



茨城県

八溝多賀地域森林計画書

(八溝多賀森林計画区)

計画期間

自 平成26年4月1日

至 平成36年3月31日

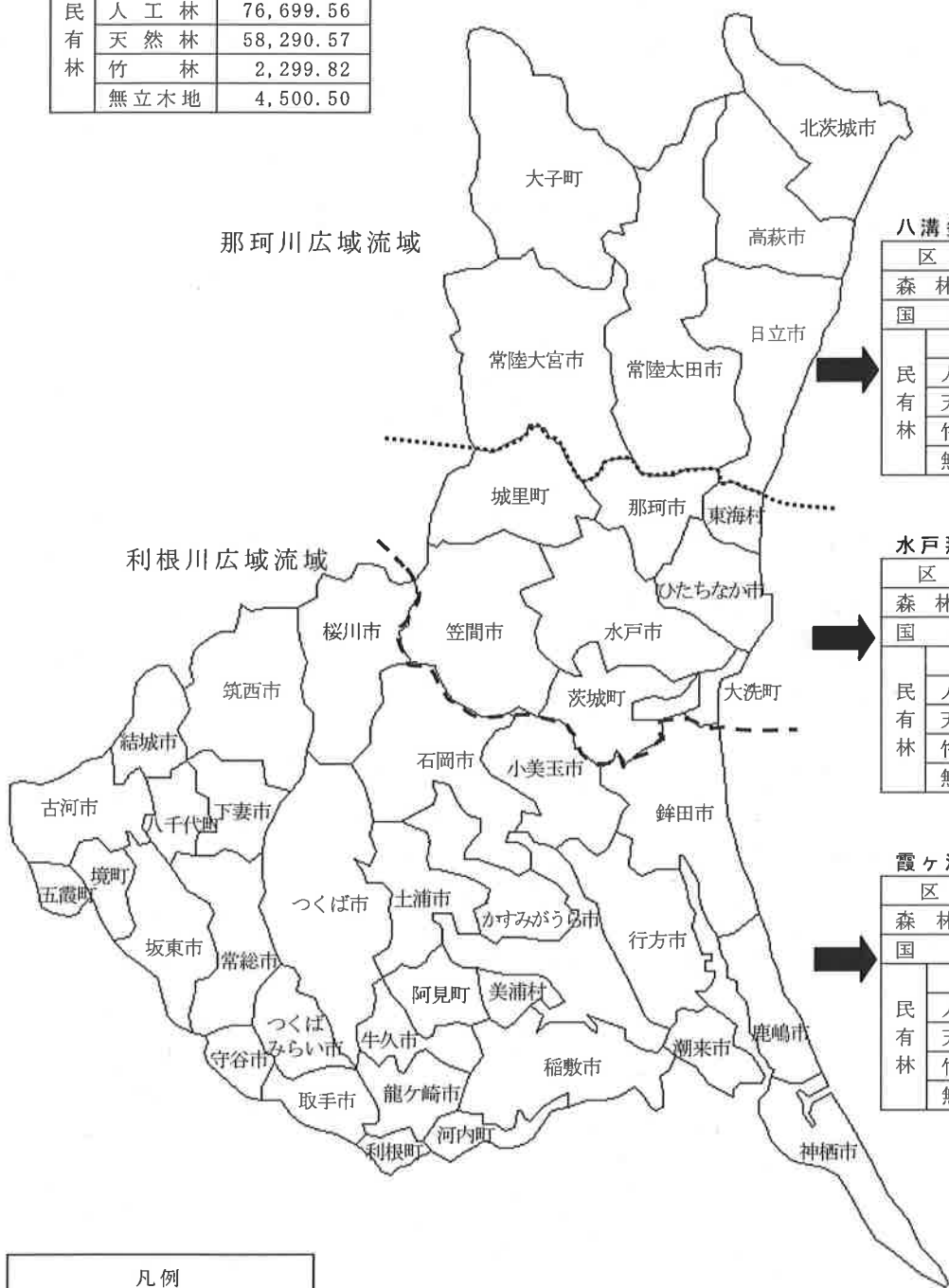
平成25年12月27日

茨 城 県

茨城県の森林資源概況

茨城県合計

区 分	面積 (ha)	
森 林 面 積	186,778.77	
国 有 林	44,988.32	
民 有 林	計	141,790.45
	人 工 林	76,699.56
	天 然 林	58,290.57
	竹 林	2,299.82
	無立木地	4,500.50



八溝多賀森林計画区

区 分	面積 (ha)	
森 林 面 積	112,999.91	
国 有 林	35,463.71	
民 有 林	計	77,536.20
	人 工 林	46,728.11
	天 然 林	29,508.57
	竹 林	435.21
	無立木地	864.31

水戸那珂森林計画区

区 分	面積 (ha)	
森 林 面 積	28,523.93	
国 有 林	5,554.75	
民 有 林	計	22,969.18
	人 工 林	10,089.57
	天 然 林	11,847.63
	竹 林	309.90
	無立木地	722.08

