

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 (平成23年7月26日 閣議決定)

	平成22年	目標とする森林の状態			(参考) 指向する 森林の状態
		平成27年	平成32年	平成42年	
森林面積 (万ha)					
育成単層林	1,030	1,030	1,020	1,000	660
育成複層林	100	120	140	200	680
天然生林	1,380	1,360	1,350	1,310	1,170
合 計	2,510	2,510	2,510	2,510	2,510
総蓄積 (百万m ³)	4,690	4,930	5,200	5,380	5,450
ha当たり蓄積 (m ³ /ha)	187	196	207	214	217
総成長量 (百万m ³ /年)	74	68	61	55	54
ha当たり成長量 (m ³ /ha年)	2.9	2.7	2.4	2.2	2.1

注) 森林面積は、10万ha単位で四捨五入している。
 目標とする森林の状態及び指向する森林の状態は、平成22年を基準として算出している。
 平成22年の値は、平成22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 (平成23年7月26日 閣議決定)

①木材供給量の目標 (単位：百万m³)

	(実績) 平成21年	(目標) 平成27年	(目標) 平成32年	(参考) 平成42年
木材供給量	18	28	39	50

②用途別の利用量の目標 (単位：百万m³)

	利 用 量			総 需 要 量		
	(実績) 平成21年	(目標) 平成27年	(目標) 平成32年	(実績) 平成21年	(見通し) 平成27年	(見通し) 平成32年
製材用材	11	14	19	26	27	30
パルプ・チップ用材	5	9	15	29	36	37
合板用材	2	4	5	8	8	9
その他	1	1	1	2	2	2
合 計	18	28	39	65	72	78

注) 1 用途別の利用量は、百万m³単位で四捨五入している。
 2 「その他」とは、しいたけ原木、薪炭用材等である。

(3) 森林資源

① 土地利用状況

単位：ha

森林 計 区 名	森						耕			その他
	国		民		計	田	畑	計		
	有 林	有 林	有 林	有 林						
安芸	28,956	1,474	30,430	5,713	64,347	70,060	2,396	794	3,190	9,170
高知	14,038	69	14,107	2,633	60,939	63,572	7,360	1,654	9,014	23,170
嶺北(仁淀)	26,601	544	27,145	6,577	130,461	137,038	3,367	2,194	5,561	21,229
四万十川	51,567	2,926	54,493	16,843	181,913	198,755	8,186	2,464	10,650	32,806
県計	121,162	5,013	126,175	31,766	437,661	469,426	21,309	7,106	28,415	86,375

[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（平成26年度）

総土地：国土地理院「平成26年全国都道府県市区町村別面積調」 耕地：平成24～25年高知県農林水産統計年報

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、竹林 … 千束

区 分		民有林	国有林	計
人工林	面積	297,998	90,723	388,721
	蓄積	136,767	22,861	159,628
天然林	面積	164,541	30,914	195,455
	蓄積	21,379	4,566	25,945
竹林	面積	4,547		4,547
その他	面積	2,340	4,538	6,877
	蓄積			
計	面積	469,426	126,174	595,601
	蓄積	158,146	27,427	185,574

