

第六次国有林野施業実施計画書

(大槌・気仙川森林計画区)

計 画 期 間	自	令和2年	4月	1日
	至	令和7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	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)	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	12
附属資料		
(1)	国有林野の現況	13
①	担当区別の区域及び面積	13
②	保安林、自然公園等の面積	14
(2)	機能類型別の国有林野の現況	15
(3)	林道等の現況	16
(4)	収穫予想表	16
(5)	地元施設等の現況	16
別表	収穫予想表	17
参考資料		
表1	保護林の名称及び区域	25
表2	緑の回廊の名称及び区域	26
表3	レクリエーションの森の施業方法別の林小班	27
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	28

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	3,365.32	伐区の分散	スギ 50
			スギ・カラマツ等の人工植栽	カラマツ 45
	スギ・カラマツ等 長伐期	1,701.52	伐区の分散	スギ 80
			スギ又はカラマツの人工植栽	カラマツ 70
	スギ超長伐期	—	伐区の分散	—
			スギの人工植栽	—
	アカマツ等	3,650.40	伐区の分散	50
			アカマツ等の天然更新	—
	アカマツ等 長伐期	1,087.96	伐区の分散	80
			アカマツ等の天然更新	—
	植栽型 複層林	261.57	人工植栽による複層林誘導	スギ 100
			育成複層林の造成	カラマツ 80
	天然更新型 複層林誘導	1,527.78	育成複層林造成	70
		天然更新	—	
ヒバ択伐林誘導	—	ヒバを主とする天然林・人工林	—	
		択伐林への誘導	—	
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	4,274.99	ブナを主とする天然林	(40)	
		択伐天然更新	—	
ナラ等中小径木	—	ナラを主とする天然林	—	
		ぼう芽更新	—	
施業群設定外	2,653.59			
合計	18,523.13			

(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	備考
通常伐期施業	716.74	スギ・カラマツ等 アカマツ等
長伐期施業	184.38	スギ・カラマツ等長伐期 アカマツ等長伐期
複層林施業	244.51	植栽型複層林 天然更新型複層林誘導
天然林・その他施業	574.11	広葉樹択伐 施業群設定外

(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		
山地災害防止タイプ	34	30,770 (600.30)	30,804			
自然維持タイプ	—	12,582 (168.55)	12,582			
森林空間利用タイプ	—	—	—			
快適環境形成タイプ	—	—	—			
水源涵養 ^{かん} タイプ	スギ・カラマツ等	73,678	71,355	145,033		
	スギ・カラマツ等 長 伐 期	—	62,031	62,031		
	スギ超長伐期	—	—	—		
	アカマツ等	43,186	71,009	114,195		
	アカマツ等 長 伐 期	167	35,657	35,824		
	植栽型複層林	1,792	12,947	14,739		
	天然更新型 複層林誘導	4,421	20,925	25,346		
	ヒバ択伐林誘導	—	—	—		
	ヒバ択伐	—	—	—		
	天然スギ	—	—	—		
	広葉樹択伐	3,253	—	3,253		
	ナラ等中小径木	—	—	—		
	施業群設定外	49,469	7,724	57,193		
	計	175,966	281,648 (4,342.95)	457,614		
合 計	176,000	325,000 (5,111.80)	501,000	20,000	521,000	—
年 平 均	35,200	65,000 (1,022.36)	100,200	4,000	104,200	—

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			臨時 伐採量	計	林地 以外	合計
	主 伐	間 伐	小 計				
大船渡市	2,602	3,645 (49.34)	6,247	/	/	/	/
陸前高田市	83,118	19,591 (224.22)	102,709				
釜石市	27,964	95,395 (1,594.38)	123,359				
住田町	31,391	127,235 (1,819.94)	158,626				
大槌町	30,925	79,134 (1,423.92)	110,059				
計	176,000	325,000 (5,111.80)	501,000				

