

# 第六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	令和3年	4月	1日
	至	令和8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	1
2	施業群の名称及び区域、伐期齢又は回帰年、上限伐採面積又は標準伐採量、伐採箇所ごとの伐採方法及び伐採量並びに更新箇所ごとの更新方法及び更新量	1
(1)	伐採造林計画簿	1
(2)	水源涵養タイプにおける施業群別面積等	2
(3)	水源涵養タイプの施業群別の上限伐採面積	3
(4)	伐採総量	4
(5)	更新総量	6
(6)	保育総量	6
3	林道の整備に関する事項	7
4	治山に関する事項	8
5	保護林及び緑の回廊の名称及び区域	9
(1)	保護林の名称及び区域	9
(2)	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	11
7	公益的機能維持増進協定の名称及び区域	12
8	その他必要な事項	13
(1)	施業指標林、試験地等	13
(2)	フィールドの提供	13
(3)	森林共同施業団地	14
(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	14
<b>附属資料</b>		
(1)	国有林野の現況	15
①	担当区の区域及び面積	15
②	保安林、自然公園等の面積	16
(2)	機能類型別の国有林野の現況	17
(3)	林道等の現況	18
(4)	収穫予想表	18
(5)	地元施設等の現況	18
別表	収穫予想表	19
<b>参考資料</b>		
表1	保護林の名称及び区域	34
表2	緑の回廊の名称及び区域	35
表3	レクリエーションの森の施業方法別の林小班	37
表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	38

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

### **(1) 伐採造林計画簿**

伐採・更新ごとの伐採・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：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	2,006.34	伐区の分散 スギ又はカラマツ等の人工植栽	スギ 60 カラマツ 45
	スギ・カラマツ等 長伐期	213.82	伐区の分散 スギ又はカラマツ等の人工植栽	スギ 100 カラマツ 70
	スギ超長伐期	331.75	伐区の分散 スギの人工植栽	150
	アカマツ等	42.74	伐区の分散 アカマツ等の天然更新	50
	アカマツ等 長伐期	—	伐区の分散 アカマツ等の天然更新	80
	植栽型 複層林	692.58	人工植栽による複層林誘導 育成複層林の造成	スギ 100 カラマツ 80
	天然更新型 複層林誘導	2,499.73	育成複層林造成 天然更新	70
	ヒバ択伐林誘導	—	ヒバを主とする天然林・人工林 択伐天然更新	—
	ヒバ択伐	—	ヒバを主とする天然林・人工林 択伐天然更新	—
	天然スギ	—	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	4,350.99	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 ぼう芽更新	30
施業群設定外	653.32			
合計	10,919.91			

(3) 水源涵養<sup>かん</sup>タイプの施業群別の上限伐採面積

(単位：ha)

施業群	上限伐採面積	備考
通常伐期施業	127.73	スギ・カラマツ等 アカマツ等
長伐期施業	21.77	スギ・カラマツ等長伐期 スギ超長伐期
複層林施業	426.56	植栽型複層林 天然更新型複層林誘導
天然林・その他施業	587.39	広葉樹択伐 ナラ等中小径木 施業群設定外

## (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	1,415	5,538 (34.51)	6,953				
自然維持タイプ	—	—	—				
森林空間利用タイプ	—	6,640 (54.22)	6,640				
快適環境形成タイプ	—	—	—				
水源涵養タイプ	スギ・カラマツ等	27,477	38,241	65,718			
	スギ・カラマツ等 長 伐 期	—	3,300	3,300			
	スギ超長伐期	—	8,734	8,734			
	アカマツ等	—	—	—			
	アカマツ等 長 伐 期	—	—	—			
	植栽型複層林	32,763	15,953	48,716			
	天然更新型 複層林誘導	24,757	46,747	71,504			
	ヒバ択伐林誘導	—	—	—			
	ヒバ 択 伐	—	—	—			
	天然スギ	—	—	—			
	広葉樹択伐	—	—	—			
	ナラ等中小径木	286	—	286			
	施業群設定外	40,302	3,847	44,149			
計	125,585	116,822 (1,194.18)	242,407				
合 計	127,000	129,000 (1,282.91)	256,000	14,000	270,000	—	270,000
年 平 均	25,400	25,800 (256.58)	51,200	2,800	54,000	—	54,000

注：( )は、間伐面積である。

(再掲)市町村別内訳

(単位:m<sup>3</sup>、ha)

市町村名	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	91,523	112,118 (1,090.07)	203,641				
にかほ市	35,477	16,882 (192.84)	52,359				
計	127,000	129,000 (1,282.91)	256,000				

注1: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。

注2:( )は、間伐面積である。

## (5)更新総量

(単位：ha)

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	—	—	—	—	242.25	242.25
	複層林 造 成	—	—	—	—	45.89	45.89
	計	—	—	—	—	288.14	288.14
天然更新	天 然 下 種 第1類	—	—	—	—	—	—
	天 然 下 種 第2類	2.58	—	—	—	146.02	148.60
	ぼう芽	—	—	—	—	1.26	1.26
	計	2.58	—	—	—	147.28	149.86
合 計		2.58	—	—	—	435.42	438.00

## (6)保育総量

(単位：ha)

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	0.87	—	4.44	—	689.89	695.20
	複層林 造 成	—	—	—	—	20.69	20.69
	計	0.87	—	4.44	—	710.58	715.89
つる切・ 除伐	単層林 造 成	—	—	1.53	—	43.60	45.13
	複層林 造 成	—	—	—	—	4.59	4.59
	計	—	—	1.53	—	48.19	49.72



