

第五次国有林野施業実施計画書

(下 北 森 林 計 画 区)

計 画 期 間	自	平成31年	4月	1日
	至	平成36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、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	9
6	レクリエーションの森の名称及び区域	10
7	公益的機能維持増進協定の名称及び区域	10
8	その他必要な事項	11
(1)	施業指標林、試験地等	11
(2)	フィールドの提供	12
(3)	森林共同施業団地	12
(4)	ヒバ林復元の推進	12
(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	13
附属資料		
(1)	国有林野の現況	14
①	担当区の区域及び面積	14
②	保安林、自然公園等の面積	15
③	林況（林種別齢級別面積、材積及び成長量）	16
(2)	機能類型別の国有林野の現況	24
(3)	林道等の現況	25
(4)	収穫予想表	25
(5)	地元施設等の現況	25
別表	収穫予想表	26
参考資料		
1	保護林の名称及び区域	34
2	レクリエーションの森の施業方法別の林小班	35
3	レクリエーションの森以外の森林空間利用タイプの施業方法別の林小班	37

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^{かん}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	11,512.46	伐区の分散 スギ・カラマツ等の人工植栽	スギ 55 カラマツ 50
	スギ・カラマツ等 長 伐 期	5,663.19	伐区の分散 スギ又はカラマツ等の人工植栽	スギ 90 カラマツ 80
	スギ超長伐期	—	伐区の分散 スギの人工植栽	—
	アカマツ等	1,287.33	伐区の分散 アカマツ等の天然更新	50
	アカマツ等 長 伐 期	1,004.13	伐区の分散 アカマツ等の天然更新	80
	植栽型複層林	437.51	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	3,160.71	育成複層林造成 天然更新	70
	ヒバ択伐林誘導	1,709.72	ヒバを主とする天然林・人工林 択伐林への誘導	—
	ヒバ択伐	16,362.80	ヒバを主とする天然林・人工林 択伐天然更新	(15)
	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	10,618.63	ブナを主とする天然林 択伐天然更新	(40)
	ナラ等中小径木	1,717.26	ナラを主とする天然林 ぼう芽更新	30
	施業群設定外	6,400.60		
合計	59,874.34			

(3) 水源涵養^{かん}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
スギ・カラマツ等	1,050.40
スギ・カラマツ等長伐期	317.85
スギ超長伐期	—
アカマツ等	128.73
アカマツ等長伐期	62.76
植栽型複層林	43.85
天然更新型複層林誘導	225.77
ヒバ択伐林誘導	—
ヒバ択伐	5,454.27
天然スギ	—
広葉樹択伐	1,327.33
ナラ等中小径木	286.21

(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	272	66,771 (901.83)	67,043				
自然維持タイプ	—	7,681 (202.24)	7,681				
森林空間利用タイプ	185	10,133 (116.56)	10,318				
快適環境形成タイプ	—	—	—				
水源涵養タイプ	スギ・カラマツ等	181,382	237,517	418,899			
	スギ・カラマツ等 長 伐 期	1,998	138,990	140,988			
	スギ超長伐期	—	—	—			
	アカマツ等	23,306	27,188	50,494			
	アカマツ等長伐期	7,814	19,085	26,899			
	植栽型複層林	11,486	6,843	18,329			
	天然更新型 複層林誘導	25,780	88,689	114,469			
	ヒバ択伐誘導	—	7,565	7,565			
	ヒバ択伐	37,305	—	37,305			
	天然スギ	—	—	—			
	広葉樹択伐	1,571	4,108	5,679			
	ナラ等中小径木	14,906	—	14,906			
	施業群設定外	458,895	5,530	464,425			
	計	764,443	535,515 (7,263.89)	1,299,958			
合 計	764,900	620,100 (8,484.52)	1,385,000	55,000	1,440,000	—	1,440,000
年 平 均	152,980	124,020 (1,696.90)	277,000	11,000	288,000	—	288,000

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		
む つ 市	429,184	424,415 (5,915.25)	853,599			
大 間 町	10,701	29,548 (291.66)	40,249			
東 通 村	92,478	58,953 (870.74)	151,431			
風 間 浦 村	32,249	48,336 (564.70)	80,585			
佐 井 村	200,288	58,848 (842.17)	259,136			
計	764,900	620,100 (8,484.52)	1,385,000			

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	1.52	—	0.16	—	1,562.74	1,564.42
	複層林 造 成	—	—	—	—	20.31	20.31
	計	1.52	—	0.16	—	1,583.05	1,584.73
天然更新	天 然 下 種 第1類	0.15	—	—	—	288.71	288.86
	天 然 下 種 第2類	5.72	—	—	—	998.80	1,004.52
	ぼう芽	—	—	—	—	77.13	77.13
	計	5.87	—	—	—	1,364.64	1,370.51
合 計		7.39	—	0.16	—	2,947.69	2,955.24

(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	3.77	—	0.13	—	2,647.74	2,651.64
	複層林 造 成	—	—	—	—	10.89	10.89
	計	3.77	—	0.13	—	2,658.63	2,662.53
つる切 ・除伐	単層林 造 成	2.06	—	—	—	542.10	544.16
	複層林 造 成	—	—	—	—	—	—
	計	2.06	—	—	—	542.10	544.16

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
その他	開設	切明沢	下北署 131い1～135い1	1,500	
	開設	ガベヤマ沢	下北署 364へ～366い4	1,800	
	開設	畑沢野	下北署 661い3～662い2	700	
	開設	目倉川	下北署 915ほ～915と6	1,200	
	開設	武士泊	下北署 965い2～979い12	1,000	
	開設	岩沢	下北署 2267い2～2268こ1	1,000	
	開設	古川目沢	下北署 2268ろ2～2269る3	700	
	開設	八右エ門沢	下北署 2270こ4～2270へ1	1,200	
	計			9,100	
計	開設			9,100	
	改良			0	

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
下北署 21,22,897,898,2013,2079,2250,2291,2328	保 全 施 設	溪間工	12
			計 12
下北署 897,898,2077		山腹工	2
			計 2
	保安林の整備	その他	—
			計 —
合 計	保 全 施 設		14箇所
	保安林の整備		— 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

種類	名称	既設 新設	面積 (ha)	位置 (林小班)	特徴等
森林生態系保護地域	恐山山地森林生態系保護地域	既設	5,537.61 保存地区 (1,038.68)	参考資料の表1「保護林の名称及び区域」のとおり	恐山山地は、ブナを主要構成樹種とする冷温帯に属するが、温帯性針葉樹であるヒバが優占する特異な林相を呈しており国定公園に指定されている。 この原生的な天然林を保存することによって森林生態系からなる自然環境の維持、動植物の保護、遺伝資源の保存、森林の管理、学術研究等に資する。
			保全利用地区 (4,498.93)	参考資料の表1「保護林の名称及び区域」のとおり	
希少個体群保護林	二股山ケヤキ希少個体群保護林	既設	29.04	下北署 2010ち 2011に3,に4,へ,か2,よ	青森県大間町の奥戸川上流に位置し、ケヤキの北限域であり生育は中庸である。ケヤキの遺伝資源の保存を図る。
	佐藤ヶ平ヒバ希少個体群保護林	既設	13.67	下北署 1189い,に1,に2,へ	青森県むつ市の北西に位置し、良く保存された日本三大美林の一つで、下北を代表するヒバ天然林で、生育良好な林分を中心に一定のまとまりを確保し、ヒバの遺伝資源の保存を図る。

