

磐城国有林の地域別の森林計画書

(磐城森林計画区)

計画期間 自 令和5年4月1日
至 令和15年3月31日

関東森林管理局

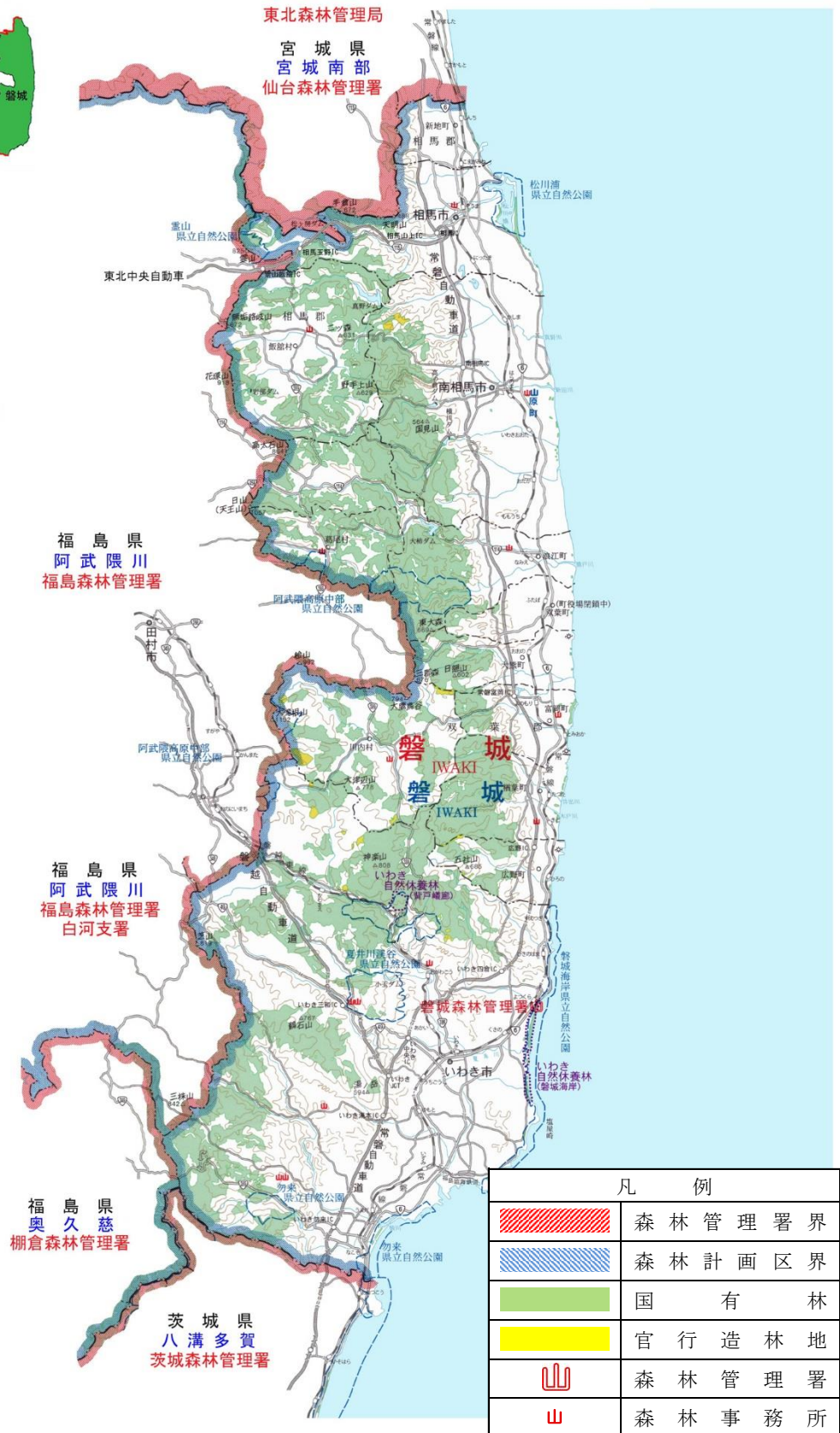
磐城国有林の地域別の森林計画は、森林法（昭和26年法律第249号）第7条の2第1項に基づき、同法第4条第1項の全国森林計画に即して関東森林管理局長がたてた、磐城森林計画区の国有林についての森林の整備及び保全の目標に関する計画である。

この計画の計画期間は、令和5年4月1日から令和15年3月31日までの10年間である。

（利用上の注意）

- ① 総数と内訳の数値の計が一致しないのは、単位未満の四捨五入によるものである。
- ② 0は、単位未満のものである。
- ③ -は、該当がないものである。

磐城森林計画区的位置図



凡 例	
	森林管理署界
	森林計画区界
	国 有 林
	官行造林地
	森 林 管 理 署
	森 林 事 務 所

目 次

I	計画の大綱	
1	森林計画区の概況	1
2	前計画の実行結果の概要及びその評価	4
3	計画樹立に当たっての基本的な考え方	6
II	計画事項	
第1	計画の対象とする森林の区域	7
第2	森林の整備及び保全に関する基本的な事項	8
1	森林の整備及び保全の目標その他森林の整備及び保全に関する基本的な事項	8
(1)	森林の整備及び保全の目標	8
(2)	森林の整備及び保全の基本方針	9
(3)	計画期間において到達し、かつ、保持すべき森林資源の状態等	11
2	その他必要な事項	11
第3	森林の整備に関する事項	12
1	森林の立木竹の伐採に関する事項（間伐に関する事項を除く）	12
(1)	立木の伐採（主伐）の標準的な方法	12
(2)	立木の標準伐期齢	14
(3)	その他必要な事項	14
2	造林に関する事項	15
(1)	人工造林に関する事項	15
(2)	天然更新に関する事項	16
(3)	その他必要な事項	17
3	間伐及び保育に関する事項	18
(1)	間伐の標準的な方法	18
(2)	保育の標準的な方法	19
(3)	その他必要な事項	19
4	公益的機能別施業森林の整備に関する事項	20
(1)	公益的機能別施業森林の区域及び当該区域内における施業の方法	20
(2)	その他必要な事項	22
5	林道等の開設その他林産物の搬出に関する事項	23
(1)	林道等の開設及び改良に関する基本的な考え方	23
(2)	効率的な森林施業を推進するための路網密度の水準 及び作業システムの基本的な考え方	23
(3)	林産物の搬出方法等	24
(4)	更新を確保するため林産物の搬出方法を特定する森林の所在及びその搬出方法	24
(5)	その他必要な事項	24
6	森林施業の合理化に関する事項	25
(1)	林業に従事する者の養成及び確保に関する方針	25

(2) 作業システムの高度化に資する林業機械の導入の促進に関する方針	25
(3) 林産物の利用の促進のための施設の整備に関する方針	25
(4) 社会経済情勢を踏まえた森林施業に関する方針	25
(5) その他必要な事項	25
第4 森林の保全に関する事項	26
1 森林の土地の保全に関する事項	26
(1) 樹根及び表土の保全その他森林の土地の保全に特に留意すべき森林の地区	26
(2) 森林の土地の保全のため林産物の搬出方法を特定する必要のある森林及びその搬出方法	31
(3) 土地の形質の変更に当たって留意すべき事項	31
(4) その他必要な事項	31
2 保安施設に関する事項	32
(1) 保安林の整備に関する方針	32
(2) 保安施設地区の指定に関する方針	32
(3) 治山事業の実施に関する方針	32
(4) その他必要な事項	32
3 鳥獣害の防止に関する事項	33
(1) 鳥獣害防止森林区域及び当該区域内における鳥獣害の防止の方法	33
(2) その他必要な事項	33
4 森林病虫害の駆除及び予防その他の森林の保護に関する事項	34
(1) 森林病虫害等の被害対策の方針	34
(2) 鳥獣害対策の方針（3に掲げる事項を除く）	34
(3) 林野火災の予防の方針	34
(4) その他必要な事項	34
第5 計画量等	35
1 間伐立木材積その他の伐採立木材積	35
2 間伐面積	35
3 人工造林及び天然更新別の造林面積	35
4 林道等の開設及び拡張に関する計画	36
5 保安林の整備及び治山事業に関する計画	46
(1) 保安林として管理すべき森林の種類別面積等	46
(2) 保安施設地区として指定することを相当とする土地の所在及び面積等	48
(3) 実施すべき治山事業の数量	48
第6 その他必要な事項	50
1 保安林その他制限林の施業方法	50
2 その他必要な事項	58
別表1 公益的機能別施業森林の区域及び当該区域内における施業方法	59
別表2 指定施業要件を定める場合の基準	83
別表3 指定施業要件における伐採の方法	85
別表4 自然公園区域内における森林の施業	87
別表5 砂防指定地等の森林の施業	88

附属参考資料

1	森林計画区の概況	89
(1)	市町村別土地面積及び森林面積	89
(2)	地況	89
(3)	土地利用の現況	90
(4)	産業別生産額	91
(5)	産業別就業者数	92
2	森林の現況	93
(1)	齢級別森林資源表	94
(2)	制限林普通林別森林資源表	98
(3)	市町村別森林資源表	99
(4)	制限林の種類別面積	102
(5)	樹種別材積表	105
(6)	荒廃地等の面積	105
(7)	森林の被害	105
3	林業の動向	106
(1)	森林組合及び生産森林組合の現況	106
(2)	林業事業体等の現況	107
(3)	林業労働力の概況	108
(4)	林業機械化の概況	108
(5)	作業路網等の整備の概況	108
4	前期計画の実行状況	109
(1)	間伐立木材積その他の伐採立木材積	109
(2)	間伐面積	109
(3)	人工造林及び天然更新別面積	109
(4)	林道の開設及び拡張の数量	109
(5)	保安林の整備及び治山事業に関する計画	110
5	林地の異動状況（森林計画の対象森林）	111
(1)	森林より森林以外への異動	111
(2)	森林以外より森林への異動	111
6	森林資源の推移	112
(1)	分期別伐採立木材積等	112
(2)	分期別期首資源表	112
7	主伐（皆伐）上限量の目安量（年間）	113

I 計画の大綱

1 森林計画区の概況

(1) 位置及び面積

当計画区は、福島県東部の浜通り地方に位置し、阿武隈川^{あぶくまがわ}広域流域に属している。東は太平洋に面しており、西は阿武隈川森林計画区及び奥久慈森林計画区、南は茨城県の八溝多賀森林計画区、北は宮城県の宮城南部森林計画区にそれぞれ接し、3市7町3村を包括している。

当計画区の総面積は297千haで福島県面積の22%を占めている。森林面積は204千haで、うち国有林は86千haであり、森林面積の42%を占めている。

(2) 自然的背景

ア 地勢

(ア) 山系

当計画区の主な山系は、西部に阿武隈山地が南北に連なり、北から^{りょうぜん}霊山(825m)、^{はなつかやま}花塚山(918m)、^{ひやま}日山(1,157m)、^{おおたきねやま}大滝根山(1,192m)、^{しばやま}芝山(819m)、^{みかぶやま}三株山(842m)など1,000m前後の山稜が連なっている。阿武隈山地の東側は^{そうそうきゅうりょうち}相双丘陵地や^{じょうばんきゅうりょうち}常磐丘陵地などが連続しつつ標高を下げ、海岸部の小規模な丘陵や平地につながっている。

これらの山系は、古くから人工林が造成されてきた地域である一方、原始的な天然林やコナラ等の二次林もあり、多様な森林景観や憩いの場を提供している。

(イ) 水系

当計画区の主な水系は、阿武隈山地を源とし、北から^{うだがわ}宇多川、^{まのがわ}真野川、^{にだがわ}新田川、^{うけどがわ}請戸川、^{きどがわ}木戸川、^{なついがわ}夏井川及び奥久慈森林計画区の^{さめがわ}鮫川村を源とする^{さめがわ}鮫川などが東流し、太平洋へ注いでいる。

国有林は、これらの水系の源流部に位置しており、下流地域の良質な水を育む水源地として重要な役割を果たしている。

イ 地質及び土壌

(ア) 地質

当計画区は、阿武隈山地、丘陵地、海岸部の平地に大別され、国有林の多くは阿武隈山地に位置している。

飯館村から葛尾村、川内町にかけての北部から中部一帯に広がる阿武隈山地は、花崗岩及び花崗閃緑岩から成り、緩やかな地形を呈している。この地域の東側一帯の丘陵地は、花崗岩類、古生層、中生層及び第三紀層を基盤とし、侵食が進み急傾斜地が多い。中部地域とその東部の間には、三郡森活断層や破碎帯が南北に縦走していることから、土地の改変を行う場合には林地保全に十分留意する必要がある。また、阿武隈山地の南部は、主に花崗岩類及び結晶片岩類で、地質、地形ともに複雑な様相を呈している。

(イ) 土壌

当計画区の土壌は、褐色森林土が84%、黒色土が14%を占めている。

阿武隈山地の北部から中部にかけては、乾性の土壌が多く見られ、地形は緩やかで風化が深層まで達し粘土質になっており、土壌層の下部は堅密で理学性に乏しいことから、スギやヒノキの適地が少なくアカマツが優占する地域となっている。

阿武隈山地の東部は、侵食が進み急傾斜地が多く各河川に沿った侵食面は基岩が露出した岩壁が多い。一方、堆積地や崖錘、破碎帯等では理学性に富んだ土壌が生成されており、スギやヒノキの適地が比較的多く見られるほか、斜面の中腹以上ではアカマツの生育が良好である。

阿武隈山地の南部は、礫質の土壌が生成され適潤性土壌がより多く見られ、スギやヒノキに最も適した土壌となっている。

ウ 気候

当計画区の気候は、太平洋型気候に属し春から秋にかけて降水量が多く、冬は北西からの季節風が強く、降水量は少なく乾燥する日が続く。

年間降水量は、おおむね1,100mm～1,800mm、平均で1,450mm、年平均気温は、山間部で10℃前後、平野部で14℃前後となっている。

エ 森林の概況

人工林及び天然林の概況は次のとおりである。

(ア) 人工林

当計画区内の国有林における人工林の面積は、約51千haで立木地面積の60%を占め、樹種別にはスギ42%、アカマツ33%、ヒノキ12%、その他13%となっている。

齢級配置は、Ⅰ～Ⅳ齢級(1～20年生)が7%、Ⅴ～Ⅷ齢級(21～40年生)が18%、Ⅸ齢級以上(41年生～)が75%となっており、利用期を迎えた林分が多くなっている。

一般的にスギ、ヒノキ、アカマツともに良好な生育をしており、特に、いわき市南部で生産されるスギは「目兼スギ^{めがね}」と呼ばれ銘柄材となっている。

一方、低標高域のアカマツ林やクロマツ林では松くい虫被害がまん延しており、広葉樹林化しつつある林分もある。

(イ) 天然林

当計画区内の国有林における天然林の面積は、約33千haで立木地面積の40%を占めている。

天然林の大部分はアカマツ、クリ、コナラ等の二次林であるが、一部には高齢のモミ等が見られるほか、地域固有の生物群集が保存されている原生的な天然林も残されている。

また、浪江町を中心とした地域には、形質良好で材質優美なアカマツが生育しており、生産されるアカマツは、「津島マツ」と呼ばれ銘柄材となっている。更に富岡町などには「磐城モミ」や「富岡ケヤキ」といった優良な天然木も生育している。

(3) 社会経済的背景

ア 人口及び産業別就業状況等

当計画区の人口は、福島県人口（1,833千人）の25%に当たる453千人（令和2年度国勢調査による。なお、帰還困難区域、居住制限区域及び避難指示解除準備区域内（以下「避難指示区域」という。）である双葉町は含まない。）である。

また、就業者人口は223千人で産業別の就業者割合は、第1次産業が4%、第2次産業が32%、第3次産業が64%となっており、県平均と比較して第1次産業の割合が低く、第2次、第3次産業の割合が高くなっている。

イ 土地の利用状況

当計画区の総面積297千haのうち、森林が69%、農耕地が4%、その他が27%である。

ウ 交通網

当計画区の交通網は、南北には常磐自動車道、国道6号、JR常磐線が太平洋岸沿いに並行し、首都圏と宮城県仙台市へ連絡している。東西には東北中央自動車道、磐越自動車道、国道は北から115号、114号、288号、49号、289号の各線、JR磐越東線のほか国道399号や地方道が浜通り地方の各市町村と連絡し、地域の産業、経済を結ぶ動脈として機能している。

海路においては、小名浜港が重要港湾、国際貿易港として大きな役割を果たしており、相馬港も重要港湾として整備されている。

エ 地域産業の概況

いわき市は重化学工業を中心とした臨海工業団地を形成し、相馬地域は木材加工、食品、機械関連の工業団地造成が促進されている。

農業は稲作を主体に野菜、花きなどが栽培されており、一部の高原地域では肉用牛生産や酪農が行われている。

オ 林業・林産業の概況

民有林の森林保有規模は5ha未満が19%、5ha～50ha未満が68%、50ha以上が13%となっている。当計画区内には4森林組合、10生産森林組合を始め多数の林業事業者があり、造林、保育、素材生産に従事している。一方、林業従事者の高齢化、原発事故による長期避難、他産業への転職に伴う林業就労者の減少などにより、林業・林産業は低調である。

木材関連工場の数は、東日本大震災以降相双地方の製材工場数が減少したものの、いわき地方で増加した。木材関連工場を加工内容で区分すると、製材工場、チップ工場が多く、集成材工場、プレカット工場、丸棒加工工場など多様な工場が稼働している。特にいわき市では小名浜港が木材輸入港となっているため、外材専門の大型工場が多い。

2 前計画の実行結果の概要及びその評価

前計画の前半5か年分（平成30年度～令和4年度）における当計画区での主な計画と実行結果は次のとおりとなっている。（令和4年度は、実行予定を計上した。）

（1）間伐立木材積その他の伐採立木材積及び間伐面積

間伐、主伐ともに東京電力福島第一原子力発電所の事故に伴う避難指示区域等、空間線量が高く施業が困難な区域についても施業の再開を期待した上で、当該区域の資源量や林齢等を勘案して690千m³の伐採量を計画したが、未だ空間線量が高く施業の実施を見合わせた。

避難指示区域以外においては、健全な森林整備の推進、地球温暖化防止対策に資するための間伐を積極的に実施した。また、主伐については、分収林の契約期間満了に伴う伐採や齢級構成の平準化を図るための伐採を実施した。

なお、間伐、主伐箇所ともに令和元年に台風19号が直撃し、林地崩壊や林道の崩落等により現地への到達が困難となったため、計画量を下回った。

単位 材積：m³ 面積：ha

区 分	前計画の前半5か年分		実行結果	
	主 伐	間 伐	主 伐	間 伐
伐採量 (間伐面積)	1,074,000	452,000 (2,597)	370,075	183,374 (1,302)

（2）人工造林及び天然更新別面積

人工造林、天然更新ともに主伐の実行量が計画量を下回ったため、更新量も計画量を下回った。

単位 面積：ha

区 分	前計画の前半5か年分		実行結果	
	人工造林	天然更新	人工造林	天然更新
更新量	1,460	163	645	99

(3) 林道等の開設及び拡張（改良）の数量

林道等の開設については、計画的な開設に努めてきたが、令和元年に台風19号の直撃を受けて既設林道の法面や路体の崩落等の被害が各所で発生したため、災害復旧工事を優先したため計画量を下回った。

また、拡張路線数の計画量のうち91路線が避難指示区域内であり、順次改良を進める予定であったが、避難指示区域の解除が行われず結果的に未着手であった。その他は、災害復旧等による実行である。

単位 開設：m 拡張：路線数

区 分	前計画の前半5か年分		実行結果	
	開 設	拡 張	開 設	拡 張
林 道	70,400	105	8,698	30
うち林業専用道	70,400	—	8,698	2

(4) 保安林の整備及び治山事業の数量

東日本大震災による津波で破壊された海岸防災林の復旧、造成工事を順次進めるとともに、保安機能の維持増進を図るための保安林の整備や保安施設の整備を行った。実行結果は計画量を下回ったが、台風被害箇所への復旧工事等、安全、安心な治山事業を実施した。

単位 地区数

区 分	前計画の前半5か年分		実行結果	
	保安施設及び保安林の整備	地すべり事業	保安施設及び保安林の整備	地すべり事業
地区数	35	—	13	—

3 計画樹立に当たっての基本的な考え方

森林は、国土の保全、水源の涵養^{かん}、生物多様性の保全、地球温暖化防止、文化の形成、木材の物質生産等の多面的機能を有しており、国民生活に様々な恩恵をもたらす「緑の社会資本」である。

とりわけ、我が国の森林は、戦後に積極的に造成された人工林を主体に蓄積が年々増加しており、多くの人工林が主伐期を迎え、充実した森林資源を活用すると同時に計画的に再造成すべき段階にある。しかしながら、木材需要が増加する中、国産材の供給量が着実に増加する一方で、林業採算性の長期低迷等から主伐後の再造林が十分に行われていない現状にある。また、我が国の経済社会は、少子高齢化と人口減少が一層進行するほか、豪雨の増加等により山地災害が頻発するなど大きな情勢の変化が生じている。

このような中で、森林資源を有効に利用しながら森林の有する多面的機能の持続的な発揮を図るためには、より効率的かつ効果的な森林の整備及び保全を進めていく必要がある。こうした情勢を踏まえ、森林の現況、自然条件、社会的条件、国民のニーズ等に応じて、施業方法を適切に選択し、計画的に森林の整備及び保全を進めながら、森林の機能に応じた望ましい森林の姿を目指していく。

この計画においては、このような考え方に即し、森林の整備及び保全の目標、森林施業、林道の開設、森林の土地の保全、保安施設等に関する事項を明らかにし、森林の整備及び保全の目標を定めるとともに、この目標を実現するために必要な伐採立木材積、造林面積、林道開設量等を定めることとした。

この計画の樹立に即して、民有林に係る施策との一体的な推進を図りつつ、組織・技術力・資源を活用し、民有林の経営に対する支援等に積極的に取り組むこととする。

なお、平成23年3月11日に発生した東日本大震災に伴う森林被害及び東京電力福島第一原子力発電所の事故以降、空間線量が高く森林施業が実施できなかった地区において、避難指示が順次解除される中で、空間線量や土壌汚染の状況等も踏まえつつ、森林施業の再開を進めることとし、林齢やこれまでの施業履歴等を勘案の上、必要な伐採や保育、林道の整備等を計画する。

施業の再開に当たっては、「国有林野事業における放射性物質対処型・林業振興対策実証事業」の成果を活用する。

また、地域住民の立ち入る機会が多い里山林の整備を進める「里山再生事業」に関係省庁や地元公共団体と連携して取り組み、放射性物質の影響を受けた森林環境の回復を推進するとともに、地域の生活基盤の復興に寄与する。

Ⅱ 計画事項

第1 計画の対象とする森林の区域

市町村別面積

単位 面積：ha

区 分		面 積	備 考
総 数		86,316.38	
市 町 村 別 内 訳	い わ き 市	30,591.95	
	相 馬 市	2,751.39	
	南 相 馬 市	8,889.81	
	広 野 町	1,552.19	
	檜 葉 町	5,885.75	
	富 岡 町	1,352.30	
	川 内 村	5,608.13	
	大 熊 町	2,317.63	
	双 葉 町	331.66	
	浪 江 町	11,850.04	
	葛 尾 村	4,963.46	
	新 地 町	3.34	
	飯 舘 村	10,218.73	

- (注) 1 計画の対象とする森林の区域は、森林計画図において表示する区域内の国有林とする。
 2 森林計画図の縦覧場所は、関東森林管理局計画課及び磐城森林管理署とする。

第2 森林の整備及び保全に関する基本的な事項

1 森林の整備及び保全の目標その他森林の整備及び保全に関する基本的な事項

(1) 森林の整備及び保全の目標

当計画区内の森林の自然的社会的経済的諸条件からみて、森林の有する水源涵養、山地災害防止／土壤保全、快適環境形成、保健・レクリエーション、文化、生物多様性保全及び木材等生産の各機能について、特にその機能発揮の上から望ましい森林の姿は次のとおりである。

なお、地球環境保全機能については、二酸化炭素の吸収や炭素の固定、蒸発散作用等の森林の働きが保たれることによって発揮される属地性のない機能であることに留意する必要がある。

ア 水源涵養機能

下層植生とともに樹木の根が発達することにより、水を蓄える隙間に富んだ浸透・保水能力の高い森林土壤を有する森林であって、必要に応じて浸透を促進する施設等が整備されている森林

イ 山地災害防止機能／土壤保全機能

下層植生が生育するための空間が確保され、適度な光が射し込み、下層植生とともに樹木の根が深く広く発達し、土壤を保持する能力に優れた森林であって、必要に応じて山地災害を防ぐ施設が整備されている森林

ウ 快適環境形成機能

樹高が高く枝葉が多く茂っているなど遮蔽能力や汚染物質の吸着力が高く、諸被害に対する抵抗性が高い森林

エ 保健・レクリエーション機能

身近な自然・自然とのふれあいの場として適切に管理され、多様な樹種等からなり、住民等に憩いと学びの場を提供している森林であって、必要に応じて保健・教育活動に適した施設が整備されている森林