### 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	甑	由利署 1012は～1011と	2,000	一部作業道格上
	改良	冬 師	由利署 64た2	50	
	改良	水 無	由利署 1025る	10	
	計			2,060	
その他	開設	大 谷 地	由利署 11へ～10ら	1,500	
	開設	南 ノ 俣	由利署 30ち1～30れ	2,500	
	開設	釜 ケ 台	由利署 60そ1～61り	1,400	
	開設	サンゴノ倉沢	由利署 1048い～1048と3	1,350	作業道格上
	改良	小 火 沢	由利署 1024つ～1024り1	1,380	
	計			8,130	
計	開設			8,750	
	改良			1,440	

注:箇所については始点から終点の林小班を記載。

#### 4 治山に関する事項

(単位:箇所、ha)

位 置 (林 班)	区 分	工 種	計 画 量
由利署 70,1039	保全施設	溪間工	2
由利署 13,1016,1020,1040		山腹工	5
由利署 57		消波工	1
由利署 59		護岸工	1
由利署 57,58	保安林の整備	その他	43
合 計	保 全 施 設		9 箇所
	保安林の整備		43 ha

注:保全施設は箇所数、保安林の整備はhaである。

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

区分	名称	面積 (ha)	位置 (林小班)	特徴等	備考
生物群集保護林	鳥海山 生物群集保護林	2,549.19	参考資料の表1「保護 林の名称及び区域」 のとおり	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・ショウジョウソグ型の草原 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。	既設
計	1 箇所	2,549.19			
希少個体群保護林	獅子ヶ鼻湿原 希少個体群保護林	26.11	〃	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。	既設
	鳥海ムラスギ 遺伝資源希少 個体群保護林	13.18	〃	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)	既設
計	2 箇所	39.29			
合計	3 箇所	2,588.48			

(2) 緑の回廊の名称及び区域

名 称	延長 (km)	面 積 (ha)	位 置 (林小班)	特 徴 等	備考
鳥海朝日 ・飯豊吾妻 緑の回廊	30	3,439.90	参考資料の表2「緑の 回廊の名称及び区域」の とおり	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、回廊のネットワーク化 を促進し、森林の連続性を確保、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ため設定。	既設
合計	30	3,439.90			

## 6 レクリエーションの森の名称及び区域

種類	名称	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	備考
自然休養林	鳥海	風景ゾーン 14.66	参考資料の表 3「レクリエー ションの森の施 業方法別の林 小班」のとおり	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。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。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1,6 00m以上の高山植物帯に は、チョウカイアザミ、チョウ カイツマ等の希少植物が 観察されるなど、自然環境 に恵まれた地域となっている。	歩道 (にかほ市) 歩道 (由利本荘市) 展望台 (国)	—	既設
		892.56	〃	天 然 生 林				
		34.96	〃	林 地 以 外				
		計 942.18						
合計	1 箇所	942.18						
自然観察教育林	桑ノ木台 湿原植生	43.08	〃	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、トキノウ、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)	—	既設
		計 43.08						
合計	1 箇所	43.08						

種類	名称	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	備考
風景林	水 林	4.15	参考資料の表 3「レクリエー ションの森の施 業方法別の林 小班」のとおり	育 成 単層林	この地域は、由利本荘市 街地に隣接していて、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)	-	既設
		1.32	〃	育 成 複層林				
		22.95	〃	天 然 生 林				
		3.76	〃	林 地 以 外				
		計	32.18					
合計	1 箇所	32.18						
総計	3 箇所	1,017.44						

## 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)	備考
遺伝子保存林	スギ遺伝子保存林	S47	4.00	由利署 1065へ2,へ3	採種源:1074へ(解除) 鳥海ムラスギの優れた遺伝子を後継する採種源林分として保存する。
次代検定林	クロマツ次代検定林(一般)東秋局11号	S54	1.56	由利署 57い,へ1	複数のクロマツ精英樹実生苗の成長等を把握し、その遺伝的性質を検証・評価する。
	スギ次代検定林(地域差)東秋局34号	S58	1.45	由利署 1072は4	複数のスギ精英樹実生苗の成長等を把握し、その地域的適応性を検証する。
	スギ次代検定林(育種集団林)東秋局49号	S61	1.61	由利署 33い1	次世代スギ精英樹選抜のため、複数のスギ精英樹人工交配苗の成長等を把握し、遺伝的性質を検証する。
	スギ次代検定林(育種集団林)東秋局51号	H13	0.25	由利署 11へ5	
	気象害抵抗性東耐雪秋田営4号	H15	0.29	由利署 72い8,い9,い10,い11	複数の雪害抵抗性スギの実生苗について成長等を把握し、雪害に対する遺伝的性質を検証する。
施業指標林	複層林施業指標林	S61	4.18	由利署 6ろ,ろ1,ろ5,ろ6	複層林の技術の普及・定着とPRの場として活用する。
	間伐推進指標林	S61	1.90	由利署 1024ら	間伐の技術の向上・定着とPRの場として活用する。
	育成天然林施業指標林	S62	2.24	由利署 1039い1	天然生林施業の開発とPR及び森林林業の教育の場として活用する。
	複層林施業指標林	S63	0.98	由利署 1025と	複層林の技術の普及・定着とPRの場として活用する。
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	ブナ稚樹の消長におよぼす上木伐採などの効果をPRの場として活用する。
試験地	低密度植栽試験地	H27	3.72	由利署 22か	低密度植栽における植栽木の生存率や成長・材質への影響、生物多様性の程度を検証する。
森林施業モデル林		H12	3.04	由利署 1047ね	
溪畔保全プロジェクト林	岩股川	R 2	1,400	由利署 68い,は,は1,は2,に,へ,と	

注:溪畔保全プロジェクト林はメートル

### (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,つ,ね,なら,む,う,の,お,く,やへや4	遊々の森 「未来へつなぐ森」	2.40ha 平成17年11月に協定締結 由利本荘市教育委員会が活動実施