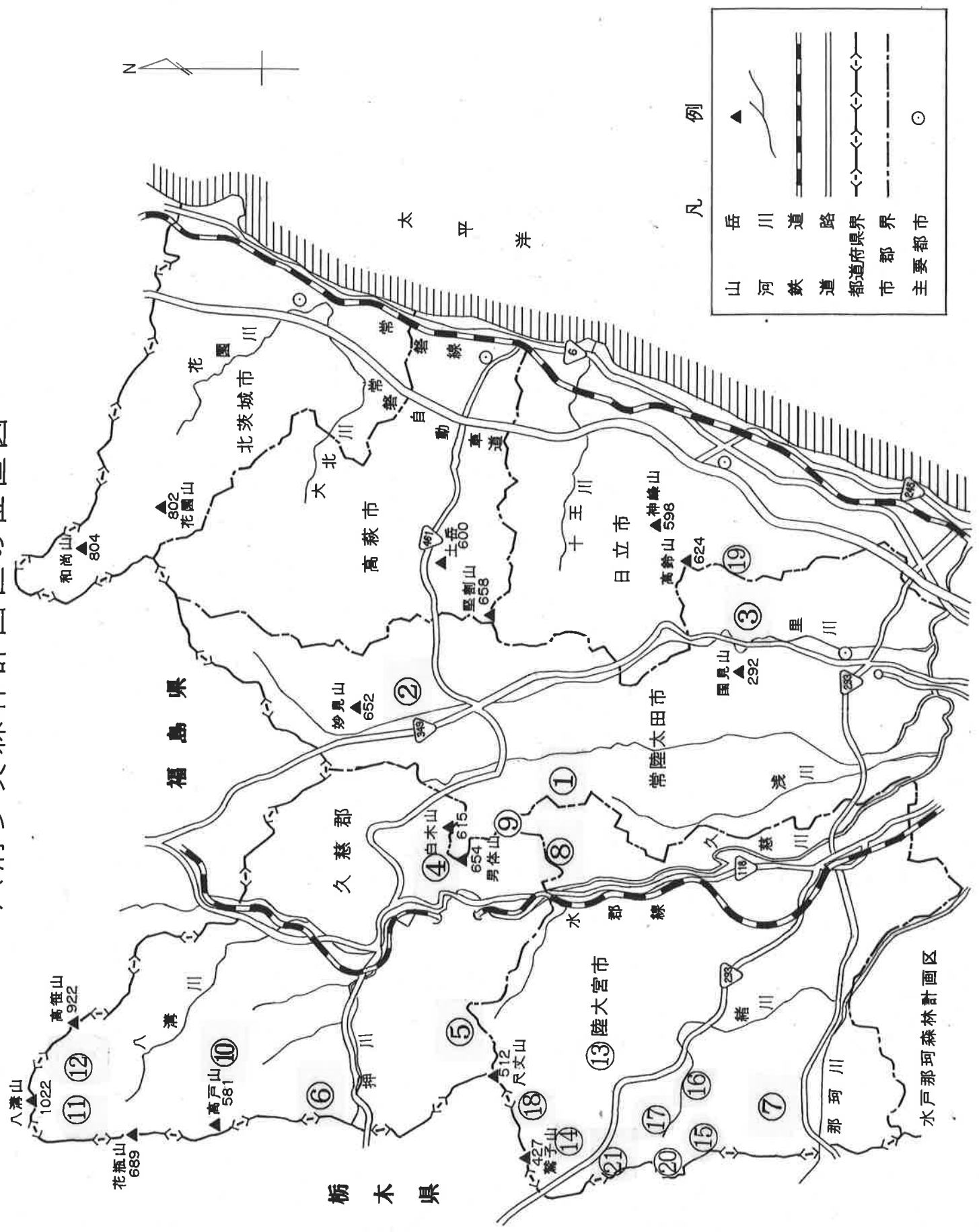
霞ヶ浦森林計画区

区 分	面積 (ha)	
森 林 面 積	45,254.93	
国 有 林	3,969.86	
民 有 林	計	41,285.07
	人 工 林	19,881.88
	天 然 林	16,934.37
	竹 林	1,554.71
	無立木地	2,914.11

凡 例	
広域流域界	-----
森林計画区界

- (注) 1. 国有林は、林野庁所管の国有林のみ記載した。
 2. 平成 26 年 4 月 1 日より適用
 3. 無立木地は、伐採跡地と未立木地の数値の合計

八溝多賀森林計画区の位置図



凡 例

山	▲
河	—
鉄道	—
道	—
都道府県界	—
市郡界	—
主要都市	○

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	3
3	計画樹立に当たっての基本的考え方	4
II	計画事項	
第1	計画の対象とする森林の区域	8
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	8
(1)	森林の整備及び保全の目標的な事項	
(2)	森林の整備及び保全の基本方針	
(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	
2	その他必要な事項	11
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	11
(1)	立木の伐採（主伐）の標準的な方法に関する指針	
(2)	立木の標準伐期齢に関する指針	
(3)	その他必要な事項	
2	造林に関する事項	14
(1)	人工造林に関する指針	
(2)	天然更新に関する指針	
(3)	植栽によらなければ適確な更新が困難な森林に関する指針	
(4)	その他必要な事項	
3	間伐及び保育に関する基本的事項	17
(1)	間伐を実施すべき標準的な林齢及び間伐の標準的な方法に関する指針	
(2)	保育の標準的な方法に関する指針	
(3)	その他必要な事項	
4	公益的機能別施業森林等の整備に関する事項	19
(1)	公益的機能別施業森林の区域の基準及び当該区域における森林施業の方法に関する指針	
(2)	木材等生産機能の維持増進を図る森林の区域の基準及び当該区域における森林施業の方法に関する指針	
(3)	その他必要な事項	
5	林道等の開設その他林産物の搬出に関する事項	22
6	委託を受けて行う森林の施業又は経営の実施、森林施業の共同化その他森林施業の合理化に関する事項	24
(1)	森林の経営の受委託等による森林の経営規模の拡大及び森林施業の共同化に関する方針	
(2)	林業に従事する者の養成及び確保に関する方針	
(3)	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	
(4)	林産物の利用の促進のための施設の整備に関する方針	
(5)	その他必要な事項	

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	25
	(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	
	(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がある森林及びその搬出方法	
	(3) 土地の形質の変更に当たって留意すべき事項	
	(4) その他必要な事項	
2	保安施設に関する事項等	26
	(1) 保安林の整備に関する方針	
	(2) 特定保安林の整備に関する方針	
	(3) 治山事業に関する方針	
	(4) 保安施設の整備に関する方針	
	(5) その他必要な事項	
3	森林の保護に関する事項	27
	(1) 森林病虫害等の被害対策の方針	
	(2) 鳥獣による森林被害対策の方針	
	(3) 林野火災の予防の方針	
	(4) その他必要な事項	
第5	保健機能森林の区域の基準その他保健機能森林の整備に関する事項	
1	保健機能森林の区域の基準	28
2	その他保健機能森林の整備に関する事項	28
第6	計画量等	
1	間伐立木材積その他の伐採立木材積	28
2	間伐面積	29
3	人工造林及び天然更新別の造林面積	29
4	林道の開設及び拡張に関する計画	30
5	保安林整備及び治山事業に関する計画	32
	(1) 保安林として管理すべき森林の種類別面積等	
	(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	
	(3) 実施すべき治山事業の数量	
6	要整備森林の所在及び面積並びに要整備森林について実施すべき森林施業方法及び時期	34
第7	その他必要な事項	
1	保安林その他法令により施業について制限を受けている森林の施業方法	34
2	その他必要な事項	34
別表1	樹根及び表土の保全その他林地の保全に特に留意すべき森林の地区	35
別表2	法令により施業について制限を受けている森林の施業方法	38

