

森林施業計画認定書（変更）

認定番号 18-3（変2-22）

平成23年 3月 3日

土佐町長 西村 卓士 様

土佐町長 西村 卓士



森林法第12条第1項の規定により、平成23年2月22日に請求のあった森林施業計画については、これを適当であると認定する。

森林施業計画書

自平成18年8月25日

至平成23年8月24日

1 森林施業の実施に関する長期の方針

(1) 森林施業の実施に関する基本方針

ア資源の循環利用林

当該森林は公益的機能の発揮に留意しつつ、持続的な利用が可能な森林を目標とする。

主伐方法は皆伐を基本とするが、公益的機能の発揮に影響が考えられる箇所については択伐を行う。なお、伐採後土砂の流出の恐れのあるような箇所は伐採の回避を行う。

主伐後は、尾根筋など生産性が低い箇所は、天然更新を利用しつつ広葉樹の導入を図り、針葉樹一斉人工林の対象地にはしない。当該部分は生産の対象とはしないが、利用できる立木については活用を図る。

主伐の時期はスギ80年、ヒキ90年、その他広葉樹は、80年とし、この林齢に達するまでの間、スギ、ヒキの人工林についてはRyの維持を基本とした間伐を繰り返し行い、密度管理を行う。また、保育については区域全体を対象とし、必要に応じて計画・実行を行う。

作業路網の整備

21年、22年に長尾山線の開設を行う。

イ水土保持林

当該森林は吉野川の上流に位置し、水源林としての機能を果たしていることから、この機能を特に重視し、単層林及び長伐期施業森林に指定されている区域については、立木の密度管理のコントロールにより中・下層に天然力により広葉樹の導入を図り、複層林施業森林に指定されている区域についてはヒキ・ヒキの複層林を造成し、区域全体が複数の階層を持つ森林となることを目標とする。

主伐の方法は択伐を基本とし、実行可能な箇所では小面積皆伐を行い、伐採及び地拵えは避け、保残木を置くように努める。

尾根筋や溪畔は再度針葉樹一斉人工林にすることは避け、生物の多様性の維持に努める。

主伐の時期は、長伐期施業森林では、スギ80年、ヒキ90年以上とする。

スギ・ヒキの人工林についてはRyの維持を基本とした間伐を繰り返し行い、中・下層に天然力により広葉樹の導入を図っていく。

ウ森林と人と共生林

該当なし

(2) 長期の伐採立木材積及び造林面積

区分	期間	伐採立木材積 (m ³)			造林面積 (ha)		
		主伐	間伐	計	人工造林	天然更新	計
資源の循環利用林	I 分期		470	470			
	II 分期						
	III 分期		500	500			
	IV 分期						
	V 分期		500	500			
	VI 分期						
	VII 分期		500	500			
	VIII 分期						
	小計		1,970	1,970			
水土保全林	I 分期		1,617	1,617			
	II 分期		1,600	1,600			
	III 分期		1,500	1,500			
	IV 分期						
	V 分期		1,500	1,500			
	VI 分期						
	VII 分期		1,500	1,500			
	VIII 分期						
	小計		7,717	7,717			

