

# 第七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	令和 8 年 4 月 1 日
	至	令和13年 3月31日

東北森林管理局

<b>1</b>	<b>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</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>施業群の名称及び区域、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</b>	<b>1</b>
(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
<b>3</b>	<b>特に効率的な施業を推進する森林の所在地及び面積</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>林道の整備に関する事項</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>治山に関する事項</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>保護林及び緑の回廊の名称及び区域</b>	<b>9</b>
(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
<b>7</b>	<b>樹木採取区の名称、所在地及び面積</b>	<b>10</b>
<b>8</b>	<b>レクリエーションの森の名称及び区域</b>	<b>11</b>
<b>9</b>	<b>国有林野と一体として整備及び保全を行うことが相当と認められる民有林野の整備及び保全等に関する事項</b>	<b>12</b>
(1)	森林共同施業団地の名称及び区域	12
(2)	公益的機能維持増進協定の名称及び区域	12
<b>10</b>	<b>その他必要な事項</b>	<b>13</b>
(1)	施業指標林、試験地等	13
(2)	フィールドの提供	14
(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	14
<b>附属資料</b>		
(1)	国有林野の現況	15
①	担当区別の区域及び面積	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
<b>別表</b>	<b>収穫予想表</b>	<b>19</b>
<b>参考資料</b>		
表1	特に効率的な施業を推進する森林の所在地	34
表2	保護林の名称及び区域	36
表3	緑の回廊の名称及び区域	37
表4	レクリエーションの森の施業方法別の林小班	39
表5	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	40

## **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、伐採箇所ごとの伐採方法及び伐採量並びに更新箇所ごとの更新方法及び更新量**

### **(1) 伐採造林計画簿**

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

(2) 水源涵養<sup>かん</sup>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	1,803.53	スギ・カラマツ等人工林のうち、伐区を分散させることにより皆伐新植を行うことが適当な林分 【皆伐、新植】	スギ 60 カラマツ 45
	スギ・カラマツ等 長 伐 期	202.23	スギ・カラマツ等人工林のうち、伐期を長期化することが適当な林分 【皆伐、新植】	スギ 100 カラマツ 70
	スギ超長伐期	305.22	スギ人工林のうち、前生樹が天然スギであった林分等で、伐期を150年程度とすることが適当な林分 【皆伐、新植】	150
	アカマツ等	42.65	アカマツ等を主とする人工林・天然林のうち、伐区を分散させ、皆伐天然下種更新を行うことが可能な林分 【皆伐(母樹保残)、天然下種(または新植)】	50
	アカマツ等 長 伐 期	—	アカマツ等を主とする人工林・天然林のうち、皆伐天然下種更新を行うことが可能で、かつ伐期を長期化することが適当な林分 【皆伐(母樹保残)、天然下種(または新植)】	80
	植 栽 型 複 層 林	665.77	スギ・カラマツ等人工林のうち、植栽による育成複層林施業を行なうことが適当な林分 【複層伐(植栽型)、新植】	スギ 60 カラマツ 45
	面的複層林	89.03	スギ・カラマツ等人工林のうち、複数小班からなる一定の範囲において、様々な生育段階や樹種から構成される森林がモザイク状に配置される育成複層林施業を行うことが適当な林分	スギ 60 カラマツ 45
	面的複層林 長 伐 期	—	【複層伐(植栽型)、新植】	スギ 100 カラマツ 70
	天然更新型 複 層 林 誘 導	2,372.77	人工林のうち、間伐等を繰り返し、広葉樹又はヒバ等からなる複数の樹冠層を有する天然林へ誘導することが適当な林分 【複層伐(天然更新型)、天然下種】	管理経営の 指針による
	ヒバ択伐林誘導	—	ヒバを主とする天然林・人工林のうち、中小径木主体でヒバ択伐施業群へ誘導することが適当な林分 【一、一】	—
	ヒバ択伐	—	ヒバを主とする天然林・人工林のうち、択伐天然下種更新を行うことが可能な林分 【択伐、天然下種】	(15)
	天然スギ	—	天然スギが一定割合混交する天然林で、天然下種更新を行うことが可能な林分 【一、天然下種】	—
	広葉樹択伐	3,975.61	ブナ等広葉樹を主とする天然林で、択伐天然更新が可能または将来可能な林分へ誘導する林分 【択伐、天然下種】	(40)
施 業 群 設 定 外		597.44		
合 計		10,128.20		

(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 分 類	上限伐採面積	備考
通 常 伐 期 施 業	155.74	スギ・カラマツ等 アカマツ等
長 伐 期 施 業	20.30	スギ・カラマツ等長伐期 スギ超長伐期
複 層 林 施 業	420.60	植栽型複層林 天然更新型複層林誘導 面的複層林
天然林・その他施業	526.29	広葉樹択伐 ナラ等中小径木 施業群設定外

注：契約に基づいて主伐を実施する分収林が含まれる場合は、上限伐採面積を超えて定めることができる。

## (4)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		
山地災害防止タイプ		9,833	15,392 (130.54)	25,225				
自 然 維 持 タイプ		—	— —	—				
森林空間利用タイプ		1,464	18,707 (190.78)	20,171				
快適環境形成タイプ		—	— —	—				
水源涵養タイプ	スギ・カラマツ等	25,582	35,820	61,402				
	スギ・カラマツ等 長 伐 期	146	3,226	3,372				
	スギ超長伐期	—	18,659	18,659				
	アカマツ等	—	—	—				
	アカマツ等 長 伐 期	—	—	—				
	植栽型複層林	16,265	8,243	24,508				
	面的複層林	6,285	4,189	10,474				
	面的複層林 長 伐 期	—	—	—				
	天然更新型 複層林誘導	48,570	33,587	82,157				
	ヒバ択伐林誘導	—	—	—				
	ヒバ択伐	—	—	—				
	天然スギ	—	—	—				
	広葉樹択伐	1,312	—	1,312				
	ナラ等中小径木	—	—	—				
	施業群設定外	39,543	177	39,720				
	計	137,703	103,901 (878.09)	241,604				
合 計		149,000	138,000 (1,199.41)	287,000	14,500	301,500	—	301,500
年 平 均		29,800	27,600 (239.88)	57,400	2,900	60,300	—	60,300

注：( )は、間伐面積である。

(再掲)市町村別内訳

(単位:m3、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	141,234	123,259 (1,079.66)	264,493				
にかほ市	7,766	14,741 (119.75)	22,507				
計	149,000	138,000 (1,199.41)	287,000				

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	4.53	—	—	—	78.85	83.38
	複層林 造 成	9.94	—	—	—	30.83	40.77
	計	14.47	—	—	—	109.68	124.15
天然更新	天 然 下 種 第1類	—	—	—	—	—	—
	天 然 下 種 第2類	7.12	—	6.19	—	200.56	213.87
	ぼう芽	—	—	—	—	0.33	0.33
	計	7.12	—	6.19	—	200.89	214.20
合 計		21.59	—	6.19	—	310.57	338.35

## (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	21.05	—	—	—	284.49	305.54
	複層林 造 成	0.24	—	—	—	117.88	118.12
	計	21.29	—	—	—	402.37	423.66
つる切・ 除伐	単層林 造 成	11.66	—	2.54	—	163.29	177.50
	複層林 造 成	—	—	—	—	65.14	65.14
	計	11.66	—	2.54	—	228.44	242.64



### 3 特に効率的な施業を推進する森林の所在地及び面積

所在地(林小班)	面積(ha)
表1「特に効率的な施業を推進する森林の所在地」のとおり	1,664.53

### 4 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 (林班)	延長 (m)	備考
基幹	開設	甕	由利 1011,1012	1,030	甕資材運搬路格上
	開設	中田代(矢島)	由利 1041,1042	1,000	中田代管理車道格上
	改良	甕	由利 1012	73	
	改良	手 代	由利 1060,1062	103	
	計			2,206	
その他	開設	中田代(本荘)	由利 15	800	
	開設	南 ノ 股	由利 30	340	
	開設	石 禿 沢	由利 66	800	
	開設	善 知 鳥 沢	由利 73	1,500	
	開設	弥 平 沢	由利 1004	600	
	開設	西 の 又	由利 1039,1041,1042	1,200	
	改良	桧 木 沢	由利 16	560	
	計			5,800	
計	開設			7,270	
	改良			736	