オ 文化機能

史跡・名勝等と一体となって潤いのある自然景観や歴史的風致を構成している森林であって、必要に応じて文化活動に適した施設が整備されているなど、精神的・文化的・知的向上等を促す場としての森林

カ 生物多様性保全機能

全ての森林が発揮するものであるが、属地的に機能が発揮されるものを示せば、原生的な森林生態系、希少な生物が生育・生息する森林、陸域・水域にまたがり特有の生物が生育・生息する溪畔林等、その土地固有の生物群集を構成する森林

キ 木材等生産機能

林木の生育に適した土壤を有し、木材として利用する上で良好な樹木により構成され、成長量が多い森林であって、林道等の基盤施設が適切に整備されている森林

(2) 森林の整備及び保全の基本方針

森林の整備及び保全に当たっては、前述の「森林の整備及び保全の目標」を基本とする。

各機能の高度発揮を図るため、適正な森林施業の実施や森林の保全の確保により健全な森林資源の維持増進を推進する。

具体的には、森林の有する各機能の高度発揮を図るため、併存する機能の発揮に配慮しつつ、重視すべき機能に応じた多様な森林の整備及び保全を行う観点から、地域の特性、森林資源の状況及び森林に関する自然条件並びに社会的要請を総合的に勘案の上、育成単層林における保育・間伐及び主伐と再生林による林齢構成の平準化、針広混交林化及び広葉樹林化、人為と天然力を適切に組み合わせた多様性に富む育成複層林の整備、天然生林の適確な保全及び管理等に加え、保安林制度の適切な運用、山地災害等の防止対策及び森林病虫害や野生鳥獣による被害防止対策等を推進する。

さらに、森林の整備及び保全には路網の整備が不可欠であり、育成単層林等においては、施業の効率化に必要な路網を計画的に整備する一方、天然生林においては管理に必要となる最小限の路網を整備又は現存の路網を維持するなど、指向する森林の状態に応じた路網整備を進める。

その際、生物多様性の保全や地球温暖化の防止に果たす役割はもとより、社会的情勢の変化、豪雨の増加等の自然環境の変化、流域治水と連携した対策の必要性、花粉発生源対策の推進の必要性、放射性物質の影響等にも配慮するほか、森林の状況を適確に把握するための森林資源のモニタリングの適切な実施や、リモートセンシング及び森林GISの効果的な活用を図る。

また、森林の整備に伴い発生した木材については、有効に利用する。

なお、森林の有する機能ごとの森林整備及び保全の基本方針については、以下のとおり定める。

ア 水源涵養機能

ダム集水区域や主要な河川の上流に位置する森林及び地域の用水源として重要なため池、湧水地及び溪流等の周辺に存在する森林については、水源涵養機能の維持増進を図る森林として整備及び保全を推進する。

具体的には、洪水の緩和や良質な水の安定供給を確保する観点から、適切な保育・間伐を促進しつつ、下層植生や樹木の根を発達させる施業を推進するとともに、伐採に伴って発生する裸地については、縮小及び分散を図る。また、自然条件や国民のニーズ等に応じ、奥地水源林等の人工林における針広混交の育成複層林化など天然力も活用した施業を推進する。

ダム等の利水施設上流部等においては、水源涵養の機能が十全に発揮されるよう、保安林の指定やその適切な管理を推進することを基本とする。

イ 山地災害防止機能／土壌保全機能

山腹崩壊等により人命・人家等施設に被害を及ぼすおそれがある森林など、土砂の流出・崩壊その他山地災害の防備を図る必要のある森林については、山地災害防止機能／土壌保全機能の維持増進を図る森林として整備及び保全を推進する。

具体的には、災害に強い国土を形成する観点から、地形、地質等の条件を考慮した上で、林床の裸地化の縮小及び回避を図る施業を推進する。また、自然条件や国民のニーズ等に応じ、天然力も活用した施業を推進する。

集落等に近接する山地災害の発生の危険性が高い地域等において、土砂の流出防備等の機

能が十全に発揮されるよう、保安林の指定やその適切な管理を推進するとともに、溪岸の侵食防止や山脚の固定等を図る必要がある場合には、谷止や土留等の施設の設置を推進することを基本とする。

ウ 快適環境形成機能

国民の日常生活に密接な関わりを持つ里山林等であって、騒音や粉塵等の影響を緩和する森林及び森林の所在する位置、気象条件等からみて風害、霧害等の気象災害を防止する効果が高い森林については、快適環境形成機能の維持増進を図る森林として整備及び保全を推進する。

具体的には、地域の快適な生活環境を保全する観点から、風や騒音等の防備や大気の浄化のために有効な森林の構成の維持を基本とし、樹種の多様性を増進する施業や適切な保育・間伐等を推進する。

快適な環境の保全のための保安林の指定やその適切な管理、防風、防潮等に重要な役割を果たしている海岸林等の保全を推進する。

エ 保健・レクリエーション機能

観光的に魅力のある高原、溪谷等の自然景観や植物群落を有する森林、キャンプ場や森林公園等の施設を伴う森林など、国民の保健・教育的利用等に適した森林については、保健・レクリエーション機能の維持増進を図る森林として整備及び保全を推進する。

具体的には、国民に憩いと学びの場等を提供する観点から、自然条件や国民のニーズ等に応じ広葉樹の導入を図るなど多様な森林整備を推進する。

また、保健等のための保安林の指定やその適切な管理を推進する。

オ 文化機能

史跡、名勝等の所在する森林や、これらと一体となり優れた自然景観等を形成する森林については、潤いある自然景観や歴史的風致を構成する観点から、文化機能の維持増進を図る森林として整備及び保全を推進する。

具体的には、美的景観の維持・形成に配慮した森林整備を推進する。

また、風致の保存のための保安林の指定やその適切な管理を推進する。

カ 生物多様性保全機能

全ての森林は多様な生物の生育・生息の場として生物多様性の保全に寄与している。このことを踏まえ、森林生態系の不確実性を踏まえた順応的管理の考え方にに基づき、時間軸を通して適度な攪乱により常に変化しながらも、一定の広がりにおいてその土地固有の自然条件等に適した様々な生育段階や樹種から構成される森林がバランス良く配置されていることを目指す。

とりわけ、原生的な森林生態系、希少な生物が生育・生息する森林、陸域・水域にまたがり特有の生物が生育・生息する溪畔林などの属地的に機能の発揮が求められる森林については、生物多様性保全機能の維持増進を図る森林として保全する。

また、野生生物のための回廊の確保にも配慮した適切な保全を推進する。

キ 木材等生産機能

林木の生育に適した森林で、効率的な森林施業が可能な森林については、木材等生産機能の維持増進を図る森林として整備を推進する。

具体的には、木材等の林産物を持続的、安定的かつ効率的に供給する観点から、森林の健全性を確保し、木材需要に応じた樹種、径級の林木を生育させるための適切な造林、保育、間伐等を推進することを基本として、将来にわたり育成単層林として維持する森林では、主伐後の植栽による確実な更新を行う。この場合、施業の集約化や機械化を通じた効率的な整備を推進することを基本とする。

(3) 計画期間において到達し、かつ、保持すべき森林資源の状態等

単位 面積：ha

区 分		現 況	計画期末
面 積	育成単層林	56,025.59	54,070.97
	育成複層林	3,260.28	3,922.46
	天然生林	24,058.88	24,085.36
森林蓄積 m ³ /ha		206	219

(注) 1 育成単層林、育成複層林及び天然生林へと誘導・維持する施業の内容については、以下のとおり。

(1) 育成単層林は、森林を構成する林木の一定のまとまりを一度に全部伐採し、人為^{※1}により単一の樹冠層を構成する森林として成立させ維持する施業（以下「育成単層林へ導くための施業」という）。

(2) 育成複層林は、森林を構成する林木を帯状若しくは群状又は単木で伐採し、一定の範囲又は同一空間において複数の樹冠層^{※2}を構成する森林（施業の関係上一時的に単層林となる森林を含む）として人為により成立させ維持する施業（以下「育成複層林へ導くための施業」という）。

(3) 天然生林は、主として天然力を活用することにより成立させ維持する施業（以下「天然生林へ導くための施業」という）。

この施業には、国土の保全、自然環境の保全、種の保存等のための禁伐等を含む。

2 現況については、令和4年3月31日現在の数値である。

2 その他必要な事項

特になし。

※1 「人為」とは、植栽、更新補助（落下した種子の発芽を促進させるための地表かきおこし、刈払い等）、芽かき、下刈、除伐、間伐等の保育等の作業を総称したもの。

※2 「複数の樹冠層」は、樹齢や樹種の違いから林木の高さが異なることにより、生じるもの。

第3 森林の整備に関する事項

1 森林の立木竹の伐採に関する事項（間伐に関する事項を除く）

森林施業に当たっては、第2の1に定める「森林の整備及び保全の目標その他森林の整備及び保全に関する基本的な事項」によるほか、次に掲げる基準による。

なお、保安林及び保安施設地区内の森林並びに法令により立木の伐採につき制限がある森林（森林法施行規則（昭和26年農林省令第54号）第10条に規定する森林をいう。）については、制限の範囲内で必要な施業を行う。

また、施業の実施に当たっては、山村における過疎化や高齢化の進行を踏まえ、林地生産力の高低や傾斜の緩急といった自然条件のほか、車道等や集落からの距離といった社会的条件を勘案しつつ効率的かつ効果的に行う。さらに、森林の生物多様性の保全の観点から、野生生物の営巣、餌場、隠れ場として重要な空洞木や枯損木及び目的樹種以外の樹種であっても目的樹種の成長を妨げないものについては保残に努める。このほか、野生鳥獣による森林被害の状況に応じた施業を行う。

(1) 立木の伐採（主伐）の標準的な方法

伐採に当たっては、森林の有する公益的機能の発揮を確保するため、作業地の自然条件を踏まえ、土砂の流出や林地崩壊の危険が予想される箇所等について、林地の保全や生物多様性の保全等に支障が生じないように、「主伐時における伐採・搬出指針の制定について」（令和3年3月16日付け2林整整第1157号林野庁長官通知）を踏まえ、適切な伐採方法及び搬出方法によることとする。

ア 育成単層林へ導くための施業

育成単層林へ導くための施業は、自然条件のほか社会的条件、林業技術体系等からみて、公益的機能の発揮が確保され、高い林地生産力が期待できる森林について、下記に留意のうえ実施する。なお、伐採方法は皆伐とし、更新方法は、人工造林又はぼう芽更新等の天然更新とする。

- a 自然条件及び公益的機能の確保の必要性を踏まえ、1か所当たりの伐採面積の規模及び伐採箇所の分散に配慮する。ただし、分収造林等の契約に基づく森林は契約内容による。
- b 連続して伐区を設けようとする場合は、隣接新生林分がおおむねうっ閉した後に設ける。
- c 水源の涵養の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林については、森林の面的広がりやモザイク的配置を考慮する。
- d 林地の保全、溪畔周辺の保全、雪崩、落石等の防止、寒風害等の各種被害の防止及び風致の維持等の観点から、必要に応じて保護樹帯の設定や伐区の形状にも配慮する。
- e 利用径級に達しない有用天然木及び高木性の天然木であり、形質の優れているものが生育している場合は努めて保残する。
- f 主伐の時期については、生物多様性の保全、水源涵養等の公益的機能の発揮を第一とし、地域における木材需要、高齢級林分に偏った齢級構成の平準化等を踏まえ、伐期の多様化を図る。
- g アカマツの天然下種更新やコナラ等のぼう芽更新による育成単層林の造成を期待し天然更新を行う場合は、確実な更新を確保するため、伐区の形状、母樹の保残、樹種の特長等について十分配慮するとともに、伐採に当たっては、前生稚樹の生育状況及び種子の結実状

況、ぼう芽力の旺盛な林齢等を勘案して、適切な時期を選定する。

イ 育成複層林へ導くための施業

育成複層林へ導くための施業は、自然条件のほか社会的条件、林業技術体系等からみて、人為と天然力の適切な組合せにより複数の樹冠層を構成する森林として成立し、森林の諸機能の維持増進が期待できる森林について、下記に留意の上実施する。また、主伐に当たって択伐又は複層伐を実施する場合は、複層状態の森林に確実に誘導する観点から、自然条件、稚樹や下層木の生育状況、種子の結実状況等を踏まえ、森林を構成している樹種、林分構造等を勘案して行う。スギ、ヒノキ等の単層林を複層林へ誘導する場合は、面的な複層状態に誘導する伐採、群状又は帯状の伐採を基本として実施することとする。

a 択伐

- ・ 樹種構成、自然条件、林木の成長等を勘案するとともに、公益的機能の維持・増進が図られる適正な林分構造に誘導するよう配慮することとし、伐採率は30%以内（伐採後に人工造林により更新する場合は40%以内）とする。
- ・ 群状択伐を行う場合の一伐採群の大きさは0.05ha未満とし、帯状択伐を行う場合は10m未満の幅とする。
- ・ 伐採に当たっては、保残木、下木の損傷を回避し、稚幼樹や高木性樹種の中小径木の育成に努める。
- ・ 更新は天然下種更新を基本とし、確実な更新を確保するため、伐区の形状、母樹の保残、樹種の特性等について十分配慮するとともに、伐採に当たっては、前生稚樹の生育状況及び種子の結実状況等を勘案して、適切な時期を選定する。

b 複層伐

- ・ 伐採箇所は、自然条件を踏まえ公益的機能を確保する観点から、適切な伐採区域の形状、伐採面積の規模、伐採箇所の分散に配慮する。伐採面積は、面的な複層状態に誘導する場合には、1伐採箇所の面積は概ね2.5ha以下、伐採箇所の形状が群状の場合には概ね1ha以下、帯状の場合には伐採幅を樹高の2倍以内とする。また、伐採率は、原則として50%以内とする。
- ・ 林地や溪畔周辺の保全、雪崩、落石等の防止、寒風害等の各種被害の防止及び風致の維持等の観点から、必要に応じて保護樹帯の設定や伐区の形状にも配慮する。
- ・ 稚幼樹、高木性樹種の中小径木の育成及び母樹の保残を図る。
- ・ 伐採に当たっては、保残木、下木の損傷の回避に努める。
- ・ 天然更新を行う場合は、確実な更新を図るため、種子の結実や散布状況、稚樹の生育状況、母樹の保残等に配慮することとする。

ウ 天然生林へ導くための施業

天然生林へ導くための施業は、自然条件のほか社会的条件、林業技術体系等からみて、主として天然力を活用することにより適確な更新及び森林の諸機能の維持増進が図られる森林について、下記に留意の上実施する。

- a 主伐については、ア及びイで定める事項による。

- b 国土の保全、自然環境の保全、種の保存等のために禁伐その他の施業を行う必要がある森林については、その目的に応じて適切な施業を行う。

(2) 立木の標準伐期齢

標準伐期齢は樹種ごとに平均成長量が最大となる年齢を基準として、次のとおり定める。

単位：年

地 区	樹 種						
	スギ	ヒノキ	アカマツ クロマツ	カラマツ	その他 針葉樹	広葉樹 (用材)	広葉樹 (ぼう芽)
全 域	45	50	40	40	55	65	15

(注) 「広葉樹 (ぼう芽)」は、薪炭材、パルプ用チップ原木、食用きのこ原木等に供されるものを含む。

(3) その他必要な事項

特になし。

2 造林に関する事項

(1) 人工造林に関する事項

人工造林については、植栽によらなければ適確な更新が困難な森林や公益的機能の発揮の必要性から植栽を行うことが適当である森林のほか、木材等生産機能の発揮が期待され、将来にわたり育成単層林として維持する森林等において行う。

また、伐採が終了してから概ね2年以内に、効率的な施業実施の観点から、技術的合理性に基づき、現地の状況に応じた本数の苗木を植栽し、コンテナ苗の活用や伐採と造林の一貫作業に努める。

ア 人工造林の対象樹種

人工造林に当たっては、適地適木を旨とし、郷土樹種も考慮に入れて、気候、地形、土壌等の自然条件等に適合するとともに、木材需要にも配慮した樹種を選定する。

なお、苗木の選定に当たっては、成長に優れたエリートツリー（第2世代精英樹等）等の苗木や、入手できない場合を除き、無花粉スギ、少花粉スギ等の花粉症対策に資する苗木の増加に努める。

イ 人工造林の標準的な方法

地位等の自然条件や既往の造林方法を勘案し、次を標準として適確な更新を図る。

また、再造林は、伐採、地ごしらえ、造林等の作業を一連の工程で行う一貫作業システムにより実施することを基本とする。

a 地ごしらえ

植生、地形、気象等の立地条件、保残木や末木枝条の残存状況及び予定する植栽本数等に応じた適切な作業方法を採用する。

b 植付け

入手可能な限り、コンテナ苗を活用する。また、気象条件及び苗木の生理に配慮しつつ、苗木の適正な管理を行うとともに、適期の作業とし、確実な活着と旺盛な成長が図られるよう実施する。

c 人工造林の植栽本数

植栽本数は、2,000本/haとする。ただし、保安林の指定施業要件で植栽本数の下限が定められている場合は、その本数以上とする。

ウ 伐採跡地の人工造林をすべき期間

伐採跡地の人工造林をすべき期間は、裸地状態を早期に回復して公益的機能の維持を図るため、原則として、伐採・搬出を終了した日を含む伐採年度の翌年度の初日から起算して、2年以内とする。

エ 鳥獣害防止対策

目的樹種の成長を阻害する野生鳥獣による被害を防除するため、地域における森林被害や

生息状況等を勘案しつつ、施業と一体的に行う防護柵等の鳥獣害防止施設等の整備や捕獲等を行う。

(2) 天然更新に関する事項

天然更新については、前生稚樹の生育状況、母樹の存在等の対象森林の現況はもとより、気候、地形、土壌等の自然条件、林業技術体系等からみて、主として天然力の活用により適確な更新が期待できる森林において行う。

ア 天然更新の対象樹種

天然更新の対象樹種は、周辺の自然条件等を踏まえた有用天然木又は高木性の天然木とする。

イ 天然更新の標準的な方法

天然更新箇所について、確実な更新を図るために更新補助作業を行う場合は、次による。

a 地表処理

ササや粗腐植の堆積等により、種子の着床、稚樹の発生、生育が阻害されている箇所については、かき起こし、枝条整理等の作業を行い、種子の着床と稚樹の発生及び生育の促進を図る。

b 刈出し

発生した稚樹の生育が、ササ等の植生の繁茂によって阻害されている箇所については、稚樹の周囲の刈払いを行い、稚樹の生育の促進を図る。

c 植込み

適期に更新状況を確認し、更新が不十分な箇所については、現地の実態に応じた必要な本数の植込みを行う。

d 芽かき

ぼう芽更新の場合、一つの株から発生した複数のぼう芽は、必要に応じて芽かきを行う。

ウ 伐採跡地の天然更新をすべき期間

天然更新の種類	更新状況調査の時期	更新完了の目安
天然下種第1類	搬出又は地表処理完了後3年目	樹高30cm以上の有用天然木及び高木性の天然木が5,000本/ha以上林地にほぼ均等に成立したとき。
天然下種第2類	搬出完了後5年目	
ぼう芽	搬出完了後3年目	

なお、更新状況調査の結果、更新完了の目安に達していない場合は、状況に応じて経過観察、更新補助作業の実施、又は植栽により確実な更新を図る。

- (注) 1 天然下種第1類：天然更新に当たり、更新補助作業を行い更新を図る方法。
 2 天然下種第2類：天然更新に当たり、天然力を活用し人為を加えない方法。
 3 ぼう芽：主に伐採した樹木の根株から発生する新芽を育てる方法。

(3) その他必要な事項
特になし。

3 間伐及び保育に関する事項

(1) 間伐の標準的な方法

間伐については、林冠がうっ閉（隣り合わせた樹木の葉が互いに接して葉の層が林地を覆ったようになることをいう。以下同じ。）し、立木間の競争が生じ始めた森林において、主に目的樹種の一部を伐採する方法により、伐採後、一定の期間内に林冠がうっ閉するよう、行うものとする。

間伐の実施に当たっては、森林資源の質的向上を図るとともに、適度な下層植生を有する適正な林分構造が維持されるよう、適切な伐採率により繰り返し行う。特に高齢級の森林における間伐に当たっては、立木の成長力に留意する。また、施業の省力化・効率化の観点から、列状間伐の導入に努める。

また、間伐の繰り返し時期は下表のとおりおおむね10年を目安とし、間伐率や林冠がうっ閉する期間等を考慮し、時期を失することのないよう適切に実施することとする。

なお、樹冠疎密度が10分の8以上の林分を対象とし、間伐率は材積比35%を超えず、かつ、その伐採により樹冠疎密度が10分の8を下回ったとしても、当該伐採年度の翌年度の初日から起算して、おおむね5年後において、その森林の樹冠の密度が10分の8以上に回復することが確実に認められる範囲内の伐採率とする。

樹種	間伐時期(年)					間伐の方法
	初回	2回目	3回目	4回目	5回目	
スギ	25	35	(45)	(55)	(65)	○風害のおそれがある場合、国土保全上支障がある場合、その他特別な事情がある場合を除き、列状間伐とする。 ○間伐率は、材積比20～35%とする。
ヒノキ	30	40	(50)	(65)		
アカマツ	35	45	(55)	(65)		
カラマツ	30	40	(50)	(65)		

(注) 1 () は、長伐期施業に適用する。

- 2 東京電力福島第一原子力発電所の事故により指定された避難指示区域及び避難指示が解除された区域では、上記の間伐林齢の目安に合致しない場合であっても、林分内容や空間線量率等を考慮の上、実施可能な箇所から着手する。

(2) 保育の標準的な方法

下刈、つる切、除伐の保育については、下表を目安として、現地の実態に即した適期作業の実行に努め、林木の健全な生育を促進する。

植栽樹種	作業種	経過数 (年)														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
スギ	下刈	←————→														
	つる切						←————→		△				△			
	除伐						←————→			△				△		
ヒノキ	下刈	←————→														
	つる切						←————→		△				△			
	除伐						←————→			△					△	
アカマツ カラマツ	下刈	←————→														
	つる切						←————→		△				△			
	除伐						←————→			△				△		

- (注) 1 本表は保育実行時期の目安であり、実施に当たっては、現地の実態に応じて行う。
- 2 下刈は、画一的な実施を排し、現地の実態に応じて可能な場合は、省略や隔年実施とする。
- 3 つる切・除伐の△印は標準的な適期を示し、←・→は実行時期の範囲を示す。
- 4 実行に当たっては、次の点に留意する。
- (1) 下刈終了時点の目安は、大部分の造林木が周辺植生高と同等以上となり、造林木の生育に支障がないと認められる時点とする。
- (2) 除伐の実行に当たっては、画一性を排し、将来の利用が期待される高木性樹種の育成、林地の保全に配慮した適切な作業を行う。
- (3) 2回目の除伐時期又は、2回目の除伐実施後1回目の間伐時期までの間に、造林木の本数密度が高く、調整する必要がある場合は除伐2類を実施する。
- 5 天然木の保育については、目的樹種の特性、競合する植生の状態等現地の実態を十分考慮して、適切に実施する。

(3) その他必要な事項

森林吸収源対策を推進するため、育成林については、間伐等の保育を計画的かつ着実に実施する。

4 公益的機能別施業森林の整備に関する事項

(1) 公益的機能別施業森林の区域及び当該区域内における施業の方法

公益的機能別施業森林の区域及び当該区域内における施業方法については、次の区分ごとに別表1のとおり定める。

ア 公益的機能別施業森林の区域

① 水源の涵養の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域

水源涵養機能の高度発揮が求められている森林について、森林の位置及び構成、当該区域にかかる地域の要請等を勘案しつつ、管理経営の一体性の確保の観点から、その配置についてできるだけまとまりをもたせて定める。

② 土地に関する災害の防止及び土壌の保全の機能、快適な環境の形成の機能又は保健文化機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域

(ア) 土地に関する災害の防止及び土壌の保全の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域

山地災害防止機能／土壌保全機能の高度発揮が求められている森林について、森林の位置及び構成、当該区域にかかる地域の要請等を勘案しつつ、管理経営の一体性の確保の観点から、その配置についてできるだけまとまりをもたせて定める。

(イ) 快適な環境の形成の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域

快適環境形成機能の高度発揮が求められている森林について、森林の位置及び構成、地域住民の意向等を勘案しつつ、管理経営の一体性の確保の観点から、その配置についてできるだけまとまりをもたせて定める。

(ウ) 保健文化機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域

保健・レクリエーション機能、文化機能及び生物多様性保全機能の高度発揮が求められている森林について、森林の位置及び構成、地域住民の意向等を勘案しつつ、管理経営の一体性の確保の観点から、その配置についてできるだけまとまりをもたせて定める。ただし、狭小な区域を単位として定めることに特別な意義を有する保護林、レクリエーションの森等については、この限りでない。

