

# 第四次国有林野施業実施計画書(案)

(子吉川森林計画区)

計画期間 自 平成23年4月 1日  
至 平成28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3機能類型及びタイプ別の区域	1
2	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、伐採箇所毎の伐採方法及び伐採量並びに更新箇所毎の更新方法及び更新量	1
(1)	伐採造林計画簿	1
(2)	水源かん養タイプにおける施業群別面積等	2
(3)	水源かん養タイプの施業群別の上限伐採面積	3
(4)	生産群別の面積等	4
(5)	標準伐採量	5
(6)	伐採総量	6
(7)	更新総量	7
(8)	保育総量	7
3	林道の整備に関する事項	8
4	治山に関する事項	9
5	保護林及び緑の回廊の名称及び区域	10
6	レクリエーションの森の名称及び区域	13
7	その他必要な事項	15
(1)	施業指標林等	15
(2)	フィールドの提供	15
(3)	その他	16

### 附 属 資 料

(1)	国有林野の現況	附1
①	担当区別の区域及び面積	附1
②	保安林、自然公園等の面積	附2
③	林況（林種別齢級別面積、蓄積及び成長量）	附4
(2)	機能類型別の国有林野の現況	附12
(3)	林道等の現況	附13
(4)	収穫予想表	附13
(5)	地元施設等の現況	附13

- 1 国有林野の区画の名称及び区域並びに3機能類型及びタイプ別の区域  
国有林野の区画の名称及び区域並びに3機能類型及びタイプ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、伐採箇所毎の伐採方法及び伐採量並びに更新箇所毎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) 水源かん養タイプにおける施業群別面積等

(単位 : ha)

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	1,984.49	スギ・カラマツ・ヒノキ・その他針葉樹	60
	スギ・カラマツ 長伐期	157.09	伐区の分散	スギ 100
			スギ又はカラマツ等の人工植栽	カラマツ 80
	スギ超 長伐期	343.09	スギの人工植栽	スギ 150
	植栽型 複層林	598.92	人工植栽による複層林誘導 育成複層林の造成	100
	アカマツ	103.22	アカマツ等の天然更新	50
	広葉樹 択伐林誘導	2,047.01	ブナを主とする天然林 択伐林への誘導	-
	広葉樹 択伐	1,837.74	ブナを主とする天然林 択伐天然更新	(40)
	ナラ等 中小径木	128.64	ナラを主とする天然林 天然更新	30
	天然更新 型複層林 誘導	2,552.67	育成複層林造成 天然更新	70
	分収造林	4.65	個々の契約内容による	-
その他	708.75	個々の林分ごとの目的に応じて取扱う	-	
施業群設定外	99.29			
合計	10,565.56			

(3) 水源かん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	165.37
スギ・カラマツ長伐期	7.85
スギ超長伐期	11.44
植栽型複層林	59.89
アカマツ	10.32
広葉樹択伐	229.72
ナラ等中小径材	21.44
天然更新型複層林誘導	182.33
その他	88.59

(4) 生産群別の面積等

(単位 : h a)

生産群		面積	生産目標等	伐期齢(回帰年)
生産群	分収林	451.56	個々の契約内容による。	
生産群設定外		—		
合計		451.56		

(5) 標準伐採量

(単位 : m3)

生産群	主伐	間伐	計
スギ・カラマツ等	—	—	—
スギ・カラマツ長伐期	—	—	—
分収林	48,047	5,175	53,222
生産群設定外	—	—	—
合計	48,047	5,175	53,222

## (6) 伐採総量

(単位 : m3,ha)

区 分		林			地		林地 以外	合 計
		主 伐	間 伐	小 計	臨時伐採量	計		
水 土 保 全 林	国 土 保 全 タ イ プ	-	17,455 (217.42)	17,455	}	}	}	}
	スギ・カラマツ等	-	35,514	35,514				
	スギ・カラマツ長伐期	-	1,517	1,517				
	スギ超長伐期	-	7,534	7,534				
	植栽型複層林	-	4,241	4,241				
	アカマツ	-	2,321	2,321				
	広葉樹択伐誘導林	-	-	-				
	広葉樹択伐	-	-	-				
	ナラ等中小径木	531	-	531				
	天然更新型複層林誘導	10,810	69,218	80,028				
	分収林	-	-	-				
	その他	-	-	-				
	施業群設定外	-	-	-				
	小 計	11,341	120,345 (1,411.12)	131,686				
	計	11,341	137,800 (1,628.54)	149,141				
森 林 と 人 と の 共 生 林	自 然 維 持 タ イ プ	-	-	-				
	森 林 空 間 利 用 タ イ プ	-	18,184	18,184				
	計	-	18,184 (238.57)	18,184				
資 源 の 循 環 利 用 林	スギ・カラマツ等	-	-	-	}	}	}	}
	スギ・カラマツ長伐期	-	-	-				
	スギ超長伐期	-	-	-				
	植栽型複層林	-	-	-				
	アカマツ	-	-	-				
	広葉樹択伐誘導林	-	-	-				
	広葉樹択伐	-	-	-				
	ナラ等中小径木	-	-	-				
	天然更新型複層林誘導	-	-	-				
	分 収 造 林	46,199	4,976	51,175				
	そ の 他	-	-	-				
	生産群設定外	-	-	-				
	計	46,199	4,976 (61.07)	51,175				
合 計	57,540	160,960 (1,928.18)	218,500	10,000	228,500	-	228,500	
年 平 均	11,508	32,192 (385.64)	43,700	2,000	45,700	-	45,700	

注：( ) は、間伐面積である。



## (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
		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		
人工造林	単層林 造成	-	2.35	2.35	-	-	-	61.87	64.22
	複層林 造成	-	1.07	1.07	-	-	-	-	1.07
	計	-	3.42	3.42	-	-	-	61.87	65.29
天然更新	天然種 第1類	-	-	-	-	-	-	-	-
	天然種 第2類	-	45.82	45.82	-	-	-	-	45.82
	ぼう芽	-	2.84	2.84	-	-	-	-	2.84
	計	-	48.66	48.66	-	-	-	-	48.66
合計		-	52.08	52.08	-	-	-	61.87	113.95

## (8) 保育総量

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
		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		
下刈	単層林 造成	22.83	77.11	99.94	-	1.81	1.81	134.00	235.75
	複層林 造成	-	3.38	3.38	-	-	-	-	3.38
	計	22.83	80.49	103.32	-	1.81	1.81	134.00	239.13
つる切 ・ 除伐	単層林 造成	88.97	209.89	298.86	-	2.82	2.82	-	301.68
	複層林 造成	-	10.87	10.87	-	0.38	0.38	-	11.25
	計	88.97	220.76	309.73	-	3.20	3.20	-	312.93

### 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	福の俣	22ぬ4 ~ 22い	1,400	
	開設	黒森山	25は ~ 26れ	2,100	
	開設	水無	1029ね ~ 1030は	2,040	
	開設	上玉田川	1061ふ ~ 1060た1	2,180	
	開設	今井川	1070り ~ 1070か	900	
	開設	木境	1075は ~ 1072た	2,500	
	開設	稲子沢	3い1 ~ 3わ	920	
	開設	羽広	3こ ~ 3も	800	
	開設	臼ヶ沢	35ね ~ 5と	650	
	開設	針水沢	1019ら ~ 1019に	1,100	
計	開設			14,590	
	改良			—	

