

経営管理実施基準

1 目的

この基準は、森林経営管理法に基づき経営管理実施権が配分された森林において、適正な森林経営管理の確保に資する施業方法や必要な報告等を定めることにより、健全な森林の造成・育成を図ることを目的とする。

2 対象となる経営管理権配分計画

整理番号：〇〇〇〇〇

3 施業の方法

(1) 共通事項

- ア 経営管理実施権の配分を受けた林業事業者（以下「実施権者」という。）は、当該森林の経営管理権集積計画に記載されている内容の範囲内で、経営管理を実施すること。
- イ 実施権者が経営管理実施権の配分を受けた森林の経営管理に要する費用は、〇〇市町及び森林所有者が負担することではなく、素材生産による木材販売収入、各種補助金を活用し、賄うものとする。
- ウ 実施権者は、施業を実行する以前に、当該森林所有者に施業の内容を通告すること。
素材生産事業を実施する場合は、同事業計画時に収支見積書を作成し、施業内容と併せ、収支見込も通告すること。
素材生産事業のうち主伐を実施する場合は、主伐後の植林・保育の事業計画も通告すること。
- エ 人工林内において、主伐後、新植作業を含む経営管理の場合、将来にわたり、別紙1「施業体系図」に則した施業を実施し、立木密度管理ができるよう、実施する施業に配慮すること。
また、人工林内において、主伐、新植を含まない経営管理の場合は、別紙2「林分収穫表」で示された森林資源状況と同程度の姿に誘導できるよう、実施する施業に配慮すること。

(2) 主伐

- ア 伐採方法は原則として皆伐とする。
- イ 森林所有者の利益を最大限確保するため、労働安全面に配慮しながらも、伐木、集材、運搬など、各作業の合理性を追求するとともに、採材方法を検討すること。
- ウ 作業道を開設する場合は、集材の合理性、木材運搬距離の短縮、山腹に与える影響を考慮した線形を採用すること。

(3) 新植

- ア 植え付け本数は、2,000本/haとする。
- イ 主伐後の新植作業の場合、伐採作業と並行して新植作業をするなど、施業の合理性を追求すること。

(4) 獣害防護施設設置

- ア 獣害防護施設を設置する。
- イ 施設設置後は、概ね3ヶ月ごとに見回りを行い、獣害の発生に備えること。

(5) 下刈り・つる切り・雑除伐

- ア 地被物が植栽木に被覆しないよう、刈り払いをすること。
- イ つる類が植栽木に巻き付いている場合は、ていねいに除去すること。
- ウ 植栽木が倒れているときは、ていねいに起すこと。
- エ 植栽木の成長を害している雑木類は、地際から伐倒すること。

(6) 除伐

- ア 植栽木のうち損傷又は病虫害等による被害木は、地際から伐倒すること。
- イ 植栽木の残存配置、立木密度を充分考慮すること。

(7) 間伐（手入れ間伐）

- ア 立木の成立状態、隣接木の状況等周囲の地形及び地物の状況を勘案して、最も安全な方向に倒すこと。
- イ 伐倒木の枝葉は、残存木の生育及び管理に妨げにならない程度まで枝払いまたは玉切りすること。
- ウ 植栽木の残存配置、立木密度を充分考慮すること。

(8) 間伐・択伐（素材生産）

- ア 森林所有者の利益を最大限確保するため、労働安全面に配慮しながらも、伐木、集材、運搬など、各作業の合理性を追求するとともに、採材方法を検討すること。
- イ 作業道を開設する場合は、集材の合理性、木材運搬距離の短縮、山腹に与える影響を考慮した線形を採用すること。
- ウ 植栽木の残存配置、立木密度を充分考慮すること。

4 収益の取扱い

木材の販売収益から伐採等に要する経費を控除してなお利益がある場合において、森林所有者に支払われるべき金銭の額の算定方法並びに当該金銭の支払い時期、方法は、当該森林の経営管理権集積計画に記載されたとおりとする。