(附) 参考資料

1	森林計画区の概要	66
	(1) 市町村別土地面積及び森林面積	
	(2) 地況	
	(3) 土地利用の現況	
	(4) 産業別生産額	
	(5) 産業別就業者数	
2	森林の現況	69
	(1) 齢級別森林資源表	
	(2) 制限林普通林別森林資源表	
	(3) 市町村別森林資源表	
	(4) 所有形態別森林資源表	
	(5) 制限林の種類別面積	
	(6) 樹種別材積表	
	(7) 荒廃地等の面積	
	(8) 森林の被害	
3	林業の動向	87
	(1) 保有山林規模別林家数	
	(2) 森林経営計画の認定状況	
	(3) 森林組合及び生産森林組合の現況	
	(4) 林業事業体等の現況	
	(5) 林業労働力の概況	
	(6) 林業機械化の概況	
	(7) 作業路網等の整備の概況	
4	森林資源の推移	91
	(1) 分期別伐採立木材積等	
	(2) 分期別期首資源表	
5	その他	93
	(1) 市町村別土地面積及び森林面積	
	(2) 樹種別齢級別民有林資源表	

I 計画の大綱

1 森林計画区の概況

(1) 自然的背景

八溝多賀森林計画区は、県北部に位置しており、東は太平洋に面し、北は福島県、西は栃木県、南は水戸那珂森林計画区に接する地域で、日立市、常陸太田市、高萩市、北茨城市、常陸大宮市、久慈郡大子町の5市1町を包括しており、区域面積165,192haと県土面積の約27%を占める地域である。

本計画区の地形は、阿武隈山地の南端部にあたる八溝、久慈及び多賀の諸山地からなっており、県内最高峰の八溝山(1,022m)、鷲子山(427m)、男体山(654m)、和尚山(804m)及び土岳(600m)等が主な山岳を形成している。

八溝、久慈山地では、福島県に源を発する久慈川に八溝川、押川及び山田川等が合流するほか、緒川が那珂川に合流している。多賀山地では、花園川が大北川に合流し、花貫川及び十王川とともに太平洋に注いでいる。

地質は、大部分が中・古生層からなる砂岩、頁岩及び粘板岩からなっている。久慈山地の一部男体山東側は、第3紀層の安山岩質集塊岩、凝灰岩等からなっており、多賀山地は、花崗岩からなっている。

山地の土壌は、適潤性の褐色森林土壌が広く分布しており、スギ・ヒノキの優良な人工造林地帯となっている。丘陵部と台地の土壌は、褐色森林土壌、黒ボク土壌淡色黒ボク土壌が主となっている。その他、海岸線に細長く砂丘未熟土壌が分布している。

気候は、年平均気温12.5～14.2度で、夏は高温でむし暑く、冬は厳しい寒さが続き、県内では寒暑の差が最も大きい地方である。ただし、海岸部では、海洋性気候のため、冬暖かく夏は涼しい。年間降水量は、1,374～1,556mmである。

この地域には、日本三大瀑布の一つとされている袋田の滝や県内随一の大子・袋田温泉郷があり、また、地形の変化に富んだ海岸線や眺望のよい山並み、花園・花貫・大北川溪谷にみられる四季の変化など自然景観に恵まれていることから、奥久慈、花園花貫、高鈴、太田及び御前山県立自然公園が指定されており、森林レクリエーションゾーンとして県民等に親しまれている。

(2) 社会経済的背景

交通体系は、JR常磐線及び水郡線、常磐自動車道並びに一般国道6号、118号、123号、293号、349号及び461号が主要路線となっており、本地域の経済産業発展の基盤として大きな役割を果たしている。

人口動態をみると、平成23年の人口は38万8千人で、平成18年と比較すると、19,618人の減となっている。

産業類別就業者数をみると、第1次産業においては、平成22年は9,330人で、平成17年と比較して、4,928人の減となっている。林業の就業者は423人で、第1次産業の約5%のみで、農山村の厳しさが一段と増していると考えられる。

多賀地域の海岸部においては、工都日立市を中心として外延的に工業・企業用地の確保が進められ、これに伴って大型住宅団地の造成がなされたが、景気低迷の中、企業の誘致がなかなか進まない状況にある。

また、山間部の農山村においては、過疎化が進みつつあるが、過疎地域振興対策や各種農林業

施策の導入により、地域資源を活かした温泉保養施設や体験施設、農産加工施設、農産物直売施設などが整備されるとともにグリーンツーリズムなど都市との交流が進展しており、地域の活性化が図られつつある。

(3) 森林及び林業の現状

本計画区は、区域面積 165,192ha のうち、森林面積は 113,000ha で、林野率 68.4%と県平均 30.6%を大きく上回っており、本県の代表的な林業地帯である。

所有形態別の森林面積は、民有林 77,536ha(68.6%)、国有林 35,464ha(31.4%)となっている。

民有林の内訳としては、私有林 75,599ha(97.5%)、県有林 539ha(0.7%)、市町村有林 1,330ha(1.7%)、財産区有林 68ha(0.1%)となっている。

民有林の森林構成をみると、立木地 76,237ha、蓄積 17,460 千 m³ のうち人工林 46,728ha(61.3%)、蓄積 15,274 千 m³、天然林 29,509ha(38.7%)、蓄積 2,186 千 m³ となっており、その他として、竹林が 435ha、無立木地 864ha となっている。

