

木 曾 谷 森 林 計 画 区

第三次国有林野施業実施計画

第一次変更計画書

(変更部分のみ)

【 変 更 年 月 日 】 第一次変更 平成20年2月

計画期間

自 平成19年 4月 1日

至 平成24年 3月31日

中 部 森 林 管 理 局

目 次

I 変更事由

- 1 主要事業の実施に関する変更について 1
- 2 「遊々の森」の新規設定 1

II 変更事項

- 1 施業群及び生産群の名称並びに区域、伐期齢又は回帰年、上限伐採面積又は標準伐採量、伐採箇所ごとの伐採方法及び伐採量並びに更新箇所ごとの更新方法及び更新量 1～7
 - (1) 伐採造林計画簿
 - (6) 伐採総量
 - (7) 更新総量
 - (8) 保育総量
- 4 治山に関する事項 8～10
- 7 その他必要な事項 11
 - (1) 施業指標林、試験地等
 - (2) フィールドの提供等
 - ウ、遊々の森(新規設定)

I 変更事由

1 森林の有する公益的機能発揮の維持増進に伴う事業量等の変更について

地球温暖化防止のための森林吸収源対策に必要な森林整備として間伐及び保育に係る事業量を追加すること等により変更を行うものである。

また、国土保全、水源かん養等の機能発揮のための治山計画量の追加による変更を行うものである。

2 「遊々の森」の新規設定

国有林野を林業体験、自然観察等の多様な体験の場として活用を図るため、フィールドの提供として「とこわか森」を設定したことにより、変更するものである。

II 変更事項

1 施業群及び生産群の名称並びに区域、伐期齢又は回帰年、上限伐採面積又は標準伐採量、伐採箇所ごとの伐採方法及び伐採量並びに更新箇所ごとの更新方法及び更新量

(1) 伐採造林計画簿

伐採・更新箇所ごとの伐採・更新面積及び方法等については、別添の伐採造林計画簿に示すとおりである。

(6) 伐採総量

(単位：m3)

区 分		林 地				林地 以外	合 計	変更計画前
		主 伐	間 伐	小 計	臨 時 伐 採 量			
水 土 保 全 林	国 土 保 全 タ イ プ		(1,711.34) 122,888	122,888				
	水 源 か ん 養 タ イ プ	ヒノキ小面積分散型	16,535	43,555	60,090			
		ヒノキ長伐期	34,574	139,112	173,686			
		カラマツ長伐期		46,386	46,386			
		ヒノキ複層型	2,175	43,261	45,436			
		木曽五木漸伐複層型	3,003		3,003			
		人工林択伐複層型		11,892	11,892			
		木曽五木択伐複層型	8,951	186	9,137			
		木曽ヒノキ等文化財 択伐複層型	24,389		24,389			
		天然林択伐複層型						
		小 計	89,627	(3,255.16) 284,392	374,019			
計	89,627	(4,966.50) 407,280	496,907					
森 林 と 人 と の 共 生 林	森林空間利用タイプ		20,425	20,425				
	自然維持タイプ		304	304				
	計		(231.46) 20,729	20,729				

区 分		林 地				林地 以外	合 計	変更計画前
		主 伐	間 伐	小 計	臨 時 伐採量			
資源の 循 環 利用林	ヒノキ中径材	1,997	804	2,801				
	ヒノキ無節中径材	7,415	21,002	28,417				
	ヒノキ大径材	253	3,045	3,298				
	ヒノキ大径材複層林	10,698	2,883	13,581				
	計	20,363	(439.71) 27,734	48,097				
合 計		109,990	(5,637.67) 455,743	565,733	24,267	590,000	590,000	510,000
年 平 均		21,742	95,391	117,133	4,867	122,000	122,000	102,000

注) 1 () 書は間伐面積：h aである。

2 年平均は、従来の年平均に当該変更計画による伐採量の増減を残期間(年数)で除したものを加えて算出

(付表1：森林管理署別伐採総量(木曽森林管理署))

(単位：m3)

区 分		林 地				林地 以外	合 計	
		主 伐	間 伐	小 計	臨 時 伐採量			
水土 保全 林	国 土 保 全 タ イ プ		(215.09) 19,416	19,416				
	ヒノキ小面積分散型		4,703	4,703				
	ヒノキ長伐期	34,574	105,380	139,954				
	カラマツ長伐期		46,386	46,386				
	ヒノキ複層型	2,175	24,086	26,261				
	木曽五木漸伐複層型	3,003		3,003				
	人工林択伐複層型		7,569	7,569				
	木曽五木択伐複層型	7,117	186	7,303				