(2) 緑の回廊の名称及び区域

名称	新設 既設	延長 (km)	面積 (ha)	位置 (林小班)	特徴等
該当無し					

6 レクリエーションの森の名称及び区域

種類	名称	新設 既設	面積 (ha)	施業 方法	位置 (林小班)	選定理由	既存施設の概要	施設 整備
自然観察教育林	恐山・薬研自然観察教育林	既設	505.54	育成 複層林	参考資料の表2「レクリエーションの森の施業方法別の林小班」のとおり	ヒバ・ブナを主とする天然林からなり、恐山・薬研温泉周辺の自然探勝及び動植物の観察に適している。	歩道 (むつ市) 歩道 (青森県)	-
			289.00	天然 生林				
			16.19	林地 以外				
			計	810.73				
	せせらぎの森自然観察教育林	既設	5.30	育成 単層林	参考資料の表2「レクリエーションの森の施業方法別の林小班」のとおり	森林と川内川の溪流が良く調和し、四季折々の天然の美が優れており、森林と溪流の探勝、動植物の観察に適している。	歩道 (むつ市)	-
			95.64	育成 複層林				
			68.73	天然 生林				
			6.48	林地 以外				
	計	176.15						
	合計			986.88				

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)
遺伝子保存林	スギ遺伝子保存林	S50	2.00	下北署 2247ほ9
	スギ遺伝子保存林	S50	1.80	下北署 2269ろ2
	アカマツ遺伝子保存林	S52	2.07	下北署 92い2
	アカマツ遺伝子保存林	S52	2.00	下北署 212と
精英樹保護林	スギ脇野沢1号	S30	0.45	下北署 976ぬ
	スギ大間4号	S30	0.34	下北署 2078か2
	スギ大間8号	S30	0.52	下北署 2036あ
	スギ大間9号	S30	0.76	下北署 2001れ
	ヒバ大畑111号	S32	0.27	下北署 1097に
	ヒバ大畑101号	S29	0.28	下北署 1159と
	ヒバ大畑106号	S32	0.27	下北署 1162ろ
	ヒバ大畑108号	S32	0.28	下北署 1164と
	ヒバ大畑109号	S32	0.21	下北署 1164ち
	ヒバ大畑107号	S32	0.28	下北署 1165へ1
	ヒバ大畑110号	S32	0.26	下北署 1165へ2
	ヒバ大畑4・5号	S32	0.36	下北署 1179と1
	ヒバ大畑6号	S32	0.56	下北署 1179と2
	ヒバ大畑102号	S32	0.75	下北署 1181る2
	ヒバ大畑103・104号	S32	1.29	下北署 1182ち
	ヒバ大畑105号	S32	0.54	下北署 1183へ, 1186と
	アカマツむつ1号	S36	0.10	下北署 200は
	ヒバ横浜101号	S31	0.81	下北署 374り
次代検定林	スギ東青局68号	S58	1.99	下北署 959と1～と3
	スギ東青局74号	S59	1.70	下北署 239い1
	スギ東青局53号	S56	1.61	下北署 249は1・は2
	スギ東青局106号	H13	1.35	下北署 2011こ2
施業指標林	逆川沢ヒバ	H2	20.87	下北署 710い3
	源藤城ヒバ人工林	H元	3.77	下北署 975ぬ
	大間ヒバ	S48	118.73	下北署 2087い～に, 2092ろ
試験地	大畑ヒバ施業実験林	S6	221.94	下北署 1162全
	冷水沢ヒバ成長量	S29	1.33	下北署 39は
	青森ヒバ施業検証試験地	H21	12.62	下北署 859に1, 2264と
	朝比奈岳ヒバ漏脂病抑制のための密度管理実証試験地	H26	0.20	下北署 1044こ2
森林施業モデル林		H12	221.67	下北署 1162い1～い20, は1～は9
溪畔保全プロジェクト林	近川(田名部沢)	H25	2,700	下北署 430ろ1, ろ3, ろ7, は2 430に1～に3, 431い5 431ろ, に, ほ1, へ2～と 431わ

注:溪畔保全プロジェクト林の単位はメートル

(2) フィールドの提供

対象地(林小班)	設定の目的	備 考
下北署 43か	ふれあいの森 「みらいの森」	0.08ha 平成12年6月に設定 むつみらいライオンズクラブが活動実施
下北署 1087イ1,イ2 1150イ,ロ	ふれあいの森 「かけはしの森」	9.86ha 平成12年5月、14年5月に協定締結 むつ市大畑町林業振興対策協議会が活動実施
下北署 199イ	ふれあいの森 「片崎山憩いの森」	19.62ha 平成13年6月に協定締結 東通村が活動実施
下北署 719ほ,へ,ロ 720ほ,と3,る1	遊々の森 「鉦山の森」	26.53ha 平成16年11月に協定締結 むつ市(川内町)が活動実施
下北署 2089ろ～に,ほ2,ぬ 2093い～る,か 2094い1～ろ,に1,に2 2094へ～ち,ぬ～む,イ	遊々の森 「チャレンジパーク黒森」	147.13ha 平成21年2月に協定締結 むつ市が活動実施

(3) 森林共同施業団地

名 称	対 象 区 域 (林班)		面積(ha)	連携した 施業の内容	備 考
易国間地域 (易国間地域森林整備 推進協定)	民	私有林 財産区 県民環境林	216.65	間伐等施業の集約化及 び効率的な森林施業の ための路網整備	下北署 平成27年1月設定
	国	2067～2071	402.70		

(4) ヒバ林復元の推進

対象地(林小班)	面積(ha)	備 考
下北署 19ほ1,20い1,44と1,874い2,874い3,1038は,1038ほ2,1120は,1127ろ,1135ろ, 1150に,1150ち,1160い,1171へ,1187ろ1,1187ろ2,1187ろ3,1188ろ,1188へ, 1195は,1196ち,	80.14	伐期に達したスギ等人工林地 において、林床のヒバ稚幼樹 等を活用しヒバ林へと復元す る。

(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

位 置	面積	施業方法
参考資料の表3「レクリエーションの森以外の森林空間利用タイプの施業方法別の林小班」のとおり	5.05	育成単層林
	1,727.19	育成複層林
	177.91	天然生林
	64.46	林地以外

注：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		
下北	田名部	むつ市	5,093.42	1~22,24~37,128~137, 236,237,240~244,249,251 252		—
		東通村	492.12	214~217,219~221,225,234 235		—
		小計	5,585.54			—
	出戸	むつ市	4,468.17	38~45,60~73,76~83 149~152,154~159,161~166		—
		小計	4,468.17			—
	東通	東通村	3,243.33	46~54,84,86~96,176,177 181~183,190~213,238,239		—
	老部	むつ市	1,757.80	421~439,661~664		—
		東通村	4,024.25	348~386		—
		小計	5,782.05			—
	東川内	むつ市	5,342.11	701~739,833~843		—
	西川内	むつ市	8,915.40	740~744,778~780,791~816 818~826,828,844~885		—
		佐井村	171.85	831,832		—
		小計	9,087.25			—
		湯の川	むつ市	4,116.22	745~777,781~790	
	脇野沢	むつ市	4,596.10	944~985		—
	蛸崎	むつ市	2,624.59	919~943		—
	宿野部	むつ市	3,814.92	886~918		—
	大畑	むつ市	7,302.96	1001~1004,1021~1057 1164~1196		—
	薬研	むつ市	5,846.90	1058~1076,1123~1162		—
	赤滝	むつ市	4,219.69	1077~1122		—
	大間	大間町	3,287.11	2001~2033		—
	易国間	むつ市	1,026.48	2081は,2085~2096		—
		風間浦村	5,217.68	2035~2081い,ろ,い 2082~2084		—
		小計	6,244.16			—
	佐井	佐井村	6,799.66	2234~2295		—
	牛滝	佐井村	4,693.24	2296~2343		—
		合計		87,054.00		13.52
市町村別 再掲	むつ市	59,124.76				—
	東通村	7,759.70				—
	大間町	3,287.11				—
	風間浦村	5,217.68				—
	佐井村	11,664.75				—