また、針葉樹広葉樹別の内訳をみると、針葉樹 47,299ha(62.0%)、蓄積 15,424 千 m³、広葉樹 28,938ha(38.0%)、蓄積 2,036 千 m³ となっている。

なお、針葉樹の 1ha 当たりの蓄積は、326m³ であり、県平均の 289m³ を大きく上回っており、資源が充実している地域である。

人工林の齢級別の内訳をみると、枝打ちや間伐等保育の必要な森林(1～7 齢級)は 6,105ha で人工林面積の 13.1%、8 齢級以上の主伐期を迎える林分は人工林面積の 86.9%を占め、利用可能な森林資源が充実している。

保安林等の制限林が 14,882ha あり、水源の涵養や^{かん}県土の保全及び自然環境保全等の重要な役割を果たしている。

世界農林業センサス(2010 年)によると、私有林 1ha 以上の森林所有者について、所有規模別の林家数は、林家総数 6,634 戸のうち 5 ha 未満の林家が 4,833 戸と 73%を占め、非常に零細な所有形態となっている。また、林業従事者数は、平成 22 年の国勢調査では 456 人と平成 12 年の 499 人に対して 43 人減少している。

森林組合については、平成 25 年に日立市森林組合が解散し、現在、本計画区には、5つの森林組合が活動している。特に、常陸太田市森林組合は、本県でただひとつの中核森林組合に認定されており、地域の森林整備の推進母体という役割を担うことが期待されている。

八溝多賀地域は、常陸太田市森林組合、高萩市森林組合、北茨城市森林組合、常陸大宮市森林組合及び大子町森林組合の 5つの森林組合のほか多くの林業事業体が活動しており、県内においては最も林業生産活動の盛んな地域である。多くが個人経営の零細な林業事業体であり、労働者の高齢化や後継者難を課題としているが、一方で、近年、高性能林業機械の導入や新規就労者の雇用を積極的に行い、地域の森林整備の主要な担い手となる林業事業体が育ちつつある。

八溝多賀地域の製材業は、素材生産地に位置することから、一次加工が中心で、製材品供給地としての性格が強い。また、他の計画区と比較して、製材工場における国産材入荷量が多いのが特徴である。

特用林産物としては、しいたけ等きのこ類をはじめ、うるし等の伝統工芸材料、木炭等の木質系燃料があり、短期収入源として農山村地域の重要な地位を占めている。

このように、本計画区は、林地生産力が高く、充実した森林資源に恵まれており、本県を代表する林業地帯となっているが、木材価格の低迷や林業労働力の不足などから、荒廃した森林が増加しつつある。そのため、林道や作業道等の林業生産基盤の整備及び施業の集約化や高性能林業機械の導入による素材生産コストの低減を図るとともに、流通加工体制を整備し、県産材の安定

供給を推進する必要がある。

そこで、計画区内の宮の郷工業団地内において、平成22年9月には、茨城県森林組合連合会による原木市場が、11月には県北及び県央地域の製材業者等が中心となり設立された八溝多賀木材乾燥協同組合による木材乾燥施設、また、平成23年11月には、国内最大手の製材会社と県北地域の素材生産業者等が中心となり設立された宮の郷木材事業協同組合によるラミナ材製材工場が完成した。更に、平成24年2月には、常陸大宮市と大子町の製材業者及び素材生産業者等により設立されたプレカット加工施設と、製材加工業者による原木加工・木材仕上げ加工施設が完成し、これらの木材流通・加工施設が一体的に整備されたことにより、今後、県産材の利用拡大に大きく寄与するものと見込まれている。

また、低質材は、製紙用チップやおがこなどに加工され、以前は搬出されなかった材も搬出されるようになり、森林資源の有効活用が進んできている。常陸大宮市では、間伐材などの林地残材を有効活用するため、木質バイオマスチップを製造し、市営の温泉温浴3施設の燃料として利用する取組が始まったところである。今後は、木質バイオマスエネルギーなどへの多面的利用が期待されている。

さらに、林業労働力確保支援センターの支援等において、林業の担い手の育成確保を積極的に推進し、魅力ある地域社会の形成を図ることが必要とされている。

一方、森林や湖沼・河川の公益的機能が十分に発揮される豊かな自然環境を健全な姿で次の世代に引き継ぐため、本県では平成20年度から森林湖沼環境税を導入し、平成25年度から2期目がスタートした。この財源を活用し、スギ・ヒノキの間伐を中心とした森林整備の推進、森林を守る県民意識の醸成及び県産材の更なる利用促進に取り組むことにより、木を植え、育て、伐採し、木材を有効利用するという『緑の循環システム』を確立する必要がある。

2 前計画の実行結果の概要及びその評価

(1) 計画

		計 画	実 行	実行歩合 (%)
造林面積	人工造林	440 ha	225 ha	51
	天然更新	259 ha	245 ha	95
伐採立木材績	主伐・針葉樹	153千m ³	80千m ³	52
	主伐・広葉樹	25千m ³	23千m ³	92
	間伐・針葉樹	543千m ³	450千m ³	83
	間伐・広葉樹	—	—	—

林道	開設	29.9 km	12.7 km	42
	拡張	21路線	7路線	33
保安林	水源涵養 ^{かん}	10,691 ha	10,594 ha	99
	災害防備	2,327 ha	2,347 ha	101
	保健, 風致の保存等	501 ha	508 ha	101

(2) 評価

- ・人工造林については、材価の低迷等により実行率が低かった。また、天然更新については、しいたけ原木等広葉樹の利用減少はあったものの、ほぼ計画どおり実行することができた。
- ・主伐・針葉樹の伐採立木材績は、材価の低迷等により実行率が低かった。
- ・林道の開設及び拡張については、林業の低迷や県及び市町村の厳しい財政状況を反映し、計画量に対し低位に留まった。
- ・保安林については、災害防備及び保健、風致の保全等は計画量を上回り、水源涵養^{かん}は目標値の99%となっており、ほぼ計画どおり指定することができた。