③ ①及び②のうち伐採の方法その他の施業の方法を特定する必要がある森林の区域 別表1の3のとおり定める。

イ 公益的機能別施業森林区域内における施業の方法

公益的機能別施業森林施業については、下表に基づき公益的機能別施業森林ごとに定める。

公益的機能別施業森林における施業方法

<p>① 水源涵養機能</p>	<p>次の条件のいずれかに該当し、水質の保全又は水量の安定確保のため伐採の方法を定める必要がある森林については、伐期の拡大のほか、皆伐を行う場合にあっては伐採面積の規模縮小を推進</p> <p>(ア) 地 形</p> <ul style="list-style-type: none"> a 標高の高い地域 b 傾斜が急峻な地域 c 谷密度の大きい地域 d 起伏量の大きい地域 e 溪床又は河床勾配の急な地域 f 掌状型集水区域 <p>(イ) 気 象</p> <ul style="list-style-type: none"> a 年平均又は季節的降水量の多い地域 b 短時間に強い雨の降る頻度が高い地域 <p>(ウ) その他</p> <p>大面積の伐採が行われがちな地域</p>
<p>② 山地災害防止機能 ／土壌保全機能</p>	<p>次の条件のいずれかに該当し、人家、農地、森林の土地又は道路その他の施設の保全のため伐採の方法を定める必要がある森林については、複層林施業を推進</p> <p>(ア) 地 形</p> <ul style="list-style-type: none"> a 傾斜が急な箇所 b 傾斜の著しい変移点を持っている箇所 c 山腹の凹曲部等地表流下水又は地中水の集中流下する部分を持っている箇所 <p>(イ) 地 質</p> <ul style="list-style-type: none"> a 基岩の風化が異常に進んだ箇所 b 基岩の節理又は片理が著しく進んだ箇所 c 破砕帯又は断層線上にある箇所 d 流れ盤となっている箇所 <p>(ウ) 土壌等</p> <ul style="list-style-type: none"> a 火山灰地帯等で表土が粗しょうで凝集力の極めて弱い土壌からなっている箇所 b 土層内に異常な帯水層がある箇所 c 石礫地からなっている箇所 d 表土が薄く乾性な土壌からなっている箇所
<p>③ 快適環境形成機能</p>	<p>次の条件のいずれかに該当し、生活環境の保全及び形成のため伐採の方法を定める必要がある森林については、複層林施業を推進</p> <p>(ア) 都市近郊等に所在する森林であって郷土樹種を中心とした安定した林相をなしている森林</p>

	<p>(イ) 市街地道路等と一体となって優れた景観美を構成する森林</p> <p>(ウ) 気象緩和、騒音防止等の機能を発揮している森林</p>
④ 保健・レクリエーション機能／文化機能／生物多様性保全機能	<p>次の条件のいずれかに該当し、自然環境の保全及び形成並びに保健・教育・文化的利用のため伐採の方法を定める必要がある森林については、複層林施業を推進（(エ)については、択伐による複層林施業に限る。）</p> <p>(ア) 湖沼、瀑布、溪谷等の景観と一体となって優れた自然美を構成する森林</p> <p>(イ) 紅葉等の優れた森林美を有する森林であって主要な眺望点から望見されるもの</p> <p>(ウ) ハイキング、キャンプ等の保健・文化・教育的利用の場として特に利用されている森林</p> <p>(エ) 希少な生物の保護のため必要な森林</p>

注：②から④までにあつては、適切な伐区の形状・配置等により、伐採後の林分の保全機能、生活環境保全機能、風致の維持等の確保が可能な場合には、長伐期施業等を推進

- (2) その他必要な事項
特になし。

5 林道等の開設その他林産物の搬出に関する事項

(1) 林道等の開設及び改良に関する基本的な考え方

林道等路網については、林道、林業専用道、森林作業道からなるものとし、その開設については、森林の整備及び保全、木材の生産及び流通を効果的かつ効率的に実施するため、傾斜等の自然条件、事業量のまとまり等地域の特性に応じて、環境負荷の低減に配慮しつつ推進する。

また、林道（林業専用道を含む。以下同じ。）の整備については、自然条件や社会的条件が良く、将来にわたり育成単層林として維持する森林等を主体に、効率的な森林施業や木材の大量輸送等への視点を踏まえて推進する。特に林道の開設に当たっては、災害の激甚化や走行車両の大型化、未利用材の収集運搬の効率化に対応し、河川沿いを避けた尾根寄りの線形選択、余裕のある幅員や排水施設の適切な設置等を推進する。

既設林道の改築・改良に当たっては、走行車両の大型化に対応できるよう、曲線部の拡幅や排水施設の機能強化など質的な向上を図る。

基幹路網の現状

単位 延長：km

区 分	路 線 数	延 長
基幹路網	255	596
うち林業専用道	11	15

(注) 現状については、令和4年3月31日現在の数値である。

(2) 効率的な森林施業を推進するための路網密度の水準及び作業システムの基本的な考え方

高性能林業機械開発の進展状況等も考慮しながら、下表を目安に傾斜区分と導入を図る作業システムに応じた目指すべき路網整備の水準を踏まえつつ、林道及び森林作業道を適切に組み合わせ整備する。

効率的な森林施業を推進するための路網密度の水準

単位 路網密度：m/ha

区 分	作業システム	路網密度	
			基幹路網
緩傾斜地(0° ~15°)	車両系作業システム	110以上	35以上
中傾斜地(15° ~30°)	車両系作業システム	85以上	25以上
	架線系作業システム	25以上	
急傾斜地(30° ~35°)	車両系作業システム	60<50>以上	15以上
	架線系作業システム	20<15>以上	
急 峻 地(35° ~)	架線系作業システム	5以上	5以上

(注) 1 「架線系作業システム」とは、林内に架設したワイヤーロープに取り付けた搬器等を移動させて木材を吊り上げて集積するシステムをいう。タワーヤード等を活用する。

- 2 「車両系作業システム」とは、林内にワイヤーロープを架設せず、車両系の林業機械により林内の路網を移動しながら木材を集積、運搬するシステムをいう。フォワーダ等を活用する。
- 3 「急傾斜地」の〈書きは、広葉樹の導入による針広混交林化など育成複層林へ誘導する森林における路網密度である。

(3) 林産物の搬出方法等

林産物の搬出に当たっては、伐採する区域の地形等の条件に応じた集材方法及び使用機械を選択するなど、適切なシステムを選択することとする。

特に、地形、地質等の条件が悪く、土砂の流出又は崩壊を引き起こすおそれがあり、森林の更新や森林の土地の保全に支障を場所においては、地表を極力損傷しないよう、路網の作設は避け、架線によることとするなど十分に配慮すること。

やむを得ず路網又は架線集材のための土場の作設が必要な場合は、法面を丸太組みで支えるなどの対策を講じることとする。

(4) 更新を確保するため林産物の搬出方法を特定する森林の所在及びその搬出方法
該当なし

(5) その他必要な事項
特になし。

6 森林施業の合理化に関する事項

(1) 林業に従事する者の養成及び確保に関する方針

林業に従事する者の養成及び確保については、林業経営体の体質強化、高性能林業機械の導入、林業従事者の就労条件の改善、労働安全衛生の確保等に関する一般林政施策の充実とあいまって、林業経営基盤の強化が図られ、優れた林業従事者の確保に資することができるよう、民有林関係者及び関係機関と連携を図りつつ、請負事業の計画的・安定的な実施、事業発注時期の公表、技術習得情報の提供等に努める。

あわせて、森林経営管理制度の定着に向けては、民有林において事業を実施する意欲と能力のある林業経営体の育成が重要であることから、国有林野事業に係る事業を委託する場合にはこうした林業経営体の受注機会の拡大に配慮する。また、国有林の多様な立地を活かし、事業の実施やニーズを踏まえた現地検討会の開催、先駆的な技術の実証等を通じた林業経営体の育成に取り組む。

(2) 作業システムの高度化に資する林業機械の導入の促進に関する方針

作業システムの高度化については、安全を確保しつつ森林施業の効率化、作業の省力化・労働強度の軽減を推進するため、機械の自動化を含む高性能林業機械等の開発・改良を進めるとともに、その導入と稼働率の向上を図る。このため、民有林関係者と連携を図りつつ、現地検討会等を通じた高性能林業機械を含む機械作業システムの普及・指導、オペレーターを養成するための研修フィールドの提供に取り組むほか、路網の整備、事業規模の確保に配慮した請負事業の発注に努め、林業経営体の高性能林業機械の導入の推進に寄与するよう努める。

(3) 林産物の利用の促進のための施設の整備に関する方針

林産物の利用の促進については、公共建築物等における木材利用の促進や地域における木材の安定供給体制の構築等が図られるよう、地域や樹材種ごとの木材の価格、需給動向を把握しつつ、持続的かつ計画的な供給に努める。

また、地球温暖化防止のための森林吸収源対策として進める間伐等の森林整備に伴い生産される間伐材等については、建築用材をはじめ合板や集成材、土木、製紙、エネルギー等の多様な分野における需要者のニーズに即した原木を安定的に供給し得る体制の整備に努める。その一環として、公募により製材業者等と協定を締結して原木を供給する「システム販売」など、国有林材の安定供給を通じて、地域の林業・木材産業の活性化に貢献する。

(4) 社会経済情勢を踏まえた森林施業に関する方針

公益重視の管理経営を一層推進する中で、木材需要の多様化、林業労働力不足等の社会経済情勢の変化を踏まえ、植栽本数の縮減や下刈の省力化、天然力を活用した森林の更新、早生樹等の植栽の試行等、創意工夫に基づく森林施業に積極的に取り組む。

(5) その他必要な事項

民有林と国有林が連携して効率的な路網整備や間伐等の森林整備に取り組むため、公益的機能維持増進協定の締結による森林の整備、森林共同施業団地の設定、民有林と国有林が連携した安定供給システム販売等を推進する。

第4 森林の保全に関する事項

1 森林の土地の保全に関する事項

(1) 樹根及び表土の保全その他森林の土地の保全に特に留意すべき森林の地区

樹根及び表土の保全その他森林の土地の保全に特に留意すべき森林の地区については、次のとおり定める。

単位 面積：ha

森 林 の 所 在		面 積	留意すべき事項	備 考	
市 町 村	区域(林班)			(該当する保安林種等)	
いわき市	(1～2)、3、(4～7)、 8、(9～11)、12、(13、 14)、15～16、(17～19)、 20、(21)、23～24、(25)、 26、(27～29)、30～31、 (32～35)、36、(37～43)、45、 (46～50、52、60)、63～64、 (101)、102、(103～104)、 (107～112)、113～115、 (116～118)、119、(120)、 121～123、(124)、125、 (126)、127～129、 (130～131)、132～133、 (134)、135～136、(137)、 138～151、(152～156)、157、 (160～161)、(162～163)、 164～165、(166～167)、168、 (169～170)、172～174、 (175～176)、178、212、 (213)、214～220、(221)、 222～307、(309)、310、 (311～313)、319～324、 326～327、329、(330)、 331、(332)、333～343、 (344)、345～346、 (347～352、356～357)、 (361、370～372)、373～374、 376～377、(378～380)、 (382～383)、385～390、 (391～392)、393、 (394～396)		水源の涵養 土砂流出の防備 土砂崩壊の防備 干害の防備	水かん 土流 土崩 干害 砂防	21,376.47 2,451.06 257.97 337.39 30.14

単位 面積：ha

森 林 の 所 在		面 積	留 意 す べ き 事 項	備 考	
市 町 村	区 域 (林 班)			(該 当 す る 保 安 林 種 等)	
い わ き 市	397～399、(400)、401、 (402、404)、405～409、 (410)、411～412、(413、 415～422)、423～424、 (425)、426～427、 (428～429)、430～432、 (433)、434、435～438)、 439、(440)、441、 (442～443)、444～445、 (755)、756～757	24,427.78			
	計				
相 馬 市	2235～2238、(2240～2244) (2249)、(2257)、2258、 (2259～2263)	1,021.42	水 源 の 涵 養 土 砂 流 出 の 防 備 土 砂 崩 壊 の 防 備 水 害 の 防 備	水かん 土流 土崩 水害 砂防	819.19 159.23 36.72 0.61 9.15
	計				
南 相 馬 市	2004、2006、(2009)、2010、 2014～2016、(2017～2018) 2019～2020、2022～2027、 (2030)、(2034)、2035、 (2043)、2045、 2056～2058、(2060)、 2061～2062、(2063)、 2064～2069、2071、(2072)、 2073～2076、2078、2081、 2083～2086、2088～2089、 2093～2094、(2095)、2096、 2098、(2102)、 (2104～2105)、2106、 (2125～2126)、2127、 (2128)、2207	4,307.70	水 源 の 涵 養 土 砂 流 出 の 防 備 土 砂 崩 壊 の 防 備	水かん 土流 土崩 砂防	3,072.26 1,189.31 41.21 8.04
	[上 野] 1、2				
	計				

単位 面積：ha

森林の所在		面積	留意すべき事項	備考	
市町村	区域(林班)			(該当する保安林種等)	
広野町	(745～746)、747、(748)、 (750～751)、(754)	587.34	水源の涵養 土砂流出の防備 土砂崩壊の防備	水かん	528.83
	土流			17.82	
				土崩	36.06
				砂防	8.02
	計				
檜葉町	649、(650～651)、653、 (654～655、657)、658、 (659～661)、(702～703)、 704～705、708～709、711、 728～732、(733)、 734～735、(736～737)、 738、(743～744)	2,811.65	水源の涵養 土砂流出の防備	水かん	1,538.08
	土流			1,024.49	
				砂防	60.13
	計				
富岡町	539～542、639、 (640～641)、642～643、 (650)	886.21	水源の涵養 土砂流出の防備 土砂崩壊の防備	水かん	757.09
	土流			108.37	
				土崩	11.14
				砂防	6.58
	計				
川内村	(601)、602、603、605、 608、609、(610～611)、 612～614、(615～616)、 617～619、(620)、621、 622、623、(624～625)、 626～627、(628)	4,650.16	水源の涵養 土砂流出の防備 土砂崩壊の防備	水かん	4,228.84
	土流			405.67	
				土崩	5.95
				砂防	9.70
[川内]	7、13、15、17				
	計				
大熊町	(503～506、509～510、 512、513、515、516、521、 525、527、536)、537、538	637.80	水源の涵養 土砂流出の防備 土砂崩壊の防備	水かん	292.36
	土流			219.05	
				土崩	32.64
				砂防	5.63
	計				

単位 面積:ha

森 林 の 所 在		面 積	留 意 す べ き 事 項	備 考	
市 町 村	区 域 (林 班)			(該 当 す る 保 安 林 種 等)	
双 葉 町	(544)、545～546		土砂流出の防備 土砂崩壊の防備	土流	210.24
				土崩	36.68
	計	246.92			
浪 江 町	(1001～1002)、1003、 (1004～1006)、 1007～1009、(1010)、 1011～1013、 1016～1018、(1019)、 1021～1023、 (1024～1025)、1026、 (1027)、1028、 (1029～1030)、1031、 (1032、1038、1039)、 1040、(1041～1042)、 1043、(1044～1049)、 1050～1051、(1052)、 1053、(1055)、 1056～1057、(1058)、 1059、(1060)、1061、 (1065)、1066～1072、 (1073)、1074、 (1075～1077、1081)、 1082、1095、(1096)、 1097～1099、(1100)、 (1106～1108)、 (1112、1201)、 (1204～1207)、 1208～1210、 (1211～1212、1215)、 1216、1217、1220、 1221、1224、(1225、 1287～1288)、1289、 (1300～1302、1305)、 1306、(1307、1309、 1311)		水 源 の 涵 養 土砂流出の防備 干 害 の 防 備 落 石 の 防 止	水かん	4,899.50
				土流	1,122.56
				干害	62.95
				落石	1.13
				砂防	129.99
	計	6,150.02			

単位 面積:ha

森林の所在		面積	留意すべき事項	備考	
市町村	区域(林班)			(該当する保安林種等)	
葛尾村	(1062～1064)、1078、 1079、(1080～1081)、 1083～1085、(1086)、 1087～1090、1092、1093、 (1094)、1226、(1227、 1231、1232、1242、1257、 1258～1259、1277、1281、 1283)	1,481.69	水源の涵養 土砂流出の防備	水かん	1,256.02
				土流	217.59
	計				
新地町	(2263)	0.24	魚の繁殖を助長	魚つき	0.24
	計				
飯舘村	(2208～2209)、2211、 2212、(2213～2214)、 2215～2218、(2219、 2223、2224)、2225、 (2226)、2227、 (2228)、2230、(2231、 2233)、2234、 (2306～2308、2316、 2318～2319)、2320、 (2321～2323)、2327、 (2328～2329、2331、 2332、2338～2339、2341、 2342)、2343～2345、 (2346～2347、2355)、 2356	3,424.43	水源の涵養 土砂流出の防備 土砂崩壊の防備	水かん	2,603.09
				土流	820.10
	計			土崩	0.88
				砂防	5.06

- (注) 1 市町村欄の [] は官行造林地である。
 2 区域欄の数字は林班で、() 書は林班の一部であることを示す。
 3 本項に該当する主な森林の区域は、次の森林である。

略称	正式名称	略称	正式名称
水かん	水源かん養保安林	干害	干害防備保安林
土流	土砂流出防備保安林	落石	落石防止保安林
土崩	土砂崩壊防備保安林	魚つき	魚つき保安林
水害	水害防備保安林	砂防	砂防指定地

(2) 森林の土地の保全の林産物の搬出方法を特定する必要がある森林及びその搬出方法
該当なし

(3) 土地の形質の変更に当たって留意すべき事項

土地の形質の変更に当たっては、調和のとれた快適な地域環境の整備を推進する観点に立って森林の適正な保全と利用との調整を図り、地域における飲用水等の水源として依存度の高い森林、良好な自然環境を形成する森林等安全で潤いのある居住環境の保全及び形成に重要な役割を果たしている森林の他用途への転用は、極力避ける。

また、土石の切取り、盛土等を行う場合には、気象、地形、地質等の自然条件、地域における土地利用及び森林の現況並びに土地の形質変更の目的及び内容を総合的に勘案し、実施地区の選定を適切に行う。

さらに、土砂の流出又は崩壊、水害等の災害の発生をもたらし、又は地域における水源の確保、環境の保全に支障を来すことのないよう、その態様に応じ、法面の緑化、土留工等の防災施設及び貯水池等の設置、環境の保全等のための森林の適正な配置等の適切な措置を講ずる。

(4) その他必要な事項

立木の伐採に当たっては、森林のもつ公益的機能を阻害しないよう、小面積分散伐採及び表土の保全に配慮するよう努める。

2 保安施設に関する事項

(1) 保安林の整備に関する方針

保安林については、Ⅱ－第2－1に定める「森林の整備及び保全の目標その他森林の整備及び保全に関する基本的な事項」に則し、当計画区における森林に関する自然的条件、社会的要請、保安林の配備状況等を踏まえ、水源の涵養、災害の防備、保健・風致の保存等の目的を達成するため保安林として指定する必要がある森林について、水源かん養保安林、土砂流出防備保安林、保健保安林等の指定に重点を置いて保安林の配備を計画的に推進するとともに、必要に応じて指定施業要件を見直し、その保全を確保する。

(2) 保安施設地区の指定に関する方針

該当なし。

(3) 治山事業の実施に関する方針

治山事業については、国民の安全・安心の確保を図る観点からⅡ－第2－1に定める「森林の整備及び保全の目標その他森林の整備及び保全に関する基本的な事項」に則し、災害に強い地域づくりや水源地域の機能強化を図るため、近年、大雨や短時間豪雨の発生頻度の増加により尾根部からの崩壊等による土砂流出量の増大、流木災害の激甚化、広域にわたる河川氾濫など、災害の発生形態が変化していることを踏まえ、緊急かつ計画的な実施を必要とする荒廃地等を対象として、次の取組を行う。

ア 山地災害危険地区等におけるきめ細かな治山ダムの設置等による土砂流出の抑制

イ 森林整備や山腹斜面の筋工等の組合せによる森林土壌の保全強化

ウ 流木捕捉式治山ダムの設置に加え、渓流域での危険木の伐採、溪流生態系にも配慮した林相転換等による流木災害リスクの軽減

エ 海岸防災林等の整備強化による津波・風害の防備

こうした対策の実施に際しては、流域治水の取組との連携を図る。

これらのハード対策と併せて、山地災害危険地区に係る監視体制の強化や情報提供等のソフト対策の一体的な実施、地域の避難態勢との連携を図る。

また、海岸防災林の整備に当たっては、東日本大震災の教訓や「復興・創生期間」における事業実施等を踏まえ、防潮工、盛土工、植栽工等について、津波に対する被害の軽減効果が発揮されるよう考慮しつつ実施する。

併せて、既存施設の長寿命化対策の推進を含めた総合的なコスト縮減に努めるとともに、ICTや新技術の施工現場への導入を推進する。このほか、現地の実情を踏まえて、在来種を用いた植栽・緑化や治山施設への魚道の設置など生物多様性の保全に努める。

(4) その他必要な事項

保安林の適切な管理を確保するため、地域住民、地方公共団体等の協力・参加が得られるよう努めるとともに、保安林台帳の調製、標識の設置、巡視及び指導の徹底等を適正に行う。

また、衛星デジタル画像等を活用し、保安林の現況や規制に関連する情報の総合的な管理を推進する。

3 鳥獣害の防止に関する事項

(1) 鳥獣害防止森林区域及び当該区域内における鳥獣害の防止の方法

ア 区域の設定

設定なし。

イ 鳥獣害の防止の方法

該当なし。

(2) その他必要な事項

特になし。

4 森林病虫害の駆除及び予防その他の森林の保護に関する事項

(1) 森林病虫害等の被害対策の方針

病虫害等による被害の未然防止、早期発見及び早期駆除に努める。特に松くい虫被害については、被害抑制のための健全な松林の整備と防除対策の重点化、地域の自主的な防除活動等の一層の推進との連携を図るとともに、被害の状況等に応じ、被害跡地の復旧及び抵抗性を有するマツ又は他の樹種への計画的な転換の推進を図ることとする。なお、抵抗性を有するマツへの転換に当たっては、気候、土壌等の自然条件に適合したものを導入する。

また、ナラ枯れ被害については、これまで当計画区の北部地域で特に被害が拡大し、おとり丸太や粘着シートの設置などの対策をしてきたが、現在では当計画区のほぼ全域に被害がまん延、拡大しており、民有林とも連携して人家や道路周辺等を優先的に被害木の除去や被害拡大対策を講ずることとする。

(2) 鳥獣害対策の方針（3に掲げる事項を除く）

当計画区では、野生鳥獣による顕著な森林被害は認められないが、早期発見による適切な対応策を講ずる観点から、森林の巡視を強化することとし、被害が発生した場合は関係機関等と連携し、効果的な被害対策に努めることとする。

(3) 林野火災の予防の方針

林野火災を未然に防止するため、入林者数の動向、道路の整備状況及び過去における林野火災の発生頻度を踏まえ、保護標識等の適切な設置や巡視に努めるとともに、森林の保護管理上必要となる歩道等については、必要に応じて地方公共団体との連携を図り、効果的な整備を推進する。

(4) その他必要な事項

廃棄物の不法投棄等の人為被害、豪雨災害や風害等の気象被害等については、入林者数の動向、過去の被害の発生状況、発生時期、気象状況等を踏まえ、より効果的かつ適切な被害防止の実施に努める

第5 計画量等

1 間伐立木材積その他の伐採立木材積

単位 材積：千 m^3

区 分	総 数			主 伐			間 伐		
	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹
総 数	2,563	2,405	158	2,149	1,993	156	414	412	2
うち前半 5年分	1,655	1,550	105	1,400	1,296	104	255	254	1

2 間伐面積

単位 面積：ha

区 分	間伐面積
総 数	2,763
うち前半5年分	1,195

3 人工造林及び天然更新別の造林面積

単位 面積：ha

区 分	人工造林	天然更新
総 数	3,425	367
うち前半5年分	1,395	127

4 林道等の開設及び拡張に関する計画

単位 延長：m 面積：h a

開設 拡張 別	種類	区分	位置 (市町村)	路 線 名	延 長	利 用 区 面 積	う ち 前 半 5 年 分	対 図 番 号	備 考 林 班
開設	総 数			51路線	64,866		47,066		
	自動車道	林 業 専用道	いわき市	銅屋場	3,000	131	3,000	1	13
				軽井沢	2,000	144	2,000	2	17
				火沢	713	87	713	3	18
				軽井沢林道 左分岐 上永井分線	1,500	242	1,500	4	20
				山下谷	419	55	419	5	29
				梅曾根	880	105	880	6	34
				塩見山	588	109	588	7	54
				滝ノ沢支線	1,276	54	1,276	8	60
				高野支線	118	8	118	9	62
				荻林道 荻支線	1,300	33	1,300	10	114
				神楽山支線	830	69	830	11	149
				敷屋林道 敷屋支線	1,210	158	1,210	12	157外
				敷屋 第二支線	220	8	220	13	161
				横川	1,770	102	1,770	14	313
				四時川林道 19支線	1,000	89	1,000	15	319
				江尻・横川	1,360	66	1,360	16	335
				笹ノ太輪	560	89	560	17	347外
				間明沢第二	158	20	158	18	357
				朝日支線	709	110	709	19	412外
				中丸山支線	1,560	173	1,560	20	416外
				綱木支線	770	42	770	21	425
				折松林道 第二支線	892	66	892	22	433
田代第二	513	49	513	23	444				
		計		23路線	23,346		23,346		