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	70,124.06
		土 砂 流 出 防 備	3,526.00
		土 砂 崩 壊 防 備	310.97
		飛 砂 防 備	—
		防 風	270.35
		潮 害 防 備	—
		干 害 防 備	911.96
		な だ れ 防 止	98.22
		魚 つ き	—
		保 健	(1,594.29) 1,628.13
風 致	—		
保 安 施 設 地 区			0.56
砂 防 指 定 地			388.19
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	1,797.76
		第 1 種 特 別 地 域	1,938.52
		第 2 種 特 別 地 域	3,603.72
		第 3 種 特 別 地 域	9,792.07
		普 通 地 域	—
	県 立 公 園	第 1 種 特 別 地 域	—
		第 2 種 特 別 地 域	—
		第 3 種 特 別 地 域	—
普 通 地 域		—	
自 然 環 境 保 全 地 域	国 指 定	特 別 地 区	—
		野 生 動 植 物 保 護 地 区	—
		普 通 地 区	—
	県 指 定	特 別 地 区	229.09
		野 生 動 植 物 保 護 地 区	—
		普 通 地 区	—
史 跡 名 勝 天 然 記 念 物			1,231.97
鳥 獣 保 護 区	特 別 保 護 地 区	1,068.06	
	普 通 地 域	8,818.21	
急 傾 斜 地 崩 壊 危 険 区 域			—
地 す べ り 防 止 区 域			19.23
林 業 種 苗 法 に よ る 特 別 母 樹 林			—

注1:()は兼種保安林で内書

③ 林況 (林種別年齢別面積,材積及び成長量)

森林計画区: 016 下北

(面積:ha,材積:m³,成長量:m³/年)

区分	総			数			1 年齢級			2 年齢級		
	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³
人	N	5,609,016	111,327.1									
	L	1,186,619	15,688.1									
計	29,418.67	6,795,635	127,015.2	554.40			654.09					
工	N	25,675	401.6									
	L	10,548	70.6									
計	(31.00)	36,223	472.2	11.31								
林	N	5,634,691	111,728.7									
	L	1,197,167	15,758.7									
計	29,557.34	6,831,858	127,487.4	565.71			654.09					
天	N	28,260	1,251.9									
	L	1,338	44.2									
計	272.15	29,598	1,296.1									
然	N	3,053,957	27,244.0									
	L	2,148,912	11,017.5									
計	21,092.74	5,202,869	38,261.5				0.68					
林	N	2,501,154	18,878.9									
	L	4,248,225	27,261.3									
計	31,243.73	6,749,379	46,140.2	47.91			20.99					
竹	N	5,583,371	47,374.8									
	L	6,398,475	38,323.0									
計	52,608.62	11,981,846	85,697.8	47.91			21.67					
無立木地	N											
	L											
計	592.45											
計	N	11,218,062	159,103.5									
	L	7,595,642	54,081.7									
計	82,758.41	18,813,704	213,185.2	613.62			675.76					
附帯地	N	1,588.06										
	L	1,152.21										
計	1,555.32											
林地以外の土地	N											
	L											
計	4,295.59											
合計	N	11,218,062	159,103.5									
	L	7,595,642	54,081.7									
計	87,054.00	18,813,704	213,185.2	613.62			675.76					

注1: ()は、複層林の上木面積
注2: 材積には、点生木及び被害木を含む

③ 林況 (林種別年齢別面積,材積及び成長量)

森林計画区: 016 下北

(面積:ha, 材積:m³, 成長量:m³/年)

区分	3 年齢級			4 年齢級			5 年齢級		
	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³
人工林	N	8,601	1,529.4		12,791	1,353.9		34,089	2,512.2
	L	67	9.2		1	0.1		363	20.7
	計	302.61	1,538.6	172.05	12,792	1,354.0	279.46	34,452	2,532.9
林	N	199						2,255	154.7
	L								
	計	2.89	199				18.13	2,255	154.7
天然林	N	8,800	1,529.4		12,791	1,353.9		36,344	2,666.9
	L	67	9.2		1	0.1		363	20.7
	計	305.50	1,538.6	172.05	12,792	1,354.0	297.59	36,707	2,687.6
天	N				4,858	366.1		6,226	328.7
	L								
	計				4,858	366.1		6,226	328.7
地	N		1.0	73.01					
	L								
	計	0.19	1.0				0.74	11	1.3
竹	N								
	L								
	計								
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N	8,805	1,530.4		17,649	1,720.0		42,570	2,995.6
	L	1,452	170.3		2,402	196.3		4,513	259.9
	計	368.28	1,700.7	309.59	20,051	1,916.3	457.76	47,083	3,255.5
附帯地 貸地 雑地	N								
	L								
	計								
林地 以外の 土地	N								
	L								
	計								
合計	N	8,805	1,530.4		17,649	1,720.0		42,570	2,995.6
	L	1,452	170.3		2,402	196.3		4,513	259.9
	計	368.28	1,700.7	309.59	20,051	1,916.3	457.76	47,083	3,255.5

注1: ()は、複層林の上木面積

注2: 材積には、点生木及び被害木を含む

③ 林況 (林種別年齢別面積,材積及び成長量)

森林計画区: 016 下北

(面積:ha, 材積:m³, 成長量:m³/年)

区分	6 年齢級			7 年齢級			8 年齢級		
	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³
人	N	80,327	3,927.9		391,071	15,029.9		654,368	19,662.3
	L	3,435	132.8		37,859	1,105.0		85,328	1,869.7
	計	477.70	4,060.7		2,074.71	16,134.9	3,429.81	739,696	21,532.0
工	N								
	L								
	計								
林	N	80,327	3,927.9		391,071	15,029.9		654,368	19,662.3
	L	3,435	132.8		37,859	1,105.0		85,328	1,869.7
	計	477.70	4,060.7		2,074.71	16,134.9	3,429.81	739,696	21,532.0
天	N	8,227	351.4		3,876	138.1		384	8.8
	L								
	計	8,227	351.4		3,876	138.1	1.70	384	8.8
然	N	40	2.8		89	5.1		139	5.5
	L	13	1.0		60	3.8			
	計	1.26	3.8		149	8.9	1.68	139	5.5
林	N	10	0.6		90	5.6		376	13.3
	L	7,851	323.9		10,931	364.2		24,881	584.3
	計	122.97	324.5		11,021	369.8	106.79	25,257	597.6
竹	N	8,277	354.8		4,055	148.8		899	27.6
	L	7,864	324.9		10,991	368.0		24,881	584.3
	計	202.80	679.7		15,046	516.8	110.17	25,780	611.9
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N	88,604	4,282.7		395,126	15,178.7		655,267	19,689.9
	L	11,299	457.7		48,850	1,473.0		110,209	2,454.0
	計	680.50	4,740.4		2,247.38	16,651.7	3,539.98	765,476	22,143.9
附帯地 貸地 雑地	N								
	L								
	計								
林地 以外の 土地	N								
	L								
	計								
合計	N	88,604	4,282.7		395,126	15,178.7		655,267	19,689.9
	L	11,299	457.7		48,850	1,473.0		110,209	2,454.0
	計	680.50	4,740.4		2,247.38	16,651.7	3,539.98	765,476	22,143.9

