

# 第五次国有林野施業実施計画書

(子吉川森林計画区)

計画期間 自 平成28年4月 1日  
至 平成33年3月31日

東北森林管理局

## 目 次

1	国有林野の区画の名称及び区域並びに機能類型及びエリア別の区域	73
2	施業群の名称並びに区域、伐期齢又は回帰年、上限伐採面積、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	73
	(1) 伐採造林計画簿	73
	(2) 水源涵養タイプにおける施業群別面積等	74
	(3) 水源涵養タイプの施業群別の上限伐採面積	75
	(4) 伐採総量	76
	(5) 更新総量	77
	(6) 保育総量	77
3	林道の整備に関する事項	78
4	治山に関する事項	78
5	保護林及び緑の回廊の名称及び区域	79
	(1) 保護林の名称及び区域	79
	(2) 緑の回廊の名称及び区域	80
6	レクリエーションの森の名称及び区域	81
7	公益的機能維持増進協定の名称及び区域	82
8	その他必要な事項	83
	(1) 施業指標林、試験地等	83
	(2) フィールドの提供	83
	(3) 森林共同施業団地	84
	(4) その他	84
附 属 資 料		
	(1) 国有林野の現況	85
	① 担当区別の区域及び面積	85
	② 保安林、自然公園等の面積	86
	③ 林況（林種別齢級別面積、材積及び成長量）	87
	(2) 機能類型別の国有林野の現況	95
	(3) 林道等の現況	96
	(4) 収穫予想表	96
	(5) 地元施設等の現況	96
	別表 収穫予想表	97
参 考 資 料		
参考1	保護林の名称及び区域	112
参考2	緑の回廊の名称及び区域	112
参考3	レクリエーションの施業方法別の林小班	114
参考4	レクリエーションの森以外の森林空間利用タイプの施業方法別の林小班	115

## 1 国有林野の区画の名称及び区域並びに機能類型及びエリア別の区域

国有林野の区画の名称及び区域並びに機能類型及びエリア別の区域については、国有林野施業実施計画図による。

## 2 施業群の名称並びに区域、伐期齢又は回帰年、上限伐採面積、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・更新箇所毎の伐採・更新面積及び方法等については、伐採造林計画簿に示すとおりである。

(2) 水源涵養タイプにおける施業群別面積等

(単位 : h a)

施業群		面積	取扱いの内容	伐期齢 (回帰年)
施業群	スギ・カラマツ等	1,784.68	伐区の分散	60
	スギ・カラマツ 長伐期	243.09	スギ・カラマツ等の人工植栽	スギ 100
			伐区の分散	カラマツ 80
	スギ超 長伐期	340.33	伐区の分散	150
	植栽型 複層林	588.64	スギの人工植栽	スギ・ヒノキ・アカマツ 100
			人工植栽による複層林誘導	カラマツ 80
	アカマツ	100.32	伐区の分散	50
	天然スギ	0.00	アカマツ等の天然更新	(60)
	広葉樹 択伐 誘導	1,969.49	天然スギが一定割合成立する天然林	-
			択伐天然更新	-
	広葉樹 択伐	2,357.30	ブナ等の広葉樹を主とする天然林	(40)
			択伐林への誘導	-
ナラ等 中小径木	128.64	ブナ等の広葉樹を主とする天然林	(40)	
		択伐天然更新	-	
天然更新 型複層林 誘導	2,628.05	ナラ等を主とする天然林	30	
		皆伐萌芽更新	70	
分収林	434.31	育成複層林造成	-	
		天然更新	-	
その他	225.52	個々の林分ごとの目的に応じて取扱う	-	
施業群設定外	170.41			
合計	10,970.78			

(3) 水源涵養タイプの施業群別の上限伐採面積

(単位：h a)

施 業 群	上限伐採面積
スギ・カラマツ等	148.72
スギ・カラマツ長伐期	12.18
スギ超長伐期	11.34
植栽型複層林	58.94
アカマツ	10.03
天然スギ	0.00
広葉樹択伐	294.66
ナラ等中小径木	21.44
天然更新型複層林誘導	187.72
分収林	36.19
その他	28.19

※分収林については上限伐採面積を超える場合がある。

(4) 伐採総量

(単位 : m<sup>3</sup>、ha)

区 分	林 地					林地 以外	合 計	
	主 伐	間 伐	小 計	臨時伐採量	計			
山地災害防止タイプ	-	8,668 (62.20)	8,668	/	/	/	/	
自然維持タイプ	-	-	-					
森林空間利用タイプ	-	19,096 (252.36)	19,096					
快適環境形成タイプ	-	-	-					
水 源 か ん 養 タ イ プ	スギ・カラマツ等	31,527	14,714					46,241
	スギ・カラマツ長伐期	297	8,953					9,250
	スギ超長伐期	-	18,287					18,287
	植栽型複層林	15,255	935					16,190
	アカマツ	5,098	-					5,098
	天然スギ		-					-
	広葉樹択伐林誘導		-					-
	広葉樹択伐		-					-
	ナラ等中小径木	147	-					147
	天然更新型複層林誘導	30,840	46,671					77,511
	分収林	80,626	3,886	84,512				
	その他	-	-	-				
	施業群設定外	-	-	-				
計	163,790	93,446 (899.44)	257,236					
合 計	163,790	121,210 (1,214.00)	285,000	14,250	299,250	-	299,250	
年 平 均	32,758	24,242 (242.80)	57,000	2,850	59,850	-	59,850	

注 : ( ) は、間伐面積である。

(再掲) 市町村別内訳

(単位 : m<sup>3</sup>、ha)

市 町 村	林 地					林地 以外	合 計
	主 伐	間 伐	小 計	臨時伐採量	計		
由 利 本 荘 市	149,691	119,887 (1,201.32)	269,578	/	/	/	/
に か ほ 市	14,099	1,323 (12.68)	15,422				
計	163,790	121,210 (1,214.00)	285,000				

※市町村別内訳には、臨時伐採量及び林地以外の土地に係る伐採量は含まない。

※( ) は、間伐面積である。

## (5) 更新総量

(単位 : h a)

区 分		山地災害 防止タイプ	自然維持 タイプ	森林空間 利用タイプ	快適環境 形成タイプ	水源涵養 タイプ	合計
人 工 造 林	単層林 造 成	-	-	-	-	168.83	168.83
	複層林 造 成	-	-	-	-	54.97	54.97
	計	-	-	-	-	223.80	223.80
天 然 更 新	天 然 第 1 類	-	-	-	-	8.56	8.56
	天 然 第 2 類	-	-	-	-	109.36	109.36
	ぼう芽	-	-	-	-	2.30	2.30
	計	-	-	-	-	120.22	120.22
合 計		-	-	-	-	344.02	344.02

## (6) 保育総量

(単位 : h a)

区 分		山地災害 防止タイプ	自然維持 タイプ	森林空間 利用タイプ	快適環境 形成タイプ	水源涵養 タイプ	合計
下 刈	単層林 造 成	-	-	-	-	305.74	305.74
	複層林 造 成	-	-	-	-	32.64	32.64
	計	-	-	-	-	338.38	338.38
つる切 ・除伐	単層林 造 成	1.43	-	0.40	-	73.48	75.31
	複層林 造 成	-	-	-	-	0.54	0.54
	計	1.43	-	0.40	-	74.02	75.85

### 3 林道の整備に関する事項

基幹・その他別	開設・改良別	路線名	箇所 (林小班)		延長 (m)	備考
基幹	開設	芋の沢	由利署	7と1～7ね1	1,700	
	開設	代内	由利署	13な5～27ほ	2,500	
	開設	上杉沢	由利署	1015わ1～1018は5	1,200	
	開設	赤倉	由利署	1018は5～1017わ	1,500	
	開設	鷹巣沢	由利署	1036ろ1～1036ち	1,000	
計					7,900	
その他	開設	大谷地	由利署	11へ～10ら	2,500	
	開設	高尾	由利署	23た～23ぬ	1,060	
	開設	檜山沢	由利署	35は～35た	1,250	
	開設	釜ヶ台	由利署	60そ1～61り	1,400	
	開設	善知鳥沢	由利署	72は～73ほ	1,060	
	開設	大池	由利署	1012お11～1013へ1	1,000	
	開設	小火沢	由利署	1024り1～1024は	800	
	開設	大ケタクラ沢	由利署	1046む～1046は	2,200	
	開設	サンゴノ倉沢	由利署	1048い～1048と3	1,500	
	開設	田麦山田	由利署	1049ち～1049お	1,000	
	開設	朱ノ又	由利署	1058い～1059ろ2	800	
計					14,570	
合計	開設				22,470	
	改良				0	

### 4 治山に関する事項

位置 (林班)	区分	工種	計画量
由利署 67, 68, 70, 1004, 1051, 1052, 1055, 1066, 1067	保全施設	溪間工	7
由利署 35, 62, 66, 1035, 1040		山腹工	5
			計 7
			計 5
由利署 57, 58	保安林の整備	その他	5 1
			計 5 1
合計	保全施設 保安林の整備		1 2箇所 5 1 h a

注：保全施設は箇所数、保安林の整備はha

ただし、上記以外にも災害復旧等緊急を要する箇所については、必要な措置を講ずるものとする。

5 保護林及び緑の回廊の名称及び区域

(1) 保護林の名称及び区域

種類	名称	新設 既設	面積 (ha)	位置 (林小班)	特徴等
林木 遺産 資源 保存 林	鳥海ムラズギ	既設	13.18	由利署 1074へ	鳥海山麓の標高650mに生立しているこの地域唯一の天然スギ自生地。スギのほかブナ、ミズナラが混生しており、スギの多くは地上3～4mで樹幹が分岐し特異な形態を示し、積雪量と関係が深いと考えられている。 (抵抗性東耐雪秋田営第9号)
植物 群落 保護 林	法内の八本杉	既設	0.50	由利署 36ろ,ろ1	樹齢500年以上といわれる天然秋田杉の巨木で樹高が42m、根元の周囲が11.6mあり、国有林では屋久島の縄文杉に次いで大きい。地上3.5mの部分から幹が8本に分岐(2本枯死)している大変珍しい姿をしている。
	獅子ヶ鼻湿原	既設	26.11	由利署 68と1,と2,ち1	鳥海山の噴火活動等によって形成された「出壺(でつぼ)」と呼ばれる湧水池があり、この出壺から出る豊富な湧水により涵養されて成立した湿地帯と周囲のブナ林によって構成された、独特の景観をなす湿原になっている。この湧水は、水温・水量とも年間を通して一定に保たれており、人為の影響をほとんど受けることなく植生が遷移しているため、多様な水生・湿原植物が生育している。特に、流水中及びその周辺には大量のコケ類が見られ、その生育状況は、本邦の他地域には類例が見られないものである上、希少種が確認されているなど、植物相が豊富な点でも学術上極めて価値が高いものとなっている。
	鳥海コメツガ	既設	9.87	由利署 70ホ1	樹齢300年以上といわれる鳥海山唯一のコメツガ群落。鳥海山の稲倉岳付近、標高1,200～1,400mの亜高山帯に分布し、根元径は30～60cmあるが、冬の日本海からの季節風の影響により、樹高は5m程度で偏形樹となっている。
	鶯川ブナ	既設	2.19	由利署 1067わ1,わ2,わ3	純林状のブナ天然林及び天然下種更新による幼稚樹の保護と学術参考のため設定した林分で、天然更新比較展示林にも設定されている。