単位 延長：m 面積：h a

開設 拡張 別	種類	区分	位置 (市町村)	路線名	延長	利用 区域 面積	うち前半 5年分	対図 番号	備考 林班
開設	自動車道	林業 専用道	南相馬市	水無川	1,220	78	1,220	24	2036
				赤宇木	1,000	147	1,000	25	2070外
				北の沢	1,330	59	1,330	26	2076
				大富林道 大富支線	2,000	206	—	27	2098
				明治支線	1,650	286	1,650	28	2079外
			計	5路線	7,200		5,200		
			広野町	七曲林道 細戸支線	2,500	197	—	29	737外
				七曲林道 上北迫支線	798	233	798	30	745外
				箒平	1,440	32	1,440	31	749外
			計	3路線	4,738		2,238		
			檜葉町	所布	1,800	224	—	32	655外
			計	1路線	1,800		—		
			富岡町	赤木	3,000	86	1,500	33	646
				唐室	895	16	895	34	647
				青沢	2,180	41	2,180	35	539外
			計	3路線	6,075		4,575		
			川内村	子安川支線	1,440	323	1,440	36	612外
				木の葉橋	1,000	124	—	37	618
				小笹目	1,535	226	1,535	38	618外
				遠山支線	1,440	115	1,440	39	626
				毛戸	2,160	268	2,160	40	630外
			計	5路線	7,575		6,575		
			大熊町	長沢	700	90	—	41	529
			計	1路線	700		—		

単位 延長：m 面積：h a

開設 拡張 別	種類	区分	位置 (市町村)	路 線 名	延 長	利 用 区 域 面 積	う ち 前 半 5 年 分	対 図 番 号	備 考 林 班
開設	自動車道	林 業 専用道	浪江町	天王山	2,000	254	—	42	1047外
				中ノ森	1,160	39	1,160	43	1054
				阿掛	282	36	282	44	1066
				滝ノ倉	890	51	890	45	1096外
				第二賀老	1,390	88	1,390	46	1109外
				中ノ沢支線	1,500	208	—	47	1291外
				中ノ沢	2,000	207	—	48	1292外
				十万山	780	35	480	49	1311
			計	8路線	10,002		4,202		
			飯舘村	数馬沢	930	69	930	50	2225外
				神成林道 神成支線	2,500	71	—	51	2345外
			計	2路線	3,430		930		

(注) 開設に係る「林道等の開設計画箇所位置図」は、巻末に掲載。

単位 延長：m 面積：ha

開設 拡張 別	種類	区分	位置 (市町村)	路線名	延長	利用 区 面積	うち前半 5年分	対図 番号	備考 林班
拡張	総 数			166路線	18,924		6,839		
	自動車道 (改良)	林 道	いわき市	塩田 (江田)	280		280		9
				中川	20		20		129
				神楽山	50		50		149外
				敷屋林道 大戸沢線	205		205		161
				銅山林道 逆川支線	50		50		174
				四時川	40		40		325
				明神山	15		15		352
				戸草	45		45		386
				下戸草	10		10		387
				貝屋川	60		60		419
				中丸山	10		10		421外
				大滝沢林道 第一支線	85		85		429
				折松	139		139		442外
	計	13路線	1,009		1,009				
	自動車道 (舗装)	林 道	いわき市	塩田 (大沢)	50		—		25
				梅曽根	40		—		34
				下市萱	50		—		45外
				下三坂	75		—		47外
				滝ノ沢	80		—		60
				入藪	50		—		61
				湯の岳	90		—		64
				七曲・高部 (高部)	50		—		122
田神				60		—		145外	
田神林道 田神支線				40		—		145外	
敷屋				50		—		160外	
銅山林道 銅山支線				40		—		170外	
銅山林道 桧山支線				50		—		170外	

単位 延長：m 面積：h a

開設 拡張 別	種類	区分	位置 (市町村)	路線名	延長	利 用 区 面 積	うち前半 5年分	対 図 番 号	備考 林班
拡張	自動車道 (舗装)	林道	いわき市	銅山林道 松山沢支線	40		—		172
				銅山林道 千軒平支線	70		—		173
				銅山	80		—		176
				戸渡林道 開門沢支線	50		—		214
				七曲・高部 (槍内支線)	60		—		215
				七曲・高部 (戸渡)	70		—		216
				七曲・高部 (文殊)	55		—		222
				四時川林道 学参支線	20		—		301
				目兼	50		—		303
				岳ノ内	40		—		311外
				岳ノ内林道 第一支線	50		—		311外
				前山林道 前山支線	50		—		338
				前山	80		—		340外
				前山林道 白水沢支線	40		—		342
				間明沢	50		—		356外
				塩ノ平	50		—		370外
				塩ノ平林道 大山支線	50		—		370外
				焼倉林道 焼倉支線	50		—		377外
				袖ノ沢	40		—		379
				袖ノ沢林道 袖ノ沢支線	20		—		379
				大柴沢林道 大柴沢支線	20		—		384
				戸草林道 才勝支線	50		—		388外
				才鉢	70		—		395
				仁田	50		—		397外
				井出	50		—		406外
				朝日	80		—		409
栃沢	40		—		417外				
大平	50		—		420				

単位 延長：m 面積：ha

開設 拡張 別	種類	区分	位置 (市町村)	路線名	延長	利用 区 面積	うち前半 5年分	対 図 番 号	備考 林班
拡張	自動車道 (舗装)	林道	いわき市	綱木	65		—		422外
				綱木林道 綱木支線	30		—		422外
				入定	50		—		427
				大滝沢	50		—		429外
				沢山	20		—		432
				盤木沢	75		—		432外
				硯石林道 硯石支線	20		—		435
				折松林道 折松第一支線	50		—		437
				折松林道 折松支線	20		—		440
				折松林道 二ツ石支線	40		—		441
				田代林道 田代支線	30		—		442外
			田代	80		—		443	
			計	53路線	2,680		—		
			相馬市	軽井沢	170		—		2243外
				姥ヶ岩	40		—		2244外
				新宿	60		—		2244
				軽井沢林道 軽井沢支線	70		—		2246
				北影	200		200		2257
				物倉	90		—		2259
				手倉森林道 手倉森支線	85		—		2261
				手倉森	90		—		2262外
			計	8路線	805		200		
			南相馬市	小倉	90		—		2005
				バラ坂	50		—		2008
				菖蒲沢	40		—		2095
				額石	50		—		2109
				太古	80		—		2010外
				助常林道 (助常)(普通)	70		—		2021外

単位 延長：m 面積：ha

開設 拡張 別	種類	区分	位置 (市町村)	路線名	延長	利用 区 面積	うち前半 5年分	対図 番号	備考 林班
拡張	自動車道 (舗装)	林道	南相馬市	室石	70		—		2031外
				助常林道 (助常)(基幹)	90		—		2032外
				赤根林道 丸森支線	80		—		2037
				助常林道 (枯木森)	60		—		2040外
				赤根	80		—		2055外
				乞食石林道 乞食石支線	50		—		2057外
				助常林道 (馬場)(普通)	150		—		2060外 2114外
				助常林道 (バッカメキ)	90		—		2072外
				馬場林道 鉄山第3支線	90		—		2081外
				助常林道 (鉄山)	70		—		2091外
				小畑	80		—		2092
				飯森	40		—		2096外
				大富	290		230		2098外
				大谷口	70		—		2100外
				助常林道 (出水)	90		—		2106外
				仲入	40		—		2107外
				大源地	70		—		2127外
			計	23路線	1,890	230			
			広野町	七曲・高部 (七曲)	3,000	1,500			744外
				七曲林道 大阪支線	40	—			747
				蛭沢	70	—			753外
				萱の沢林道	80	—			754
			計	4路線	3,190	1,500			
			檜葉町	井出川林道 ホッキリ沢支線	50	—			648
				井出川	200	200			653外
				乙次郎林道 猿畑支線	50	—			654
				井出川林道 柿平分線	90	—			654外
井出川林道 小井出川支線	60	—				659外			

単位 延長：m 面積：ha

開設 拡張 別	種類	区分	位置 (市町村)	路線名	延長	利 用 区 域 面 積	うち前半 5年分	対 図 番 号	備 考 林 班
拡張	自動車道 (舗装)	林道	檜葉町	清太郎	40		—		660
				乙次郎林道 (乙次郎)	50		—		701外
				乙次郎林道 谷室支線	40		—		705
				乙次郎林道 仁平蔵支線	40		—		710外
				木戸川林道 (三十朗支線)	90		—		731
				木戸川林道 (栗沢分線)	1,500		1,000		734
				木戸川林道 (栗沢支線)	1,000		1,000		734
				七曲・高部 (木戸川)	3,000		1,500		735外
				七曲林道 (細戸峰越線)	200		200		742外
			計	14路線	6,410		3,900		
			富岡町	青沢	60		—		539外
			計	1路線	60		—		
			川内村	高山	60		—		602外
				大川原林道 (宮の坂)	30		—		629外
				小田代	40		—		634
				乙次郎林道 (貝ノ坂)	30		—		635外
			計	4路線	160		—		
			大熊町	小塚	40		—		516外
				百目木	30		—		527
				大川原林道 (大川原)	50		—		536外
			計	3路線	120		—		
			浪江町	小倉沢林道 左沢支線	50		—		1010
				小倉沢	50		—		1010外
				植野沢	80		—		1012外
				塩浸林道	60		—		1014外
				小沼	40		—		1016
				中櫛平	65		—		1069外
				中櫛平 熊の森支線	60		—		1071外

単位 延長：m 面積：ha

開設 拡張 別	種類	区分	位置 (市町村)	路線名	延長	利用 区 面 積	うち前半 5年分	対凶 番号	備考 林班
拡張	自動車道 (舗装)	林道	浪江町	水門口	60		—		1077外
				水門口林道 左沢支線	60		—		1081
				賀老	80		—		1110
				屋敷	50		—		1110外
				石森	70		—		1201外
				魔ヶ倉	60		—		1213
				魔ヶ倉林道 魔ヶ倉支線	30		—		1213外
				花の木	60		—		1214
				牛小屋林道 牛小屋支線	30		—		1215
				三程林道 (三程)	90		—		1215外
				牛小屋	80		—		1215外
				檜林	50		—		1220外
				茗荷谷	50		—		1222外
				真草	80		—		1290外
				三程林道 (中丸木)	50		—		1295外
				焼築	90		—		1302外
				けやき沢	60		—		2115外
				明治	50		—		2117外
				計	25路線	1,505	—		
			葛尾村	野行第二	30		—		1084外
				柏原林道 柏原支線	30		—		1087
				柏原	30		—		1088
				松島	60		—		1230外
				湯口	50		—		1264
				夏湯	50		—		1283外
			計	6路線	250	—			

単位 延長：m 面積：ha

開設 拡張 別	種類	区分	位置 (市町村)	路線名	延長	利用 区域 面積	うち前半 5年分	対凶 番号	備考 林班
拡張	自動車道 (舗装)	林道	飯舘村	柏久保	60		—		2227外
				湯船	50		—		2229
				下沢	70		—		2230
				助常林道 (馬場)(基幹)	60		—		2301
				沼ノ平林道 沼ノ平支線	90		—		2317外
				中屋敷	80		—		2323
				花塚山	80		—		2331外
				神成	85		—		2344外
				古今明	70		—		2348
				沢道沢	40		—		2354外
				助常林道 (沼ノ平)	90		—		2361外
				冬住	70		—		2365外
			計	12路線	845		—		

5 保安林の整備及び治山事業に関する計画

(1) 保安林として管理すべき森林の種類別面積等

① 保安林として管理すべき森林の種類別の計画期末面積

単位 面積：ha

保安林の種類	面積	うち前半5年分	備考
総数（実面積）	58,049.96	50,312.46	
水源涵養のための保安林	49,149.46	41,390.75	
災害防備のための保安林	9,139.69	9,139.69	
保健・風致の保存等のための保安林	1,716.51	1,716.51	

(注) 1 総数欄は、2以上の目的を達成するために指定される保安林があるため、水源涵養のための保安林等の内訳の合計に一致しないことがある。

2 水源涵養のための保安林とは、水源かん養保安林。

3 災害防備のための保安林とは、土砂流出防備、土砂崩壊防備、防風、水害防備、潮害防備、干害防備、落石防止の各保安林。

4 保健・風致の保存等のための保安林とは、魚つき、航行、保健、風致の各保安林。

② 計画期間内において、保安林の指定又は解除を相当とする森林の種類別の所在及び面積等

単位 面積：ha

指定 解除	種類	森林の所在		面積	うち前半 5年分	指定又は解除を 必要とする理由
		市町村	区域（林班）			
指定	総数			8,035.56	277.21	
	水かん	計		7,777.73	19.02	水源の涵養
		いわき市	10、27、29、41、48、 52、53、54、58、59、 61、62、107、112、117、 120、170、171、176、 177、308、309、311、 347、355、356、357、 361、362、364、378、 416、421、429、433、 438	1,358.09	16.25	
相馬市	2239、2240、2246、 2247	392.45	—			

単位 面積：ha

指定 解除	種 類	森 林 の 所 在		面 積	う ち 前 半 5 年 分	指定又は解除を 必要とする理由
		市 町 村	区 域 (林班)			
指定	水 かん	南相馬市	2013、2021、2028、 2034、2044、2048、 2049、2059、2087、 2090、2091、2107、 2130	723.45	—	水 源 の 涵 養
		広 野 町	751、752、753、754	596.31	—	
		檜 葉 町	648、651、652、655、 659、660、661、701、 706、707、741、742、 743、744	2,059.03	—	
		富 岡 町	644、646、651	194.22	—	
		川 内 村	625、631、638	229.90	2.77	
		大 熊 町	506、509、516、527	176.43	—	
		浪 江 町	1055、1101、1103、 1109、1110、2110、 2111	509.66	—	
		葛 尾 村	1232、1269、1272、 1273、1278、1282、 1283、1284	164.45	—	
		飯 舘 村	2209、2210、2221、 2305、2313、2314、 2316、2317、2324、 2326、2329、2330、 2335、2349	1,373.74	—	
		土 流	計		237.91	
		南相馬市	2038、2109	44.90	44.90	
		檜 葉 町	654	24.45	24.45	
		大 熊 町	503、516	73.60	73.60	
	飯 舘 村	2229	94.96	94.96		
土 崩	土 崩	計		19.92	19.92	土砂の崩壊の防備
		相 馬 市	2259	3.96	3.96	
		浪 江 町	1113、1206	15.96	15.96	

(注) 本表の種類欄に記載した略称は以下のとおりである。

略 称	正 式 名 称
水かん	水 源 か ん 養 保 安 林
土 流	土 砂 流 出 防 備 保 安 林
土 崩	土 砂 崩 壊 防 備 保 安 林

(2) 保安施設地区として指定することを相当とする土地の所在及び面積等
該当なし。

(3) 実施すべき治山事業の数量

単位 地区

森林の所在		治 山 事 業 施行地区数		主 な 工 種	備 考
市町村	区 域 (林 班)		う ち 前 半 5 年 分		
いわき市	8、9、10、13、16、19、20、21、 28、29、32、34、37、39、47、48、 54、59、60、61、65、103、104、 109、111、126、127、130、132、 134、151、155、156、157、160、 161、162、168、169、173、174、 175、177、180、214、215、216、 224、313、323、325、337、338、 339、348、349、351、352、356、 378、386、388、395、396、400、 417、418、419、421、425、426、 429、431、437、438、446	76	13	溪 間 工 山 腹 工 植 栽 工 本 数 調 整 伐	
相 馬 市	2259、2262、2263	3	2	溪 間 工 山 腹 工 植 栽 工 本 数 調 整 伐	
南相馬市	2001、2008、2014、2015、2023、 2028、2031、2034、2038、2040、 2044、2049、2054、2059、2065、 2090、2100、2123	18	3	溪 間 工 山 腹 工 植 栽 工 本 数 調 整 伐	
広 野 町	745、749、752、753、754	5	2	溪 間 工	
檜 葉 町	648、653、659、661、701	5	—	溪 間 工 山 腹 工	

単位 地区

森林の所在		治山事業 施行地区数		主な工種	備考
市町村	区域（林班）		うち前半 5年分		
富岡町	539、632、640、644、647、662	6	1	溪間工 山腹工 防潮工	
川内村	602、612、624、625、628、629、 638	7	1	溪間工 山腹工	
大熊町	509、521	2	—	溪間工	
葛尾村	1229、1231、1244、1264、1276、 1283、1284	7	—	溪間工 山腹工	
飯舘村	2213、2215、2216、2217、2224、 2226、2319	7	4	溪間工 山腹工	
合計		136	26		

第6 その他必要な事項

1 保安林その他制限林の施業方法

単位 面積：ha

種類	森 林 の 所 在		面 積	施 業 方 法	備 考 (重 複 制 限 林)	
	市 町 村	区 域 (林 班)				
水 かん	総 数		41,371.73	別表3、4 のとおり		
	いわき市	9～13、15～21、 23～27、29、31～39、 41～43、45～50、52、 60、64、103、104、 107、109～120、 122～132、134～150、 152、153、155～157、 160～162、164～170、 172～175、212～227、 301～307、309～313、 319～324、326、327、 329～332、334、335、 337～347、351、352、 370～374、376～380、 382、383、385～402、 404～413、415～434、 436～445、755～757	21,376.47			砂防指定 1.63 県立特3 6.16 県自環特 6.93
	相馬市	2235～2238、2257～ 2260、2262	819.19			砂防指定 1.38
	南相馬市	2009、2010、2014～ 2016、2022～2024、 2035、2056～2058、 2060～2069、 2071～2076、 2078、2081、 2083～2086、2089、 2093～2096、2098、 2104～2106、2127	3,072.26			砂防指定 0.09
	[上野]	1、2				
	広野町	745～748	528.83			

単位 面積：ha

種 類	森 林 の 所 在		面 積	施 業 方 法	備 考 (重 複 制 限 林)
	市 町 村	区 域 (林 班)			
水 か ん	檜 葉 町	649、650、653、705、 708、709、711、 729～735	1,538.08	別表2、3 のとおり	県自環特 7.64
	富 岡 町	539～542、639～643、 650	757.09		
	川 内 村	601～603、605、 608～627、630～637	4,228.84		
	[川 内]	7、13、15、17			
	大 熊 町	536～538	292.36		
	浪 江 町	1006～1013、 1016～1019、 1021～1032、 1038～1040、 1042～1053、 1055～1061、 1065～1077、1081、 1095～1099、 1215～1217、1220、 1221、1224、1225、 1288、1289	4,899.50		保 健 林 89.94 県立特2 3.84 県立特3 246.16
	葛 尾 村	1062～1064、 1078～1081、 1083～1090、 1092～1094、 1257～1259、1277	1,256.02		保 健 林 17.09 県立特2 6.83 県立特3 10.26
	飯 舘 村	2208、2214～2219、 2223～2225、2227、 2228、2230、2231、 2234、2308、2321～ 2323、2327～2329、 2331、2332、2338、 2339、2341～2347、 2355、2356	2,603.09		

単位 面積：ha

種類	森林の所在		面積	施業方法	備考 (重複制限林)
	市町村	区域(林班)			
土砂流出	総数		7,945.49	別表2、3 のとおり	
	いわき市	1～8、14、28～30、 101、102、104、108、 118、125～128、132、 133、137、139、140、 150、151、153、163、 166、167、170、176、 178、310、333、334、 350、378、395、396、 398、400、425～428、 441	2,451.06		干害防備 178.42 保健林 252.65 砂防指定 11.11 県立特1 140.91 県立特2 537.19 県立特3 413.72 鳥獣特保 96.24
	相馬市	2241、2257、 2259～2262	159.23		砂防指定 2.10
	南相馬市	2004、2006、2017～ 2020、2022～2027、 2034、2043、2045、 2088、2106、2125、 2126、2128、2207	1,189.31		保健林 497.25 砂防指定 3.03 県自環特 151.62
	[上野]	1			
	広野町	746、754	17.82		
	檜葉町	650、651、653、658、 702～705、708、709、 711、728～731、738	1,024.49		保健林 317.17 砂防指定 48.22 県自環特 100.57
	富岡町	639～643	108.37		砂防指定 1.37
	川内村	601、616、628、629	405.67		
	大熊町	503～506、512、513、 521、527	219.05		砂防指定 2.03
双葉町	545、546	210.24			

単位 面積：ha

種 類	森 林 の 所 在		面 積	施 業 方 法	備 考 (重 複 制 限 林)
	市 町 村	区 域 (林 班)			
土砂流出	浪 江 町	1001～1006、1011、 1068、1082、1097、 1099、1100、1106、 1108、1112、1201、 1204～1212、1221、 1224、1225、1287、 1288、1300～1302、 1305～1307、1309	1,122.56		保 健 林 217.88 砂防指定 73.26 県立特2 476.46 県立特3 240.97
	葛 尾 村	1083、1084、1092、 1226、1231、1232、 1242、1281、1283	217.59		保 健 林 62.79 県立特2 107.12 県立特3 6.09
	飯 館 村	2208、2211、2212、 2214～2217、2219、 2224、2226、2227、 2230、2231、2233、 2306、2307、2316、 2318～2321、2323、 2329、2338、2347、 2355	820.10		砂防指定 4.70
土砂崩壊	総 数		459.25	別表2、3 のとおり	
	い わ き 市	63、103、104、107、 117、304、348、349、 357、415～417、427、 432、437、440、441、 756	257.97		保 健 林 90.89 県立特2 34.28 県立特3 56.61 史名天 13.88
	相 馬 市	2240、2249、 2258～2260	36.72		県立特3 18.70 史名天 18.70
	南相馬市	2081、2086、2104	41.21		
	広 野 町	750	36.06		砂防指定 3.39
	富 岡 町	639	11.14		
	川 内 村	629、631	5.95		
	大 熊 町	509、510、515、525	32.64		
	双 葉 町	544	36.68		
	飯 館 村	2213	0.88		

単位 面積：ha

種類	森 林 の 所 在		面 積	施 業 方 法	備 考 (重 複 制 限 林)
	市 町 村	区 域 (林 班)			
防 風 林	総 数		26.05	別表2、3 のとおり	
	南相馬市	2123	0.39		
	富岡町	662	25.48		
	大熊町	547	0.11		
	浪江町	1312	0.07		
水 害 防 備	総 数		0.61	別表2、3 のとおり	
	相馬市	2263	0.61		
潮 害 防 備	総 数		247.33	別表2、3 のとおり	保健林 82.02 県特2 79.83 保健林 49.64 県特2 56.43 魚つき林 0.24
	いわき市	65、180、446	96.21		
	相馬市	2263	67.84		
	南相馬市	2122、2123	17.19		
	広野町	759	3.34		
	檜葉町	663、758	20.91		
	富岡町	662	36.22		
	大熊町	547	1.71		
	浪江町	1312	0.57		
	新地町	2263	3.34		
	干 害 防 備	総 数			
いわき市		26、34、41、52、121、 139、140、150、151、 155	337.39		
浪江町		1041、1042、1045	62.95		
落 石 防 止	総 数		1.13	別表2、3 のとおり	
	浪江町	1008	1.13		
魚 つ き 林	総 数		0.24	別表2、3 のとおり	潮 害 防 備 0.24
	新地町	2263	0.24		
航 行 目 標	総 数		1.40	別表2、3 のとおり	
	いわき市	180	1.37		
	浪江町	2123	0.03		

単位 面積：ha

種 類	森 林 の 所 在		面 積	施 業 方 法	備 考 (重 複 制 限 林)
	市 町 村	区 域 (林 班)			
保 健 林	総 数		1,710.71	別表2、3 のとおり	
	いわき市	63、65、139、140、 150、151、180、333	425.62		土砂流出 252.65 土砂崩壊 90.89 潮害防備 82.02 干害防備 168.96 砂防指定 3.69 県立特1 140.91 県立特2 187.74 県立特3 84.66
	相馬市	2263	49.64		潮害防備 49.64 県立特2 49.64
	南相馬市	2019、2020、 2025～2027、2207	497.25		土砂流出 497.25
	檜葉町	701～705、708、709、 711、733、736～738	332.46		土砂流出 317.17 砂防指定 32.42
	浪江町	1005、1046、1047、 1097、1099、1224、 1225、1287	317.78		水かん 89.94 土砂流出 217.88 砂防指定 0.48 県立特2 199.62 県立特3 41.76
	葛尾村	1226、1227、 1257～1259	87.96		水かん 17.09 土砂流出 62.79 県立特2 69.62 県立特3 18.34
風 致 林	総 数		4.16	別表2、3 のとおり	
	飯館村	2223	4.16		
砂 防 指 定	総 数		272.44	別表5の とおり	水かん 1.63
	いわき市	29、104、219、220、 333、372～374、 385～387、419～421、 425～427、433、437、 440、442、443	30.14		土砂流出 11.11 保健林 3.69 県立特2 3.69
	相馬市	2235、2241～2244	9.15		水かん 1.38 土砂流出 2.10