注1: ()は、複層林の上木面積
注2: 材積には、点生木及び被害木を含む

③ 林況 (林種別年齢別面積、材積及び成長量)

森林計画区: 016 下北

(面積:ha, 材積:m³, 成長量:m³/年)

区分	9 年齢級			10 年齢級			11 年齢級		
	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³
人	N	759,040	17,300.8		1,031,503	18,286.3		1,127,958	16,280.3
	L	150,300	2,476.7		318,493	4,452.8		258,208	3,068.1
	計	3,805.43	909,340	19,777.5	5,648.47	1,349,996	22,739.1	5,740.29	1,386,166
工	N				1,097	18.8		75	1.2
	L				754	10.3		76	0.9
	計				1,851	29.1	2.52	151	2.1
林	N	759,040	17,300.8	12.17	1,032,600	18,305.1		1,128,033	16,281.5
	L	150,300	2,476.7		319,247	4,463.1		258,284	3,069.0
	計	3,805.43	909,340	5,660.64	1,351,847	22,768.2	5,742.81	1,386,317	19,350.5
天	N	807	16.0		495	7.9			
	L				1,338	44.2			
	計	4.52	807	16.0	1,833	52.1			
地	N	365	15.8		2,614	74.1		2,585	56.7
	L	131	5.0		5,522	186.4		7,222	223.5
	計	7.22	496	20.8	8,136	260.5	79.03	9,907	280.2
然	N	521	22.4		997	29.7		1,258	28.8
	L	13,817	257.7		33,503	757.3		34,102	744.6
	計	145.22	14,338	280.1	34,500	787.0	350.57	35,360	773.4
林	N	1,693	54.2		4,106	111.7		3,843	85.5
	L	13,948	262.7		40,363	987.9		41,324	968.1
	計	156.96	15,641	316.9	44,469	1,099.6	429.60	45,167	1,053.6
竹	N								
	L								
	計								
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N	760,733	17,355.0		1,036,706	18,416.8		1,131,876	16,367.0
	L	164,248	2,739.4		359,610	5,451.0		299,608	4,037.1
	計	3,962.39	924,981	20,094.4	6,069.71	1,396,316	23,867.8	6,172.41	1,431,484
附帯地 貸地 雑地	N								
	L								
	計								
林地 以外 の 土地	N								
	L								
	計								
合計	N	760,733	17,355.0		1,036,706	18,416.8		1,131,876	16,367.0
	L	164,248	2,739.4		359,610	5,451.0		299,608	4,037.1
	計	3,962.39	924,981	20,094.4	6,069.71	1,396,316	23,867.8	6,172.41	1,431,484

注1: ()は、複層林の上木面積

注2: 材積には、点生木及び被害木を含む

③ 林況 (林種別年齢別面積、材積及び成長量)

森林計画区: 016 下北

(面積:ha, 材積:m³, 成長量:m³/年)

区分	12 級			13 級			14 級		
	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³
人	N	600,418	6,892.8		374,261	3,887.0		134,353	1,164.5
	L	107,659	1,088.0		70,924	610.7		22,749	171.1
	計	2,605.50	708,077	7,980.8	1,314.80	445,185	4,497.7	157,102	1,335.6
工	N		2.0		1,863	21.6		1,415	13.8
	L		1.2		1,282	10.3		620	5.0
	計	1.53	330	(11.31) 1.09			(2.89) 6.70	2,035	18.8
林	N		6,894.8		376,124	3,908.6		135,768	1,178.3
	L		1,089.2		72,206	621.0		23,369	176.1
	計	2,607.03	708,407	7,984.0	1,315.89	448,330	4,529.6	159,137	1,354.4
天	N								
	L								
	計								
地	N		38.9		4,594	69.8		1,626	37.2
	L		394.3		4,855	114.8		20,372	404.6
	計	99.86	15,860	433.2	49.80	184.6	203.46	21,998	441.8
然	N		59.6		9,495	199.5		10,701	196.7
	L		977.7		60,352	1,285.8		62,982	1,229.6
	計	345.80	42,506	1,037.3	469.73	1,485.3	390.33	73,683	1,426.3
林	N		98.5		14,089	269.3		12,327	233.9
	L		1,372.0		65,207	1,400.6		83,354	1,634.2
	計	445.66	58,366	1,470.5	79,296	1,669.9	593.79	95,681	1,868.1
竹	N								
	L								
	計								
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N		6,993.3		390,213	4,177.9		148,095	1,412.2
	L		2,461.2		137,413	2,021.6		106,723	1,810.3
	計	3,052.69	766,773	9,454.5	1,835.42	6,199.5	1,076.05	254,818	3,222.5
附帯地 貸地 雑地	N								
	L								
	計								
林地 以外の 土地	N								
	L								
	計								
合計	N		6,993.3		390,213	4,177.9		148,095	1,412.2
	L		2,461.2		137,413	2,021.6		106,723	1,810.3
	計	3,052.69	766,773	9,454.5	1,835.42	6,199.5	1,076.05	254,818	3,222.5

注1: ()は、複層林の上木面積

注2: 材積には、点生木及び被害木を含む

③ 林況 (林種別年齢別面積,材積及び成長量)

森林計画区: 016 下北

(面積:ha, 材積:m³, 成長量:m³/年)

区分	15 年齢級			16 年齢級			17 年齢級		
	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³
人	N	53,403	379.5		56,573	387.2		55,559	442.0
	L	15,248	94.9		14,052	73.2		15,766	78.1
	計	225.51	68,651	474.4	261.77	70,625	460.4	276.59	520.1
工	N		79.8					275	1.4
	L		17.3					274	1.4
	計	(6.10) 21.03	8,573	97.1			3.10	549	2.8
林	N		459.3		56,573	387.2		55,834	443.4
	L		112.2		14,052	73.2		16,040	79.5
	計	246.54	571.5	571.5	70,625	460.4	279.69	71,874	522.9
天	N		0.4		231	2.4		385	4.1
	L								
	計		0.4	0.4	231	2.4		385	4.1
然	N		62.5		8,384	148.4		2,031	37.7
	L		352.7		5,973	95.4		4,806	62.4
	計	169.95	415.2	415.2	14,357	243.8	41.84	6,837	100.1
林	N		409.5		14,325	163.2		12,417	194.9
	L		1,474.3		42,563	646.5		81,067	1,019.7
	計	521.71	1,883.8	1,883.8	56,888	809.7	471.72	93,484	1,214.6
竹	N		472.4		22,940	314.0		14,833	236.7
	L		1,827.0		48,536	741.9		85,873	1,082.1
	計	691.66	2,299.4	2,299.4	71,476	1,055.9	513.56	100,706	1,318.8
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N		931.7		79,513	701.2		70,667	680.1
	L		1,939.2		62,588	815.1		101,913	1,161.6
	計	938.20	2,870.9	2,870.9	142,101	1,516.3	793.25	172,580	1,841.7
附帯地 貸地 雑地	N								
	L								
	計								
林地 以外 の 土地	N								
	L								
	計								
合計	N		931.7		79,513	701.2		70,667	680.1
	L		1,939.2		62,588	815.1		101,913	1,161.6
	計	938.20	2,870.9	2,870.9	142,101	1,516.3	793.25	172,580	1,841.7

注1: ()は、複層林の上木面積
注2: 材積には、点生木及び被害木を含む

③ 林況 (林種別年齢別面積、材積及び成長量)

森林計画区: 016 下北

(面積:ha, 材積:mi³, 成長量:mi³/年)

