

# 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28年5月24日 閣議決定)

	平成27年	目標とする森林の状態			(参考) 指向する 森林の状態
		平成32年	平成37年	平成47年	
森林面積 (万ha)					
育成単層林	1,030	1,030	1,020	990	660
育成複層林	100	120	140	200	680
天然生林	1,380	1,360	1,350	1,320	1,170
合 計	2,510	2,510	2,510	2,510	2,510
総蓄積 (百万m3)	5,070	5,270	5,400	5,550	5,590
ha当たり蓄積 (m3/ha)	202	210	215	221	223
総成長量 (百万m3/年)	70	64	58	55	54
ha当たり成長量 (m3/ha年)	2.8	2.5	2.3	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27年を基準として算出している。  
 平成27年の値は、平成27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28年5月24日 閣議決定)

①木材供給量の目標 (単位：百万m3)

	(実績) 平成26年	(目標) 平成32年	(目標) 平成37年
木 材 供 給 量	24	32	40

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) 平成26年	(目標) 平成32年	(目標) 平成37年	(実績) 平成26年	(見通し) 平成32年	(見通し) 平成37年
製材用材	12	15	18	28	28	28
パルプ・チップ用材	5	5	6	32	31	30
合板用材	3	5	6	11	11	11
燃料材	2	6	8	3	7	9
その他	1	1	2	1	2	2
合 計	24	32	40	76	79	79

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、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 計画 区名	総土地 面積		森						林			地						
	有林		官行造林		計		民		有林		計		耕		畑		計	
	国		法による		計		公有林		私有林		計		田		計		その他	
	国有林野	28,956	1,474	30,430	5,736	64,238	69,974	100,404	2,393	776	3,169	9,278						
安芸	14,038	69	14,107	2,633	60,920	63,553	77,660	7,350	1,628	8,978	23,226							
高知	26,601	544	27,145	6,780	129,982	136,762	163,907	3,364	2,175	5,539	21,528							
嶺北仁淀	51,560	2,841	54,401	16,682	182,099	198,781	253,182	8,174	2,439	10,613	32,909							
四万十川	121,155	4,928	126,083	31,831	437,239	469,070	595,153	21,281	7,018	28,299	86,940							
県計																		

[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27年度）

総土地：国土地理院「平成27年全国都道府県市区町村別面積調」 耕地：平成25～26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m<sup>3</sup>、竹林 … 千束

区 分		民有林	国有林	計
人工林	面積	297,714	90,464	388,178
	蓄積	138,797	24,580	163,377
天然林	面積	164,478	30,907	195,385
	蓄積	21,458	4,621	26,079
竹林	面積	4,543		4,543
その他	面積	2,335	4,711	7,046
	蓄積			
計	面積	469,070	126,083	595,153
	蓄積	160,255	29,201	189,456