単位 面積：ha

種 類	森 林 の 所 在		面 積	施 業 方 法	備 考 (重 複 制 限 林)
	市 町 村	区 域 (林 班)			
砂防指定	南相馬市	2009、2030、2034、 2096、2102、2125、 2126、2128	8.04	別表5の とおり	水かん 0.09 土砂流出 3.03 県自環特 3.06
	広野町	748、750、751	8.02		土砂崩壊 3.39
	檜葉町	651、660、661、 703～705、708、711、 728、729、736～738	60.13		土砂流出 48.22 保健林 32.42 県自環特 10.96
	富岡町	540、542、639、641	6.58		土砂流出 1.37
	川内村	614～616、627、629、 631	9.70		
	大熊町	504、512、536	5.63		土砂流出 2.03
	浪江町	1002～1005、1100、 1107、1108、1206、 1208～1212、1300、 1301、1307、1309、 1311	129.99		土砂流出 73.26 保健林 0.48 県立特2 40.10 県立特3 31.56
	飯舘村	2209、2211、2212、 2214	5.06		土砂流出 4.70
県立特1	総 数		141.25	別表4の とおり	土砂流出 140.91
	いわき市	139、140、150、151	141.25		干害防備 140.91 保健林 140.91
県立特2	総 数		1,344.76	別表4の とおり	
	いわき市	1～5、63、65、127、 133、180、333、446	662.05		土砂流出 537.19 土砂崩壊 34.28 潮害防備 79.83 保健林 187.74 砂防指定 3.69 鳥獣特保 97.48
	相馬市	2263	76.52		潮害防備 56.43 保健林 49.64
	浪江町	1046、1206、 1208～1211、 1223～1225、1287、 1300～1302、1305、 1307、1309	488.67		水かん 3.84 土砂流出 476.46 保健林 199.62 砂防指定 40.10

単位 面積：ha

種 類	森 林 の 所 在		面 積	施 業 方 法	備 考 (重 複 制 限 林)
	市 町 村	区 域 (林 班)			
県立特2	葛尾村	1226, 1231, 1259	117.52	別表4のと おり	水かん 6.83 土砂流出 107.12 保健林 69.62
県立特3	総数		2,125.71	別表4のと おり	水かん 6.16 土砂流出 413.72 土砂崩壊 56.61 干害防備 28.05 保健林 84.66
	いわき市	1、2、4、5、14、 30、63、139、162	481.14		土砂崩壊 18.70 史名天 124.51
	相馬市	2249~2251、2253	195.47		水かん 246.16 土砂流出 240.97 保健林 41.76 砂防指定 31.56
	浪江町	1046、1047、1206~ 1208、1210、1224、 1225、1287、1288、 1290、1299~1302、 1304~1309	1,218.33		水かん 10.26 土砂流出 6.09 保健林 18.34
	葛尾村	1227、1230~1232、 1257、1258	230.77		
県自環特	総数		270.26	別表5のと おり	
	いわき市	371、372	6.93		水かん 6.93
	南相馬市	2004、2006、2125、 2126、2128	152.96		土砂流出 151.62 砂防指定 3.06
	檜葉町	711、728	108.23		水かん 7.64 土砂流出 100.57 砂防指定 10.96
	川内村	615、616	2.14		史名天 1.54
鳥獣特保	総数		97.48	別表5のと おり	
	いわき市	1、2	97.48		土砂流出 96.24 県立特2 97.48
史名天	総数		139.94	別表5のと おり	
	いわき市	756	13.88		土砂崩壊 13.88
	相馬市	2249、2250	124.51		土砂崩壊 18.70 県立特3 124.51
	川内村	616	1.54		県自環特 1.54
	飯舘村	2361	0.01		

本表に用いた略称

略 称	正 式 名 称	略 称	正 式 名 称
水 かん	水 源 かん 養 保 安 林	保 健 林	保 健 保 安 林
土砂流出	土 砂 流 出 防 備 保 安 林	風 致 林	風 致 保 安 林
土砂崩壊	土 砂 崩 壊 防 備 保 安 林	砂防指定	砂 防 指 定 地
防 風 林	防 風 保 安 林	県立特1	県立自然公園第1種特別地域
水害防備	水 害 防 備 保 安 林	県立特2	県立自然公園第2種特別地域
潮害防備	潮 害 防 備 保 安 林	県立特3	県立自然公園第3種特別地域
干害防備	干 害 防 備 保 安 林	県自環特	県自然環境保全地域特別地区
落石防止	落 石 防 止 保 安 林	鳥獣特保	鳥 獣 保 護 区 特 別 保 護 地 区
魚つき林	魚 つ き 保 安 林	史名天	史 跡 名 勝 天 然 記 念 物
航行目標	航 行 目 標 保 安 林		

2 その他必要な事項

特になし。

別表1 公益的機能別施業森林の区域及び当該区域内における施業方法

1 水源の涵養の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林

単位 面積：ha

市町村	森林の所在(林小班)	面積	施業方法
総数		85,322.26	施業方法については、 Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり
いわき市	計	30,338.31	
	1 い～イ		
	2 全		
	3 い～は、ロ		
	4 全		
	5 い～イ2		
	6～11 全		
	12 い1～イ		
	13～21 全		
	23 い～よ		
	24 い1～か、ロ		
	25 い1～く		
	26 い1～ら		
	27 全		
	28 い～る		
	29 い～ゆ4		
	30～31 全		
	32 い1～ら		
	33～42 全		
	43 い～み		
	44 全		
	45 全		
	46 い1～つ、ロ		
	47～50 全		
	51 い1～ぬ		
	52 い1～ま、ロ1、ロ2		
	53 い1～そ		
	54 い1～の		
	55 い1～す5、イ4		
	58～63 全		
	64 い～イ1、ロ、ハ		
	65 に1～ね、ニ～ホ2		
	101 い～わ、ロ～ハ2		
	102 い1～に7		

単位 面積：ha

市町村	森 林 の 所 在 (林 小 班)	面 積	施 業 方 法
いわき市	103 全		施業方法については、Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり
	104 い1～す3、ロ1～ロ4		
	106 全		
	107 い～イ、ハ		
	108～113 全		
	114 い1～わ、ロ		
	115 い～り		
	116 全		
	117 い～る、ハ		
	118 全		
	119 全		
	120 い1～た		
	121 全		
	123 全		
	124 い～イ		
	125 全		
	126 い～ね、ロ1～ロ3		
	127 い～イ3		
	128 全		
	129 い1～イ		
	130 い～る		
	131 全		
	132 い～イ3、ロ2～ロ5		
	133 い～は、イ2、イ3		
	134～142 全		
	143 い～と		
	144～152 全		
	153 い1～イ		
	155 い1～ね、ロ1～ロ4		
	156 全		
	157 全		
	158 い1～へ		
	159～166 全		
	167 い～わ2、ロ		
168 全			
169 全			
170 い1～よ			

市町村	森林の所在（林小班）	面積	施業方法
いわき市	171 い1～か2		施業方法については、Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり
	172 全		
	173 い～つ		
	174 い～る6、ロ1～ロ3		
	175 い1～た		
	176 い1～イ、ハ1～ハ3		
	177～179 全		
	180 い1～わ、ハ1、ハ2、ホ1～ホ6		
	212～226 全		
	227 い～と		
	301 い～よ		
	302～303 全		
	304 い～ろ2		
	305～309 全		
	310 い～ら		
	311～312 全		
	313 い1～わ、ロ		
	319～324 全		
	325 い1～る		
	326～327 全		
	329 い～ち2		
	330～331 全		
	332 い～る2、ロ		
	333～334 全		
	335 い～ち		
	337～344 全		
	345 い1～る		
	346 全		
	347 い1～る		
	348 い1～か		
	349 い～あ		
	350～351 全		
	352 い～れ		
	353 い1～る3		
	354 い～と2		
	355 い1～か		
	356 全		
	357 い1～ゆ		
	358 い～む		
	361 全		

市町村	森 林 の 所 在 (林 小 班)	面 積	施業方法
いわき市	362 い1～れ2 364 い～る2、ロ～ハ2 366 全 367 全 371 全 372 全 373 い1～は2 374～377 全 378 い1～む 379 い～く3 380 全 381 い1～つ 382 全 383 い～う6、ロ3 384 い1～ぬ 385 い1～つ 386～391 全 392 い1～わ2、ロ 393～402 全 404 い1～た 405～407 全 408 い～お 409～412 全 413 い～へ、イ2 415 い～わ2 416～421 全 422 い1～つ、ハ 423～426 427 い1～イ1 428 い～る、ロ1～ハ 429 い～の 430～432 全 433 い～ま 434～439 全 440 い1～や、ロ1、ロ2 441 全 442 全 443 い1～か2 444 全		施業方法については、Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり

市町村	森林の所在（林小班）	面積	施業方法
いわき市	445 全 755～757 全		施業方法については、Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり
相馬市	計	2,661.95	
	2235～2250 全 2251 い～に 2252～2261 全 2262 い1～ぬ、ロ～ニ		
南相馬市	計	8,736.52	
	2001 全 2004 全 2005 い～ち、ロ 2006～2008 全 2009 い1～よ 2010 い1～り2 2011～2028 全 2029 い～ち 2030 い1～と 2031 い～り 2032 全 2033 全 2034 い1～れ 2035～2059 全 2060 い1～ほ、ハ 2061～2075 全 2076 い1～り 2077～2096 全 2097 い～る 2098～2100 全 2101 い～た 2102 い～れ 2104～2109 全 2122 に～イ2 2123 た、ロ1、ロ3 2125 全 2126 い1～イ 2127 全 2128 全 2129 い1～イ		

市町村	森林の所在（林小班）	面積	施業方法
南相馬市	2130 全 2207 全		施業方法については、Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり
広野町	計	1,478.76	
	744 な～の 745～747 全 748 い～さ 749 全 750 全 751 い～る5 752～754 全		
檜葉町	計	5,864.69	
	646 ね 648～649 全 650 い～へ2、へ4 651 い1～そ5、イ 652～654 全 655 い1～な 656 全 657 い～イ 658 い～れ 659 い1～か、ロ1、ロ2 660～661 全 663 イ、ロ 701～702 全 703 い～ち 704～705 全 706 い1～う2 707 い～ロ 708 い1～ち 709 い～の 710 い～の3、イ3 711～737 全 738 い～イ2 739～743 全 744 い1～ね、お～イ2		
富岡町	計	1,352.30	
	640～644 全 646 い1～つ、な～む		

市町村	森林の所在（林小班）	面積	施業方法
富岡町	647 い～こ		施業方法については、Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり
	650 ～3		
	651 つ1～な		
	662 い1～よ、ハ、ホ1、ホ2		
川内村	計	5,225.17	
川内村	601 い～わ		
	602 全		
	603 全		
	604 い～や2		
	605 全		
	607 全		
	608 全		
	609 い1～れ		
	610 全		
	611 い1～わ2		
	612 全		
	613 全		
	614 い1～か		
	615～622 全		
	623 い～か		
	624 い～う		
	625 い1～ね		
	626 全		
	627 い1～よ、ハ		
	628 い1～め、ハ		
629 い1～イ1			
630～638 全			
大熊町	計	2,315.72	
大熊町	503～508 全		
	509 い1～よ		
	510 い～ぬ		
	511～514 全		
	515 い1～お		
	516 い1～イ		
	517～519 全		
	520 い1～れ、ハ1、ハ2		
	521～524 全		

市町村	森林の所在（林小班）	面積	施業方法
大熊町	525 い～ち、ロ、ハ 526 い～よ 527 い1～そ 528～530 全 534 全 536 い1～お4 537 全 538 全		施業方法については、 Ⅱ-第3-4-(1)-イのと おり
双葉町	計	331.60	
	544 い1～つ、ロ 545 全 546 全		
浪江町	計	11,847.79	
	1001 い1～ち 1002～1004 全 1005 い～イ、ロ2 1006 全 1007 全 1008 い～そ、ハ1、ハ2 1009 全 1010 い～イ 1011 い～ぬ3、ロ1～ロ5 1012～1017 全 1018 い1～ほ、ハ 1019～1025 全 1026 い～ぬ 1027 い1～ロ1、ロ4 1028 全 1029 い～り2、ロ 1030 い～ぬ2、ハ1～ハ3 1031 全 1032 全 1038～1056 全 1057 い～わ 1058 い～わ2、ホ 1059 全 1060 全 1061 い1～い6、ロ 1065～1076 全		

市町村	森 林 の 所 在 (林 小 班)	面 積	施業方法
浪 江 町	1077 い～そ2、ニ～ホ2 1081 い、ろ 1082 全 1095～1107 全 1108 い1～か、ハ 1109～1113 全 1201～1205 全 1206 い1～よ4 1207～1210 全 1211 い1～る2、ロ1、ロ2 1212 い～わ3 1287 い～イ 1288 い1～わ、ロ1、ロ2 1289～1300 全 1301 い1～わ、ロ 1302～1306 全 1307 い～り 1308 全 1309 い1～へ 1310 い～へ 1311 い～て 2110～2119 全		施業方法については、Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり
葛 尾 村	計	4,963.46	
	1062～1064 全 1078 い～り 1079 い1～る、ロ1、ロ2 1080 全 1081 は～な 1083 全 1084 い1～よ 1085 全 1086 い1～よ、ロ 1087 い～き 1088 い1～つ 1089 い1～わ2 1090 い1～ほ 1091～1094 全		

市町村	森 林 の 所 在 (林 小 班)	面 積	施業方法
葛 尾 村	1226～1230 全 1231 い～ぬ 1232 い1～れ4 1233 い～り 1234～1242 全 1243 い1～る 1244～1249 全 1250 い～む 1251 い～る 1252～1255 全 1256 い～わ、ハ 1257～1261 全 1262 い～ほ 1263 全 1264 全 1265 い～な、ロ 1266～1273 全 1274 い1～な 1275 い～た 1276～1278 全 1279 い1～ち3 1280 全 1281 い～れ7 1282～1286 全		施業方法については、Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり
飯 舘 村	計	10,205.99	
	2208 全 2209 い～わ2 2210～2220 全 2221 い～た 2222～2234 全 2301～2303 全 2304 い1～ね 2305 い1～ね2 2311 い～つ 2312 い～わ2、ロ 2313 い～ま3、ロ 2314～2316 全		

市町村	森 林 の 所 在 (林 小 班)	面 積	施業方法
飯 舘 村	2317 い～え 2318～2319 全 2320 い1～へ 2321～2323 全 2324 い～か4 2325～2329 全 2330 い～つ2 2331 い～イ 2332 全 2333 い～ち、イ2、イ4～ロ2 2334 全 2335 全 2336 い～こ、ハ 2337 い～よ3、ロ 2338～2340 全 2341 い～と3 2342～2344 全 2345 い1～ぬ、イ9 2346 い～う2、イ2～イ5、イ7 2347 い～ら 2348 い1～う2、ロ 2349 全 2350 い～イ 2351 全 2352 い1～そ 2353 い～れ2、ロ1、ロ2 2354 い～た3 2355 全 2356 全 2357 い～れ3 2358 い1～お3 2359～2362 全 2363 い1～わ 2364 全 2365 い～ね		施業方法については、Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり

2 土地に関する災害の防止及び土壌の保全の機能、快適な環境の形成の機能又は保健文化機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林

① 土地に関する災害の防止及び土壌の保全の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林

単位 面積：ha

市町村	森林の所在(林小班)	面積	施業方法
総数		9,623.46	施業方法については、 Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり
いわき市	計	3,387.24	
	1 い、に1~ち		
	2 い~に		
	3 い~は、ロ		
	4 い、ろ、ロ		
	5 い~ほ		
	6 い~へ		
	7 れ、つ~ロ2		
	8 い~ほ13、ほ16~と11		
	14 い~る、ロ		
	28 い~は、ほ		
	29 は2~に2		
	30 全		
	63 全		
	65 い1~は		
	101 い~わ、ロ		
	102 い1~に7		
	103 い		
	104 い2、と、ら、し2~し4		
	107 は、か		
	108 に、ほ、わ1~か、ね、な、む、イ2		
	117 ち		
	118 い		
	125 い~は、の		
	126 い~は、ぬ~る3		
	127 い~に、イ1~イ3		
	128 い1、は、ぬ~る2、か、イ、ロ2~ロ4		
	132 い、う2、お、イ2、ロ3、ロ5		
	133 い~は、イ2、イ3		
	134 イ1、イ2		
	137 い1、い2、イ1		
	139 へ、ち		

単位 面積：ha

市町村	森林の所在(林小班)	面積	施業方法
いわき市	140 い、は、に		施業方法については、 Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり
	146 れ1~れ4、つ1~つ3		
	147 い7、い13~ろ3、ほ1、れ4、つ~ね4、む、の		
	150 い~に、ほ5、ほ6、ほ10、		
	151 全		
	153 は、へ1~と、ち2、ぬ		
	163 い~に		
	166 り~る1、わ、ね~ら		
	167 い、ろ、る1~わ2、ロ		
	170 と~よ		
	176 り~る		
	178 い、ろ、り、ぬ		
	219 イ		
	220 イ		
	304 い、ろ2		
	310 い、ろ、れ、つ1、ね、な		
	333 全		
	334 い~に、ら		
	348 ち		
	349 い、ろ		
	350 か2~か7		
	356 り~る2、か		
	357 の、あ2		
	361 と		
	372 わ~イ2		
	373 い1~は2		
	374 い1~ろ		
	378 な7、ら6		
	383 つ1、つ2		
	385 い1~ほ、ち~る1、わ2~つ		
	386 い2		
	387 ほ		
	395 よ		
	396 い、に		
	398 い、ぬ		
	400 へ、と		
	415 ろ、は、ほ1~わ2		

単位 面積：ha

市町村	森林の所在(林小班)	面積	施業方法
いわき市	416 い1～ぬ、イ1～イ4 417 へ 419 い2 420 い2、ろ2、に、ほ3、へ2、ぬ2～ぬ4、よ3、た7、 た8、れ2 421 た3 422 ち1 424 は、に 425 わ1～か2 426 と～る3、れ2、ら、む2、ロ1～ロ3 427 い1～ち、ぬ、か～つ、イ1 428 に 431 い3、い5、は1、は4、に、へ1 432 い2、か、よ、つ 433 い、に2、に3、ほ5 437 そ、つ、ね2、む3 440 む2、う3 441 い1、は、ほ1、ほ2、ち、わ1、わ2、れ 442 ろ2、は2、く 443 い2、ろ2、に2、に4、ほ1、ほ2、へ2、と7、ぬ1、 か2 446 い1～イ 755 に、り 756 と1～と4		施業方法については、 Ⅱ-第3-4 -(1)-イの とおり
相馬市	計	294.30	
	2235 ろ 2240 い、ろ 2241 へ1～へ3、り1～る 2242 は1、は2 2243 と、ぬ、る 2244 か 2249 ろ、ほ、へ、ち、わ1、わ2 2257 と～る7 2258 ぬ 2259 と2、わ1、わ2、か1、か2 2260 い1～ろ、は4、ほ1、へ～ち2、る1、る2、か、よ 2261 い～に3、ほ2、ほ3、の1～の3		

単位 面積：ha

市町村	森林の所在(林小班)	面積	施業方法
相馬市	2262 は 2263 ち1～て4、ハ1～ハ6		施業方法については、 Ⅱ-第3-4 -(1)-イのとおり
南相馬市	計	1,269.18	
	2004 全 2006 全 2017 い1、い2、へ1、へ2 2018 い1、い2 2019 全 2020 全 2022 い 2023 い1、い2 2024 い1、い2 2025～2027 全 2029 い、ろ 2030 い2、ろ1 2034 い2、る1、よ 2043 い1～ろ 2045 全 2081 ほ 2086 い 2088 全 2096 イ 2104 り 2106 ほ 2122 い～は 2123 い～よ、れ～つ、イ4～ロ3 2125 い1～い3、に～イ 2126 い1、い2、へ～と2、イ 2127 ほ2、よ2、た2 2128 い1～ろ2 2207 全		
広野町	計	67.54	
	746 ら、う1～お1 747 と5、と6、り8～り13、わ 750 い1～ろ2、か1～イ 751 い 754 に3、に4 759 い～ほ		

単位 面積：ha

市町村	森林の所在(林小班)	面積	施業方法
檜葉町	計	1,084.32	施業方法については、 Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり
	650 い～は		
	651 に、れ、イ		
	653 い～へ		
	654 と3、と6		
	658 と2～り		
	659 ち、り、わ1、わ3		
	660 ろ2、に2、ほ2、へ2、る2、わ2、た2		
	661 ろ2、へ2、へ3、と2、ち2、り2、ぬ2		
	663 全		
	702 い、は～よ、ロ		
	703 い～ち		
	704 全		
	705 い1～ろ		
	708 い1、い2		
	709 い		
	711 い1～い6、い8～い10		
	728 全		
	729 い1～ろ3		
	730 い、ろ		
	731 い		
	736 い		
	737 い1		
	738 い～イ2		
	743 た3		
	758 い1～ほ、イ5～ロ2		
富岡町	計	188.25	
	540 い2、に2、る2、る4、る5、わ2、ら2、ら3、む2		
	542 い2、い3、ろ2		
	639 い～は、る1、る2、わ2、わ9、わ11、わ13、ロ1		
	640 い1、い2、ち、ぬ1～ぬ3		
	641 い、ろ、か1、か2、た		
	642 い		
	643 い～ろ2		
	662 い1～よ、ハ、ホ1、ホ2		

単位 面積：ha

市町村	森林の所在(林小班)	面積	施業方法
川内村	計	468.64	施業方法については、 Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり
	601 い～は2、に3、ほ2、ほ5、へ2、へ3、と1、と3、 り5～わ		
	614 に2		
	615 い3		
	616 ろ2、ち～わ、よ～れ6		
	627 ろ3、ハ		
	628 い1～め、ハ		
	629 い1～イ1		
	631 り、か2、か3、か6、た、れ2、れ3、そ4、つ2、つ3、 な2、ら2、む、う2、う4、の1、の3		
	632 わ2		
大熊町	計	262.35	
	503 い、ろ、に2		
	504 い1～ほ		
	505 い、ろ		
	506 ろ1～ろ3		
	509 に、ほ、わ1、わ2、わ6		
	510 い		
	512 い～は2、イ		
	513 い		
	515 の1～の4		
	521 い、ろ		
双葉町	計	247.73	
	544 れ～つ		
	545 全		
	546 全		
	547 に、ほ		
浪江町	計	1,242.34	
	1001 い1～い3		
	1002 い～へ、る1～つ、む		
	1003 全		
	1004 い1～ろ4、に1～と		
	1005 い、ろ、へ～イ、ロ2		
	1006 ろ～ぬ、つ2		
	1008 い		
	1011 い、ろ1		
	1068 わ1～わ3、か2		

単位 面積：ha

市町村	森林の所在(林小班)	面積	施業方法
浪江町	1082 全		施業方法については、 Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり
	1097 い		
	1099 い		
	1100 い～に2、イ		
	1101 つ～な2		
	1106 い～へ		
	1107 い1～ろ、と～ぬ		
	1108 い1～い3、ち、り		
	1112 に		
	1201 い		
	1204 と		
	1205 い～ろ2、ほ1、へ		
	1206 ほ～ち、わ2		
	1207 い		
	1208～1210 全		
	1211 い1～い3、ぬ～る2		
	1212 る1～わ3		
	1215 は8		
	1221 い		
	1224 い1、い2		
	1225 い～ろ2		
	1287 に～ほ2		
	1288 い1、い2、は6～は8、ほ、へ、ち		
	1300 い、に1～ち		
	1301 い1～に、ぬ2、ロ		
	1302 い、ろ		
	1305 い		
	1306 全		
	1307 い～と		
	1309 ち		
	1311 ろ、は、へ、と1、う3、う4、ま～ふ1		
	1312 全		
	葛尾村		
葛尾村	1083 い1～ろ		
	1084 り、わ～よ		
	1092 い		
	1226 全		
	1227 へ		