(3) 森林共同施業団地

名称	対象地(林小班)		面積 (ha)	協定の概要	
				施業の内容	締結年月・協定者
該当なし	民				
	国				

(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

位置	面積(ha)	施業方法
由利署 参考資料の表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」のとおり	30.59	育成単層林
由利署 〃	1,385.19	育成複層林
由利署 〃	1,241.09	天然生林
由利署 〃	24.94	林地以外

注1:協定締結による国民参加の森林、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	/	530.75
	象 潟	にかほ市	3,486.94	60~70		162.70
	矢 島	由利本荘市	9,744.75	1034~1075, 1077, 1078		131.54
	笹 子	由利本荘市	5,209.08	1001~1033		3.15
合計			22,920.08		4.33	828.14

	市町村別	由利本荘市	19,433.14		/	665.44
	再 掲	にかほ市	3,486.94			162.70

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	21,094.60
		土 砂 流 出 防 備	(795.06) 811.44
		土 砂 崩 壊 防 備	(17.97) 17.97
		飛 砂 防 備	396.58
		干 害 防 備	(154.34) 415.43
		な だ れ 防 止	(8.22) 8.22
		保 健	(3,267.62) 3,450.65
保 安 施 設 地 区			—
砂 防 指 定 地			157.46
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	—	
原生自然環境保全地域			—
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 区	特 別 保 護 地 区	221.41	
	普 通 地 域	5,193.98	
そ の 他 制 限 林			—
そ の 他 法 指 定 地 域			127.87

注1:( )は兼種保安林で内書

注2:[ ]は特別地区内の内数

(2) 機能類型別の国有林野の現況

(単位:面積 ha, 材積 m)

機能類型	山林計画区:027 子吉川										合計					
	山地災害防止タイプ					計										
	土砂流出崩壊防備		気象害防備		計	水源涵養タイプ		快速環境形成タイプ		自然維持タイプ			森林空間利用タイプ			
林種	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	育成単層林	683.06	195,625	239.72	49,367	922.78	244,992	5,860.55	1,699,755	0.47	88	664.86	167,932	7,448.66	2,112,767	
	育成複層林	5.68	1,672			5.68	1,672	72.82	23,610			2.27	586	80.77	25,868	
	小計	688.74	197,297	239.72	49,367	928.46	246,664	5,933.37	1,723,365	0.47	88	667.13	168,518	7,529.43	2,138,635	
天然林	育成単層林															
	育成複層林	29.68	2,949			29.68	2,949	421.08	62,123			122.94	10,591	573.70	75,663	
	天然生林	3,718.73	416,904	18.42	1,487	3,737.15	418,391	4,468.77	582,523	2,402.43	133,887	2,773.03	332,122	13,381.38	1,466,923	
小計	3,748.41	419,853	18.42	1,487	3,766.83	421,340	4,889.85	644,646	2,402.43	133,887	2,895.97	342,713	13,955.08	1,542,586		
無立木地								96.69						96.69		
竹林																
林地計	4,437.15	617,150	258.14	50,854	4,695.29	668,004	10,919.91	2,368,011	2,402.90	133,975	3,563.10	511,231	21,581.20	3,681,221		
林地以外	256.13		45.92		302.05		385.50	224	493.30		158.03	1,588	1,338.88	1,812		
合計	4,693.28	617,150	304.06	50,854	4,997.34	668,004	11,305.41	2,368,235	2,896.20	133,975	3,721.13	512,819	22,920.08	3,683,033		

## (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	173.64	—	173.64	338.80

## (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		231.31
分収育林契約に基づく分収林		33.61
共用林野	普通	15,676.58
	薪炭	111.32
	放牧	—
	計	15,787.90
貸地	植樹用地	—
	農耕用地	—
	鉱業用地	—
	道路用地	53.10
	水路用地	10.59
	電気事業用地	5.26
	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	57.68
	計	126.68

別 表

## 収 穫 予 想 表

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	1,547	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

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	1,849	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	4.1	8.2
38	955	193	9.4	5.1	118	12	33	18.4	12.9	1,073	205	226	11.8	5.1	6.7
43	855	239	9.2	5.6	100	14	47	20.6	14.5	955	253	286	12.0	5.9	5.4
48	773	282	8.6	5.6	100	14	47	20.6	14.5	955	253	286	11.8	6.7	4.4
53	704	321	7.8	5.9	82	16	63	22.6	15.9	855	298	345	11.0	7.2	3.6
58	647	357	7.2	6.1	69	16	79	24.6	17.2	773	337	400	10.2	7.5	2.9
63	599	387	6.0	6.2	57	15	94	26.4	18.4	704	372	451	10.2	7.8	2.9
68	559	412	6.0	6.2	57	15	94	26.4	18.4	704	372	451	8.8	7.8	2.3
73	525	434	5.0	6.1	48	14	108	28.2	19.5	647	401	495	7.8	7.9	1.9
78	497	455	4.4	6.1	40	14	122	29.8	20.5	599	426	534	7.8	7.9	1.9
83	473	475	4.4	5.9	34	14	136	31.2	21.4	559	448	570	7.2	7.9	1.7
88	453	494	4.2	5.9	34	14	136	31.2	21.4	559	448	570	6.8	7.8	1.5
93	436	512	4.0	5.8	28	13	149	32.4	22.3	525	468	604	6.8	7.7	1.5
98	422	529	3.8	5.8	28	13	149	32.4	22.3	525	468	604	6.4	7.7	1.4
103	410	546	3.8	5.7	24	12	161	33.5	23.1	497	487	636	6.0	7.7	1.2
			3.6	5.6	20	11	172	34.5	23.8	473	505	666	6.0	7.6	1.2
			3.6	5.6	20	11	172	34.5	23.8	473	505	666	5.6	7.6	1.1
			3.4	5.5	17	10	182	35.4	24.5	453	522	694	5.2	7.5	1.0
			3.4	5.5	17	10	182	35.4	24.5	453	522	694	5.2	7.5	1.0
			3.4	5.4	14	9	191	36.2	25.2	436	538	720	5.0	7.3	0.9
			3.4	5.4	14	9	191	36.2	25.2	436	538	720	5.0	7.3	0.9
				5.3	12	8	199	36.9	25.8	422	554	745	5.0	7.2	0.9
				5.3	12	8	199	36.9	25.8	422	554	745	5.0	7.2	0.9