[資料] 民有林：高知県森づくり推進課資料（平成27年度）

国有林：四国森林管理局資料（平成27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27年度）

令 級		人 工 林				広 葉 樹	計	ス ギ
		針 葉 樹						
		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
	V	0	0	0	0	0	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0
2	A	31.93	209.27	11.78	252.98	20.38	273.36	0.00
	V	3,969	7,285	57	11,311	428	11,739	0
	Z	467	1,359	12	1,838	54	1,892	0
3	A	249.18	789.74	0.69	1,039.61	73.22	1,112.83	0.00
	V	44,974	57,601	14	102,589	3,347	105,936	0
	Z	3,402	7,713	3	11,118	339	11,457	0
4	A	431.73	2,335.82	7.21	2,774.76	141.38	2,916.14	0.00
	V	108,890	291,399	298	400,587	8,781	409,368	0
	Z	5,497	25,798	40	31,335	696	32,031	0
5	A	467.49	3,633.31	4.33	4,105.13	215.18	4,320.31	0.00
	V	141,895	636,579	580	779,054	18,844	797,898	0
	Z	5,335	39,013	40	44,388	899	45,287	0
6	A	675.13	4,770.74	23.31	5,469.18	433.52	5,902.70	0.00
	V	241,551	1,028,905	2,626	1,273,082	44,874	1,317,956	0
	Z	7,464	40,521	172	48,157	1,259	49,416	0
7	A	1,298.28	6,415.49	16.21	7,729.98	749.24	8,479.22	0.00
	V	538,827	1,626,259	2,888	2,167,974	84,122	2,252,096	0
	Z	14,171	43,175	110	57,456	1,395	58,851	0
8	A	3,741.29	14,936.71	11.15	18,689.15	548.86	19,238.01	0.12
	V	1,746,350	4,226,338	2,157	5,974,845	67,437	6,042,282	54
	Z	40,010	92,104	55	132,169	742	132,911	1
9	A	7,550.37	26,026.17	73.69	33,650.23	181.26	33,831.49	0.00
	V	3,921,321	8,229,858	16,148	12,167,327	23,178	12,190,505	0
	Z	78,991	155,044	313	234,348	170	234,518	0
10	A	18,925.28	33,890.76	590.46	53,406.50	62.08	53,468.58	0.33
	V	10,799,189	11,684,607	141,050	22,624,846	7,943	22,632,789	176
	Z	188,432	188,789	2,158	379,379	40	379,419	3
11	A	30,208.79	25,009.22	1,771.43	56,989.44	64.86	57,054.30	0.00
	V	18,802,866	9,320,928	452,098	28,575,892	9,437	28,585,329	0
	Z	302,253	126,333	5,376	433,962	39	434,001	0
12	A	29,199.83	22,678.84	1,774.92	53,653.59	40.30	53,693.89	0.37
	V	19,541,974	8,979,145	483,439	29,004,558	5,262	29,009,820	257
	Z	282,591	112,072	4,201	398,864	8	398,872	4
13	A	16,210.41	12,091.85	783.59	29,085.85	5.58	29,091.43	0.00
	V	11,587,348	5,075,426	220,612	16,883,386	731	16,884,117	0
	Z	154,083	55,753	1,469	211,305	0	211,305	0
14	A	5,306.24	4,192.24	193.42	9,691.90	2.40	9,694.30	0.00
	V	4,007,087	1,854,633	55,267	5,916,987	332	5,917,319	0
	Z	44,843	17,276	135	62,254	0	62,254	0
15	A	3,189.53	2,697.60	114.93	6,002.06	4.13	6,006.19	0.00
	V	2,546,199	1,254,601	33,141	3,833,941	600	3,834,541	0
	Z	27,545	10,553	0	38,098	0	38,098	0
16	A	2,151.08	1,903.89	60.18	4,115.15	3.96	4,119.11	0.00
	V	1,799,503	922,557	17,458	2,739,518	544	2,740,062	0
	Z	17,662	7,033	0	24,695	0	24,695	0
17	A	1,114.89	1,219.66	40.93	2,375.48	1.37	2,376.85	0.95
	V	977,984	613,026	11,728	1,602,738	188	1,602,926	781
	Z	8,727	3,957	0	12,684	0	12,684	8
18	A	828.74	865.98	21.64	1,716.36	0.35	1,716.71	0.00
	V	754,305	454,050	6,425	1,214,780	63	1,214,843	0
	Z	5,759	2,740	0	8,499	0	8,499	0
19	A	646.07	1,040.81	34.24	1,721.12	0.00	1,721.12	0.00
	V	624,830	561,747	9,299	1,195,876	0	1,195,876	0
	Z	4,780	3,065	0	7,845	0	7,845	0
20	A	249.99	531.23	21.07	802.29	0.00	802.29	0.00
	V	246,270	292,513	5,923	544,706	0	544,706	0
	Z	1,635	1,429	0	3,064	0	3,064	0
21	A	834.46	1,039.49	19.78	1,893.73	1.67	1,895.40	0.00
	V	895,777	605,025	5,697	1,506,499	167	1,506,666	0
	Z	4,924	2,785	0	7,709	0	7,709	0
計	A	123,310.71	166,278.82	5,574.96	295,164.49	2,549.74	297,714.23	1.77
	V	79,331,109	57,722,482	1,466,905	138,520,496	276,278	138,796,774	1,268
	Z	1,198,571	936,512	14,084	2,149,167	5,641	2,154,808	16