種類	名称	新設 既設	面積 (ha)	位置 (林小班)	特徴等
植物群落保護林	鳥海山	既設	2,539.32	由利署 65ん 66め,め1,み,し,ひ,も,せ 67こ,こ1,え, 68た,れ,れ1,そ,そ1 69は,に,ほ,へ,へ1,と,ち ハ,ニ,ホ 70ぬ,ニ,ホ,へ 1059ぬ,る 1062い,ほ,へ,ホ 1063は,に,イ,口 1064ろ,へ	鳥海山は、多雪山地型の垂直分布帯が典型的に発達し、秋田県側の一部にコメツガの分布が確認されているが、亜高山帯針葉樹林帯を欠いた特徴を持っている。 概ね標高1,100mまではブナ-チシマザサ群落で、その上部にはミヤマナラ、ハイマツ、ミヤマハンノキ、ナナカマド、ミネカエデ等の群落が分布し、凹地等には雪田植物群落、ヌマガヤ-ショウジョスゲ型の草原やアオノツガザクラ群落が広がる。この地域には、鳥海山特産種であるチヨウカイフスマ・チヨウカイアザミや、一属一種の日本海型分布をする固有属の一つであるトガクシショウマが生育している。山頂一帯は、風衝型の矮性低木群落と火山荒原が発達する。
特定地理等保護林	法体の滝	既設	5.11	由利署 1047ろ 1061ろ,ち	鳥海火山から流出した法体溶岩が、上玉田川をせき止めてできた大きな滝で、流長100m、落差57.4m、滝幅30mに及ぶ。滝はさらに三段に分かれ、上から一の滝、二の滝、三の滝と呼ばれ、下部に至るほど広がる末広がり形で、奈曽の滝とともに鳥海山滝群の代表である。また、一の滝上流部、二の滝河床などに見られる大小無数の甌穴（おうけつ）群は、学術的にも貴重なものであり、秋田県の名勝及び天然記念物の第一号に指定された。

(2) 緑の回廊の名称及び区域

名称	新設 既設	延長 (km)	面積 (ha)	位置 (林小班)	特徴等
鳥海朝日・飯豊吾妻	既設	30	3,439.90	由利署 1008全,1009内,1010内 1011内,1012内,1013内 1014内,1026全,1027全 1030全,1031全,1032内 1033全,1044内,1051内 1052内,1053内,1054内 1057内,1058内,1059内	神室山から鳥海山、月山、朝日山地、飯豊山、吾妻山、蔵王山の保護林を連結して奥羽山脈緑の回廊と接続させることによってネットワーク化を促進し、森林の連続性の確保、森林生態系の一層の保護・保全を図り、生物多様性の維持に資する。

6 レクリエーションの森の名称及び区域

種類	名 称	新設 既設	面積 (ha)	位置 (林小班)	施 業 方 法	選 定 理 由	既存施設 の概要	施設 整備
自然休養林	鳥海	既設	風景ゾーン 14.66	由利署 67内 1069内 1070内 1072内	育 成 複層林	当該地域は、鳥海山の北西山麓に位置し、中島台地区と祓川地区の2団地に分かれている。 中島台地区は、火山碎屑物によってできた緩斜面の地形で、鳥海山の北壁、七高山・新山などの荒々しい火山景観を目の当たりにすることができる。	歩道 (にかほ市)	-
			892.51	由利署 67内 68内 1064内 1065内 1066内 1067内 1068内 1069内 1070内 1071内 1072内 1073内	天 然 生 林	周辺一帯はブナ林が広がり、大小の転石湧水地、湿地などがあり、自然庭園の趣がある。また、ブナ林内には、キビタキ、オオルリ、ホオアカなどの鳥類が多く生息しており、豊かな自然が保全されている。夏季にはキャンプ、天体観測などの格好の地となっている。 鳥海登山の矢島口には、善神沼、祓川園地、竜ヶ原湿原などがあり、祓川地区には、駐車場、ヒュッテ、展望台等が整備され、古くから利用されている。	歩道 (由利本荘市) 展望台 (国)	
			35.01	由利署 67内 68内 1064内 1065内 1067内 1069内 1071内 1073内	該当外	祓川展望台は、稲倉岳、新山などの連山をはじめ、日本海にわたる雄大な景観にふれる優れた眺望地点となっている。また、広大な自然条件のもとで生物相も豊かで、特に標高1,600m以上の高山植物帯には、チョウカイアザミ、チョウカイフスマ等の希少植物が観察されるなど、自然環境に恵まれた地域となっている。		
			計	942.18				
合計			942.18					

種類	名 称	新設 既設	面積 (ha)	位置 (林小班)	施業 方法	選 定 理 由	既存施設 の概要	施設 整備
自然 観察 教育 林	桑ノ木台 湿原植生	既設	43.08	由利署 1074ほ	天 然 生 林	標高700m、鳥海山の北麓にある湿原で、ミズバショウ、カキラン、トキソウ、モウセンゴケ等の植生も多い。近くには、鳥海ムラスギの保護林やブナ施業公園があり、自然観察の場として格好の地となっている。	歩道 (由利本 荘市)	-
	計		43.08					
	合計		43.08					
風景 林	水林	既設	4.15	由利署 54内	育 成 単層林	この地域は、由利本荘市街地に隣接している。総合スポーツ公園などが設置されている。季節には「菖蒲祭り」が開催されるなど市民の野外レクリエーションや森林浴の場となっている。	歩道 (由利本 荘市)	-
			1.32	由利署 40は、に 52と	育 成 複層林			
			22.95	由利署 40内 52内 53内 54内	天 然 生 林			
			3.76	由利署 57イ、イ1、イ2	該当外			
	計		32.18					
	合計		32.18					

7 公益的機能維持増進協定の名称及び区域

名 称	区域 (林小班)	面積 (ha)	森林施業 の種類	林道の 開設等	設定年及び 有効期間	備 考
該当なし	民					
	国					

8 その他必要な事項

(1) 施業指標林、試験地等

種 類	名 称	設定年	面積 (ha)	位置 (林小班)	
施業指標林	複層林施業指標林	S61	4.23	由利署	6 ろ, ろ1, ろ5, ろ6
	間伐推進指標林	S61	1.90	由利署	1024 ら
	育成天然林施業指標林	S62	2.26	由利署	1039 い1
	複層林施業指標林	S63	0.80	由利署	1025 と
次代検定林	精英樹東秋局 1 1 号	S54	1.56	由利署	57 い, へ1
	抵抗性東耐雪秋田営 4 号	S58	1.45	由利署	1072 は4
	精英樹東秋局 3 4 号	S61	1.61	由利署	33 い1
	精英樹東秋局 4 9 号	H13	0.25	由利署	11 へ5
	精英樹東秋局 5 1 号	H15	0.29	由利署	72 い8, い9, い10, い11
遺伝子保存林	抵抗性東耐雪秋田営 8 号	S47	4.00	由利署	1065 へ2, へ3
森林施業モデル林		H12	3.04	由利署	1047 ね
展示林	ブナ天然更新比較展示林	H15	2.19	由利署	1067 わ1, わ2, わ3

(2) フィールドの提供

対象地 (林小班)	設定の目的	備 考
由利署 57 よ, た, た1, れ, そ, つ, ね, な, ら, む, う, の, お, く, や, や1~や6, こ, こ1, こ5, こ7~こ20, こ 24~こ35, ワ	飛砂防備、保健休養等保 安機能を高度に発揮させると 共に、人と自然がふれあう場 として機能される等地域住民 にとって親しみのもてる森づく り。	平成23年3月に設定 由利本荘市との間で水林地区生活環境保全林の維持管理に 関して協定
由利署 57 よ, た, た1, つ, ね, な, ら, む, う, の, お, く, や~や4	遊々の森 「未来へつなぐ森」	平成17年11月に設定 由利本荘市教育委員会との間で協定 森林環境教育の推進を目的とした森林教室、自然観察、体 験林業等の体験活動の場として利用
由利署 57 こ6	社会貢献の森 「あきぎんの森」	平成21年7月に設定 株式会社 秋田銀行との間で協定 企業の社会的責任活動等を目的とした植栽、保育等の森林整 備活動の場として利用

(3) 森林共同施業団地

名称 (協定名)	対象地(林班)		面積(ha)	連携した施業 の内容	備 考
谷地沢・釜ヶ台地域 (谷地沢・釜ヶ台地域 森林整備推進協定)	民	市 森林総合研究所所有林	119.91	間伐等施業の集約 化及び効率的な森 林施業のための路 網整備	由利署 平成28年3月設定
	国	60, 61, 1074, 1075	63.55		

(4) その他

レクリエーションの森以外の森林空間利用タイプの施業方法

単位：(ha)

位 置 (林 班)	面 積	施 業 方 法
由利署 51内, 55内~57内	13.89	育成単層林
由利署 36内~40内, 57内, 62内~65内 1011内, 1047内, 1057内~1072内, 1074内	1,381.53	育成複層林
由利署 30内~34内, 37内, 38内, 51内, 52内, 55内~57内, 62内~65内, 1011内, 1047内, 1057内~1067内, 1071内, 1072内, 1074内, 1075内	1,093.21	天然性林
由利署 38内, 39内, 49内, 50内, 57内 1047内, 1061内, 1062内, 1067内, 1071内	23.92	林地以外

注：ふれあいの森その他森林空間利用タイプに設定している施業指標林、試験地等を除く。

# 附 属 资 料



(1) 国有林野の現況

① 担当区別の区域及び面積

(単位：ha)

署名	担当区	市町村	要存置林野		不要存置 林野面積	官行造林 地面積
			面積	関係林班		
由利	本荘	由利本荘市	4,479.31	1-I ~18, 21~27, 29~59, 71~73		529.12
	象潟	にかほ市	3,486.94	60~70		163.13
	矢島	由利本荘市	9,744.59	1034~1075, 1077, 1078		131.54
	笹子	由利本荘市	5,209.08	1001~1033		3.15
	合計		22,919.92		4.34	826.94
	市町村別	由利本荘市	19,432.98			663.81
	再掲	にかほ市	3,486.94			163.13

注) 不要存置林野面積は合計欄のみ記載した。

② 保安林、自然公園等の面積

(単位：ha)

種 類		細 分	面 積
保 安 林		水 源 かん 養	21,094.60
		土 砂 流 出 防 備	(813.03) 829.41
		土 砂 崩 壊 防 備	-
		飛 砂 防 備	396.58
		潮 害 防 備	-
		干 害 防 備	(154.34) 415.43
		な だ れ 防 止	(8.22) 8.22
		魚 つ き	-
		保 健	(3,267.62) 3,450.65
		風 致	-
保 安 施 設 地 区			-
砂 防 指 定 地			157.32
自 然 公 園	国 立 公 園	特 別 保 護 地 区	-
		第 1 種 特 別 地 域	-
		第 2 種 特 別 地 域	-
		第 3 種 特 別 地 域	-
		普 通 地 域	-
	国 定 公 園	特 別 保 護 地 区	-
		第 1 種 特 別 地 域	184.81
		第 2 種 特 別 地 域	3,179.09
		第 3 種 特 別 地 域	5,676.40
		普 通 地 域	-
	県 立 公 園	第 1 種 特 別 地 域	-
		第 2 種 特 別 地 域	-
		第 3 種 特 別 地 域	-
普 通 地 域		-	
自 然 環 境 保 全 地 域	国 指 定	特 別 地 区	-
		野 生 動 植 物 保 護 地 区	-
		普 通 地 区	-
	県 指 定	特 別 地 区	88.16
		野 生 動 植 物 保 護 地 区	-
		普 通 地 区	-
史 跡 名 勝 天 然 記 念 物			44.47
鳥 獣 保 護 地 区	特 別 保 護 地 区	221.41	
	普 通 地 域	5,193.98	
急 傾 斜 地 崩 壊 危 険 区 域			-
地 す べ り 防 止 区 域			-
林 業 種 苗 法 に よ る 特 別 母 樹 林			-

- 注) 1. ( ) は兼種保安林で内書  
 2. [ ] は特別地区の内数

③ 林況（林種別齢級別面積、材積及び成長量）

森林計画区：027 子吉川

(面積：ha, 材積：m<sup>3</sup>, 成長量：m<sup>3</sup>/年)

区分	総			数			級			2			級		
	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>												
人	N	1,738,592	60,358.8											4,763	617.9
	L	188,138	1,876.8												
	計	7,624.54	1,926,730	62,235.6	7.27					97.17	4,763	617.9			
工	N	18,366	420.1												
	L	371	2.1												
	計	( 64.16) 64.16	18,737	422.2										4,763	617.9
林	N	1,756,958	60,778.9												
	L	188,509	1,878.9												
	計	7,688.70	1,945,467	62,657.8	7.27					97.17	4,763	617.9			
天	N														
	L														
	計														
然	N		9,340	127.0											
	L		31,119	621.1											
	計	360.44	40,459	748.1											
林	N		86,955	717.1										432	59.5
	L		1,348,971	11,473.6										4	0.4
	計	13,574.41	1,435,926	12,190.7	0.39					15.00	436	59.9			
竹	N		96,295	844.1										432	59.5
	L		1,380,090	12,094.7										4	0.4
	計	13,934.85	1,476,385	12,938.8	0.39					15.00	436	59.9			
無立木地	N														
	L														
	計	16.88													
計	N		1,853,253	61,623.0										5,195	677.4
	L		1,568,599	13,973.6										4	0.4
	計	21,640.43	3,421,852	75,596.6	7.66					112.17	5,199	677.8			
附帯地	N	232.92	169	3.0											
	L	117.90	104	3.0											
	計	928.67	1,443	15.7											
林地以外の土地	N		606	11.4											
	L		1,110	10.3											
	計	1,279.49	1,716	21.7											
合計	N		1,853,859	61,634.4										5,195	677.4
	L		1,569,709	13,983.9										4	0.4
	計	22,919.92	3,423,568	75,618.3	7.66					112.17	5,199	677.8			