注: 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 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 26, 29, 1016, 1039	保全施設	溪間工	4
由利署 13, 1040	保全施設	山腹工	2
由利署 57	保全施設	消波工	1
由利署 59	保全施設	護岸工	1
由利署 59	保全施設	砂丘造成工	1
由利署 57, 58, 59	保安林の整備	本数調整伐	65
由利署 57	保安林の整備	植栽工	1
由利署 57	保安林の整備	森林整備	25
合 計	保全施設 保安林の整備		9 箇所 90ha

注:保全施設は箇所数、保安林の整備はhaである。

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。

## 6 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	(保存地区)	2,549.19	参考資料の表2 「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。おおむね標高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・ショウジョウソコ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。	
	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「出つぼ」と呼ばれる湧水池があり、この出つぼ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である。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。	
	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)	
	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	由利署 3,439.90	参考資料の表3「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。	
合 計	30	3,439.90			

7 樹木採取区の名称、所在地及び面積

該当なし

# 8 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4「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。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。鳥海登山の矢島口には、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1,600m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。	歩道 (にかほ市) 歩道 (由利本荘市) 展望台 (国)	—	
			892.56		天然 生林				
			34.96		林地 以外				
			小計 942.18						
		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、トキソウ、モウセンゴケ等の植生も多い。近くには、鳥海ムラサ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)	—	
			小計 43.08						
		計 1箇所 43.08							
風景林	水林		4.15	"	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)	—	
			1.32		育成 複層林				
			22.95		天然 生林				
			3.76		林地 以外				
		小計 32.18							
	計 1箇所 32.18								
合計 3箇所 1,017.44									

**9 国有林野と一体として整備及び保全を行うことが相当と認められる民有林野の整備及び保全等に関する事項**

(1) 森林共同施業団地の名称及び区域

名 称	対 象 地（林 班）		面 積 (ha)	協定の概要	
				施業の内容	締結年月・協定者
谷地沢・釜ヶ台地域 森林整備推進協定	民	由利本荘市 (旧矢島町) 55 にかほ市 (旧仁賀保町) 10	324.07	合理的な路網の整備及び 効率的な森林整備	由利署 平成24年6月 当初協定締結  由利本荘市 にかほ市 秋田水源林整備事務所 本荘由利森林組合 子吉川流域林業活性化 センター
	国	由利署 60,61, 1074,1075	357.35		
大平・水無地域 森林整備推進協定	民	由利本荘市 (旧鳥海町) 168～171, 173～175	836.99	合理的な路網の整備及び 効率的な森林整備	由利署 令和3年5月 当初協定締結  由利本荘市 秋田水源林整備事務所 本荘由利森林組合 子吉川流域林業活性化 センター
	国	由利署 1024,1025, 1028～1030, 1032,1033	1,039.80		
合 計	民		1,161.06	2 箇所	
	国		1,397.15		

(2) 公益的機能維持増進協定の名称及び区域

該当なし

## 10 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 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	1.58	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。
	気象害抵抗性 東耐雪秋田宮4号	S58	1.45	由利署 1072は4	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。
	スギ次代検定林 (地域差) 東秋局34号	S61	1.61	由利署 33い1	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	H13	0.25	由利署 11へ5	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	H15	0.29	由利署 72い8～い11	
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	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P Rの場として活用する。
	育成天然林施業指標林	S62	2.26	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	0.80	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。
	早生樹(ユリノキ)の更新 特性等と需給実態	R6	0.52	由利署 12る内	寒冷な東北地方でも良好な 成長を示すユリノキについ て、成長特性等を把握するこ とで寒冷地型早生樹施業の 確立を目指す。
森林施業 モデル林	水土保全モデル林	H12	3.04	由利署 1047ね	森林のもつ水土保全機能を 重視した森林施業のPRや研 修の場として活用する。

種 類	名 称	設定年	延長(m)	位置(林小班)	備 考
溪 畔 保 全 プロジェクト林	岩 股 川	R2	1,400	由利署 68い,は～は2, に,へ,と	溪畔周辺の生物多様性保全の取 組のモデル的な河川として、小班 分割等による溪畔周辺の整備・保 全の取組を推進する。

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ふ2～ふ4,ふ6～ふ11,ふ16, こ3,え～え2,て,て3,て4,て11～ て21,て26～て33,あ,あ4,き1, ゆ,め～め4,み～み2,し,ひ,も, せ,せ1,す	社会貢献の森 「ジェイテクトIT開発センター 秋田みらいの森」	46.37ha 令和6年6月に協定締結 株式会社ジェイテクトIT開発センター 秋田が活動実施

(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

施 業 方 法	位 置	面積 (ha)
育成単層林	由利署	30.59
	計	30.59
育成複層林	由利署	1,385.19
	計	1,385.19
天然生林	由利署	1,239.69
	計	1,239.69
林地以外	由利署	24.94
	計	24.94

注1:位置は、参考資料の表5「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

注2: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 資 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		
由利署	本荘	由利本荘市	4,479.26	1-1～18, 21～27, 29～59, 71～73, 500		526.27
	象潟	にかほ市	3,486.94	60～70		152.17
	矢島	由利本荘市	9,744.75	1034～1075, 1077, 1078, 1500		67.31
	笹子	由利本荘市	5,209.08	1001～1033, 1500		—
合計			22,920.03		4.39	745.75
由利署	市町村別 再 掲	由利本荘市	19,433.09			593.58
		にかほ市	3,486.94			152.17
合計			22,920.03		4.39	745.75

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		特別保護地区		—
		国立公園	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	—
			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	—	
		うち野生動植物保護地区	—	
		普 通 地 区	—	
	県 指 定	特 別 地 区	88.16	
		うち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	5,193.93	
急 傾 斜 地 崩 壊 危 険 区 域			—	
都市計画法に基づく風致地区			4.73	
林業種苗法による特別母樹林			—	
そ の 他 の 制 限 林			—	

注：( )は兼種保安林で内書

(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 ha, 材積 m³)

機能類型 林 種		山地災害防止タイプ				快速環境形成タイプ				水源涵養タイプ		自然維持タイプ		森林空間利用タイプ		合 計	
		気象害防備				計											
		土砂流出崩壊防備	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		
人 工 林	育成単層林	897.74	288,781	239.94	62,379	1,137.68	351,160			5,462.84	1,716,180	88	0.47	662.98	186,464	7,263.97	2,253,892
	育成複層林	5.65	1,857			5.65	1,857			178.46	60,653			2.27	674	186.38	63,184
	小 計	903.39	290,638	239.94	62,379	1,143.33	353,017			5,641.30	1,776,833	88	0.47	665.25	187,138	7,450.35	2,317,076
天 然 林	育成単層林																
	育成複層林	39.37	6,373			39.37	6,373			468.33	79,837			122.91	11,920	630.61	98,130
	天然生林	4,210.97	488,684	18.40	2,146	4,229.37	490,830			3,981.56	550,576	136,248	2,402.43	2,771.37	344,242	13,384.73	1,521,896
無立木地	小 計	4,250.34	495,057	18.40	2,146	4,268.74	497,203			4,449.89	630,413	136,248	2,402.43	2,894.28	356,162	14,015.34	1,620,026
		5.03				5.03				37.01						42.04	
	竹 林																
林地計																	
		5,158.76	785,695	258.34	64,525	5,417.10	850,220			10,128.20	2,407,246	136,336	2,402.90	3,559.53	543,300	21,507.73	3,937,102
林地以外																	
		275.23		45.72		320.95				437.85	246		493.30	160.20	1,663	1,412.30	1,909
合 計																	
		5,433.99	785,695	304.06	64,525	5,738.05	850,220			10,566.05	2,407,492	136,336	2,896.20	3,719.73	544,963	22,920.03	3,939,011