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	—	—	—	—	437.45	437.45
	複層林 造 成	—	—	—	—	5.17	5.17
	計	—	—	—	—	442.62	442.62
天然更新	天 然 下 種 第1類	—	—	—	—	21.08	21.08
	天 然 下 種 第2類	0.20	—	—	—	63.34	63.54
	ぼう芽	—	—	—	—	4.50	4.50
	計	0.20	—	—	—	88.92	89.12
合 計		0.20	—	—	—	531.54	531.74

(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	0.21	—	—	—	563.42	563.63
	複層林 造 成	—	—	—	—	—	—
	計	0.21	—	—	—	563.42	563.63
つる 切・ 除伐	単層林 造 成	0.33	—	—	—	136.47	136.80
	複層林 造 成	—	—	—	—	—	—
	計	0.33	—	—	—	136.47	136.80

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	
幹線	開設	中川目	三陸中部署 108に3～105り1	1,200		
	開設	大森沢	三陸中部署 142ろ5～144い3	1,731		
	改良	長地畑	三陸中部署 118と	40		
	改良	大平	三陸中部署 134は1、民地(2箇所)	100		
	改良	安瀬の沢	三陸中部署 180に	30		
	改良	ヒヤマ沢	三陸中部署 189ろ2、ろ11、へ、民地	160		
	改良	下屋敷	三陸中部署 214に2	40		
	改良	戸保野	三陸中部署 217い8	40		
	改良	折合	三陸中部署 民地	95		
		計			3,436	
その他	開設	小松峠	三陸中部署 25イ～25り7	420		
	開設	小股	三陸中部署 32は8～32は7	400		
	開設	武士水沢	三陸中部署 44い8～44ろ4	500		
	開設	小坪沢	三陸中部署 49ろ4～38い9	1,700		
	開設	里葉山	三陸中部署 52い5～52い2	400		
	開設	坂下山	三陸中部署 53と1～53ほ3	400		
	開設	畷畑沢第2	三陸中部署 63は5～34ろ4	2,000		
	開設	北川目	三陸中部署 103ぬ3～103ぬ5	500		
	開設	中川目支線	三陸中部署 111い～111ろ4	900		
	開設	ヒヤマ沢	三陸中部署 191は2～191ほ3	500		
	開設	赤坂	三陸中部署 391い1～388ろ1	500		
	改良	クルミ沢	三陸中部署 113ろ5	40		
	改良	沢桧沢	三陸中部署 132に1	50		
		計			8,310	
	計	開設			11,151	
改良				595		

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
三陸中部署 32,104,106,120,121,189,191	保全施設	溪間工	10
三陸中部署 404		山腹工	2
三陸中部署 28,29,30,34,35,38,41,42,43,44,45,55,56,58,59,60, 62,65,66,67,69,73,152,161,164,173,175,177,178, 180,189,191,198,199,202,203,216,227,229,230, 356,357,364,368,374,385,387,392,396,400,403	保安林の整備	その他	513
合 計	保 全 施 設 保 安 林 の 整 備		12 箇所 513 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	五葉山 生物群集保護林	1,950.79	参考資料の表1「保護林の名称及び区域」のとおり	岩手県大船渡市、釜石市及び住田町にまたがる五葉山について、コメツガとヒバを主とする天然林及び五葉山の固有種であるゴヨウザンヨウラク等貴重な植物群落のみならず、繁殖又は生息する動物にも留意し、原則として人手を加えず自然の推移に委ね、学術等に寄与する。 (県立公園、鳥獣保護区特別保護地区)	既設
計	1箇所	1,950.79			
合計	1箇所	1,950.79			

(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
北上高地 緑の回廊	16	3,121.57	参考資料の表2「緑の回廊の名称及び区域」のとおり	北上高地沿いの国有林野の中に設定している保護林を連結することにより、森林の連続性を確保し、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	16	3,121.57			

