

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30年6月1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30年6月1日 閣議決定)

①木材供給量の目標

(単位：百万m3)

	(実績) 平成28年	(目標) 平成32年	(目標) 平成37年
木 材 供 給 量	27	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28年	(目標) 平成32年	(目標) 平成37年	(実績) 平成28年	(見通し) 平成32年	(見通し) 平成37年
製材用材	12	15	18	26	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	6	6	8	6	7	9
その他	1	1	2	4	2	2
合 計	28	32	40	78	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	112,852	28,955	1,453	30,408	5,730	64,246	69,976	100,384	2,342	776	3,118	9,350	
高 知	109,862	14,038	69	14,107	2,633	60,812	63,444	77,551	7,200	1,547	8,747	23,565	
嶺北仁淀	190,975	26,601	544	27,145	6,867	129,691	136,558	163,704	3,268	2,071	5,339	21,932	
四万十川	296,697	51,560	2,841	54,401	16,804	181,883	198,686	253,087	8,017	2,374	10,391	33,219	
県 計	710,386	121,154	4,907	126,061	32,033	436,632	468,665	594,725	20,827	6,768	27,595	88,066	

[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29年度）

総土地：国土地理院「平成29年全国都道府県市区町村別面積調」 耕地：平成28～29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m³、竹林 … 千束

区 分		民有林	国有林	計
人工林	面積	297,522	90,387	387,909
	蓄積	143,018	25,410	168,428
天然林	面積	164,241	31,086	195,327
	蓄積	21,584	4,663	26,247
竹林	面積	4,540		4,540
その他	面積	2,362	4,588	6,950
	蓄積			
計	面積	468,665	126,061	594,726
	蓄積	164,602	30,073	194,675