単位 面積：ha

市町村	森林の所在(林小班)	面積	施業方法
葛尾村	1231 い～に		施業方法については、Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり
	1232 れ1～れ4		
	1242 い、は、ち、り		
	1257 ほ		
	1258 る		
	1281 た～れ7		
	1283 は3、は10		
新地町	計	3.34	
	2263 い～と2		
飯舘村	計	851.04	
	2208 い1～に2		
	2211 全		
	2212 全		
	2213 と2		
	2214 い～る、わ2、よ1、よ2		
	2215 い～ほ		
	2216 い、ろ		
	2217 る		
	2219 ほ		
	2224 わ1、わ2、よ1～よ3		
	2226 ち		
	2227 ろ～に、へ～ぬ、そ1、そ2		
	2230 へ		
	2231 い、ろ1、ろ3、れ		
	2233 ろ、は、へ		
	2307 ろ		
	2316 い		
	2318 い、イ		
	2319 ろ～ほ		
	2320 い1～へ		
	2321 へ～イ3		
	2323 か		
	2329 り～る2		
	2338 ほ		
	2347 な		
	2355 に、ほ		

② 快適な環境の形成の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林

単位 面積：ha

市 町 村	森 林 の 所 在 (林 小 班)	面 積	施業方法
総 数		215.98	施業方法に ついては、 Ⅱ-第3-4 -(1)-イの とおり
い わ き 市	計	15.69	
	65 い1～は 446 い1～イ		
相 馬 市	計	89.44	
	2263 ち1～て4、ハ1～ハ6		
南 相 馬 市	計	17.65	
	2122 い～は 2123 い～よ、れ～つ、イ4～イ6、ロ2		
広 野 町	計	3.51	
	759 い～ほ		
檜 葉 町	計	21.06	
	663 い～は 758 い1～ほ、イ5～ロ2		
富 岡 町	計	62.66	
	662 い1～よ、ハ、ホ1、ホ2		
大 熊 町	計	1.91	
	547 い～は、へ～ち		
双 葉 町	計	0.06	
	547 に、ほ		
浪 江 町	計	0.66	
	1312 全		
新 地 町	計	3.34	
	2263 い～と2		

③ 保健文化機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林

単位 面積：ha

市町村	森林の所在(林小班)	面積	施業方法
総数		3,400.88	施業方法については、 II-第3-4-(1)-イのとおり
いわき市	計	1,820.44	
	1 い～イ		
	2 全		
	3 い～は、ロ		
	4 全		
	5 い～イ2		
	6 全		
	7 む2、う2～う4		
	8 い、ろ2～に、ほ10、ほ11、ほ16、ほ17、へ4～へ6、へ8、と5～と7、と9～と11		
	9 か2、よ2、た、れ2、そ2、つ3、う3		
	16 む2、る2、る3、よ2、よ3、よ7、た1、た6、た9、な13、な14		
	20 か3、よ3、た2、れ2、つ2、ね2		
	63 い、ロ		
	65 に1～ね、ニ		
	101 い～わ、ロ～ハ2		
	102 い1～に7		
	108 ね～む		
	126 い～は、に3、へ、と		
	127 い～に、ほ2、へ2、イ1～イ3、		
	128 い3、ろ2、ほ2、と2～や、イ～ロ4		
	132 い～は、に2、ほ、よ、た2、ら～お、イ2、ロ2～ロ5		
	133 い～は、イ2、イ3		
	134 い、は～ロ		
	136 に2、ほ2、ち2、り2～イ3		
	137 い1、い2、ろ3～へ、イ1、イ2		
	138 ろ2、は、に2		
	139 全		
	140 全		
	146 そ1～そ3、ね～ら		
	147 は～に2、な、ら、う1、う2、お		
	149 い、ぬ、わ1、わ2		
	150 い、ろ		
	151 全		
	180 い1～わ、ハ1、ハ2、ホ1～ホ6		
	371 つ		

市町村	森林の所在(林小班)	面積	施業方法
いわき市	372 い		施業方法については、 Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり
相馬市	計	124.51	
	2249 ろ～わ2 2250 ろ、ほ1～ち		
南相馬市	計	728.37	
	2004 全		
	2006 い～へ2		
	2019 全		
	2020 全		
	2025～2027 全		
	2060 に		
	2099 は、ほ、へ		
	2122 に～イ2		
	2123 た		
	2125 い1、い3、に、ほ		
	2126 い1、い2、へ、イ		
	2128 い1、い2		
2207 い			
檜葉町	計	396.42	
	701 イ1、イ2		
	702 か2～イ		
	703 ほ3、ほ4、と3、ち		
	704 い2、ろ2、は2、は3、に2		
	705 い1、い2		
	708 い1、い2		
	709 い		
	711 い1、い7、い8、い10		
	728 全		
	733 い		
	736 い		
	737 い1		
	738 い～イ2		
川内村	計	2.14	
	615 か2 616 え		

単位 面積：ha

市町村	森 林 の 所 在 (林 小 班)	面 積	施業方法
浪 江 町	計	241.59	施業方法については、 Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり
	1005 わ～か3		
	1015 ろ、は		
	1042 は2		
	1046 ち		
	1097 い		
	1099 い		
	1224 い1、い2		
	1225 い～は		
1287 に～ほ2			
葛 尾 村	計	78.62	
	1226 全		
	1227 へ		
	1259 る		
飯 舘 村	計	8.79	
	2223 ち		
	2336 に2、た、れ2、そ2		

3 1及び2のうち伐採の方法その他の施業の方法を特定する必要がある森林の区域と施業の方法

単位 面積：ha

区 分	森 林 の 区 域		面 積	施業の方法
	市 町 村	林 小 班		
総 数			30.21	
農地、森林の土地又は道路その他の施設の保全のため伐採の方法を特定する森林	いわき市	431 い3、い5、は1、に	10.37	択伐とする
	浪江町	1221 い	1.86	
	飯舘村	2227 ち1、ち2	17.98	

別表2 指定施業要件を定める場合の基準

事 項	基 準
1 伐採の方法	<p>(1) 主伐に係るもの</p> <ul style="list-style-type: none"> イ 水源のかん養又は風害、干害若しくは霧害の防備をその指定の目的とする保安林にあっては、原則として、伐採種の指定をしない。 ロ 土砂の流出の防備、土砂の崩壊の防備、飛砂の防備、水害、潮害若しくは雪害の防備、魚つき、航行の目標の保存、公衆の保健又は名所若しくは旧跡の風致の保存をその指定の目的とする保安林にあっては、原則として、択伐による。 ハ なだれ若しくは落石の危険の防止若しくは火災の防備をその指定の目的とする保安林又は保安施設地区内の森林にあっては、原則として、伐採を禁止する。 ニ 伐採の禁止を受けない森林につき伐採をすることができる立木は、原則として、標準伐期齢以上のものとする。 <p>(2) 間伐に係るもの</p> <ul style="list-style-type: none"> イ 主伐に係る伐採の禁止を受けない森林にあっては、伐採をすることができる箇所は、原則として、農林水産省令で定めるところにより算出される樹冠疎密度が10分の8以上の箇所とする。 ロ 主伐に係る伐採の禁止を受ける森林にあっては、原則として、伐採を禁止する。
2 伐採の限度	<p>(1) 主伐に係るもの</p> <ul style="list-style-type: none"> イ 同一の単位とされる保安林等において伐採年度ごとに皆伐による伐採をすることができる面積の合計は、原則として、当該同一の単位とされる保安林等のうちこれに係る伐採の方法として択伐が指定されている森林及び主伐に係る伐採の禁止を受けている森林以外のものの面積の合計に相当する数を、農林水産省令で定めるところにより、当該指定の目的を達成するため相当と認められる樹種につき当該指定施業要件を定める者が標準伐期齢を基準として定める伐期齢に相当する数で除して得た数に相当する面積を超えないものとする。 ロ 地形、気象、土壌等の状況により特に保安機能の維持又は強化を図る必要がある森林については、伐採年度ごとに皆伐による伐採をすることができる一箇所当たりの面積の限度は、農林水産省令で定めるところによりその保安機能の維持又は強化を図る必要の程度に応じ当該指定施業要件を定める者が指定する面積とする。 ハ 風害又は霧害の防備をその指定の目的とする保安林における皆伐による伐採は、原則としてその保安林のうちその立木の全部又は相当部分がおおむね標準伐期齢以上である部分が幅20メートル以上にわたり帯状に残存することとなるようにするものとする。

事 項	基 準
3 植 栽	<p>ニ 伐採年度ごとに択伐による伐採をすることができる立木の材積は、原則として、当該伐採年度の初日におけるその森林の立木の材積に相当する数に農林水産省令で定めるところにより算出される択伐率を乗じて得た数に相当する材積を超えないものとする。</p> <p>(2) 間伐に係るもの</p> <p>伐採年度ごとに伐採をすることができる立木の材積は、原則として、当該伐採年度の初日におけるその森林の立木の材積の10分の3.5を超えず、かつ、その伐採によりその森林に係る第1号(2)イの樹冠疎密度が10分の8を下ったとしても当該伐採年度の翌伐採年度の初日から起算しておおむね5年後においてその森林の当該樹冠疎密度が10分の8以上に回復することが確実であると認められる範囲内の材積を超えないものとする。</p> <p>(1) 方法に係るもの</p> <p>満1年生以上の苗を、おおむね、1ヘクタール当たり伐採跡地につき適確な更新を図るために必要なものとして農林水産省令で定める植栽本数以上の割合で均等に分布するように植栽するものとする。</p> <p>(2) 期間に係るもの</p> <p>伐採が終了した日を含む伐採年度の翌伐採年度の初日から起算して2年以内に植栽するものとする。</p> <p>(3) 樹種に係るもの</p> <p>保安機能の維持又は強化を図り、かつ、経済的利用に資することができる樹種として指定施業要件を定める者が指定する樹種を植栽するものとする。</p>

(注) 「3」の事項は、植栽によらなければ適確な更新が困難と認められる伐採跡地につき定めるものとする。

別表3 指定施業要件における伐採の方法

保安林の種類	伐採の方法
水源かん養 保安林	<p>1 林況が粗悪な森林並びに伐採の方法を制限しなければ、急傾斜地、保安施設事業の施行地等の森林で土砂が崩壊し、又は流出するおそれがあると認められるもの及びその伐採跡地における成林が困難になるおそれがあると認められる森林にあつては、択伐（その程度が特に著しいと認められるものにあつては、禁伐）。</p> <p>2 その他の森林にあつては、伐採種を定めない。</p>
土砂流出防備 保安林	<p>1 保安施設事業の施行地の森林で地盤が安定していないものその他伐採すれば著しく土砂が流出するおそれがあると認められる森林にあつては、禁伐。</p> <p>2 地盤が比較的安定している森林にあつては、伐採種を定めない。</p> <p>3 その他の森林にあつては、択伐。</p>
土砂崩壊防備 保安林	<p>1 保安施設事業の施行地の森林で地盤が安定していないものその他伐採すれば著しく土砂が崩壊するおそれがあると認められる森林にあつては、禁伐。</p> <p>2 その他の森林にあつては、択伐。</p>
防風保安林	<p>1 林帯の幅が狭小な森林（その幅がおおむね20メートル未満のものをいうものとする。）その他林況が粗悪な森林及び伐採すればその伐採跡地における成林が困難になるおそれがあると認められる森林にあつては、択伐（その程度が特に著しいと認められるもの（林帯については、その幅がおおむね10メートル未満のものをいうものとする。）にあつては、禁伐）。</p> <p>2 その他の森林にあつては、伐採種を定めない。</p>
水害防備保安林 潮害防備保安林	<p>1 林況が粗悪な森林及び伐採すればその伐採跡地における成林が著しく困難になるおそれがあると認められる森林にあつては、禁伐。</p> <p>2 その他の森林にあつては、択伐。</p>

保安林の種類	伐採の方法
干害防備保安林	<p>1 林況が粗悪な森林並びに伐採の方法を制限しなければ、急傾斜地等の森林で土砂が流出するおそれがあると認められるもの及び用水源の保全又はその伐採跡地における成林が困難になるおそれがあると認められる森林にあつては、択伐（その程度が特に著しいと認められるものにあつては、禁伐）。</p> <p>2 その他の森林にあつては、伐採種を定めない。</p>
落石防止保安林	<p>1 緩傾斜地の森林その他なだれ又は落石による被害を生ずるおそれが比較的少ないと認められる森林にあつては、択伐。</p> <p>2 その他の森林にあつては、禁伐。</p>
魚つき保安林	<p>1 伐採すればその伐採跡地における成林が著しく困難になるおそれがあると認められる森林にあつては、禁伐。</p> <p>2 魚つきの目的に係る海洋、湖沼等に面しない森林にあつては、伐採種を定めない。</p> <p>3 その他の森林にあつては、択伐。</p>
航行目標保安林	<p>1 伐採すればその伐採跡地における成林が著しく困難になるおそれがあると認められる森林にあつては、禁伐。</p> <p>2 その他の森林にあつては、択伐。</p>
保健保安林	<p>1 伐採すればその伐採跡地における成林が著しく困難になるおそれがあると認められる森林にあつては、禁伐。</p> <p>2 地域の景観の維持を主たる目的とする森林のうち、主要な利用施設又は眺望点からの視界外にあるものにあつては、伐採種を定めない。</p> <p>3 その他の森林にあつては、択伐。</p>
風致保安林	<p>1 風致の保存のため特に必要があると認められる森林にあつては、禁伐。</p> <p>2 その他の森林にあつては、択伐。</p>

別表4 自然公園区域内における森林の施業

特別地域の区分	施業の方法
特別保護地区	原則として、立木の伐採を禁止し、その他の植物の採取も行わないこととする。
第1種特別地域	<p>1 禁伐とする。ただし、風致維持に支障のない場合に限り、単木択伐法を行うことができる。</p> <p>2 単木択伐法は、次の規定により行う。</p> <p>(1) 伐期齢は、標準伐期齢に見合う年齢に10年以上を加えて決定する。</p> <p>(2) 択伐率は、現在蓄積の10%以内とする。</p>
第2種特別地域	<p>1 択伐法によるものとする。ただし、風致の維持に支障のない場合に限り、皆伐法によることができる。</p> <p>2 公園計画に基づく車道、歩道、集団施設地区及び単独施設の周辺（造林地、要改良林分、薪炭林を除く。）は、原則として単木択伐法によるものとする。</p> <p>3 伐期齢は、標準伐期齢に見合う年齢以上とする。</p> <p>4 択伐率は用材林においては、現在蓄積の30%以内とし、薪炭林においては、60%以内とする。</p> <p>5 伐採及び更新に際し、特に風致上必要と認める場合、自然環境局長（国定公園、都県立自然公園にあっては知事）は、伐区、樹種、林型の変更を要望することができる。</p> <p>6 特に指定した風致樹については、保育及び保護に努めること。</p> <p>7 皆伐法による場合、その伐区は次のとおりとする。</p> <p>(1) 一伐区の面積は2ヘクタール以内とする。ただし、疎密度3より多く、保残木を残す場合又は車道、歩道、集団施設地区、単独施設等の主要公園利用地点から望見されない場合、伐区面積を増大することができる。</p> <p>(2) 伐区は、更新後5年以上を経過しなければ連続して設定することはできない。この場合においても、伐区はつとめて分散させなければならない。</p>
第3種特別地域	全般的な風致の維持を考慮して施業を実施し、特に施業の制限を受けないものとする。

別表5 砂防指定地等の森林の施業

区 分	施 業 の 方 法
砂 防 指 定 地	「福島県砂防指定地等管理条例」（平成15年3月24日福島県条例第43号）及び同条例施行規則（平成15年3月24日福島県規則第21号）
鳥 獣 保 護 区 特 別 保 護 地 区	「鳥獣保護区内の森林施業について」（昭和39年1月17日付け39林野第1043号）
史 跡 名 勝 天 然 記 念 物 （特別史跡名勝天然 記念物含む）	「文化財保護法」（昭和25年法律第214号）及び同施行令（昭和50年政令第267号） 「福島県文化財保護条例」（昭和45年7月21日福島県条例第43号）及び同条例施行規則（昭和45年7月21日福島県教育委員会規則第5号）
都道府県自然環境 保全地域特別地区	「福島県自然環境保全条例」（昭和47年10月20日福島県条例第55号）及び同条例施行規則（昭和47年11月17日福島県規則第73号）

附 属 参 考 资 料

1 森林計画区の概況

(1) 市町村別土地面積及び森林面積

単位 面積：ha 比率：%

区 分	区域面積 ①	森 林 面 積				森林比率 ②/① ×100	
		総数 ②	国有林 (林野庁)	国有林 (林野庁外)	民有林		
総 数	297,117	203,882	86,316		117,566	69	
市 町 村 別 内 訳	いわき市	123,226	88,243	30,592	—	57,651	72
	相馬市	19,779	10,123	2,751	—	7,372	51
	南相馬市	39,858	21,847	8,890	—	12,957	55
	広野町	5,869	4,322	1,552	—	2,770	74
	檜葉町	10,364	7,851	5,886	—	1,965	76
	富岡町	6,839	4,049	1,352	—	2,697	59
	川内村	19,735	17,570	5,608	—	11,962	89
	大熊町	7,871	4,655	2,318	—	2,337	59
	双葉町	5,142	2,872	332	—	2,540	56
	浪江町	22,314	16,310	11,850	—	4,460	73
	葛尾村	8,437	6,945	4,963	—	1,982	82
	新地町	4,670	1,538	3	—	1,535	33
	飯舘村	23,013	17,557	10,219	—	7,338	76

- (注) 1 区域面積は、国土地理院「令和4年全国都道府県市区町村別面積調」による。
2 森林面積は、森林計画対象森林の面積で、民有林分は福島県資料による。

(2) 地 況

ア 気 候

観測地	気 温 (°C)			年間降水量 (mm)	最 高 降 雪 量 (cm)	主風の方向	備 考
	最 高	最 低	年平均				
相 馬	35.4	-8.3	13.6	1,419	—	西	
飯 舘	34.1	-14.4	9.8	1,313	—	西北西	
浪 江	36.2	-9.0	13.6	1,461	—	西	
川 内	34.9	-12.4	11.2	1,488	—	北西	
広 野	35.2	-5.7	14.7	1,539	—	西北西	
小 名 浜	33.7	-4.6	14.6	1,476	—	南南東	

- (注) 1 「気象庁気象統計情報」(2012年～2021年)の平均値による。
2 主風の方向は、最多風向による。
3 「—」は、観測データなし。

イ 地 勢

本文「I 計画の大綱」の項に記載のとおり。

ウ 地質、土壌等

本文「I 計画の大綱」の項に記載のとおり。

(3) 土地利用の現況

単位 面積：ha

区 分	区域面積	森 林	農 地			その他		
			総 数	うち田	うち畑	総 数	うち宅地	
総 数	297,117	203,882	13,010	11,246	1,632	80,225	14,728	
市	いわき市	123,226	88,243	4,569	3,994	532	30,414	7,902
	相馬市	19,779	10,123	2,495	2,154	301	7,161	1,301
町	南相馬市	39,858	21,847	4,058	3,629	406	13,953	2,267
	広野町	5,869	4,322	185	173	12	1,362	227
村	檜葉町	10,364	7,851	215	169	45	2,298	389
	富岡町	6,839	4,049	12	12	1	2,778	465
別	川内村	19,735	17,570	366	272	94	1,799	114
	大熊町	7,871	4,655	-	-	-	3,216	508
内	双葉町	5,142	2,872	-	-	-	2,270	239
	浪江町	22,314	16,310	-	-	-	6,004	592
訳	葛尾村	8,437	6,945	36	28	9	1,456	65
	新地町	4,670	1,538	961	753	183	2,171	510
	飯舘村	23,013	17,557	113	62	49	5,343	149

(注) 1 農地の数値は、「2020年農林業センサス」による。

2 宅地の数値は、「第136回福島県統計年鑑2022(固定資産概要調書(土地))」による。

3 農地総数には果樹園が含まれるため田と畑の計とは一致しない。

4 四捨五入の関係で総数の計は一致しない。

(4) 産業別生産額

単位 金額：百万円

区 分	総生産額	第 1 次 産 業				第 2 次 産 業	第 3 次 産 業	
		総 額	農 業	林 業	漁 業			
総 数	2,374,369	16,991	10,358	2,179	4,455	915,773	1,435,326	
市 町 村 別 内 訳	いわき市	1,357,772	11,036	5,218	1,697	4,120	435,084	908,062
	相馬市	252,841	2,054	1,753	63	237	154,508	95,610
	南相馬市	330,741	1,780	1,607	129	44	65,625	262,461
	広野町	85,805	179	140	39	—	11,447	73,952
	檜葉町	32,219	195	184	11	0	18,059	13,880
	富岡町	23,052	14	13	—	2	14,908	8,068
	川内村	8,501	486	269	205	11	2,459	5,534
	大熊町	106,347	3	3	0	0	101,689	4,373
	双葉町	61,971	—	—	—	—	59,397	2,410
	浪江町	34,144	28	18	—	10	20,899	13,127
	葛尾村	5,245	45	26	19	—	3,050	2,135
	新地町	64,237	1,032	988	14	30	21,874	41,161
	飯舘村	11,494	140	138	2	—	6,771	4,552

- (注) 1 数値は、「福島県市町村民経済計算年報（2019年度版、福島県統計課）」による。
2 総生産額は、輸入品に課される税・関税等が含まれるため内訳と一致しない。
3 四捨五入の関係で総数の計は一致しない。

(5) 産業別就業者数

単位 人数：人

区 分	就業者総数	第 1 次 産 業				第 2 次 産 業	第 3 次 産 業	
		総 数	農 業	林 業	漁 業			
総 数	204,996	7,487	6,059	401	1,027	63,398	128,926	
市 町 村 別 内 訳	いわき市	147,912	3,704	3,040	276	388	45,009	95,906
	相馬市	17,146	1,317	830	34	453	5,524	9,487
	南相馬市	26,786	1,461	1,318	46	97	8,544	16,098
	広野町	2,686	96	94	1	1	1,048	1,494
	檜葉町	1,680	67	60	4	3	472	1,086
	富岡町	1,338	34	29	2	3	534	727
	川内村	914	129	110	18	1	232	486
	大熊町	747	14	14	—	—	13	718
	双葉町	—	—	—	—	—	—	—
	浪江町	1,058	63	54	—	9	525	434
	葛尾村	242	67	66	1	—	52	115
	新地町	3,960	413	336	5	72	1,288	2,189
飯舘村	527	122	108	14	—	157	186	

(注) 1 総務省統計局「令和2年国勢調査」による。

2 分類不能の産業があることから総数と内訳は必ずしも一致しない。

2 森林の現況
 (1) 齢級別森林資源表

単位 面積：ha 材積：立木は千m³ 立竹は千束 成長量：千m³

区分	総数			1 齢級			2 齢級			3 齢級			4 齢級			
	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	
総数	86,316.38	17,171	225	811.95	15		522.87			1,036.86	48	6	2,236.53	147	14	
総数	総数	83,344.75	17,167	225	811.95	15	522.87			1,036.86	48	6	2,236.53	147	14	
	針	52,930.49	12,663	189	749.58	3	477.81			918.21	44	6	1,330.31	106	11	
	広	30,414.26	4,504	36	62.37	13	45.06			118.65	4		906.22	41	3	
人工林	総数	50,221.89	11,910	187	724.40		467.35			863.79	39	6	1,281.74	98	11	
	針	44,603.84	10,912	175	724.40		464.60			861.82	38	6	1,279.05	98	11	
	広	5,618.05	999	12			2.75			1.97			2.69			
育成	単層林	総数	49,200.44	11,626	182	692.47		467.35		780.21	35	6	974.41	76	8	
	針	43,824.91	10,684	170	692.47		464.60		778.24	35	6	971.72	76	8		
	広	5,375.53	942	11			2.75		1.97			2.69				
育成	複層林	総数	(468.32)													
	針	1,021.45	285	5	31.93				83.58	4	1	307.33	22	2		
	広	778.93	227	5	31.93				83.58	4	1	307.33	22	2		
立木地	総数	33,122.86	5,256	38	87.55	15	55.52			173.07	9		954.79	49	3	
	針	8,326.65	1,751	14	25.18	2	13.21			56.39	5		51.26	8		
	広	24,796.21	3,506	24	62.37	13	42.31			116.68	4		903.53	41	3	
天然林	育成	単層林	総数	6,825.15	1,039	18	4.13		30.53		96.82	2		325.67	12	1
	針	4,000.94	804	11	1.35		10.03		54.36	2		27.18	2			
	広	2,824.21	235	7	2.78		20.50		42.46			298.49	11	1		
育成	複層林	総数	2,238.83	413	3	70.71	2	15.31		45.60	4		69.15	3		
	針	554.45	137	1	20.15		3.18			2		0.22				
	広	1,684.38	276	2	50.56	2	12.13		45.60	2		68.93	3			
天然生林	総数	24,058.88	3,804	17	12.71	13	9.68		30.65	3		559.97	34	2		
	針	3,771.26	809	3	3.68	2			2.03	1		23.86	7			
	広	20,287.62	2,994	14	9.03	11	9.68		28.62	2		536.11	27	2		
竹林																
無立木地	2,971.63	4														