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 観 察 教 育 林	五 葉 山	1,035.70	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	天 然 林	五葉山周辺の国有林に は、コメツガ、ハイマツ等の 高山植物群落が随所にみ られ、ニホンカモシカ等の 野生動物が豊富に生息し ており、自然探勝、自然観 察に適している。	避難小屋 (釜石市) 道標 (大船渡市、 釜石市)	—	既設
		245.26	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	林 地 以 外				
		計 1,280.96						
合計	1 箇所	1,280.96						
総計	1 箇所	1,280.96						

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	S53	2.00	三陸中部署 30わ	スギ優良林分の優れた遺伝子を後継する林分として保存する。
	スギ遺伝子保存林	S56	5.60	三陸中部署 31た1,た2	スギ優良林分の優れた遺伝子を後継する林分として保存する。
精英樹保護林	カラマツ大槌1号	S30	0.35	三陸中部署 376へ	カラマツ精英樹の選定林分を次代検定が終了するまで保存する。
次代検定林	アカマツ精英樹 東青局21号	S49	2.09	三陸中部署 111ち	複数のアカマツ精英樹実生苗の成長等を把握し、遺伝的性質を検証する。
	スギ精英樹 東青局46号	S54	1.93	三陸中部署 48わ	複数のスギ精英樹さし木苗の成長等を把握し、遺伝的性質を検証する。
	スギ精英樹 東青局89号	H3	1.44	三陸中部署 28る1～る3	複数のスギ精英樹さし木苗の成長等を把握し、遺伝的性質を検証する。
	スギ精英樹 東青局101号	H8	1.00	三陸中部署 364い8	複数のスギ精英樹実生苗の成長等を把握し、遺伝的性質を検証する。
	スギ精英樹 東青局103号	H9	1.00	三陸中部署 62に1	複数のスギ精英樹実生苗の成長等を把握し、遺伝的性質を検証する。
	スギ東耐冠雪 青森営1号	S62	2.03	三陸中部署 356い7	複数の冠雪害抵抗性スギ候補木の实生及びさし苗の成長等を把握し、遺伝的性質を検証する。
森林施業モデル林	鷹生ブドウ沢 水土保持モデル林	H12	3.47	三陸中部署 22ち1	
溪畔保全プロジェクト林	クル沢	R1	4,000	三陸中部署 142い2,い3,い5,ろ1～ろ5,ろ7,は5,は6,に3,に4,へ,と3,と4,143い2～い5,ろ3,は1,は3,は4,に1～に3,へ3	

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
三陸中部署 59ろ1～ろ9, つ2, つ3, つ5, ね, う2	遊々の森 「産土(うぶすな)の森」	平成15年5月に設定 大船渡市立末崎中学校が活動実施
三陸中部署 158は, 190た, 191へ, 193ほ1, ほ2, へ3～へ5, 203い, 204い, ろ, は, に, ほ, へ, と, ち, り, 228い5, ほ, と, 235ろ3, は1, ち, イ, 236は1, は2, に7, へ, 237は, に, 238に	遊々の森 「こだまの駅遊々の森」	平成14年11月に設定 みちのくエコステーションこだまの駅が活動実施
三陸中部署 356全, 357全, 359い1～い4, い6, い9, い10, る2, 363い1～い3, ろ, 364全, 367全, 368全, 376に, ほ1, と1～と6	モデルプロジェクトの森 「橋野鉄鉦山郷土の森」	平成29年4月に設定 釜石市と連携して適正な保護管理を実施

(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	協定年月・協定者
釜石市初神上台 地域森林整備協 定	民	390-21, 390-4外	70.84	施業の集約化を図り、 路網整備と間伐を主と して実施する	平成24年3月協定締結 釜石市 釜石地方森林組合
	国	403全	89.90		