#### 4 治山に関する事項

位 置 (林 班)	区 分	工 種	計 画 量
65, 66, 67, 1011, 1016,	保全施設	溪間工	(10)
			計 (10)
65, 67, 1012 10, 11, 14, 17, 24, 34, 55, 57, 58, 65, 66		山腹工	(3)
			計 (3)
65		保安林 管理道	(1)
			計 (1)
10, 11, 14, 17, 24, 34, 55, 57, 58, 65, 66 67, 68, 71, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006 1008, 1013, 1015, 1016, 1024, 1034, 1038 1042, 1046, 1077, 1078	保安林の整備	その他	291
			291
合 計	保全施設 保安林の整備		(14) 291

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

当計画区は貴重な自然環境としての天然林等が多数存在するため、国有林野事業の管理経営との調整を図りつつ適切に保護、保存を図っていくこととする。

(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 遺伝 資源 保存 林	鳥海ムラスギ	既設	13.18	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。スギの多くは地上3～4mで樹幹が分岐し特異な形態を示しており、これは積雪量と関係が深いと考えられている。
植物 群落 保護 林	法内の八本杉	既設	0.50	36ろ, ろ1	法内の八本杉は、樹齢500年以上といわれ、地上3.5mの部分から幹が分かれているが、樹高が42m、根元の周囲が11.6mもあり、国有林では屋久島の縄文杉に次いで大きなものである。古来、「八本スギ」と呼ばれてきたが、現在は枯損した支幹を加えて7本立ちである。
	獅子ヶ鼻湿原	既設	26.11	68と1, と2, ち1	本湿原は、豊富で増減の少ない湧水にかん養され、水素イオン濃度・水温とも年間を通して一定に保たれており、これまで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大量に見られるコケ類の生育状況は、本邦の他地域には類例が見られないものである上、タイ類の希産種3種(ヒラウロコゴケ、ハンデルソロイゴケ、ヤマトヤハズゴケ)を含んでいる。また、高山性のコケ類2種(シモフリゴケ、カギハイゴケ)とタイ類3種(タカネツキヌキゴケ、ミズホラゴケモドキ、イイデホラゴケモドキ)の生育が確認されている。これらコケ類は、その規模、フロアの豊富な点でも学術上極めて価値が高い。
	鳥海コメツガ	既設	9.87	70ホ1	鳥海山の稲倉岳付近、標高1,200～1,400mの亜高山帯に分布しているコメツガの群落。冬の日本海からの季節風の影響により、樹高は4～6mであるが根元径は30～60cmある。

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	鶯川ブナ	既設	2.19	1067わ1, わ2, わ3	純林状のブナ天然林で、天然下種更新等の学術上の参考のため設定した林分。
	鳥海山	既設	2,539.32	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, ロ 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ョウカイフスマ・チョ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	1047ろ 1061ろ, ち	法体の滝は、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3～30m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の形で、水量が多いときは特に壮観である。滝の姿、水量、景観は見事であり、奈曾の滝とともに鳥海山滝群の代表である。また、河床の甌穴は、安山岩質の溶岩が削り取られてできたものである。

(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	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
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	<p>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団地に分かれています。</p> <p>中島台地区は、火山砕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。</p> <p>周辺一帯はブナ林が広がり、大小の転石湧水地、湿地などがあって、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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
			892.51	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 林	
			35.01	67内 68内 1064内 1065内 1067内 1069内 1071内 1073内	該 当 外	
		計	942.18			
自然観察教育林	鬼倉山	既設	61.33	由利署 34ち,り,ぬ	天 然 林	<p>鬼倉山の南西斜面、標高500mにあるブナと天然スギの混交林で、低山地帯における日本海型の代表的植生となっており、自然探勝に適している。</p>
			計	61.33		
	桑ノ木台 湿原植生	既設	43.08	由利署 1074ほ	天 然 林	<p>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。</p>
風景林	八瀨溪谷	既設	65.32	由利署 30ね 31る 32り,ぬ 33と	天 然 林	<p>日住山と小友峠に囲まれた八瀨溪谷は、溪床の階段状の甌穴や、大小の滝のある溪谷美があり、優れた自然探勝地となっている。</p>
			計	65.32		

種類	名称	新設 既設	面積 (ha)	位置 (林小班)	施業 方法	選 定 理 由
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、総合スポーツ公園などがあり、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。
			1.32	40は、に 52と	育 成 複層林	
			22.95	40内 52内 53内 54内	天 然 生 林	
		計	28.42			
	菖蒲公園	既設	3.76	由利署 57イ, イ1, イ2	該当外	国道7号線に近接したクロマツ林に囲まれた中に、造成された菖蒲園がある。季節には菖蒲祭りが開催されており、市民の静かな憩いの場となっている。
				計	3.76	
大池	既設	35.38	由利署 1012内	天 然 生 林	大池は、大池森の断崖と広葉樹に囲まれた山間の沼地で、神秘的な景観をつくりだしており、憩いの場となっている。	
			計	35.38		



7 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	S 6 1	4.23	6 ろ, ろ1, ろ5, ろ6
	間伐推進	S 6 1	1.90	1024 ら
	育成天然林施業	S 6 2	2.26	1039 い1
	複層林施業	S 6 3	0.80	1025 と
次代検定林	精英樹東秋局 1 1 号	S 5 4	1.56	1057 ん, へ1
	抵抗性東耐雪秋田営 4 号	S 5 8	1.45	1072 は4
	抵抗性東耐雪秋田営 5 号	S 6 1	1.61	33 い1
	抵抗性東耐雪秋田営 6 号	H 1 3	0.25	11 へ5
	抵抗性東耐雪秋田営 7 号	H 1 5	0.29	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	S 4 7	4.00	1065 へ2, へ3
	抵抗性東耐雪秋田営 9 号	H 2	13.18	1074 へ
森林施業モデル林	抵抗性東耐雪秋田営 10 号	H 1 2	3.04	1047 ね
展示林	抵抗性東耐雪秋田営 11 号	S 4 3	2.19	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
1068ほ1	ふれあいの森	2.35ha 自主的な森林整備活動を目的とした植栽、保育、森林保護等の森林整備及びこれらの活動と一体となって実施する森林・林業に関する理解の増進に資する活動の場としての候補地
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20, こ24~こ34, 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16年10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
57 よ, つ, ね, な, らむ, の, お, た, た1, う, く, や, や1~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
57 こ内	社会貢献の森 「あきぎんの森」	平成21年7月 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) 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
51内, 55内, 56内, 57内	38.53	育成単層林
36内, 37内, 38内, 39内, 40内, 57内, 62内, 63内, 64内, 65内, 1011内 1047内, 1057内, 1058内, 1059内, 1060内, 1061内, 1062内, 1063内, 1064内, 1065内 1066内, 1067内, 1068内, 1069内, 1070内, 1071内, 1072内, 1074内,	1,387.16	育成複層林
65内, 38内, 51内, 52内, 55内, 56内, 57内, 62内, 63内, 64内, 37内, 1011内, 1047内, 1057内, 1058内, 1059内, 1060内, 1061内, 1062内, 1063内, 1064内, 1065内, 1066内, 1067内, 1071内, 1072内, 1074内, 1075内	1,089.98	天然性林
38内, 39内, 49内, 50内, 57内, 1047内, 1061内, 1062内, 1067内, 1071内	24.94	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	官行造地 林地	
			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		1,422.05	
		小 計	4,479.31			1,422.05	
	象 潟	にかほ市	3,486.94	60~70		252.70	
		小 計	3,486.94			252.70	
	笹 子	由利本荘市	5,209.08	1001~1033		57.56	
		小 計	5,209.08			57.56	
	矢 島	由利本荘市	9,744.59	1034~1075, 1077, 1078		518.75	
		小 計	9,744.59			518.75	
		合 計		22,919.92		4.34	2,251.06
		市町村別 再 掲	由利本荘市	19,432.98			1,998.36
			にかほ市	3,486.94			252.70

