

## (1) 森林の有する多面的機能の発揮に関する目標(森林・林業基本計画)

(平成18年9月8日 閣議決定)

区分	平成17年	目標とする森林資源の状態		(参考) 指向する 森林の状態
		平成27年	平成37年	
水土保全林(万ha)				
育成単層林	730	730	720	410
育成複層林	70	90	130	540
天然生林	900	870	850	750
森林と人との共生林(万ha)				
育成単層林	40	40	40	20
育成複層林	10	10	10	40
天然生林	270	260	260	260
資源の循環利用林(万ha)				
育成単層林	270	270	260	240
育成複層林	20	20	30	100
天然生林	220	220	210	170
総森林面積(万ha)				
育成単層林	1,030	1,030	1,020	660
育成複層林	90	120	170	680
天然生林	1,380	1,350	1,320	1,170
合 計	2,510	2,510	2,510	2,510
総蓄積(百万m3)	4,340	4,920	5,300	5,450
ha当たり蓄積(m3)	173	196	211	217
総成長量(百万m3)	81	69	58	54
ha当たり成長量(m3)	3.2	2.8	2.3	2.1

## (2) 林産物の供給及び利用に関する目標

(平成18年9月8日 閣議決定)

## ① 木材の供給目標

(単位:百万m3)

		(実績) 平成16年	(目標) 平成27年	(参考) 平成37年
木材供給量		17	23	29
参考 内 訳	水土保全林		16	18
	森林と人との共生林		1	1
	資源の循環利用林		6	10

## ② 用途別の利用の目標

(単位:百万m3)

	利 用 量		総 需 要 量	
	(実績) 平成16年	(目標) 平成27年	(実績) 平成16年	(見通し) 平成27年
製材用材	11	14	37	33
パルプ・チップ用材	4	5	38	41
合板用材	1	3	14	15
その他	1	1	2	2
合 計	17	23	91	91

注) 「その他」とは、杭丸太、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 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	112,898	28,956	1,484	30,440	5,742	64,346	70,089	100,529	2,421	1,441	3,862	8,507	
高 知	109,928	14,038	69	14,107	2,295	61,619	63,914	78,021	6,480	1,583	8,063	23,844	
嶺北仁淀	190,947	26,603	544	27,147	6,277	131,798	138,075	165,222	3,426	2,294	5,720	20,005	
四万十川	296,739	51,567	2,999	54,566	16,017	183,595	199,612	254,178	8,342	2,445	10,787	31,774	
県 計	710,512	121,164	5,096	126,260	30,332	441,358	471,690	597,949	20,669	7,763	28,432	84,131	

※ 端数処理の関係で計と内訳は必ずしも一致しない

[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20年度）

総土地：「平成20年全国都道府県市区町村別面積調」 耕地：第54次高知農林水産統計年報（平成19～20年）

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	299,480	91,219	390,699
	蓄 積	124,054	19,904	143,958
天然林	面 積	165,271	30,486	195,757
	蓄 積	20,819	4,375	25,194
竹 林	面 積	4,606		4,606
その他	面 積	2,332	4,554	6,887
	蓄 積			
計	面 積	471,690	126,260	597,949
	蓄 積	144,873	24,279	169,153

[資料] 民有林：高知県森づくり推進課資料（平成20年度）

国有林：四国森林管理局資料（平成20年度）

※ 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 (2008年度)