3 計画樹立に当たっての基本的考え方

森林は、木材等の林産物の供給、水源^{かん}の涵養、山地災害の防止、生活環境の保全などの機能の発揮を通じて、県民生活と深く結びついている。さらに近年では、生物多様性の保全や、二酸化炭素の吸収・固定源として重要な役割を果たすことが期待されており、県民の森林に対するニーズは高度化・多様化している。

一方、本県の森林資源の状況をみると、人工林の約4分の3が主伐可能な林齢を迎える等成熟化してきているものの、その多くがまだ保育の必要な状態にあり、また、天然林についても林分構造が低位にあるなどその資源内容が必ずしも十分なものとなっていない。

このような現状のもとで、県民のニーズに応えるためには、木材資源の効率的な循環利用を重視した適切な間伐及び保育の実施、公益的機能の発揮に対する要請及び多様な木材需要に対応するための長伐期施業や育成複層林施業の計画的な実施、天然生林の的確な保全、管理など森林を健全な状態に育成し、循環させるという質的充実を基軸とした森林資源の整備の推進を図ることが必要である。

また、生活に密着したふれあいの場、森林浴の場、健康的な活動の場、精神的な豊かさを養う場、森林ボランティア等が森林づくりに参加する場、都市と山村との交流の場などとして、森林空間を様々な利用する森林の総合利用に対応した多様な森林資源の整備を推進する必要がある。

さらに、これらの森林整備の展開基盤として、林道路網の整備の促進など、生産、流通及び加工段階における条件整備を地域一体となって積極的に取り組むことが必要である。

この計画の樹立に当たっては、上記のような基本的な考え方に沿って、平成26年4月1日を始期とする全国森林計画に即し、本地域の森林資源の特性、社会的経済的条件を十分に考慮し、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するものである。

(1) 計画の基本方針

ア 森林資源と林業生産基盤の整備

(ア) 森林施業の推進

地域森林計画の実行を確保するため、森林経営計画の作成を進め、計画的な集約化施業を推進する。

(イ) 造林の推進

人工造林については、立地条件を考慮し、単層林及び複層林の造成を図るとともに、松くい虫被害跡地には復旧造林等を行い、早期に機能回復を図る。

(ロ) 間伐及び保育の促進

森林の健全な育成と優良材の生産を図るため、組織的かつ計画的に間伐及び保育を促進する。

(エ) 公益的機能別施業森林の整備

水源の涵養^{かん}、生活環境保全等森林の持つ多面的機能の高度発揮と人工林の齢級構成の平準化を図るため、複層林施業、長伐期施業、特定広葉樹育成施業等を推進する。

(オ) 林道網等の整備拡充

林道の整備を促進するとともに、間伐、保育等のきめ細かな施業を行うために、合理的な作業道の整備を促進する。

(カ) 林業機械化の促進

生産性の向上及び低コスト林業の推進並びに労働安全衛生の確保を図るため、高性能林業機械の導入を促進する。

イ 流域林業の推進

(ア) 計画的な伐採の推進

充実しつつある流域の森林資源について計画的に伐採を進めるなど、適正な森林施業を推進し、将来に向けた林齢構成の平準化に努める。

(イ) 民国連携の強化

民有林・国有林を通じて、適切かつ合理的な森林施業が着実に実施されるように、森林整備及び林業生産の目標の明確化並びに林業の生産性向上を図るとともに、その達成に必要な県産材の安定供給体制の整備等の計画的な推進に努める。

(ロ) 流域林業の整備育成と組織化の推進

各種林業施策を取り入れ、また、林業金融制度等の関連事業を効果的に活用しながら、地域の実態に応じた特色のある林業の確立及び林業事業体等の組織の育成強化を図る。

(エ) 林業の担い手の育成

森林組合及び認定事業体の作業班を中心として担い手を育成する。

また、雇用体制を整備し、社会保険への加入促進、福祉の向上及び就労条件を改善するとともに、技術の向上及び労働安全衛生の確保を総合的に推進し、若年層の新規参入の促進及び担い手の地位の向上を図る。

ウ 森林の公益的機能の強化

(7) 県土保全の推進

山地においては災害の復旧や未然防止のための治山事業を実施し、海岸部においては海岸防災林の造成事業を実施する。

また、保安林の整備を計画的に推進する。

(4) 里山林の保全及び整備の推進

里山林については、洪水の防止や気象の緩和及び森林レクリエーションの場の提供などの多面的機能の発揮を図るため、森林所有者、地域住民及び森林ボランティア等の協力を得ながら、保全及び整備を推進する。

(2) 計画事項の基本的な考え方

ア 計画の対象とする森林の区域

地域森林計画の対象とする森林は、八溝多賀森林計画区に係る民有林（森林法第2条第1項に規定する森林のうち、同条第3項に規定する国有林及び法第10条の4に規定する適用除外森林を除いた森林をいう。）のうち、森林として利用すべき地域とする。

ただし、その自然的経済的社会的諸条件及びその周辺の地域における土地の利用の動向からみて、森林として利用することが相当でないと認められる民有林を除く（森林法第5条第1項）。

イ 森林の整備及び保全に関する基本的な事項

森林の機能が高度に発揮されるために望ましい森林資源の姿を明らかにするとともに、森林の整備及び保全に関する基本方針とその目標を定めることとする。

ウ 森林の立木竹の伐採に関する事項

- (7) 森林の生産力が高度に発揮される樹種別の林齢を標準伐期齢の指針として定めることとする。
(4) 地域の自然条件や森林資源の状況、適切な森林の施業を勘案し、立木の標準的な伐採方法を定めることとする。