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	21,094.49
		土 砂 流 出 防 備	(813.03) 829.41
		土 砂 崩 壊 防 備	—
		飛 砂 防 備	396.66
		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	(3,258.86) 3,441.89
		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	187.09
		第 2 種 特 別 地 域	3,176.81
		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

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			1 級			2 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>	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>
人	N	1,560,030	62,672.9									
	L	118,468	1,187.0									
	計	7,713.77	1,678,498	63,859.9	94.19	5,869	105.65					
工	N		364.4									
	L		344	2.1								
	計	( 64.25) 64.25	16,668	366.5			16.45					
林	N		1,576,354	63,037.3								
	L		118,812	1,189.1								
	計	7,778.02	1,695,166	64,226.4	94.19	5,869	122.10					
天	N											
	L											
	計											
地	N											
	L											
	計											
然	N		15,471	253.0								
	L		45,826	888.4								
	計	569.67	61,297	1,141.4			143.72					
林	N		77,946	573.9								
	L		1,274,984	10,880.8								
	計	13,346.43	1,352,930	11,454.7	16.38	426	29.93					
竹	N		93,417	826.9								
	L		1,320,810	11,769.2								
	計	13,916.10	1,414,227	12,596.1	16.38	434	173.65					
無立木地	N											
	L											
	計	1.91										
計	N		1,669,771	63,864.2								
	L		1,439,622	12,958.3								
	計	21,696.03	3,109,393	76,822.5	110.57	6,303	295.75					
附帯地	N	178.13	247	6.2								
	L	113.98										
	計	931.78	1,375	15.3								
林地以外 の土地	N		550	11.0								
	L		1,072	10.5								
	計	1,223.89	1,622	21.5								
合計	N		1,670,321	63,875.2								
	L		1,440,694	12,968.8								
	計	22,919.92	3,111,015	76,844.0	110.57	6,303	295.75					

(注) 1 ( ) は、複層林の上木面積 2 材積には、点生木及び被書木を含む

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			級		
	面積	材積	成長量	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>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人	N		78.1						374.4			1,206.5
	L								0.4			0.6
	計	63.37	78.1	158.19	2,771	374.8	298.86	10,650	1,207.1			
工	N		10.2						84.2			11.6
	L											0.4
	計	6.13	10.2	32.48	591	84.2	9.19	111	12.0			
林	N		88.3						458.6			1,218.1
	L								0.4			1.0
	計	69.50	88.3	190.67	3,362	459.0	308.05	10,761	1,219.1			
天	N											
	L											
	計											
地	N											
	L											
	計											
然	N											
	L											
	計											
林	N											
	L											
	計											
竹	N											
	L											
	計											
無立木地	N											
	L											
	計											
計	N		88.3						458.6			1,218.1
	L								287.3			135.5
	計	134.18	89.6	487.39	6,693	745.9	423.20	12,619	1,353.6			
附帯地	N											
	L											
	計											
貸地	N											
	L											
	計											
雑地	N											
	L											
	計											
の土地	N											
	L											
	計											
合計	N		88.3						458.6			1,218.1
	L								287.3			135.5
	計	134.18	89.6	487.39	6,693	745.9	423.20	12,619	1,353.6			

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

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 齢級			7 齢級			8 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>
人工林	N	28,643	2,497.9			5,872.6		167,334	10,054.2
	L	70	3.3			28.2		4,696	129.6
	計	28,713	2,501.2		690.09	5,900.8	864.59	172,030	10,183.8
天然林	N								
	L								
	計	452.82	28,713	2,501.2	690.09	5,900.8	864.59	172,030	10,183.8
林地	N								
	L								
	計	452.82	28,713	2,501.2	690.09	5,900.8	864.59	172,030	10,183.8
竹林	N								
	L								
	計								
無立木地	N								
	L								
	計								
附帯地 貸地 雑地	N								
	L								
	計								
合計	N	28,730	2,506.9			5,872.6		167,354	10,055.4
	L	4,803	272.7			163.7		15,493	576.3
	計	33,533	2,779.6		788.06	6,036.3	1,163.33	182,847	10,631.7
林地以外 の土地	N								
	L								
	計								
合計	N	28,730	2,506.9			5,872.6		167,354	10,055.4
	L	4,803	272.7			163.7		15,493	576.3
	計	33,533	2,779.6		788.06	6,036.3	1,163.33	182,847	10,631.7

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



林況 (林種別・齡級別面積, 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 齡級			10 齡級			11 齡級		
	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	295,926	14,227.2						
	L	9,544	144.2						
	計	305,470	14,371.4	1,129.97	319,813	11,664.1	1,115.38	311,465	9,614.6
天然林	N								
	L								
	計								
林地	N	295,926	14,227.2						
	L	9,544	144.2						
	計	305,470	14,371.4	1,129.97	319,813	11,664.1	1,115.38	311,465	9,614.6
天然林	N								
	L								
	計								
竹林	N								
	L								
	計								
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N	296,442	14,257.8						
	L	23,823	680.0						
	計	320,265	14,937.8	1,434.49	339,078	12,310.6	1,181.32	317,694	9,806.1
附帯地 貸地 雑地	N								
	L								
	計								
林地以外 の土地	N								
	L								
	計								
合計	N	296,442	14,257.8						
	L	23,823	680.0						
	計	320,265	14,937.8	1,434.49	339,078	12,310.6	1,181.32	317,694	9,806.1