令 級		人 工 林				計	ス ギ	
		針 葉 樹		小 計	広 葉 樹			
		ス ギ	ヒ ノ キ					
1	A	20.99	147.36	0.15	168.50	4.09	172.59	0.00
	V	0	0	0	0	0	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0
2	A	355.95	1,207.20	6.80	1,569.95	94.21	1,664.16	0.00
	V	35,588	40,369	41	75,998	1,779	77,777	0
	Z	5,164	7,165	5	12,334	246	12,580	0
3	A	511.97	2,884.63	2.37	3,398.97	202.06	3,601.03	0.00
	V	91,464	200,346	140	291,950	7,716	299,666	0
	Z	7,358	27,944	18	35,320	869	36,189	0
4	A	530.86	4,397.86	5.19	4,933.91	201.86	5,135.77	0.00
	V	130,728	514,278	329	645,335	12,542	657,877	0
	Z	6,646	47,288	38	53,972	1,055	55,027	0
5	A	764.09	4,628.59	22.79	5,415.47	736.05	6,151.52	0.00
	V	228,443	757,475	1,546	987,464	63,070	1,050,534	0
	Z	8,665	48,902	155	57,722	3,111	60,833	0
6	A	2,043.83	9,322.88	18.19	11,384.90	584.85	11,969.75	0.00
	V	730,087	2,001,219	2,418	2,733,724	58,430	2,792,154	0
	Z	22,375	77,712	150	100,237	1,772	102,009	0
7	A	4,933.93	19,475.73	23.56	24,433.22	465.41	24,898.63	0.12
	V	2,023,925	4,892,220	3,828	6,919,973	52,254	6,972,227	45
	Z	53,941	131,456	149	185,546	971	186,517	1
8	A	11,629.07	30,170.06	141.23	41,940.35	89.49	42,029.84	0.00
	V	5,434,575	8,631,372	27,132	14,093,079	10,875	14,103,954	0
	Z	124,601	189,141	779	314,521	125	314,646	0
9	A	24,104.32	31,441.01	1,091.69	56,637.01	62.90	56,699.91	0.33
	V	12,553,759	9,876,321	236,630	22,666,710	8,061	22,674,771	154
	Z	255,322	189,143	4,717	449,182	51	449,233	4
10	A	33,205.98	24,677.20	1,994.60	59,877.78	57.12	59,934.90	0.00
	V	18,973,871	8,543,544	483,104	28,000,519	7,984	28,008,503	0
	Z	332,975	138,411	7,670	479,056	44	479,100	0
11	A	24,077.28	18,666.77	1,389.33	44,133.38	26.63	44,160.01	0.37
	V	14,931,603	6,903,439	353,731	22,188,773	3,302	22,192,075	230
	Z	242,629	94,250	4,333	341,212	10	341,222	4
12	A	10,863.34	8,623.86	482.91	19,970.11	3.43	19,973.54	0.00
	V	7,228,755	3,406,789	130,592	10,766,136	427	10,766,563	0
	Z	105,193	42,962	1,233	149,388	0	149,388	0
13	A	4,016.69	3,223.31	137.43	7,377.43	5.07	7,382.50	0.00
	V	2,862,317	1,362,677	38,608	4,263,602	742	4,264,344	0
	Z	37,439	14,610	245	52,294	2	52,296	0
14	A	2,754.93	2,326.19	89.96	5,171.08	4.23	5,175.31	0.00
	V	2,078,502	1,037,501	25,222	3,141,225	582	3,141,807	0
	Z	23,470	9,578	58	33,106	0	33,106	0
15	A	1,653.50	1,525.32	51.36	3,230.18	0.21	3,230.39	0.95
	V	1,316,805	711,134	14,826	2,042,765	30	2,042,795	730
	Z	14,270	5,982	0	20,252	0	20,252	8
16	A	805.43	987.46	23.98	1,816.87	1.61	1,818.48	0.00
	V	674,765	482,457	6,916	1,164,138	235	1,164,373	0
	Z	6,598	3,645	0	10,243	0	10,243	0
17	A	806.66	927.08	21.19	1,754.93	0.00	1,754.93	0.00
	V	706,259	471,302	6,178	1,183,739	0	1,183,739	0
	Z	6,286	3,127	0	9,413	0	9,413	0
18	A	472.79	936.48	39.05	1,448.32	0.00	1,448.32	0.00
	V	439,722	486,227	10,498	936,447	0	936,447	0
	Z	3,448	2,969	0	6,417	0	6,417	0
19	A	288.93	367.66	11.89	668.48	0.00	668.48	0.00
	V	275,234	200,511	3,546	479,291	0	479,291	0
	Z	2,043	1,095	1	3,139	0	3,139	0
20	A	266.28	540.93	2.46	809.67	0.00	809.67	0.00
	V	261,502	306,525	706	568,733	0	568,733	0
	Z	1,735	1,515	0	3,250	0	3,250	0
21	A	438.31	346.94	12.75	798.00	2.44	800.44	0.00
	V	475,156	197,337	3,573	676,066	262	676,328	0
	Z	2,595	848	0	3,443	0	3,443	0
計	A	124,545.12	166,824.51	5,568.88	296,938.51	2,541.66	299,480.17	1.77
	V	71,453,060	51,023,043	1,349,564	123,825,667	228,291	124,053,958	1,159
	Z	1,262,753	1,037,743	19,551	2,320,047	8,256	2,328,303	17