(3) 森林施業の共同化に関する長期の方針

特になし

(4) その他の参考すべき事項

特になし

2 森林施業の現況及び伐採計画及び造林計画

(1) 森林の現況並びに伐採計画及び造林計画

別紙のとおり

2 森林の現況並びに伐採計画及び造林計画

(1) 森林施業計画対象森林

通し 番	認定請求者	所在場所					森林の現況										伐採計画				造林計画					備考	長期の 期間	普通保安 林別						
		山の名称	市町村	大字	字	地番	林小班	機能別 区分	施業 方法 等	面積	人工林天 然林の別	樹種又 は林相	樹高	林齢	立木材積	年間 成長量	摘要	時期	主伐間 伐別	伐採方法		伐採 面積	伐採立 木材積	時期	造林 方法				造林 樹種	造林 面積	植栽木 数(ha)			
																				皆伐採伐 等の別	その他													
1	土佐町	一ノ谷	土佐町	瀬戸	シウロウ国有林	81林班 ロ・ハ	81	資源	8.40	人工林	スギ	9.3	18	1,369	126		19	間伐	単木		8.40	411												普通
2				瀬戸	シウロウ国有林	81林班 ロ・ハ	81	資源	3.25	人工林	ヒノキ	5.6	18	195	16		19	間伐	単木		3.25	59											普通	
3				瀬戸	イケクボ国有林	83林班 イ・ハ	81	資源	6.55	人工林	スギ	8.9	17	969	98																	普通		
4				瀬戸	一ノ谷国有林	83林班 ロ	81	資源	3.00	人工林	ヒノキ	5.4	17	165	15																	普通		
5				瀬戸	一ノ谷国有林	83林班 リ	81	資源	9.58	人工林	ヒノキ	4.9	15	431	48																	普通		
6				瀬戸	一ノ谷国有林	80林班 イ-1	80	資源	7.60	人工林	ヒノキ	4.7	14	304	30																	普通		
7				瀬戸	一ノ谷国有林	80林班 イ-1	80	資源	7.29	人工林	ヒノキ	4.5	13	262	29																	普通		
8				瀬戸	一ノ谷国有林	80林班 イ-3	80	資源	2.65	人工林	ヒノキ	3.8	10	61	5																	普通		
9				瀬戸	一ノ谷国有林	80林班 イ-3	80	資源	1.50	人工林	広	0.0	10	30	5	ケヤキ																普通		
10		長尾山	土佐町	瀬戸	ナカ7長尾山	1033-1	154-1	水土	長	2.46	人工林	スギ	17.5	48	1,070	12		18	間伐	単木	2.46	214										伐採計画の変更	保安	
11				瀬戸	ナカ7長尾山	1033-1,1035-1	154-1	水土	長	3.39	人工林	スギ	17.5	48	1,475	17		19	間伐	単木	3.39	295											一部保安林	
12				瀬戸	ナカ7長尾山	1033-1,-2,1035-1	154-1,2	水土	長	1.07	人工林	スギ	17.5	48	465	5	混交林 スギ60%	20	間伐	単木	1.07	93											一部保安林	
				瀬戸	ナカ7長尾山	1033-1,-2,1035-1	154-1,2	水土	長	0.72	人工林	ヒノキ	11.5	48	157	4	ヒノキ40%	20	間伐	単木	0.72	31											一部保安林	
13				瀬戸	ナカ7長尾山	1033-1,-2,1035-1,-2	154-2	水土	長	0.74	人工林	スギ	17.5	48	322	4	混交林 スギ50%	21	間伐	単木	0.74	64											一部保安林	
				瀬戸	ナカ7長尾山	1033-1,-2,1035-1,-2	154-2	水土	長	0.73	人工林	ヒノキ	11.5	48	159	4	ヒノキ50%	21	間伐	単木	0.73	32											一部保安林	
14				瀬戸	シレイナロ	1048-8	154-2	水土	長	4.29	人工林	ヒノキ	11.5	48	935	21		22	間伐	単木	4.29	187										普通		
15				瀬戸	シレイナロ	1048-8	154-2	水土	長	3.30	人工林	ヒノキ	11.5	48	719	17		23	間伐	単木	3.30	144										普通		
16				瀬戸	シレイナロ	1045	154-2	水土	長	7.62	人工林	スギ	17.5	48	3,315	38																保安		
17				瀬戸	ナカ7長尾山	1035-1,2	154-2-1,2	水土	長	5.82	人工林	ヒノキ	11.5	48	1,269	29																保安		
18				瀬戸	ナカ7長尾山	1035-1,2	154-2-1,2	水土	長	11.05	人工林	スギ	17.7	49	4,851	44																保安		
19				瀬戸	ナカ7長尾山	1035-1,2	154-2-1,2	水土	長	17.64	人工林	ヒノキ	11.6	49	3,934	88																保安		