区分	18 年齢級			19 年齢級			20 年齢級		
	面積 ha	材積 mi ³	成長量 mi ³	面積 ha	材積 mi ³	成長量 mi ³	面積 ha	材積 mi ³	成長量 mi ³
人	N	39,401	286.9			597.7		63,928	770.8
	L	17,713	88.4			80.8		20,215	104.9
	計	210.74	57,114	375.3	207.74	678.5	297.21	84,143	875.7
工	N		7.6			14.3		1,236	21.0
	L		0.8			0.8		1,235	6.2
	計	2.74	609	8.4	(10.70) 2.52	15.1	9.15	2,471	27.2
林	N		294.5			612.0		65,164	791.8
	L		89.2			81.6		21,450	111.1
	計	213.48	57,723	383.7	210.26	693.6	306.36	86,614	902.9
天	N		10.4			10.9		288	2.9
	L								
	計		1,022	10.4		10.9		288	2.9
地	N		97.2			101.4		11,328	180.0
	L		267.9			240.8		29,377	237.4
	計	142.98	29,761	365.1	169.98	342.2	195.61	40,705	417.4
然	N		307.8			159.8		22,128	288.5
	L		726.7			695.9		104,766	844.5
	計	444.84	86,589	1,034.5	490.81	855.7	681.47	126,894	1,133.0
林	N		415.4			272.1		33,744	471.4
	L		994.6			936.7		134,143	1,081.9
	計	587.82	117,372	1,410.0	660.79	1,208.8	877.08	167,887	1,553.3
竹	N								
	L								
	計								
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N		709.9			884.1		98,908	1,263.2
	L		1,083.8			1,018.3		155,593	1,193.0
	計	801.30	175,095	1,793.7	871.05	1,902.4	1,183.44	254,501	2,456.2
附帯地 貸地 雑地	N								
	L								
	計								
林地 以外 の 土地	N								
	L								
	計								
合計	N		709.9			884.1		98,908	1,263.2
	L		1,083.8			1,018.3		155,593	1,193.0
	計	801.30	175,095	1,793.7	871.05	1,902.4	1,183.44	254,501	2,456.2

注1: ()は、複層林の上木面積
注2: 材積には、点生木及び被害木を含む

③ 林況（林種別・齢級別面積、材積及び成長量）

森林計画区：016 下北

(面積:ha, 材積:m³, 成長量:m³/年)

区分	21 齢級以上		
	面積 ha	材積 m ³	成長量 m ³
人工林	N	78,710	635.7
	L		162.9
	計	404.23	798.6
林	N	7,891	65.4
	L	3,268	16.4
	計	43.79	81.8
天然林	N	86,601	701.1
	L	35,861	179.3
	計	448.02	880.4
林地	N	365	3.8
	L		
	計		
育成単層林	N	365	3.8
	L		
	計		
育成複層林	N	3,003,876	26,309.9
	L	1,985,796	8,426.2
	計	19,784.79	34,736.1
天然林	N	2,368,421	16,799.0
	L	3,496,031	14,733.4
	計	25,532.92	31,532.4
竹林	N	5,372,662	43,112.7
	L	5,481,827	23,159.6
	計	45,317.71	66,272.3
無立木地	N		
	L		
	計		
計	N	5,459,263	43,813.8
	L	5,517,688	23,338.9
	計	45,765.73	67,152.7
附帯地 貸地 雑地	N		
	L		
	計		
林地以外 の 土地	N		
	L		
	計		
合計	N	5,459,263	43,813.8
	L	5,517,688	23,338.9
	計	45,765.73	67,152.7

注1: ()は、複層林の上木面積

注2: 材積には、点生木及び被害木を含む

(2) 機能類型別の国有林野の現況

森林計画区:016 下北

(単位:面積 ha, 材積 m³)

機能類型 林種	山地災害防止タイプ												計				
	土砂流出崩壊防備				気象害防備												
	面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積			
人工林	育成単層林	2,552.64	609,061	239.74	32,811	2,792.38	641,872			25,393.62	5,838,395	893.49	209,228	339.18	106,140	29,418.67	6,795,635
	育成複層林	9.45	2,155			9.45	2,155			129.22	34,068					138.67	36,223
	小計	2,562.09	611,216	239.74	32,811	2,801.83	644,027			25,522.84	5,872,463	893.49	209,228	339.18	106,140	29,557.34	6,831,858
天然林	育成単層林									272.15	29,598					272.15	29,598
	育成複層林	2,619.38	598,024			2,619.38	598,024			17,480.12	4,324,324			993.24	280,521	21,092.74	5,202,869
	天然生林	4,340.34	894,658	27.38	5,245	4,367.72	899,903			16,008.30	3,135,450	9,487.58	2,422,775	1,380.13	291,251	31,243.73	6,749,379
小計	6,959.72	1,492,682	27.38	5,245	6,987.10	1,497,927			33,760.57	7,489,372	9,487.58	2,422,775	2,373.37	571,772	52,608.62	11,981,846	
無立木地	1.52				1.52					590.93					592.45		
竹林																	
林地計	9,523.33	2,103,898	267.12	38,056	9,790.45	2,141,954			59,874.34	13,361,835	10,381.07	2,632,003	2,712.55	677,912	82,758.41	18,813,704	
林地以外	566.71		0.41		567.12				2,914.85		533.52		280.10		4,295.59		
合計	10,090.04	2,103,898	267.53	38,056	10,357.57	2,141,954			62,789.19	13,361,835	10,914.59	2,632,003	2,992.65	677,912	87,054.00	18,813,704	

(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	879.42	—	879.42	1,344.63

(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		2,183.44
分収育林契約に基づく分収林		179.22
共 用 林 野	普 通	47,862.32
	薪 炭	1,740.76
	放 牧	—
	計	49,603.08
貸 地	植 樹 用 地	0.37
	農 耕 用 地	0.06
	鉱 業 用 地	1.62
	道 路 用 地	200.10
	水 路 用 地	7.24
	電 気 事 業 用 地	355.82
	温 鉱 泉 用 地	0.04
	学 校 用 地	—
	採 草 放 牧 地	465.45
	建 物 用 地	1.62
	そ の 他 貸 地	119.89
計	1,152.21	

別 表

収 穫 予 想 表

青森県内 国有林

樹種(スギ)

林 齢	主 林 木						副 林 木		主 副 林 木 合 計				
	平均 胸高 直径	平均 樹 高	1 ha 当 た り				1 ha 当 た り		1 ha 当 た り				成 長 率
			本 数	幹 材 積	平 均 成 長 量	連 年 成 長 量	幹 材 積	幹 材 積 累 計	幹 材 積	総 収 穫 量	平 均 成 長 量	連 年 成 長 量	
(年)	(cm)	(m)	(本)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(%)
8	3.5	2.5	(3,000)	(10)	1.3				(10)	(10)	1.3		
13	7.5	5.2	2,220	38	2.9				38	38	2.9	5.6	23.3
18	10.4	7.5	1,815	68	3.8		6	6	74	74	4.1	7.2	12.9
23	13.0	9.5	1,497	103	4.5		7.0	9	112	118	5.1	8.8	9.8
28	15.3	11.1	1,280	140	5.0		7.4	14	154	169	6.0	10.2	7.9
33	17.4	12.5	1,130	178	5.4		7.6	15	193	222	6.7	10.6	6.4
38	19.3	13.7	1,030	215	5.7		7.4	15	230	274	7.2	10.4	5.1
43	21.0	14.7	954	249	5.8		6.8	14	263	322	7.5	9.6	4.0
48	22.6	15.6	879	280	5.8		6.2	14	294	367	7.6	9.0	3.3
53	24.0	16.3	836	308	5.8		5.6	12	320	407	7.7	8.0	2.7
58	25.3	16.9	791	332	5.7		4.8	8	340	439	7.6	6.4	2.0
63	26.4	17.6	743	352	5.6		4.0	8	360	467	7.4	5.6	1.6
68	27.5	18.3	695	369	5.4		3.4	7	376	491	7.2	4.8	1.3
73	28.6	19.0	649	385	5.3		3.2	7	392	514	7.0	4.6	1.2
78	29.6	19.7	606	398	5.1		2.6	6	404	532	6.8	3.6	1.0
83	30.6	20.3	569	409	4.9		2.2	6	415	549	6.6	3.4	0.8
88	31.5	21.0	535	420	4.8		2.2	6	426	566	6.4	3.4	0.8
93	32.4	21.6	506	431	4.6		2.2	5	436	581	6.2	3.0	0.7
98	33.2	22.3	477	440	4.5		1.8	5	445	595	6.1	2.8	0.6
103	33.9	22.8	458	448	4.3		1.6	5	453	608	5.9	2.6	0.6

