35	40	42	85	87	87

注）1 用途別の利用量は、百万m3単位で四捨五入しており、合計が不整合の場合がある。

2 「その他」とは、しいたけ原木、原木輸出等である。

(3) 森林資源

① 土地利用状況

単位:ha

森 林 計 区 画 名	総土地 面積	森 林						耕 地				その他
		国 有 林			民 有 林			計	田	畑	計	
		国有林(官 行造林を除 く)	官行造林	計	公有林	私有林	計					
安 芸	112,847	28,955	1,443	30,398	5,731	64,208	69,939	100,337	2,136	773	2,909	9,601
高 知	109,862	14,038	69	14,107	2,634	60,612	63,246	77,353	6,830	1,498	8,328	24,181
嶺北仁淀	190,975	26,600	491	27,091	6,937	129,193	136,130	163,221	2,981	1,882	4,863	22,891
四万十川	296,602	51,553	2,857	54,410	16,877	181,732	198,609	253,019	7,504	2,257	9,761	33,822
県 計	710,286	121,146	4,860	126,006	32,180	435,746	467,925	593,931	19,451	6,410	25,861	90,494

[資料] 民有林：高知県森づくり推進課資料 国有林：四国森林管理局資料（令和4年度）

総土地：国土地理院「令和4年全国都道府県市区町村別面積調」

耕地：「中国四国農林水産統計データ集（令和3年～）令和4年エクセルファイル：耕地面積」

注）端数処理の関係で計と内訳は必ずしも一致しない

② 森林現況

単位：面積 … ha、蓄積 … 千m³

区 分		民有林	国有林	計
人工林	面 積	296,998	89,705	386,703
	蓄 積	153,041	28,890	181,930,324
天然林	面 積	164,040	31,338	195,379
	蓄 積	21,871	4,833	26,704
竹 林	面 積	4,528		4,528
その他	面 積	2,359	4,962	7,321
	蓄 積			
計	面 積	467,925	126,006	593,931
	蓄 積	174,911	33,723	208,634

[資料] 民有林：高知県森づくり推進課資料（令和4年度）

国有林：四国森林管理局資料（令和4年度）

注）端数処理の関係で計と内訳は必ずしも一致しない。

③民有林森林資源構成（令和4年度）

A：面積(ha) V：蓄積(m3) Z：成長量(m3)