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

林況 (林種別・齡級別面積, 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			級			1 3			級			1 4			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>	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>			
林地	人工林	育成 単層林	N		127,155	3,268.4					950.1				39,706	776.7		
		L		11,165	111.9						53.6				6,528	41.0		
		計		138,320	3,380.3						155.71	1,003.7			46,234	817.7		
	天然林	育成 複層林	N		2,136	49.1									5,668	100.3		
		L		37	0.3										46	0.3		
		計	( 826)	2,173	49.4						( 20.95)				5,714	100.6		
	林地	天然林	計	N		129,291	3,317.5					950.1				45,374	877.0	
			L		11,202	112.2						53.6				6,574	41.3	
			計		140,493	3,429.7						155.71	1,003.7			51,948	918.3	
		竹林	育成 単層林	N														
			L															
			計															
竹林		育成 複層林	N		129	3.3						1.5				1,733	29.8	
		L		446	13.8							8.9				955	20.0	
		計		575	17.1						3.66	10.4				2,688	49.8	
竹林		天然 生林	N		467	12.1						6.3				795	10.4	
		L		1,806	56.0							312.1				6,625	165.3	
		計		2,273	68.1						79.67	318.4				7,420	175.7	
竹林	計	N		596	15.4						7.8				2,528	40.2		
	L		2,252	69.8							321.0				7,580	185.3		
	計		2,848	85.2						83.33	328.8				10,108	225.5		
無立木地	計	N																
	L																	
	計																	
計	N		129,887	3,332.9							957.9				47,902	917.2		
	L		13,454	182.0							374.6				14,154	226.6		
	計		143,341	3,514.9						239.04	1,332.5				62,056	1,143.8		
附帯地 貸地 雑地	計	N																
	L																	
	計																	
林地 以外の 土地	計	N																
	L																	
	計																	
合計	N		129,887	3,332.9							957.9				47,902	917.2		
	L		13,454	182.0							374.6				14,154	226.6		
	計		143,341	3,514.9						239.04	1,332.5				62,056	1,143.8		

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

林況 (林種別・齡級別面積, 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 5 級			1 6 級			1 7 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>	
林地	人	N		698.7		760.7				
		L		42.0		57.8				
		計	147.25	46,963	740.7	171.49	818.5	122.54	36,981	477.8
	工	N		35.1		36.6				
		L		9		0.3				
		計	( 9.58)		35.1	( 12.49)	0.3	( 5.47)	25	0.1
	林	N	2,081	733.8	35.1	2,634	36.9		1,389	16.9
		L	41,343	733.8	42.0	48,795	797.3		32,602	462.6
		計	7,701	49,044	775.8	171.49	855.4	122.54	5,768	32.1
	天然	天	N							
			L							
			計	147.25	49,044	775.8	171.49	855.4	122.54	38,370
成		N								
		L								
		計	10.35	3,660	73.1	28.12	143.5	10.65	4,945	65.8
林		N	389	15.7	5.9	4,034	51.9		1,378	16.1
		L	11,691	257.3	257.3	5,052	91.3		39,107	626.3
		計	12,080	263.2	263.2	50.50	143.2	317.45	40,485	642.4
竹		N	1,442	21.6	21.6	4,936	63.0		4,109	48.6
		L	14,298	314.7	314.7	11,313	223.7		41,321	659.6
		計	15,740	336.3	336.3	78.62	286.7	328.10	45,430	708.2
無立木地	計	N								
		L								
		計	254.50	64,784	1,112.1	250.11	76,648	1,142.1	83,800	1,202.9
	附帯地	N								
		L								
		計	42,785	755.4	860.3	53,731	860.3	860.3	36,711	511.2
	貸地	N								
		L								
		計	21,999	356.7	281.8	22,917	281.8	281.8	47,089	691.7
	雑地	N								
		L								
		計	64,784	1,112.1	1,142.1	76,648	1,142.1	1,142.1	83,800	1,202.9
林地以外 の 土地	N									
	L									
	計	42,785	755.4	860.3	53,731	860.3	860.3	36,711	511.2	
合計	N	254.50	64,784	1,112.1	250.11	76,648	450.64	83,800	1,202.9	
	L									
	計	254.50	64,784	1,112.1	250.11	76,648	450.64	83,800	1,202.9	

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

林況 (林種別・齡級別面積, 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 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>	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	28,480	385.9					13,749	156.1					8,508	114.8			
	L	7,602	38.1					2,931	14.8					3,049	15.4			
	計	119.18	36,082	424.0	59.44	16,680	170.9	76.06	11,557	130.2								
工	N		20.5															
	L		147	0.7														
	計	(7.50)	1,909	21.2														
林	N		30,242	406.4				13,749	156.1					8,508	114.8			
	L		7,749	38.8				2,931	14.8					3,049	15.4			
	計	119.18	37,991	445.2	59.44	16,680	170.9	76.06	11,557	130.2								
天	N																	
	L																	
	計																	
然	N		5,054	57.2				1,710	19.9					9	0.1			
	L		9,711	124.8				3,648	45.6					14	0.2			
	計	46.04	14,765	182.0	12.88	5,358	65.5	23	0.3									
林	N		6,743	68.9				6,551	58.5					3,933	25.9			
	L		43,090	607.2				59,986	734.2					42,244	454.7			
	計	406.25	49,833	676.1	458.74	66,537	792.7	330.80	480.6					46,177	480.6			
竹	N		11,797	126.1				8,261	78.4					3,942	26.0			
	L		52,801	732.0				63,634	779.8					42,258	454.9			
	計	452.29	64,598	858.1	471.62	71,895	858.2	330.80	480.9					46,200	480.9			
無立木地	N																	
	L																	
	計																	
計	N		42,039	532.5				22,010	234.5					12,450	140.8			
	L		60,550	770.8				66,565	794.6					45,307	470.3			
	計	571.47	102,589	1,303.3	531.06	88,575	1,029.1	406.86	611.1									
附帯地 貸地 雑地	N																	
	L																	
	計																	
林地 以外 の 土地	N																	
	L																	
	計																	
合計	N		42,039	532.5				22,010	234.5					12,450	140.8			
	L		60,550	770.8				66,565	794.6					45,307	470.3			
	計	571.47	102,589	1,303.3	531.06	88,575	1,029.1	406.86	611.1									

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

林況（林種別・齡級別面積、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	21 齡級以上		成長量 m <sup>3</sup>	
	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>		
人工林	N	23	0.1	
	L	18	0.1	
	計	41	0.2	
林	N			
	L			
	計			
天然林	N	23	0.1	
	L	18	0.1	
	計	41	0.2	
林地	育成 単層林	N		
		L		
		計		
	育成 複層林	N	251	3.5
		L	6,040	30.5
		計	6,291	34.0
	天然 生林	N	52,054	291.7
		L	1,005,539	5,413.6
		計	1,057,593	5,705.3
	竹	N	52,305	295.2
		L	1,011,579	5,444.1
		計	1,063,884	5,739.3
無立木地	N			
	L			
	計			
計	N	52,328	295.3	
	L	1,011,597	5,444.2	
	計	1,063,925	5,739.5	
附帯地 貸地 雑地	N			
	L			
	計			
林地 以外の 土地	N			
	L			
	計			
合計	N	52,328	295.3	
	L	1,011,597	5,444.2	
	計	1,063,925	5,739.5	