20				瀬戸	ナカ7長尾山	1035-1,2	154-2-1,2	水土	長	2.00	人工林	ヒノキ	14.4	66	608	8																保安		
21				瀬戸	シレイナロ	1048-8	154-2-1,2	水土	長	0.60	人工林	スギ	11.5	41	239	4																普通		
22		瀬戸岩茸山	土佐町	瀬戸	瀬戸岩茸山	1197,1199-1,2	160-1,2	水土	長	9.77	人工林	スギ	17.0	44	4,094	59																普通		
23				瀬戸	瀬戸岩茸山	1197,1199-1,2	160-1,2	水土	長	1.55	人工林	スギ	15.6	37	577	11																普通		
24				瀬戸	瀬戸岩茸山	1197,1199-1,2	160-1,2	水土	長	2.81	人工林	ヒノキ	12.0	51	655	14																普通		
25				瀬戸	瀬戸岩茸山	1197,1199-1,2	160-1,2	水土	長	2.22	人工林	スギ	17.0	44	930	13																普通		
26				瀬戸	瀬戸岩茸山	1197,1199-1,2	160-1,2	水土	長	0.31	人工林	スギ	17.9	51	139	1																普通		
27				瀬戸	瀬戸岩茸山	1197,1199-1,2	160-1,2	水土	長	0.23	人工林	スギ	16.4	41	92	1																普通		
28				瀬戸	瀬戸岩茸山	1197,1199-1,2	160-1,2	水土	長	0.31	人工林	スギ	17.5	48	135	2																普通		
29				瀬戸	瀬戸岩茸山	1197,1199-1,2	160-1,2	水土	長	0.20	人工林	ヒノキ	10.9	44	40	1																普通		
30				瀬戸	瀬戸岩茸山	1197,1199-1,2	160-1,2	水土	長	1.08	天然林	広			108																	普通		
31		岩茸山	土佐町	瀬戸	岩茸山	1198-2	161-1-15	水土	長	0.87	人工林	スギ	17.1	45	366	2																普通		
32				瀬戸	岩茸山	1196-イ	162-2-1	水土	長	6.95	人工林	スギ	18.4	55	3,211	21																普通		
33				瀬戸	岩茸山	1196-ロ	162-2-1	水土	長	1.23	人工林	スギ	17.4	47	529	5																普通		
34				瀬戸	岩茸山	1196-ハ	162-2-1	水土	長	1.54	人工林	スギ	15.4	36	562	11																普通		
35				瀬戸	岩茸山	1196-ニ	162-2-1	水土	長	1.24	人工林	スギ	15.2	35	444	11																普通		
36				瀬戸	岩茸山	1196-ヘ	162-2-1	水土	長	3.77	天然林	広			369																	普通		
37		大日漕	土佐町	瀬戸	オヒウラ	916	135-4-3	水土	長	0.52	人工林	スギ	17.4	47	224	2																普通		
38				瀬戸	オヒウラ	916	135-4-3	水土	長	0.80	人工林	ヒノキ	11.0	45	162	1																普通		
39				瀬戸	オヒウラ	916	135-4-3	水土	長	2.10	天然林	広			206																	普通		
40		境谷	土佐町	芥川	アキギリ	150-1	149-1-15	水土	長	2.00	人工林	ヒノキ	11.5	48	436	10																保安		
41				芥川	アキギリ	150-1	150-1-1	水土	長	9.79	人工林	ヒノキ	11.6	49	2,183	49																保安		
42				芥川	アキギリ	150-1	150-1-1	水土	長	10.08	人工林	スギ	18.0	52	4,546	30																保安		
43				芥川	アキギリ	150-1	150-1-1	水土	長	1.89	天然林	広			185																	普通		
44		長荒鎌丈山	土佐町	芥川	長荒鎌丈山	153	141-2-5	水土	長	3.00	人工林	スギ	18.4	55	1,386	9																普通		
45				芥川	長荒鎌丈山	153	142-2-1	水土	長	2.00	人工林	ヒノキ	12.7	55	506	10																普通		
46				芥川	長荒鎌丈山	153	142-2-5	水土	長	7.00	人工林	スギ	18.3	54	3,213	28																普通		
47				芥川	長荒鎌丈山	153	142-2-6	水土	長	3.00	人工林	ヒノキ	12.5	54	744	15																普通		
48				芥川	長荒鎌丈山	153	1431-1	水土	長	13.02	人工林	スギ	17.9	51																				