更 新 困 難 地	無 立 木 地		
	伐 採 跡 地	未 立 木 地	小 計
0.00	1,299.91	1,035.03	2,334.94

[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	樹		広葉樹	計		
ヒノキ	マツ	小計				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0.00	0.00	0.00	26.06	26.06	46.44	
0	0	0	544	544	972	
0	0	0	78	78	132	
3.51	1.52	5.03	158.41	163.44	236.66	
284	40	324	6,080	6,404	9,751	
36	5	41	644	685	1,024	
0.68	0.03	0.71	835.05	835.76	977.14	
90	1	91	49,260	49,351	58,132	
8	0	8	4,090	4,098	4,794	
1.06	3.13	4.19	2,417.57	2,421.76	2,636.94	
197	301	498	195,952	196,450	215,294	
10	27	37	9,073	9,110	10,009	
6.02	77.41	83.43	4,614.23	4,697.66	5,131.18	
1,204	10,543	11,747	426,355	438,102	482,976	
52	612	664	13,083	13,747	15,006	
0.00	52.64	52.64	5,328.20	5,380.84	6,130.08	
0	8,466	8,466	557,843	566,309	650,431	
0	389	389	9,731	10,120	11,515	
0.06	18.08	18.26	4,526.72	4,544.98	5,093.84	
17	3,367	3,438	510,800	514,238	581,675	
0	90	91	5,803	5,894	6,636	
1.07	67.83	68.90	5,813.70	5,882.60	6,063.86	
348	15,053	15,401	690,374	705,775	728,953	
6	289	295	4,360	4,655	4,825	
0.27	139.33	139.93	9,955.14	10,095.07	10,157.15	
92	33,617	33,885	1,217,481	1,251,366	1,259,309	
1	500	504	5,442	5,946	5,986	
0.00	641.54	641.54	18,285.24	18,926.78	18,991.64	
0	161,914	161,914	2,272,194	2,434,108	2,443,545	
0	1,871	1,871	4,131	6,002	6,041	
0.09	1,514.40	1,514.86	32,478.64	33,993.50	34,033.80	
32	403,825	404,114	4,033,027	4,437,141	4,442,403	
0	3,249	3,253	4,317	7,570	7,578	
0.00	1,743.06	1,743.06	30,686.02	32,429.08	32,434.66	
0	487,815	487,815	3,825,594	4,313,409	4,314,140	
0	3,016	3,016	1,732	4,748	4,748	
0.00	1,118.70	1,118.70	18,383.83	19,502.53	19,504.93	
0	319,080	319,080	2,330,356	2,649,436	2,649,768	
0	753	753	1,686	2,439	2,439	
0.00	879.47	879.47	9,561.00	10,440.47	10,444.60	
0	253,584	253,584	1,240,444	1,494,028	1,494,628	
0	7	7	0	7	7	
0.16	610.06	610.22	5,587.23	6,197.45	6,201.41	
80	176,542	176,622	749,866	926,488	927,032	
1	0	1	0	1	1	
0.95	431.61	433.51	3,472.16	3,905.67	3,907.04	
448	125,145	126,374	483,678	610,052	610,240	
3	0	11	0	11	11	
0.00	234.73	234.73	1,588.94	1,823.67	1,824.02	
0	69,557	69,557	229,550	299,107	299,170	
0	0	0	0	0	0	
0.00	193.89	193.89	1,177.52	1,371.41	1,371.41	
0	57,067	57,067	174,338	231,405	231,405	
0	0	0	0	0	0	
0.00	114.61	114.61	487.57	602.18	602.18	
0	33,793	33,793	75,229	109,022	109,022	
0	0	0	0	0	0	
1.36	275.96	277.32	959.96	1,237.28	1,238.95	
684	81,785	82,469	143,238	225,707	225,874	
3	0	3	0	3	3	
15.23	8,118.00	8,135.00	156,343.19	164,478.19	462,192.41	4,542.97
3,476	2,241,495	2,246,239	19,212,203	21,458,442	160,255,216	
120	10,808	10,944	64,170	75,114	2,229,922	