更 新 困 難 地	無 立 木 地		
	伐 採 跡 地	未 立 木 地	小 計
0.00	1,228.82	1,103.54	2,332.36

[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	広葉樹	計		
ヒノキ	マツ	小計				
0.00	0.00	0.00	7.51	7.51	180.10	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
3.51	0.93	4.44	402.70	407.14	2,071.30	
97	4	101	8,926	9,027	86,804	
16	1	17	1,250	1,267	13,847	
0.68	0.03	0.71	1,015.36	1,016.07	4,617.10	
40	0	40	37,511	37,551	337,217	
7	0	7	4,007	4,014	40,203	
3.81	4.76	8.57	3,419.94	3,428.51	8,564.28	
447	235	682	193,619	194,301	852,178	
40	31	71	16,211	16,282	71,309	
1.39	41.25	42.64	5,214.45	5,257.09	11,408.61	
218	3,502	3,720	397,437	401,157	1,451,691	
15	338	353	19,633	19,986	80,819	
0.10	26.96	27.06	4,917.97	4,945.03	16,914.78	
24	3,118	3,142	457,416	460,558	3,252,712	
1	221	222	14,378	14,600	116,609	
0.45	38.82	39.39	4,919.95	4,959.34	29,857.97	
123	6,300	6,468	515,564	522,032	7,494,259	
3	258	262	8,856	9,118	195,635	
0.63	85.30	85.93	7,209.67	7,295.60	49,325.44	
180	16,871	17,051	823,879	840,930	14,944,884	
3	485	488	9,475	9,963	324,609	
0.00	277.70	278.03	13,281.38	13,559.41	70,259.32	
0	60,863	61,017	1,584,263	1,645,280	24,320,051	
0	1,179	1,183	9,385	10,568	459,801	
0.00	1,051.30	1,051.30	25,122.36	26,173.66	86,108.56	
0	250,263	250,263	3,066,118	3,316,381	31,324,884	
0	3,893	3,893	14,517	18,410	497,510	
0.08	1,836.01	1,836.46	34,094.74	35,931.20	80,091.21	
26	468,900	469,156	4,190,631	4,659,787	26,851,862	
0	5,477	5,481	7,946	13,427	354,649	
0.00	1,536.32	1,536.32	27,106.74	28,643.06	48,616.60	
0	412,750	412,750	3,375,317	3,788,067	14,554,630	
0	3,516	3,516	3,907	7,423	156,811	
0.00	991.60	991.60	13,609.92	14,601.52	21,984.02	
0	277,320	277,320	1,722,333	1,999,653	6,263,997	
0	1,668	1,668	1,295	2,963	55,259	
0.17	684.86	685.03	6,749.14	7,434.17	12,609.48	
80	194,536	194,616	883,422	1,078,038	4,219,845	
1	424	425	622	1,047	34,153	
0.95	564.33	566.23	4,586.31	5,152.54	8,382.93	
424	161,695	162,849	620,491	783,340	2,826,135	
4	9	21	0	21	20,273	
0.00	264.29	264.29	2,281.60	2,545.89	4,364.37	
0	76,717	76,717	322,349	399,066	1,563,439	
0	0	0	0	0	10,243	
0.00	224.32	224.32	1,359.15	1,583.47	3,338.40	
0	66,418	66,418	199,294	265,712	1,449,451	
0	0	0	0	0	9,413	
0.00	151.27	151.27	601.35	752.62	2,200.94	
0	44,251	44,251	90,087	134,338	1,070,785	
0	0	0	0	0	6,417	
0.00	103.25	103.25	453.29	556.54	1,225.02	
0	30,546	30,546	68,295	98,841	578,132	
0	0	0	0	0	3,139	
0.00	43.41	43.41	273.16	316.57	1,126.24	
0	13,066	13,066	41,749	54,815	623,548	
0	0	0	0	0	3,250	
0.67	180.13	180.80	522.94	703.74	1,504.18	
327	53,423	53,750	76,815	130,565	806,893	
1	0	1	0	1	3,444	
12.44	8,106.84	8,121.05	157,149.63	165,270.68	464,750.85	4,606.37
1,986	2,140,778	2,143,923	18,675,516	20,819,439	144,873,397	
91	17,500	17,608	111,482	129,090	2,457,393	