年齢		人工林						天然林						合計	竹林
		針葉樹				広葉樹	計	針葉樹				広葉樹	計		
		スギ	ヒノキ	マツ	小計			スギ	ヒノキ	マツ	小計				
1	A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	A	0.31	19.69	0.00	20.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00
	V	29	571	0	600	0	600	0	0	0	0	0	0	0	600
	Z	5	79	0	84	0	84	0	0	0	0	0	0	0	84
3	A	5.72	64.16	6.78	76.66	5.00	81.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	81.69
	V	1,126	4,437	122	5,685	175	5,860	0	0	0	0	1	1	1	5,861
	Z	85	578	27	690	18	708	0	0	0	0	0	0	0	708
4	A	156.93	517.57	5.00	679.50	37.62	717.12	0.00	0.00	0.41	0.41	106.59	107.00	107.00	824.12
	V	39,403	64,589	176	104,168	2,617	106,785	0	0	26	26	6,759	6,785	6,785	113,570
	Z	1,807	5,675	30	7,512	214	7,726	0	0	3	3	525	528	528	8,254
5	A	343.81	1,524.51	7.23	1,875.55	113.18	1,988.73	0.00	2.39	0.94	3.33	558.99	562.32	562.32	2,551.05
	V	106,713	275,020	588	382,321	9,748	392,069	0	371	72	443	47,229	47,672	47,672	439,741
	Z	4,039	16,253	51	20,343	455	20,798	0	29	7	36	2,177	2,213	2,213	23,011
6	A	468.08	3,132.62	3.02	3,603.72	199.38	3,803.10	0.00	0.68	0.97	1.65	1,251.57	1,253.22	1,253.22	5,056.32
	V	169,610	710,037	576	880,223	20,821	901,044	0	143	132	275	123,097	123,372	123,372	1,024,416
	Z	5,384	26,454	24	31,862	590	32,452	0	5	7	12	3,627	3,639	3,639	36,091
7	A	605.01	4,619.40	21.05	5,245.46	258.09	5,503.55	0.00	5.69	11.14	16.83	4,075.39	4,092.22	4,092.22	9,595.77
	V	252,714	1,191,366	3,353	1,447,433	29,581	1,477,014	0	1,399	1,771	3,170	428,461	431,631	431,631	1,908,645
	Z	6,861	31,671	127	38,659	425	39,084	0	34	74	108	7,509	7,617	7,617	46,701
8	A	812.85	4,861.84	10.46	5,685.15	745.89	6,431.04	0.00	1.13	47.57	48.70	5,315.97	5,364.67	5,364.67	11,795.71
	V	377,680	1,381,324	1,967	1,760,971	91,333	1,852,304	0	300	9,365	9,665	592,727	602,392	602,392	2,454,696
	Z	8,645	31,494	52	40,191	1,004	41,195	0	6	270	276	6,944	7,220	7,220	48,415
9	A	2,559.10	10,936.14	15.22	13,510.46	632.16	14,142.62	0.00	0.06	16.99	17.05	4,545.17	4,562.22	4,562.22	18,704.84
	V	1,327,556	3,434,414	3,637	4,765,607	81,751	4,847,358	0	20	3,534	3,554	536,511	540,065	540,065	5,387,423
	Z	27,442	66,604	72	94,118	463	94,581	0	0	70	70	3,638	3,708	3,708	98,289
10	A	5,374.07	21,400.07	38.65	26,812.79	347.19	27,159.98	0.14	0.86	47.05	48.05	5,352.82	5,400.87	5,400.87	32,560.85
	V	3,061,492	7,361,112	9,094	10,431,698	45,389	10,477,087	72	317	11,091	11,480	649,609	661,089	661,089	11,138,176
	Z	54,732	124,557	139	179,428	197	179,625	1	4	174	179	3,151	3,330	3,330	182,955
11	A	13,735.29	31,902.43	234.31	45,872.03	53.58	45,925.61	0.33	0.51	101.70	102.54	8,234.41	8,336.95	8,336.95	54,262.56
	V	8,519,186	11,873,128	59,913	20,452,227	7,190	20,459,417	199	189	26,221	26,609	1,032,103	1,058,712	1,058,712	21,518,129
	Z	140,186	170,479	696	311,361	15	311,376	3	3	284	290	2,325	2,615	2,615	313,991
12	A	25,071.79	28,545.19	1,284.59	54,901.56	64.84	54,966.40	0.00	0.00	370.87	370.87	14,444.96	14,815.83	14,815.83	69,782.23
	V	16,800,898	11,277,512	342,968	28,421,378	8,667	28,430,045	0	0	98,913	98,913	1,815,963	1,914,876	1,914,876	30,344,921