区 分			林 地				林地 以外	合 計	変更計画前
			主 伐	間 伐	小 計	臨 時 伐採量			
水 土 保 全 林	水 か ん タ イ プ	天然林択伐複層型							
		木曾ヒノキ等文化財 択伐複層型	11,548		11,548				
		小 計	58,417	(1,950.29) 188,310	246,727				
	計	58,417	(2,165.38) 207,726	266,143					
森林と人 との共生 林	森林空間利用タイプ			19,025	19,025				
	計			(193.94) 19,025	19,025				
資源の循 環利用林	ヒノキ中径材		1,997		1,997				
	ヒノキ無節中径材		6,069	738	6,807				
	ヒノキ大径材								
	ヒノキ大径材複層林		4,989		4,989				
	計		13,055	(7.09) 738	13,793				
合 計			71,472	(2,366.41) 227,489	298,961	13,039	312,000	312,000	286,580
年 平 均			17,868	46,767	61,062	2,609	63,671	63,671	57,316

注) 1 () 書は間伐面積：h aである。

2 年平均は、従来の年平均に当該変更計画による伐採量の増減を残期間(年数)で除したものを加えて算出

(付表2：森林管理署別伐採総量（南木曾支署））

(単位：m3)

区 分		林 地				林地 以外	合 計	変更計画前
		主 伐	間 伐	小 計	臨 時 伐採量			
水土 保全 林	国 土 保 全 タ イ プ			(1,496.25) 103,472	103,472			
	水 源 か ん 養 タ イ プ	ヒノキ小面積分散型	16,535	38,852	55,387			
		ヒノキ長伐期		33,732	33,732			
		カラマツ長伐期						
		ヒノキ複層型		19,175	19,175			
		人工林択伐複層型		4,323	4,323			
		木曾五木択伐複層型	1,834		1,834			
		木曾ヒノキ等文化財 択伐複層型	12,841		12,841			
	小 計	31,210	(1,304.87) 96,082	127,292				
計	31,210	(2,801.12) 199,554	230,764					
森 林 と 人 の 共 生 林	森林空間利用タイプ			1,400	1,400			
	自然維持タイプ			304	304			
	計			(37.52) 1,704	1,704			
資 源 の 循 環 利 用 林	ヒノキ中径材			804	804			
	ヒノキ無節中径材		1,346	20,264	21,610			
	ヒノキ大径材		253	3,045	3,298			
	ヒノキ大径材複層林		5,709	2,883	8,592			
	計		7,308	(432.62) 26,996	34,304			
合 計		38,518	(3,271.26) 228,254	266,772	11,228	278,000	278,000	223,420
年 平 均		7,448	48,623	52,675	2,258	58,329	58,329	44,684

注) 1 () 書は間伐面積：haである。 2 年平均は、従来の年平均に当該変更計画による伐採量の増減を残期間(年数)で除したものを加えて算出

(7) 更新総量

(単位：ha)

区 分		水 土 保 全 林			森 林 と 人 と の 共 生 林			資 源 の 循 環 利 用 林	合 計	変 更 計 画 前
		国 土 保 全 種 別	水 源 かん 養 種 別	計	自 然 維 持 種 別	森 林 空 間 利 用 種 別	計			
人 工 造 林	単 層 林 造 成	8.71	202.53	211.24				31.40	242.64	251.04
	複 層 林 造 成	13.49	86.86	100.35				83.91	184.26	186.05
	計	22.20	289.39	311.59				115.31	426.90	437.09
天 然 更 新	天 然 下 種 第 1 類	17.04	958.06	975.10					975.10	
	天 然 下 種 第 2 類									
	計	17.04	958.06	975.10					975.10	
合 計		39.24	1,247.45	1,286.69				115.31	1,402.00	1,412.19

(付表：森林管理署別更新総量)

(単位：ha)

区 分			水 土 保 全 林			森 林 と 人 と の 共 生 林			資 源 の 循 環 利 用 林	合 計	変 更 計 画 前
			国 土 保 全 種 別	水 源 かん 養 種 別	計	自 然 維 持 種 別	森 林 空 間 利 用 種 別	計			
木 曾	人 工 造 林	単 層 林 造 成		157.05	157.05				16.84	173.89	
		複 層 林 造 成		38.26	38.26				66.22	104.48	
		計		195.31	195.31				83.06	278.37	
	天 然 更 新	天 然 下 種 第 1 類	10.57	850.19	860.76					860.76	
		天 然 下 種 第 2 類									
		計	10.57	850.19	860.76					860.76	
合 計		10.57	1,045.50	1,056.07				81.46	1,139.13		
南 木 曾	人 工 造 林	単 層 林 造 成	8.71	45.48	54.19				14.56	68.75	77.15
		複 層 林 造 成	13.49	48.60	62.09				17.69	79.78	81.57
		計	22.20	94.08	116.28				32.25	148.53	158.72
	天 然 更 新	天 然 下 種 第 1 類	6.47	107.87	114.34					114.34	
		天 然 下 種 第 2 類									
		計	6.47	107.87	114.34					114.34	
合 計		28.67	201.95	230.62				32.25	262.87	273.06	