5 報告

実施権者は、毎事業年度の終了後3ヶ月以内に、別紙3により、当該森林の経営管理の状況その他必要な事項等についての報告書を提出すること。

6 経営管理状況の確認

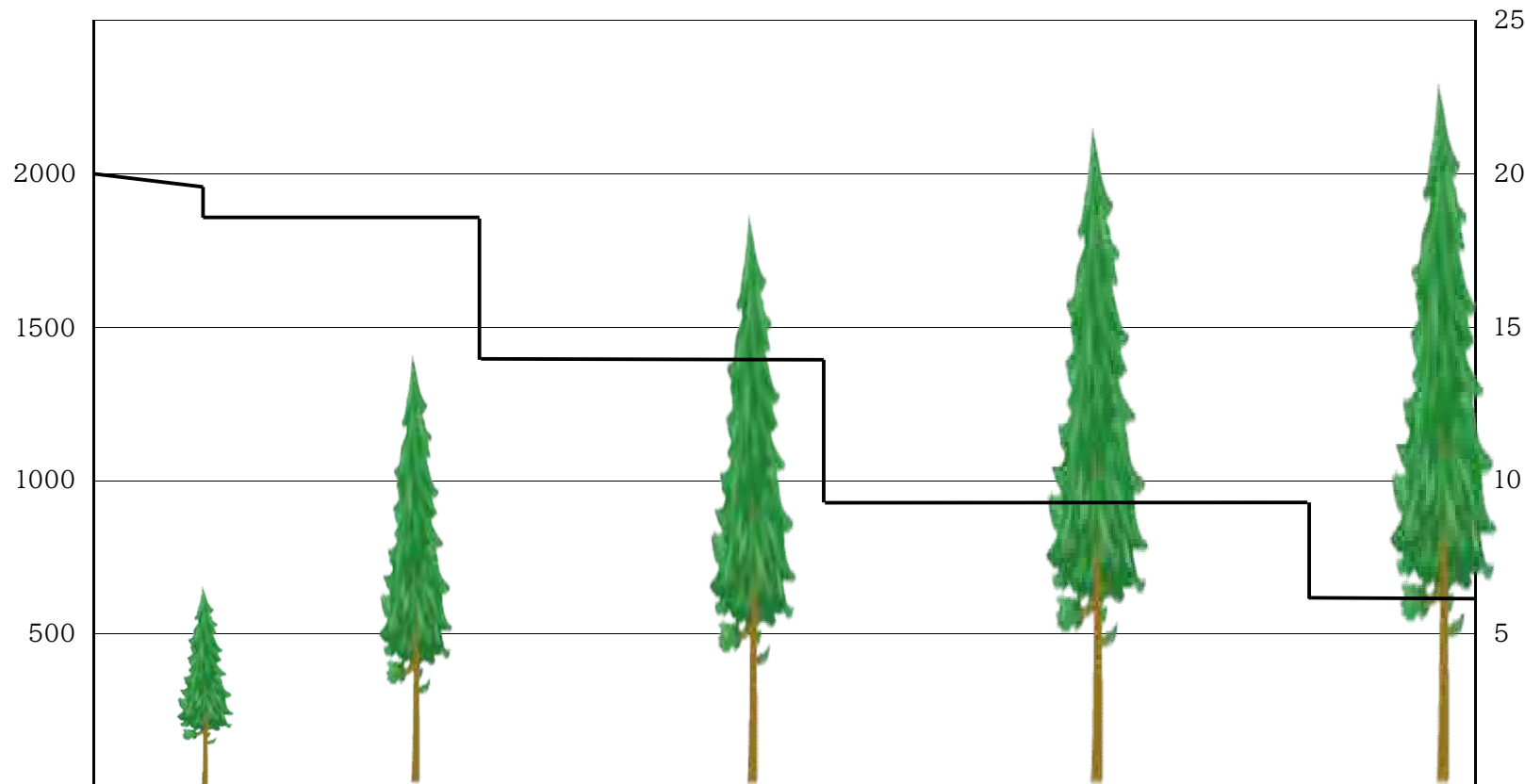
市は、当該森林における実施権者の経営管理状況を随時監察することができるものとする。

別紙 1

ha当たり本

森林施業体系図 (スギ)

平均樹高



林齢 (年)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
胸高直径 (cm)	9.5	12.1	14.1	15.8	18.5	19.5	20.5	21.0	21.8	25.2	25.7	26.1	26.8	27.0	27.3	27.5	31.2	31.7	31.9		
樹高 (m)	6.6	8.9	10.9	12.7	14.3	15.6	16.8	17.9	18.8	19.6	20.3	20.9	21.5	21.9	22.4	22.7	23.0	23.3	23.6		
本数 (本/ha)	1850				1380				920				610								
収量比数	0.42	0.54	0.64	0.71	0.68	0.72	0.75	0.78	0.80	0.70	0.72	0.74	0.75	0.76	0.77	0.77	0.65	0.67	0.68		
施業	下刈り	←————→																			
	除・間伐 (%)	5				25				33				33							

別紙1

ha当たり本

森林施業体系図 (ヒノキ)