森林合計
面積
471,689.58

④ 所有形態別森林資源構成（2008年度）

単位：上段：面積（ha） 下段：蓄積（m<sup>3</sup>）

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	8,409 3,098,048	56 4,918	8,464 3,102,966	45 12,851	1,177 140,607	1,222 153,458	8,454 3,110,899	1,232 145,525	9,686 3,256,424	23	32	100	132	0	9,841 3,256,424
市町村有	14,883 5,964,616	266 23,290	15,149 5,987,906	277 69,198	4,436 508,662	4,713 577,860	15,160 6,033,814	4,702 531,952	19,862 6,565,766	21	38	141	179	0	20,062 6,565,766
財 産 区	211 106,029	3 230	214 106,259	25 6,255	185 16,931	210 23,186	237 112,284	188 17,161	425 129,445	4	0	0	0	0	429 129,445
公 社	13,796 3,924,208	92 7,397	13,889 3,931,605	17 3,186	840 89,642	856 92,828	13,813 3,927,394	932 97,039	14,745 4,024,433	2	7	16	23	0	14,769 4,024,433
機 構	13,170 3,662,377	14 1,619	13,184 3,663,996	15 2,952	967 103,685	982 106,637	13,185 3,665,329	981 105,304	14,166 3,770,633	2	118	11	129	0	14,297 3,770,633
教育造林	114 31,671	0 0	114 31,671	0 0	1 130	1 130	114 31,671	1 130	115 31,801	0	0	0	0	0	115 31,801
森林組合	1,614 629,897	31 2,803	1,646 632,700	24 6,789	765 97,103	789 103,892	1,638 636,686	796 99,906	2,434 736,592	3	0	7	7	0	2,444 736,592
団 体	1,397 490,391	22 2,184	1,420 492,575	82 20,627	2,384 245,117	2,466 265,744	1,480 511,018	2,406 247,301	3,886 758,319	34	19	5	24	0	3,943 758,319
会 社	18,620 8,406,007	25 1,226	18,645 8,407,233	391 108,532	5,739 695,577	6,130 804,109	19,011 8,514,539	5,764 696,803	24,775 9,211,342	48	140	225	366	0	25,189 9,211,342
そ の 他	224,723 97,512,423	2,032 184,624	226,756 97,697,047	7,245 1,913,533	140,657 16,778,062	147,902 18,691,595	231,968 99,425,956	142,689 16,962,686	374,657 116,388,642	4,470	874	599	1,473	0	380,600 116,388,642
計	296,939 123,825,667	2,542 228,291	299,480 124,053,958	8,121 2,143,923	157,150 18,675,516	165,271 20,819,439	305,060 125,969,590	159,691 18,903,807	464,751 144,873,397	4,606	1,229	1,104	2,332	0	471,690 144,873,397

[資料] 高知県森づくり推進課

(4) 森林施業計画認定の状況

① 森林施業計画認定実績(平成15年度～平成20年度)

面積:ha

区分		私有林	公有林	合計
知事認定	人工林	7,086	172	7,258
	天然林	806	0	806
	計	7,892	172	8,064
市町村認定	人工林	116,937	13,903	130,840
	天然林	21,202	1,027	22,229
	計	138,139	14,930	153,069

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、天然林に含める。

② 森林施業計画認定実績(平成20年度)

面積:ha

区分	私有林				公有林				合計
	個人	法人		小計	都道府県	市町村	財産区	小計	
		会社	会社以外						
知事認定	56	0	374	430	172			172	602
市町村認定	34,476	805	2,714	37,995	957	1,496		2,453	40,448