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

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	水				森林保全				森林と人との共生				資源の循環		合計	
	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		資源の循環		合計	
	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	材積	面積	材積
人工林	927.32	181.672	5,664.97	1,222.085	6,592.29	1,403.757	0.47	81	671.14	130.547	671.61	130.628	451.56	144.113	7,715.46	1,678.498
育成単層林																
育成複層林	5.68	1.333	56.28	14,875	61.96	16,208			2.29	460	2.29	460			64.25	16,668
小計	933.00	183.005	5,721.25	1,236.960	6,654.25	1,419.965	0.47	81	673.43	131,007	673.90	131,088	451.56	144.113	7,779.71	1,695,166
天然林																
育成単層林																
育成複層林	29.68	2.497	416.89	50,672	446.57	53,169			123.10	8,128	123.10	8,128			569.67	61,297
天然生林	3,741.59	393,945	4,427.20	521,027	8,168.79	914,972	2,403.31	129,232	2,774.33	308,726	5,177.64	437,958			13,346.43	1,352,930
小計	3,771.27	396,442	4,844.09	571,699	8,615.36	968,141	2,403.31	129,232	2,897.43	316,854	5,300.74	446,086			13,916.10	1,414,227
無立木地			0.22		0.22										0.22	
竹林																
林地計	4,704.27	579,447	10,565.56	1,808,659	15,269.83	2,388,106	2,403.78	129,313	3,570.86	447,861	5,974.64	577,174	451.56	144,113	21,696.03	3,109,393
林地以外	295.93		275.30	180	571.23	180	492.42		149.85	1,442	642.27	1,442	10.39		1,223.89	1,622
合計	5,000.20	579,447	10,840.86	1,808,839	15,841.06	2,388,286	2,896.20	129,313	3,720.71	449,303	6,616.91	578,616	461.95	144,113	22,919.92	3,111,015

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	160.26		160.26	23.12

## (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		380.54
分 収 育 林 契 約 に 基 づ く 分 収 林		78.91
共 用 林 野	普 通	—
	薪 炭	128.97
	放 牧	—
	計	128.97
貸 地	植 樹 用 地	—
	農 耕 用 地	—
	鉱 業 用 地	—
	道 路 用 地	48.67
	水 路 用 地	10.56
	電 気 事 業 用 地	2.80
	温 鉱 泉 用 地	—
	学 校 用 地	—
	採 草 放 牧 地	—
	建 物 用 地	0.05
	そ の 他 貸 地	51.90
	計	113.98

別表

## 収 穫 予 想 表



#### (4) 収穫予想表

生産群：スギ・カラマツ等生産群      樹種：スギ      地位：上

林 齡 (年)	主 林 木				副 林 木		
	ha 当 た り				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> )
13	1,547	30	6.4	2.3	306	—	—
18	1,297	62		3.4	250	6	6
23	1,093	112	10.0	4.9	204	10	16
28	934	172	12.0	6.1	159	14	30
33	805	235	12.6	7.1	129	18	48
38	701	295	12.0	7.8	104	22	70
43	617	352	11.4	8.2	84	25	95
48	551	404	10.4	8.4	66	26	121
53	499	452	9.6	8.5	52	26	147
58	457	494	8.4	8.5	42	25	172
63	422	530	7.2	8.4	35	23	195
68	393	561	6.2	8.3	29	22	217
73	370	589	5.6	8.1	23	20	237
78	351	615	5.2	7.9	19	18	255
83	336	639	4.8	7.7	15	16	271
88	324	662	4.6	7.5	12	14	285
93	314	684	4.4	7.4	10	12	297
98	306	705	4.2	7.2	8	11	308
103	300	725	4.0	7.0	6	10	318

適用管理署：由利

主 副 林 木 合 計								林 齡  (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> )	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	5.0	1,853	30	30	7.6	2.3	15.5	13
11.3	7.4	1,547	68	68		3.8		18
14.5	10.1	1,297	122	128	12.0	5.6	13.0	23
17.7	12.6	1,093	186	202	14.8	7.2	9.9	28
20.8	15.0	934	253	283	16.2	8.6	7.6	33
23.8	17.1	805	317	365	16.4	9.6	5.9	38
26.6	19.1	701	377	447	16.4	10.4	4.9	43
29.2	20.9	617	430	525	15.6	10.9	4.0	48
31.5	22.5	551	478	599	14.8	11.3	3.4	53
33.6	23.9	499	519	666	13.4	11.5	2.8	58
35.5	25.2	457	553	725	11.8	11.5	2.3	63
37.2	26.3	422	583	778	10.6	11.4	1.9	68
38.7	27.3	393	609	826	9.6	11.3	1.6	73
40.0	28.3	370	633	870	8.8	11.2	1.4	78
41.2	29.2	351	655	910	8.0	11.0	1.3	83
42.2	29.9	336	676	947	7.4	10.8	1.1	88
43.1	30.7	324	696	981	6.8	10.5	1.0	93
44.0	31.5	314	716	1,013	6.4	10.3	0.9	98
44.9	32.1	306	735	1,043	6.0	10.1	0.8	103

生産群：スギ・カラマツ等生産群 樹種：スギ 地位：中

林 齢 (年)	主 林 木				副 林 木		
	ha 当 た り				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> )
13	1,849	16	4.0	1.2	299	—	—
18	1,596	36		2.0	253	—	—
23	1,384	64	5.6	2.8	212	5	5
28	1,214	102	7.6	3.6	170	7	12
33	1,073	146	8.8	4.4	141	9	21
38	955	193	9.4	5.1	118	12	33
43	855	239	9.2	5.6	100	14	47
48	773	282	8.6	5.9	82	16	63
53	704	321	7.8	6.1	69	16	79
58	647	357	7.2	6.2	57	15	94
63	599	387	6.0	6.1	48	14	108
68	559	412	5.0	6.1	40	14	122
73	525	434	4.4	5.9	34	14	136
78	497	455	4.2	5.8	28	13	149
83	473	475	4.0	5.7	24	12	161
88	453	494	3.8	5.6	20	11	172
93	436	512	3.6	5.5	17	10	182
98	422	529	3.4	5.4	14	9	191
103	410	546	3.4	5.3	12	8	199

主 副 林 木 合 計								林 齡 (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> )	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> )		
6.1	3.9	2,148	16	16	4.0	1.2	15.4	13
8.7	5.6	1,849	36	36		2.0		18
11.2	7.5	1,596	69	69	6.6	3.0	12.6	23
13.7	9.4	1,384	109	114	9.0	4.1	10.4	28
16.0	11.2	1,214	155	167	10.6	5.1	8.2	33
18.4	12.9	1,073	205	226	11.8	5.9	6.7	38
20.6	14.5	955	253	286	12.0	6.7	5.4	43
22.6	15.9	855	298	345	11.8	7.2	4.4	48
24.6	17.2	773	337	400	11.0	7.5	3.6	53
26.4	18.4	704	372	451	10.2	7.8	2.9	58
28.2	19.5	647	401	495	8.8	7.9	2.3	63
29.8	20.5	599	426	534	7.8	7.9	1.9	68
31.2	21.4	559	448	570	7.2	7.8	1.7	73
32.4	22.3	525	468	604	6.8	7.7	1.5	78
33.5	23.1	497	487	636	6.4	7.7	1.4	83
34.5	23.8	473	505	666	6.0	7.6	1.2	88
35.4	24.5	453	522	694	5.6	7.5	1.1	93
36.2	25.2	436	538	720	5.2	7.3	1.0	98
36.9	25.8	422	554	745	5.0	7.2	0.9	103