平均樹高



林齢 (年)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
胸高直径 (cm)		8.5	11.1	12.7	14.0	15.0	16.8	17.5	17.9	18.5	21.9	22.2	22.6	22.8	22.9	23.1	23.5	26.7	26.9	26.9	
樹高 (m)		5.1	6.9	8.4	9.8	11.0	12.0	13.0	13.8	14.5	15.1	15.6	16.1	16.5	16.8	17.1	17.4	17.7	17.9	18.0	
本数 (本/ha)		1950	1800				1440				960							670			
収量比数			0.44	0.54	0.64	0.71	0.68	0.74	0.76	0.79	0.71	0.73	0.74	0.76	0.77	0.78	0.78	0.68	0.71	0.71	
施業	下刈り	←→																			
	枝打ち		*		*																
	除・間伐 (%)			5				20			33							30			

美馬市森林経営管理方針に係る スギ及びヒノキ林分収穫表

【留意事項】

(1) 出典は、「徳島県スギ林分収穫表（平成24年）」、「徳島県ヒノキ林分収穫表

(2) ^(平成23年)本資料では、美馬市の標準的な地位として、上記(1)出典における、スギは

地位指数17、ヒノキは地位指数13を採用した。

(3) 本資料を参考にする場合は、林齢にとらわれず、平均直径を基準に事業を実施

すること。

収穫予想表(スギ)

林齢 (年)	上層樹高 (m)	平均樹高 (m)	平均直径 (cm)	本数 (本/ha)	幹材積 (m ³ /ha)	収量比数
5	4.0	4.0	5.6	2,817	24	0.33
6	4.6	4.5	6.4	2,721	32	0.37
7	5.1	5.1	7.2	2,630	41	0.40
8	5.7	5.6	7.9	2,544	51	0.44
9	6.2	6.1	8.5	2,463	61	0.46
10	6.7	6.6	9.2	2,386	72	0.49
11	7.2	7.1	9.8	2,313	83	0.51
12	7.7	7.6	10.4	2,244	95	0.53
13	8.1	8.0	11.0	2,179	106	0.55
14	8.6	8.5	11.5	2,117	118	0.57
15	9.0	8.9	12.0	2,058	130	0.59
16	9.4	9.3	12.5	2,002	142	0.60
17	9.9	9.8	13.0	1,949	154	0.61
18	10.3	10.2	13.5	1,899	166	0.62
19	10.7	10.6	14.0	1,851	178	0.63
20	11.1	10.9	14.4	1,805	189	0.64
21	11.4	11.3	14.8	1,762	201	0.65
22	11.8	11.7	15.3	1,721	212	0.66
23	12.2	12.0	15.7	1,681	224	0.67
24	12.5	12.4	16.1	1,644	235	0.67
25	12.8	12.7	16.5	1,608	246	0.68
26	13.2	13.0	16.9	1,574	257	0.68
27	13.5	13.3	17.2	1,541	268	0.69
28	13.8	13.7	17.6	1,510	278	0.69
29	14.1	14.0	17.9	1,480	288	0.70
30	14.4	14.3	18.3	1,452	299	0.70
31	14.7	14.5	18.6	1,424	309	0.70
32	15.0	14.8	19.0	1,398	318	0.71
33	15.3	15.1	19.3	1,373	328	0.71
34	15.5	15.4	19.6	1,350	337	0.71
35	15.8	15.6	19.9	1,327	346	0.72
36	16.0	15.9	20.2	1,305	355	0.72
37	16.3	16.1	20.5	1,284	364	0.72
38	16.5	16.4	20.8	1,264	373	0.72
39	16.8	16.6	21.1	1,244	381	0.72
40	17.0	16.8	21.3	1,226	389	0.73
41	17.2	17.0	21.6	1,208	397	0.73
42	17.4	17.2	21.9	1,191	405	0.73
43	17.7	17.5	22.1	1,174	412	0.73
44	17.9	17.7	22.4	1,158	420	0.73
45	18.1	17.9	22.6	1,143	427	0.73
46	18.3	18.1	22.9	1,129	434	0.73
47	18.4	18.2	23.1	1,114	441	0.73
48	18.6	18.4	23.3	1,101	448	0.74
49	18.8	18.6	23.5	1,088	454	0.74
50	19.0	18.8	23.8	1,075	461	0.74
51	19.2	19.0	24.0	1,063	467	0.74
52	19.3	19.1	24.2	1,051	473	0.74

収穫予想表(スギ)