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	4.8
53	1,002	203	5.8	3.8	92	9	31	18.7	11.9	1,094	212	234	7.6	4.4	3.9
58	921	229	5.2	3.9	81	10	41	20.3	12.9	1,002	239	270	7.2	4.7	3.3
63	849	250	4.2	4.0	72	12	53	21.8	13.8	921	262	303	6.6	4.8	2.7
68	786	269	3.8	4.0	63	12	65	23.2	14.7	849	281	334	6.2	4.9	2.3
73	731	286	3.4	3.9	55	12	77	24.5	15.5	786	298	363	5.8	5.0	2.0
78	684	302	3.2	3.9	47	11	88	25.6	16.3	731	313	390	5.4	5.0	1.8
83	644	316	2.8	3.8	40	11	99	26.6	17.0	684	327	415	5.0	5.0	1.6
88	610	330	2.8	3.8	34	10	109	27.5	17.7	644	340	439	4.8	5.0	1.5
93	582	343	2.6	3.7	28	9	118	28.3	18.3	610	352	461	4.4	5.0	1.3
98	558	356	2.6	3.6	24	8	126	29.0	18.9	582	364	482	4.2	4.9	1.2
103	537	369	2.6	3.6	21	7	133	29.6	19.5	558	376	502	4.0	4.9	1.1

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> )	
8	2,264	2	4.8	0.3	288	—	—	3.5	2.2	2,552	2	2	4.8	0.3	34.3
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	21.3
23	1,513	160	16.2	7.0	237	12	12	13.8	10.0	1,750	172	172	20.0	7.5	13.5
28	1,303	241	16.4	8.6	210	19	31	17.0	12.6	1,513	260	272	21.2	9.7	9.5
33	1,129	323	15.6	9.8	174	24	55	20.1	15.1	1,303	347	378	21.4	11.5	7.2
38	982	401	14.0	10.6	147	29	84	23.1	17.4	1,129	430	485	21.0	12.8	5.7
43	859	471	12.8	11.0	123	35	119	26.0	19.6	982	506	590	20.8	13.7	4.6
48	754	535	12.0	11.1	105	40	159	28.7	21.6	859	575	694	20.6	14.5	4.0
53	666	595	11.0	11.2	88	43	202	31.3	23.5	754	638	797	20.2	15.0	3.5
58	591	650	10.2	11.2	75	46	248	33.8	25.3	666	696	898	19.8	15.5	3.1
63	527	701	9.6	11.1	64	48	296	36.2	26.9	591	749	997	19.2	15.8	2.8
68	472	749	8.6	11.0	55	48	344	38.5	28.4	527	797	1,093	18.2	16.1	2.6
73	424	792	8.2	10.8	48	48	392	40.7	29.8	472	840	1,184	17.8	16.2	2.3
78	384	833	7.4	10.7	40	48	440	42.7	31.1	424	881	1,273	17.0	16.3	2.1
83	349	870	6.8	10.5	35	48	488	44.7	32.4	384	918	1,358	16.4	16.3	1.9
88	319	904	6.2	10.3	30	48	536	46.5	33.5	349	952	1,440	16.4	16.4	1.8
93	292	935	5.8	10.1	27	48	584	48.2	34.6	319	983	1,519	15.8	16.4	1.7
98	270	964	5.4	9.8	22	48	632	49.8	35.6	292	1,012	1,596	15.4	16.3	1.6
103	250	991	5.4	9.6	20	48	680	51.3	36.6	270	1,039	1,671	15.0	16.3	1.5

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							
	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> )	
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							
	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> )	
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	17.6
23	1,967	57	6.8	2.5	163	2	2	9.3	6.2	2,130	59	59	7.2	2.6	11.3
28	1,822	100	8.6	3.6	145	2	4	11.3	7.9	1,967	102	104	9.0	3.7	8.1
33	1,692	149	9.8	4.5	130	2	6	13.2	9.4	1,822	151	155	10.2	4.7	5.9
38	1,575	199	10.0	5.2	117	2	8	15.0	10.9	1,962	201	207	10.4	5.4	4.6
43	1,470	248	9.8	5.8	105	3	11	16.6	12.3	1,575	251	259	10.4	6.0	3.7
48	1,376	294	9.2	6.1	94	4	15	18.2	13.6	1,470	298	309	10.0	6.4	3.1
53	1,292	338	8.8	6.4	84	5	20	19.7	14.8	1,376	343	358	9.8	6.8	2.7
58	1,215	380	8.4	6.6	77	6	26	21.2	15.6	1,292	386	406	9.6	7.0	2.3
63	1,147	419	7.8	6.7	68	7	33	22.5	16.9	1,215	426	452	9.2	7.2	2.0
68	1,085	455	7.2	6.7	62	8	41	23.7	17.9	1,147	463	496	8.8	7.3	1.8
73	1,029	489	6.8	6.7	56	9	50	24.8	18.8	1,085	498	539	8.6	7.4	1.6
78	978	521	6.4	6.7	51	9	59	25.9	19.7	1,029	530	580	8.2	7.4	1.5
83	933	552	6.2	6.7	45	9	68	26.8	20.5	978	561	620	8.0	7.5	1.3
88	892	580	5.6	6.6	41	9	77	27.7	21.2	933	589	657	7.4	7.5	1.2
93	855	607	5.4	6.5	37	9	86	28.5	21.9	892	616	693	7.2	7.5	1.1
98	822	631	4.8	6.4	33	9	95	29.1	22.6	855	640	726	6.6	7.4	1.0
103	792	654	4.6	6.3	30	9	104	29.7	23.2	822	663	758	6.4	7.4	1.0