生産群：スギ・カラマツ等生産群 樹種：スギ 地位：下

林 齢 (年)	主 林 木				副 林 木			
	ha 当 た り				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> )	
13	2,167	—	—	—	250	—	—	
18	1,948	13		0.7	219	—	—	
23	1,756	29		3.2	1.3	192	—	—
28	1,589	52		4.6	1.9	167	—	—
33	1,443	78		5.2	2.4	146	4	4
38	1,313	109		6.2	2.9	130	5	9
43	1,197	142		6.6	3.3	116	6	15
48	1,094	174		6.4	3.6	103	7	22
53	1,002	203		5.8	3.8	92	9	31
58	921	229		5.2	3.9	81	10	41
63	849	250		4.2	4.0	72	12	53
68	786	269		3.8	4.0	63	12	65
73	731	286		3.4	3.9	55	12	77
78	684	302		3.2	3.9	47	11	88
83	644	316		2.8	3.8	40	11	99
88	610	330		2.8	3.8	34	10	109
93	582	343		2.6	3.7	28	9	118
98	558	356		2.6	3.6	24	8	126
103	537	369		2.6	3.6	21	7	133

適用管理署：由利

主 副 林 木 合 計								林 齡  (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> )	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> )		
4.1	2.8	2,417	—	—	—	—	—	13
6.2	3.8	2,167	13	13	3.2	0.7	15.2	18
8.1	4.9	1,948	29	29	4.6	1.3	11.4	23
10.0	6.2	1,756	52	52	6.0	1.9	9.0	28
11.9	7.4	1,589	82	82	7.2	2.5	7.5	33
13.7	8.7	1,443	114	118	7.8	3.1	6.1	38
15.5	9.9	1,313	148	157	7.8	3.7	4.8	43
17.1	10.9	1,197	181	196	7.6	4.1	3.9	48
18.7	11.9	1,094	212	234	7.2	4.4	3.3	53
20.3	12.9	1,002	239	270	6.6	4.7	2.7	58
21.8	13.8	921	262	303	6.2	4.8	2.3	63
23.2	14.7	849	281	334	5.8	4.9	2.0	68
24.5	15.5	786	298	363	5.4	5.0	1.8	73
25.6	16.3	731	313	390	5.0	5.0	1.6	78
26.6	17.0	684	327	415	4.8	5.0	1.5	83
27.5	17.7	644	340	439	4.4	5.0	1.3	88
28.3	18.3	610	352	461	4.2	5.0	1.2	93
29.0	18.9	582	364	482	4.0	4.9	1.1	98
29.6	19.5	558	376	502		4.9		103

生産群：スギ長大径材生産群

樹種：スギ

地位：上

林 齡 (年)	主 林 木				副 林 木		
	ha 当 た り				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> )
8	2,264	2	4.8	0.3	288	—	—
13	1,999	26		2.0	265	—	—
18	1,750	85	11.8	4.7	249	—	—
23	1,513	160	15.0	7.0	237	12	12
28	1,303	241	16.2	8.6	210	19	31
33	1,129	323	16.4	9.8	174	24	55
38	982	401	15.6	10.6	147	29	84
43	859	471	14.0	11.0	123	35	119
48	754	535	12.8	11.1	105	40	159
53	666	595	12.0	11.2	88	43	202
58	591	650	11.0	11.2	75	46	248
63	527	701	10.2	11.1	64	48	296
68	472	749	9.6	11.0	55	48	344
73	424	792	8.6	10.8	48	48	392
78	384	833	8.2	10.7	40	48	440
83	349	870	7.4	10.5	35	48	488
88	319	904	6.8	10.3	30	48	536
93	292	935	6.2	10.1	27	48	584
98	270	964	5.8	9.8	22	48	632
103	250	991	5.4	9.6	20	48	680

主 副 林 木 合 計								林 齡  (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> )	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> )		
3.5	2.2	2,552	2	2	4.8	0.3	34.3	8
7.1	4.6	2,264	26	26		2.0		13
10.5	7.3	1,999	85	85	11.8	4.7	21.3	18
13.8	10.0	1,750	172	172	17.4	7.5	13.5	23
17.0	12.6	1,513	260	272	20.0	9.7	9.5	28
20.1	15.1	1,303	347	378	21.2	11.5	7.2	33
23.1	17.4	1,129	430	485	21.4	12.8	5.7	38
26.0	19.6	982	506	590	21.0	13.7	4.6	43
28.7	21.6	859	575	694	20.8	14.5	4.0	48
31.3	23.5	754	638	797	20.6	15.0	3.5	53
33.8	25.3	666	696	898	20.2	15.5	3.1	58
36.2	26.9	591	749	997	19.8	15.8	2.8	63
38.5	28.4	527	797	1,093	19.2	16.1	2.6	68
40.7	29.8	472	840	1,184	18.2	16.2	2.3	73
42.7	31.1	424	881	1,273	17.8	16.3	2.1	78
44.7	32.4	384	918	1,358	17.0	16.4	1.9	83
46.5	33.5	349	952	1,440	16.4	16.4	1.8	88
48.2	34.6	319	983	1,519	15.8	16.3	1.7	93
49.8	35.6	292	1,012	1,596	15.4	16.3	1.6	98
51.3	36.6	270	1,039	1,671	15.0	16.2	1.5	103



生産群：スギ長大径材生産群

樹種：スギ

地位：中

林 齡 (年)	主 林 木				副 林 木		
	ha 当 た り				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> )
8	2,330	—	— 6.0 10.0 13.6 15.8 15.4 14.4 13.4 12.0 11.2 9.4 7.8 6.6 5.6 5.0 4.0 3.4 2.6 2.0	—	274	—	—
13	2,095	15		1.2	235	—	—
18	1,886	45		2.5	209	—	—
23	1,700	95		4.1	186	5	5
28	1,519	163		5.8	181	7	12
33	1,386	242		7.3	133	10	22
38	1,254	319		8.4	132	14	36
43	1,135	391		9.1	119	18	54
48	1,030	458		9.5	106	22	76
53	935	518		9.8	95	25	101
58	850	574		9.9	85	28	129
63	774	621		9.9	76	31	160
68	706	660		9.7	68	33	193
73	644	693		9.5	62	35	228
78	588	721		9.2	56	37	265
83	538	746		9.0	50	38	303
88	493	766		8.7	45	39	342
93	451	783		8.4	42	39	381
98	411	796		8.1	40	39	420
103	374	806		7.8	37	39	459