森林合計
面積
469,070.32

④ 所有形態別森林資源構成（平成27年度）

所有区分	立										地			竹 林	無 立 木 地			更 新 困 難 地	合 計
	人		工 林		天 然 林		計		計		伐 採 跡 地	未 立 木 地	計		計				
	針 葉 樹	計	針 葉 樹	計	針 葉 樹	計	針 葉 樹	計	針 葉 樹	計									
	広 葉 樹	計	針 葉 樹	計	針 葉 樹	計	針 葉 樹	計	針 葉 樹	計									
県 有	8,160	57	8,217	38	1,180	1,218	8,198	1,237	9,435	24	29	98	127	0	9,585				
	3,419,472	6,210	3,425,682	10,999	146,967	157,966	3,430,471	153,177	3,583,648						3,583,648				
市町村有	16,187	273	16,460	312	4,827	5,139	16,499	5,100	21,598	26	56	144	201	0	21,826				
	7,333,459	29,120	7,362,579	82,038	588,708	670,746	7,415,497	617,828	8,033,325						8,033,325				
財 産 区	204	3	207	24	185	209	228	188	416	4	0	0	0	0	420				
	112,226	258	112,484	6,249	17,769	24,018	118,475	18,027	136,502						136,502				
公 社	13,888	91	13,978	17	785	801	13,904	876	14,780	2	7	16	23	0	14,805				
	4,594,674	8,594	4,603,268	3,571	92,538	96,109	4,598,245	101,132	4,699,377						4,699,377				
機 構	13,167	14	13,181	17	966	983	13,184	980	14,164	2	118	11	128	0	14,294				
	4,736,450	1,827	4,738,277	3,845	114,475	118,320	4,740,295	116,302	4,856,597						4,856,597				
教 育 造 林	114	0	114	0	1	1	114	1	115	0	0	0	0	0	115				
	36,535	0	36,535	0	132	132	36,535	132	36,667						36,667				
森 林 組 合	1,546	34	1,580	34	962	996	1,581	995	2,576	2	1	9	10	0	2,587				
	695,773	3,563	699,336	9,893	122,645	132,538	705,666	126,208	831,874						831,874				
団 体	1,164	27	1,191	65	2,118	2,183	1,229	2,145	3,374	34	28	2	31	0	3,438				
	468,028	2,791	470,819	17,822	231,846	249,668	485,850	234,637	720,487						720,487				
会 社	19,182	27	19,209	361	5,949	6,310	19,543	5,976	25,519	48	140	215	354	0	25,921				
	9,164,377	1,911	9,166,288	104,408	746,636	851,044	9,268,785	748,547	10,017,332						10,017,332				
そ の 他	221,554	2,024	223,578	7,267	139,371	146,638	228,820	141,395	370,216	4,402	921	541	1,461	0	376,079				
	107,959,502	222,004	108,181,506	2,007,414	17,150,487	19,157,901	109,966,916	17,372,491	127,339,407						127,339,407				
計	295,164	2,550	297,714	8,135	156,343	164,478	303,299	158,893	462,192	4,543	1,300	1,035	2,335	0	469,070				
	138,520,496	276,278	138,796,774	2,246,239	19,212,203	21,458,442	140,766,735	19,488,481	160,255,216					0	160,255,216				

[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27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	37,860.96
			天然林等	11,617.53
			計	49,478.49
	区域計画	市町村認定	人工林	12,808.96
			天然林等	1,915.68
			計	14,724.64
	計		人工林	50,669.92
		天然林等	13,533.21	
		計	64,203.13	
属人計画	属人計画	大臣認定	人工林	6,452.11
			天然林等	1,204.97
			計	7,657.08
		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	8,692.83
		天然林等	2,038.74	
		計	10,731.57	
総合計			人工林	59,362.75
			天然林等	15,571.95
			計	74,934.70

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27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	275	
	区域計画	市町村認定	88	
		計	363	
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	365
			計	374



## (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									
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									
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

〔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
51～55	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				35
	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
27	件数	1									1
	面積	1									1

[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