[資料] 民有林：高知県森づくり推進課資料（平成29年度）

国有林：四国森林管理局資料（平成29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29年度）

令 級		人 工 林				計	スギ	
		針 葉 樹			小 計			広 葉 樹
		スギ	ヒノキ	マツ				
1	A	0.31	19.69	0.00	20.00	0.00	20.00	0.00
	V	0	0	0	0	0	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0
2	A	4.74	62.36	6.78	73.88	5.00	78.88	0.00
	V	594	1,988	34	2,616	89	2,705	0
	Z	73	300	7	380	14	394	0
3	A	156.86	516.08	5.00	677.94	37.56	715.50	0.00
	V	28,878	37,588	65	66,531	1,627	68,158	0
	Z	2,111	5,013	15	7,139	164	7,303	0
4	A	343.45	1,524.87	7.23	1,875.55	113.13	1,988.68	0.00
	V	85,795	189,436	332	275,563	7,070	282,633	0
	Z	4,317	16,784	44	21,145	573	21,718	0
5	A	471.23	3,134.59	3.00	3,608.82	199.61	3,808.43	0.00
	V	144,449	554,637	441	699,527	17,241	716,768	0
	Z	5,480	34,303	29	39,812	859	40,671	0
6	A	606.87	4,622.39	21.05	5,250.31	258.11	5,508.42	0.00
	V	219,371	1,014,009	2,667	1,236,047	26,442	1,262,489	0
	Z	6,730	38,767	151	45,648	712	46,360	0
7	A	814.47	4,863.14	10.46	5,688.07	746.24	6,434.31	0.00
	V	334,334	1,221,902	1,660	1,557,896	84,913	1,642,809	0
	Z	8,889	32,884	68	41,841	1,349	43,190	0
8	A	2,571.75	10,938.82	15.22	13,525.79	631.88	14,157.67	0.00
	V	1,196,098	3,103,818	3,215	4,303,131	77,767	4,380,898	0
	Z	27,403	67,648	87	95,138	833	95,971	0
9	A	5,370.34	21,416.22	38.68	26,825.24	347.42	27,172.66	0.14
	V	2,783,023	6,744,726	8,346	9,536,095	43,915	9,580,010	65
	Z	56,894	127,225	158	184,277	258	184,535	1
10	A	13,789.04	31,922.92	234.59	45,946.55	53.90	46,000.45	0.33
	V	7,860,747	11,030,744	56,112	18,947,603	7,109	18,954,712	183
	Z	136,977	176,981	839	314,797	24	314,821	3
11	A	25,138.87	28,588.17	1,286.15	55,013.18	64.79	55,077.97	0.00
	V	15,606,830	10,574,466	325,939	26,507,235	8,557	26,515,792	0
	Z	251,918	143,495	3,878	399,291	24	399,315	0
12	A	31,837.51	23,993.96	1,969.15	57,800.62	58.07	57,858.69	0.00
	V	21,279,572	9,524,508	536,205	31,340,285	8,486	31,348,771	0
	Z	307,957	118,863	4,653	431,473	13	431,486	0
13	A	22,720.08	16,847.33	1,204.28	40,771.69	19.57	40,791.26	0.37
	V	16,244,370	7,055,995	336,736	23,637,101	2,395	23,639,496	264
	Z	217,235	77,668	2,237	297,140	0	297,140	4
14	A	9,150.47	7,329.04	420.33	16,899.84	3.28	16,903.12	0.00
	V	6,916,711	3,220,767	121,391	10,258,869	407	10,259,276	0
	Z	77,429	30,171	344	107,944	0	107,944	0
15	A	3,687.17	3,060.43	122.17	6,869.77	4.17	6,873.94	0.00
	V	2,955,783	1,431,617	35,111	4,422,511	615	4,423,126	0
	Z	31,705	11,931	0	43,636	0	43,636	0
16	A	2,504.91	2,135.51	81.06	4,721.48	4.44	4,725.92	0.00
	V	2,111,153	1,042,662	23,518	3,177,333	607	3,177,940	0
	Z	20,602	7,792	0	28,394	0	28,394	0
17	A	1,345.47	1,409.54	43.91	2,798.92	1.41	2,800.33	0.95
	V	1,185,581	713,888	12,653	1,912,122	195	1,912,317	796
	Z	10,361	4,581	0	14,942	0	14,942	8
18	A	817.43	860.98	20.92	1,699.33	0.35	1,699.68	0.00
	V	746,626	449,061	6,159	1,201,846	63	1,201,909	0
	Z	5,823	2,665	0	8,488	0	8,488	0
19	A	698.68	963.23	16.02	1,677.93	0.00	1,677.93	0.00
	V	676,760	525,110	4,670	1,206,540	0	1,206,540	0
	Z	5,093	2,800	0	7,893	0	7,893	0
20	A	351.64	748.13	41.34	1,141.11	0.00	1,141.11	0.00
	V	350,238	411,057	11,183	772,478	0	772,478	0
	Z	2,388	2,006	0	4,394	0	4,394	0
21	A	915.39	1,148.75	21.19	2,085.33	1.67	2,087.00	0.00
	V	989,716	672,898	6,122	1,668,736	167	1,668,903	0
	Z	5,168	3,057	0	8,225	0	8,225	0
計	A	123,296.67	166,106.15	5,568.53	294,971.35	2,550.60	297,521.95	1.79
	V	81,716,629	59,520,877	1,492,559	142,730,065	287,665	143,017,730	1,308
	Z	1,184,553	904,934	12,510	2,101,997	4,823	2,106,820	16