	Z	239,390	145,012	2,920	387,322	8	387,330	0	0	748	748	1,774	2,522	2,522	389,852
13	A	31,762.37	23,979.71	1,967.59	57,709.67	58.08	57,767.75	0.00	0.00	1,171.36	1,171.36	27,467.15	28,638.51	28,638.51	86,406.26
	V	22,764,354	10,099,711	556,882	33,420,947	8,583	33,429,530	0	0	324,116	324,116	3,434,771	3,758,887	3,758,887	37,188,417
	Z	300,368	111,900	3,541	415,809	18	415,827	0	0	1,895	1,895	1,933	3,828	3,828	419,655
14	A	22,654.99	16,817.19	1,203.35	40,675.53	19.57	40,695.10	0.37	0.09	1,837.49	1,837.95	33,109.12	34,947.07	34,947.07	75,642.17
	V	17,220,639	7,420,895	345,233	24,986,767	2,415	24,989,182	282	35	525,612	525,929	4,166,549	4,692,478	4,692,478	29,681,660
	Z	194,553	68,588	997	264,138	8	264,146	3	0	1,187	1,190	2,767	3,957	3,957	268,103
15	A	9,134.87	7,312.76	419.77	16,867.40	3.28	16,870.68	0.00	0.00	1,408.57	1,408.57	24,456.62	25,865.19	25,865.19	42,735.87
	V	7,300,014	3,364,761	122,691	10,787,466	407	10,787,873	0	0	408,401	408,401	3,086,871	3,495,272	3,495,272	14,283,145
	Z	79,461	29,385	8	108,854	0	108,854	0	0	15	15	0	15	15	108,869
16	A	3,675.76	3,051.03	121.26	6,848.05	4.17	6,852.22	0.00	0.00	968.94	968.94	11,905.99	12,874.93	12,874.93	19,727.15
	V	3,104,100	1,488,324	35,068	4,627,492	619	4,628,111	0	0	281,442	281,442	1,545,103	1,826,545	1,826,545	6,454,656
	Z	29,203	10,788	0	39,991	0	39,991	0	0	2	2	0	2	2	39,993
17	A	2,497.04	2,126.97	80.56	4,704.57	4.47	4,709.04	0.00	0.16	663.50	663.66	6,408.40	7,072.06	7,072.06	11,781.10
	V	2,206,824	1,077,093	23,466	3,307,383	612	3,307,995	0	85	192,873	192,958	852,140	1,045,098	1,045,098	4,353,093
	Z	18,741	6,735	0	25,476	0	25,476	0	1	0	1	0	1	1	25,477
18	A	1,328.10	1,394.54	44.01	2,766.65	1.41	2,768.06	0.95	0.95	516.18	518.08	3,996.64	4,514.72	4,514.72	7,282.78
	V	1,219,463	729,066	12,719	1,961,248	198	1,961,446	830	469	149,903	151,202	555,345	706,547	706,547	2,667,993
	Z	9,589	4,054	0	13,643	0	13,643	7	3	0	10	0	10	10	13,653
19	A	815.70	860.97	20.74	1,697.41	0.35	1,697.76	0.00	0.00	213.73	213.73	1,868.52	2,082.25	2,082.25	3,780.01
	V	775,300	462,736	6,117	1,244,153	63	1,244,216	0	0	62,733	62,733	267,546	330,279	330,279	1,574,495
	Z	5,748	2,469	0	8,217	0	8,217	0	0	0	0	0	0	0	8,217
20	A	697.13	961.78	16.04	1,674.95	0.00	1,674.95	0.00	0.00	226.91	226.91	1,308.08	1,534.99	1,534.99	3,209.94
	V	700,006	538,167	4,681	1,242,854	0	1,242,854	0	0	67,354	67,354	192,669	260,023	260,023	1,502,877
	Z	4,754	2,624	0	7,378	0	7,378	0	0	0	0	0	0	0	7,378
21 以上	A	1,260.85	1,897.38	62.43	3,220.66	1.67	3,222.33	0.00	1.36	428.11	429.47	1,585.85	2,015.32	2,015.32	5,237.65
	V	1,371,413	1,111,017	17,290	2,499,720	167	2,499,887	0	702	127,048	127,750	241,127	368,877	368,877	2,868,764
	Z	7,002	5,012	0	12,014	0	12,014	0	3	0	3	0	3	3	12,017
計	A	122,959.76	165,925.95	5,562.06	294,447.77	2,549.93	296,997.70	1.79	13.88	8,032.43	8,048.10	155,992.27	164,040.37	164,040.37	4,527.91
	V	87,318,520	63,865,280	1,546,541	152,730,341	310,336	153,040,677	1,383	4,030	2,290,607	2,296,020	19,574,581	21,870,601	21,870,601	174,911,278
	Z	1,137,995	860,411	8,684	2,007,090	3,415	2,010,505	14	88	4,736	4,838	36,370	41,208	41,208	2,051,713

