

# 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29年5月26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29年5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27年	(目標) 平成32年	(目標) 平成37年
木材供給量	25	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27年	(目標) 平成32年	(目標) 平成37年	(実績) 平成27年	(見通し) 平成32年	(見通し) 平成37年
製材用材	12	15	18	25	28	28
パルプ・チップ用材	5	5	6	32	31	30
合板用材	4	5	6	10	11	11
燃料材	3	6	8	4	7	9
その他	1	1	2	4	2	2
合 計	25	32	40	75	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							耕 地			その他	
		国 有 林			民 有 林				計	田	畑		計
		国有林野 法による 国有林野	官行造林	計	公有林	私有林	計						
安 芸	112,851	28,955	1,453	30,408	5,730	64,246	69,976	100,384	2,389	776	3,165	9,302	
高 知	109,864	14,038	69	14,107	2,633	60,911	63,544	77,651	7,320	1,608	8,928	23,286	
嶺北仁淀	190,974	26,601	544	27,145	6,796	129,930	136,726	163,871	3,346	2,142	5,488	21,615	
四万十川	296,704	51,560	2,841	54,401	16,762	181,923	198,685	253,086	8,141	2,420	10,561	33,057	
県 計	710,393	121,154	4,907	126,061	31,921	437,010	468,931	594,992	21,196	6,946	28,142	87,259	

[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28年度）

総土地：国土地理院「平成28年全国都道府県市区町村別面積調」 耕地：平成26～27年高知農林水産統計年報

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	297,619	90,387	388,006
	蓄積	140,905	25,410	166,315
天然林	面積	164,409	31,086	195,495
	蓄積	21,530	4,663	26,193
竹林	面積	4,542		4,542
その他	面積	2,361	4,588	6,949
	蓄積			
計	面積	468,931	126,061	594,992
	蓄積	162,435	30,073	192,508

[資料] 民有林：高知県森づくり推進課資料（平成28年度）

国有林：四国森林管理局資料（平成28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28年度）

令 級		人 工 林				計	スギ	
		針 葉 樹						広 葉 樹
		スギ	ヒノキ	マツ	小計			
1	A	0.00	19.69	0.00	19.69	0.00	19.69	0.00
	V	0	0	0	0	0	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0
2	A	12.94	111.03	11.63	135.60	5.24	140.84	0.00
	V	1,679	3,755	76	5,510	82	5,592	0
	Z	197	684	22	903	12	915	0
3	A	216.07	649.00	0.39	865.46	48.70	914.16	0.00
	V	39,766	47,614	7	87,387	2,042	89,429	0
	Z	2,877	6,367	1	9,245	220	9,465	0
4	A	377.74	1,917.56	7.55	2,302.85	140.13	2,442.98	0.00
	V	95,122	237,078	350	332,550	8,502	341,052	0
	Z	4,791	21,004	49	25,844	698	26,542	0
5	A	466.59	3,389.28	2.55	3,858.42	186.96	4,045.38	0.00
	V	142,143	596,993	345	739,481	16,214	755,695	0
	Z	5,366	36,799	25	42,190	828	43,018	0
6	A	635.68	4,849.01	24.19	5,508.88	395.46	5,904.34	0.00
	V	228,233	1,056,302	2,947	1,287,482	41,160	1,328,642	0
	Z	7,036	40,722	179	47,937	1,109	49,046	0
7	A	1,009.35	5,312.60	12.67	6,334.62	763.07	7,097.69	0.00
	V	418,894	1,346,167	2,340	1,767,401	85,928	1,853,329	0
	Z	11,058	35,878	87	47,023	1,295	48,318	0
8	A	3,190.77	13,107.38	14.79	16,312.94	584.61	16,897.55	0.12
	V	1,487,538	3,712,158	2,813	5,202,509	72,350	5,274,859	55
	Z	34,090	80,798	79	114,967	743	115,710	1
9	A	6,140.40	23,300.60	50.20	29,491.20	224.73	29,715.93	0.00
	V	3,184,132	7,354,697	11,154	10,549,983	28,739	10,578,722	0
	Z	64,537	138,645	217	203,399	183	203,582	0
10	A	16,352.56	34,171.41	400.37	50,924.34	61.89	50,986.23	0.33
	V	9,321,037	11,797,068	95,861	21,213,966	8,163	21,222,129	179
	Z	162,675	189,333	1,440	353,448	24	353,472	3
11	A	27,364.10	25,683.44	1,485.12	54,532.66	71.63	54,604.29	0.00
	V	17,011,007	9,546,574	375,573	26,933,154	9,904	26,943,058	0
	Z	274,015	129,492	4,470	407,977	21	407,998	0
12	A	30,746.36	23,723.89	1,883.69	56,353.94	44.24	56,398.18	0.37
	V	20,531,622	9,399,004	513,769	30,444,395	5,904	30,450,299	261
	Z	297,677	117,300	4,569	419,546	4	419,550	4
13	A	19,917.09	14,644.32	1,083.07	35,644.48	9.92	35,654.40	0.00
	V	14,197,195	6,123,830	303,601	20,624,626	1,318	20,625,944	0
	Z	189,824	67,217	2,034	259,075	0	259,075	0
14	A	7,179.21	5,522.98	264.47	12,966.66	2.43	12,969.09	0.00
	V	5,429,178	2,437,013	76,353	7,942,544	321	7,942,865	0
	Z	60,735	22,832	198	83,765	0	83,765	0
15	A	3,410.13	2,863.09	120.45	6,393.67	4.28	6,397.95	0.00
	V	2,720,270	1,333,368	34,771	4,088,409	629	4,089,038	0
	Z	29,419	11,194	0	40,613	0	40,613	0
16	A	2,379.72	2,080.48	70.03	4,530.23	4.37	4,534.60	0.00
	V	1,999,768	1,013,906	20,180	3,033,854	599	3,034,453	0
	Z	19,580	7,688	0	27,268	0	27,268	0
17	A	1,223.04	1,262.77	42.29	2,528.10	1.37	2,529.47	0.95
	V	1,076,784	637,699	12,165	1,726,648	188	1,726,836	789
	Z	9,542	4,107	0	13,649	0	13,649	8
18	A	774.31	898.92	20.51	1,693.74	0.35	1,694.09	0.00
	V	702,712	470,052	6,040	1,178,804	63	1,178,867	0
	Z	5,345	2,822	0	8,167	0	8,167	0
19	A	694.20	945.89	17.79	1,657.88	0.00	1,657.88	0.00
	V	672,739	513,973	5,176	1,191,888	0	1,191,888	0
	Z	5,134	2,795	0	7,929	0	7,929	0
20	A	326.40	692.30	39.56	1,058.26	0.00	1,058.26	0.00
	V	325,086	379,503	10,675	715,264	0	715,264	0
	Z	2,171	1,857	0	4,028	0	4,028	0
21	A	855.50	1,077.44	21.12	1,954.06	1.67	1,955.73	0.00
	V	921,754	628,901	6,101	1,556,756	167	1,556,923	0
	Z	4,991	2,881	0	7,872	0	7,872	0
計	A	123,272.15	166,223.09	5,572.44	295,067.68	2,551.05	297,618.73	1.77
	V	80,506,659	58,635,655	1,480,297	140,622,611	282,273	140,904,884	1,284
	Z	1,191,060	920,415	13,370	2,124,845	5,137	2,129,982	16