2 森林の現況並びに伐採計画及び造林計画

(1) 森林施業計画対象森林

通し 番	認定請求者	所在場所					森林の区分等		森林の現況										伐採計画					造林計画					備考	長期の 期間	普通保安 林林別				
		山の名称	市町村	大字	字	地番	林小班	機能別 区分	施業 方法 等	面積	人工林天 然林の別	樹種又 は林相	樹高	林齢	立木材積	年間 成長量	摘要	時期	主伐間 伐別	伐採方法 皆伐択伐 等の別		その他	伐採 面積	伐採立 木材積	時期	造林 方法	造林 樹種	造林 面積				植栽木 数(ha)			
63				有間	有間	694	78-5-1	水土	長	2.30	人工林	スギ	17.8	50	1,021	12																		保安	
64		ヨヲタテ	土佐町	百石原	ヨヲタテ	1532	81-1	資源		2.21	人工林	スギ	18.2	53	1,006	9																	普通		
65		積善山	土佐町	栗木	積善	469	80-3-5	資源		1.00	人工林	スギ	18.0	52	451	3																	普通		
66				栗木	積善	469	80-3-5	資源		1.00	人工林	ヒノキ	12.2	52	238	5																	普通		
67		白生津山	土佐町	栗木	シロアズ	434	80-4-39	水土	長	2.00	人工林	ヒノキ	11.5	48	436	10																	普通		
68				栗木	シロアズ	434	84-1-22	水土	長	1.80	人工林	ヒノキ	11.0	45	365	2																	普通		
69				栗木	シロアズ	434	84-1-22	水土	長	4.59	人工林	スギ	17.5	48	1,997	23																	普通		
70				栗木	シロアズ	434	84-1-22	水土		5.46	天然林	広			530																		普通		
71		五葉ヶ滝山	土佐町	栗木	ゴウガタキ	591	87-2-1	水土	長	1.00	人工林	スギ	18.8	60	477	3																	保安		
72				栗木	ゴウガタキ	591	87-2-1	水土	長	2.58	人工林	ヒノキ	13.5	60	715	13																	保安		
73				栗木	ゴウガタキ	591	87-2-1	水土	長	4.30	人工林	ヒノキ	13.5	60	1,191	22																	保安		
74				栗木	ゴウガタキ	591	87-2-1	水土		1.70	天然林	広			170																		保安		
75		シズカイテ	土佐町	栗木	シズカイテ	492	84-2-21	水土	長	0.79	人工林	スギ	18.0	52	356	2																	普通		
76				栗木	シズカイテ	492	84-2-21	水土		0.54	天然林	広			53																		普通		
77		高須山	土佐町	高須	二本松南	1723-1	32-1	資源		0.33	人工林	スギ	17.0	44	138	2																	普通		
78		奴田山	土佐町	南川	奴田ノ山	1798	130-4-3739	資源		2.00	人工林	広			192																		普通		
79		岩盤岩滝山	土佐町	南川	岩盤	1867	164-3-22.23	水土	長	1.85	人工林	ヒノキ	12.0	51	431	9																	保安		
80				南川	岩盤	1867	164-3-22.23	水土	長	5.60	人工林	スギ	18.2	53	2,548	22																	保安		
81				南川	岩盤	1867	164-3-22.23	水土		1.00	天然林	広			100																		保安		
82		標本山	土佐町	南川	標本山	1962	125-4	水土	長	2.14	人工林	スギ	16.8	43	884	15																	普通		
83		引地中畝山	土佐町	南川	引地中畝	1780-1	127-4	資源		1.00	人工林	スギ	18.0	52	451	3																	普通		
84				南川	引地中畝	1780-1	127-4	資源		1.37	人工林	ヒノキ	12.2	52	326	7																	普通		
85		岩躰山	土佐町	南川	岩ツツジ	546	124-4-1	水土	長	24.57	人工林	ヒノキ	12.0	51	5,725	123																	普通		
86				南川	岩ツツジ	546	124-4-1	水土	長	12.81	人工林	スギ	17.8	50	5,688	64																	普通		
87				南川	岩ツツジ	546	124-4-1	水土	長	4.97	人工林	ヒノキ	11.8	50	1,133	25																	普通		
88		南山	土佐町	南川	南山	1640	125-4	水土		13.03	天然林	広			1,303																		保安		
89		標ノ本山	土佐町	南川	標ノ本	1641	125-4-2	水土	長	1.50	人工林	スギ	17.0	44	629	9																	保安		
90				南川	標ノ本	1641	125-4-2	水土	長	2.50	人工林	ヒノキ	10.5	42	473	15																	保安		