[資料] 民有林：高知県森づくり推進課資料（平成26年度）

国有林：四国森林管理局資料（平成26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（平成26年度）

令 級		人 工 林						スギ	
		針 葉 樹				小 計	広 葉 樹		計
		スギ	ヒノキ	マツ					
1	A	0.00	5.69	0.00	5.69	2.22	7.91	0.00	
	V	0	0	0	0	0	0	0	
	Z	0	0	0	0	0	0	0	
2	A	38.40	268.77	11.78	318.95	19.11	338.06	0.00	
	V	4,390	8,657	44	13,091	379	13,470	0	
	Z	571	1,405	10	1,986	48	2,034	0	
3	A	303.83	958.68	6.80	1,269.31	77.22	1,346.53	0.00	
	V	53,349	67,586	171	121,106	3,206	124,312	0	
	Z	4,189	9,255	31	13,475	354	13,829	0	
4	A	483.38	2,759.89	2.38	3,245.65	202.70	3,448.35	0.00	
	V	121,208	341,427	272	462,907	12,944	475,851	0	
	Z	6,115	30,741	23	36,879	1,033	37,912	0	
5	A	484.11	3,958.34	5.12	4,447.57	187.70	4,635.27	0.00	
	V	148,208	691,252	563	840,023	16,381	856,404	0	
	Z	5,527	42,100	43	47,670	774	48,444	0	
6	A	729.67	4,669.37	22.57	5,421.61	564.15	5,985.76	0.00	
	V	260,088	998,949	2,440	1,261,477	59,072	1,320,549	0	
	Z	8,033	39,609	166	47,808	1,654	49,462	0	
7	A	1,574.33	7,614.89	17.96	9,207.18	653.55	9,860.73	0.00	
	V	649,660	1,926,521	3,218	2,579,399	72,158	2,651,557	0	
	Z	17,122	51,336	125	68,583	1,221	69,804	0	
8	A	4,335.20	17,201.59	14.82	21,551.61	553.00	22,104.61	0.12	
	V	2,015,015	4,874,151	2,767	6,891,933	67,417	6,959,350	52	
	Z	46,288	106,457	75	152,820	794	153,614	1	
9	A	9,148.77	27,714.69	90.06	36,953.52	111.14	37,064.66	0.00	
	V	4,759,796	8,769,194	19,752	13,548,742	14,424	13,563,166	0	
	Z	96,100	165,777	382	262,259	108	262,367	0	
10	A	20,910.49	33,261.12	903.88	55,075.49	66.84	55,142.33	0.33	
	V	11,923,654	11,430,779	214,897	23,569,330	8,592	23,577,922	174	
	Z	208,681	185,978	3,318	397,977	32	398,009	3	
11	A	31,690.58	24,579.61	1,793.18	58,063.37	65.12	58,128.49	0.00	
	V	19,693,612	9,165,436	459,524	29,318,572	9,502	29,328,074	0	
	Z	318,660	124,249	5,408	448,317	19	448,336	0	
12	A	27,059.43	20,843.25	1,637.52	49,540.20	30.90	49,571.10	0.37	
	V	18,062,055	8,240,303	445,257	26,747,615	3,912	26,751,527	253	
	Z	262,055	103,370	3,953	369,378	1	369,379	4	
13	A	13,556.33	10,167.77	608.70	24,332.80	2.90	24,335.70	0.00	
	V	9,654,149	4,259,076	171,668	14,084,893	355	14,085,248	0	
	Z	130,046	47,107	1,161	178,314	0	178,314	0	
14	A	4,720.33	3,607.16	158.98	8,486.47	2.79	8,489.26	0.00	
	V	3,549,567	1,597,653	45,203	5,192,423	386	5,192,809	0	
	Z	39,898	14,863	108	54,869	0	54,869	0	
15	A	3,001.40	2,555.37	119.21	5,675.98	3.29	5,679.27	0.00	
	V	2,385,262	1,185,236	34,284	3,604,782	481	3,605,263	0	
	Z	25,920	9,967	0	35,887	0	35,887	0	
16	A	2,014.57	1,744.67	52.53	3,811.77	3.96	3,815.73	0.95	
	V	1,679,192	846,783	15,380	2,541,355	548	2,541,903	772	
	Z	16,569	6,451	0	23,020	0	23,020	8	
17	A	1,010.02	1,115.37	36.01	2,161.40	1.60	2,163.00	0.00	
	V	883,836	561,476	10,288	1,455,600	234	1,455,834	0	
	Z	7,890	3,665	0	11,555	0	11,555	0	
18	A	826.10	969.82	21.50	1,817.42	0.01	1,817.43	0.00	
	V	751,252	509,908	6,370	1,267,530	2	1,267,532	0	
	Z	5,787	3,063	0	8,850	0	8,850	0	
19	A	562.79	956.76	33.82	1,553.37	0.00	1,553.37	0.00	
	V	542,507	513,472	9,181	1,065,160	0	1,065,160	0	
	Z	4,170	2,803	0	6,973	0	6,973	0	
20	A	269.23	462.04	20.76	752.03	0.00	752.03	0.00	
	V	263,778	255,975	5,863	525,616	0	525,616	0	
	Z	1,757	1,266	0	3,023	0	3,023	0	
21	A	792.72	945.58	18.34	1,756.64	1.67	1,758.31	0.00	
	V	850,080	550,161	5,249	1,405,490	167	1,405,657	0	
	Z	4,691	2,509	0	7,200	0	7,200	0	
計	A	123,511.68	166,360.43	5,575.92	295,448.03	2,549.87	297,997.90	1.77	
	V	78,250,658	56,793,995	1,452,391	136,497,044	270,160	136,767,204	1,251	
	Z	1,210,069	951,971	14,803	2,176,843	6,038	2,182,881	16	