(注) 1 ( ) は、複層林の上木面積で外書き 2 材積には、点生木及び被害木を含む

③ 林況（林種別・齢級別面積、材積及び成長量）

森林計画区：027 子吉川

(面積：ha, 材積：m<sup>3</sup>, 成長量：m<sup>3</sup>/年)

区分	3 級			4 級			5 級		
	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>
人工林	N		93.8		1,075	152.3		5,010	567.0
	L				13	1.0		17	1.2
	計	103.20	595	93.8	1,088	153.3	157.65	5,027	568.2
天然林	N		26.8		128	17.9		988	114.4
	L								
	計	16.45	175	26.8	128	17.9	32.39	988	114.4
天	N		120.6		1,203	170.2		5,998	681.4
	L				13	1.0		17	1.2
	計	119.65	770	120.6	1,216	171.2	190.04	6,015	682.6
林地	N								
	L								
	計								
竹林	N								
	L								
	計	71.30			145	12.6	24.94	395	28.9
無立木地	N								
	L								
	計	105.20	86	7.7	480	41.3	271.78	4,390	327.1
計	N								
	L								
	計	176.50	86	7.7	625	53.9	296.72	4,785	356.0
附帯地 貸地 雑地	N								
	L								
	計	296.15	856	128.3	1,841	225.1	486.76	10,800	1,038.6
林地 以外の 土地	N								
	L								
	計								
合計	N								
	L								
	計	296.15	856	128.3	1,841	225.1	486.76	10,800	1,038.6

(注) 1 ( ) は、複層林の上木面積で外書き 2 材積には、点生木及び被害木を含む

③ 林況（林種別齢級別面積、材積及び成長量）

森林計画区：027 子吉川

(面積：ha, 材積：m<sup>3</sup>, 成長量：m<sup>3</sup>/年)

区分	6 級			7 級			8 級		
	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>
人	N	16,654	1,517.6						
	L	763	28.5						
	計	297.65	17,417	1,546.1	452.89	42,316	689.03	112,340	6,454.3
工	N		13.9						
	L		0.3						
	計	9.19	156	14.2					
林	N		1,531.5						
	L		28.8						
	計	306.84	17,573	1,560.3	452.89	42,316	689.03	112,340	6,454.3
天	N								
	L								
	計								
地	N								
	L								
	計								
然	N								
	L								
	計	21.97	426	26.7	4.19	131	6.8		
林	N								
	L								
	計	92.88	1,999	117.2	208.82	5,716	272.8	3,485	138.6
竹	N								
	L								
	計	114.85	2,425	143.9	213.01	5,971	289.7	3,485	138.6
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N		1,531.5						
	L		172.7						
	計	421.69	19,998	1,704.2	665.90	48,287	787.00	115,825	6,592.9
附帯地 貸地 雑地	N								
	L								
	計								
林地 以外の 土地	N								
	L								
	計								
合計	N		1,531.5						
	L		172.7						
	計	421.69	19,998	1,704.2	665.90	48,287	787.00	115,825	6,592.9

(注) 1 ( ) は、複層林の上木面積で外書き 2 材積には、点生木及び被害木を含む

③ 林況（林種別齢級別面積、材積及び成長量）

森林計画区：027 子吉川

(面積：ha, 材積：m<sup>3</sup>, 成長量：m<sup>3</sup>/年)

区分	9 級			10 級			11 級		
	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>
人	N	200,609	9,768.8		337,341	13,158.8		333,493	10,402.2
	L	19,366	304.6		25,574	326.1		32,000	351.8
	計	860.17	219,975	10,073.4	1,245.98	13,484.9	1,114.23	365,493	10,754.0
工	N								
	L								
	計								
林	N	200,609	9,768.8		337,341	13,158.8		333,493	10,402.2
	L	19,366	304.6		25,574	326.1		32,000	351.8
	計	860.17	219,975	10,073.4	1,245.98	13,484.9	1,114.23	365,493	10,754.0
天	N								
	L								
	計								
地	N								
	L								
	計								
然	N	1,624	64.3		2,124	82.8		955	27.4
	L	1,624	64.3		2,124	82.8		3,442	113.8
	計	42.53	128.6	128.6	40.63	165.6	49.31	4,397	141.2
林	N	20	0.9		208	8.9		111	3.8
	L	11,315	431.7		15,134	562.0		18,035	577.9
	計	255.11	11,335	432.6	246.26	570.9	257.34	18,146	581.7
竹	N	20	0.9		208	8.9		1066	31.2
	L	12,939	496.0		17,258	644.8		21,477	691.7
	計	297.64	12,959	496.9	286.89	653.7	306.65	22,543	722.9
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N	200,629	9,769.7		337,549	13,167.7		334,559	10,433.4
	L	32,305	800.6		42,832	970.9		53,477	1,043.5
	計	1,157.81	232,934	10,570.3	1,532.87	14,138.6	1,420.88	388,036	11,476.9
附帯地 貸地 雑地	N								
	L								
	計								
林地 以外の 土地	N								
	L								
	計								
合計	N	200,629	9,769.7		337,549	13,167.7		334,559	10,433.4
	L	32,305	800.6		42,832	970.9		53,477	1,043.5
	計	1,157.81	232,934	10,570.3	1,532.87	14,138.6	1,420.88	388,036	11,476.9

(注) 1 ( ) は、複層林の上木面積で外書き 2 材積には、点生木及び被害木を含む

③ 林況（林種別・齢級別面積、材積及び成長量）

森林計画区：027 子吉川

(面積：ha, 材積：m<sup>3</sup>, 成長量：m<sup>3</sup>/年)

区分	1 2 齢 級			1 3 齢 級			1 4 齢 級		
	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>
人	N	314,856	8,288.0		133,171	2,799.5		43,409	858.3
	L	26,214	232.4		13,441	100.2		9,050	57.5
	計	1,093.23	341,070	8,520.4	472.55	2,899.7	152.63	52,459	915.8
工	N				2,387	45.4			
	L				43	0.3			
	計			( 8.26)	2,430	45.7			
林	N	314,856	8,288.0		135,558	2,844.9		43,409	858.3
	L	26,214	232.4		13,484	100.5		9,050	57.5
	計	1,093.23	341,070	8,520.4	472.55	2,945.4	152.63	52,459	915.8
天	N								
	L								
	計								
然	N	416	11.9		148	3.1		59	1.1
	L	1,694	54.0		518	14.5		89	2.3
	計	15.35	2,110	65.9	3.18	17.6	0.44	148	3.4
林	N	881	15.6		532	10.9		482	7.5
	L	4,207	130.8		2,020	56.8		13,777	339.6
	計	50.32	5,088	146.4	45.88	67.7	82.89	14,259	347.1
竹	N	1,297	27.5		680	14.0		541	8.6
	L	5,901	184.8		2,538	71.3		13,866	341.9
	計	65.67	7,198	212.3	49.06	85.3	83.33	14,407	350.5
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N	316,153	8,315.5		136,238	2,858.9		43,950	866.9
	L	32,115	417.2		16,022	171.8		22,916	399.4
	計	1,158.90	348,268	8,732.7	521.61	3,030.7	235.96	66,866	1,266.3
附帯地 貸地 雑地	N								
	L								
	計								
林地 以外の 土地	N								
	L								
	計								
合計	N	316,153	8,315.5		136,238	2,858.9		43,950	866.9
	L	32,115	417.2		16,022	171.8		22,916	399.4
	計	1,158.90	348,268	8,732.7	521.61	3,030.7	235.96	66,866	1,266.3

(注) 1 ( ) は、複層林の上木面積で外書き 2 材積には、点生木及び被害木を含む

③ 林況（林種別・齢級別面積、材積及び成長量）

森林計画区：027 子吉川

(面積：ha, 材積：m<sup>3</sup>, 成長量：m<sup>3</sup>/年)

区分	15 級			16 級			17 級		
	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>
人	N		675.9			646.2			683.1
	L		46.1			51.9			67.3
	計	141.17	46,560	722.0	146.05	698.1	162.76	57,469	750.4
工	N		97.1			34.1			34.3
	L		0.3					78	0.3
	計	( 20.86)	52	97.4	( 9.58)		( 12.49)		
林	N		773.0			680.3			717.4
	L		46.4			51.9			67.6
	計	141.17	52,794	819.4	146.05	732.2	162.76	60,298	785.0
天	N								
	L								
	計								
地	N								
	L								
	計								
然	N		39.7			9.3			53.5
	L		199.5			266.3			202.5
	計	53.75	11,463	239.2	106.17	275.6	75.64	16,862	256.0
林	N		39.7			24.9			57.9
	L		199.5			300.3			212.5
	計	53.75	11,463	239.2	114.03	325.2	80.21	17,855	270.4
竹林									
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N		812.7			705.2			775.3
	L		245.9			352.2			280.1
	計	194.92	64,257	1,058.6	260.08	1,057.4	242.97	78,153	1,055.4
附帯地 貸地 雑地	N								
	L								
	計								
林地 以外の 土地	N								
	L								
	計								
合計	N		812.7			705.2			775.3
	L		245.9			352.2			280.1
	計	194.92	64,257	1,058.6	260.08	1,057.4	242.97	78,153	1,055.4

(注) 1 ( ) は、複層林の上木面積で外書き 2 材積には、点生木及び被害木を含む

③ 林況（林種別齢級別面積、材積及び成長量）

森林計画区：027 子吉川

(面積：ha, 材積：m<sup>3</sup>, 成長量：m<sup>3</sup>/年)

区分	18 級			19 級			20 級		
	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人	N	31,561	402.2		27,770	335.9		14,239	152.4
	L	5,973	30.1		7,752	38.9		3,220	16.6
	計	37,534	432.3	115.91	35,522	374.8	59.27	17,459	169.0
工	N	1,463	16.2		1,882	20.0			
	L	28	0.1		151	0.8			
	計	(5.47)		(7.50)					
林	N	1,491	16.3		2,033	20.8			
	L	33,024	418.4		29,652	355.9		14,239	152.4
	計	6,001	30.2		7,903	39.7		3,220	16.6
天	N	39,025	448.6	115.91	37,555	395.6	59.27	17,459	169.0
	L								
	計	117.57							
林地	N								
	L								
	計								
然	N	1,665	17.7		3,337	31.6		998	10.5
	L	1,272	16.7		6,506	81.5		3,401	37.8
	計	8.82	34.4	34.53	9,843	113.1	12.88	4,399	48.3
林	N	2,769	29.3		8,063	78.7		7,577	63.5
	L	44,350	578.7		51,818	639.3		64,068	673.0
	計	47,119	608.0	420.50	59,881	718.0	458.69	71,645	736.5
竹	N	4,434	47.0		11,400	110.3		8,575	74.0
	L	45,622	595.4		58,324	720.8		67,469	710.8
	計	332.74	642.4	455.03	69,724	831.1	471.57	76,044	784.8
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N	37,458	465.4		41,052	466.2		22,814	226.4
	L	51,623	625.6		66,227	760.5		70,689	727.4
	計	89,081	1,091.0	570.94	107,279	1,226.7	530.84	93,503	953.8
附帯地 貸地 雑地	N								
	L								
	計								
林地 以外の 土地	N								
	L								
	計								
合計	N	37,458	465.4		41,052	466.2		22,814	226.4
	L	51,623	625.6		66,227	760.5		70,689	727.4
	計	89,081	1,091.0	570.94	107,279	1,226.7	530.84	93,503	953.8

(注) 1 ( ) は、複層林の上木面積で外書き 2 材積には、点生木及び被害木を含む

③ 林況（林種別年齢別面積、材積及び成長量）

森林計画区：027 子吉川

(面積：ha, 材積：m<sup>3</sup>, 成長量：m<sup>3</sup>/年)