## 適用森林管理署：由利

主 副 林 木 合 計								林 齡  (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> )	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> )		
2.8	1.7	2,594	—	—	—	—	—	8
5.7	3.7	2,330	15	15	6.0	1.2	20.0	13
8.5	5.9	2,095	45	45	11.0	2.5	15.2	18
11.2	8.1	1,886	100	100	15.0	4.3	11.3	23
13.8	10.2	1,700	170	175	17.8	6.3	8.6	28
16.3	12.2	1,519	252	264	18.2	8.0	6.3	33
18.7	14.1	1,386	333	355	18.0	9.3	4.9	38
21.0	15.9	1,254	409	445	17.8	10.3	4.1	43
23.2	17.6	1,135	480	534	17.0	11.1	3.4	48
25.3	19.1	1,030	543	619	16.8	11.7	3.0	53
27.2	20.6	935	602	703	15.6	12.1	2.5	58
29.1	21.9	850	652	781	14.4	12.4	2.2	63
30.9	23.2	774	693	853	13.6	12.5	2.0	68
32.5	24.4	706	728	921	13.0	12.6	1.8	73
34.1	25.4	644	758	986	12.6	12.6	1.7	78
35.5	26.5	588	784	1,049	11.8	12.6	1.5	83
36.9	27.4	538	805	1,108	11.2	12.6	1.4	88
38.1	28.3	493	822	1,164	10.4	12.5	1.3	93
39.2	29.7	451	835	1,216	9.8	12.4	1.2	98
40.3	30.0	411	845	1,265		12.3		103

生産群：スギ長大径材生産群

樹種：スギ

地位：下

林 齢 (年)	主 林 木				副 林 木			
	ha 当 た り				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> )	
8	2,517	—	—	—	229	—	—	
13	2,312	4		0.3	205	—	—	
18	2,130	23		3.8	1.3	182	—	—
23	1,967	57		6.8	2.5	163	2	2
28	1,822	100		8.6	3.6	145	2	4
33	1,692	149		9.8	4.5	130	2	6
38	1,575	199		10.0	5.2	117	2	8
43	1,470	248		9.8	5.8	105	3	11
48	1,376	294		9.2	6.1	94	4	15
53	1,292	338		8.8	6.4	84	5	20
58	1,215	380		8.4	6.6	77	6	26
63	1,147	419		7.8	6.7	68	7	33
68	1,085	455		7.2	6.7	62	8	41
73	1,029	489		6.8	6.7	56	9	50
78	978	521		6.4	6.7	51	9	59
83	933	552		6.2	6.7	45	9	68
88	892	580		5.6	6.6	41	9	77
93	855	607		5.4	6.5	37	9	86
98	822	631		4.8	6.4	33	9	95
103	792	654		4.6	6.3	30	9	104

適用管理署：由利

主 副 林 木 合 計								林 齡 (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> )	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> )		
0.9	1.3	2,746	—	—	—	—	—	8
4.1	2.8	2,517	4	4	—	0.3	—	13
7.3	4.5	2,312	23	23	3.8	1.3	28.1	18
9.3	6.2	2,130	59	59	7.2	2.6	17.6	23
11.3	7.9	1,967	102	104	9.0	3.7	11.3	28
13.2	9.4	1,822	151	155	10.2	4.7	8.1	33
15.0	10.9	1,962	201	207	10.4	5.4	5.9	38
16.6	12.3	1,575	251	259	10.4	6.0	4.6	43
18.2	13.6	1,470	298	309	10.0	6.4	3.7	48
19.7	14.8	1,376	343	358	9.8	6.8	3.1	53
21.2	15.6	1,292	386	406	9.6	7.0	2.7	58
22.5	16.9	1,215	426	452	9.2	7.2	2.3	63
23.7	17.9	1,147	463	496	8.8	7.3	2.0	68
24.8	18.8	1,085	498	539	8.6	7.4	1.8	73
25.9	19.7	1,029	530	580	8.2	7.4	1.6	78
26.8	20.5	978	561	620	8.0	7.5	1.5	83
27.7	21.2	933	589	657	7.4	7.5	1.3	88
28.5	21.9	892	616	693	7.2	7.5	1.2	93
29.1	22.6	855	640	726	6.6	7.4	1.1	98
29.7	23.2	822	663	758	6.4	7.4	1.0	103

# 参 考 资 料

参考 1 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	由利森林管理署	1008 い	1011 か	1012 よ01	1012 の04	1013 よ
		ろ	よ	よ02	の05	よ01
		は	た	た	の06	よ02
		に	た01	れ	お	よ03
		ほ	た02	れ01	お01	た
		ほ01	れ	れ02	お02	れ
		ほ02	そ	そ	お03	れ01
		へ	そ01	そ01	お04	そ
		と	つ	つ	お05	つ
		と01	つ01	つ01	お06	ね
		ち	つ02	つ02	お07	な
		り	つ03	つ03	お08	ら
		り01	ね	ね	お09	ら01
			な	ね01	お10	ら02
		1009 ほ	ら	な	お11	ら03
		へ	む	な01	お12	む
		へ01	う	な02	お13	う
		へ02		な03	お14	の
		と	1012 い	な04	お15	お
		ち	い01	な05	お16	く
			ろ	な06	く	く01
		1010 い	ろ01	な07	く01	く02
		い01	ろ02	な08	や	く03
		い02	ろ03	な09	ま	く04
		い03	は	ら	ま01	や
		ろ	に	ら01	け	ま
		は	に01	ら02	け01	け
		に	ほ	ら03	ふ	ふ
			ほ01	ら04	ふ01	こ
		1011 い	へ	ら05	ふ02	
		ろ	へ01	ら06	ふ03	1014 ほ02
		は	と	ら07	ふ04	ほ03
		に	ち	ら08	ふ05	ち
		ほ	ち01	ら09	ふ06	ち01
		へ	ち02	ら10	ふ07	ち02
		と	ち03	ら11	こ	り
		と01	り	ら12		り01
		と02	ぬ	む	1013 い	り02
		ち	ぬ01	う	ろ	り03
		ち01	ぬ02	う01	は	り04
		り	ぬ03	う02	に	り05
		ぬ	ぬ04	う03	に01	り06
		ぬ01	ぬ05	う04	ぬ02	り07
		る	る	の	る	り08
		る01	わ	の01	わ	
る02	か	の02	わ01	1026 い		
わ	よ	の03	か	ろ		

名称	位置	林 小 班				
鳥海朝日・飯豊吾妻	由利森林管理署	1026 ろ01	1030 た03	1032 に11	1044 へ	1053 ぬ02
		ろ02	れ	に12	へ01	ぬ03
		ろ03	れ01	ほ		ぬ04
		ろ04	そ	ほ01	1051 へ	る
		ろ05	そ01	ほ02	と	る01
		ろ06	つ	ほ03	ち	イ
		は	ね	ほ04	ち01	
				ほ05	り	1054 に
		1027 い	1031 い			ほ
		ろ	ろ	1033 い	1052 は12	へ
		は	は	ろ	は13	と
		に	は01	ろ01	は14	と01
		ほ	に	は	は15	ち
			ほ	は01	は17	ち01
		1030 い	へ	に	は18	ち02
		ろ	へ01	ほ	は19	ち03
		は	へ02	へ	に	ち04
		に	へ03	と	に01	ち05
		ほ	へ04	ち	に02	り
		ほ01	と	り	に03	り01
		ほ02	と01	ぬ	に04	ぬ
		ほ03	ち	る	に07	ぬ01
		ほ04	り	わ	に08	ぬ02
		ほ05	り01	か	に09	る
		ほ06	り02	よ	に10	
		へ	り03	よ01	に11	1057 ほ
		へ01	ぬ	た	ほ	ほ01
		へ02	ぬ01	た01	ほ01	ほ02
		と	い	た02	ほ02	ほ03
		と01	い01	た03	ほ03	ほ04
		ち	い02	れ	ほ04	へ
		ち01	い03	そ	ほ05	へ01
		ち02	い04	そ01	ほ06	
		ち03	い05	そ02	へ	1058 ほ
		ち04	ろ	そ03		ほ01
		ち05	は	そ04	1053 へ	へ
		ち06	に	つ	と	へ01
		り	に01	ね	ち	へ02
		ぬ	に02	な	ち01	へ03
		る	に03	ら	り	へ05
わ	に04	む	り01	へ06		
わ01	に05		り02	へ07		
か	に06	1044 ほ	り03	へ08		
よ	に07	ほ01	り04	へ09		
た	に08	ほ02	り05	へ10		
た01	に09	ほ03	ぬ	へ11		
た02	に10	ほ04	ぬ01	へ12		