## (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	179.18	—	179.18	568.20

## (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		183.60
分 収 育 林 契 約 に 基 づ く 分 収 林		20.50
共 用 林 野	普 通	16,052.54
	薪 炭	51.12
	放 牧	—
	計	16,103.66
貸 地	植 樹 用 地	—
	農 耕 用 地	—
	鉱 業 用 地	—
	道 路 用 地	53.15
	水 路 用 地	10.57
	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	56.81
	計	125.84

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   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	平 均 樹 高	ha 当 た り					成  長  率
	本  数	幹  材  積	連 年 成 長 量	平均 成 長 量	本  数	幹  材  積	平均 成 長 量			本  数	幹  材  積	総 収 穫 量	連 年 成 長 量	平均 成 長 量	
(本)	(m³)	(m³)	(m³)	(本)	(m³)	(m³)	(cm)	(m)	(本)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(%)	
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	平均 樹 高	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	7.5	3.6
58	647	357	7.2	6.2	57	15	94	26.4	18.4	704	372	451	10.2	7.8	2.9
63	599	387	6.0	6.1	48	14	108	28.2	19.5	647	401	495	8.8	7.9	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	7.8	1.7
78	497	455	4.2	5.8	28	13	149	32.4	22.3	525	468	604	6.8	7.7	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	7.6	1.2
93	436	512	3.6	5.5	17	10	182	35.4	24.5	453	522	694	5.6	7.5	1.1
98	422	529	3.4	5.4	14	9	191	36.2	25.2	436	538	720	5.2	7.3	1.0
103	410	546	3.4	5.3	12	8	199	36.9	25.8	422	554	745	5.0	7.2	0.9

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	平均 樹 高	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	
23	1,756	29	3.2	1.3	192	—	—	8.1	4.9	1,948	29	29	3.2	1.3	15.2
28	1,589	52	4.6	1.9	167	—	—	10.0	6.2	1,756	52	52	4.6	1.9	11.4
33	1,443	78	5.2	2.4	146	4	4	11.9	7.4	1,589	82	82	6.0	2.5	9.0
38	1,313	109	6.2	2.9	130	5	9	13.7	8.7	1,443	114	118	7.2	3.1	7.5
43	1,197	142	6.6	3.3	116	6	15	15.5	9.9	1,313	148	157	7.8	3.7	6.1
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

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							
	ha 当 た り				ha 当 た り			平均 胸高 直径	平均 樹 高	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		2.0	265	—	—	7.1	4.6	2,264	26	26		2.0	
18	1,750	85	11.8	4.7	249	—	—	10.5	7.3	1,999	85	85	11.8	4.7	21.3
23	1,513	160	15.0	7.0	237	12	12	13.8	10.0	1,750	172	172	17.4	7.5	13.5
28	1,303	241	16.2	8.6	210	19	31	17.0	12.6	1,513	260	272	20.0	9.7	9.5
33	1,129	323	16.4	9.8	174	24	55	20.1	15.1	1,303	347	378	21.2	11.5	7.2
38	982	401	15.6	10.6	147	29	84	23.1	17.4	1,129	430	485	21.4	12.8	5.7
43	859	471	14.0	11.0	123	35	119	26.0	19.6	982	506	590	21.0	13.7	4.6
48	754	535	12.8	11.1	105	40	159	28.7	21.6	859	575	694	20.8	14.5	4.0
53	666	595	12.0	11.2	88	43	202	31.3	23.5	754	638	797	20.6	15.0	3.5
58	591	650	11.0	11.2	75	46	248	33.8	25.3	666	696	898	20.2	15.5	3.1
63	527	701	10.2	11.1	64	48	296	36.2	26.9	591	749	997	19.8	15.8	2.8
68	472	749	9.6	11.0	55	48	344	38.5	28.4	527	797	1,093	19.2	16.1	2.6
73	424	792	8.6	11.0	55	48	344	38.5	28.4	527	797	1,093	18.2	16.1	2.3
78	384	833	8.2	10.8	48	48	392	40.7	29.8	472	840	1,184	17.8	16.2	2.1
83	349	870	7.4	10.7	40	48	440	42.7	31.1	424	881	1,273	17.0	16.3	1.9
88	319	904	6.8	10.5	35	48	488	44.7	32.4	384	918	1,358	16.4	16.4	1.8
93	292	935	6.2	10.3	30	48	536	46.5	33.5	349	952	1,440	15.8	16.4	1.7
98	270	964	5.8	10.1	27	48	584	48.2	34.6	319	983	1,519	15.4	16.3	1.6
103	250	991	5.4	9.8	22	48	632	49.8	35.6	292	1,012	1,596	15.0	16.3	1.5
				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							
	ha 当 た り				ha 当 た り			平均 胸高 直径	平均 樹 高	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	平均 樹 高	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	3.8	0.3	205	—	—	4.1	2.8	2,517	4	4	3.8	0.3	28.1
18	2,130	23	6.8	1.3	182	—	—	7.3	4.5	2,312	23	23	7.2	1.3	17.6
23	1,967	57	8.6	2.5	163	2	2	9.3	6.2	2,130	59	59	9.0	2.6	11.3
28	1,822	100	9.8	3.6	145	2	4	11.3	7.9	1,967	102	104	10.2	3.7	8.1
33	1,692	149	10.0	4.5	130	2	6	13.2	9.4	1,822	151	155	10.4	4.7	5.9
38	1,575	199	9.8	5.2	117	2	8	15.0	10.9	1,962	201	207	10.4	5.4	4.6
43	1,470	248	9.2	5.8	105	3	11	16.6	12.3	1,575	251	259	10.0	6.0	3.7
48	1,376	294	8.8	6.1	94	4	15	18.2	13.6	1,470	298	309	9.8	6.4	3.1
53	1,292	338	8.4	6.4	84	5	20	19.7	14.8	1,376	343	358	9.6	6.8	2.7
58	1,215	380	7.8	6.6	77	6	26	21.2	15.6	1,292	386	406	9.2	7.0	2.3
63	1,147	419	7.2	6.7	68	7	33	22.5	16.9	1,215	426	452	8.8	7.2	2.0
68	1,085	455	6.8	6.7	62	8	41	23.7	17.9	1,147	463	496	8.6	7.3	1.8
73	1,029	489	6.4	6.7	56	9	50	24.8	18.8	1,085	498	539	8.2	7.4	1.6
78	978	521	6.2	6.7	51	9	59	25.9	19.7	1,029	530	580	8.0	7.4	1.5
83	933	552	5.6	6.7	45	9	68	26.8	20.5	978	561	620	7.4	7.5	1.3
88	892	580	5.4	6.6	41	9	77	27.7	21.2	933	589	657	7.2	7.5	1.2
93	855	607	4.8	6.5	37	9	86	28.5	21.9	892	616	693	6.6	7.5	1.1
98	822	631	4.6	6.4	33	9	95	29.1	22.6	855	640	726	6.4	7.4	1.0
103	792	654		6.3	30	9	104	29.7	23.2	822	663	758		7.4	