区分	21 級 以上		成長量 m <sup>3</sup>
	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	
人工林	N	8,342	112.9
	L	3,200	16.2
	計	11,542	129.1
林	N		
	L		
	計		
天然林	N	8,342	112.9
	L	3,200	16.2
	計	11,542	129.1
林地	N		
	L		
	計		
天	N		
	L		
	計		
成	N	275	3.7
	L	6,835	34.4
	計	7,110	38.1
成	N	57,413	325.9
	L	1,072,670	5,910.4
	計	1,130,083	6,236.3
林	N	57,688	329.6
	L	1,079,505	5,944.8
	計	1,137,193	6,274.4
竹林	N		
	L		
	計		
無立木地	N		
	L		
	計		
計	N	66,030	442.5
	L	1,082,705	5,961.0
	計	1,148,735	6,403.5
附帯地 貸地 雑地	N		
	L		
	計		
林地 以外 の 土地	N		
	L		
	計		
合計	N	66,030	442.5
	L	1,082,705	5,961.0
	計	1,148,735	6,403.5

(注) 1 ( ) は、複層林の上木面積で外書き 2 材積には、点生木及び被害木を含む

(2) 機能類型別の国有林野の現況

森林計画区：027 子吉川

(単位：面積 h a, 材積 m<sup>3</sup>)

機能類型 林種	山地災害防止タイプ						快速環境形成タイプ		水源かん養タイプ		自然維持タイプ		森林空間利用タイプ		合計	
	土砂流出崩壊防備			気象害防備			面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積
	面積	材積	面積	面積	材積	面積										
人工林	692.58	170.497	232.15	39.623	924.73	210.120	6,030.77	1,567.940	0.47	87	668.57	148.583	7,624.54	1,926.730		
育成単層林	5.68	1,495			5.68	1,495	56.19	16.722			2.29	520	64.16	18.737		
小計	698.26	171,992	232.15	39,623	930.41	211,615	6,086.96	1,584,662	0.47	87	670.86	149,103	7,688.70	1,945,467		
天然林																
育成単層林	29.68	2,703			29.68	2,703	207.66	28,498			123.10	9,258	360.44	40,459		
育成複層林	3,719.53	404,850	18.46	1,013	3,737.99	405,863	4,659.28	578,168	2,403.31	131,592	2,773.83	320,303	13,574.41	1,435,926		
天然生林	3,749.21	407,553	18.46	1,013	3,767.67	408,566	4,866.94	606,666	2,403.31	131,592	2,896.93	329,561	13,934.85	1,476,385		
小計							16.88						16.88			
無立木地																
竹林																
林地計	4,447.47	579,545	250.61	40,636	4,698.08	620,181	10,970.78	2,191,328	2,403.78	131,679	3,567.79	478,664	21,640.43	3,421,852		
林地以外	255.39		43.27		298.66		335.49	203	492.42		152.92	1,513	1,279.49	1,716		
合計	4,702.86	579,545	293.88	40,636	4,996.74	620,181	11,306.27	2,191,531	2,896.20	131,679	3,720.71	480,177	22,919.92	3,423,568		

注1 < >は機能類型区分外で内書。 2 ( )は竹林の面積及び材積で外書。

## (3) 林道等の現況

(単位 : km)

区 分	林 道			作 業 道
	自 動 車 道	軽 車 道	合 計	
延 長	171.67	-	171.67	15.75

## (4) 収穫予想表

別表のとおり

## (5) 地元施設等の現況

(単位 : ha)

区 分		面 積
分収造林契約に基づく分収林		366.65
分収育林契約に基づく分収林		70.90
共 用 林 野	普 通	15,673.24
	薪 炭	128.64
	放 牧	-
	計	15,801.88
貸 地	植 樹 用 地	-
	農 耕 用 地	0.00
	鉱 業 用 地	0.00
	道 路 用 地	48.67
	水 路 用 地	10.55
	電 気 事 業 用 地	4.35
	温 鉱 泉 用 地	-
	学 校 用 地	-
	採 草 放 牧 地	0.00
	建 物 用 地	0.05
	そ の 他 貸 地	54.28
	計	117.90

別表

収 穫 予 想 表



施業群：スギ・カラマツ等施業群、植栽型複層林施業群

樹種：スギ

地位：上

適用：計画区一円

林 齢 (年)	主 林 木				副 林 木			主 副 林 木 合 計							
	ha 当 た り				ha 当 た り			平 均 胸 高 直 径 (cm)	平 均 樹 高 (m)	ha 当 た り					成 長 率 (%)
	本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )			本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	総 収 穫 量 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	
13	1,547	30	6.4	2.3	306	—	—	8.2	5.0	1,853	30	30	7.6	2.3	15.5
18	1,297	62		3.4	250	6	6	11.3	7.4	1,547	68	68		3.8	
23	1,093	112	10.0	4.9	204	10	16	14.5	10.1	1,297	122	128	12.0	5.6	13.0
28	934	172	12.0	6.1	159	14	30	17.7	12.6	1,093	186	202	14.8	7.2	9.9
33	805	235	12.6	7.1	129	18	48	20.8	15.0	934	253	283	16.2	8.6	7.6
38	701	295	12.0	7.8	104	22	70	23.8	17.1	805	317	365	16.4	9.6	5.9
43	617	352	11.4	8.2	84	25	95	26.6	19.1	701	377	447	16.4	10.4	4.9
48	551	404	10.4	8.4	66	26	121	29.2	20.9	617	430	525	15.6	10.9	4.0
53	499	452	9.6	8.5	52	26	147	31.5	22.5	551	478	599	14.8	11.3	3.4
58	457	494	8.4	8.5	42	25	172	33.6	23.9	499	519	666	13.4	11.5	2.8
63	422	530	7.2	8.4	35	23	195	35.5	25.2	457	553	725	11.8	11.5	2.3
68	393	561	6.2	8.3	29	22	217	37.2	26.3	422	583	778	10.6	11.4	1.9
73	370	589	5.6	8.1	23	20	237	38.7	27.3	393	609	826	9.6	11.3	1.6
78	351	615	5.2	7.9	19	18	255	40.0	28.3	370	633	870	8.8	11.2	1.4
83	336	639	4.8	7.7	15	16	271	41.2	29.2	351	655	910	8.0	11.0	1.3
88	324	662	4.6	7.5	12	14	285	42.2	29.9	336	676	947	7.4	10.8	1.1
93	314	684	4.4	7.4	10	12	297	43.1	30.7	324	696	981	6.8	10.5	1.0
98	306	705	4.2	7.2	8	11	308	44.0	31.5	314	716	1,013	6.4	10.3	0.9
103	300	725	4.0	7.0	6	10	318	44.9	32.1	306	735	1,043	6.0	10.1	0.8

施業群：スギ・カラマツ等施業群、植栽型複層林施業群

樹種：スギ

地位：中

適用：計画区一円

林 齢 (年)	主 林 木				副 林 木			主 副 林 木 合 計							
	ha 当 た り				ha 当 た り			平 均 胸 高 直 径 (cm)	平 均 樹 高 (m)	ha 当 た り					成 長 率 (%)
	本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )			本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	総 収 穫 量 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	
13	1,849	16	4.0	1.2	299	—	—	6.1	3.9	2,148	16	16	4.0	1.2	15.4
18	1,596	36		2.0	253	—	—	8.7	5.6	1,849	36	36		2.0	
23	1,384	64	5.6	2.8	212	5	5	11.2	7.5	1,596	69	69	6.6	3.0	12.6
28	1,214	102	7.6	3.6	170	7	12	13.7	9.4	1,384	109	114	9.0	4.1	10.4
33	1,073	146	8.8	4.4	141	9	21	16.0	11.2	1,214	155	167	10.6	5.1	8.2
38	955	193	9.4	5.1	118	12	33	18.4	12.9	1,073	205	226	11.8	5.9	6.7
43	855	239	9.2	5.6	100	14	47	20.6	14.5	955	253	286	12.0	6.7	5.4
48	773	282	8.6	5.9	82	16	63	22.6	15.9	855	298	345	11.8	7.2	4.4
53	704	321	7.8	6.1	69	16	79	24.6	17.2	773	337	400	11.0	7.2	3.6
58	647	357	7.2	6.2	57	15	94	26.4	18.4	704	372	451	10.2	7.5	2.9
63	599	387	6.0	6.1	48	14	108	28.2	19.5	647	401	495	8.8	7.8	2.3
68	559	412	5.0	6.1	40	14	122	29.8	20.5	599	426	534	7.8	7.9	1.9
73	525	434	4.4	5.9	34	14	136	31.2	21.4	559	448	570	7.2	7.9	1.7
78	497	455	4.2	5.8	28	13	149	32.4	22.3	525	468	604	6.8	7.8	1.5
83	473	475	4.0	5.7	24	12	161	33.5	23.1	497	487	636	6.4	7.7	1.4
88	453	494	3.8	5.6	20	11	172	34.5	23.8	473	505	666	6.0	7.7	1.2
93	436	512	3.6	5.5	17	10	182	35.4	24.5	453	522	694	5.6	7.6	1.1
98	422	529	3.4	5.4	14	9	191	36.2	25.2	436	538	720	5.2	7.5	1.0
103	410	546	3.4	5.3	12	8	199	36.9	25.8	422	554	745	5.0	7.3	0.9
														7.2	

施業群：スギ・カラマツ等施業群、植栽型複層林施業群

樹種：スギ

地位：下

適用：計画区一円

林 齢 (年)	主 林 木				副 林 木			主 副 林 木 合 計							
	ha 当 た り				ha 当 た り			平 均 胸 高 直 径 (cm)	平 均 樹 高 (m)	ha 当 た り					成 長 率 (%)
	本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )			本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	総 収 穫 量 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	
13	2,167	—	—	—	250	—	—	4.1	2.8	2,417	—	—	—	—	—
18	1,948	13	—	0.7	219	—	—	6.2	3.8	2,167	13	13	—	0.7	15.2
23	1,756	29	3.2	1.3	192	—	—	8.1	4.9	1,948	29	29	3.2	1.3	11.4
28	1,589	52	4.6	1.9	167	—	—	10.0	6.2	1,756	52	52	4.6	1.9	9.0
33	1,443	78	5.2	2.4	146	4	4	11.9	7.4	1,589	82	82	6.0	2.5	7.5
38	1,313	109	6.2	2.9	130	5	9	13.7	8.7	1,443	114	118	7.2	3.1	6.1
43	1,197	142	6.6	3.3	116	6	15	15.5	9.9	1,313	148	157	7.8	3.7	4.8
48	1,094	174	6.4	3.6	103	7	22	17.1	10.9	1,197	181	196	7.8	4.1	3.9
53	1,002	203	5.8	3.8	92	9	31	18.7	11.9	1,094	212	234	7.6	4.4	3.3
58	921	229	5.2	3.9	81	10	41	20.3	12.9	1,002	239	270	7.2	4.7	2.7
63	849	250	4.2	4.0	72	12	53	21.8	13.8	921	262	303	6.6	4.8	2.0
68	786	269	3.8	4.0	63	12	65	23.2	14.7	849	281	334	6.2	4.9	1.8
73	731	286	3.4	3.9	55	12	77	24.5	15.5	786	298	363	5.8	5.0	1.6
78	684	302	3.2	3.9	47	11	88	25.6	16.3	731	313	390	5.4	5.0	1.5
83	644	316	2.8	3.8	40	11	99	26.6	17.0	684	327	415	5.0	5.0	1.3
88	610	330	2.8	3.8	34	10	109	27.5	17.7	644	340	439	4.8	5.0	1.2
93	582	343	2.6	3.7	28	9	118	28.3	18.3	610	352	461	4.4	5.0	1.2
98	558	356	2.6	3.6	24	8	126	29.0	18.9	582	364	482	4.2	4.9	1.1
103	537	369	2.6	3.6	21	7	133	29.6	19.5	558	376	502	4.0	4.9	1.1