(8) 保育総量

(単位：h a)

区分		水土保全林			森林と人との共生林			資源の 循環 利用林	合計	変更計画前
		国土 保全 タイプ	水源 かん養 タイプ	計	自然 維持 タイプ	森林空 間利用 タイプ	計			
保 育	下刈	363.26	3,305.07	3,668.33		74.50	74.50	559.27	4,302.10	
	つる切	287.56	2,017.89	2,305.45		23.55	23.55	181.76	2,510.76	2,378.40
	除伐	324.64	2,572.33	2,896.97		5.01	5.01	278.49	3,180.47	3,009.00

(付表：森林管理署別保育総量)

(単位：h a)

区分		水土保全林			森林と人との共生林			資源の 循環 利用林	合計	変更計画前	
		国土 保全 タイプ	水源 かん養 タイプ	計	自然 維持 タイプ	森林空 間利用 タイプ	計				
保 育	木 曽	下刈	269.90	2,485.44	2,755.34		74.50	74.50	441.71	3,271.55	
		つる切	88.03	1,499.99	1,588.02		6.09	6.09	123.69	1,717.80	
		除伐	71.71	1,850.26	1,921.97		4.27	4.27	199.83	2,126.07	
	南 木 曽	下刈	93.36	819.63	912.99				117.56	1,030.55	
		つる切	199.53	517.90	717.43		17.46	17.46	58.07	792.96	660.60
		除伐	252.93	722.07	975.00		0.74	0.74	78.66	1,054.40	882.93

4 治山に関する事項

(単位：保全施設・箇所：保安林の整備・ha)

位 置	区 分	工 種	計 画 量	変更計画前
木曾 345, 346, 1038, 1041, 1043, 1049, 1054, 1061 1069, 1124, 1125, 1128, 1195~1198, 1201, 1204 1205, 1207, 1208, 1211, 2113, 2115, 2234, 2237 2239, 2240, 2245, 2246, 2256, 2345, 2358, 2365 2366, 2373, 2556 南木曾 14, 16, 45, 47, 53~55, 58, 61, 312, 322, 325, 330 332~334, 339, 358, 363, 373, 382, 385, 387, 401 403, 418, 513, 520, 522~524, 535, 538, 546, 555 564, 566, 572, 587, 590, 609, 612, 616, 617, 619 620, 622, 662, 663, 665, 703~706, 1117, 1123 1127, 1129, 1158, 1160, 1161, 1165, 1168~1171 1176, 1190, 1192, 1213, 1217, 1220, 1224, 1313 1314, 1319, 1338, 1340~1342, 1349, 1350 1353, 1381, 1388, 1394, 1403, 1406, 1407, 1414 1415, 1419, 1423, 2108, 2113, 2114, 2119, 2122~2124, 2137, 2138, 2140, 2142	保 全 施 設	溪 間 工	3 6 (木 曾) 1 0 (南木曾) 2 6	3 5 (木曾) 9 (南木曾) 26
木曾 12, 13, 1038~1041, 1054, 1061, 1124, 1125 1194~1196, 1198, 1208, 2113, 2231 2234~2237, 2239, 2248, 2249, 2256, 2290, 2404 2425, 2556 南木曾 36, 37, 44, 49, 55, 62, 63, 304, 307, 325, 332, 345 351, 384~388, 397, 459, 527, 543, 544, 546, 547 569~573, 586, 591, 613~615, 630, 637, 661 668, 672, 675, 676, 703, 704, 1127, 1128, 1133 1158~1161, 1165, 1168, 1170~1172, 1189 1191, 1212, 1223, 1228, 1306, 1307 1311~1314, 1317, 1340, 1341, 1346, 1347, 1383 1391, 1394, 1398, 1406, 1408, 1409, 2104, 2127		山 腹 工	3 6 (木 曾) 1 0 (南木曾) 2 6	3 5 (木曾) 9 (南木曾) 26

(単位：保全施設・箇所：保安林の整備・ha)