施業群:スギ超伐期施業群

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							
	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> )	
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	0.4	6.0	6	31	1,114	66.2	40.6	167	948	2,030	6.6	13.3	0.7

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

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

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> )	
18	2,800	45	4.0	2.5	1,200	—	—	6.5	5.8	4,000	45	45	6.2	2.5	10.2
23	2,000	65		2.8	800	11	11	9.4	7.7	2,800	76	76		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	5.3	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							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> )	
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		2.2	1,350	11	19	9.4	6.2	3,500	62	70		3.0	
28	1,500	70	3.8	2.5	650	13	32	12.3	7.7	2,150	83	102	6.4	3.6	9.6
33	1,070	90	4.0	2.7	430	14	46	14.9	9.2	1,500	104	136	6.8	4.1	7.8
38	840	110	4.0	2.9	230	14	60	17.5	10.7	1,070	124	170	6.8	4.5	6.4
43	690	129	3.8	3.0	150	14	74	19.9	12.2	840	143	203	6.6	4.7	5.2
48	600	147	3.6	3.1	90	13	87	22.0	13.3	690	160	234	6.2	4.9	4.3
53	530	164	3.4	3.1	70	13	100	23.9	14.4	600	177	264	6.0	5.0	3.7
58	470	180	3.2	3.1	60	13	113	25.7	15.4	530	193	293	5.8	5.1	3.2
63	430	195	3.0	3.1	40	11	124	27.3	16.3	470	206	319	5.2	5.1	2.7
68	405	209	2.8	3.1	25	10	134	28.6	17.1	430	219	343	4.8	5.0	2.3
73	380	222	2.6	3.0	25	10	144	29.8	17.8	405	232	366	4.6	5.0	2.1
78	360	234	2.4	3.0	20	9	153	31.1	18.4	380	243	387	4.2	5.0	1.8
83	340	246	2.4	3.0	20	9	162	32.2	18.9	360	255	408	4.2	4.9	1.7
88	325	257	2.2	2.9	15	8	170	33.2	19.3	340	265	427	3.8	4.9	1.5
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		2.7	300	6	6	9.5	7.9	1,740	55	55		3.1	
23	1,200	76	5.4	3.3	240	9	15	12.0	10.0	1,440	85	91	7.2	4.0	10.7
28	1,010	101	5.0	3.6	190	11	26	14.3	11.5	1,200	112	127	7.2	4.5	7.7
33	855	121	4.0	3.7	155	14	40	16.0	12.8	1,010	135	161	6.8	4.9	5.8
38	734	138	3.4	3.6	121	15	55	17.7	13.9	855	153	193	6.4	5.1	4.7
43	643	153	3.0	3.6	91	14	69	19.3	14.9	734	167	222	5.8	5.2	3.8
48	574	166	2.6	3.6	91	14	69	19.3	14.9	734	167	222	5.4	5.2	3.2
53	525	176	2.0	3.5	69	14	83	20.9	15.8	643	180	249	4.6	5.2	2.6
58	495	184	1.6	3.3	49	13	96	22.2	16.5	574	189	272	3.6	5.1	1.9
63		190	1.2	3.2	30	10	106	23.6	17.2	525	194	290	3.2	5.0	1.4
68		195	1.0	3.0		7	113				197	303	3.2	4.8	1.0
73		199	0.8	2.9		5	118				200	313	2.6	4.6	0.8
78		202	0.6	2.7		4	122				203	321	2.0	4.4	0.6
83		204	0.2	2.6		3	125				205	327	1.6	4.2	0.5
88				2.4		3	128				207	332	1.0	4.0	0.4
											208	336	0.8	3.8	