エ 造林に関する事項

適切な森林施業を実施するため、造林すべき樹種及び造林の標準的な方法の指針を示すこととする。

オ 間伐及び保育に関する基本的事項

適切な森林施業を実施するため、間伐及び保育の標準的な方法の指針を示すこととする。

カ 公益的機能別施業森林の整備に関する事項

公益的機能の高度発揮が求められる森林について、区域の基準及び施業の方法の指針について示すこととする。

キ 林道の開設その他林産物の搬出に関する事項

林道については、伐採、造林、保育等との有機的な関連を十分考慮し、計画期間中に開設等をすべき林道の種類別、箇所別の数量、利用区域の森林の面積、蓄積等について定めることとする。

ク 委託を受けて行う森林の施業又は経営の実施，森林施業の共同化その他森林施業の合理化に関する事項

(ア) 施業実施協定の締結の促進等により，森林所有者等が共同して行う森林施業の促進方針を定めることとする。

(イ) 森林組合等林業事業体の経営体質強化を促進するための方針を定めることとする。

ケ 森林の土地の保全に関する事項

土地の保全に留意すべき森林の所在を明らかにすることとする。

また，土地の形質の変更に当たっての留意事項を定めることとする。

コ 保安施設に関する事項

(ア) 保安林として管理すべき森林については，計画期末における面積を定めるとともに，計画期間中に指定又は解除を相当とする保安林の種類別に森林の所在，面積，必要な理由及び国有保安林との関係等を定めることとする。

(イ) 保安施設地区として指定する土地の所在，面積，理由等を定めることとする。

(ウ) 治山事業の種類，森林の所在，施工地区数等について定めることとする。

サ 森林の保護に関する事項

森林病虫害等の駆除及び予防方針，林野火災の予防方針を定めることとする。

シ 保健機能森林の整備に関する事項

保健機能の増進を図るべき森林について，区域の基準，森林施業の方法及び施設整備の指針を示すこととする。

ス その他必要な事項

制限林の所在を明らかにし，その施業方法を示すこととする。

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		77,536.20	
市 町 村 別 内 訳	日 立 市	6,336.69	
	常陸太田市	15,746.07	
	高 萩 市	9,032.77	
	北 茨 城 市	6,697.25	
	常陸大宮市	19,144.30	
	大 子 町	20,579.12	

(注) 1 地域森林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民有林とする。

2 森林計画図を縦覧に供する場所は、次のとおりとする。

[計画区内の全域] … 茨城県農林水産部林政課

[計画区域の一部] … 当該区域を管轄する各機関（各農林事務所(各林業指導所)及び各市町村)

3 これらの計画対象民有林は、森林法第10条の2に基づく林地開発行為の許可（保安林及び保安施設地区の区域内の森林並びに海岸法（昭和31年法律第101号）第3条の規定により指定された海岸保全区域内の森林を除く。）、森林法第10条の7の2第1項の森林の土地の所有者となった旨の届出及び同第10条の8に基づく伐採及び伐採後の造林の届出（保安林及び保安施設地区の区域内の森林を除く。）の対象となる。

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

森林の有する機能に応じた望ましい森林資源の姿

森林の有する機能	望ましい森林資源の姿
水源涵養機能 ^{かん}	下層植生とともに樹木の根が発達することにより、水を蓄えるすき間に富んだ浸透・保水能力の高い森林土壌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。
山地災害防止機能 ／土壌保全機能	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壌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。
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へい能力や汚染物質の吸着能力が高く、諸被害に対する抵抗性が高い森林。
保健・レクリエーション機能	身近な自然や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。
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森林。
生物多様性保全機能	原生的な森林生態系、希少な生物が生育・生息している森林、陸域・水域にまたがり、特有の生物が生育・生息している溪畔林。
木材等生産機能	林木の生育に適した土壌を有し、木材として利用する上で良好な樹木により構成され、成長量が高い森林であって、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

ア 森林の整備及び保全の基本的な考え方

森林の整備及び保全に当たっては、生物多様性の保全及び地球温暖化の防止に果たす役割並びに近年の地球温暖化に伴い懸念される集中豪雨の増加等の自然環境の変化も考慮しつつ、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造成を推進するとともに、そ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森林GISの効果的な活用を図ることにより、森林の有する多面的機能を総合的かつ高度に発揮させる。

イ 森林整備及び保全の推進方向

アに掲げる森林整備及び保全の考え方を実現していくため、地域の森林の内容並びに森林に関する自然的条件及び社会的要請を総合的に勘案の上、「水源涵養機能」^{かん}、「山地災害防止機能

／土壌保全機能」，「快適環境形成機能」，「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」，「木材等生産機能」等，重視する機能によって森林を区分し，それぞれの機能の発揮に適する森林整備を推進し，望ましい森林資源の姿に誘導するよう努めるものとする。

森林の有する機能ごとの森林整備及び保全の基本方針

森林の有する機能	森林整備及び保全の基本方針
水源涵養機能 ^{かん}	ダム集水区域や主要な河川の上流に位置する水源地周辺の森林並びに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する森林は，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こととする。
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，土砂の崩壊の防備その他山地災害の防備を図る必要のある森林は，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こととする。
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等の気象災害を防止する効果が高い森林は，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こととする。
保健・レクリエーション機能	観光的に魅力ある高原，渓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こととする。
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こととする。
生物多様性保全機能	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息・生育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，生物多様性の維持増進を図る森林として保全を推進することとする。
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こととする。

(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 蓄積：m³

区 分		現 況	計 画 期 末
面 積	育 成 単 層 林	47,992	47,294
	育 成 複 層 林	107	101
	天 然 生 林	28,176	28,005
森林蓄積 (ha 当たり)		217	246

- 2 その他必要な事項
該当なし。

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

森林所有者等の行う森林施業の規範となる市町村森林整備計画の策定に当たっては、次の事項を指針として、市町村内の気候、地形、土壌等の自然的条件、森林資源の構成、森林に対する社会的要請、施業制限の有無、木材需要等を勘案して計画事項を定めるものとする。