(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
三陸中部署 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	3.13 計 3.13	育成単層林
三陸中部署 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	36.50 計 36.50	育成複層林
三陸中部署 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	482.14 計 482.14	天然生林
三陸中部署 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	12.28 計 12.28	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		
三陸中部署	世田米	住田町	6,951.93	1~12,25,27~36,38~44, 62~67,69,73,75	/	9.75
		高田	大船渡市	1,783.39		17~24,59,60
	陸前高田市		1,353.13	45~58		—
	小計		3,136.52			—
	釜石	釜石市	5,386.91	101~121,301~314,404, 405		63.34
	栗橋	釜石市	4,550.98	123~144,356,357,359, 363,364,367~369,371, 372,374,376,377,379, 382~394,396,399~401, 403		—
	大槌	大槌町	9,017.61	145~180,183,186~196, 198~204,207~214, 216~219,221~239		—
計			29,043.95		0.89	73.09
三陸中部署	市町村別 再掲	住田町	6,951.93		/	9.75
		大船渡市	1,783.39			—
		陸前高田市	1,353.13			—
		釜石市	9,937.89			63.34
		大槌町	9,017.61			—
計			29,043.95		0.89	73.09

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	25,165.80
		土 砂 流 出 防 備	0.17
		土 砂 崩 壊 防 備	9.14
		保 健	(1,114.63) 1,614.65
保 安 施 設 地 区			—
砂 防 指 定 地			43.65
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	—
		第 2 種 特 別 地 域	—
		第 3 種 特 別 地 域	—
		普 通 地 域	—
	県 立 公 園	第 1 種 特 別 地 域	235.47
		第 2 種 特 別 地 域	1,022.64
		第 3 種 特 別 地 域	1,837.47
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	—
		野 生 動 植 物 保 護 地 区	—
		普 通 地 区	—
史 跡 名 勝 天 然 記 念 物			—
鳥 獣 保 護 区	特 別 保 護 地 区	1,150.65	
	普 通 地 域	1,732.31	
そ の 他 制 限 林			—
そ の 他 法 指 定 地 域			—

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

森林計画区:020 大槌気仙川

(単位:面積 ha, 材積 m³)

機能類型 林種	山地災害防止タイプ						快速票境形成タイプ		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	
	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	材積	面積	材積	材積										
人工林	1,422.64	228,719					1,422.64	228,719	11,847.04	2,220,934	294.19	60,790	35.76	6,554	13,599.63	2,516,997
小計	14.34	2,262				14.34	2,262	142.92	24,060	13.49	1,965	2.52	546	173.27	28,833	
天然林	1,436.98	230,981				1,436.98	230,981	11,989.96	2,244,994	307.68	62,755	38.28	7,100	13,772.90	2,545,830	
小計	5.92	1,076				5.92	1,076	230.90	37,766					236.82	38,842	
無立木地	63.32	7,310				63.32	7,310	1.51	109					66.95	7,468	
小計	4,969.45	738,165				4,969.45	738,165	6,175.05	1,016,865	1,992.24	420,327	475.26	79,955	13,612.00	2,255,292	
	5,038.69	746,551				5,038.69	746,551	6,407.46	1,054,740	1,992.24	420,327	477.38	79,984	13,915.77	2,301,602	
竹林								124.06						124.06		
林地計	6,475.67	977,532				6,475.67	977,532	18,521.48	3,299,734	2,299.92	483,082	515.66	87,084	27,812.73	4,847,432	
林地以外	286.23					286.23		641.17		283.78		18.39		1,229.57		
合計	6,761.90	977,532				6,761.90	977,532	(1.65)	(257)		483,082	534.05	87,084	29,042.30	4,847,432	

(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	210.18	—	210.18	217.20

(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		471.25
分収育林契約に基づく分収林		5.64
共 用 林 野	普 通	4,031.40
	薪 炭	—
	放 牧	—
	計	4,031.40
貸 地	植 樹 用 地	—
	農 耕 用 地	8.76
	鉱 業 用 地	2.00
	道 路 用 地	63.18
	水 路 用 地	1.42
	電 気 事 業 用 地	38.00
	温 鉱 泉 用 地	—
	学 校 用 地	—
	採 草 放 牧 地	0.30
	建 物 用 地	0.71
	そ の 他 貸 地	13.47
	計	127.84