91				南川	標ノ本	1641	125-4-2	水土	長	2.00	人工林	ヒノキ	10.9	44	404	14																	保安		
92		屏風ヶ滝山	土佐町	南川	屏風ヶ滝	1632	125-2-10.11	水土	長	7.42	人工林	ヒノキ	11.8	50	1,692	37																	保安		
93				南川	屏風ヶ滝	1632	125-2-10.11	水土	長	19.80	天然林	広			1,960																		保安		
94		足谷	土佐町	柚ノ木	足谷	262,263,508-1,2	120-1-1	水土	長	2.99	人工林	スギ	17.7	49	1,313	12																	普通		
95				柚ノ木	足谷	509	120-1-1	水土	長	1.42	天然林	広			139																		普通		
96		柚ノ木スズ山	土佐町	柚ノ木	スズ山	544	115-2-2	水土	長	1.79	人工林	ヒノキ	11.8	50	408	9																	普通		
97				柚ノ木	スズ山	5444	115-2-2	水土	長	1.18	人工林	スギ	17.8	50	524	6																	普通		
98		花休場	土佐町	柚ノ木	花休場	456-2	117-1-1	水土	長	10.74	人工林	ヒノキ	10.1	40	1,901	64																	普通		
99				柚ノ木	花休場	456-2	117-1-1	水土	長	1.42	人工林	スギ	17.8	50	630	7																	普通		
100				柚ノ木	花休場	456-2	117-1-1	水土	長	0.35	人工林	ヒノキ	11.8	50	80	2																	普通		
101		和田ヶ谷	土佐町	和田	和田ヶ谷	2913	116-1-1	水土	長	2.77	人工林	スギ	18.4	55	1,260	8																	普通		
102				和田	和田ヶ谷	2913	116-1-1	水土	長	2.55	人工林	スギ	17.9	51	1,142	10																	普通		
103				和田	和田ヶ谷	2913	116-1-1	水土	長	22.93	人工林	ヒノキ	12.0	51	5,343	115																	普通		
104				和田	和田ヶ谷	2913	116-1-1	水土	長	22.27	天然林	広			2,227																		普通		
105		和田鈴山	土佐町	和田	鈴山	2914-2	115-2-2	水土	長	13.75	人工林	スギ	16.6	42	5,583	96																	普通		
106		大滝山	土佐町	和田	大滝山	3508,3592	90-2-7	水土	長	17.85	人工林	スギ	17.7	49	7,836	71																	普通		
				和田	大滝山	3594-4,7,19,22,2																													
107		栗実谷山	土佐町	和田	栗実谷	2854-1,7,9,10	113-2-2	資源		2.02	人工林	スギ	18.4	55	933	6																	普通		
108				和田	佐賀野	701,702		資源		0.78	人工林	スギ	19.0	62	376	2																	普通		
109		茅ノ久保	土佐町	和田	茅ノ久保	1733-1,1734,1735	109-1-14.15	資源		3.69	人工林	スギ	14.7	33	1,258	33																	普通		
						1736,1737,3430																												普通	
110		黒滝山	土佐町	和田	黒滝山	1400,1402,1403,1408	100-16-11	資源		4.13	人工林	スギ	19.0	63	1,999	8																	普通		
111				和田		3249,3253,3254,3261		資源		1.38	人工林	ヒノキ	12.7	55	349	7																	普通		
112		城山	土佐町	土居	城山	1325-イ,ロ	101-7-7	資源		1.30	人工林	スギ	18.0	52	586	4																	普通		
113		殿荒	土佐町	土居	殿荒	1200	101-4-2	水土	長	0.21	人工林	スギ	16.0	39	81	1																	普通		
114		古殿	土佐町	土居	古殿	457,459,465,466	101-5-4	資源		2.11	人工林	スギ	17.7	49	926	8																	普通		
115				土居	古殿	1167-イ,8,467-2	101-6-1	資源		2.61	人工林	ヒノキ	11.6	49	582	13																	普通		
116				土居	ノマズ水	727,1204,1205-イ	101-6-1	水土	長	0.42	人工林	スギ	18.3	54	193	2																	普通		
117				土居	ノマズ水	1207-イ,ロ,1208-1	101-6-1	水土	長	3.76	人工林	ヒノキ	11.6	49	838	19																	普通		
118				土居	ノマズ水	1206-イ,ロ,1165-イ	101-6-1	水土	長	0.41	人工林	スギ	18.4	55	189	1																		普通	
						1209																													