林齢 (年)	上層樹高 (m)	平均樹高 (m)	平均直径 (cm)	本数 (本/ha)	幹材積 (m ³ /ha)	収量比数
53	19.5	19.3	24.4	1,040	479	0.74
54	19.6	19.4	24.6	1,029	485	0.74
55	19.8	19.6	24.8	1,019	490	0.74
56	20.0	19.7	25.0	1,009	496	0.74
57	20.1	19.9	25.1	999	501	0.74
58	20.2	20.0	25.3	990	506	0.74
59	20.4	20.2	25.5	981	512	0.74
60	20.5	20.3	25.7	972	517	0.74
61	20.6	20.4	25.8	963	521	0.74
62	20.8	20.6	26.0	955	526	0.74
63	20.9	20.7	26.2	947	531	0.74
64	21.0	20.8	26.3	940	535	0.74
65	21.1	20.9	26.5	932	539	0.74
66	21.3	21.0	26.6	925	544	0.74
67	21.4	21.1	26.8	918	548	0.74
68	21.5	21.2	26.9	912	552	0.74
69	21.6	21.4	27.0	905	556	0.74
70	21.7	21.5	27.2	899	560	0.74
71	21.8	21.6	27.3	893	563	0.74
72	21.9	21.7	27.4	887	567	0.74
73	22.0	21.8	27.6	881	570	0.74
74	22.1	21.8	27.7	876	574	0.74
75	22.2	21.9	27.8	871	577	0.74
76	22.3	22.0	27.9	865	580	0.74
77	22.4	22.1	28.0	860	584	0.74
78	22.4	22.2	28.1	856	587	0.74
79	22.5	22.3	28.3	851	590	0.74
80	22.6	22.4	28.4	846	593	0.74
81	22.7	22.4	28.5	842	596	0.74
82	22.8	22.5	28.6	838	598	0.74
83	22.8	22.6	28.7	834	601	0.74
84	22.9	22.6	28.8	830	604	0.74
85	23.0	22.7	28.9	826	606	0.74
86	23.0	22.8	28.9	822	609	0.74
87	23.1	22.9	29.0	818	611	0.74
88	23.2	22.9	29.1	815	613	0.74
89	23.2	23.0	29.2	811	616	0.74
90	23.3	23.0	29.3	808	618	0.74
91	23.4	23.1	29.4	805	620	0.74
92	23.4	23.2	29.4	802	622	0.74
93	23.5	23.2	29.5	799	624	0.74
94	23.5	23.3	29.6	796	626	0.74
95	23.6	23.3	29.7	793	628	0.74
96	23.6	23.4	29.7	790	630	0.74
97	23.7	23.4	29.8	787	632	0.74
98	23.7	23.5	29.9	785	634	0.74
99	23.8	23.5	29.9	782	636	0.74
100	23.8	23.6	30.0	780	638	0.74

収穫予想表(ヒノキ)

林齢 (年)	上層樹高 (m)	平均樹高 (m)	平均直径 (cm)	本数 (本/ha)	幹材積 (m ³ /ha)	収量比数
5	3.0	3.0	4.7	2,861	11	0.18
6	3.4	3.4	5.5	2,767	15	0.22
7	3.8	3.9	6.2	2,678	20	0.25
8	4.3	4.3	6.9	2,595	26	0.29
9	4.7	4.7	7.5	2,516	33	0.32
10	5.1	5.1	8.1	2,441	39	0.36
11	5.4	5.4	8.6	2,371	46	0.39
12	5.8	5.8	9.2	2,304	54	0.41
13	6.2	6.2	9.7	2,241	61	0.44
14	6.5	6.5	10.2	2,181	69	0.46
15	6.9	6.9	10.6	2,124	76	0.48
16	7.2	7.2	11.1	2,070	84	0.50
17	7.5	7.5	11.5	2,018	92	0.52
18	7.8	7.8	11.9	1,970	99	0.54
19	8.1	8.1	12.3	1,923	107	0.55
20	8.4	8.4	12.7	1,879	115	0.57
21	8.7	8.7	13.1	1,837	122	0.58
22	9.0	9.0	13.4	1,797	129	0.59
23	9.3	9.3	13.7	1,759	137	0.60
24	9.6	9.5	14.1	1,723	144	0.61
25	9.8	9.8	14.4	1,688	151	0.62
26	10.1	10.0	14.7	1,655	158	0.63
27	10.3	10.3	15.0	1,623	164	0.64
28	10.6	10.5	15.3	1,593	171	0.65
29	10.8	10.8	15.6	1,564	178	0.65
30	11.0	11.0	15.8	1,537	184	0.66
31	11.2	11.2	16.1	1,510	190	0.67
32	11.5	11.4	16.4	1,485	196	0.67
33	11.7	11.6	16.6	1,461	202	0.68
34	11.9	11.8	16.9	1,438	208	0.69
35	12.1	12.0	17.1	1,416	214	0.69
36	12.3	12.2	17.3	1,394	219	0.69
37	12.5	12.4	17.5	1,374	225	0.70
38	12.6	12.6	17.8	1,354	230	0.70
39	12.8	12.8	18.0	1,335	235	0.71
40	13.0	13.0	18.2	1,317	240	0.71
41	13.2	13.1	18.4	1,300	245	0.71
42	13.3	13.3	18.6	1,283	250	0.72
43	13.5	13.4	18.8	1,267	254	0.72
44	13.7	13.6	19.0	1,252	259	0.72
45	13.8	13.8	19.2	1,237	263	0.73
46	14.0	13.9	19.3	1,223	268	0.73
47	14.1	14.0	19.5	1,209	272	0.73
48	14.2	14.2	19.7	1,196	276	0.73
49	14.4	14.3	19.8	1,183	280	0.74
50	14.5	14.5	20.0	1,171	284	0.74
51	14.6	14.6	20.2	1,159	288	0.74
52	14.8	14.7	20.3	1,147	291	0.74