青森県内 国有林

樹種(アカマツ)

林 齢	主 林 木						副 林 木		主 副 林 木 合 計				
	平均 胸高 直径	平均 樹 高	1 ha 当 た り				1 ha 当 た り		1 ha 当 た り				成 長 率
			本 数	幹 材 積	平 均 成 長 量	連 年 成 長 量	幹 材 積	幹 材 積 累 計	幹 材 積	総 収 穫 量	平 均 成 長 量	連 年 成 長 量	
(年)	(cm)	(m)	(本)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(%)
8	2.0	2.9	(4,000)	(10)	1.3				(10)	(10)	1.3		
13	4.9	4.9	3,077	26	2.0	3.2	10	10	36	36	2.8	5.2	22.6
18	7.9	6.8	2,095	44	2.4	3.6	17	27	61	71	3.9	7.0	16.1
23	11.2	8.5	1,450	67	2.9	4.6	18	45	85	112	4.9	8.2	12.7
28	14.0	10.1	1,055	90	3.2	4.6	17	62	107	152	5.4	8.0	9.2
33	16.7	11.6	842	112	3.4	4.4	17	79	129	191	5.8	7.8	7.1
38	19.1	12.9	713	133	3.5	4.2	15	94	148	227	6.0	7.2	5.5
43	21.4	14.1	617	151	3.5	3.6	15	109	166	260	6.0	6.6	4.4
48	23.3	15.2	542	167	3.5	3.2	15	124	182	291	6.1	6.2	3.7
53	25.2	16.2	485	183	3.5	3.2	15	139	198	322	6.1	6.2	3.4
58	26.8	17.0	437	199	3.4	3.2	14	153	213	352	6.1	6.0	3.0
63	28.3	17.8	405	215	3.4	3.2	14	153	213	352	6.1	5.8	2.7
68	29.8	18.5	379	230	3.4	3.0	13	166	228	381	6.0	5.6	2.4
73	31.1	19.3	357	245	3.4	3.0	13	179	243	409	6.0	5.6	2.3
78	32.3	19.8	344	260	3.3	3.0	13	192	258	437	6.0	5.2	2.0
83	33.4	20.3	332	274	3.3	2.8	11	203	271	463	5.9	4.8	1.8
88	34.4	20.7	323	287	3.3	2.6	10	213	284	487	5.9	4.2	1.5
93	35.3	21.1	314	298	3.2	2.2	8	221	295	508	5.8	3.6	1.2
98	36.2	21.5	304	308	3.1	2.0	7	228	305	526	5.7	3.4	1.1
103	37.1	21.8	295	317	3.1	1.8	7	235	315	543	5.5	3.2	1.0
							7	242	324	559	5.4		

青森県・岩手県・宮城県 国有林

樹種(カラマツ)

林 齢	主 林 木						副 林 木		主 副 林 木 合 計					
	平均 胸高 直径	平均 樹 高	1 ha 当 た り				1 ha 当 た り		1 ha 当 た り				成 長 率	
			本 数	幹 材 積	平 均 成 長 量	連 年 成 長 量	幹 材 積	幹 材 積 累 計	幹 材 積	総 収 穫 量	平 均 成 長 量	連 年 成 長 量		
(年)	(cm)	(m)	(本)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(%)
8	4.3	3.7	2,040	(10)	1.3					(10)	(10)	1.3		
						5.2							5.2	22.6
13	6.5	5.6	1,750	36	2.8					36	36	2.8		
						6.2							7.4	13.6
18	9.0	7.5	1,450	67	3.7		6	6	73	73	4.1		8.0	9.2
						6.4							8.0	9.2
23	11.4	9.4	1,230	99	4.3		8	14	107	113	4.9		7.8	6.6
						6.0							7.8	6.6
28	13.8	11.2	1,070	129	4.6		9	23	138	152	5.4		7.2	4.9
						5.2							7.2	4.9
33	16.3	13.2	940	155	4.7		10	33	165	188	5.7		6.4	3.7
						4.2							6.4	3.7
38	18.4	14.9	820	176	4.6		11	44	187	220	5.8		6.0	3.1
						3.8							6.0	3.1
43	20.4	16.4	730	195	4.5		11	55	206	250	5.8		5.2	2.5
						3.0							5.2	2.5
48	22.0	17.7	650	210	4.4		11	66	221	276	5.8		4.2	1.9
						2.6							4.2	1.9
53	23.2	18.7	600	223	4.2		8	74	231	297	5.6		3.6	1.6
						2.2							3.6	1.6
58	24.2	19.5	560	234	4.0		7	81	241	315	5.4		3.4	1.4
						2.2							3.4	1.4
63	25.3	20.2	511	244	3.9		7	88	251	332	5.3		3.0	1.2
						1.6							3.0	1.2
68	26.2	20.8	478	252	3.7		7	95	259	347	5.1		2.8	1.1
						1.6							2.8	1.1
73	27.1	21.4	453	260	3.6		6	101	266	361	4.9		2.4	0.9
						1.2							2.4	0.9
78	27.9	21.9	432	266	3.4		6	107	272	373	4.8		2.2	0.8
						1.0							2.2	0.8
83	28.6	22.4	409	271	3.3		6	113	277	384	4.6			

青森県・岩手県・宮城県 国有林

樹種(ヒバ)

林 齢	主 林 木						副 林 木		主 副 林 木 合 計					
	平均 胸高 直径	平均 樹 高	1 ha 当 た り				1 ha 当 た り		1 ha 当 た り				成 長 率	
			本 数	幹 材 積	平 均 成 長 量	連 年 成 長 量	幹 材 積	幹 材 積 累 計	幹 材 積	総 収 穫 量	平 均 成 長 量	連 年 成 長 量		
(年)	(cm)	(m)	(本)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(%)
18	4.1	4.5	3,000	(9)	0.5					(9)	(9)	0.5		
23	6.4	5.7	2,200	19	0.8	2.0				19	19	0.8	2.0	14.3
28	8.7	6.8	1,800	29	1.0	2.0	3	3	32	32	1.1	2.6	10.2	
33	10.3	7.9	1,450	40	1.2	2.2	5	8	45	48	1.5	3.2	8.6	
38	11.8	8.9	1,200	53	1.4	2.6	5	13	58	66	1.7	3.6	7.3	
43	13.3	10.0	1,050	68	1.6	3.0	5	18	73	86	2.0	4.0	6.3	
48	14.7	11.2	930	84	1.8	3.2	5	23	89	107	2.2	4.2	5.4	
53	16.0	12.7	850	101	1.9	3.4	5	28	106	129	2.4	4.4	4.6	
58	17.2	13.9	805	119	2.1	3.6	5	33	124	152	2.6	4.6	4.1	
63	18.4	14.9	775	137	2.2	3.6	5	38	142	175	2.8	4.6	3.5	
68	19.5	15.7	750	155	2.3	3.6	5	44	161	199	2.9	4.8	3.2	
73	20.5	16.3	730	175	2.4	4.0	6	50	181	225	3.1	5.2	3.1	
78	21.5	16.8	710	195	2.5	4.0	6	56	201	251	3.2	5.2	2.8	
83	22.5	17.2	690	216	2.6	4.2	6	62	222	278	3.3	5.4	2.6	
88	23.4	17.6	670	238	2.7	4.4	6	68	244	306	3.5	5.6	2.4	
93	24.3	17.9	650	259	2.8	4.2	6	75	266	334	3.6	5.6	2.2	