(注) 1. 人工林及び天然林で点生木のみ林分については、本表の集計には含まれていない。

2. 竹林の集計値については、総計欄には含まれていない。

3. () は、人工林の育成複層林の上、中層木の面積で外書。

単位 面積：ha 材積：立木は千m³ 立竹は千束 成長量：千m³

区分	5 齢級			6 齢級			7 齢級			8 齢級			9 齢級								
	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量						
総数	2,000.27	181	12	2,662.90	334	17	3,316.32	598	23	5,146.98	1,128	28	6,435.88	1,620	29						
立木地	人工林	総数	2,000.27	181	12	2,662.90	334	17	3,316.32	598	23	5,146.98	1,128	28	6,435.88	1,620	29				
		針	1,047.38	118	9	1,780.87	267	14	2,735.39	546	21	4,328.84	1,047	26	5,991.22	1,546	28				
		広	952.89	63	3	882.03	67	3	580.93	52	2	818.14	82	2	444.66	74	2				
立木地	天然林	育成	総数	899.64	104	8	1,506.24	234	13	2,582.79	526	20	3,930.98	983	25	5,745.60	1,483	27			
			針	894.82	103	8	1,487.90	232	13	2,514.51	518	20	3,803.04	964	24	5,407.30	1,424	26			
			広	4.82			18.34	1		68.28	8		127.94	19	1	338.30	59	1			
		育成	単層林	総数	862.31	99	8	1,498.77	233	13	2,580.56	526	20	3,930.98	983	25	5,740.88	1,481	27		
			針	857.49	99	8	1,480.43	231	13	2,512.28	518	20	3,803.04	964	24	5,404.15	1,423	26			
			広	4.82			18.34	1		68.28	8		127.94	19	1	336.73	58	1			
		育成	複層林	総数	37.33	4		7.47	1		2.23					4.72	2				
			針	37.33	4		7.47	1		2.23						3.15	1				
			広													1.57					
		立木地	天然林	育成	総数	1,100.63	77	4	1,156.66	100	4	733.53	72	2	1,216.00	145	4	690.28	137	2	
					針	152.56	15	1	292.97	35	1	220.88	28	1	525.80	82	2	583.92	122	2	
					広	948.07	62	3	863.69	65	3	512.65	44	1	690.20	63	2	106.36	15		
				育成	単層林	総数	641.34	35	2	792.01	64	3	560.42	56	2	963.20	121	3	639.01	130	2
					針	120.89	11	1	277.80	31	1	178.31	25	1	517.76	81	2	580.95	122	2	
					広	520.45	25	2	514.21	33	2	382.11	32	1	445.44	40	1	58.06	8		
育成	複層林			総数	83.52	8		55.54	8		15.90	2		9.53	1		7.59	3			
	針			5.02	1		1.32	2		2.17			0.75			0.99					
	広			78.50	7		54.22	5		13.73	2		8.78	1		6.60	2				
天然生林	総数			375.77	34	1	309.11	28	1	157.21	13		243.27	23	1	43.68	4				
	針			26.65	3		13.85	1		40.40	3		7.29	1		1.98					
	広			349.12	30	1	295.26	27	1	116.81	11		235.98	22	1	41.70	4				
竹林																					
無立木地																					

(注) 1. 人工林及び天然林で点生木のための林分については、本表の集計には含まれていない。

2. 竹林の集計値については、総計欄には含まれていない。

3. () は、人工林の育成複層林の上、中層木の面積で外書。

単位 面積：ha 材積：立木は千m³ 立竹は千束 成長量：千m³

区分	1 0 齡級			1 1 齡級			1 2 齡級			1 3 齡級			1 4 齡級					
	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量			
総数	7,034.20	1,908	25	9,348.25	2,295	24	8,898.42	2,212	18	7,624.65	1,854	13	5,084.48	1,194	7			
立木地	総数	総数	7,034.20	1,908	25	9,348.25	2,295	24	8,898.42	2,212	18	7,624.65	1,854	13	5,084.48	1,194	7	
		針	6,193.68	1,760	23	7,756.51	2,035	20	6,853.38	1,872	15	5,578.42	1,516	10	3,036.81	843	5	
		広	840.52	148	2	1,591.74	261	4	2,045.04	340	4	2,046.23	338	3	2,047.67	351	2	
人工林	総数	総数	5,933.74	1,680	23	8,460.30	2,138	22	7,596.46	1,965	16	6,142.05	1,575	11	2,997.18	810	5	
		針	5,379.61	1,581	21	7,354.83	1,945	19	6,279.59	1,728	14	4,979.24	1,370	9	2,453.74	700	4	
		広	554.13	99	2	1,105.47	193	3	1,316.87	237	3	1,162.81	204	2	543.44	109	1	
	育成 単層林	総数	5,922.56	1,678	23	8,400.13	2,124	22	7,562.89	1,948	16	6,101.53	1,519	10	2,885.86	725	4	
		針	5,372.37	1,579	21	7,316.74	1,934	19	6,257.82	1,714	14	4,959.12	1,323	9	2,396.72	632	3	
		広	550.19	98	2	1,083.39	190	3	1,305.07	234	3	1,142.41	196	2	489.14	93	1	
	育成 複層林	総数				(5.50)			(25.87)			(166.95)			(218.60)			
		針	11.18	2		60.17	14		33.57	17		40.52	56		111.32	85	1	
		広	7.24	1		38.09	10		21.77	14		20.12	48		57.02	68		
	天然林	総数	総数	1,100.46	228	3	887.95	157	2	1,301.96	247	2	1,482.60	279	2	2,087.30	385	3
			針	814.07	179	2	401.68	90	1	573.79	144	1	599.18	145	1	583.07	143	1
			広	286.39	49	1	486.27	67	1	728.17	103	1	883.42	134	1	1,504.23	242	2
育成 単層林		総数	872.54	186	2	336.81	77	1	554.17	133	1	534.51	119	1	319.02	71		
		針	767.19	168	2	302.94	71	1	463.34	119	1	427.89	105	1	200.31	51		
		広	105.35	18		33.87	6		90.83	14		106.62	14		118.71	20		
育成 複層林		総数	98.07	26		170.67	35		123.87	25		163.71	36		286.89	67		
		針	33.04	9		58.77	14		35.73	9		51.14	14		87.01	26		
		広	65.03	17		111.90	22		88.14	16		112.57	22		199.88	41		
天然生林		総数	129.85	16		380.47	45	1	623.92	89	1	784.38	123	1	1,481.39	247	2	
		針	13.84	2		39.97	5		74.72	16		120.15	26		295.75	66		
		広	116.01	14		340.50	40	1	549.20	73	1	664.23	97	1	1,185.64	181	1	
竹林																		
無立木地																		

(注) 1. 人工林及び天然林で点生木のための林分については、本表の集計には含まれていない。

2. 竹林の集計値については、総計欄には含まれていない。

3. () は、人工林の育成複層林の上、中層木の面積で外書。

単位 面積：ha 材積：立木は千m³ 立竹は千束 成長量：千m³

区分	1 5 齡級			1 6 齡級			1 7 齡級			1 8 齡級			1 9 齡級				
	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量		
総数	3,528.04	663	4	2,168.04	389	2	1,426.01	257	1	970.76	177	1	1,086.19	191			
立木地	総数	総数	3,528.04	663	4	2,168.04	389	2	1,426.01	257	1	970.76	177	1	1,086.19	191	
		針	761.81	200	1	265.25	70		196.89	55		155.71	41		197.85	49	
		広	2,766.23	462	3	1,902.79	319	2	1,229.12	202	1	815.05	135	1	888.34	143	
人工林	総数	総数	293.69	86		62.73	18		59.57	19		52.18	16		21.66	6	
		針	229.70	72		45.65	14		39.13	15		37.64	13		14.29	5	
		広	63.99	14		17.08	3		20.44	4		14.54	3		7.37	1	
	育成 単層林	総数	291.47	78		42.85	13		38.72	13		38.80	13		11.54	4	
		針	228.53	66		36.28	12		30.34	11		30.39	11		9.21	4	
		広	62.94	13		6.57	1		8.38	2		8.41	2		2.33		
	育成 複層林	総数	(23.47)			(1.18)			(15.35)			(0.80)			(2.01)		
		針	2.22	8		19.88	4		20.85	7		13.38	3		10.12	2	
		広	1.17	6		9.37	2		8.79	5		7.25	2		5.08	1	
	天然林	総数	総数	3,234.35	576	3	2,105.31	371	2	1,366.44	238	1	918.58	161	1	1,064.53	185
			針	532.11	128	1	219.60	55		157.76	40		118.07	28		183.56	43
			広	2,702.24	448	3	1,885.71	316	2	1,208.68	198	1	800.51	133	1	880.97	141
育成 単層林		総数	90.63	17		31.26	7		8.15	2		1.11			1.21		
		針	48.28	11		1.56			0.45			0.89			0.85		
		広	42.35	6		29.70	6		7.70	1		0.22			0.36		
育成 複層林		総数	110.46	26		84.85	17		73.23	13		64.02	12		74.22	12	
		針	30.08	9		16.28	5		8.43	2		13.47	3		14.11	3	
		広	80.38	18		68.57	12		64.80	11		50.55	9		60.11	10	
天然生林		総数	3,033.26	533	3	1,989.20	348	2	1,285.06	224	1	853.45	149	1	989.10	172	
		針	453.75	109	1	201.76	50		148.88	38		103.71	25		168.60	41	
		広	2,579.51	424	2	1,787.44	298	1	1,136.18	186	1	749.74	124		820.50	132	
竹林																	
無立木地																	

- (注) 1. 人工林及び天然林で点生木のための林分については、本表の集計には含まれていない。
 2. 竹林の集計値については、総計欄には含まれていない。
 3. () は、人工林の育成複層林の上、中層木の面積で外書。

単位 面積：ha 材積：立木は千m³ 立竹は千束 成長量：千m³

区分		20 齡級			21 齡級以上			
		面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	
総数		1,539.67	264	1	10,465.48	1,693		
立木地	総数	総数	1,539.67	264	1	10,465.48	1,693	
		針	366.78	85		2,207.79	462	
		広	1,172.89	179	1	8,257.69	1,232	
	人工林	総数	総数	65.86	16		533.94	117
			針	44.56	11		308.42	78
			広	21.30	4		225.52	38
		育成 単層林	総数	34.79	9		341.36	69
			針	23.94	7		199.03	46
			広	10.85	2		142.33	23
		育成 複層林	総数	(0.06)			(8.53)	
			針	31.07	7		192.58	47
			広	20.62	5		109.39	32
	天然林	総数	総数	1,473.81	248	1	9,931.54	1,577
			針	322.22	73		1,899.37	383
			広	1,151.59	175	1	8,032.17	1,194
育成 単層林		総数	2.28			20.33	6	
		針	0.98			17.63	5	
		広	1.30			2.70		
育成 複層林		総数	186.52	37		429.47	75	
		針	56.67	14		115.92	23	
		広	129.85	24		313.55	52	
天然生林		総数	1,285.01	210	1	9,481.74	1,496	
		針	264.57	59		1,765.82	355	
		広	1,020.44	151		7,715.92	1,141	
竹林								
無立木地								

- (注) 1. 人工林及び天然林で点生木のための林分については、本表の集計には含まれていない。
 2. 竹林の集計値については、総計欄には含まれていない。
 3. () は、人工林の育成複層林の上、中層木の面積で外書。

(2) 制限林普通林森林資源表

単位 面積：ha 材積：m³ 成長量：m³/年

区分			立木地							無立木地等					計		
			人工林			天然林				竹林	計	伐採跡地	未立木地	改植 予定地		林地以外 の地	計
			育成単層林	育成複層林	計	育成単層林	育成複層林	天然生林	計								
制限林	面積	針	23,316.74	521.98	23,838.72	2,311.66	390.23	2,910.37	5,612.26		29,450.98						
		広	2,686.81	166.42	2,853.23	1,444.25	1,192.02	15,753.17	18,389.44		21,242.67						
		計	26,003.55	688.40	26,691.95	3,755.91	1,582.25	18,663.54	24,001.70		50,693.65	74.20	9.75		792.26	876.21	51,569.86
	材積	針	5,878.357	152,552	6,030,909	464,676	100,205	619,866	1,184,747		7,215,656		2		1,012	1,014	7,216,670
		広	484,354	39,803	524,157	121,695	209,439	2,332,408	2,663,542		3,187,699				1,775	1,775	3,189,474
		計	6,362,711	192,355	6,555,066	586,371	309,644	2,952,274	3,848,289		10,403,355		2		2,787	2,789	10,406,144
	成長量	針	98,081.2	3,128.6	101,209.8	6,390.6	529.1	1,554.1	8,473.8		109,683.6						109,683.6
		広	5,795.7	240.7	6,036.4	3,957.6	1,637.6	10,156.5	15,751.7		21,788.1						21,788.1
		計	103,876.9	3,369.3	107,246.2	10,348.2	2,166.7	11,710.6	24,225.5		131,471.7						131,471.7
普通林	面積	針	20,508.17	256.95	20,765.12	1,689.28	164.22	860.89	2,714.39		23,479.51						
		広	2,688.72	76.10	2,764.82	1,379.96	492.36	4,534.45	6,406.77		9,171.59						
		計	23,196.89	333.05	23,529.94	3,069.24	656.58	5,395.34	9,121.16		32,651.10	327.53	2.40		1,765.49	2,095.42	34,746.52
	材積	針	4,806.073	74,706	4,880,779	339,466	37,041	189,577	566,084		5,446,863				80	80	5,446,943
		広	457,172	17,460	474,632	113,417	66,809	661,870	842,096		1,316,728				1,257	1,257	1,317,985
		計	5,263,245	92,166	5,355,411	452,883	103,850	851,447	1,408,180		6,763,591				1,337	1,337	6,764,928
	成長量	針	72,236.9	1,461.6	73,698.5	4,367.2	190.0	963.8	5,521.0		79,219.5						79,219.5
		広	5,696.5	87.3	5,783.8	3,460.6	706.2	4,080.3	8,247.1		14,030.9						14,030.9
		計	77,933.4	1,548.9	79,482.3	7,827.8	896.2	5,044.1	13,768.1		93,250.4						93,250.4
計	面積	針	43,824.91	778.93	44,603.84	4,000.94	554.45	3,771.26	8,326.65		52,930.49						
		広	5,375.53	242.52	5,618.05	2,824.21	1,684.38	20,287.62	24,796.21		30,414.26						
		計	49,200.44	1,021.45	50,221.89	6,825.15	2,238.83	24,058.88	33,122.86		83,344.75	401.73	12.15		2,557.75	2,971.63	86,316.38
	材積	針	10,684,430	227,258	10,911,688	804,142	137,246	809,443	1,750,831		12,662,519		2		1,092	1,094	12,663,613
		広	941,526	57,263	998,789	235,112	276,248	2,994,278	3,505,638		4,504,427				3,032	3,032	4,507,459
		計	11,625,956	284,521	11,910,477	1,039,254	413,494	3,803,721	5,256,469		17,166,946		2		4,124	4,126	17,171,072
	成長量	針	170,318.1	4,590.2	174,908.3	10,757.8	719.1	2,517.9	13,994.8		188,903.1						188,903.1
		広	11,492.2	328.0	11,820.2	7,418.2	2,343.8	14,236.8	23,998.8		35,819.0						35,819.0
		計	181,810.3	4,918.2	186,728.5	18,176.0	3,062.9	16,754.7	37,993.6		224,722.1						224,722.1

注1 人工林及び天然林で点生木のみ林分の面積については、本表の集計には含まれていない。

2 竹林の集計値については、立木地の計欄及び立木地と無立木地等の合計欄には含まれていない。

(3) 市町村別森林資源表

単位 面積：ha 材積：m³ 成長量：m³/年

市町村	区分	立木地								無立木地等					計			
		人工林			天然林				竹林	計	伐採跡地	未立木地	改植予定地	林地以外の地		計		
		育成単層林	育成複層林	計	育成単層林	育成複層林	天然生林	計										
いわき市	面積	針	16,995.03	446.26	17,441.29	360.43	215.57	1,004.34	1,580.34		19,021.63							
		広	1,672.07	88.01	1,760.08	603.47	737.67	7,219.47	8,560.61		10,320.69							
		計	18,667.10	534.27	19,201.37	963.90	953.24	8,223.81	10,140.95		29,342.32	222.60	1.64		1,025.39	1,249.63	30,591.95	
	材積	針	4,271,340	144,240	4,415,580	75,163	60,615	202,870	338,648		4,754,228				317	317	4,754,545	
		広	324,052	29,132	353,184	49,011	138,935	1,087,821	1,275,767		1,628,951				200	200	1,629,151	
		計	4,595,392	173,372	4,768,764	124,174	199,550	1,290,691	1,614,415		6,383,179				517	517	6,383,696	
	成長量	針	74,277.9	3,157.6	77,435.5	956.2	313.7	605.0	1,874.9		79,310.4						79,310.4	
		広	3,708.6	195.0	3,903.6	1,647.2	1,099.2	4,667.3	7,413.7		11,317.3						11,317.3	
		計	77,986.5	3,352.6	81,339.1	2,603.4	1,412.9	5,272.3	9,288.6		90,627.7						90,627.7	
相馬市	面積	針	1,499.87	42.75	1,542.62	113.03	25.52	33.22	171.77		1,714.39							
		広	268.52	28.92	297.44	89.60	77.92	475.69	643.21		940.65							
		計	1,768.39	71.67	1,840.06	202.63	103.44	508.91	814.98		2,655.04		3.76		92.59	96.35	2,751.39	
	材積	針	345,694	10,455	356,149	15,408	5,729	9,330	30,467		386,616				80	80	386,696	
		広	39,679	4,913	44,592	5,430	10,365	63,022	78,817		123,409				60	60	123,469	
		計	385,373	15,368	400,741	20,838	16,094	72,352	109,284		510,025				140	140	510,165	
	成長量	針	5,566.9	26.1	5,593.0	432.0	29.8	32.5	494.3		6,087.3						6,087.3	
		広	520.5	9.5	530.0	261.5	140.3	443.4	845.2		1,375.2						1,375.2	
		計	6,087.4	35.6	6,123.0	693.5	170.1	475.9	1,339.5		7,462.5						7,462.5	
南相馬市	面積	針	4,326.00	28.31	4,354.31	266.35	43.34	363.60	673.29		5,027.60							
		広	435.17	15.62	450.79	309.65	106.28	2,653.66	3,069.59		3,520.38							
		計	4,761.17	43.93	4,805.10	576.00	149.62	3,017.26	3,742.88		8,547.98	80.09	5.03		256.71	341.83	8,889.81	
	材積	針	1,085,566	8,610	1,094,176	41,659	10,200	83,102	134,961		1,229,137				50	50	1,229,187	
		広	65,113	2,405	67,518	22,565	16,192	399,873	438,630		506,148				420	420	506,568	
		計	1,150,679	11,015	1,161,694	64,224	26,392	482,975	573,591		1,735,285				470	470	1,735,755	
	成長量	針	16,578.0	59.7	16,637.7	794.7	74.6	136.2	1,005.5		17,643.2						17,643.2	
		広	740.8	17.2	758.0	833.4	138.9	1,921.0	2,893.3		3,651.3						3,651.3	
		計	17,318.8	76.9	17,395.7	1,628.1	213.5	2,057.2	3,898.8		21,294.5						21,294.5	
広野町	面積	針	1,026.09	21.15	1,047.24	9.89	10.77	114.68	135.34		1,182.58							
		広	140.12	0.54	140.66	5.76	7.28	157.32	170.36		311.02							
		計	1,166.21	21.69	1,187.90	15.65	18.05	272.00	305.70		1,493.60	10.74			47.85	58.59	1,552.19	
	材積	針	252,488	4,391	256,879	1,543	3,625	29,097	34,265		291,144						291,144	
		広	25,961	433	26,394	410	1,094	25,100	26,604		52,998						52,998	
		計	278,449	4,824	283,273	1,953	4,719	54,197	60,869		344,142						344,142	
	成長量	針	3,787.0	167.5	3,954.5	21.2	41.7	222.5	285.4		4,239.9						4,239.9	
		広	338.6	2.6	341.2	17.2	8.7	127.2	153.1		494.3						494.3	
		計	4,125.6	170.1	4,295.7	38.4	50.4	349.7	438.5		4,734.2						4,734.2	
檜葉町	面積	針	2,535.55	84.63	2,620.18	64.21	49.30	440.13	553.64		3,173.82							
		広	305.25	19.24	324.49	82.30	147.54	1,999.70	2,229.54		2,554.03							
		計	2,840.80	103.87	2,944.67	146.51	196.84	2,439.83	2,783.18		5,727.85	16.42			141.48	157.90	5,885.75	
	材積	針	671,286	22,199	693,485	15,363	12,886	85,978	114,227		807,712						807,712	
		広	69,494	5,377	74,871	6,716	21,172	308,897	336,785		411,656				737	737	412,393	
		計	740,780	27,576	768,356	22,079	34,058	394,875	451,012		1,219,368				737	737	1,220,105	
	成長量	針	11,951.5	634.4	12,585.9	142.0	50.1	382.5	574.6		13,160.5						13,160.5	
		広	951.0	18.5	969.5	232.0	186.7	690.8	1,109.5		2,079.0						2,079.0	
		計	12,902.5	652.9	13,555.4	374.0	236.8	1,073.3	1,684.1		15,239.5						15,239.5	

注1 人工林及び天然林で点生木のみ林分の面積については、本表の集計には含まれていない。

2 複層林は下層木のみを対象とする。

単位 面積：ha 材積：m³ 成長量：m³/年

市町村	区分	立木地							無立木地等					計				
		人工林			天然林				竹林	計	伐採跡地	未立木地	改植予定地		林地以外の地	計		
		育成単層林	育成複層林	計	育成単層林	育成複層林	天然生林	計										
富岡町	面積	針	824.08	1.62	825.70		4.27	52.76	57.03		882.73							
		広	108.56	1.30	109.86	10.46	47.54	240.25	298.25		408.11							
		計	932.64	2.92	935.56	10.46	51.81	293.01	355.28		1,290.84				61.46	61.46		1,352.30
	材積	針	220,429	258	220,687	54	898	8,502	9,454		230,141							230,141
		広	21,213	145	21,358	886	7,127	35,816	43,829		65,187							65,187
		計	241,642	403	242,045	940	8,025	44,318	53,283		295,328							295,328
	成長量	針	3,226.7	1.6	3,228.3		5.4	25.4	30.8		3,259.1							3,259.1
		広	220.2	1.1	221.3	28.9	87.7	169.5	286.1		507.4							507.4
		計	3,446.9	2.7	3,449.6	28.9	93.1	194.9	316.9		3,766.5							3,766.5
川内村	面積	針	2,429.37	31.37	2,460.74	414.24	10.54	442.05	866.83		3,327.57							
		広	465.92	5.08	471.00	354.76	27.52	1,270.51	1,652.79		2,123.79							
		計	2,895.29	36.45	2,931.74	769.00	38.06	1,712.56	2,519.62		5,451.36	5.39			151.38	156.77		5,608.13
	材積	針	468,507	6,718	475,225	72,747	2,514	102,429	177,690		652,915							652,915
		広	75,080	1,140	76,220	27,011	3,877	183,727	214,615		290,835				260	260		291,095
		計	543,587	7,858	551,445	99,758	6,391	286,156	392,305		943,750				260	260		944,010
	成長量	針	6,783.6	172.3	6,955.9	1,071.5	14.4	383.8	1,469.7		8,425.6							8,425.6
		広	978.5	6.1	984.6	1,079.2	29.8	1,260.3	2,369.3		3,353.9							3,353.9
		計	7,762.1	178.4	7,940.5	2,150.7	44.2	1,644.1	3,839.0		11,779.5							11,779.5
大熊町	面積	針	1,349.19	11.54	1,360.73	5.94	14.96	149.78	170.68		1,531.41							
		広	178.95	4.96	183.91	11.36	33.76	488.77	533.89		717.80							
		計	1,528.14	16.50	1,544.64	17.30	48.72	638.55	704.57		2,249.21	1.50			66.92	68.42		2,317.63
	材積	針	334,707	2,189	336,896	1,112	3,268	28,021	32,401		369,297							369,297
		広	37,229	532	37,761	1,069	5,494	73,703	80,266		118,027				620	620		118,647
		計	371,936	2,721	374,657	2,181	8,762	101,724	112,667		487,324				620	620		487,944
	成長量	針	4,957.1	33.2	4,990.3	14.8	30.0	214.7	259.5		5,249.8							5,249.8
		広	423.0	5.4	428.4	29.0	76.7	186.2	291.9		720.3							720.3
		計	5,380.1	38.6	5,418.7	43.8	106.7	400.9	551.4		5,970.1							5,970.1
双葉町	面積	針	101.97	2.36	104.33	1.95	2.94	52.94	57.83		162.16							
		広	12.78	3.98	16.76		3.00	146.27	149.27		166.03							
		計	114.75	6.34	121.09	1.95	5.94	199.21	207.10		328.19				3.47	3.47		331.66
	材積	針	24,761	465	25,226	250	924	11,815	12,989		38,215							38,215
		広	2,414	382	2,796		561	18,148	18,709		21,505							21,505
		計	27,175	847	28,022	250	1,485	29,963	31,698		59,720							59,720
	成長量	針	353.2	5.6	358.8	6.5	5.0	10.4	21.9		380.7							380.7
		広	28.3	2.8	31.1		7.2	8.7	15.9		47.0							47.0
		計	381.5	8.4	389.9	6.5	12.2	19.1	37.8		427.7							427.7
浪江町	面積	針	4,843.26	37.85	4,881.11	1,351.33	79.58	711.37	2,142.28		7,023.39							
		広	477.10	35.46	512.56	306.26	260.47	3,429.47	3,996.20		4,508.76							
		計	5,320.36	73.31	5,393.67	1,657.59	340.05	4,140.84	6,138.48		11,532.15	21.35			296.54	317.89		11,850.04
	材積	針	1,198,048	9,356	1,207,404	288,331	17,503	156,349	462,183		1,669,587				505	505		1,670,092
		広	85,789	6,295	92,084	28,421	41,836	483,792	554,049		646,133				225	225		646,358
		計	1,283,837	15,651	1,299,488	316,752	59,339	640,141	1,016,232		2,315,720				730	730		2,316,450
	成長量	針	17,352.1	65.4	17,417.5	3,664.6	40.0	268.2	3,972.8		21,390.3							21,390.3
		広	1,103.8	26.2	1,130.0	707.9	303.0	2,867.5	3,878.4		5,008.4							5,008.4
		計	18,455.9	91.6	18,547.5	4,372.5	343.0	3,135.7	7,851.2		26,398.7							26,398.7