別 表

収 穫 予 想 表

岩手県内 国有林

樹種(スギ)

林 齢 (年)	主 林 木						副 林 木		主 副 林 木 合 計					
	平均 胸高 直径 (cm)	平均 樹 高 (m)	1 ha 当 たり				1 ha 当 たり		1 ha 当 たり				成 長 率 (%)	
			本 数 (本)	幹 材 積 (m ³)	平 均 成 長 量 (m ³)	連 年 成 長 量 (m ³)	幹 材 積 (m ³)	幹 材 積 累 計 (m ³)	幹 材 積 (m ³)	総 収 穫 量 (m ³)	平 均 成 長 量 (m ³)	連 年 成 長 量 (m ³)		
8	3.7	2.6	2,960	(6)	0.8					(6)	(6)	0.8		
						5.2							5.2	27.4
13	6.3	4.8	2,370	32	2.5					32	32	2.5		
						5.6							6.6	13.6
18	8.9	6.5	2,000	60	3.3		5	5	65	65	3.6			
						5.6							7.2	9.2
23	11.6	8.2	1,680	88	3.8		8	13	96	101	4.4			
						7.8							9.6	8.6
28	14.3	9.8	1,400	127	4.5		9	22	136	149	5.3			
						7.4							9.6	6.4
33	16.6	11.3	1,220	164	5.0		11	33	175	197	6.0			
						7.4							9.8	5.2
38	18.7	12.6	1,090	201	5.3		12	45	213	246	6.5			
						7.6							10.0	4.4
43	20.5	13.7	990	239	5.6		12	57	251	296	6.9			
						6.4							8.6	3.3
48	22.2	14.8	910	271	5.6		11	68	282	339	7.1			
						6.2							8.2	2.8
53	23.6	15.8	860	302	5.7		10	78	312	380	7.2			
						5.2							7.0	2.2
58	24.8	16.7	820	328	5.7		9	87	337	415	7.2			
						4.4							5.8	1.7
63	25.8	17.4	777	349	5.6		8	95	357	444	7.0			
						3.6							5.0	1.4
68	26.8	18.2	727	367	5.4		7	102	374	469	6.9			
						2.8							4.2	1.1
73	27.8	18.9	679	381	5.2		7	109	388	490	6.7			
						2.8							4.0	1.0
78	28.8	19.6	635	395	5.1		6	115	401	510	6.5			
						2.2							3.4	0.8
83	29.8	20.3	592	406	4.9		6	121	412	527	6.3			
						2.2							3.4	0.8
88	30.6	20.9	562	417	4.7		6	126	423	544	6.2			
						2.0							2.8	0.7
93	31.4	21.3	538	427	4.6		5	131	432	558	6.0			
						1.6							2.6	0.6
98	32.2	22.0	505	435	4.4		5	136	440	571	5.8			
						1.4							2.2	0.5
103	32.8	22.5	485	442	4.3		4	140	446	582	5.7			

岩手県内 国有林

樹種(アカマツ)