施業群:スギ・カラマツ長伐期施業群

樹種:スギ

地位:上

適用:計画区一円

林 齢 (年)	主 林 木				副 林 木			主 副 林 木 合 計							成 長 率 (%)
	ha 当 た り				ha 当 た り			平 均 胸 高 直 径 (cm)	平 均 樹 高 (m)	ha 当 た り					
	本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )			本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	総 収 穫 量 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	
8	2,264	2	4.8	0.3	288	—	—	3.5	2.2	2,552	2	2	4.8	0.3	
13	1,999	26	11.8	2.0	265	—	—	7.1	4.6	2,264	26	26	11.8	2.0	
18	1,750	85	15.0	4.7	249	—	—	10.5	7.3	1,999	85	85	17.4	4.7	
23	1,513	160	16.2	7.0	237	12	12	13.8	10.0	1,750	172	172	20.0	7.5	
28	1,303	241	16.4	8.6	210	19	31	17.0	12.6	1,513	260	272	21.2	9.7	
33	1,129	323	15.6	9.8	174	24	55	20.1	15.1	1,303	347	378	21.4	11.5	
38	982	401	14.0	10.6	147	29	84	23.1	17.4	1,129	430	485	21.0	12.8	
43	859	471	12.8	11.0	123	35	119	26.0	19.6	982	506	590	20.8	13.7	
48	754	535	12.0	11.1	105	40	159	28.7	21.6	859	575	694	20.6	14.5	
53	666	595	11.0	11.2	88	43	202	31.3	23.5	754	638	797	20.2	15.0	
58	591	650	10.2	11.2	75	46	248	33.8	25.3	666	696	898	19.8	15.5	
63	527	701	9.6	11.1	64	48	296	36.2	26.9	591	749	997	19.2	15.8	
68	472	749	8.6	11.0	55	48	344	38.5	28.4	527	797	1,093	18.2	16.1	
73	424	792	8.2	10.8	48	48	392	40.7	29.8	472	840	1,184	17.8	16.2	
78	384	833	7.4	10.7	40	48	440	42.7	31.1	424	881	1,273	17.0	16.3	
83	349	870	6.8	10.5	35	48	488	44.7	32.4	384	918	1,358	16.4	16.4	
88	319	904	6.2	10.3	30	48	536	46.5	33.5	349	952	1,440	15.8	16.4	
93	292	935	5.8	10.1	27	48	584	48.2	34.6	319	983	1,519	15.4	16.3	
98	270	964	5.4	9.8	22	48	632	49.8	35.6	292	1,012	1,596	15.0	16.3	
103	250	991		9.6	20	48	680	51.3	36.6	270	1,039	1,671		16.2	

施業群:スギ・カラマツ長伐期施業群

樹種:スギ

地位:中

適用:計画区一円

林 齢 (年)	主 林 木				副 林 木			主 副 林 木 合 計							成 長 率 (%)
	ha 当 た り				ha 当 た り			平 均 胸 高 直 径 (cm)	平 均 樹 高 (m)	ha 当 た り					
	本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )			本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	総 収 穫 量 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	
8	2,330	—	—	—	274	—	—	2.8	1.7	2,594	—	—	—	—	—
13	2,095	15	6.0	1.2	235	—	—	5.7	3.7	2,330	15	15	6.0	1.2	20.0
18	1,886	45	10.0	2.5	209	—	—	8.5	5.9	2,095	45	45	11.0	2.5	15.2
23	1,700	95	13.6	4.1	186	5	5	11.2	8.1	1,886	100	100	15.0	4.3	11.3
28	1,519	163	15.8	5.8	181	7	12	13.8	10.2	1,700	170	175	17.8	6.3	8.6
33	1,386	242	15.4	7.3	133	10	22	16.3	12.2	1,519	252	264	18.2	8.0	6.3
38	1,254	319	14.4	8.4	132	14	36	18.7	14.1	1,386	333	355	18.0	9.3	4.9
43	1,135	391	13.4	9.1	119	18	54	21.0	15.9	1,254	409	445	17.8	10.3	4.1
48	1,030	458	12.0	9.5	106	22	76	23.2	17.6	1,135	480	534	17.0	11.1	3.4
53	935	518	11.2	9.8	95	25	101	25.3	19.1	1,030	543	619	16.8	11.7	3.0
58	850	574	9.4	9.9	85	28	129	27.2	20.6	935	602	703	15.6	12.1	2.5
63	774	621	7.8	9.9	76	31	160	29.1	21.9	850	652	781	14.4	12.4	2.2
68	706	660	6.6	9.7	68	33	193	30.9	23.2	774	693	853	13.6	12.5	2.0
73	644	693	5.6	9.5	62	35	228	32.5	24.4	706	728	921	13.0	12.6	1.8
78	588	721	5.0	9.2	56	37	265	34.1	25.4	644	758	986	12.6	12.6	1.7
83	538	746	4.0	9.0	50	38	303	35.5	26.5	588	784	1,049	11.8	12.6	1.5
88	493	766	3.4	8.7	45	39	342	36.9	27.4	538	805	1,108	11.2	12.6	1.4
93	451	783	2.6	8.4	42	39	381	38.1	28.3	493	822	1,164	10.4	12.5	1.3
98	411	796	2.0	8.1	40	39	420	39.2	29.7	451	835	1,216	9.8	12.4	1.2
103	374	806		7.8	37	39	459	40.3	30.0	411	845	1,265		12.3	

施業群:スギ・カラマツ長伐期施業群

樹種:スギ

地位:下

適用:計画区一円

林 齢 (年)	主 林 木				副 林 木			主 副 林 木 合 計							成 長 率 (%)
	ha 当 た り				ha 当 た り			平 均 胸 高 直 径 (cm)	平 均 樹 高 (m)	ha 当 た り					
	本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )			本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	総 収 穫 量 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	
8	2,517	—	—	—	229	—	—	0.9	1.3	2,746	—	—	—	—	—
13	2,312	4	—	0.3	205	—	—	4.1	2.8	2,517	4	4	—	0.3	28.1
18	2,130	23	3.8	1.3	182	—	—	7.3	4.5	2,312	23	23	3.8	1.3	
23	1,967	57	6.8	2.5	163	2	2	9.3	6.2	2,130	59	59	7.2	2.6	17.6
28	1,822	100	8.6	3.6	145	2	4	11.3	7.9	1,967	102	104	9.0	3.7	11.3
33	1,692	149	9.8	4.5	130	2	6	13.2	9.4	1,822	151	155	10.2	4.7	8.1
38	1,575	199	10.0	5.2	117	2	8	15.0	10.9	1,962	201	207	10.4	5.4	5.9
43	1,470	248	9.8	5.8	105	3	11	16.6	12.3	1,575	251	259	10.4	6.0	4.6
48	1,376	294	9.2	6.1	94	4	15	18.2	13.6	1,470	298	309	10.0	6.4	3.7
53	1,292	338	8.8	6.4	84	5	20	19.7	14.8	1,376	343	358	9.8	6.4	3.1
58	1,215	380	8.4	6.4	84	5	20	19.7	14.8	1,376	343	358	9.6	6.8	2.7
63	1,147	419	8.4	6.6	77	6	26	21.2	15.6	1,292	386	406	9.6	7.0	2.7
68	1,085	455	7.8	6.6	77	6	26	21.2	15.6	1,292	386	406	9.2	7.0	2.3
73	1,029	489	7.8	6.7	68	7	33	22.5	16.9	1,215	426	452	9.2	7.2	2.3
78	978	521	7.2	6.7	68	7	33	22.5	16.9	1,215	426	452	8.8	7.2	2.0
83	933	552	7.2	6.7	62	8	41	23.7	17.9	1,147	463	496	8.8	7.3	2.0
88	892	580	6.8	6.7	62	8	41	23.7	17.9	1,147	463	496	8.6	7.3	1.8
93	855	607	6.4	6.7	56	9	50	24.8	18.8	1,085	498	539	8.6	7.4	1.8
98	822	631	6.4	6.7	56	9	50	24.8	18.8	1,085	498	539	8.2	7.4	1.6
103	792	654	6.2	6.7	51	9	59	25.9	19.7	1,029	530	580	8.2	7.4	1.6
			6.2	6.7	51	9	59	25.9	19.7	1,029	530	580	8.0	7.4	1.5
			5.6	6.7	45	9	68	26.8	20.5	978	561	620	8.0	7.5	1.5
			5.6	6.7	45	9	68	26.8	20.5	978	561	620	7.4	7.5	1.3
			5.4	6.6	41	9	77	27.7	21.2	933	589	657	7.4	7.5	1.3
			5.4	6.6	41	9	77	27.7	21.2	933	589	657	7.2	7.5	1.2
			4.8	6.5	37	9	86	28.5	21.9	892	616	693	7.2	7.5	1.2
			4.8	6.5	37	9	86	28.5	21.9	892	616	693	6.6	7.5	1.1
			4.6	6.4	33	9	95	29.1	22.6	855	640	726	6.6	7.4	1.1
			4.6	6.4	33	9	95	29.1	22.6	855	640	726	6.4	7.4	1.0
			4.6	6.3	30	9	104	29.7	23.2	822	663	758	6.4	7.4	1.0

林 齡 (年)	主 林 木				副 林 木			主 副 林 木 合 計							成 長 率 (%)
	ha 当 た り				ha 当 た り			平 均 胸 高 直 径 (cm)	平 均 樹 高 (m)	ha 当 た り					
	本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )			本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	総 収 穫 量 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	
8	3,000	3	7.4	0.3	—	—	—	3.3	1.4	3,000	3	3	7.5	0.3	34.9
13	2,645	40	16.5	3.1	355	1	1	8.0	4.7	3,000	40	40	18.0	3.1	21.3
18	1,987	122	15.1	6.8	659	8	8	11.8	7.6	2,645	130	131	17.7	7.3	10.6
23	1,579	198	15.6	8.6	408	13	21	15.2	10.4	1,987	211	219	19.3	9.5	7.8
28	1,299	276	15.3	9.9	280	18	40	18.3	12.9	1,579	294	316	20.0	11.3	6.1
33	1,094	352	14.5	10.7	205	24	64	21.3	15.3	1,299	376	416	20.3	12.6	5.0
38	937	425	13.4	11.2	157	29	93	24.1	17.5	1,094	454	517	20.2	13.6	4.2
43	814	492	12.2	11.4	123	34	127	26.9	19.5	937	525	618	19.9	14.4	3.7
48	714	553	11.0	11.5	99	38	165	29.5	21.4	814	591	717	19.4	14.9	3.2
53	633	608	9.8	11.5	81	42	206	32.0	23.2	714	650	814	18.7	15.4	2.9
58	565	657	8.6	11.3	68	45	251	34.4	24.8	633	702	908	18.1	15.7	2.6
63	508	700	7.5	11.1	57	47	299	36.8	26.3	565	747	998	17.3	15.8	2.3
68	460	737	6.4	10.8	48	49	348	39.1	27.7	508	786	1,085	16.6	16.0	2.1
73	418	769	5.5	10.5	41	51	399	41.3	29.0	460	820	1,168	15.8	16.0	2.0
78	383	797	4.6	10.2	36	52	450	43.4	30.2	418	848	1,247	15.1	16.0	1.8
83	352	820	3.9	9.9	31	52	503	45.4	31.3	383	872	1,322	14.3	15.9	1.7
88	325	839	3.2	9.5	27	52	555	47.4	32.4	352	891	1,394	13.6	15.8	1.6
93	301	855	2.6	9.2	24	52	606	49.2	33.3	325	907	1,462	12.9	15.7	1.4
98	280	868	2.1	8.9	21	51	658	51.1	34.2	301	920	1,526	12.2	15.6	1.4
103	262	879	1.7	8.5	18	50	708	52.8	35.0	280	929	1,587	11.5	15.4	1.3
108	246	888	1.3	8.2	16	49	757	54.4	35.8	262	936	1,644	10.8	15.2	1.2
113	232	894	1.0	7.9	14	48	804	56.0	36.5	246	942	1,698	10.2	15.0	1.1
118	219	899	0.7	7.6	13	46	850	57.5	37.2	232	945	1,749	9.6	14.8	1.0
123	207	903	0.5	7.3	11	44	895	59.0	37.8	219	947	1,797	9.0	14.6	1.0
128	197	905	0.5	7.1	10	42	937	60.4	38.3	207	948	1,842	8.5	14.4	0.9
133	188	908	0.5	6.8	9	40	977	61.7	38.9	197	948	1,885	8.0	14.2	0.9
138	180	910	0.5	6.6	8	38	1,014	62.9	39.3	188	948	1,925	7.5	13.9	0.8
143	173	912	0.4	6.4	7	35	1,050	64.1	39.8	180	948	1,962	7.0	13.7	0.8
148	167	915	0.4	6.2	6	33	1,083	65.2	40.2	173	948	1,997	6.6	13.5	0.7
153	161	917		6.0	6	31	1,114	66.2	40.6	167	948	2,030		13.3	