更 新 困 難 地	無 立 木 地		
	伐 採 跡 地	未 立 木 地	小 計
0.00	1,337.38	1,024.52	2,361.90

[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	樹		広葉樹	計		
ヒノキ	マツ	小計				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	78.91	
0	0	0	1	1	2,706	
0	0	0	0	0	394	
1.23	0.58	1.81	105.94	107.75	823.25	
130	17	147	4,238	4,385	72,543	
15	3	18	431	449	7,752	
2.39	0.94	3.33	558.39	561.72	2,550.40	
236	39	275	34,806	35,081	317,714	
27	7	34	2,757	2,791	24,509	
0.68	0.97	1.65	1,252.17	1,253.82	5,062.25	
106	95	201	102,910	103,111	819,879	
8	8	16	4,809	4,825	45,496	
5.69	11.17	16.86	4,083.17	4,100.03	9,608.45	
1,195	1,392	2,587	381,390	383,977	1,646,466	
54	85	139	11,668	11,807	58,167	
1.13	47.58	48.71	5,318.80	5,367.51	11,801.82	
265	7,899	8,164	552,351	560,515	2,203,324	
6	332	338	9,729	10,067	53,257	
0.06	16.77	16.83	4,551.27	4,568.10	18,725.77	
18	3,069	3,087	513,055	516,142	4,897,040	
0	96	96	6,071	6,167	102,138	
0.86	47.05	48.05	5,354.68	5,402.73	32,575.39	
290	10,160	10,515	630,305	640,820	10,220,830	
4	202	207	3,866	4,073	188,608	
0.51	101.92	102.76	8,253.07	8,355.83	54,356.28	
176	24,514	24,873	1,016,939	1,041,812	19,996,524	
3	362	368	4,750	5,118	319,939	
0.00	371.25	371.25	14,472.66	14,843.91	69,921.88	
0	94,115	94,115	1,801,900	1,896,015	28,411,807	
0	1,084	1,084	3,693	4,777	404,092	
0.00	1,173.09	1,173.09	27,498.32	28,671.41	86,530.10	
0	312,491	312,491	3,426,849	3,739,340	35,088,111	
0	2,463	2,463	3,354	5,817	437,303	
0.09	1,839.54	1,840.00	33,154.35	34,994.35	75,785.61	
33	513,950	514,247	4,137,871	4,652,118	28,291,614	
0	3,050	3,054	2,408	5,462	302,602	
0.00	1,410.29	1,410.29	24,454.16	25,864.45	42,767.57	
0	404,581	404,581	3,082,635	3,487,216	13,746,492	
0	954	954	2,522	3,476	111,420	
0.00	969.07	969.07	11,925.13	12,894.20	19,768.14	
0	279,369	279,369	1,535,257	1,814,626	6,237,752	
0	10	10	0	10	43,646	
0.16	666.43	666.59	6,424.92	7,091.51	11,817.43	
81	193,163	193,244	853,633	1,046,877	4,224,817	
1	0	1	0	1	28,395	
0.95	516.16	518.06	4,006.74	4,524.80	7,325.13	
454	149,488	150,738	553,394	704,132	2,616,449	
3	0	11	0	11	14,953	
0.00	214.21	214.21	1,871.63	2,085.84	3,785.52	
0	62,733	62,733	267,548	330,281	1,532,190	
0	0	0	0	0	8,488	
0.00	226.60	226.60	1,307.90	1,534.50	3,212.43	
0	67,181	67,181	191,844	259,025	1,465,565	
0	0	0	0	0	7,893	
0.00	137.80	137.80	566.24	704.04	1,845.15	
0	40,544	40,544	88,059	128,603	901,081	
0	0	0	0	0	4,394	
1.36	290.02	291.38	1,023.57	1,314.95	3,401.95	
688	86,221	86,909	153,067	239,976	1,908,879	
3	0	3	0	3	8,228	
15.11	8,041.44	8,058.34	156,183.14	164,241.48	461,763.42	4,539.56
3,672	2,251,021	2,256,001	19,328,052	21,584,053	164,601,783	
124	8,656	8,796	56,058	64,854	2,171,674	

森林合計
面積
468,664.88

④ 所有形態別森林資源構成（平成29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	8,154	58	8,211	38	1,183	1,222	8,192	1,241	9,433	24	45	97	142	0	9,598
	3,529,141	6,467	3,535,608	11,229	148,598	159,827	3,540,370	155,065	3,695,435						3,695,435
市町村有	16,302	275	16,577	318	4,881	5,198	16,620	5,155	21,776	27	73	138	211	0	22,014
	7,607,464	30,467	7,637,931	86,149	601,828	687,977	7,693,613	632,295	8,325,908						8,325,908
財 産 区	204	3	207	24	185	209	228	188	416	4	0	0	0	0	420
	115,257	264	115,521	6,307	17,996	24,303	121,564	18,260	139,824						139,824
公 社	13,840	90	13,930	17	784	800	13,856	874	14,730	2	7	16	23	0	14,755
	4,765,062	9,097	4,774,159	3,671	93,544	97,215	4,768,733	102,641	4,871,374						4,871,374
機 構	13,158	14	13,173	17	965	982	13,176	979	14,154	2	118	11	129	0	14,285
	4,920,022	1,873	4,921,895	3,983	116,764	120,747	4,924,005	118,637	5,042,642						5,042,642
教育造林	114	0	114	0	1	1	114	1	115	0	0	0	0	0	115
	37,859	0	37,859	0	132	132	37,859	132	37,991						37,991
森林組合	1,575	48	1,623	31	939	970	1,606	987	2,593	1	1	9	10	0	2,605
	736,148	5,731	741,879	8,805	119,662	128,467	744,953	125,393	870,346						870,346
団 体	1,178	29	1,206	66	2,121	2,187	1,243	2,149	3,393	34	28	2	31	0	3,457
	483,424	3,079	486,503	18,247	235,120	253,367	501,671	238,199	739,870						739,870
会 社	19,551	27	19,578	368	5,956	6,324	19,919	5,983	25,901	50	146	215	361	0	26,312
	9,609,598	2,137	9,611,735	107,080	754,956	862,036	9,716,678	757,093	10,473,771						10,473,771
そ の 他	220,896	2,008	222,903	7,180	139,168	146,348	228,075	141,176	369,252	4,396	920	535	1,456	0	375,103
	110,926,090	228,550	111,154,640	2,010,530	17,239,452	19,249,982	112,936,620	17,468,002	130,404,622						130,404,622
計	294,971	2,551	297,522	8,058	156,183	164,241	303,030	158,734	461,763	4,540	1,337	1,025	2,362	0	468,665
	142,730,065	287,665	143,017,730	2,256,001	19,328,052	21,584,053	144,986,066	19,615,717	164,601,783						164,601,783