更新 困難地	無立木地		
	伐採跡地	未立木地	小計
	0.00	1,344.25	1,014.85

森林合計 面積
467,925.07

④ 所有形態別森林資源構成（令和4年度）

単位：上段：面積（ha） 下段：蓄積（m3）

所有区分	立 木 地									竹 林	無 立 木 地			更 新 困 難 地	合 計
	人 工 林			天 然 林			計				伐採跡地	未立木地	計		
	針葉樹	広葉樹	計	針葉樹	広葉樹	計	針葉樹	広葉樹	計						
県 有	8,175.99	57.66	8,233.65	38.52	1,206.77	1,245.29	8,214.51	1,264.43	9,478.94	23.67	46.45	97.64	144.09	0.00	9,646.70
	3,816,219	7,066	3,823,285	11,368	153,557	164,925	3,827,587	160,623	3,988,210						3,988,210
市町村有	16,346.98	274.80	16,621.78	319.17	4,933.80	5,252.97	16,666.15	5,208.60	21,874.75	27.95	72.90	138.21	211.11	0.00	22,113.81
	8,151,680	32,798	8,184,478	88,728	622,548	711,276	8,240,408	655,346	8,895,754						8,895,754
財 産 区	192.87	2.84	195.71	23.93	194.98	218.91	216.80	197.82	414.62	4.41	0.00	0.00	0.00	0.00	419.03
	111,519	275	111,794	6,426	20,037	26,463	117,945	20,312	138,257						138,257
公 社	13,822.06	90.36	13,912.42	16.57	783.67	800.24	13,838.63	874.03	14,712.66	1.82	7.06	16.02	23.08	0.00	14,737.56
	5,200,221	10,200	5,210,421	3,851	95,681	99,532	5,204,072	105,881	5,309,953						5,309,953
機 構	13,157.95	14.18	13,172.13	17.17	964.91	982.08	13,175.12	979.09	14,154.21	1.77	117.55	11.26	128.81	0.00	14,284.79
	5,361,918	1,969	5,363,887	4,273	122,047	126,320	5,366,191	124,016	5,490,207						5,490,207
教育造林	113.96	0.00	113.96	0.00	1.01	1.01	113.96	1.01	114.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.97
	40,981	0	40,981	0	134	134	40,981	134	41,115						41,115
森林組合	1,578.67	47.51	1,626.18	31.87	920.20	952.07	1,610.54	967.71	2,578.25	1.75	1.11	9.17	10.28	0.00	2,590.28
	799,538	6,143	805,681	9,401	119,860	129,261	808,939	126,003	934,942						934,942
団 体	1,214.50	29.33	1,243.83	66.83	2,121.92	2,188.75	1,281.33	2,151.25	3,432.58	33.40	37.92	2.35	40.27	0.00	3,506.25
	543,190	3,384	546,574	18,966	241,392	260,358	562,156	244,776	806,932						806,932
会 社	19,965.30	30.55	19,995.85	367.46	6,204.70	6,572.16	20,332.76	6,235.25	26,568.01	48.93	173.64	221.09	394.73	0.00	27,011.67
	10,481,658	2,984	10,484,642	108,322	791,205	899,527	10,589,980	794,189	11,384,169						11,384,169
そ の 他	219,879.48	2,002.70	221,882.18	7,166.58	138,660.31	145,826.89	227,046.06	140,663.01	367,709.07	4,384.21	887.62	519.11	1,406.73	0.00	373,500.01
	118,223,417	245,517	118,468,934	2,044,685	17,408,120	19,452,805	120,268,102	17,653,637	137,921,739						137,921,739
計	294,447.77	2,549.93	296,997.70	8,048.10	155,992.27	164,040.37	302,495.87	158,542.19	461,038.06	4,527.91	1,344.25	1,014.85	2,359.10	0.00	467,925.07
	152,730,341	310,336	153,040,677	2,296,020	19,574,581	21,870,601	155,026,361	19,884,917	174,911,278						174,911,278

[資料] 高知県森づくり推進課

注) 端数処理の関係で計と内訳は必ずしも一致しない。

(4) 森林経営計画認定の状況

① 森林経営計画認定面積(令和4年度末)

(面積:ha)

区 分			面積	
属地計画	林班計画	知事認定	人工林	0
			天然林等	0
			計	0
	区域計画	市町村認定	人工林	26,187
			天然林等	9,535
			計	35,722
	計	計	人工林	40,672
			天然林等	11,577
			計	52,249
	属人計画	属人計画	大臣認定	人工林
天然林等				1,270
計				7,368
属人計画		知事認定	人工林	1,330
			天然林等	476
			計	1,806
属人計画		市町村認定	人工林	1,849
			天然林等	496
			計	2,345
計		計	人工林	9,277
	天然林等		2,242	
	計		11,519	
総合計	総合計	人工林	49,949	
		天然林等	13,819	
		計	63,768	

注) 人工林、天然林以外に区分されている未立木地、竹林等は、天然林等に含める。

② 森林経営計画認定件数(令和4年度末)

(件数:件)