施業群:スギ超伐期施業群 樹種:スギ 地位:中

適用:計画区一円

林 齡 (年)	主 林 木				副 林 木			主 副 林 木 合 計							成 長 率 (%)
	ha 当 た り				ha 当 た り			平 均 胸 高 直 径 (cm)	平 均 樹 高 (m)	ha 当 た り					
	本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )			本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	総 収 穫 量 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	
8	3,000	1	4.4	0.2	—	—	—	2.6	1.0	3,000	1	1	4.4	0.2	35.8
13	3,000	23	10.1	1.8	—	—	—	6.7	3.7	3,000	23	23	10.6	1.8	
18	2,439	74	13.9	4.1	561	3	3	9.9	6.1	3,000	76	76	15.3	4.2	21.3
23	1,974	143	12.0	6.2	465	7	10	12.7	8.4	2,439	150	153	14.0	6.7	13.7
28	1,655	203	12.0	7.2	319	10	20	15.3	10.4	1,974	213	223	14.7	8.0	7.9
33	1,421	263	11.7	8.0	234	13	34	17.6	12.4	1,655	276	296	14.9	9.0	6.1
38	1,243	321	11.2	8.5	179	16	50	19.9	14.2	1,421	337	371	14.9	9.8	5.0
43	1,101	377	10.5	8.8	141	19	68	22.0	15.9	1,243	396	445	14.7	10.4	4.2
48	987	430	9.8	8.9	114	21	89	24.0	17.4	1,101	450	519	14.3	10.8	3.5
53	893	478	9.0	9.0	94	23	112	25.9	18.8	987	501	590	13.9	11.1	3.1
58	815	524	8.3	9.0	79	24	136	27.7	20.2	893	548	659	13.4	11.4	2.7
63	748	565	7.5	9.0	66	25	161	29.4	21.4	815	590	726	12.8	11.5	2.4
68	691	603	6.9	8.9	57	26	188	31.1	22.6	748	629	790	12.2	11.6	2.1
73	642	637	6.2	8.7	49	27	215	32.6	23.6	691	664	851	11.7	11.7	1.9
78	600	668	5.6	8.6	42	27	242	34.1	24.6	642	695	910	11.1	11.7	1.8
83	563	696	5.0	8.4	37	27	269	35.5	25.5	600	723	965	10.5	11.6	1.6
88	530	721	4.5	8.2	33	27	296	36.9	26.4	563	748	1,018	9.9	11.6	1.5
93	502	744	4.1	8.0	29	27	324	38.1	27.2	530	771	1,067	9.4	11.5	1.3
98	476	764	3.6	7.8	25	27	350	39.3	27.9	502	791	1,114	8.9	11.4	1.2
103	454	782	3.3	7.6	23	26	376	40.5	28.6	476	808	1,159	8.3	11.2	1.1
108	433	799	2.9	7.4	20	25	401	41.6	29.2	454	824	1,200	7.8	11.1	1.0
113	415	813	2.6	7.2	18	25	426	42.6	29.8	433	838	1,239	7.4	11.0	1.0
118	399	826	2.3	7.0	16	24	450	43.5	30.3	415	850	1,276	6.9	10.8	0.9
123	385	838	2.1	6.8	15	23	473	44.4	30.8	399	861	1,311	6.5	10.7	0.8
128	371	849	1.9	6.6	13	22	495	45.3	31.3	385	871	1,343	6.1	10.5	0.8
133	360	858	1.7	6.5	12	21	516	46.1	31.7	371	879	1,374	5.7	10.3	0.7
138	349	866	1.5	6.3	11	20	536	46.9	32.1	360	887	1,402	5.3	10.2	0.7
143	339	874	1.3	6.1	10	19	555	47.6	32.5	349	893	1,429	5.0	10.0	0.6
148	330	881	1.2	6.0	9	18	573	48.2	32.8	339	899	1,454	4.7	9.8	0.6
153	322	887		5.8	8	17	590	48.9	33.1	330	904	1,477		9.7	0.5

施業群:スギ超伐期施業群 樹種:スギ 地位:下

適用:計画区一円

林 齡 (年)	主 林 木				副 林 木			主 副 林 木 合 計							成 長 率 (%)
	ha 当 た り				ha 当 た り			平 均 胸 高 直 径 (cm)	平 均 樹 高 (m)	ha 当 た り					
	本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )			本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	総 収 穫 量 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	
8	3,000	0	2.2	0.1	—	—	—	1.8	0.6	3,000	0	0	2.2	0.1	37.1
13	3,000	11	5.6	0.9	—	—	—	5.3	2.7	3,000	11	11	5.6	0.9	22.0
18	3,000	39	8.5	2.2	—	—	—	7.9	4.6	3,000	39	39	9.0	2.2	14.6
23	2,535	82	10.7	3.6	465	3	3	10.2	6.4	3,000	84	84	11.7	3.7	10.5
28	2,160	135	8.6	4.8	375	5	8	12.2	8.0	2,535	140	143	9.9	5.1	6.2
33	1,887	178	8.5	5.4	274	7	14	14.1	9.5	2,160	184	192	10.1	5.8	5.0
38	1,677	220	8.3	5.8	209	8	22	15.8	10.9	1,887	228	243	10.1	6.4	4.1
43	1,512	262	8.0	6.1	166	9	31	17.5	12.2	1,677	271	293	10.0	6.8	3.5
48	1,377	302	7.6	6.3	134	10	41	19.0	13.5	1,512	312	343	9.8	7.1	3.0
53	1,267	340	7.2	6.4	111	11	52	20.4	14.6	1,377	351	392	9.5	7.4	2.6
58	1,174	375	6.7	6.5	93	12	64	21.7	15.6	1,267	387	439	9.1	7.6	2.3
63	1,095	409	6.3	6.5	79	12	76	22.9	16.6	1,174	421	485	8.8	7.7	2.0
68	1,028	440	5.8	6.5	67	12	88	24.1	17.5	1,095	453	529	8.4	7.8	1.8
73	970	470	5.4	6.4	58	13	101	25.2	18.3	1,028	482	570	8.0	7.8	1.6
78	919	497	5.0	6.4	51	13	114	26.2	19.1	970	509	610	7.6	7.8	1.5
83	874	522	4.6	6.3	44	13	126	27.2	19.8	919	535	648	7.2	7.8	1.3
88	835	545	4.3	6.2	39	13	139	28.1	20.5	874	558	684	6.8	7.8	1.2
93	801	566	3.9	6.1	35	13	152	29.0	21.1	835	579	718	6.4	7.7	1.1
98	770	586	3.6	6.0	31	12	164	29.8	21.6	801	598	750	6.0	7.7	1.0
103	742	604	3.3	5.9	28	12	176	30.5	22.2	770	616	780	5.7	7.6	0.9
108	718	621	3.1	5.7	25	12	188	31.2	22.7	742	633	808	5.3	7.5	0.8
113	695	636	2.8	5.6	22	11	199	31.9	23.1	718	648	835	5.0	7.4	0.8
118	675	651	2.6	5.5	20	11	210	32.5	23.5	695	661	860	4.7	7.3	0.7
123	657	664	2.4	5.4	18	10	220	33.1	23.9	675	674	884	4.4	7.2	0.7
128	641	676	2.2	5.3	16	10	230	33.7	24.3	657	686	906	4.1	7.1	0.6
133	626	687	2.0	5.2	15	10	239	34.2	24.6	641	696	926	3.8	7.0	0.6
138	613	697	1.9	5.0	13	9	249	34.6	24.9	626	706	945	3.6	6.9	0.5
143	601	706	1.7	4.9	12	9	257	35.1	25.2	613	715	963	3.4	6.7	0.5
148	590	715	1.6	4.8	11	8	265	35.5	25.5	601	723	980	3.1	6.6	0.4
153	579	723		4.7	10	8	273	35.9	25.8	590	730	996		6.5	

林 齡 (年)	主 林 木				副 林 木			主 副 林 木 合 計							
	ha 当 た り				ha 当 た り			平 均 胸 高 直 径 (cm)	平 均 樹 高 (m)	ha 当 た り					成 長 率 (%)
	本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )			本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	総 収 穫 量 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	
18	2,800	45		2.5	1,200	—	—	6.5	5.8	4,000	45	45		2.5	10.2
23	2,000	65	4.0	2.8	800	11	11	9.4	7.7	2,800	76	76	6.2	3.3	
28	1,446	87	4.4	3.1	554	17	28	12.3	9.4	2,000	104	115	7.8	4.1	9.2
33	1,077	109	4.4	3.3	369	19	47	15.1	10.9	1,446	128	156	8.2	4.7	7.6
38	843	129	4.0	3.4	234	18	65	17.7	12.2	1,077	147	194	7.6	5.1	5.9
43	695	147	3.6	3.4	148	16	81	20.0	13.3	843	163	228	6.8	5.1	4.7
48	601	162	3.0	3.4	94	14	95	22.1	14.3	695	176	257	5.8	5.3	3.6
53	531	176	2.8	3.4	94	14	95	22.1	14.3	695	176	257	5.4	5.4	3.1
58	476	188	2.4	3.3	70	13	108	24.0	15.2	601	189	284	5.4	5.4	2.7
63	436	200	2.4	3.2	55	13	121	25.7	16.0	531	201	309	5.0	5.3	2.3
68		210	2.0	3.2	40	11	132	27.2	16.7	476	211	332	4.6	5.3	2.0
73		218	1.6	3.1		12	144				221	353	4.2	5.2	1.6
78		226	1.6	3.0		10	154				228	372	3.8	5.1	1.5
83		233	1.4	2.9		9	163				235	389	3.4	5.0	1.3
88		239	1.2	2.8		8	171				241	404	3.0	4.9	1.1
93		243	0.8	2.7		7	178				246	417	2.6	4.7	0.9
98		246	0.6	2.6		7	185				250	428	2.2	4.6	0.8
103				2.5		7	192				253	438	2.0	4.5	0.7
											255	447	1.8	4.3	

林 齡 (年)	主 林 木				副 林 木			主 副 林 木 合 計							
	ha 当 た り				ha 当 た り			平 均 胸 高 直 径 (cm)	平 均 樹 高 (m)	ha 当 た り					成 長 率 (%)
	本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )			本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	総 収 穫 量 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	
18	3,500	34	3.4	1.9	2,050	8	8	6.4	4.6	5,550	42	42	5.6	2.3	11.7
23	2,150	51	3.8	2.2	1,350	11	19	9.4	6.2	3,500	62	70	6.4	3.0	9.6
28	1,500	70	4.0	2.5	650	13	32	12.3	7.7	2,150	83	102	6.8	3.6	7.8
33	1,070	90	4.0	2.7	430	14	46	14.9	9.2	1,500	104	136	6.8	4.1	6.4
38	840	110	3.8	2.9	230	14	60	17.5	10.7	1,070	124	170	6.6	4.5	5.2
43	690	129	3.6	3.0	150	14	74	19.9	12.2	840	143	203	6.2	4.7	4.3
48	600	147	3.4	3.1	90	13	87	22.0	13.3	690	160	234	6.0	4.9	3.7
53	530	164	3.2	3.1	70	13	100	23.9	14.4	600	177	264	5.8	5.0	3.2
58	470	180	3.0	3.1	60	13	113	25.7	15.4	530	193	293	5.2	5.1	2.7
63	430	195	2.8	3.1	40	11	124	27.3	16.3	470	206	319	4.8	5.1	2.3
68	405	209	2.6	3.1	25	10	134	28.6	17.1	430	219	343	4.6	5.0	2.1
73	380	222	2.4	3.0	25	10	144	29.8	17.8	405	232	366	4.2	5.0	1.8
78	360	234	2.4	3.0	20	9	153	31.1	18.4	380	243	387	4.2	5.0	1.7
83	340	246	2.2	3.0	20	9	162	32.2	18.9	360	255	408	3.8	4.9	1.5
88	325	257	2.2	2.9	15	8	170	33.2	19.3	340	265	427	3.8	4.9	1.4
93	315	268	2.2	2.9	10	8	178	34.1	19.7	325	276	446	3.8	4.8	1.4
98	305	279	2.2	2.8	10	8	186	35.0	20.1	315	287	465	3.8	4.7	1.4