名称	位置	林 小 班
鳥海朝日・飯豊吾妻	由利森林管理署	1058 と  1059 と01 と03 ち り り01



参考 2 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	由利森林管理署	育成 複層林	67も す す01	1069そ ね む	1072と03 と04 と05 と07 と08 と10	1072と11	
			天然林	67い て あ さ き ゆ め み し ひ せ せ01 ん ん01	68か よ つ つ01	1067か  1068り ぬ  1069わ か か01 た そ つ ね む	1071よ た れ  1072ほ と02 と03 と04 と05 と06 と07 と08 と10 と11 ち01	
			該当外	67と ち り ぬ る わ	1066と01 と02	1066ち 1067る	1070ろ ほ へ 1071か か01 か02	1073い ろ は は01
			67口 ハ ハ01 ハ02 ニ ニ01 ホ	68イ イ 口 ハ ニ ホ	1065口 1067口 ハ 1069口	1071口01 1073イ 口 ハ		
			育成 単層林	54ろ は ほ ほ01 へ	と よ			
			天然林	40い ろ	52へ へ01	54い い01 に ち り ぬ る わ	54か	
			52い ろ は に ほ	53い ろ は に ほ				

種類	名称	位置	施業方法	林 小 班
風景林	大池風景林	由利森林管理署	天然林	1012 う う01 う02 う03 う04

参考 3 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	施業方法	林 小 班			
由利森林管理署	育成単層林	51 に	56 へ	57 ら	57 こ22
			と	の	こ24
		55 ろ	ち	お	こ25
		に	る	や	こ27
		ほ	わ	や02	こ28
		へ01	た	や04	こ29
		り	れ	や05	こ30
		る	ね	こ	こ32
		れ		こ01	こ33
		そ	57 い	こ04	こ34
			る	こ18	
	56 に	れ	こ21		
	育成複層林	36 い	39 ほ	62 く	1057 ほ
			と	や	ほ03
		37 い	ち	ま	ほ04
		い01	り	け	へ
		は	る	ふ	へ01
		は01	わ	こ	
		ほ	わ01	え	1058 ほ01
		へ	よ	て	へ
		と	た	き	へ02
ち		れ	き01	へ03	
り		つ	ゆ	へ05	
る01		つ01	ゆ01	へ06	
		ね	め	へ07	
38 い		な		へ08	
ろ		ら	63 り	へ09	
ろ01			る	へ10	
は		40 ほ		へ11	
は01		へ	64 そ01	へ12	
ほ		と			
へ		ち01	65 ろ	1059 と	
と		り		と01	
と01	ぬ	1011 つ	と02		
と02	る	つ01	と03		
り	わ	つ03	わ		
ぬ	か	な	か		
る	よ01	む	か01		
か			た		
か01	57 わ	1047 く01			
よ	や01	や	1060 ろ		
た		ま	は		
た01	62 ぬ	ま01	は01		
れ	る	ま02	ほ01		
	わ	ふ	へ01		
39 い	う	え	と01		
ろ	お	て	と02		
は	お01		る01		

位置	施業方法	林 小 班			
由利森林管理署	育成複層林	1060 る02	1065 い	1068 い01	1071 の
		る03	い01	い02	お
		わ	ろ	い05	く
		た01	ろ01	い07	
		れ	ほ	ほ	1072 い
		れ01	ほ01	ほ01	い01
		れ02	ほ02	ほ02	い02
		れ03	ほ03	ほ03	ろ
		れ04	へ	ほ04	は
			へ01	ほ05	は01
		1061 か01	へ02	へ	は02
		よ01	へ03	へ01	は03
		よ02	へ04	へ02	は04
		た01	へ05	と	は05
		た02	と	と01	は06
		そ01	ち	と02	に
		な01	ち01	ち	へ
		な02			と
		ら01	1066 い	1069 よ01	と01
		む01	い01	れ	と09
		む02	は	な	ち
		の01	は01	ら	り
		お01	は02	う	り01
		く01	に		ぬ
		ま01	に01	1070 い	る
			へ	は	わ
		1062 い04	へ01	に01	か
		い05	と	わ	よ
		い06	と03		よ01
		ろ	と05	1071 い	よ02
		は	と06	は	よ04
		に	と07	に	た
		に02		ほ	れ
		に03	1067 ろ01	へ	そ
			は	と	つ
		1063 い	に	ち	
		い01	ほ01	り	1074 い
		い02	ほ02	ぬ	い01
		い03	へ	る	ろ
		い04	と	わ	ろ01
		い05	ち	そ	は
		い06	ち01	つ	は01
い07	り	ね	は02		
	り01	な	は03		
1064 い	ぬ	ら	は04		
い02	わ	む	に		
	よ	う	お		

位置	施業方法	林 小 班			
由利森林管理署	天然生林	37に	57う	1047ま05	1067い
		る	く	ま06	
			や03	け	1071ろ
		38に	や06	ふ01	
		ほ01	こ05	こ	1072よ03
			こ06		
		51い	こ07	1058ほ	1074と
		ろ	こ08	へ01	なら
		は	こ09	と	ら
		ほ	こ10	ち	む
		へ	こ11		う
			こ12	1059へ	の
		52り	こ13	ち	
			こ14	り	1075に
		55い	こ15	り01	
		は	こ16	わ01	
		へ	こ17	よ	
		と	こ19		
		ち	こ20	1060ね	
		ぬ	こ26		
		わ	こ31	1061や01	
		か			
		よ	62あ	1062い01	
		た	さ	い02	
				い03	
		56い	63ぬ	い07	
		ろ	わ	に01	
		は		に04	
		ほ	64つ		
		り	つ01	1063ろ	
		ぬ	ね		
		か	な	1064い01	
		よ	ら	い03	
そ		は			
つ	65い				
	か	1065は			
57ぬ		は01			
か	1011わ	に			
よ	よ	り			
た	つ02	ぬ			
た01	ね	る			
そ	ら	わ			
つ	う				
ね		1066ろ			
な	1047ま03	ほ			
む	ま04	と04			

位置	施業方法	林 小 班			
由利森林管理署	林地以外	38 イ 口	49 イ	1047 口 ハ	1067 イ
		ハ ニ	50 イ01	1061 イ 口	1071 イ 口
		39 イ 口	57 口 ワ	1062 イ	ハ
			1047 イ		