[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25年度～平成29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	48,342.27
			天然林等	16,293.50
			計	64,635.77
	区域計画	市町村認定	人工林	22,180.29
			天然林等	3,406.20
			計	25,586.49
	計		人工林	70,522.56
		天然林等	19,699.70	
		計	90,222.26	
属人計画	属人計画	大臣認定	人工林	6,135.80
			天然林等	1,105.36
			計	7,241.16
		知事認定	人工林	1,102.42
			天然林等	414.15
			計	1,516.57
		市町村認定	人工林	1,180.77
			天然林等	412.40
			計	1,593.17
	計		人工林	8,418.99
		天然林等	1,931.91	
		計	10,350.90	
総合計			人工林	78,941.55
			天然林等	21,631.61
			計	100,573.16

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、天然林等に含まれる。

② 森林経営計画認定件数(平成25年度～平成29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	338	
	区域計画	市町村認定	147	
		計	485	
属人計画	属人計画	大臣認定	5	
		知事認定	3	
		市町村認定	2	
	計		10	
総合計			大臣認定	5
			知事認定	3
			市町村認定	487
			計	495

(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
61～65	件数	3	4	4	5	6	36			58
	面積	3	44	190	12	18	72			339
3～7	件数	4	5	8	2	3	22			44
	面積	2	18	222	6	5	65			318
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
29	件数								1	1
	面積								34	34

〔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
61～65	件数	3	1	1	4	21		12	1	7	50
	面積	11	5	29	15	109		78	48	42	337
66～70	件数	5		1	5	24	2	13	1	11	62
	面積	28		25	46	142	4	41	63	45	394
71～75	件数	1	2		1	7				3	14
	面積	3	7		2	34				11	57
76～80	件数	1			1	2		2		1	7
	面積	4			18	20		99		2	143
81～85	件数	1	1		1	1		1		2	7
	面積	12	1		2	11		4		4	34
86～90	件数	1			1	2				2	6
	面積	5			3	34				7	49
91～95	件数	1			1			1		2	5
	面積	4			2			3		7	16
96～100	件数	1							1	2	4
	面積	3							7	5	15
101～105	件数			1				4		2	7
	面積			2				13		4	19
106～110	件数	1		1				1	1	2	6
	面積	2		4				2	14	6	28
111～115	件数						1	2			3
	面積						1	13			14
116～120	件数	1			1			1		1	4
	面積	4			2			3		13	22
121～125	件数	1						9	1		11
	面積	1						59	27		87
126～130	件数		1	1						1	3
	面積		1	2						4	7
131～135	件数							2			2
	面積							3			3
136～140	件数								1	1	2
	面積								10	1	11
141～145	件数				1			2			3
	面積				1			32			33
146～150	件数	2								2	4
	面積	9								16	25
151～155	件数							1			1
	面積							2			2
156～160	件数										0
	面積										0
161～165	件数				1						1
	面積				6						6
166～170	件数										0
	面積										0
171～175	件数									2	2
	面積									12	12
176～180	件数							2			2
	面積							4			4

[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