(1) 立木の伐採（主伐）の標準的な方法に関する指針

ア 育成単層林

現況が育成単層林となっている森林のうち、成長量が比較的高く傾斜が緩やかな場所に位置するものについては、木材等生産機能の発揮を期待する育成単層林として確実に維持し、資源の充実を図る。この場合、長伐期や短伐期など多様な伐期により確実な更新を図ることとし、水源涵養機能又は山地災害防止機能／土壌保全機能の発揮を同時に期待する森林では、伐採に伴う裸地化による影響を軽減するため、皆伐面積の縮小・分散や伐期の長期化を図る。

また、急傾斜の森林又は成長量の低い森林については、育成複層林に誘導する。この場合、水源涵養等の公益的機能と木材等生産機能の発揮を同時に期待する森林では、間伐や択伐の実施により高齢級に移行させつつ確実な更新を図る。公益的機能の発揮のため継続的な育成管理が必要なその他の森林は、立地条件に応じて広葉樹の導入等により針広混交の育成複層林に誘導する。公益的機能の高度な発揮が特に求められない森林は、間伐又は帯状・群状の択伐により効率的に育成複層林に誘導する。

なお、上記の考え方によらず、快適環境形成機能、保健・レクリエーション機能及び文化機能の発揮を期待する森林では、景観の創出等の観点から、間伐等の繰返しにより長期にわたって育成単層林を維持するか、又は立地条件に応じ広葉樹の導入等により針広混交の育成複層林に誘導する。また、希少な生物が生育・生息する森林など属地的に生物多様性保全機能の発揮が求められる森林においては、天然力を活用した更新を促し、針広混交の育成複層林又は天然

生林に誘導する。

・皆伐

皆伐については、主伐のうち、択伐以外のものとする。

皆伐に当たっては、気候、地形、土壌等の自然的条件及び多面的機能の確保の必要性を踏まえ、適切な伐採区域の形状、1箇所当たりの伐採面積の規模及び伐採区域のモザイク的配置に配慮し、適確な更新を図ることとする。

・択伐

択伐については、主伐のうち、伐採区域の森林を構成する立木の一部を伐採する方法であって、単木・帯状又は樹群を単位として、伐採区域全体ではおおむね均等な割合で行うものとする。

択伐に当たっては、森林の有する多面的機能の維持増進が図られる適正な林分構造となるよう、一定の立木材積を維持するものとし、適切な伐採率によることとする。

人工林の生産目標ごとの主伐の時期は、下表を目安として定めるものとする。

単位 径：cm

樹種	標準的な施業体系			伐採時期の目安 (年)
	生産目標	仕立方法	期待径級	
スギ	心持柱材	中仕立	20	40
	割柱材	〃	40	80
	造作材	〃	30	60
	一般建築材	〃	24	50
ヒノキ	心持柱材	密仕立	20	50
	造作材	〃	30	70
	一般建築材	〃	24	60
マツ	一般建築材	〃	24	50

(注) 期待径級は、胸高直径とした。

イ 育成複層林

現況が育成複層林となっている森林については、公益的機能の発揮のため引き続き育成複層

林として維持することを基本とする。ただし、希少な生物が生育・生息する森林など属地的に生物多様性保全機能の発揮が求められる森林においては、必要に応じて、天然力の活用により、天然生林への誘導を図る。

ウ 天然生林

現況が天然生林となっている森林のうち、下層植生等の状況から公益的機能発揮のために継続的な維持・管理が必要な森林や、針葉樹単層林に介在し、継続的な資源利用が見込まれる広葉樹等の森林については、更新補助作業等により育成複層林に誘導する。

その他の森林は、天然生林として維持する。特に、原生的な森林生態系や希少な生物が生育・生息する森林等については、自然の推移に委ねることを基本として、必要に応じて植生の復元を図る。

皆伐後天然更新を行う森林は、アカマツ等の森林であって天然下種更新が確実な林分及びコナラ等の森林であってぼう芽による更新が確実な林分を対象とするものとする。

林地の保全及び公益的機能を考慮して、1箇所当たりの伐採面積を適切な規模とするとともに、伐採箇所についても努めて分散を図ることとする。また、林地の保全、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ため必要がある場合には、所要の保護樹帯を設置することとする。

皆伐後天然更新を行う場合は、1箇所当たりの伐採面積及び伐採箇所は人工造林の場合に準ずるが、更新を確保するため伐区の形状、母樹の保存等について配慮し、ぼう芽更新の場合は、優良なぼう芽を発生させるため11月から3月の間に伐採するものとする。

(2) 立木の標準伐期齢に関する指針

標準伐期齢は、地域の標準的な主伐の時期として森林施業の指標、制限林の伐採規制等に用いられるものであり、市町村内の主要樹種ごとに下表に示す林齢を基礎として平均成長量が最大となる林齢を基準に、森林の有する公益的機能、平均伐採齢及び森林の構成を勘案して定めるものとする。

ただし、標準伐期齢に達した時点での森林の伐採を促すためのものとししないこととする。

単位 樹齢：年

地 区	樹 種				
	ス ギ	ヒ ノ キ	マ ツ	ク ヌ ギ	その他広葉樹
常陸大宮市 大 子 町	40	45	35	12	15
上記以外の区域	40	45	35	15	20

(3) その他必要な事項

該当なし。

2 造林に関する事項

(1) 人工造林に関する指針

森林所有者等の行う森林施業の規範となる市町村森林整備計画の策定に当たっては、次の事項を指針として、市町村内の気候、地形、土壌等の自然的条件、森林資源の構成、森林に対する社会的要請、施業制限の有無、木材の利用状況等を勘案して計画事項を定めるものとする。

ア 人工造林の対象樹種に関する指針

樹種の選定に当たっては、この地域の立地条件、立木の生育状況特性及び経営上有利なものを考慮して、適地適木により、スギ・ヒノキを主な造林樹種とする。

さらに、松くい虫被害跡地の造林については、経営目的及び立地条件に合った樹種を造林樹種として選定するものとする。

また、広葉樹の植栽あるいはぼう芽による天然更新については、立地条件、前生樹種等を考慮し、経営目的に合った樹種を優先して選定することとする。

イ 造林の標準的な方法に関する指針

(ア) 人工造林の植栽本数

植栽本数は、主要樹種について、下表の植栽本数を基礎として、既往の植栽本数を勘案して仕立ての方法別に定めるものとする。

単位：本(1ha 当たり)