施業群:広葉樹択伐施業群 樹種:広葉樹

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> )	
18	—	—	—	11	1.2	0.6	8.6
23	—	—	—	17		0.7	
28	—	—	—	24		0.9	
33	4.3	4.9	5,989	32	1.4	1.0	6.8
38	5.3	6.1	4,842	41	1.6	1.1	5.7
43	6.4	7.2	3,945	51	1.8	1.2	4.9
48	7.5	8.2	3,230	62	2.0	1.3	4.3
53	8.6	9.2	2,683	74	2.2	1.4	3.9
58	9.8	10.2	2,240	87	2.4	1.5	3.5
63	11.1	11.2	1,885	101	2.6	1.6	3.2
68	12.5	12.1	1,598	115	2.8	1.7	3.0
73	14.0	13.0	1,363	130	2.8	1.8	2.6
78	15.6	13.8	1,168	145	3.0	1.9	2.4
83	17.2	14.5	1,011	159	3.0	2.0	2.2
88	18.9	15.2	880	172	2.8	2.0	1.8
93	20.7	15.9	769	184	2.6	2.0	1.6
98	22.4	16.5	677	195	2.4	2.0	1.3
103	24.0	17.1	602	205	2.2	2.0	1.2
108	25.5	17.6	544	215	2.0	2.0	1.0
113	26.9	18.1	499	224	2.0	2.0	1.0
118	28.2	18.6	461	233	1.8	2.0	0.8
123	29.4	19.0	429	241	1.8	2.0	0.8
128	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 2.4 2.2 1.8 1.4 1.2	1.1	12.0
18	5.3	6.2	3,690	26		1.4	
23	7.5	7.9	2,500	38		1.7	7.5
28	9.6	9.3	1,750	49		1.8	5.1
33	11.4	10.7	1,160	58		1.8	3.4
38	13.2	11.7	910	65		1.7	2.3
43	14.7	12.3	790	71		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			平均胸高直径		ha 当 たり				成 長 率 (%)	
	平均 胸高 直径 (cm)	平 均 樹 高 (m)	ha 当 たり		成 長 率 (%)	ha 当 たり	成 長 率 (%)	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	—	2.1	4.2	
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.2	8.0	1,674	90	3.2	—	2.3	3.9	
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.5	9.0	1,554	107	3.4	—	2.4	3.5	
50	16.3	11.7	899	100	126	—	—	—	—	12.8	10.0	1,439	126	3.8	—	2.5	3.3	
55	17.8	12.5	839	117	143	3.4	—	2.5	540	26	14.1	10.9	1,334	148	4.4	—	2.7	3.2
60	19.3	13.3	784	136	162	3.8	—	2.5	—	—	15.4	11.8	1,234	168	4.0	—	2.8	2.5
65	20.8	14.0	734	155	181	3.8	—	2.3	—	—	16.7	12.6	1,139	187	3.8	—	2.8	2.1
70	22.3	14.6	689	174	200	3.8	—	2.0	—	—	18.0	13.4	1,049	205	3.6	—	2.9	1.8
75	23.8	15.2	649	193	219	3.8	—	1.7	—	—	19.2	14.1	969	223	3.6	—	2.9	1.7
80	25.2	15.7	609	209	235	3.2	—	1.4	—	—	20.3	14.8	899	239	3.2	—	3.0	1.4
85	26.6	16.2	569	224	250	3.0	—	1.2	—	—	21.4	15.5	839	255	3.2	—	3.0	1.3
90	28.0	16.7	534	239	265	3.0	—	1.2	—	—	22.5	16.1	784	270	3.0	—	3.0	1.1
95	29.4	17.2	504	253	279	2.8	—	1.0	—	—	23.6	16.7	734	285	3.0	—	3.0	1.1
100	30.8	17.7	474	266	292	2.6	—	0.9	—	—	24.7	17.3	689	300	3.0	—	3.0	1.0
105	32.1	18.2	444	279	305	2.6	—	0.8	—	—	25.8	17.9	649	314	2.8	—	3.0	0.9
110	33.4	18.7	419	292	318	2.6	—	0.8	—	—	26.8	18.5	609	326	2.4	—	3.0	0.8
115	34.7	19.2	394	305	331	2.6	—	0.8	—	—	27.8	19.1	569	337	2.2	—	2.9	0.7
120	35.9	19.7	374	317	343	2.4	—	0.7	—	—	28.8	19.6	534	348	2.2	—	2.9	0.6
125	37.1	20.2	354	329	355	2.4	—	0.7	—	—	29.8	20.1	504	359	2.2	—	2.9	0.6
130	38.3	20.6	339	341	367	2.4	—	0.7	—	—	30.8	20.6	474	370	2.2	—	2.8	0.6

# 参 考 资 料

表1 保護林の名称及び区域

種類	名称	位置	林 小 班						
生物 群 集 保 護 林	鳥 海 山 生 物 群 集 保 護 林  ( 保 存 地 区 )	由 利 署	65 ん	68 た	69 ち	1062 い			
			66 め	68 れ	69 ハ	1062 ほ			
			66 め1	68 れ1	69 ニ	1062 へ			
			66 み	68 そ	69 ホ	1062 ホ			
			66 し	68 そ1	70 ぬ	1063 は			
			66 ひ	69 は	70 ニ	1063 に			
			66 も	69 に	70 ホ	1063 イ			
			66 せ	69 ほ	70 ホ1	1063 ロ			
			67 こ	69 へ	70 へ	1064 ろ			
			67 こ1	69 へ1	1059 ぬ	1064 へ			
			67 え	69 と	1059 る				
			希 少 個 体 群 保 護 林	獅 子 ヶ 鼻 湿 原 保 護 林  鳥 海 ム ラ ス ギ 遺 伝 資 源	由 利 署	68 と1			
						68 と2			
			68 ち1						
			1074 へ						