合計 564.62

156,168 2,562

(2) 伐採計画及び造林計画の再計

時 期	伐採計画		造林計画		備 考
	伐採立木材積	間伐面積	造林面積	うち植栽	
18	214	2.46			
19	765	15.04			
20	124	1.79			
21	96	1.47			
22	506	8.29			
23	382	9.30			
計	2,087	38.35			

3 保育計画

保育の種類別計画

保育の種類	面積 (ha)	備考
下刈り	0.00	
つる切り		
除伐		
合計	0.00	

4 要整備森林又は要間伐森林とされている森林の保育、その他の施業の計画

該当なし

5 森林施業の共同化に関する事項

施業は可能な限り共同で又は意欲ある林業事業者等への共同委託により実施することとする。
作業路網その他施設の維持運営は、共同作成者の共同により実施することとする。

※下記 枠内に必要事項記入

	認定番号	18-3(変2-22)	
認定請求者	住 所	高知県土佐郡土佐町土居194	
	氏 名	土佐町長 西村 卓士	
	認定請求日	H23.2.22	← 例 H15.5.16
	審査者	筒井美和	認定期限 H23.3.14

団地要件

面積 (ha)

計画対象森林面積		564.62
令3①イ～ハの森林面積	イ 法令等による禁伐林	0.00
	ロ 竹林	0.00
	ハ 計画的な森林施業が困難又は不適当として市町村長が指定した森林	0.00
	上記イ～ハの重複面積	0.00
一体として効率的に施業ができるか		1

1:適、2:不適

長期の方針

資源循環利用林	1
水土保持林	1
森林と人との共生林	0
共同化の方針	0

0:該当なし、1:適、2:不適
 該当する森林がある場合、計画書に記載がなければ不適
 共同作成の場合、計画書に記載がなければ不適

「植栽によらなければ適確な更新が困難な森林」に主伐がある場合、2年以内に植栽されていること	0
計画書： 記載有り	

0:該当なし、1:適、2:不適

植栽本数

仕立て方法: 1:疎仕立て、2:中仕立て、3:密仕立て←(スギ、ヒノキは1~3、それ以外は空欄)

樹種	仕立ての方法	植栽本数	
		以上	以下
1	2	3,000	3,500
2	2	2,500	4,000

植栽本数が3,000本の場合でも入力は以上・以下の両方の欄に3,000 3,000と入力

択伐の場合は植栽本数/択伐率の計算した値を入力

例: 択伐率30%、植栽本数900本の場合
900/0.3=3000本

樹種: 1:スギ、2:ヒノキ、3:マツ、4:クスギ、5:広葉樹

主伐の方法

水土保全林	皆伐1箇所当たり20ha以下	1
森林と人との共生林	30%以下の択伐	1
植栽によらなければ適確な更新ができない森林	40%以下の択伐	1

0:該当なし、1:適、2:不適

広葉樹林等の維持拡大(森林と人との共生林のみ)

広葉樹人工林、又は天然林を主伐する場合、主として広葉樹の植栽又は天然更新により更新されているか	0
---	---

0:該当なし、1:適、2:不適

市町村森林整備計画への適合

(1) 市町村森林整備計画に定められた伐採(主伐)に関する事項、造林に関する事項、間伐・保育の基準に従っていること	1
(2) 対象森林に公益的機能別施業森林(施業方法を特定する必要がある森林を含む)が含まれる場合、市町村森林整備計画に定められた公益的機能別施業森林における施業の方法に従っていること	1
(3) 対象森林に要間伐森林が含まれる場合、市町村森林整備計画に定められた要間伐森林について実施すべき間伐又は保育の方法及び時期に従っていること	0
(4) 対象森林に保健機能森林が含まれる場合、市町村森林整備計画に定められた保健機能森林における施業の方法に従っていること	1
計画書: 該当なし	
(5) 共同による森林施業計画の場合、施業の共同化に関する事項が、市町村森林整備計画に定められた森林施業の共同化の促進に関する事項に適合していること	1

0:該当なし、1:適、2:不適