林 齡 (年)	主 林 木				副 林 木			主 副 林 木 合 計							
	ha 当 た り				ha 当 た り			平 均 胸 高 直 径 (cm)	平 均 樹 高 (m)	ha 当 た り					成 長 率 (%)
	本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )			本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	総 収 穫 量 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	
13	1,740	23	5.2	1.8	390	—	—	6.6	5.3	2,130	23	23	6.4	1.8	16.4
18	1,440	49	5.4	2.7	300	6	6	9.5	7.9	1,740	55	55	7.2	3.1	10.7
23	1,200	76	5.0	3.3	240	9	15	12.0	10.0	1,440	85	91	7.2	4.0	7.7
28	1,010	101	4.0	3.6	190	11	26	14.3	11.5	1,200	112	127	6.8	4.5	5.8
33	855	121	3.4	3.7	155	14	40	16.0	12.8	1,010	135	161	6.4	4.9	4.7
38	734	138	3.0	3.6	121	15	55	17.7	13.9	855	153	193	5.8	5.1	3.8
43	643	153	2.6	3.6	91	14	69	19.3	14.9	734	167	222	5.4	5.2	3.2
48	574	166	2.0	3.5	69	14	83	20.9	15.8	643	180	249	4.6	5.2	2.6
53	525	176	1.6	3.3	49	13	96	22.2	16.5	574	189	272	3.6	5.1	1.9
58	495	184	1.2	3.2	30	10	106	23.6	17.2	525	194	290	3.2	5.0	1.4
63		190	1.0	3.0		7	113				197	303	2.6	4.8	1.0
68		195	0.8	2.9		5	118				200	313	2.0	4.6	0.8
73		199	0.6	2.7		4	122				203	321	1.6	4.4	0.6
78		202	0.2	2.6		3	125				205	327	1.0	4.2	0.5
83		204		2.4		3	128				207	332	0.8	4.0	0.4
88											208	336		3.8	

施業群 広葉樹択伐林誘導施業群、広葉樹択伐施業群

樹種:広葉樹

適用:計画区一円(秋田市を除く)

林 齢 (年)	平均 胸高 直径 (cm)	平 均 樹 高 (m)	ha 当 た り				成 長 率 (%)
			本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	
18	—	—	—	11	1.2	0.6	8.6
23	—	—	—	17	1.4	0.7	
28	—	—	—	24	1.6	0.9	6.8
33	4.3	4.9	5,989	32	1.8	1.0	5.7
38	5.3	6.1	4,842	41	2.0	1.1	4.9
43	6.4	7.2	3,945	51	2.2	1.2	4.3
48	7.5	8.2	3,230	62	2.4	1.3	3.9
53	8.6	9.2	2,683	74	2.6	1.4	3.5
58	9.8	10.2	2,240	87	2.8	1.5	3.2
63	11.1	11.2	1,885	101	2.8	1.6	3.0
68	12.5	12.1	1,598	115	3.0	1.7	2.6
73	14.0	13.0	1,363	130	3.0	1.8	2.4
78	15.6	13.8	1,168	145	3.0	1.9	2.2
83	17.2	14.5	1,011	159	2.8	1.9	1.8
88	18.9	15.2	880	172	2.6	2.0	1.6
93	20.7	15.9	769	184	2.4	2.0	1.3
98	22.4	16.5	677	195	2.2	2.0	1.2
103	24.0	17.1	602	205	2.0	2.0	1.0
108	25.5	17.6	544	215	2.0	2.0	1.0
113	26.9	18.1	499	224	1.8	2.0	0.8
118	28.2	18.6	461	233	1.8	2.0	0.8
123	29.4	19.0	429	241	1.6	2.0	0.7
128	29.4	19.0	429	241	1.6	2.0	0.6

施業群:ナラ等中小径材施業群

樹種:ミズナラ(人工林内に混生する広葉樹にも適用する。)

適用:計画区一円

林 齢 (年)	平均 胸高 直径 (cm)	平均 樹 高 (m)	ha 当 た り				成 長 率 (%)
			本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	
13	3.0	4.6	6,680	14	2.4	1.1	12.0
18	5.3	6.2	3,690	26		1.4	
23	7.5	7.9	2,500	38	2.4	1.7	7.5
28	9.6	9.3	1,750	49	2.2	1.8	5.1
33	11.4	10.7	1,160	58	1.8	1.8	3.4
38	13.2	11.7	910	65	1.4	1.7	2.3
43	14.7	12.3	790	71	1.2	1.7	1.8

「参考」 施業群:ブナ二次林収穫予想表(ブナ成立本数50%以上の林分に適用)

適用:計画区一円

林 齢 (年)	間 伐 林 分										無 間 伐 林								
	主 林 木				主 間 伐 合 計			間 伐 木			平 均 樹 高		ha 当 たり				成 長 率 (%)		
	平均 胸高 直径 (cm)	平 均 樹 高 (m)	ha当たり		総 収 穫 量 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	成 長 率 (%)	ha当たり	本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	平 均 胸 高 直径 (cm)	平 均 樹 高 (m)	ha 当 たり					
			本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )										本 数 (本)	幹 材 積 (m <sup>3</sup> )	連 年 成 長 量 (m <sup>3</sup> )	平 均 成 長 量 (m <sup>3</sup> )		
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5	6.0	1,944	60	—	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.9	7.0	1,804	74	2.8	—	—	—	4.2
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.2	8.0	1,674	90	3.2	—	—	—	3.9
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.5	9.0	1,554	107	3.4	—	—	—	3.5
50	16.3	11.7	899	100	126	—	—	—	—	—	12.8	10.0	1,439	126	3.8	—	—	—	3.3
55	17.8	12.5	839	117	143	3.4	2.5	2.5	—	—	14.1	10.9	1,334	148	4.4	—	—	—	3.2
60	19.3	13.3	784	136	162	3.8	2.6	2.5	—	—	15.4	11.8	1,234	168	4.0	—	—	—	2.5
65	20.8	14.0	734	155	181	3.8	2.7	2.3	—	—	16.7	12.6	1,139	187	3.8	—	—	—	2.1
70	22.3	14.6	689	174	200	3.8	2.8	2.0	—	—	18.0	13.4	1,049	205	3.6	—	—	—	1.8
75	23.8	15.2	649	193	219	3.8	2.9	1.7	—	—	19.2	14.1	969	223	3.6	—	—	—	1.7
80	25.2	15.7	609	209	235	3.2	2.9	1.4	—	—	20.3	14.8	899	239	3.2	—	—	—	1.4
85	26.6	16.2	569	224	250	3.0	2.9	1.2	—	—	21.4	15.5	839	255	3.2	—	—	—	1.3
90	28.0	16.7	534	239	265	3.0	2.9	1.2	—	—	22.5	16.1	784	270	3.0	—	—	—	1.1
95	29.4	17.2	504	253	279	2.8	2.9	1.0	—	—	23.6	16.7	734	285	3.0	—	—	—	1.1
100	30.8	17.7	474	266	292	2.6	2.9	0.9	—	—	24.7	17.3	689	300	3.0	—	—	—	1.0
105	32.1	18.2	444	279	305	2.6	2.9	0.8	—	—	25.8	17.9	649	314	2.8	—	—	—	0.9
110	33.4	18.7	419	292	318	2.6	2.9	0.8	—	—	26.8	18.5	609	326	2.4	—	—	—	0.8
115	34.7	19.2	394	305	331	2.6	2.9	0.8	—	—	27.8	19.1	569	337	2.2	—	—	—	0.7
120	35.9	19.7	374	317	343	2.4	2.9	0.7	—	—	28.8	19.6	534	348	2.2	—	—	—	0.6
125	37.1	20.2	354	329	355	2.4	2.9	0.7	—	—	29.8	20.1	504	359	2.2	—	—	—	0.6
130	38.3	20.6	339	341	367	2.4	2.8	0.7	—	—	30.8	20.6	474	370	2.2	—	—	—	0.6



## 参 考 资 料



参考 1 保護林の名称及び区域

種類	名称	位置	林 小 班
		由利署	第5次国有林野施業実施計画書内 「5 保護林及び緑の回廊の名称及び区域」を参照。

参考 2 緑の回廊の名称及び区域

名称	位置	林 小 班					
鳥 海 朝 日 ・ 飯 豊 吾 妻	由 利 署	1008 い	1011 か	1012 か	1012 う4	1013 に	1014 り3
		1008 ろ	1011 よ	1012 よ	1012 の	1013 に1	1014 り4
		1008 は	1011 た	1012 よ1	1012 の1	1013 ぬ2	1014 り5
		1008 に	1011 た1	1012 よ2	1012 の2	1013 る	1014 り6
		1008 ほ	1011 た2	1012 た	1012 の3	1013 わ	1014 り7
		1008 ほ1	1011 れ	1012 れ	1012 の4	1013 わ1	1014 り8
		1008 ほ2	1011 そ	1012 れ1	1012 の5	1013 か	1026 い
		1008 へ	1011 そ1	1012 れ2	1012 の6	1013 よ	1026 ろ
		1008 と	1011 つ	1012 そ	1012 お	1013 よ1	1026 ろ1
		1008 と1	1011 つ1	1012 そ1	1012 お1	1013 よ2	1026 ろ2
		1008 ち	1011 つ2	1012 つ	1012 お2	1013 よ3	1026 ろ3
		1008 り	1011 つ3	1012 つ1	1012 お3	1013 た	1026 ろ4
		1008 り1	1011 ね	1012 つ2	1012 お4	1013 れ	1026 ろ5
		1009 ほ	1011 な	1012 つ3	1012 お5	1013 れ1	1026 ろ6
		1009 へ	1011 ら	1012 ね	1012 お6	1013 そ	1026 は
		1009 へ1	1011 む	1012 ね1	1012 お7	1013 つ	1027 い
		1009 へ2	1011 う	1012 な	1012 お8	1013 ね	1027 ろ
		1009 と	1012 い	1012 な1	1012 お9	1013 な	1027 は
		1009 ち	1012 い1	1012 な2	1012 お10	1013 ら	1027 に
		1010 い	1012 ろ	1012 な3	1012 お11	1013 ら1	1027 ほ
		1010 い1	1012 ろ1	1012 な4	1012 お12	1013 ら2	1030 い
		1010 い2	1012 ろ2	1012 な5	1012 お13	1013 ら3	1030 ろ
		1010 い3	1012 ろ3	1012 な6	1012 お14	1013 む	1030 は
		1010 ろ	1012 は	1012 な7	1012 お15	1013 う	1030 に
		1010 は	1012 に	1012 な8	1012 お16	1013 の	1030 ほ
		1010 に	1012 に1	1012 な9	1012 く	1013 お	1030 ほ1
		1011 い	1012 ほ	1012 ら	1012 く1	1013 く	1030 ほ2
		1011 ろ	1012 ほ1	1012 ら1	1012 や	1013 く1	1030 ほ3
		1011 は	1012 へ	1012 ら2	1012 ま	1013 く2	1030 ほ4
		1011 に	1012 へ1	1012 ら3	1012 ま1	1013 く3	1030 ほ5
		1011 ほ	1012 と	1012 ら4	1012 け	1013 く4	1030 ほ6
		1011 へ	1012 ち	1012 ら5	1012 け1	1013 や	1030 へ
		1011 と	1012 ち1	1012 ら6	1012 ふ	1013 ま	1030 へ1
		1011 と1	1012 ち2	1012 ら7	1012 ふ1	1013 け	1030 へ2
		1011 と2	1012 ち3	1012 ら8	1012 ふ2	1013 ふ	1030 と
		1011 ち	1012 り	1012 ら9	1012 ふ3	1013 こ	1030 と1
		1011 ち1	1012 ぬ	1012 ら10	1012 ふ4	1014 ほ2	1030 ち
		1011 り	1012 ぬ1	1012 ら11	1012 ふ5	1014 ほ3	1030 ち1
		1011 ぬ	1012 ぬ2	1012 ら12	1012 ふ6	1014 ち	1030 ち2
		1011 ぬ1	1012 ぬ3	1012 む	1012 ふ7	1014 ち1	1030 ち3
1011 る	1012 ぬ4	1012 う	1012 こ	1014 ち2	1030 ち4		
1011 る1	1012 ぬ5	1012 う1	1013 い	1014 り	1030 ち5		
1011 る2	1012 る	1012 う2	1013 ろ	1014 り1	1030 ち6		
1011 わ	1012 わ	1012 う3	1013 は	1014 り2	1030 り		