更 新 困 難 地	無 立 木 地		
	伐 採 跡 地	未 立 木 地	小 計
0.00	1,301.61	1,038.06	2,339.67

[資料] 高知県森づくり推進課

A : 面積 (ha) V : 蓄積 (m3) Z : 成長量 (m3)

天 然 林			林		合 計	竹 林
針 葉 樹	小 計	広 葉 樹	計			
ヒ ノ キ	マ ツ					
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.91	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0.00	0.00	0.00	33.85	33.85	371.91	
0	0	0	626	626	14,096	
0	0	0	101	101	2,135	
3.51	1.52	5.03	240.34	245.37	1,591.90	
247	32	279	9,179	9,458	133,770	
36	4	40	975	1,015	14,844	
0.68	0.03	0.71	947.46	948.17	4,396.52	
83	1	84	55,195	55,279	531,130	
8	0	8	4,647	4,655	42,567	
1.13	3.23	4.36	3,263.51	3,267.87	7,903.14	
196	282	478	261,145	261,623	1,118,027	
13	27	40	12,025	12,065	60,509	
5.95	30.25	36.20	4,570.02	4,606.22	10,591.98	
1,138	3,687	4,825	424,602	429,427	1,749,976	
56	236	292	13,149	13,441	62,903	
0.06	38.82	38.88	5,198.71	5,237.59	15,098.32	
17	6,117	6,134	539,959	546,093	3,197,650	
0	288	288	9,576	9,864	79,668	
0.48	33.94	34.54	4,670.23	4,704.77	26,809.38	
151	6,629	6,832	527,336	534,168	7,493,518	
2	172	175	6,181	6,356	159,970	
0.86	67.54	68.40	6,095.55	6,163.95	43,228.61	
280	14,990	15,270	726,773	742,043	14,305,209	
5	280	285	4,433	4,718	267,085	
0.00	176.96	177.29	11,279.88	11,457.17	66,599.50	
0	42,511	42,685	1,377,882	1,420,567	24,998,489	
0	636	639	6,376	7,015	405,024	
0.00	827.02	827.02	20,731.33	21,558.35	79,686.84	
0	208,353	208,353	2,578,430	2,786,783	32,114,857	
0	2,422	2,422	4,988	7,410	455,746	
0.09	1,617.43	1,617.89	33,063.89	34,681.78	84,252.88	
32	431,402	431,687	4,098,874	4,530,561	31,282,088	
0	3,549	3,553	3,983	7,536	376,915	
0.00	1,662.84	1,662.84	29,379.57	31,042.41	55,378.11	
0	465,046	465,046	3,668,706	4,133,752	18,219,000	
0	2,899	2,899	2,233	5,132	183,446	
0.00	1,015.83	1,015.83	16,354.20	17,370.03	25,859.29	
0	290,102	290,102	2,075,466	2,365,568	7,558,377	
0	685	685	2,955	3,640	58,509	
0.16	833.55	833.71	8,464.96	9,298.67	14,977.94	
79	240,171	240,250	1,103,131	1,343,381	4,948,644	
1	6	7	0	7	35,894	
0.95	608.80	610.70	5,293.09	5,903.79	9,719.52	
446	175,382	176,600	711,160	887,760	3,429,663	
3	0	11	0	11	23,031	
0.00	366.55	366.55	3,040.45	3,407.00	5,570.00	
0	107,000	107,000	426,349	533,349	1,989,183	
0	0	0	0	0	11,555	
0.00	231.35	231.35	1,433.34	1,664.69	3,482.12	
0	68,574	68,574	209,557	278,131	1,545,663	
0	0	0	0	0	8,850	
0.00	167.43	167.43	1,054.43	1,221.86	2,775.23	
0	49,290	49,290	156,627	205,917	1,271,077	
0	0	0	0	0	6,973	
0.00	124.01	124.01	423.78	547.79	1,299.82	
0	36,321	36,321	63,917	100,238	625,854	
0	0	0	0	0	3,023	
1.36	252.72	254.08	925.98	1,180.06	2,938.37	
681	75,324	76,005	138,280	214,285	1,619,942	
3	0	3	0	3	7,203	
15.23	8,059.82	8,076.82	156,464.57	164,541.39	462,539.28	4,547.28
3,350	2,221,214	2,225,815	19,153,194	21,379,009	158,146,213	
127	11,204	11,347	71,622	82,969	2,265,850	