林 齢 (年)	主 林 木						副 林 木		主 副 林 木 合 計					
	平均 胸高 直径 (cm)	平均 樹 高 (m)	1 ha 当 た り				1 ha 当 た り		1 ha 当 た り				成 長 率 (%)	
			本 数 (本)	幹 材 積 (m ³)	平 均 成 長 量 (m ³)	連 年 成 長 量 (m ³)	幹 材 積 (m ³)	幹 材 積 累 計 (m ³)	幹 材 積 (m ³)	総 収 穫 量 (m ³)	平 均 成 長 量 (m ³)	連 年 成 長 量 (m ³)		
8	2.0	3.0	3,200	(13)	(1.6)					(13)	(13)	(1.6)		
						3.4							5.4	20.4
13	5.0	5.1	2,650	30	2.3		10	10	40	40	3.1		7.2	15.0
						3.8							8.6	12.2
18	8.0	7.0	2,100	49	2.7		17	27	66	76	4.2		9.2	9.8
						4.4							8.6	7.3
23	11.3	8.9	1,550	71	3.1		21	48	92	119	5.2		8.0	5.7
						5.2							7.6	4.7
28	14.2	10.5	1,113	97	3.5		20	68	117	165	5.9		6.6	3.7
						4.8							6.2	3.2
33	16.8	12.1	891	121	3.7		19	87	140	208	6.3		6.0	2.8
						4.2							5.6	2.5
38	19.3	13.3	744	142	3.7		19	106	161	248	6.5		5.4	2.2
						4.2							5.0	2.0
43	21.6	14.5	643	163	3.8		17	123	180	286	6.7		4.6	1.7
						3.6							4.2	1.5
48	23.6	15.4	557	181	3.8		15	138	196	319	6.6		3.8	1.3
						3.2							3.4	1.1
53	25.4	16.4	494	197	3.7		15	153	212	350	6.6		3.0	0.9
						3.2							2.8	0.9
58	27.0	17.3	448	213	3.7		14	167	227	380	6.6			
						3.0								
63	28.6	18.1	410	228	3.6		13	180	241	408	6.5			
						3.0								
68	30.0	18.9	384	243	3.6		12	192	255	435	6.4			
						3.0								
73	31.3	19.6	364	258	3.5		10	202	268	460	6.3			
						2.8								
78	32.5	20.2	348	272	3.5		9	211	281	483	6.2			
						2.6								
83	33.6	20.8	333	285	3.4		8	219	293	504	6.1			
						2.6								
88	34.7	21.3	319	298	3.4		6	225	304	523	5.9			
						2.4								
93	35.6	21.8	310	310	3.3		5	230	315	540	5.8			
						2.0								
98	36.6	22.2	299	320	3.3		5	235	325	555	5.7			
						2.0								
103	37.4	22.5	292	330	3.2		4	239	334	569	5.5			

青森県・岩手県・宮城県 国有林

樹種(カラマツ)