青森県・岩手県・宮城県 国有林

樹種(ヒノキ)

林 齢	主 林 木						副 林 木		主 副 林 木 合 計					
	平均 胸高 直径	平均 樹 高	1 ha 当 た り				1 ha 当 た り		1 ha 当 た り				成 長 率	
			本 数	幹 材 積	平 均 成 長 量	連 年 成 長 量	幹 材 積	幹 材 積 累 計	幹 材 積	総 収 穫 量	平 均 成 長 量	連 年 成 長 量		
(年)	(cm)	(m)	(本)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(%)
8	1.6	2.1		(2)	0.3					(2)	(2)	0.3		
13	4.3	3.6	3,000	(14)	1.1	2.4			(14)	(14)	1.1	2.4	30.0	
18	6.8	5.0	2,400	31	1.7	3.4	2	2	33	33	1.8	3.8	16.2	
23	9.0	6.4	1,960	53	2.3	4.4	5	7	58	60	2.6	5.4	12.1	
28	11.1	7.7	1,658	77	2.8	4.8	8	15	85	92	3.3	6.4	9.3	
33	13.0	9.0	1,410	100	3.0	4.6	10	25	110	125	3.8	6.6	7.1	
38	14.8	10.2	1,240	122	3.2	4.4	11	36	133	158	4.2	6.6	5.7	
43	16.6	11.3	1,072	143	3.3	4.2	11	47	154	190	4.4	6.4	4.6	
48	18.3	12.4	950	163	3.4	4.0	11	58	174	221	4.6	6.2	3.9	
53	19.7	13.4	850	182	3.4	3.8	11	69	193	251	4.7	6.0	3.4	
58	21.1	14.4	768	200	3.4	3.6	10	79	210	279	4.8	5.6	2.9	
63	22.5	15.3	690	215	3.4	3.0	10	89	225	304	4.8	5.0	2.4	
68	23.8	16.2	638	230	3.4	3.0	10	99	240	329	4.8	5.0	2.2	

青森県・岩手県・宮城県 国有林

樹種(トドマツ)

林 齢	主 林 木			副 林 木		主 副 林 木 合 計				成 長 率
	1 ha 当 た り			1 ha 当 た り		1 ha 当 た り				
	幹 材 積	平 均 成 長 量	連 年 成 長 量	幹 材 積	幹 材 積 累 計	幹 材 積	総 収 穫 量	平 均 成 長 量	連 年 成 長 量	
(年)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(%)
18	16	0.9				16	16	0.9		
			6.6						7.4	21.4
23	49	2.1		4	4	53	53	2.3		
			6.0						7.8	11.4
28	79	2.8		9	13	88	92	3.3		
			6.2						8.6	8.6
33	110	3.3		12	25	122	135	4.1		
			6.8						8.8	6.7
38	144	3.8		10	35	154	179	4.7		
			6.2						8.2	5.0
43	175	4.1		10	45	185	220	5.1		
			6.2						8.0	4.1
48	206	4.3		9	54	215	260	5.4		
			5.0						6.8	3.0
53	231	4.4		9	63	240	294	5.5		
			5.0						6.8	2.7
58	256	4.4		9	72	265	328	5.7		
			4.6						6.4	2.4
63	279	4.4		9	81	288	360	5.7		
			4.0						5.6	1.9
68	299	4.4		8	89	307	388	5.7		
			3.4						4.6	1.5
73	316	4.3		6	95	322	411	5.6		

樹種(天広葉樹 用材)

林 齢	1 ha 当 たり			成 長 率
	幹 材 積	平 均 成 長 量	連 年 成 長 量	
(年)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(%)
18	6	0.3		
23	13	0.6	1.4	14.7
28	21	0.8	1.6	9.4
33	30	0.9	1.8	7.1
38	39	1.0	1.8	5.2
43	48	1.1	1.8	4.1
48	58	1.2	2.0	3.8
53	68	1.3	2.0	3.2
58	79	1.4	2.2	3.0
63	90	1.4	2.2	2.6
68	101	1.5	2.2	2.3
73	111	1.5	2.0	1.9
78	121	1.6	2.0	1.7
83	131	1.6	2.0	1.6
88	140	1.6	1.8	1.3
			1.6	1.1

林 齢	1 ha 当 たり			成 長 率
	幹 材 積	平 均 成 長 量	連 年 成 長 量	
(年)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(%)
93	148	1.6		
98	156	1.6	1.6	1.1
103	163	1.6	1.4	0.9
108	169	1.6	1.2	0.7
113	175	1.5	1.2	0.7
118	180	1.5	1.0	0.6
123	185	1.5	1.0	0.5
128	189	1.5	0.8	0.4
133	192	1.4	0.6	0.3
138	195	1.4	0.6	0.3
143	197	1.4	0.4	0.2
148	198	1.3	0.2	0.1
153	199	1.3	0.2	0.1
158	200	1.3	0.2	0.1

青森県・岩手県・宮城県 国有林
樹種(薪炭林, 広人工林, 針人工林内広)

林 齢	1 ha 当 たり			成 長 率
	幹 材 積	平 均 成 長 量	連 年 成 長 量	
(年)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(%)
8	(10)	1.3		
			2.6	15.8
13	23	1.8	2.6	8.8
18	36	2.0	2.8	6.5
23	50	2.2	2.6	4.6
28	63	2.3	2.4	3.5
33	75	2.3	2.2	2.7
38	86	2.3	1.8	2.0
43	95	2.2	1.6	1.6
48	103	2.1	1.4	1.3
53	110	2.1	1.2	1.1
58	116	2.0	1.2	1.0
63	122	1.9	1.0	0.8
68	127	1.9	0.8	0.6
73	131	1.8	0.8	0.6
78	135	1.7		