注1 人工林及び天然林で生木のみ林分の面積については、本表の集計には含まれていない。

2 複層林は下層木のみを対象とする。

単位 面積：ha 材積：m³ 成長量：m³/年

市町村	区分	立木地								無立木地等					計				
		人工林			天然林				竹林	計	伐採跡地	未立木地	改植予定地	林地以外の土地		計			
		育成単層林	育成複層林	計	育成単層林	育成複層林	天然生林	計											
葛尾村	面積	針	2,480.93	8.38	2,489.31	668.53	18.81	154.37	841.71		3,331.02								
		広	247.52	2.34	249.86	271.85	52.24	911.29	1,235.38		1,485.24								
		計	2,728.45	10.72	2,739.17	940.38	71.05	1,065.66	2,077.09		4,816.26	3.18			144.02	147.20		4,963.46	
	材積	針	616,351	2,307	618,658	147,822	4,892	33,350	186,064		804,722								804,722
		広	42,473	584	43,057	28,390	8,574	125,878	162,842		205,899								205,899
		計	658,824	2,891	661,715	176,212	13,466	159,228	348,906		1,010,621								1,010,621
	成長量	針	8,233.6	54.9	8,288.5	1,730.2	12.3	120.0	1,862.5		10,151.0								10,151.0
		広	504.8	2.4	507.2	599.8	31.9	1,035.1	1,666.8		2,174.0								2,174.0
		計	8,738.4	57.3	8,795.7	2,330.0	44.2	1,155.1	3,529.3		12,325.0								12,325.0
新地町	面積	針						1.10	1.10		1.10								
		広							0.51	0.51									
		計							1.61	1.61									
	材積	針							109	109		109			1.72		0.01	1.73	3.34
		広							38	38		38						2	111
		計							147	147		147						2	149
	成長量	針																	
		広																	
		計																	
飯館村	面積	針	5,413.57	62.71	5,476.28	745.04	78.85	250.92	1,074.81		6,551.09								
		広	1,063.57	37.07	1,100.64	778.74	183.16	1,294.71	2,256.61		3,357.25								
		計	6,477.14	99.78	6,576.92	1,523.78	262.01	1,545.63	3,331.42		9,908.34	40.46			269.93	310.39		10,218.73	
	材積	針	1,195,253	16,070	1,211,323	144,690	14,192	58,491	217,373		1,428,696				140	140		1,428,836	
		広	153,029	5,925	158,954	65,203	21,021	188,463	274,687		433,641				510	510		434,151	
		計	1,348,282	21,995	1,370,277	209,893	35,213	246,954	492,060		1,862,337				650	650		1,862,987	
	成長量	針	17,250.5	211.9	17,462.4	1,924.1	102.1	116.7	2,142.9		19,605.3								19,605.3
		広	1,974.1	41.2	2,015.3	1,982.1	233.7	859.8	3,075.6		5,090.9								5,090.9
		計	19,224.6	253.1	19,477.7	3,906.2	335.8	976.5	5,218.5		24,696.2								24,696.2
森林計画計	面積	針	43,824.91	778.93	44,603.84	4,000.94	554.45	3,771.26	8,326.65		52,930.49								
		広	5,375.53	242.52	5,618.05	2,824.21	1,684.38	20,287.62	24,796.21		30,414.26								
		計	49,200.44	1,021.45	50,221.89	6,825.15	2,238.83	24,058.88	33,122.86		83,344.75	401.73	12.15		2,557.75	2,971.63		86,316.38	
	材積	針	10,684,430	227,258	10,911,688	804,142	137,246	809,443	1,750,831		12,662,519				1,092	1,094		12,663,613	
		広	941,526	57,263	998,789	235,112	276,248	2,994,278	3,505,638		4,504,427				3,032	3,032		4,507,459	
		計	11,625,956	284,521	11,910,477	1,039,254	413,494	3,803,721	5,256,469		17,166,946				4,124	4,126		17,171,072	
	成長量	針	170,318.1	4,590.2	174,908.3	10,757.8	719.1	2,517.9	13,994.8		188,903.1								188,903.1
		広	11,492.2	328.0	11,820.2	7,418.2	2,343.8	14,236.8	23,998.8		35,819.0								35,819.0
		計	181,810.3	4,918.2	186,728.5	18,176.0	3,062.9	16,754.7	37,993.6		224,722.1								224,722.1

注1 人工林及び天然林で生木のみ林分の面積については、本表の集計には含まれていない。

2 複層林は下層木のみを対象とする。

(4) 制限林の種類別面積

単位 面積：ha

区分		市町村											
		いわき市		相馬市		南相馬市		広野町		檜葉町		富岡町	
保安林	水源かん養保安林		21,376.47		819.19		3,072.26		528.83		1,538.08		757.09
	土砂流出防備保安林		2,451.06		159.23		1,189.31		17.82		1,024.49		108.37
	土砂崩壊防備保安林		257.97		36.72		41.21		36.06				11.14
	飛砂防備保安林												
	防風保安林						0.39						25.48
	水害防備保安林				0.61								
	潮害防備保安林		96.21		67.84		17.19		3.34		20.91		36.22
	干害防備保安林	(178.42)	158.97										
	防雪保安林												
	防霧保安林												
	なだれ防止保安林												
	落石防止保安林												
	防火保安林												
	魚つき保安林												
航行目標保安林		1.37				0.03							
保健保安林	(425.56)	0.06	(49.64)		(497.25)				(317.17)	15.29			
風致保安林													
	計	(603.98)	24,342.11	(49.64)	1,083.59	(497.25)	4,320.39		586.05	(317.17)	2,598.77		938.30
保安施設地区													
砂防指定地	(12.74)	17.40	(3.48)	5.67	(3.12)	4.92	(3.39)	4.63	(51.39)	8.74	(1.37)	5.21	
国立公園	特別保護地区												
	第一種特別地域												
	第二種特別地域												
	第三種特別地域												
	地種区分未定地域												
	計												
国定公園	特別保護地区												
	第一種特別地域												
	第二種特別地域												
	第三種特別地域												
	地種区分未定地域												
	計												
都道府県立自然公園	第一種特別地域	(140.91)	0.34										
	第二種特別地域	(651.36)	10.69	(56.43)	20.09								
	第三種特別地域	(476.49)	4.65	(18.70)	176.77								
	地種区分未定地域												
	計	(1,268.76)	15.68	(75.13)	196.86								
原生自然環境保全地域													
自然環境保全地域特別地区													
都道府県自然環境保全地域特	(6.93)				(151.65)	1.31			(108.21)	0.02			
鳥獣保護区特別保護地区	(97.48)												
緑地保全地区													
風致地区													
特別母樹林													
史跡名勝天然記念物種の保存法による管理地区	(13.88)		(124.51)										
その他													
	合計	(2,003.77)	24,375.19	(252.76)	1,286.12	(652.02)	4,326.62	(3.39)	590.68	(476.77)	2,607.53	(1.37)	943.51

単位 面積：ha

区分	市町村										
	川内村	大熊町	双葉町	浪江町	葛尾村	新地町					
保安林	水源かん養保安林	4,228.84	292.36		4,899.50	1,256.02					
	土砂流出防備保安林	405.67	219.05	210.24	1,122.56	217.59					
	土砂崩壊防備保安林	5.95	32.64	36.68							
	飛砂防備保安林										
	防風保安林		0.11		0.07						
	水害防備保安林										
	潮害防備保安林		1.71		0.57					3.34	
	干害防備保安林				62.95						
	防雪保安林										
	防霧保安林										
	なだれ防止保安林										
	落石防止保安林				1.13						
	防火保安林										
	魚つき保安林									(0.24)	
航行目標保安林											
保健保安林				(307.82)	9.96	(79.88)	8.08				
風致保安林											
計	4,640.46	545.87	246.92	(307.82)	6,096.74	(79.88)	1,481.69	(0.24)	3.34		
保安施設地区											
保砂防指定地	9.70	(2.03)	3.60	(73.74)	56.25						
国立公園	特別保護地区										
	第一種特別地域										
	第二種特別地域										
	第三種特別地域										
	地種区分未定地域										
計											
国定公園	特別保護地区										
	第一種特別地域										
	第二種特別地域										
	第三種特別地域										
	地種区分未定地域										
計											
都道府県立自然公園	第一種特別地域				(483.64)	5.03	(113.95)	3.57			
	第二種特別地域				(508.37)	709.96	(24.43)	206.34			
	第三種特別地域										
	地種区分未定地域										
	計				(992.01)	714.99	(138.38)	209.91			
原生自然環境保全地域											
自然環境保全地域特別地区											
都道府県自然環境保全地域特	2.14										
鳥獣保護区特別保護地区											
緑地保全地区											
風致地区											
特別母樹林											
史跡名勝天然記念物	(1.54)										
種の保存法による管理地区											
その他											
合計	(1.54)	4,652.30	(2.03)	549.47	246.92	(1,373.57)	6,867.98	(218.26)	1,691.60	(0.24)	3.34

単位 面積：ha

区分		市町村		
		飯舘村		合計
保安林	水源かん養保安林		2,603.09	41,371.73
	土砂流出防備保安林		820.10	7,945.49
	土砂崩壊防備保安林		0.88	459.25
	飛砂防備保安林			
	防風保安林			26.05
	水害防備保安林			0.61
	潮害防備保安林			247.33
	干害防備保安林		(178.42)	221.92
	防雪保安林			
	防霧保安林			
	なだれ防止保安林			
	落石防止保安林			1.13
	防火保安林			
	魚つき保安林		(0.24)	
	航行目標保安林			1.40
保健保安林			(1,677.32)	
風致保安林		4.16	4.16	
	計	3,428.23	(1,855.98)	50,312.46
保安施設地区				
砂防指定地		(4.70)	0.36	(155.96)
国立公園	特別保護地区			
	第一種特別地域			
	第二種特別地域			
	第三種特別地域			
	地種区分未定地域			
	計			
国定公園	特別保護地区			
	第一種特別地域			
	第二種特別地域			
	第三種特別地域			
	地種区分未定地域			
	計			
都道府県立自然公園	第一種特別地域		(140.91)	0.34
	第二種特別地域		(1,305.38)	39.38
	第三種特別地域		(1,027.99)	1,097.72
	地種区分未定地域			
	計		(2,474.28)	1,137.44
原生自然環境保全地域				
自然環境保全地域特別地区				
都道府県自然環境保全地域特			(266.79)	3.47
鳥獣保護区特別保護地区			(97.48)	
緑地保全地区				
風致地区				
特別母樹林				
史跡名勝天然記念物			0.01	(139.93)
種の保存法による管理地区				0.01
その他				
合計		(4.70)	3,428.60	(4,990.42)
				51,569.86

(5) 樹種別材積表

単位 材積：千m³

林種 \ 樹種	総数	針葉樹計	スギ	ヒノキ	アカマツ	カラマツ	モミ	その他 針葉樹
総数	17,167	12,663	5,570	1,193	5,373	182	305	40
人工林	11,910	10,912	5,518	1,177	3,993	179	27	18
天然林	5,256	1,751	52	16	1,380	3	278	22

林種 \ 樹種	広葉樹計	ブナ	イヌブナ	ケヤキ	コナラ	ミズナラ	クヌギ	その他 広葉樹
総数	4,504	98	90	41	660	46	42	3,527
人工林	999	0	0	15	9	—	17	957
天然林	3,506	98	89	25	652	46	25	2,570

(注) 四捨五入の関係で総数の計は一致しない。

(6) 荒廃地等の面積

単位 面積：ha

種類	荒廃地	荒廃危険地
総数	103	—
市 町 村 別 内 訳	いわき市	82
	相馬市	0
	南相馬市	5
	広野町	1
	檜葉町	6
	富岡町	1
	川内村	3
	大熊町	0
	双葉町	—
	浪江町	—
	葛尾村	2
	新地町	—
飯舘村	3	

(7) 森林の被害

単位 面積：ha

種類	生物の害					森林火災					その他の害				
	H29	H30	H31	R2	R3	H29	H30	H31	R2	R3	H29	H30	H31	R2	R3
総数	2	1	7	28	7	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1

3 林業の動向

(1) 森林組合及び生産森林組合の現況

単位 員数：人 金額：千円 面積：ha

市町村別		組合名	組合員数	常勤役員数	出資金総額	組合員所有 (又は組合経営) 森林面積	備考	
総数		4組合	10,632	3	310,927	85,370		
森 林 組 合	いわき市	いわき市	3,746	1	95,704	45,031		
	広野町	双葉地方	3,338	1	103,141	25,715		
	檜葉町							
	富岡町							
	川内村							
	大熊町							
	双葉町							
	浪江町							
	葛尾村							
	相馬市	相馬地方	2,561	1	53,082	9,881		
	南相馬市							
	新地町							
	飯舘村	飯舘村	987	—	59,000	4,743		
	総数		10生産組合	534	0	372,986	1,311	
生 産 森 林 組 合	いわき市	赤井	117	—	21,051	151		
		大平	—	—	—	—	休止中	
		高野	58	—	37,487	205		
		常磐湯ノ岳	97	—	160,195	306		
		西小川	116	—	137,912	451		
		下永井	122	—	7,773	117		
	相馬市	山上	24	—	8,568	81		
	富岡町	赤木山	—	—	—	—	休止中	
	合	双葉町	山田第一	—	—	—	—	休止中
			山田第二	—	—	—	—	休止中

(注) 「福島県資料」による。

(2) 林業事業体等の現況

単位：事業体数

区 分	造 林 業	素 生 産 材 業	木材卸売業 (うち素材 市売市場)	木材・木製品製造業		そ の 他	
				製造業	その他		
総 数	19	69	14 (2)	51	1	4	
市 町 村 別 内 訳	いわき市	14	32	7 (2)	25	1	4
	相馬市	1	2	2	2	—	—
	南相馬市	2	12	1	16	—	—
	広野町	1	1	—	2	—	—
	檜葉町	—	2	—	1	—	—
	富岡町	—	3	—	1	—	—
	川内村	1	4	—	—	—	—
	大熊町	—	—	1	1	—	—
	双葉町	—	—	—	1	—	—
	浪江町	—	5	2	2	—	—
	葛尾村	×	2	—	—	—	—
	新地町	×	—	—	—	—	—
飯舘村	—	6	1	—	—	—	

(注) 「福島県資料」による。

「×」は、調査経営体の秘密保護上秘匿とされているものである。

(3) 林業労働力の概況

当計画区の林業就業者の推移については、次のとおりである。

単位 人数：人

調査年	平成17年	平成22年	平成27年	令和2年
労働者数	550	676	436	455

(注) 総務省統計局「国勢調査報告書」による。

(4) 林業機械化の概況

当計画区内における林業機械の保有状況は次のとおりである。

単位：台

集材機	トラクタ	林内作業車	フェラーバンチャ	プロセッサ	ハーベスタ
12	20	67	4	28	10

フォワーダ	タワーヤーダ	スイングヤーダ	スキッド	その他
16	—	6	—	20

(注) 「福島県資料」による。

(5) 作業路網等の整備の概況

国有林内における林道等の現況は596kmで林道密度は6.9m/haとなっている。

なお、当計画においては、65kmの林業専用道開設及び19kmの拡張を計画し、路網の着実な整備に努めることとしている。

4 前期計画の実行状況

(1) 間伐立木材積その他の伐採立木材積

単位 材積：千m³ 実行歩合：%

区 分	伐 採 立 木 材 積								
	計 画			実 行			実 行 歩 合		
	総数	主伐	間伐	総数	主伐	間伐	総数	主伐	間伐
総 数	1,526	1,074	452	553	370	183	36	34	40
針 葉 樹	1,481	1,034	447	522	342	180	35	33	40
広 葉 樹	45	40	5	32	28	4	71	70	80

(注) 四捨五入の関係で総数の計は一致しない。

(2) 間伐面積

単位 面積：ha 実行歩合：%

計 画	実 行	実行歩合
2,597	1,302	50

(3) 人工造林及び天然更新別面積

単位 面積：ha 実行歩合：%

総 数			人 工 造 林			天 然 更 新		
計画	実行	実行歩合	計画	実行	実行歩合	計画	実行	実行歩合
1,623	744	46	1,460	645	44	163	99	61

(4) 林道の開設及び拡張の数量

単位 延長：km 実行歩合：%

区 分	開 設 延 長			拡 張 箇 所 (路 線 数)		
	計画	実行	実行歩合	計画	実行	実行歩合
基幹路網	52	9	17	105	30	29
うち林業専用道	52	9	17	—	2	—

(5) 保安林の整備及び治山事業に関する計画

ア 保安林の種類別面積

単位 面積：ha 実行歩合：%

種 類	指 定			解 除		
	計 画	実 行	実行歩合	計 画	実 行	実行歩合
総 数	—	—	—	—	15.10	—
水 源 かん 養 保 安 林	—	—	—	—	5.83	—
土 砂 流 出 防 備 保 安 林	—	—	—	—	1.10	—
土 砂 崩 壊 防 備 保 安 林	—	—	—	—	0.16	—
潮 害 防 備 保 安 林	—	—	—	—	6.60	—
干 害 防 備 保 安 林	—	—	—	—	0.63	—
保 健 保 安 林	—	—	—	—	0.78	—

イ 保安施設地区の面積

該当なし。

ウ 治山事業の数量

単位 実行歩合：%

種 類	治山事業施行地区数		
	計 画	実 行	実行歩合
保安施設及び保安林の整備	48	13	27
地すべり事業	—	—	—

5 林地の異動状況（森林計画の対象森林）

（1）森林より森林以外への異動

単位 面積：ha

農用地	ゴルフ場等 レジャー 施設用地	住宅、別荘、工場等 建物敷地 及び その附帯地	採石採土地	その他	合 計
—	—	0.14	—	151.31	151.45

（2）森林以外より森林への異動

単位 面積：ha

原 野	農用地	その他	合 計
—	—	201.51	201.51

6 森林資源の推移
 (1) 分期別伐採立木材積等

単位 面積：ha 材積：千m³

分期		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
伐採立木材積	総数	総数	1,655	908	1,475	1,318	1,178	1,076	976	908
		針葉樹	1,550	855	1,427	1,277	1,142	1,039	940	873
		広葉樹	105	53	49	41	37	36	36	36
	主伐	総数	1,400	749	601	501	451	451	451	451
		針葉樹	1,296	697	556	463	417	417	417	417
		広葉樹	104	52	45	37	34	34	34	34
	間伐	総数	255	159	875	817	728	625	525	458
		針葉樹	254	158	871	814	725	622	523	456
		広葉樹	1	1	4	4	3	3	2	2
造林面積	総数	1,522	2,270	2,088	1,816	1,552	1,476	1,468	1,459	
	人工造林	1,395	2,030	2,001	1,740	1,487	1,414	1,406	1,398	
	天然更新	127	240	87	76	65	62	62	61	

(注) 単位以下を四捨五入した関係で総数は一致しない場合がある。

(2) 分期別期首資源表

単位 面積:ha 材積:千m³

区	分	面									材積	
		総数	1・2 齡級	3・4 齡級	5・6 齡級	7・8 齡級	9・10 齡級	11・12 齡級	13・14 齡級	15齡級 以上		
第Ⅰ 分期	総数	83,345	1,335	3,273	4,663	8,463	13,470	18,247	12,709	21,184	17,167	
	人工林	総数	50,222	1,192	2,146	2,406	6,514	11,679	16,057	9,139	1,090	11,910
		育成単層林	49,200	1,160	1,755	2,361	6,512	11,663	15,963	8,987	800	11,626
		育成複層林	1,021	32	391	45	2	16	94	152	290	285
	天然林	総数	33,123	143	1,128	2,257	1,950	1,791	2,190	3,570	20,095	5,256
		育成単層林	6,825	35	422	1,433	1,524	1,512	891	854	155	1,039
		育成複層林	2,239	86	115	139	25	106	295	451	1,023	413
天然生林		24,059	22	591	685	400	174	1,004	2,266	18,917	3,804	
第Ⅲ 分期	総数	82,079	3,785	1,335	3,273	4,663	8,287	12,136	15,852	32,747	17,973	
	人工林	総数	48,864	3,661	1,192	2,146	2,406	6,340	10,350	13,666	9,104	12,376
		育成単層林	47,152	2,970	1,160	1,755	2,361	6,338	10,334	13,572	8,662	11,942
		育成複層林	1,713	691	32	391	45	2	16	94	442	434
	天然林	総数	33,214	124	143	1,128	2,257	1,947	1,786	2,186	23,643	5,597
		育成単層林	6,919	94	35	422	1,433	1,524	1,512	891	1,009	1,166
		育成複層林	2,210	4	86	115	139	23	101	291	1,451	372
天然生林		24,085	26	22	591	685	400	174	1,004	21,183	4,059	
第Ⅴ 分期	総数	82,242	3,904	3,785	1,335	3,273	4,598	7,697	11,173	46,476	18,288	
	人工林	総数	48,871	3,741	3,661	1,192	2,146	2,341	5,750	9,388	20,652	12,441
		育成単層林	46,971	3,554	2,970	1,160	1,755	2,296	5,748	9,372	20,117	11,957
		育成複層林	1,900	187	691	32	391	45	2	16	536	484
	天然林	総数	33,371	163	124	143	1,128	2,257	1,947	1,786	25,824	5,847
		育成単層林	6,922	3	94	35	422	1,433	1,524	1,512	1,899	1,213
		育成複層林	2,360	156	4	86	115	139	23	100	1,738	414
天然生林		24,089	3	26	22	591	685	400	174	22,187	4,221	
第Ⅶ 分期	総数	82,315	3,029	3,904	3,785	1,335	3,223	4,419	7,260	55,360	18,529	
	人工林	総数	48,823	2,902	3,741	3,661	1,192	2,096	2,163	5,313	27,755	12,507
		育成単層林	46,778	2,757	3,554	2,970	1,160	1,705	2,118	5,311	27,204	11,983
		育成複層林	2,045	145	187	691	32	391	45	2	552	524
	天然林	総数	33,492	127	163	124	143	1,127	2,256	1,946	27,605	6,022
		育成単層林	6,928	6	3	94	35	422	1,433	1,524	3,411	1,246
		育成複層林	2,475	121	156	4	86	115	139	22	1,833	445
天然生林		24,089	0	3	26	22	590	685	400	22,361	4,331	
第Ⅸ 分期	総数	82,321	2,927	3,029	3,904	3,785	1,316	3,061	4,251	60,049	18,721	
	人工林	総数	48,712	2,804	2,902	3,741	3,661	1,173	1,933	1,995	30,503	12,585
		育成単層林	46,527	2,664	2,757	3,554	2,970	1,141	1,542	1,950	29,949	12,021
		育成複層林	2,185	140	145	187	691	32	391	45	554	565
	天然林	総数	33,609	123	127	163	124	143	1,127	2,256	29,546	6,136
		育成単層林	6,934	6	6	3	94	35	422	1,433	4,935	1,266
		育成複層林	2,586	117	121	156	4	86	114	138	1,850	472
天然生林		24,089	0	0	3	26	22	590	685	22,761	4,398	

(注) 1 齡級を5年とし、アラビア数字を用い1年生から5年生までを1 齡級、6年生から10年生までを2 齡級、以下順次3、4 齡級とする。

7 主伐(皆伐) 上限量の目安(年間)

247 千m³