更 困 難 地	無 立 木 地		
	伐採跡地	未立木地	小計
0.00	1,331.74	1,029.02	2,360.76

[資料] 高知県森づくり推進課調べ

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	0.00	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0.00	0.00	0.00	13.37	13.37	18.61	
0	0	0	286	286	368	
0	0	0	40	40	52	
3.43	0.58	4.01	149.97	153.98	202.68	
311	14	325	6,024	6,349	8,391	
38	2	40	613	653	873	
0.76	0.94	1.70	664.90	666.60	806.73	
105	33	138	40,253	40,391	48,893	
9	5	14	3,249	3,263	3,961	
0.00	1.22	1.22	2,008.48	2,009.70	2,196.66	
0	112	112	166,212	166,324	182,538	
0	9	9	7,404	7,413	8,241	
5.69	66.10	71.79	4,428.09	4,499.88	4,895.34	
1,145	9,479	10,624	412,805	423,429	464,589	
54	526	580	12,358	12,938	14,047	
1.39	53.03	54.42	5,238.18	5,292.60	6,055.67	
321	8,483	8,804	546,073	554,877	640,805	
8	372	380	9,119	9,499	10,794	
0.06	13.02	13.20	4,526.62	4,539.82	5,124.43	
18	2,525	2,598	513,125	515,723	588,073	
0	72	73	5,944	6,017	6,760	
0.94	49.56	50.50	5,655.38	5,705.88	5,930.61	
310	10,509	10,819	671,039	681,858	710,597	
5	210	215	3,943	4,158	4,341	
0.40	122.74	123.47	9,033.14	9,156.61	9,218.50	
139	29,145	29,463	1,107,490	1,136,953	1,145,116	
2	439	444	4,842	5,286	5,310	
0.00	501.98	501.98	16,042.46	16,544.44	16,616.07	
0	127,003	127,003	1,998,410	2,125,413	2,135,317	
0	1,484	1,484	3,325	4,809	4,830	
0.00	1,369.65	1,370.02	30,199.71	31,569.73	31,613.97	
0	365,908	366,169	3,758,323	4,124,492	4,130,396	
0	2,976	2,980	4,801	7,781	7,785	
0.09	1,819.79	1,819.88	31,997.62	33,817.50	33,827.42	
32	509,241	509,273	3,978,513	4,487,786	4,489,104	
0	3,107	3,107	2,226	5,333	5,333	
0.00	1,217.85	1,217.85	21,368.71	22,586.56	22,588.99	
0	347,923	347,923	2,709,409	3,057,332	3,057,653	
0	824	824	2,271	3,095	3,095	
0.00	896.18	896.18	10,728.70	11,624.88	11,629.16	
0	258,016	258,016	1,386,630	1,644,646	1,645,275	
0	10	10	0	10	10	
0.16	681.34	681.50	6,006.47	6,687.97	6,692.34	
81	197,781	197,862	801,363	999,225	999,824	
1	0	1	0	1	1	
0.95	465.10	467.00	3,826.67	4,293.67	4,295.04	
451	134,793	136,033	530,500	666,533	666,721	
3	0	11	0	11	11	
0.00	223.67	223.67	1,602.57	1,826.24	1,826.59	
0	65,880	65,880	230,582	296,462	296,525	
0	0	0	0	0	0	
0.00	211.18	211.18	1,299.76	1,510.94	1,510.94	
0	62,442	62,442	191,396	253,838	253,838	
0	0	0	0	0	0	
0.00	126.59	126.59	515.81	642.40	642.40	
0	37,312	37,312	79,235	116,547	116,547	
0	0	0	0	0	0	
1.36	283.90	285.26	981.44	1,266.70	1,268.37	
686	84,209	84,895	146,583	231,478	231,645	
3	0	3	0	3	3	
15.23	8,104.42	8,121.42	156,288.05	164,409.47	462,028.19	4,542.27
3,599	2,250,808	2,255,691	19,274,251	21,529,942	162,434,826	
123	10,036	10,175	60,135	70,310	2,200,292	