収穫予想表(ヒノキ)

林齢 (年)	上層樹高 (m)	平均樹高 (m)	平均直径 (cm)	本数 (本/ha)	幹材積 (m ³ /ha)	収量比数
53	14.9	14.8	20.5	1,136	295	0.74
54	15.0	15.0	20.6	1,126	299	0.75
55	15.1	15.1	20.7	1,116	302	0.75
56	15.2	15.2	20.9	1,106	305	0.75
57	15.3	15.3	21.0	1,096	309	0.75
58	15.5	15.4	21.2	1,087	312	0.75
59	15.6	15.5	21.3	1,078	315	0.75
60	15.7	15.6	21.4	1,070	318	0.75
61	15.8	15.7	21.5	1,061	321	0.76
62	15.9	15.8	21.6	1,053	324	0.76
63	16.0	15.9	21.8	1,046	326	0.76
64	16.0	16.0	21.9	1,038	329	0.76
65	16.1	16.1	22.0	1,031	332	0.76
66	16.2	16.2	22.1	1,024	334	0.76
67	16.3	16.2	22.2	1,017	337	0.76
68	16.4	16.3	22.3	1,011	339	0.76
69	16.5	16.4	22.4	1,004	342	0.76
70	16.5	16.5	22.5	998	344	0.77
71	16.6	16.6	22.6	992	346	0.77
72	16.7	16.6	22.7	987	348	0.77
73	16.8	16.7	22.8	981	350	0.77
74	16.8	16.8	22.9	976	353	0.77
75	16.9	16.8	23.0	970	355	0.77
76	17.0	16.9	23.0	965	356	0.77
77	17.0	17.0	23.1	961	358	0.77
78	17.1	17.0	23.2	956	360	0.77
79	17.2	17.1	23.3	951	362	0.77
80	17.2	17.1	23.3	947	364	0.77
81	17.3	17.2	23.4	942	366	0.77
82	17.3	17.3	23.5	938	367	0.77
83	17.4	17.3	23.6	934	369	0.77
84	17.4	17.4	23.6	930	370	0.77
85	17.5	17.4	23.7	927	372	0.78
86	17.5	17.5	23.8	923	373	0.78
87	17.6	17.5	23.8	919	375	0.78
88	17.6	17.6	23.9	916	376	0.78
89	17.7	17.6	23.9	913	378	0.78
90	17.7	17.7	24.0	909	379	0.78
91	17.8	17.7	24.1	906	380	0.78
92	17.8	17.7	24.1	903	382	0.78
93	17.9	17.8	24.2	900	383	0.78
94	17.9	17.8	24.2	897	384	0.78
95	17.9	17.9	24.3	894	385	0.78
96	18.0	17.9	24.3	892	386	0.78
97	18.0	17.9	24.4	889	388	0.78
98	18.1	18.0	24.4	887	389	0.78
99	18.1	18.0	24.5	884	390	0.78
100	18.1	18.0	24.5	882	391	0.78

(経営管理実施権者) 殿

〇〇市町長

経営管理実施権が設定された森林における経営管理の状況等の報告について

下記森林について、〇年〇月〇日までに次の事項について報告してください。

1 森林の所在

整理番号	所在・地番	面積 (ha)

2 当該森林の経営管理（伐採、造林、保育等）の実施状況

3 販売収益から留保している経費の状況

(森林所有者ごとに、留保している金額、その今後の用途について記載する。)

4 林業経営者の経営状況

(直近の決算書を添付の上、現況と今後の展望について記載する。)

5 その他必要な事項