森 林 合 計
面 積
469,426.23

④ 所有形態別森林資源構成 (平成26年度)

所有区分	地												竹 林	無 立 木 地			更新 困難地	合 計
	立						木 然 林							伐採跡地	未立木地	計		
	人 工 林		天 然 林		計		針葉樹		広葉樹		計							
	針葉樹	計	針葉樹	計	針葉樹	計	針葉樹	計	針葉樹	計	針葉樹	計						
県 有	8,233	57	8,290	44	1,181	1,225	8,277	1,239	9,515	23	29	98	127	0	9,666			
	3,387,169	6,064	3,393,233	12,895	146,253	159,148	3,400,064	152,317	3,552,381						3,552,381			
市町村有	16,098	273	16,371	306	4,775	5,081	16,404	5,048	21,452	26	56	145	201	0	21,680			
	7,173,319	28,457	7,201,776	80,974	579,305	660,279	7,254,293	607,762	7,862,055						7,862,055			
財 産 区	204	3	207	24	185	209	228	188	416	4	0	0	0	0	420			
	110,660	256	110,916	6,211	17,678	23,889	116,871	17,934	134,805						134,805			
公 社	13,896	91	13,987	17	785	802	13,912	876	14,788	2	7	16	23	0	14,813			
	4,502,001	8,310	4,510,311	3,524	91,976	95,500	4,505,525	100,286	4,605,811						4,605,811			
機 構	13,172	14	13,186	17	966	983	13,189	980	14,170	2	118	11	128	0	14,300			
	4,643,398	1,802	4,645,200	3,773	113,165	116,938	4,647,171	114,967	4,762,138						4,762,138			
教 育 造 林	114	0	114	0	1	1	114	1	115	0	0	0	0	0	115			
	35,853	0	35,853	0	132	132	35,853	132	35,985						35,985			
森 林 組 合	1,497	33	1,530	26	746	772	1,522	780	2,302	2	1	6	7	0	2,310			
	667,188	3,458	670,646	7,676	101,229	108,905	674,864	104,687	779,551						779,551			
団 体	1,225	27	1,253	80	2,378	2,458	1,305	2,405	3,710	34	28	5	33	0	3,777			
	480,811	2,770	483,581	21,108	255,824	276,932	501,919	258,594	760,513						760,513			
会 社	19,096	27	19,123	356	5,992	6,347	19,452	6,019	25,470	48	144	219	363	0	25,881			
	8,984,099	1,782	8,985,881	102,574	749,090	851,664	9,086,673	750,872	9,837,545						9,837,545			
そ の 他	221,914	2,024	223,938	7,208	139,455	146,662	229,122	141,479	370,600	4,407	918	539	1,457	0	376,465			
	106,512,546	217,261	106,729,807	1,987,080	17,098,542	19,085,622	108,499,626	17,315,803	125,815,429						125,815,429			
計	295,448	2,550	297,998	8,077	156,465	164,541	303,525	159,014	462,539	4,547	1,302	1,038	2,340	0	469,426			
	136,497,044	270,160	136,767,204	2,225,815	19,153,194	21,379,009	138,722,859	19,423,354	158,146,213						158,146,213			