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				
	名称	(保存地区)		63い	67ろ02	69は01	72ろ	83ろ01
森林生態系保護地域	恐山山地	(保存地区)	下北	65は01	67ろ02	69は01	72ろ	83ろ01
				は02	は01	は02	に01	ろ02
	ほ	イ01	70ろ01	に02	は			
	66は01	68ろ01	ろ02	に03	1053ろ			
	は02	ろ02	は01	73ろ01	1057ろ			
	に01	ろ03	71ろ01	ろ02				
	67ろ01	69ろ01	ろ02	は01				
			は	は02				
			61い03	78は	725い03			
			い04	に	い04			
			ろ	ほ	ろ			
			は	へ	729い03			
			に	い	ろ			
			ほ	ろ	731ろ01			
			へ	は01	は			
			と	は02	733い03			
			ち	に01	い04			
			イ	に02	ろ03			
			ロ	ほ01	は			
			ハ	ほ02	734い02			
			ニ	へ	ろ01			
			25ほ03	と	ろ02			
			ち01	イ	は01			
			ち02	ロ	は02			
			イ	ハ	ほ			
			ロ	ニ	へ			
			ホ	26に01	746ろ01			
			へ	に02	ろ02			
			15い01	ロ	ろ03			
			い02	ハ	ろ04			
			ろ01	ニ	は			
			ろ02	27に	750に			
			ほ01	イ	752ろ01			
			ほ02	い	ろ02			
			ち	ろ	は			
			り01	は	755ろ01			
			り02	に01	ろ02			
			り03	に02	は			
			ぬ	ほ	ろ03			
			イ	82い	は			
			17い	ろ	1053い01			
			ろ	は02	い02			
		は	に	い03				
		に	イ02	い04				
		イ	は	い05				
		18い01	に02	い06				
		い02	83い	い07				
		い03	に	い08				
		ろ01	ろ02	1056ろ				
		ろ02	に	は				
		19ち01	ろ01	1057い01				
		ち02	ろ02	い02				
		20ろ02	ろ03	い03				
		に	は	い04				
		る01	イ	い05				
		る02	710い02	1064ろ01				
		イ	ろ01	ろ02				
		ロ	は	1065い02				
		21よ01	715ろ05	い03				
		よ02	ろ06	い04				
		22は02	は	ろ				
		に01	718ろ07	は				
		に02	は	ろ				
		に03	725い01	は				
			い02					
			ろ					
			725い02					
			い02					

表2 レクリエーションの森の施業方法別の林小班

種類	名称	位置	施業方法	林 小 班							
自然観察教育林	恐山・葉研自然観察教育林	下北	育成 複層林	1032	ろ は に	1042	ろ01 ろ02	1044	に01 に02	1164	い01 い02 い03
				1036	り ぬ	1043	い ろ01 ろ02	1046	い ろ は	1167	に02 ぬ02
				1037	い ろ	1044	い01 い02	1047	い01 い02	1171	ぬ02 ろ
				1039	い02		い02		ろ	1172	ろ
				1040	る01		ろ		は		と
				1041	に		は		に		ち02
				1039	は に ほ へ と ち り ぬ	1045	へ02 ろ は に ほ へ01 へ02	1058	は01 は02 は03 に01 に02	1164	へ01 へ02 と ち ち ろ01 ろ02
				1040	ち01 ち02 り ぬ る02	1049	は に ほ01 ほ02 へ り ぬ る01	1074	い ろ と ち ぬ	1167	に03 い わ か
				1041	ほ	1054	り ぬ る01	1164	ろ は01 は02 は03 は04	1172	は に ほ ち01
				1043	は		る03		は02		り
				1045	に01 に02 ほ へ01		る04 わ か ろ		は03 は04 に ほ		ぬ
				1039	イ ロ	1048	へ ト01	1066	イ ロ	1164	ル ワ
				1048	イ01 イ02 イ03 イ04 ロ01 ロ02 ハ01 ハ02 ニ ホ	1049	イ ホ	1164	イ ロ ハ ニ ホ	1165	イ イ イ イ イ ハ ニ
						1054	イ		へ	1167	イ
				1058	イ ロ01 ロ02 ハ		ト チ リ ヌ	1171	イ ハ ニ		

種類	名 称	位置	施業 方法	林 小 班			
自然 観 察 教 育 林	せ せ ら ぎ の 森 自 然 観 察 教 育 林	下 北	育成 単層林	724 ち01	724 り01	739 い04	739 い06
			育成 複層林	724 に05 に06 に07 へ と02 と03	724 ち02 り02 ぬ01 ぬ02 る01 る02	728 ろ05 739 い02 い05 い07 い09 ほ03	740 に02 843 い01 ろ02 844 ろ01 ろ02
			天然 生林	724 と04 か 728 は02 へ	739 い03 い08 へ 839 い	839 は 840 い02 ろ02 841 に	842 ほ 843 い02
			林地 以外	724 イ ロ ニ ホ へ	724 ト チ 728 ロ ハ 739 ロ	739 ニ ホ 839 イ 840 イ ハ	843 イ ロ ハ 844 ハ

表3 レクリエーションの森以外の森林空間利用タイプの施業方法別の林小班

位置	施業方法	林 小 班				
下北	育成単層林	766 い02 に01				
	育成複層林	33 ろ02	839 に	869 に	1089 ほ02	1150 へ
		る	840 い01	へ01	1095 ろ	と
		35 ろ	ろ01	へ02	1097 ろ01	り
		131 い02	841 い	り	ろ02	ぬ
		740 は	ろ	る	ろ03	1151 に
		に1	843 ろ01	883 ろ01	ろ04	ほ
		766 い01	848 い01	は01	ろ05	1152 ろ
		ろ01	い02	は02	は01	は
		ろ02	い03	は03	は02	1153 ほ
		ろ03	い04	は04	は03	へ
		は06	い05	884 い10	1098 ほ	1159 り
		に02	い06	い11	へ	
		768 は01	い07	は	と	
		は02	い08	885 に01	ち	
		は03	い09	に02	1105 ほ	
		は04	ろ01	ほ01	へ	
		は05	ろ02	1045 い01	1109 と	
		は06	ろ03	い02	1114 に	
		は07	は01	い03	ほ	
		769 い01	は02	い04	1116 は	
		い02	は03	い05	1117 ほ	
		い03	に01	い06	1118 ほ	
		い04	に02	と03	1120 へ	
		い05	に03	1074 ほ	1122 ろ01	
		い06	に04	へ	は	
		い07	に05	1075 ろ	1123 は	
		770 い05	に06	は	1135 か	
		い08	ほ	に	1137 は	
		は	849 い02	ほ	に	
		に	い03	1076 い01	ほ	
		771 い01	い05	い02	へ	
		い02	い06	い03	と	
		い03	い07	ろ	1144 へ	
		い04	ろ03	は	ち	
		い05	は01	に	1146 は	
		い06	は03	1077 は	に	
		ろ	へ	に	ほ	
		772 い01	と	ほ	1147 ほ	
		い02	850 は02	へ	へ	
		ろ01	に01	1078 に	と	
		ろ02	に02	1082 ほ	ち	
		774 は	865 い03	へ	り	
		782 い	ろ01	1087 ろ	ぬ	
		784 い01	ろ02	は	る01	
		811 い	は	ほ	る02	
		837 ろ	866 い01	1088 ろ	1149 に	
は	869 い02	に	1150 に			
838 ろ	は	1089 ほ01	ほ			

位置	施業方法	林 小 班				
下北	天然生林	33 と	773 は	1144 と	1159 ち	
		35 ぬ	774 い04	1150 ち	2264 に	
		か	782 ろ	る02	2265 に	
		36 り	784 に	わ		
		ぬ	849 は02	か		
		43 か2	865 い01	よ		
		60 は	い02	1151 へ		
		131 ろ	885 と06	と		
		205 ほ	1045 と01	1152 に		
		206 は	ち	ほ		
		207 は	1074 は	へ		
		211 ほ	に	と		
		771 は	1117 と	ち		
		林地以外		193 ロ	766 イ	769 ト
196 イ	ハ			771 イ	849 イ	ロ
197 イ	ニ			ロ	ロ	ハ
205 イ	ホ			ハ	884 ロ	ニ01
206 イ	769 イ			772 イ	1076 イ	チ
740 イ	ロ			ロ	1152 イ	
ロ	ハ			ハ	ロ	
ハ	ニ			ニ	1172 イ	
ニ	ホ			ホ	2264 ハ	
ホ	へ			784 イ	ニ	