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								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		3.1	355	1	1	8.0	4.7	3,000	40	40		3.1		
18	1,987	122	16.5	6.8	659	8	8	11.8	7.6	2,645	130	131	18.0	7.3	21.3	
23	1,579	198	15.1	8.6	408	13	21	15.2	10.4	1,987	211	219	17.7	9.5	10.6	
28	1,299	276	15.6	9.9	280	18	40	18.3	12.9	1,579	294	316	19.3	11.3	7.8	
33	1,094	352	15.3	10.7	205	24	64	21.3	15.3	1,299	376	416	20.0	12.6	6.1	
38	937	425	14.5	11.2	157	29	93	24.1	17.5	1,094	454	517	20.3	13.6	5.0	
43	814	492	13.4	11.4	123	34	127	26.9	19.5	937	525	618	20.2	14.4	4.2	
48	714	553	12.2	11.5	99	38	165	29.5	21.4	814	591	717	19.9	14.9	3.7	
53	633	608	11.0	11.5	81	42	206	32.0	23.2	714	650	814	19.4	15.4	3.2	
58	565	657	9.8	11.3	68	45	251	34.4	24.8	633	702	908	18.7	15.7	2.9	
63	508	700	8.6	11.1	57	47	299	36.8	26.3	565	747	998	18.1	15.8	2.6	
68	460	737	7.5	10.8	48	49	348	39.1	27.7	508	786	1,085	17.3	16.0	2.3	
73	418	769	6.4	10.5	41	51	399	41.3	29.0	460	820	1,168	16.6	16.0	2.1	
78	383	797	5.5	10.2	36	52	450	43.4	30.2	418	848	1,247	15.8	16.0	2.0	
83	352	820	4.6	9.9	31	52	503	45.4	31.3	383	872	1,322	15.1	15.9	1.8	
88	325	839	3.9	9.5	27	52	555	47.4	32.4	352	891	1,394	14.3	15.8	1.7	
93	301	855	3.2	9.2	24	52	606	49.2	33.3	325	907	1,462	13.6	15.7	1.6	
98	280	868	2.6	8.9	21	51	658	51.1	34.2	301	920	1,526	12.9	15.6	1.4	
103	262	879	2.1	8.5	18	50	708	52.8	35.0	280	929	1,587	12.2	15.4	1.4	
108	246	888	1.7	8.2	16	49	757	54.4	35.8	262	936	1,644	11.5	15.2	1.3	
113	232	894	1.3	7.9	14	48	804	56.0	36.5	246	942	1,698	10.8	15.0	1.2	
118	219	899	1.0	7.6	13	46	850	57.5	37.2	232	945	1,749	10.2	14.8	1.1	
123	207	903	0.7	7.3	11	44	895	59.0	37.8	219	947	1,797	9.6	14.6	1.0	
128	197	905	0.5	7.1	10	42	937	60.4	38.3	207	948	1,842	9.0	14.4	1.0	
133	188	908	0.5	6.8	9	40	977	61.7	38.9	197	948	1,885	8.5	14.2	0.9	
138	180	910	0.5	6.6	8	38	1,014	62.9	39.3	188	948	1,925	8.0	13.9	0.9	
143	173	912	0.5	6.4	7	35	1,050	64.1	39.8	180	948	1,962	7.5	13.7	0.8	
148	167	915	0.4	6.2	6	33	1,083	65.2	40.2	173	948	1,997	7.0	13.5	0.8	
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							
	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	1	4.4	0.2	—	—	—	2.6	1.0	3,000	1	1	4.4	0.2	35.8
13	3,000	23		1.8	—	—	—	6.7	3.7	3,000	23	23		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	21.3
23	1,974	143	13.9	6.2	465	7	10	12.7	8.4	2,439	150	153	15.3	6.7	13.7
28	1,655	203	12.0	7.2	319	10	20	15.3	10.4	1,974	213	223	14.0	8.0	7.9
33	1,421	263	12.0	8.0	234	13	34	17.6	12.4	1,655	276	296	14.7	9.0	6.1
38	1,243	321	11.7	8.5	179	16	50	19.9	14.2	1,421	337	371	14.9	9.8	5.0
43	1,101	377	11.2	8.8	141	19	68	22.0	15.9	1,243	396	445	14.9	10.4	4.2
48	987	430	10.5	8.9	114	21	89	24.0	17.4	1,101	450	519	14.7	10.8	3.5
53	893	478	9.8	9.0	94	23	112	25.9	18.8	987	501	590	14.3	11.1	3.1
58	815	524	9.0	9.0	79	24	136	27.7	20.2	893	548	659	13.9	11.4	2.7
63	748	565	8.3	9.0	66	25	161	29.4	21.4	815	590	726	13.4	11.5	2.4
68	691	603	7.5	8.9	57	26	188	31.1	22.6	748	629	790	12.8	11.6	2.1
73	642	637	6.9	8.7	49	27	215	32.6	23.6	691	664	851	12.2	11.7	1.9
78	600	668	6.2	8.6	42	27	242	34.1	24.6	642	695	910	11.7	11.7	1.8
83	563	696	5.6	8.4	37	27	269	35.5	25.5	600	723	965	11.1	11.7	1.6
88	530	721	5.0	8.2	33	27	296	36.9	26.4	563	748	1,018	10.5	11.6	1.5
93	502	744	4.5	8.0	29	27	324	38.1	27.2	530	771	1,067	9.9	11.6	1.3
98	476	764	4.1	7.8	25	27	350	39.3	27.9	502	791	1,114	9.4	11.5	1.2
103	454	782	3.6	7.6	23	26	376	40.5	28.6	476	808	1,159	8.9	11.4	1.1
108	433	799	3.3	7.4	20	25	401	41.6	29.2	454	824	1,200	8.3	11.2	1.0
113	415	813	2.9	7.2	18	25	426	42.6	29.8	433	838	1,239	7.8	11.1	1.0
118	399	826	2.6	7.0	16	24	450	42.6	29.8	433	838	1,239	7.4	11.0	0.9
123	385	838	2.3	6.8	15	23	473	44.4	30.3	415	850	1,276	6.9	10.8	0.8
128	371	849	2.1	6.6	13	22	495	44.4	30.8	399	861	1,311	6.5	10.7	0.8
133	360	858	1.9	6.6	13	22	495	45.3	31.3	385	871	1,343	6.1	10.5	0.7
138	349	866	1.7	6.5	12	21	516	46.1	31.7	371	879	1,374	5.7	10.3	0.7
143	339	874	1.5	6.3	11	20	536	46.9	32.1	360	887	1,402	5.3	10.2	0.6
148	330	881	1.3	6.1	10	19	555	47.6	32.5	349	893	1,429	5.0	10.0	0.6
153	322	887	1.2	6.0	9	18	573	48.2	32.8	339	899	1,454	4.7	9.8	0.5
				5.8	8	17	590	48.9	33.1	330	904	1,477		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							
	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	0	2.2	0.1	—	—	—	1.8	0.6	3,000	0	0	2.2	0.1	37.1
13	3,000	11		0.9	—	—	—	5.3	2.7	3,000	11	11		0.9	
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	3.7	14.6
28	2,160	135	10.7	4.8	375	5	8	12.2	8.0	2,535	140	143	11.7	5.1	10.5
33	1,887	178	8.6	5.4	274	7	14	14.1	9.5	2,160	184	192	9.9	5.8	6.2
38	1,677	220	8.5	5.8	209	8	22	15.8	10.9	1,887	228	243	10.1	6.4	5.0
43	1,512	262	8.3	6.1	166	9	31	17.5	12.2	1,677	271	293	10.1	6.8	4.1
48	1,377	302	8.0	6.3	134	10	41	19.0	13.5	1,512	312	343	10.0	7.1	3.5
53	1,267	340	7.6	6.4	111	11	52	20.4	14.6	1,377	351	392	9.8	7.4	3.0
58	1,174	375	7.2	6.5	93	12	64	21.7	15.6	1,267	387	439	9.5	7.6	2.6
63	1,095	409	6.7	6.5	79	12	76	22.9	16.6	1,174	421	485	9.1	7.7	2.3
68	1,028	440	6.3	6.5	67	12	88	24.1	17.5	1,095	453	529	8.8	7.8	2.0
73	970	470	5.8	6.4	58	13	101	25.2	18.3	1,028	482	570	8.4	7.8	1.8
78	919	497	5.4	6.4	51	13	114	26.2	19.1	970	509	610	8.0	7.8	1.6
83	874	522	5.0	6.3	44	13	126	27.2	19.8	919	535	648	7.6	7.8	1.5
88	835	545	4.6	6.2	39	13	139	28.1	20.5	874	558	684	7.2	7.8	1.3
93	801	566	4.3	6.1	35	13	152	29.0	21.1	835	579	718	6.8	7.7	1.2
98	770	586	3.9	6.0	31	12	164	29.8	21.6	801	598	750	6.4	7.7	1.1
103	742	604	3.6	5.9	28	12	176	30.5	22.2	770	616	780	6.0	7.6	1.0
108	718	621	3.3	5.7	25	12	188	31.2	22.7	742	633	808	5.7	7.5	0.9
113	695	636	3.1	5.6	22	11	199	31.9	23.1	718	648	835	5.3	7.4	0.8
118	675	651	2.8	5.5	20	11	210	32.5	23.5	695	661	860	5.0	7.3	0.8
123	657	664	2.6	5.4	18	10	220	33.1	23.9	675	674	884	4.7	7.2	0.7
128	641	676	2.4	5.3	16	10	230	33.7	24.3	657	686	906	4.4	7.1	0.7
133	626	687	2.2	5.2	15	10	239	34.2	24.6	641	696	926	4.1	7.0	0.6
138	613	697	2.0	5.0	13	9	249	34.6	24.9	626	706	945	3.8	6.9	0.6
143	601	706	1.9	4.9	12	9	257	35.1	25.2	613	715	963	3.6	6.7	0.5
148	590	715	1.7	4.8	11	8	265	35.5	25.5	601	723	980	3.4	6.6	0.5
153	579	723	1.6	4.7	10	8	273	35.9	25.8	590	730	996	3.1	6.5	0.4