林 齢 (年)	主 林 木						副 林 木		主 副 林 木 合 計					成 長 率 (%)
	平均 胸高 直径 (cm)	平均 樹 高 (m)	1 ha 当 たり				1 ha 当 たり		1 ha 当 たり					
			本 数 (本)	幹 材 積 (m ³)	平 均 成 長 量 (m ³)	連 年 成 長 量 (m ³)	幹 材 積 (m ³)	幹 材 積 累 計 (m ³)	幹 材 積 (m ³)	総 収 穫 量 (m ³)	平 均 成 長 量 (m ³)	連 年 成 長 量 (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			
						6.4					8.0		9.2	
23	11.4	9.4	1,230	99	4.3		8	14	107	113	4.9			
						6.0					7.8		6.6	
28	13.8	11.2	1,070	129	4.6		9	23	138	152	5.4			
						5.2					7.2		4.9	
33	16.3	13.2	940	155	4.7		10	33	165	188	5.7			
						4.2					6.4		3.7	
38	18.4	14.9	820	176	4.6		11	44	187	220	5.8			
						3.8					6.0		3.1	
43	20.4	16.4	730	195	4.5		11	55	206	250	5.8			
						3.0					5.2		2.5	
48	22.0	17.7	650	210	4.4		11	66	221	276	5.8			
						2.6					4.2		1.9	
53	23.2	18.7	600	223	4.2		8	74	231	297	5.6			
						2.2					3.6		1.6	
58	24.2	19.5	560	234	4.0		7	81	241	315	5.4			
						2.2					3.4		1.4	
63	25.3	20.2	511	244	3.9		7	88	251	332	5.3			
						1.6					3.0		1.2	
68	26.2	20.8	478	252	3.7		7	95	259	347	5.1			
						1.6					2.8		1.1	
73	27.1	21.4	453	260	3.6		6	101	266	361	4.9			
						1.2					2.4		0.9	
78	27.9	21.9	432	266	3.4		6	107	272	373	4.8			
						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 (年)	主 林 木						副 林 木		主 副 林 木 合 計				
	平均 胸高 直径 (cm)	平均 樹 高 (m)	1 ha 当 た り				1 ha 当 た り		1 ha 当 た り				成 長 率 (%)
			本 数 (本)	幹 材 積 (m ³)	平 均 成 長 量 (m ³)	連 年 成 長 量 (m ³)	幹 材 積 (m ³)	幹 材 積 累 計 (m ³)	幹 材 積 (m ³)	総 収 穫 量 (m ³)	平 均 成 長 量 (m ³)	連 年 成 長 量 (m ³)	
18	4.1	4.5	3,000	(9)	0.5			(9)	(9)	0.5			
						2.0					2.0	14.3	
23	6.4	5.7	2,200	19	0.8			19	19	0.8			
						2.0					2.6	10.2	
28	8.7	6.8	1,800	29	1.0		3	3	32	32	1.1		
						2.2					3.2	8.6	
33	10.3	7.9	1,450	40	1.2		5	8	45	48	1.5		
						2.6					3.6	7.3	
38	11.8	8.9	1,200	53	1.4		5	13	58	66	1.7		
						3.0					4.0	6.3	
43	13.3	10.0	1,050	68	1.6		5	18	73	86	2.0		
						3.2					4.2	5.4	
48	14.7	11.2	930	84	1.8		5	23	89	107	2.2		
						3.4					4.4	4.6	
53	16.0	12.7	850	101	1.9		5	28	106	129	2.4		
						3.6					4.6	4.1	
58	17.2	13.9	805	119	2.1		5	33	124	152	2.6		
						3.6					4.6	3.5	
63	18.4	14.9	775	137	2.2		5	38	142	175	2.8		
						3.6					4.8	3.2	
68	19.5	15.7	750	155	2.3		6	44	161	199	2.9		
						4.0					5.2	3.1	
73	20.5	16.3	730	175	2.4		6	50	181	225	3.1		
						4.0					5.2	2.8	
78	21.5	16.8	710	195	2.5		6	56	201	251	3.2		
						4.2					5.4	2.6	
83	22.5	17.2	690	216	2.6		6	62	222	278	3.3		
						4.4					5.6	2.4	
88	23.4	17.6	670	238	2.7		6	68	244	306	3.5		
						4.2					5.6	2.2	
93	24.3	17.9	650	259	2.8		7	75	266	334	3.6		

青森県・岩手県・宮城県 国有林

樹種(ヒノキ)

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

樹種(トドマツ)

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

樹種(天広葉樹 用材)

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

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

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 (年)	1 ha 当 たり			成 長 率 (%)
	幹 材 積 (m ³)	平 均 成 長 量 (m ³)	連 年 成 長 量 (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			
生物 群 集 保 護 林	五 葉 山 生 物 群 集 保 護 林	三 陸 中 部 署	5 全	17 ハ	23 ろ01	310 全
			6 全	18 い02	23 ろ02	
			7 は	18 い03	301 全	
			7 イ	18 い04	302 全	
			8 は	18 い05	303 全	
			17 い02	18 ろ	304 全	
			17 い03	18 イ	305 全	
			17 い04	19 は	306 全	
			17 ろ	19 イ	307 全	
			17 イ	20 ろ	308 全	
			17 ロ	20 イ	309 全	