名称	位置	林 小 班			
鳥海朝日・飯豊吾妻	由利署	1030 ぬ	1032 に7	1051 へ	1054 と
		1030 る	1032 に8	1051 と	1054 と1
		1030 わ	1032 に9	1051 ち	1054 ち
		1030 わ1	1032 に10	1051 ち1	1054 ち1
		1030 か	1032 に11	1051 り	1054 ち2
		1030 よ	1032 に12	1052 は12	1054 ち3
		1030 た	1032 ほ	1052 は13	1054 ち4
		1030 た1	1032 ほ1	1052 は14	1054 ち5
		1030 た2	1032 ほ2	1052 は15	1054 り
		1030 た3	1032 ほ3	1052 は17	1054 り1
		1030 れ	1032 ほ4	1052 は18	1054 ぬ
		1030 れ1	1032 ほ5	1052 は19	1054 ぬ1
		1030 そ	1033 い	1052 に	1054 ぬ2
		1030 そ1	1033 ろ	1052 に1	1054 る
		1030 つ	1033 ろ1	1052 に2	1057 ほ
		1030 ね	1033 は	1052 に3	1057 ほ1
		1031 い	1033 は1	1052 に4	1057 ほ2
		1031 ろ	1033 に	1052 に7	1057 ほ3
		1031 は	1033 ほ	1052 に8	1057 ほ4
		1031 は1	1033 へ	1052 に9	1057 へ
		1031 に	1033 と	1052 に10	1057 へ1
		1031 ほ	1033 ち	1052 に11	1058 ほ
		1031 へ	1033 り	1052 ほ	1058 ほ1
		1031 へ1	1033 ぬ	1052 ほ1	1058 へ
		1031 へ2	1033 る	1052 ほ2	1058 へ1
		1031 へ3	1033 わ	1052 ほ3	1058 へ2
		1031 へ4	1033 か	1052 ほ4	1058 へ3
		1031 と	1033 よ	1052 ほ5	1058 へ5
		1031 と1	1033 よ1	1052 ほ6	1058 へ6
		1031 ち	1033 た	1052 へ	1058 へ7
		1031 り	1033 た1	1053 へ	1058 へ8
		1031 り1	1033 た2	1053 と	1058 へ9
		1031 り2	1033 た3	1053 ち	1058 へ10
		1031 り3	1033 れ	1053 ち1	1058 へ11
		1031 ぬ	1033 そ	1053 り	1058 へ12
		1031 ぬ1	1033 そ1	1053 り1	1058 と
		1032 い	1033 そ2	1053 り2	1059 と1
		1032 い1	1033 そ3	1053 り3	1059 と3
		1032 い2	1033 そ4	1053 り4	1059 ち
		1032 い3	1033 つ	1053 り5	1059 り
		1032 い4	1033 ね	1053 ぬ	1059 り1
1032 い5	1033 な	1053 ぬ1			
1032 ろ	1033 ら	1053 ぬ2			
1032 は	1033 む	1053 ぬ3			
1032 に	1044 ほ	1053 ぬ4			
1032 に1	1044 ほ1	1053 る			
1032 に2	1044 ほ2	1053 る1			
1032 に3	1044 ほ3	1053 イ			
1032 に4	1044 ほ4	1054 に			
1032 に5	1044 へ	1054 ほ			
1032 に6	1044 へ1	1054 へ			

参考3 レクリエーションの森の施業方法別の林小班

種類	名称	位置	施業方法	林 小 班					
自然休養林	鳥海自然休養林	由利署	育成 複層林	67も	1069た	1070ほ	1072と7		
				67す	1069そ	1072と3	1072と8		
				67す1	1069ね	1072と4	1072と10		
				1069わ	1069む	1072と5	1072と11		
			天然 生林	67い	67ん	1064ろ1	1067か	1071た	
				67て	67ん1	1064ろ2	1068り	1071れ	
				67あ	68と	1064ろ3	1068ぬ	1072ほ	
				67さ	68ち	1064ろ4	1069か	1072と2	
				67き	68り	1064ろ5	1069か1	1072と6	
				67ゆ	68ぬ	1064ろ6	1069つ	1072ち1	
				67め	68る	1064は1	1070ろ	1073い	
				67み	68わ	1065か	1070へ	1073ろ	
				67し	68か	1066と1	1071か	1073は	
67ひ	68よ	1066と2		1071か1	1073は1				
67せ	68つ	1066ち	1071か2						
67せ1	68つ1	1067る	1071よ						
該当外	67口	67ニ1	1064ハ	1067ハ	1073ハ				
	67ハ	67ホ	1064ニ	1069口					
	67ハ1	68イ	1064ホ	1071口1					
	67ハ2	1064イ	1065口	1073イ					
	67ニ	1064口	1067口	1073口					
風景林	水林風景林	由利署	育成 単層林	54ろ	54ほ	54へ	54よ		
				54は	54ほ1	54と			
			育成 複層林	40は	40に	52と			
				天然 生林	40い	52に	53ろ	54い1	54る
					40ろ	52ほ	53は	54に	54わ
					52い	52へ	53に	54ち	54か
52ろ	52へ1	53ほ	54り						
52は	53い	54い	54ぬ						
該当外	57イ	57イ1	57イ2						

参考4 レクリエーションの森以外の森林空間利用タイプの施業方法別の林小班

位置	林 小 班						施業方法
由 利 署	51 に	55 へ1	55 そ	56 ち	56 れ	57 こ21	育 成 単層林
	55 ろ	55 り	56 に	56 る	56 ね	57 こ22	
	55 に	55 る	56 へ	56 わ	57 る		
	55 ほ	55 れ	56 と	56 た	57 こ4		
	36 い	39 な	1047 ふ	1061 よ1	1065 ち1	1069 よ1	育 成 複層林
	37 い	39 ら	1047 え	1061 よ2	1066 い	1069 れ	
	37 い1	40 ほ	1047 て	1061 た1	1066 い1	1069 な	
	37 は	40 へ	1057 ほ	1061 た2	1066 は	1069 ら	
	37 は1	40 と	1057 ほ3	1061 そ1	1066 は1	1069 う	
	37 ほ	40 ち1	1057 ほ4	1061 な1	1066 は2	1070 い	
	37 へ	40 り	1057 へ	1061 な2	1066 に	1070 は	
	37 と	40 ぬ	1057 へ1	1061 ら1	1066 に1	1070 に1	
	37 ち	40 る	1058 ほ1	1061 む1	1066 へ	1070 わ	
	37 り	40 わ	1058 へ	1061 む2	1066 へ1	1071 い	
	37 る1	40 か	1058 へ2	1061 の1	1066 と	1071 は	
	38 い	40 よ1	1058 へ3	1061 お1	1066 と3	1071 に	
	38 ろ	57 わ	1058 へ5	1061 く1	1066 と5	1071 ほ	
	38 ろ1	62 ぬ	1058 へ6	1061 ま1	1066 と6	1071 へ	
	38 は	62 る	1058 へ7	1062 い4	1066 と7	1071 と	
	38 は1	62 わ	1058 へ8	1062 い5	1067 ろ1	1071 ち	
	38 ほ	62 う	1058 へ9	1062 い6	1067 は	1071 り	
	38 へ	62 お	1058 へ10	1062 ろ	1067 に	1071 ぬ	
	38 と	62 お1	1058 へ11	1062 は	1067 ほ1	1071 る	
	38 と1	62 く	1058 へ12	1062 に	1067 ほ2	1071 わ	
	38 と2	62 や	1059 と	1062 に2	1067 へ	1071 そ	
	38 り	62 ま	1059 と1	1062 に3	1067 と	1071 つ	
	38 ぬ	62 け	1059 と2	1063 い	1067 ち	1071 ね	
	38 る	62 ふ	1059 と3	1063 い1	1067 ち1	1071 な	
	38 か	62 こ	1059 わ	1063 い2	1067 り	1071 ら	
	38 か1	62 え	1059 か	1063 い3	1067 り1	1071 む	
	38 よ	62 て	1059 か1	1063 い4	1067 ぬ	1071 う	
	38 た	62 き	1059 た	1063 い5	1067 わ	1071 の	
	38 た1	62 き1	1060 ろ	1063 い6	1067 よ	1071 お	
	38 れ	62 ゆ	1060 は	1063 い7	1068 い1	1071 く	
	39 い	62 ゆ1	1060 は1	1064 い	1068 い2	1072 い	
	39 ろ	62 め	1060 ほ1	1064 い2	1068 い5	1072 い1	
	39 は	63 り	1060 へ1	1065 い	1068 い7	1072 い2	
	39 ほ	63 る	1060 と1	1065 い1	1068 ほ	1072 ろ	
	39 と	64 そ1	1060 と2	1065 ろ	1068 ほ1	1072 は	
	39 ち	65 ろ	1060 る1	1065 ろ1	1068 ほ2	1072 は1	
	39 り	1011 つ	1060 る2	1065 ほ	1068 ほ3	1072 は2	
	39 る	1011 つ1	1060 る3	1065 ほ1	1068 ほ4	1072 は3	
	39 わ	1011 つ3	1060 わ	1065 ほ2	1068 ほ5	1072 は5	
	39 わ1	1011 な	1060 た1	1065 ほ3	1068 へ	1072 は6	
	39 よ	1011 む	1060 れ	1065 へ	1068 へ1	1072 に	
	39 た	1047 く1	1060 れ1	1065 へ1	1068 へ2	1072 へ	
	39 れ	1047 や	1060 れ2	1065 へ4	1068 と	1072 と	
	39 つ	1047 ま	1060 れ3	1065 へ5	1068 と1	1072 と1	
	39 つ1	1047 ま1	1060 れ4	1065 と	1068 と2	1072 と9	
	39 ね	1047 ま2	1061 か1	1065 ち	1068 ち	1072 ち	

位置	林 小 班					施業 方法
由 利 署	1072 り	1072 か	1072 た	1074 い1	1074 は2	育 成 複層林
	1072 り1	1072 よ	1072 れ	1074 ろ	1074 は3	
	1072 ぬ	1072 よ1	1072 そ	1074 ろ1	1074 は4	
	1072 る	1072 よ2	1072 つ	1074 は	1074 に	
	1072 わ	1072 よ4	1074 い	1074 は1	1074 お	
30 ね	55 い	56 そ	1047 ま4	1061 や1	1066 ほ	天 然 生 林
31 る	55 は	56 つ	1047 ま5	1062 い1	1066 と4	
32 り	55 へ	57 ぬ	1047 ま6	1062 い2	1067 い	
32 ぬ	55 と	57 か	1047 け	1062 い3	1071 ろ	
33 と	55 ち	62 さ	1047 ふ1	1062 い7	1072 よ3	
34 ち	55 ぬ	64 つ1	1047 こ	1062 に1	1074 と	
34 り	55 わ	64 ね	1057 ほ1	1062 に4	1074 な	
34 ぬ	55 か	64 な	1057 ほ2	1063 ろ	1074 ら	
37 に	55 よ	64 ら	1058 ほ	1064 い1	1074 む	
37 る	55 た	65 い	1058 へ1	1064 い3	1074 う	
38 に	56 い	65 か	1058 ち	1065 は	1074 の	
38 ほ1	56 ろ	1011 わ	1059 へ	1065 は1	1075 に	
51 い	56 は	1011 よ	1059 ち	1065 に		
51 ろ	56 ほ	1011 つ2	1059 り	1065 り		
51 は	56 り	1011 ね	1059 り1	1065 ぬ		
51 ほ	56 ぬ	1011 ら	1059 わ1	1065 る		
51 へ	56 か	1011 う	1059 よ	1065 わ		
52 り	56 よ	1047 ま3	1060 ね	1066 ろ		
38 イ	39 イ	57 口	1047 ハ	1067 イ	林 地 以 外	
38 口	39 口	57 ワ	1061 イ	1071 イ		
38 ハ	49 イ	1047 イ	1061 口	1071 口		
38 ニ	50 イ1	1047 口	1062 イ	1071 ハ		