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	平 均 樹 高	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	5.4	3.6
53	531	176	2.8	3.3	70	13	108	24.0	15.2	601	189	284	5.4	5.4	3.1
58	476	188	2.4	3.2	55	13	121	25.7	16.0	531	201	309	5.0	5.3	2.7
63	436	200	2.4	3.2	40	11	132	27.2	16.7	476	211	332	4.6	5.3	2.3
68		210	2.0	3.1		12	144				221	353	4.2	5.2	2.0
73		218	1.6	3.0		10	154				228	372	3.8	5.1	1.6
78		226	1.6	2.9		9	163				235	389	3.4	5.0	1.5
83		233	1.4	2.8		8	171				241	404	3.0	4.9	1.3
88		239	1.2	2.7		7	178				246	417	2.6	4.7	1.1
93		243	0.8	2.6		7	185				250	428	2.2	4.6	0.9
98		246	0.6	2.5		7	192				253	438	2.0	4.5	0.8
103											255	447	1.8	4.3	0.7

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	平 均 樹 高	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		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

施業群:スギ・カラマツ等施業群

樹種:カラマツ

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	平 均 樹 高	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	3.5	69	14	83	20.9	15.8	643	180	249	5.4	5.2	3.2
53	525	176	2.0	3.3	49	13	96	22.2	16.5	574	189	272	4.6	5.1	2.6
58	495	184	1.6	3.2	30	10	106	23.6	17.2	525	194	290	3.6	5.0	1.9
63		190	1.2	3.0		7	113				197	303	3.2	4.8	1.4
68		195	1.0	2.9		5	118				200	313	2.6	4.6	1.0
73		199	0.8	2.7		4	122				203	321	2.0	4.4	0.8
78		202	0.6	2.6		3	125				205	327	1.6	4.2	0.6
83		204	0.2	2.4		3	128				207	332	1.0	4.0	0.5
88											208	336	0.8	3.8	0.4

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	1.4	0.9	6.8
33	4.3	4.9	5,989	32	1.6	1.0	5.7
38	5.3	6.1	4,842	41	1.8	1.1	4.9
43	6.4	7.2	3,945	51	2.0	1.2	4.3
48	7.5	8.2	3,230	62	2.2	1.3	3.9
53	8.6	9.2	2,683	74	2.4	1.4	3.5
58	9.8	10.2	2,240	87	2.6	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	2.8	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 胸高 直径	平均 樹高	ha当たり		ha 当 た り			成 長 率	ha当たり		平均 胸高 直径	平均 樹高	ha 当 た り				成 長 率
			本	幹 材 積	総 収 穫 量	連 年 成 長 量	平 均 成 長 量		本	幹 材 積			本	幹 材 積	連 年 成 長 量	平 均 成 長 量	
	(cm)	(m)	(本)	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(%)	(本)	(m <sup>3</sup> )	(cm)	(m)	(本)	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(%)
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5	6.0	1,944	60	—	2.0	—
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	—	2.5	—	540	26	12.8	10.0	1,439	126	3.8	2.5	3.3
55	17.8	12.5	839	117	143	3.4	2.6	2.5	—	—	14.1	10.9	1,334	148	4.4	2.7	3.2
60	19.3	13.3	784	136	162	3.8	2.7	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	2.8	2.3	—	—	16.7	12.6	1,139	187	3.8	2.9	2.1
70	22.3	14.6	689	174	200	3.8	2.9	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	2.9	1.7	—	—	19.2	14.1	969	223	3.6	3.0	1.7
80	25.2	15.7	609	209	235	3.2	2.9	1.4	—	—	20.3	14.8	899	239	3.2	3.0	1.4
85	26.6	16.2	569	224	250	3.0	2.9	1.2	—	—	21.4	15.5	839	255	3.2	3.0	1.3
90	28.0	16.7	534	239	265	3.0	2.9	1.2	—	—	22.5	16.1	784	270	3.0	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	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	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	3.0	0.9
110	33.4	18.7	419	292	318	2.6	2.9	0.8	—	—	26.8	18.5	609	326	2.4	3.0	0.8
115	34.7	19.2	394	305	331	2.6	2.9	0.8	—	—	27.8	19.1	569	337	2.2	2.9	0.7
120	35.9	19.7	374	317	343	2.4	2.9	0.7	—	—	28.8	19.6	534	348	2.2	2.9	0.6
125	37.1	20.2	354	329	355	2.4	2.8	0.7	—	—	29.8	20.1	504	359	2.2	2.9	0.6
130	38.3	20.6	339	341	367	2.4	2.8	0.7	—	—	30.8	20.6	474	370	2.2	2.8	0.6