表2 緑の回廊の名称及び区域

名称	位置	林 小 班				
北上高地緑の回廊	三陸中部署	1 全	314 い04	359 イ	404 に	404 そ02
		2 全	314 ろ	363 は01	404 ほ01	404 つ
		3 全	314 は	363 は02	404 ほ02	404 ね
		4 全	314 に	363 に01	404 ほ03	404 な
		7 い	314 ほ	363 に02	404 ほ04	404 ら01
		7 ろ	314 ち01	363 ほ	404 へ	404 ら02
		8 い	314 ち05	363 へ	404 と	404 ら03
		8 ろ	314 り01	363 と	404 ち01	404 ら04
		9 全	314 り02	363 ち	404 ち02	404 ら05
		10 全	314 り01	363 り	404 ち03	404 ら06
		11 全	314 り02	363 ぬ	404 り01	404 む01
		12 全	359 い05	363 る	404 り02	404 む02
		17 い01	359 い07	404 い	404 ぬ01	404 う01
		18 い01	359 い08	404 ろ01	404 ぬ02	404 う02
		19 い01	359 ろ	404 ろ02	404 ぬ03	404 う03
		19 い02	359 は01	404 ろ03	404 ぬ04	404 う04
		19 い03	359 は02	404 ろ04	404 ぬ05	404 う05
		19 い04	359 に01	404 ろ05	404 る01	404 の
		19 い05	359 に02	404 ろ06	404 る02	404 お
		19 い06	359 ほ	404 ろ07	404 わ	404 く01
		19 い07	359 へ	404 ろ08	404 か01	404 く02
		19 い08	359 と	404 は01	404 か02	404 く03
		19 ろ	359 ち	404 は02	404 か03	405 全
		20 い	359 り	404 は03	404 よ	
		21 全	359 ぬ	404 は04	404 た	
		22 全	359 る01	404 は05	404 れ	
		313 全	359 わ	404 は06	404 そ01	

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			
自然観察教育林	五葉山	三陸中部	天然生林	5 い01	17 い02	303 い03	309 ろ01
				5 い02	17 い03	303 い04	309 ろ02
				5 ろ	17 い04	304 い	309 ろ03
				5 は01	17 ろ	304 ろ	309 ろ04
				5 は02	18 い02	304 は	309 は
				5 は03	18 い03	305 は	309 に
				5 は04	18 い04	305 に	310 い01
				5 は05	18 い05	305 ほ	310 い02
				5 に	18 ろ	305 へ	310 い03
				6 い	19 は	306 に	310 ろ01
				6 ろ01	20 ろ	307 は	310 ろ02
				6 ろ02	301 ろ	309 い01	310 は
				6 は	301 は	309 い02	310 に
				7 は	303 い01	309 い03	
				8 は	303 い02	309 い04	
				林地以外	5 イ01	303 イ	
					5 イ02	303 ロ	
					6 イ	303 ハ	
		7 イ	304 イ				
		17 イ	304 ロ				
		17 ロ	307 イ				
		17 ハ	309 イ				
		18 イ	310 イ				
		19 イ					
		20 イ					
		301 イ					
302 イ							

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				
三 陸 中 部 署	育 成 単層林	22 ろ01				
		22 ろ02				
		22 ろ03				
	育 成 複層林	21 に01	22 ろ08	22 か05		
	21 に02	22 ろ09	22 そ			
	22 い02	22 ろ10				
	22 い04	22 ろ11				
	22 ろ02	22 ろ14				
	22 ろ03	22 と				
天 然 生 林		17 い01	19 い05	21 い	22 ろ07	22 た
		18 い01	19 い06	21 ろ01	22 ろ12	22 れ01
		19 い01	19 い07	21 ろ02	22 ろ13	195 な01
		19 い02	19 い08	21 は	22 わ01	195 な02
		19 い03	19 ろ	22 い03	22 か04	
		19 い04	20 い	22 ろ05	22 よ	
林 地 以 外		21 イ	22 ニ	22 ヌ		
		21 ロ	22 ホ	22 ル		
		21 ハ	22 ヘ	195 ニ		
		21 ニ	22 ト			
		22 ロ	22 チ			
		22 ハ	22 リ			