表2 緑の回廊の名称及び区域

名称	位置	林 小 班				
鳥海朝日・飯豊吾妻緑の回廊	由利署	1008 い	1011 つ2	1012 な4	1012 け	1014 ち2
		1008 ろ	1011 つ3	1012 な5	1012 け1	1014 り
		1008 は	1011 ね	1012 な6	1012 ふ	1014 り1
		1008 に	1011 な	1012 な7	1012 ふ1	1014 り2
		1008 ほ	1011 ら	1012 な8	1012 ふ2	1014 り3
		1008 ほ1	1011 む	1012 な9	1012 ふ3	1014 り4
		1008 ほ2	1011 う	1012 ら	1012 ふ4	1014 り5
		1008 へ	1012 い	1012 ら1	1012 ふ5	1014 り6
		1008 と	1012 い1	1012 ら2	1012 ふ6	1014 り7
		1008 と1	1012 ろ	1012 ら3	1012 ふ7	1014 り8
		1008 ち	1012 ろ1	1012 ら4	1012 こ	1026 い
		1008 り	1012 ろ2	1012 ら5	1013 い	1026 ろ
		1008 り1	1012 ろ3	1012 ら6	1013 ろ	1026 ろ1
		1009 ほ	1012 は	1012 ら7	1013 は	1026 ろ2
		1009 へ	1012 に	1012 ら8	1013 に	1026 ろ3
		1009 へ1	1012 に1	1012 ら9	1013 に1	1026 ろ4
		1009 へ2	1012 ほ	1012 ら10	1013 ぬ2	1026 ろ5
		1009 と	1012 ほ1	1012 ら11	1013 る	1026 ろ6
		1009 ち	1012 へ	1012 ら12	1013 わ	1026 は
		1010 い	1012 へ1	1012 む	1013 わ1	1027 い
		1010 い1	1012 と	1012 う	1013 か	1027 ろ
		1010 い2	1012 ち	1012 う1	1013 よ	1027 は
		1010 い3	1012 ち1	1012 う2	1013 よ1	1027 に
		1010 ろ	1012 ち2	1012 う3	1013 よ2	1027 ほ
		1010 は	1012 ち3	1012 う4	1013 よ3	1030 い
		1010 に	1012 り	1012 の	1013 た	1030 ろ
		1011 い	1012 ぬ	1012 の1	1013 れ	1030 は
		1011 ろ	1012 ぬ1	1012 の2	1013 れ1	1030 に
		1011 は	1012 ぬ2	1012 の3	1013 そ	1030 ほ
		1011 に	1012 ぬ3	1012 の4	1013 つ	1030 ほ1
		1011 ほ	1012 ぬ4	1012 の5	1013 ね	1030 ほ2
		1011 へ	1012 ぬ5	1012 の6	1013 な	1030 ほ3
		1011 と	1012 る	1012 お	1013 ら	1030 ほ4
		1011 と1	1012 わ	1012 お1	1013 ら1	1030 ほ5
		1011 と2	1012 か	1012 お2	1013 ら2	1030 ほ6
		1011 ち	1012 よ	1012 お3	1013 ら3	1030 へ
		1011 ち1	1012 よ1	1012 お4	1013 む	1030 へ1
		1011 り	1012 よ2	1012 お5	1013 う	1030 へ2
		1011 ぬ	1012 た	1012 お6	1013 の	1030 と
		1011 ぬ1	1012 れ	1012 お7	1013 お	1030 と1
		1011 る	1012 れ1	1012 お8	1013 く	1030 ち
1011 る1	1012 れ2	1012 お9	1013 く1	1030 ち1		
1011 る2	1012 そ	1012 お10	1013 く2	1030 ち2		
1011 わ	1012 そ1	1012 お11	1013 く3	1030 ち3		
1011 か	1012 つ	1012 お12	1013 く4	1030 ち4		
1011 よ	1012 つ1	1012 お13	1013 や	1030 ち5		
1011 た	1012 つ2	1012 お14	1013 ま	1030 ち6		
1011 た1	1012 つ3	1012 お15	1013 け	1030 り		
1011 た2	1012 ね	1012 お16	1013 ふ	1030 ぬ		
1011 れ	1012 ね1	1012 く	1013 こ	1030 る		
1011 そ	1012 な	1012 く1	1014 ほ2	1030 わ		
1011 そ1	1012 な1	1012 や	1014 ほ3	1030 わ1		
1011 つ	1012 な2	1012 ま	1014 ち	1030 か		
1011 つ1	1012 な3	1012 ま1	1014 ち1	1030 よ		



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

表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	(風景ゾーン)	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	68ち	1064は1	1071か1
					67て	68り	1065か	1071か2
					67あ	68ぬ	1066と1	1071よ
					67さ	68る	1066と2	1071た
					67き	68わ	1066ち	1071れ
					67ゆ	68か	1067る	1072ほ
					67め	68よ	1067か	1072と2
					67み	68つ	1068り	1072と6
					67し	68つ1	1068ぬ	1072ち1
					67ひ	1064ろ1	1069か	1073い
					67せ	1064ろ2	1069か1	1073ろ
					67せ1	1064ろ3	1069つ	1073は
67ん	1064ろ4	1070ろ	1073は1					
67ん1	1064ろ5	1070へ						
68と	1064ろ6	1071か						
林地 以外	67ロ	67ホ	1064ホ	1073イ				
	67ハ	68イ	1065ロ	1073ロ				
	67ハ1	1064イ	1067ロ	1073ハ				
	67ハ2	1064ロ	1067ハ					
	67ニ	1064ハ	1069ロ					
	67ニ1	1064ニ	1071ロ1					
自然観察教育林	桑ノ木台湿原		由利署	天然生林	1074ほ			
風景林	水林	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	52と			
				40に				
				天然 生林	40い	52ほ	53に	54り
					40ろ	52へ	53ほ	54ぬ
					52い	52へ1	54い	54る
					52ろ	53い	54い1	54わ
			52は		53ろ	54に	54か	
			52に	53は	54ち			
林地 以外	57イ	57イ2						
	57イ1							