## 参 考 資 料



表1 特に効率的な施業を推進する森林の所在地

位置	林 小 班					
由 利 署	1-1 い	1-1 ろ	1-1 は	1-1 に01	1-1 に02	1-1 に03
	1-1 ほ01	1-1 ほ02	2-1 い	2-1 ろ	2-1 に	2-1 に01
	2-1 と	2-1 ち01	2-1 り	2-1 る	2-1 わ	2-1 わ01
	2-1 よ	3 い	3 い01	3 い02	3 ろ01	3 ろ03
	3 ろ04	3 は	3 に	3 ほ01	3 と01	3 ち
	3 り	3 る	3 る01	3 か	3 か01	3 つ
	3 ね	3 ね02	3 ね03	3 な01	3 ら	3 む
	3 む01	3 う	3 く	3 く01	3 や	3 ま
	3 け	3 こ	3 え	3 て	3 あ	3 さ
	3 め	3 み	3 し	3 し01	3 も	3 せ
	3 す01	4 い	4 い01	4 い02	4 い03	4 い04
	4 い05	4 い06	4 は02	4 は03	4 に02	4 へ
	4 と	4 ち	4 り	4 ぬ	4 わ	4 れ
	4 そ	4 つ	5 は07	5 に04	5 に05	5 ほ
	5 へ	5 と01	5 ち	5 ち03	5 ち04	5 ち06
	5 る	5 わ	5 か	5 た04	5 ね	5 な
	5 ら	5 む	5 う	5 お	5 く	5 や
	6 い	6 い01	6 は01	6 は02	6 に	6 ほ
	6 ほ01	6 ち	6 り	6 ぬ	6 ぬ01	6 ぬ02
	6 る	6 わ	6 か	6 よ	6 た	6 れ
	7 い	7 ろ	7 ろ01	7 は	7 は01	7 は02
	7 は03	7 に	7 に01	7 ほ	7 ほ02	7 へ
	7 と	7 つ	7 な	7 な01	8 へ	8 ち
	10 い	10 に	10 り01	10 ぬ01	10 ぬ03	10 ぬ04
	10 る01	10 ね	10 ら	10 ら01	10 む	10 の
	10 く	10 ま	11 い	11 ろ01	11 は	11 は03
	11 は05	11 に	11 ほ	11 ほ01	11 へ	11 と
	11 と01	11 り01	11 る	11 る01	11 る02	11 る03
	11 か	11 ね03	11 ね04	11 ね05	11 の	11 お
	11 お01	11 く	11 け	11 ふ	11 ふ01	11 え
	11 て	11 ゆ01	11 ゆ02	11 ゆ03	11 め	12 い01
	12 い02	12 ろ	12 は	12 に	12 ほ	12 と
	12 ぬ	12 ぬ01	12 な03	12 な06	13 い	13 い01
	13 ろ	13 は	13 は01	13 ほ01	13 ほ02	13 ほ03
	13 へ	13 と	13 と01	13 ち01	13 り	13 り01
	13 よ01	13 よ02	13 た01	13 た02	13 れ	13 ね
	13 な01	13 な05	13 う01	13 う02	13 う03	13 の
	13 く	13 く03	14 ほ	14 と	14 わ	14 よ
	14 た	14 ね02	15 い	15 ろ	15 ほ	15 と
	15 ち	15 り	15 ぬ	16 い	16 い02	16 い03
	16 い04	16 い05	16 い06	16 ろ	16 は	16 は02
	16 ほ	18 い	18 い01	21 い	21 ろ01	21 は
	21 に	21 ほ	21 へ	21 と	21 ぬ	21 る
	21 な01	21 ら	21 む	21 う	21 の	22 ぬ01
	22 ぬ02	22 ぬ03	22 ぬ04	22 ぬ06	22 ぬ08	22 ぬ09
	22 ぬ10	22 ぬ11	22 る	22 わ	23 い	23 ろ
	23 に	23 ほ	23 ほ01	23 へ	23 と	23 り01
	23 り02	23 ぬ	23 る	23 わ	23 わ01	23 か
	23 よ	23 た	24 ろ	24 ほ	24 ほ01	24 ほ02
	24 へ	24 へ01	24 へ02	24 と	24 ち	24 ち01
	24 ち02	24 り	24 ぬ	24 る	24 る01	24 わ
	24 か	24 よ	24 た	24 れ	24 つ	24 ね
	24 な	24 ら	25 い	25 は	25 ほ	26 ろ
	26 は	29 い	29 ろ	29 は	29 ほ	29 へ
	30 ろ	30 は	30 と	30 ち	30 わ	30 わ01
	30 わ02	30 わ03	30 わ04	30 わ05	30 む	33 い
	33 い02	33 い05	33 ろ	33 ほ	33 ぬ04	33 ぬ05
	33 つ	33 ね	33 な	33 や01	33 や02	34 い

位置	林 小 班					
由 利 署	34 へ	34 る	34 わ	34 よ	35 い	35 ろ
	35 は	35 ほ	35 ち	35 ぬ	35 る	35 か
	35 た	35 つ	35 つ01	35 つ02	35 ね	35 ね01
	35 な	35 な01	35 む	35 う	35 の	35 お
	35 く	35 く01	36 は	36 に	36 へ	36 と
	36 る	36 か	36 よ	36 れ	36 つ	36 ね
	36 な	36 ら	36 む	36 う	36 の	36 お
	36 く	36 や	36 け	36 ふ	36 ふ01	36 え
	36 て	36 て01	36 あ	36 あ01	36 き	36 き01
	36 き02	36 き04	36 ゆ	36 め	36 し	36 も
	36 せ	36 せ01	36 せ02	36 す	60 に	64 ふ06
	64 ふ07	67 ろ	71 ろ	71 は	71 に	71 ほ
	71 へ	71 と	71 ち01	71 ち02	71 ち03	72 い02
	72 い03	72 ろ	72 へ	72 ぬ	73 は	73 ほ
	73 ほ02	1001 ろ	1001 ろ04	1001 ろ05	1001 は01	1001 は02
	1002 ち	1002 ち02	1002 ち03	1002 ち05	1002 ち10	1003 つ
	1004 ろ	1004 つ	1004 む	1005 わ	1009 い01	1009 ろ
	1013 に02	1013 に03	1013 に04	1013 に05	1013 に06	1013 に10
	1014 い03	1015 へ	1015 ち	1015 り	1015 ぬ	1015 る01
	1015 わ	1015 わ02	1015 か	1015 か01	1015 か02	1015 か03
	1015 れ	1015 つ	1015 ら	1015 う03	1015 う04	1015 う06
	1015 く	1017 れ	1017 そ	1017 そ01	1017 そ02	1017 そ03
	1018 い	1018 は	1018 は02	1018 は03	1018 は04	1018 へ01
	1018 ち	1018 り	1018 ぬ	1018 る	1019 ろ	1019 ろ01
	1019 は01	1019 は02	1019 は03	1019 に	1019 に01	1019 に02
	1019 た	1019 た01	1019 た02	1019 た03	1019 た05	1019 れ
	1019 つ	1019 な	1019 う	1019 う01	1021 い	1021 ほ
	1021 へ	1022 ほ02	1022 へ03	1023 は	1023 わ	1023 か
	1024 い	1024 ろ	1024 は	1024 は01	1024 は03	1024 は05
	1024 ち	1024 り01	1024 り02	1024 り03	1024 り04	1024 り07
	1024 り09	1024 り12	1024 ぬ	1024 る	1024 わ01	1024 わ02
	1024 わ03	1024 れ	1024 そ	1025 ち	1025 わ	1025 か
	1025 か01	1025 か02	1025 れ01	1025 れ06	1025 つ	1025 な
	1025 な01	1028 ろ	1028 は	1028 に	1028 ほ	1028 へ
	1029 ろ	1029 ほ	1029 ち	1029 ち01	1029 る	1029 た
	1029 れ	1038 た01	1040 た	1047 わ	1049 ほ	1049 へ
	1061 た	1069 は	1069 は01	1069 は02	1078 の	

表2 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	66 め	66 め01	66 み
				66 し	66 ひ	66 も	66 せ
				67 こ	67 こ01	67 え	68 た
				68 れ	68 れ01	68 そ	68 そ01
				69 は	69 に	69 ほ	69 へ
				69 へ01	69 と	69 ち	69 ハ
				69 ニ	69 ホ	70 ぬ	70 ニ
				70 ホ	70 ホ01	70 へ	1059 ぬ
				1059 る	1062 い	1062 ほ	1062 へ
				1062 ホ	1063 は	1063 に	1063 イ
				1063 ロ	1064 ろ	1064 へ	
希 少 個 体 群 保 護 林	希獅子 少子ヶ 個体鼻 群湿原 保護林		由 利 署	68 と01	68 と02	68 ち01	
	遺鳥海 伝ムラ 資ラス 源スギ 希少 個体 群保 護林			1074 へ			