[資料] 高知県森づくり推進課

(4) 森林経営計画認定の状況

① 森林経営計画認定面積(平成24年度～平成26年度)

(面積:ha)

区 分			面積	
属地計画	林班計画	知事認定	人工林	0.00
			天然林等	0.00
			計	0.00
		市町村認定	人工林	33,486.69
			天然林等	9,818.85
			計	43,305.54
	区域計画	市町村認定	人工林	8,607.63
			天然林等	1,390.81
			計	9,998.44
	計			人工林
			天然林等	11,209.66
			計	53,303.98
属人計画	属人計画	大臣認定	人工林	6,442.75
			天然林等	1,201.86
			計	7,644.61
		知事認定	人工林	1,049.83
			天然林等	421.17
			計	1,471.00
		市町村認定	人工林	1,190.89
			天然林等	412.60
			計	1,603.49
	計			人工林
			天然林等	2,035.63
			計	10,719.10
総合計			人工林	50,777.79
			天然林等	13,245.29
			計	64,023.08

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(平成24年度～平成26年度)

(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	226	
	区域計画	市町村認定	62	
		計	288	
属人計画	属人計画	大臣認定	6	
		知事認定	3	
		市町村認定	2	
	計			11
総合計			大臣認定	6
			知事認定	3
			市町村認定	290
			計	299

(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
61	件数			1		1	9			11
	面積			125		6	17			148
62	件数				1	3	10			14
	面積					9	28			37
63	件数		1	2	2	2	7			14
	面積		1	51	9	3	7			71
1	件数	2	2		1		8			13
	面積	3	40		2		18			63
2	件数	1	1	1	1		2			6
	面積		3	14	1		2			20
3	件数		1	1			4			6
	面積		11	22			13			46
4	件数	1	3	3			2			9
	面積	2	7	62			4			75
5	件数	1		1		3	5			10
	面積	1		5		5	29			40
6	件数	1	1	1	1		6			10
	面積	△ 2			6		9			13
7	件数	1		2	1		5			9
	面積	1		133			10			144
8	件数	1	1			2	4			8
	面積	3	17			8	12			40
9	件数					1	4			5
	面積					3	13			16
10	件数	1			1		6			8
	面積	2			2		22			26
11	件数	2	2						1	5
	面積	7	7						2	16
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				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		2				15		4	21
16	件数		1				5		2	8
	面積		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									
	面積									
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									
	面積									
25	件数					1			1	2
	面積					2			9	11
26	件数								2	2
	面積								6	6

〔資料〕 高知県治山林道課

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～	件数	1	5	3	3			18	3	5	38
55	面積	2	11	68	5			22	45	5	158
56～	件数	5	4	3	5	2	2	14			35
60	面積	54	11	22	24	5	4	124			244
61	件数	2	1		1	1		1		2	8
	面積	6	5		1	3		2		3	20
62	件数					2		3		2	7
	面積					11		5		6	22
63	件数					5		5		2	12
	面積					42		63		5	110
1	件数				2	3		2	1	1	9
	面積				12	15		5	48	28	108
2	件数	1		1	1	10		1			14
	面積	5		29	2	38		3			77
3	件数					6		4		1	11
	面積					17		20		9	46
4	件数	1			1	4		4		1	11
	面積	12			3	36		14		3	68
5	件数				2	2		3		1	8
	面積				31	9		4		3	47
6	件数	2		1	2	5		1	1	3	15
	面積	11		25	12	36		1	63	11	159
7	件数	2				7	2	1		5	17
	面積	5				44	4	2		19	74
8	件数	1	2		1	7				3	14
	面積	3	7		2	34				11	57
9	件数	1			1	2		2		1	7
	面積	4			18	20		99		2	143
10	件数	1	1		1	1		1		2	7
	面積	12	1		2	11		4		4	34
11	件数	1			1	2				2	6
	面積	5			3	34				7	49
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

[資料] 高知県治山林道課

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