注) 私有林のうち会社以外の法人とは、各種団体、組合、社寺等のうちの法人をいい、それ以外の任意団体、組合等の有する森林は個人に含める。

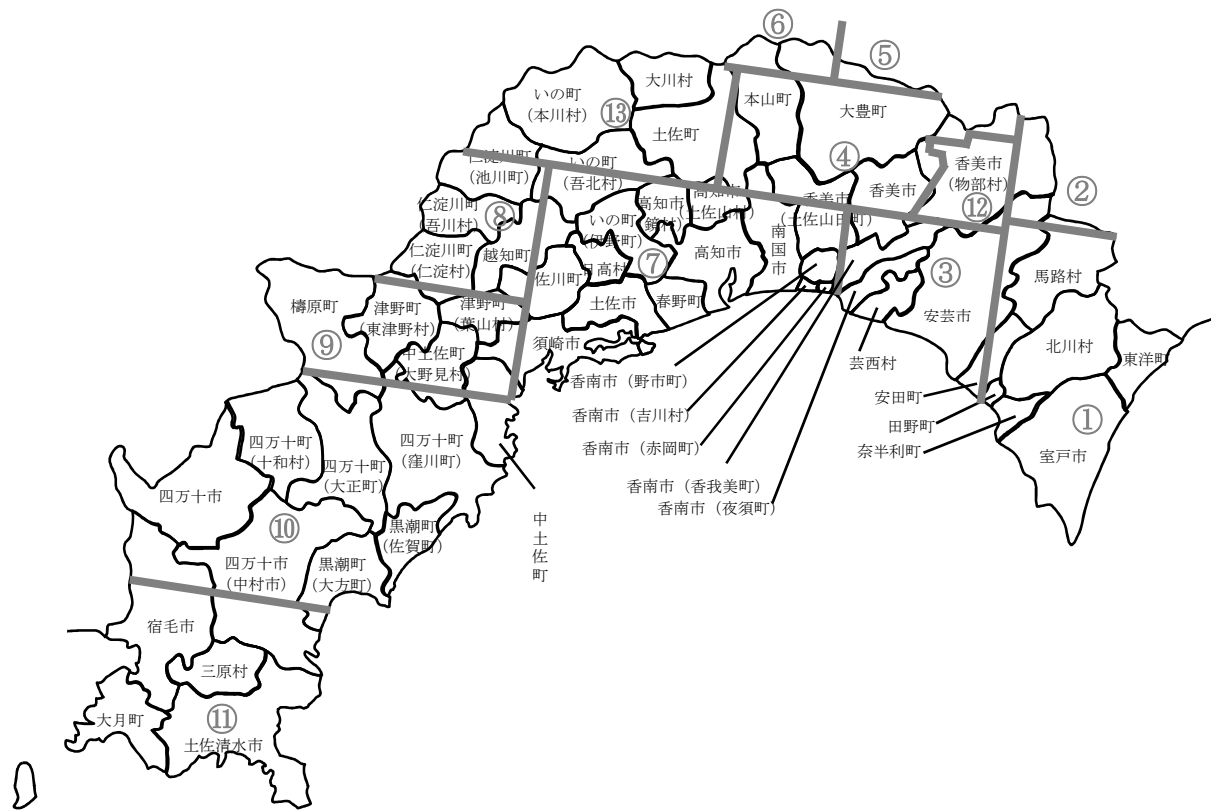
③ 森林施業計画規模別認定実績(平成20年度)

面積:ha

区分		30～50 ha		50～100 ha		100～500 ha		500 ha 以上		合計	
		件数	認定面積	件数	認定面積	件数	認定面積	件数	認定面積	件数	認定面積
知事認定	単独の森林施業計画			2	172	1	374			3	546
	共同の森林施業計画			1	56					1	56
	計	0	0	3	228	1	374	0	0	4	602
市町村認定	単独の森林施業計画	12	480	20	1,501	19	3,758	5	4,791	56	10,530
	共同の森林施業計画	23	871	14	946	68	15,914	7	12,187	112	29,918
	計	35	1,351	34	2,447	87	19,672	12	16,978	168	40,448

資料: 高知県森づくり推進課

(5) 森林測量



空中写真撮影地区一覧表

番号	撮影計画 機 関	指定番号 (作業名)	撮影地区名	撮影年度
①	林野庁	01 — 43	第 9 室戸	18
②	徳島県	01 — 22	第 8 那賀	13
③	高知県	05 — 15	第 4 手結	17
④	高知県	02 — 25	第 7 四国山地	14
⑤	徳島県	00 — 21	第 9 大歩危	17
⑥	国土地理院	S I — 2004 — 1X	西 条	16
⑦	国土地理院	S I — 2003 — 3X	高 知	15
⑧	高知県	03 — 23 (1)	第 8 仁淀	15
⑨	高知県	04 — 19	第 4 新田	16
⑩	林野庁	00 — 34	第 2 四万十川・岩松	17
⑪	国土地理院	S I — 2002 — 1X	足 摺 岬	14
⑫	高知県	03 — 23 (2)	大 柝	15
⑬	林野庁	03 — 39	第 8 石鎚山	19

[資料] (財) 日本地図センター 「空中写真標定図」  
 (社) 日本林野測量協会 「森林航空写真撮影の実績」  
 高知県森づくり推進課 (空中写真撮影成果)



## (6) 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				0	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	0	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	0	0	6		9			13
7	件数	1		2	1		5			9
	面積	1		133	0		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		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

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

[資料] 高知県治山林道課

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

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 [資料] 高知県治山林道課