表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	施業方法	林 小 班				
由利署	育成 単層林	51 に	55 そ	56 れ	57 こ18	57 こ30
		55 ろ	56 に	56 ね	57 こ21	57 こ32
		55 に	56 へ	57 る	57 こ22	57 こ33
		55 ほ	56 と	57 れ	57 こ24	57 こ34
		55 へ1	56 ち	57 や5	57 こ25	57 こ35
		55 り	56 る	57 こ	57 こ27	
		55 る	56 わ	57 こ1	57 こ28	
		55 れ	56 た	57 こ4	57 こ29	
	育成 複層林	36 い	39 わ1	1011 つ	1060 と1	1064 い
		37 い	39 よ	1011 つ1	1060 と2	1064 い2
		37 い1	39 た	1011 つ3	1060 る1	1065 い
		37 ろ	39 れ	1011 な	1060 る2	1065 い1
		37 は	39 つ	1011 む	1060 る3	1065 ろ
		37 は1	39 つ1	1047 く1	1060 わ	1065 ろ1
		37 ほ	39 ね	1047 や	1060 た1	1065 ほ
		37 へ	39 な	1047 ま	1060 れ	1065 ほ1
		37 と	39 ら	1047 ま1	1060 れ1	1065 ほ2
		37 ち	40 ほ	1047 ま2	1060 れ2	1065 ほ3
		37 り	40 へ	1047 ふ	1060 れ3	1065 へ
		37 る1	40 と	1047 え	1060 れ4	1065 へ1
38 い		40 ち1	1047 て	1061 か1	1065 へ4	
38 ろ		40 り	1057 ほ	1061 よ1	1065 へ5	
38 ろ1		40 ぬ	1057 ほ3	1061 よ2	1065 と	
38 は		40 る	1057 ほ4	1061 た1	1065 ち	
38 は1		40 わ	1057 へ	1061 た2	1065 ち1	
38 ほ		40 か	1057 へ1	1061 そ1	1066 い	
38 へ		40 よ1	1058 ほ1	1061 な1	1066 い1	
38 と		57 わ	1058 へ	1061 な2	1066 は	
38 と1		62 ぬ	1058 へ2	1061 ら1	1066 は1	
38 と2		62 る	1058 へ3	1061 む1	1066 は2	
38 り		62 わ	1058 へ5	1061 む2	1066 に	
38 ぬ		62 う	1058 へ6	1061 の1	1066 に1	
38 る		62 お	1058 へ7	1061 お1	1066 へ	
38 か		62 お1	1058 へ8	1061 く1	1066 へ1	
38 か1		62 く	1058 へ9	1061 ま1	1066 と	
38 よ		62 や	1058 へ10	1062 い4	1066 と3	
38 た		62 ま	1058 へ11	1062 い5	1066 と5	
38 た1		62 け	1058 へ12	1062 い6	1066 と6	
38 れ		62 ふ	1059 と	1062 ろ	1066 と7	
39 い		62 こ	1059 と1	1062 は	1067 ろ1	
39 ろ	62 え	1059 と2	1062 に	1067 は		
39 は	62 て	1059 と3	1062 に2	1067 に		
39 に	62 き	1059 わ	1062 に3	1067 ほ1		
39 ほ	62 き1	1059 か	1063 い	1067 ほ2		
39 へ	62 ゆ	1059 か1	1063 い1	1067 へ		
39 と	62 ゆ1	1059 た	1063 い2	1067 と		
39 ち	62 め	1060 ろ	1063 い3	1067 ち		
39 り	63 り	1060 は	1063 い4	1067 ち1		
39 ぬ	63 る	1060 は1	1063 い5	1067 り		
39 る	64 そ1	1060 ほ1	1063 い6	1067 り1		
39 わ	65 ろ	1060 へ1	1063 い7	1067 ぬ		

位置	施業方法	林小班					
由利署	育成 複層林	1067 わ	1068 ち	1071 ぬ	1072 は1	1072 よ1	
		1067 よ	1069 よ1	1071 る	1072 は2	1072 よ2	
		1068 い1	1069 れ	1071 わ	1072 は3	1072 よ4	
		1068 い2	1069 な	1071 そ	1072 は5	1072 た	
		1068 い5	1069 ら	1071 つ	1072 は6	1072 れ	
		1068 い7	1069 う	1071 ね	1072 に	1072 そ	
		1068 ほ	1070 い	1071 な	1072 へ	1072 つ	
		1068 ほ1	1070 は	1071 ら	1072 と	1074 い	
		1068 ほ2	1070 に1	1071 む	1072 と1	1074 い1	
		1068 ほ3	1070 わ	1071 う	1072 と9	1074 ろ	
		1068 ほ4	1071 い	1071 の	1072 ち	1074 ろ1	
		1068 ほ5	1071 は	1071 お	1072 り	1074 は	
		1068 へ	1071 に	1071 く	1072 り1	1074 は1	
		1068 へ1	1071 ほ	1072 い	1072 ぬ	1074 は2	
		1068 へ2	1071 へ	1072 い1	1072 る	1074 は3	
		1068 と	1071 と	1072 い2	1072 わ	1074 は4	
		1068 と1	1071 ち	1072 ろ	1072 か	1074 に	
		1068 と2	1071 り	1072 は	1072 よ	1074 お	
		天然 生林	30 ね	55 た	57 こ17	1012 う4	1062 に4
			31 る	56 い	57 こ19	1047 ま3	1063 ろ
32 り	56 ろ		57 こ20	1047 ま4	1064 い1		
32 ぬ	56 は		57 こ26	1047 ま5	1064 い3		
33 と	56 ほ		57 こ31	1047 ま6	1064 は		
34 ち	56 り		62 あ	1047 け	1065 は		
34 り	56 ぬ		62 さ	1047 ふ1	1065 は1		
34 ぬ	56 か		63 ぬ	1047 こ	1065 に		
37 に	56 よ		63 わ	1057 ほ1	1065 り		
37 る	56 そ		64 つ	1057 ほ2	1065 ぬ		
38 に	56 つ		64 つ1	1058 ほ	1065 る		
38 ほ1	57 ぬ		64 ね	1058 へ1	1065 わ		
51 い	57 か		64 な	1058 と	1066 ろ		
51 ろ	57 そ		64 ら	1058 ち	1066 ほ		
51 は	57 や6		65 い	1059 へ	1066 と4		
51 ほ	57 こ5		65 か	1059 ち	1067 い		
51 へ	57 こ6		1011 わ	1059 り	1071 ろ		
52 り	57 こ7		1011 か	1059 り1	1072 よ3		
55 い	57 こ8		1011 よ	1059 わ1	1074 と		
55 は	57 こ9		1011 つ2	1059 よ	1074 な		
55 へ	57 こ10		1011 ね	1060 ね	1074 ら		
55 と	57 こ11		1011 ら	1061 や1	1074 む		
55 ち	57 こ12		1011 う	1062 い1	1074 う		
55 ぬ	57 こ13		1012 う	1062 い2	1074 の		
55 わ	57 こ14		1012 う1	1062 い3	1075 に		
55 か	57 こ15		1012 う2	1062 い7			
55 よ	57 こ16	1012 う3	1062 に1				
林地 以外	38 イ	39 イ	57 ロ	1047 ハ	1067 イ		
	38 ロ	39 ロ	57 ワ	1061 イ	1071 イ		
	38 ハ	49 イ	1047 イ	1061 ロ	1071 ロ		
	38 ニ	50 イ1	1047 ロ	1062 イ	1071 ハ		