表3 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	1008 ろ	1008 は	1008 に	1008 ほ
		1008 ほ01	1008 ほ02	1008 へ	1008 と	1008 と01
		1008 ち	1008 り	1008 り01	1009 ほ	1009 へ
		1009 へ01	1009 へ02	1009 と	1009 ち	1010 い
		1010 い01	1010 い02	1010 い03	1010 ろ	1010 は
		1010 に	1011 い	1011 ろ	1011 は	1011 に
		1011 ほ	1011 へ	1011 と	1011 と01	1011 と02
		1011 ち	1011 ち01	1011 り	1011 ぬ	1011 ぬ01
		1011 る	1011 る01	1011 る02	1011 わ	1011 か
		1011 よ	1011 た	1011 た01	1011 た02	1011 れ
		1011 そ	1011 そ01	1011 つ	1011 つ01	1011 つ02
		1011 つ03	1011 ね	1011 な	1011 ら	1011 む
		1011 う	1012 い	1012 い01	1012 ろ	1012 ろ01
		1012 ろ02	1012 ろ03	1012 は	1012 に	1012 に01
		1012 ほ	1012 ほ01	1012 へ	1012 へ01	1012 と
		1012 ち	1012 ち01	1012 ち02	1012 ち03	1012 り
		1012 ぬ	1012 ぬ01	1012 ぬ02	1012 ぬ03	1012 ぬ04
		1012 ぬ05	1012 る	1012 わ	1012 か	1012 よ
		1012 よ01	1012 よ02	1012 た	1012 れ	1012 れ01
		1012 れ02	1012 そ	1012 そ01	1012 つ	1012 つ01
		1012 つ02	1012 つ03	1012 ね	1012 ね01	1012 な
		1012 な01	1012 な02	1012 な03	1012 な04	1012 な05
		1012 な06	1012 な07	1012 な08	1012 な09	1012 ら
		1012 ら01	1012 ら02	1012 ら03	1012 ら04	1012 ら05
		1012 ら06	1012 ら07	1012 ら08	1012 ら09	1012 ら10
		1012 ら11	1012 ら12	1012 む	1012 う	1012 う01
		1012 う02	1012 う03	1012 う04	1012 の	1012 の01
		1012 の02	1012 の03	1012 の04	1012 の05	1012 の06
		1012 お	1012 お01	1012 お02	1012 お03	1012 お04
		1012 お05	1012 お06	1012 お07	1012 お08	1012 お09
		1012 お10	1012 お11	1012 お12	1012 お13	1012 お14
		1012 お15	1012 お16	1012 く	1012 く01	1012 や
		1012 ま	1012 ま01	1012 け	1012 け01	1012 ふ
		1012 ふ01	1012 ふ02	1012 ふ03	1012 ふ04	1012 ふ05
		1012 ふ06	1012 ふ07	1012 こ	1013 い	1013 ろ
		1013 は	1013 に	1013 に01	1013 ぬ02	1013 る
		1013 わ	1013 わ01	1013 か	1013 よ	1013 よ01
		1013 よ02	1013 よ03	1013 た	1013 れ	1013 れ01
		1013 そ	1013 つ	1013 ね	1013 な	1013 ら
		1013 ら01	1013 ら02	1013 ら03	1013 む	1013 う
		1013 の	1013 お	1013 く	1013 く01	1013 く02
		1013 く03	1013 く04	1013 や	1013 ま	1013 け
		1013 ふ	1013 こ	1014 ほ02	1014 ほ03	1014 ち
		1014 ち01	1014 ち02	1014 り	1014 り01	1014 り02
		1014 り03	1014 り04	1014 り05	1014 り06	1014 り07
		1014 り08	1026 い	1026 ろ	1026 ろ01	1026 ろ02
		1026 ろ03	1026 ろ04	1026 ろ05	1026 ろ06	1026 は
		1027 い	1027 ろ	1027 は	1027 に	1027 ほ
		1030 い	1030 ろ	1030 は	1030 に	1030 ほ
		1030 ほ01	1030 ほ02	1030 ほ03	1030 ほ04	1030 ほ05
		1030 ほ06	1030 へ	1030 へ01	1030 へ02	1030 と
		1030 と01	1030 ち	1030 ち01	1030 ち02	1030 ち03
		1030 ち04	1030 ち05	1030 ち06	1030 り	1030 ぬ
		1030 る	1030 わ	1030 わ01	1030 か	1030 よ
		1030 た	1030 た01	1030 た02	1030 た03	1030 れ
		1030 れ01	1030 そ	1030 そ01	1030 つ	1030 ね

名称	位置	林 小 班				
鳥 海 朝 日 ・ 飯 豊 吾 妻 緑 の 回 廊	由 利 署	1031 い	1031 ろ	1031 は	1031 は01	1031 に
		1031 ほ	1031 へ	1031 へ01	1031 へ02	1031 へ03
		1031 へ04	1031 と	1031 と01	1031 ち	1031 り
		1031 り01	1031 り02	1031 り03	1031 ぬ	1031 ぬ01
		1032 い	1032 い01	1032 い02	1032 い03	1032 い04
		1032 い05	1032 ろ	1032 は	1032 に	1032 に01
		1032 に02	1032 に03	1032 に04	1032 に05	1032 に06
		1032 に07	1032 に08	1032 に09	1032 に10	1032 に11
		1032 に12	1032 ほ	1032 ほ01	1032 ほ02	1032 ほ03
		1032 ほ04	1032 ほ05	1033 い	1033 ろ	1033 ろ01
		1033 は	1033 は01	1033 に	1033 ほ	1033 へ
		1033 と	1033 ち	1033 り	1033 ぬ	1033 る
		1033 わ	1033 か	1033 よ	1033 よ01	1033 た
		1033 た01	1033 た02	1033 た03	1033 れ	1033 そ
		1033 そ01	1033 そ02	1033 そ03	1033 そ04	1033 つ
		1033 ね	1033 な	1033 ら	1033 む	1044 ほ
		1044 ほ01	1044 ほ02	1044 ほ03	1044 ほ04	1044 へ
		1044 へ01	1051 へ	1051 と	1051 ち	1051 ち01
		1051 り	1052 は12	1052 は13	1052 は14	1052 は15
		1052 は17	1052 は18	1052 は19	1052 に	1052 に01
		1052 に02	1052 に03	1052 に04	1052 に07	1052 に08
		1052 に09	1052 に10	1052 に11	1052 ほ	1052 ほ01
		1052 ほ02	1052 ほ03	1052 ほ04	1052 ほ05	1052 ほ06
		1052 へ	1053 へ	1053 と	1053 ち	1053 ち01
		1053 り	1053 り01	1053 り02	1053 り03	1053 り04
		1053 り05	1053 ぬ	1053 ぬ01	1053 ぬ02	1053 ぬ03
		1053 ぬ04	1053 る	1053 る01	1053 イ	1054 に
		1054 ほ	1054 へ	1054 と	1054 と01	1054 ち
		1054 ち01	1054 ち02	1054 ち03	1054 ち04	1054 ち05
		1054 り	1054 り01	1054 ぬ	1054 ぬ01	1054 ぬ02
		1054 る	1057 ほ	1057 ほ01	1057 ほ02	1057 ほ03
		1057 ほ04	1057 へ	1057 へ01	1058 ほ	1058 ほ01
		1058 へ	1058 へ01	1058 へ02	1058 へ03	1058 へ05
		1058 へ06	1058 へ07	1058 へ08	1058 へ09	1058 へ10
		1058 へ11	1058 へ12	1058 と	1059 と01	1059 と03
		1059 ち	1059 り	1059 り01		

表4 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	67す	67す01	1069わ
					1069た	1069そ	1069ね	1069む
					1070ほ	1072と03	1072と04	1072と05
					1072と07	1072と08	1072と10	1072と11
				天然 生林	67い	67て	67あ	67さ
					67き	67ゆ	67め	67み
					67し	67ひ	67せ	67せ01
					67ん	67ん01	68と	68ち
					68り	68ぬ	68る	68わ
					68か	68よ	68つ	68つ01
					1064ろ01	1064ろ02	1064ろ03	1064ろ04
					1064ろ05	1064ろ06	1064は01	1065か
					1066と01	1066と02	1066ち	1067る
					1067か	1068り	1068ぬ	1069か
					1069か01	1069つ	1070ろ	1070へ
					1071か	1071か01	1071か02	1071よ
1071た	1071れ	1072ほ	1072と02					
1072と06	1072ち01	1073い	1073ろ					
1073は	1073は01							
林地 以外	67ロ	67ハ	67ハ01	67ハ02				
	67ニ	67ニ01	67ホ	68イ				
	1064イ	1064ロ	1064ハ	1064ニ				
	1064ホ	1065ロ	1067ロ	1067ハ				
	1069ロ	1071ロ01	1073イ	1073ロ				
	1073ハ							
自然観察教育林	桑ノ木台湿原植生		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は	54ほ	54ほ01	
				54へ	54と	54よ		
			育成 複層林	40は	40に	52と		
				天然 生林	40い	40ろ	52い	52ろ
			52は		52に	52ほ	52へ	
			52へ01		53い	53ろ	53は	
53に	53ほ	54い	54い01					
54に	54ち	54り	54ぬ					
54る	54わ	54か						
林地 以外	57イ	57イ01	57イ02					