区 分			認定件数
属地計画	林班計画	知事認定	0
		市町村認定	179
	区域計画	市町村認定	128
		計	307
属人計画	属人計画	大臣認定	4
		知事認定	3
		市町村認定	4
	計	11	
総合計	総合計	大臣認定	4
		知事認定	3
		市町村認定	311
		計	318

(5) 林地開発許可

① 許可

単位：件数 件、面積 ha

年度	区分	工場用地	宅地	ゴルフ場	レジャー施設	農地	土石の採掘	道路	その他	合計
～50	件数	2			1	4	1			8
	面積	7			5	17	5			34
51～55	件数	4	3			11	23		3	44
	面積	9	22			44	74		6	155
56～60	件数	7	18		1	3	38			67
	面積	21	118		2	8	133			282
2	件数	1	1	1	1		2			6
	面積	0	3	14	1		2			20
7	件数	1		2	1		5			9
	面積	1		133	0		10			144
12	件数	2	1		2		3			8
	面積	1	4		4		21			30
13	件数	3	1		1		3		1	9
	面積	6	1		0		8		1	16
14	件数	1	1				5			7
	面積	2	1				12			15
15	件数	2	2				4		1	9
	面積	0	2				15		4	21
16	件数	0	1				5		2	8
	面積	0	1				14		31	46
17	件数		2			1	7		3	13
	面積		2			1	22		13	38
18	件数	2	3			2	6		1	14
	面積	6	6			8	6		2	28
19	件数		4			1	2			7
	面積		3			4	2			9
20	件数	3	1							4
	面積	10	1							11
21	件数									0
	面積									0
22	件数	1							1	2
	面積	3							5	8
23	件数	1					1			2
	面積	5					4			9
24	件数									0
	面積									0
25	件数					1			1	2
	面積					2			9	11
26	件数								2	2
	面積								6	6
27	件数	1				1			4	6
	面積	10				2			43	55
28	件数						1			1
	面積						2			2
29	件数								1	1
	面積								34	34
30	件数								3	3
	面積								10	10
元	件数								1	1
	面積								5	5
2	件数	3			1				1	5
	面積	14			8				4	26
3	件数									0
	面積									0
4	件数						1		5	6
	面積						1		26	27

[資料] 高知県治山林道課調べ

注) 面積は、土地の形質を変更する森林の面積であって、1件毎に小数第1位を四捨五入して合計した数値

② 連絡調整

単位：件数 件、面積 ha

年度	区分	工場用地	学校・博物館	宅地	公園・運動場	農地	土石の採掘	道路	ダム	その他	合計
～50	件数							3			3
	面積							3			3
51～55	件数	1	5	3	3			18	3	5	38
	面積	2	11	68	5			22	45	5	158
56～60	件数	5	4	3	5	2	2	14			35
	面積	54	11	22	24	5	4	124			244
2	件数	1		1	1	10		1			14
	面積	5		29	2	38		3			77
7	件数	2				7	2	1		5	17
	面積	5				44	4	2		19	74
12	件数	1			1			1		2	5
	面積	4			2			3		7	16
13	件数	1							1	2	4
	面積	3							7	5	15
14	件数			1				4		2	7
	面積			2				13		4	19
15	件数	1		1				1	1	2	6
	面積	2		4				2	14	6	28
16	件数						1	2			3
	面積						1	13			14
17	件数	1			1			1		1	4
	面積	4			2			3		13	22
18	件数	1						9	1		11
	面積	1						59	27		87
19	件数		1	1						1	3
	面積		1	2						4	7
20	件数							2			2
	面積							3			3
21	件数								1	1	2
	面積								10	1	11
22	件数				1			2			3
	面積				1			32			33
23	件数	2								2	4
	面積	9								16	25
24	件数							1			1
	面積							2			2
25	件数										0
	面積										0
26	件数				1						1
	面積				6						6
27	件数										0
	面積										0
28	件数									2	2
	面積									12	12
29	件数							2			2
	面積							4			4
30	件数							1		1	2
	面積							6		2	8
元	件数							1		1	2
	面積							2		5	7
2	件数	1								1	2
	面積	1								2	3
3	件数	1									1
	面積	4									4
4	件数							1			1
	面積							14			14

[資料] 高知県治山林道課調べ

注) 面積は、土地の形質を変更する森林の面積であって、1件毎に小数第1位を四捨五入して合計した数値