位 置	区 分	工 種	計 画 量	変更計画前
2128, 2136, 2137, 2139	保 全 施 設 保安林の整備	山 腹 工		
木曾			5,664.74	4,618.50
12, 29~31, 33, 34, 40, 42, 43, 52, 56, 129			(木 曾)	
155~161, 164~169, 184, 188, 196, 239, 245			3,118.53	3,046.01
258, 261~263, 268, 272, 301~303, 506, 511			(南木曾)	
513, 514, 517, 518, 520, 521, 523~529			2,546.21	1,572.49
557~559, 565, 570, 572, 602~605, 608, 609				
635, 664~667, 724~726, 729~732, 738~741				
750~753, 758~760, 808, 810, 814, 829, 830				
835, 844, 847, 848, 850, 851, 854, 874, 1005				
1011, 1014~1016, 1019, 1023, 1045, 1047				
1051~1055, 1058~1063, 1065, 1077~1079				
1081~1084, 1092, 1093, 1104, 1106~1111				
1115~1117, 1122, 1123, 1129, 1134~1142				
1168, 1174~1180, 1182, 1184~1187				
1191~1198, 1218, 1219, 2010, 2012, 2013, 2024				
2025, 2092, 2096~2098, 2121~2124				
2127~2131, 2136, 2138, 2139, 2142, 2143, 2149				
2150, 2153, 2155, 2203, 2204, 2209, 2251~2253				
2255~2257, 2259~2264, 2266, 2267, 2269				
2270, 2274~2276, 2278~2281, 2323, 2346				
2347, 2369, 2370, 2373, 2374, 2377, 2378				
2381~2385, 2387~2390, 2393, 2396, 2397				
2401, 2402, 2404, 2406, 2409, 2412, 2415~2417				
2421, 2422, 2424, 2432, 2433, 2449, 2514, 2524				
2526, 2529~2531, 2544, 2549, 2553, 2554				
2556~2558, 2560, 2563, 2570, 2575, 2594				
2595~2597, 2601, 2602, 2604, 2657, 2758~2660				
2663, 2668~2770, 2779, 2780, 2783, 2785, 2786				
2790~2802, 2814~2816				
南木曾				
5~12, 28, 45~49, 51~63, 65, 66, 69, 71, 73, 77				
81, 82, 84~86, 89, 90, 93, 97, 99, 100, 102~107				
110, 112, 115, 301~306, 311, 312, 314, 319				
321~325, 329, 341, 345, 346, 351, 353, 354, 356				
357, 359~367, 373, 381, 383, 385, 387, 389, 390				

(単位：保全施設・箇所：保安林の整備・ha)

位 置	区 分	工 種	計 画 量	変更計画前
391, 393~399, 404, 406~411, 413, 420~423 435, 459~463, 501~503, 507, 517, 519, 520 522, 524, 526~528, 539, 541, 542, 545, 547 551~555, 557~560, 563, 568, 570, 589, 590 593~595, 601~603, 605, 606, 609, 612, 615, 617 619, 620, 622, 626, 627, 629, 630, 631 633~638, 642, 645~649, 651~658, 661 663~667, 672, 675, 676, 680, 681, 690, 691 704~706, 1006, 1054, 1055, 1064, 1066, 1068 1086, 1090, 1091, 1095, 1096, 1098, 1099 1101~1108, 1124~1128, 1130, 1132 1155~1162, 1165, 1167~1173, 1177, 1180 1181, 1185, 1186, 1189~1192, 1199~1207 1210~1214, 1229~1236, 1240, 1245~1247 1255, 1256, 1305, 1306, 1308, 1309, 1311, 1318 1319, 1337, 1338, 1350, 1352, 1353, 1358, 1381 1382, 1393~1406, 2101, 2104, 2106, 2107, 2111 2116, 2125, 2126, 2129, 2131, 2132, 2134, 2135 2138, 2140, 2143				
再掲	保 全 施 設	溪 間 工	36	35
		山 腹 工	36	35
	保 安 林 の 整 備	保 育 外	5,664.74	4,618.50

注：保全施設の計画量「箇所」数は、「単位流域」数を表す。

(1) 施業指標林、試験地等

区 分	名 称	設定年	面積 (ha)	位 置	選 考
施業指標林	ヒノキ人工林間伐推進施業指標林	S 60年度	6.11	南木曾 2114い	柱材重視の選木（高林齢55年生初回間伐・劣生木含む）
	ヒノキ人工林間伐推進施業指標林	S 60年度	9.24	南木曾 22は	市場価格の高いものを選木
	ヒノキ人工林間伐推進施業指標林	S 60年度	18.62	南木曾 1086い	伐採・搬出経費の節減と併せ市場価格の高い材の生産

(2) フィールドの提供等

ウ、 遊々の森

名 称	面積 (ha)	位 置	選 定 の 目 的 等
とこわか の 森	1.03	木曾 小川入国有林 73い	国有林を体験林業、自然観察等の多様な体験の場として活用を図るため設定 協定相手方「財団法人国民精神研修財団」 「特定非営利活動法人きそひのきの森」 設定年 平成19年4月28日