森林合計
面積
468,931.22

④ 所有形態別森林資源構成（平成28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			地 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	8,160	58	8,217	38	1,180	1,219	8,198	1,238	9,436	24	45	97	142	0	9,602
	3,476,094	6,345	3,482,439	11,133	147,614	158,747	3,487,227	153,959	3,641,186						3,641,186
市町村有	16,218	275	16,493	311	4,854	5,165	16,530	5,128	21,658	27	73	141	214	0	21,899
	7,454,786	29,909	7,484,695	83,747	595,353	679,100	7,538,533	625,262	8,163,795						8,163,795
財 産 区	204	3	207	24	185	209	228	188	416	4	0	0	0	0	420
	113,756	261	114,017	6,275	17,866	24,141	120,031	18,127	138,158						138,158
公 社	13,840	90	13,930	17	784	800	13,856	874	14,731	2	7	16	23	0	14,755
	4,672,744	8,832	4,681,576	3,622	93,007	96,629	4,676,366	101,839	4,778,205						4,778,205
機 構	13,159	14	13,173	17	965	982	13,176	979	14,155	2	118	11	129	0	14,285
	4,827,896	1,846	4,829,742	3,913	115,659	119,572	4,831,809	117,505	4,949,314						4,949,314
教育造林	114	0	114	0	1	1	114	1	115	0	0	0	0	0	115
	37,184	0	37,184	0	132	132	37,184	132	37,316						37,316
森林組合	1,566	48	1,613	31	937	967	1,596	984	2,580	1	1	9	10	0	2,592
	719,866	5,635	725,501	8,740	118,833	127,573	728,606	124,468	853,074						853,074
団 体	1,176	29	1,204	65	2,120	2,186	1,241	2,149	3,390	34	28	2	31	0	3,454
	475,723	3,033	478,756	17,953	233,682	251,635	493,676	236,715	730,391						730,391
会 社	19,286	27	19,313	362	5,948	6,310	19,648	5,975	25,623	48	153	215	367	0	26,038
	9,358,812	2,024	9,360,836	104,952	749,710	854,662	9,463,764	751,734	10,215,498						10,215,498
そ の 他	221,346	2,008	223,354	7,257	139,314	146,571	228,603	141,322	369,925	4,401	908	537	1,445	0	375,771
	109,485,750	224,388	109,710,138	2,015,356	17,202,395	19,217,751	111,501,106	17,426,783	128,927,889						128,927,889
計	295,068	2,551	297,619	8,121	156,288	164,409	303,189	158,839	462,028	4,542	1,332	1,029	2,361	0	468,931
	140,622,611	282,273	140,904,884	2,255,691	19,274,251	21,529,942	142,878,302	19,556,524	162,434,826						162,434,826

[資料] 高知県森づくり推進課調べ

(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28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	40,185.99
			天然林等	12,948.57
			計	53,134.56
	区域計画	市町村認定	人工林	16,744.11
			天然林等	2,613.94
			計	19,358.05
	計			人工林
			天然林等	15,562.51
			計	72,492.61
属人計画	属人計画	大臣認定	人工林	6,168.14
			天然林等	1,072.92
			計	7,241.06
		知事認定	人工林	1,066.02
			天然林等	415.22
			計	1,481.24
		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	1,900.74
			計	10,325.79
総合計			人工林	65,355.15
			天然林等	17,463.25
			計	82,818.40

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28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	309
	区域計画	市町村認定	114
		計	423
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		
総合計	大臣認定		6
	知事認定		3
	市町村認定		425
	計		434



## (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
27	件数	1				1			4	6
	面積	10				2			43	55
28	件数						1			1
	面積						2			2

[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
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										0
	面積										0
28	件数									2	2
	面積									12	12

[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