表5 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 り 56 へ 56 た 57 や05 57 こ21 57 こ28 57 こ34	55 ろ 55 る 56 と 56 れ 57 こ 57 こ22 57 こ29 57 こ35	55 に 55 れ 56 ち 56 ね 57 こ01 57 こ24 57 こ30	55 ほ 55 そ 56 る 57 る 57 こ04 57 こ25 57 こ32	55 へ01 56 に 56 わ 57 れ 57 こ18 57 こ27 57 こ33
	育成複層林	36 い 37 は01 37 り 38 は 38 と01 38 か 38 れ 39 ほ 39 ぬ 39 た 39 な 40 ち01 40 か 62 わ 62 や 62 え 62 ゆ01 65 ろ 1011 む 1047 ま02 1057 ほ03 1058 へ 1058 へ07 1058 へ12 1059 わ 1060 は 1060 と02 1060 た01 1060 れ04 1061 た02 1061 む01 1061 ま01 1062 は 1063 い01 1063 い06 1065 い01 1065 ほ02 1065 へ05 1066 い01 1066 に01 1066 と05 1067 に 1067 ち 1067 わ 1068 い07 1068 ほ04 1068 と 1069 れ	37 い 37 ほ 37 る01 38 は01 38 と02 38 か01 39 い 39 へ 39 る 39 れ 39 ら 40 り 40 よ01 62 う 62 ま 62 て 62 め 1011 つ 1047 く01 1047 ふ 1057 ほ04 1058 へ02 1058 へ08 1059 と 1059 か 1060 は01 1060 る01 1060 れ 1061 か01 1061 そ01 1061 む02 1062 い04 1062 に 1063 い02 1063 い07 1065 ろ 1065 ほ03 1065 と 1066 は 1066 へ 1066 と06 1067 ほ01 1067 ち01 1067 よ 1068 ほ 1068 ほ05 1068 と01 1069 な	37 い01 37 へ 38 い 38 ほ 38 り 38 よ 39 ろ 39 と 39 わ 39 つ 40 ほ 40 ぬ 57 わ 62 お 62 け 62 き 63 り 1011 つ01 1047 や 1047 え 1057 へ 1058 へ03 1058 へ09 1059 と01 1059 か01 1060 ほ01 1060 る02 1060 れ01 1061 よ01 1061 な01 1061 の01 1062 い05 1062 に02 1063 い03 1064 い 1065 ろ01 1065 へ 1065 ち 1066 は01 1066 へ01 1066 と07 1067 ほ02 1067 り 1068 い01 1068 ほ01 1068 へ 1068 と02 1069 ら	37 ろ 37 と 38 ろ 38 へ 38 ぬ 38 た 39 は 39 ち 39 わ01 39 つ01 40 へ 40 る 62 ぬ 62 お01 62 ふ 62 き01 63 る 1011 つ03 1047 ま 1047 て 1057 へ01 1058 へ05 1058 へ10 1059 と02 1059 た 1060 へ01 1060 る03 1060 れ02 1061 よ02 1061 な02 1061 お01 1062 い06 1062 に03 1063 い04 1064 い02 1065 ほ 1065 へ01 1065 ち01 1066 は02 1066 と 1067 ろ01 1067 へ 1067 り01 1068 い02 1068 ほ02 1068 へ01 1068 ち 1069 う	37 は 37 ち 38 ろ01 38 と 38 る 38 た01 39 に 39 り 39 よ 39 ね 40 と 40 わ 62 る 62 く 62 こ 62 ゆ 64 そ01 1011 な 1047 ま01 1057 ほ 1058 ほ01 1058 へ06 1058 へ11 1059 と03 1060 ろ 1060 と01 1060 わ 1060 れ03 1061 た01 1061 ら01 1061 く01 1062 ろ 1063 い 1063 い05 1065 い 1065 ほ01 1065 へ04 1066 い 1066 に 1066 と03 1067 は 1067 と 1067 ぬ 1068 い05 1068 ほ03 1068 へ02 1069 よ01 1070 い

位置	施業方法	林 小 班				
由利署	育成複層林	1070 は 1071 に 1071 り 1071 つ 1071 う 1072 い01 1072 は02 1072 へ 1072 り 1072 か 1072 た 1074 い01 1074 は02	1070 に01 1071 ほ 1071 ん 1071 ね 1071 の 1072 い02 1072 は03 1072 と 1072 り01 1072 よ 1072 れ 1074 ろ 1074 は03	1070 わ 1071 へ 1071 る 1071 な 1071 お 1072 ろ 1072 は05 1072 と01 1072 ん 1072 よ01 1072 そ 1074 ろ01 1074 は04	1071 い 1071 と 1071 わ 1071 ら 1071 く 1072 は 1072 は06 1072 と09 1072 る 1072 よ02 1072 つ 1074 は 1074 に	1071 は 1071 ち 1071 そ 1071 む 1072 い 1072 は01 1072 に 1072 ち 1072 わ 1072 よ04 1074 い 1074 は01 1074 お
	天然生林	30 ね 34 ち 38 に 51 ほ 55 へ 55 か 56 は 56 よ 57 そ 57 こ08 57 こ13 57 こ19 62 さ 64 ね 1011 わ 1011 ら 1012 う03 1047 ま06 1057 ほ02 1059 へ 1059 よ 1062 い03 1064 い01 1065 に 1066 ろ 1072 よ03 1074 う	31 る 34 り 38 ほ01 51 へ 55 と 55 よ 56 ほ 56 そ 57 や06 57 こ09 57 こ14 57 こ20 63 ん 64 な 1011 か 1011 う 1012 う04 1047 け 1058 ほ 1059 ち 1060 ね 1062 い07 1064 い03 1065 り 1066 ほ 1074 と 1074 の	32 り 34 ん 51 い 52 り 55 ち 55 た 56 り 56 つ 57 こ05 57 こ10 57 こ15 57 こ26 63 わ 64 ら 1011 よ 1012 う 1047 ま03 1047 ふ01 1058 へ01 1059 り 1061 や01 1062 に01 1064 は 1065 ん 1066 と04 1074 な 1075 に	32 ん 37 に 51 ろ 55 い 55 ん 56 い 56 ん 57 ん 57 こ06 57 こ11 57 こ16 57 こ31 64 つ 65 い 1011 つ02 1012 う01 1047 ま04 1047 こ 1058 と 1059 り01 1062 い01 1062 に04 1065 は 1065 る 1067 い 1074 ら	33 と 37 る 51 は 55 は 55 わ 56 ろ 56 か 57 か 57 こ07 57 こ12 57 こ17 62 あ 64 つ01 65 か 1011 ね 1012 う02 1047 ま05 1057 ほ01 1058 ち 1059 わ01 1062 い02 1063 ろ 1065 は01 1065 わ 1071 ろ 1074 む
	林地以外	38 イ 39 ロ 1047 イ 1062 イ	38 ロ 49 イ 1047 ロ 1067 イ	38 ハ 50 イ01 1047 ハ 1071 イ	38 ニ 57 ロ 1061 イ 1071 ロ	39 イ 57 ワ 1061 ロ 1071 ハ