樹 種	仕 立 方 法	植 栽 本 数
ス ギ	中 仕 立	3,000 ~ 3,500
ヒ ノ キ	密 仕 立	3,500 ~ 4,000
マ ツ	密 仕 立	5,000 ~ 6,000

(イ) 人工造林の標準的な方法の指針

a 地拵えの方法

地拵えは、傾斜地においては「全刈り地拵え」又は「筋刈り地拵え」とし、平坦地では「筋刈り地拵え」によるものとする。

「全刈り地拵え」の場合、伐採木の枝条や刈り払い物を山腹の適当な場所に蓄積するか、谷側に巻き落とすことにより、植え付けの際の障害物を全面的に取り除くものとする。谷筋への巻き落としは、最も肥よくな沢沿い地を埋めないように留意する。

また、地力の低下が著しいと考えられる場所には、雑草木類や末木枝条を散布する「枝条散布地拵え」とする。

「筋刈り地拵え」は、伐採木の枝条や刈り払い物を斜面に一定間隔に筋状に整理することにより、表土の流出防止を図り、平坦地又は傾斜地での作業の効率化を図るため、等高線上の横筋に配列し、急傾斜地では枝条の移動による損傷を防ぐため縦筋に配列するものとする。

b 植栽時期

植栽時期は、苗木の成長開始直前の4月上旬から4月下旬の春植えによるものとする。

しかし、乾燥の激しい時や、農作業等との競合による植え付け労務の不足などのやむを得ない場合は、秋植えとする。ただし、秋植えは、地上部の成長が休止し、根部の成長が続いている9月下旬から10月上旬に行うものとする。

c 植付けの方法

苗木は、目的、植栽地の条件（気候・地形・地質・土壌等）に適した樹種又は品種を選定し、植え付け前は苗木を風当たりの少ない日陰に仮植し、また、仮植から植え付けまでの苗木の移動においては、根に強い光線や風を当てないようにして十分乾燥に注意するものとする。

植え付けは、無風の曇天又は降雨直後に行い、晴天が続いたときは降雨を待って植え付け、また、植え付け後は、苗木の根の周りを落葉やその他地被物で覆い、乾燥を防ぐようにするものとする。

d 天然更新補助作業の標準的な方法

優良な天然林を育成するために、天然稚幼樹の発生・育成を促す地表かき起こしや刈り出し等更新補助作業を行い、稚幼樹が少ない場合は、植え込み（植栽後の確実な成林を図るため、必要がある場合は大苗の植栽）又は播種、不要木の除去、不良木の淘汰等及びこれらに伴う作業を行う。

また、ぼう芽による更新に当たっては立地条件、前生樹種等を考慮し、経営目的にあった樹種を優先して選定するため、伐採後2年目の間に芽かき作業及び整理伐を1回程度行うものとする。

ウ 伐採跡地の人工造林をすべき期間に関する指針

人工造林によるものについては、伐採が終了した日を含む年度の翌年度の初日から起算して2年以内に更新する。ただし、択伐による伐採に係るものについては、伐採が終了した日を含む年度の翌年度の初日から起算して5年以内に更新する。

(2) 天然更新に関する指針

ア 天然更新の対象樹種に関する指針

適地適木を旨として、立地条件、周辺環境等を勘案し、天然更新の対象樹種（後継樹として更新の対象とする高木性の樹種。以下同じ。）について定める。

なお、天然更新の対象樹種は、市町村森林整備計画において天然更新を行う際の規範として定める。

天然更新の対象樹種

更新対象樹種	スギ、ヒノキ、アカマツ、カヤ、モミ等
ぼう芽による更新が可能な樹種	コナラ、クヌギ、シラカシ、オニグルミ、ヤマザクラ、ウワミズザクラ、イロハモミジ、イタヤカエデ、クリ、ケヤキ、アカシデ、イヌシデ、スダジイ、タブノキ、ホオノキ、ミズキ等

イ 天然更新の標準的な方法に関する指針

(ア) 期待成立本数及び天然更新すべき立木の本数

単位：本(1ha 当たり)

樹 種	期待成立本数	立木の本数
スギ, ヒノキ, アカマツ, カヤ, モミ, コナラ, クヌギ, シラカシ, オニグルミ, ヤマザクラ, ウワミズザクラ, イロハモミジ, イタヤカエデ, クリ, ケヤキ, アカシデ, イヌシデ, スダジイ, タブノキ, ホオノキ, ミズキ等	10,000	3,000

(イ) 天然更新補助作業の標準的な方法

区分	標準的な方法
地表処理	ササや粗腐植の堆積等により天然下種更新が阻害されている箇所において、かき起こし、枝条整理等の作業を行う。
刈出し	ササなどの下層植生により天然稚樹の生育が阻害される箇所について行う。更新完了まで必要な回数を行う。
植込み	天然稚樹等の生育状況等を勘察し、天然更新の不十分な箇所に必要な本数を植栽する。
受光伐	後継樹の生育の支障となる樹木の伐採や枝払い等を行う。
芽かき	ぼう芽更新による場合、立地条件、前生樹種、発生状況等を考慮して行う。

(ウ) 伐採跡地の天然更新をすべき期間に関する指針

伐採跡地の天然更新の完了は、次の項目をすべて満たした場合とする。

天然更新完了基準

項 目	天然更新完了基準	
後継樹の状況	後継樹の樹高	1 m以上かつ草丈以上
	後継樹の密度	1 ha 当たり3,000本以上
	その他	ササ類や草本類の繁茂などにより更新を阻害されるおそれがない。

ウ 伐採跡地の天然更新をすべき期間に関する指針

森林の有する公益的機能の維持及び早期回復を旨として当該伐採が終了した日を含む年度の翌年度の初日から換算して伐採後5年以内に更新するものとする。

(3) 植栽によらなければ適確な更新が困難な森林に関する指針

急峻な人工造林地や、伐採後にササ、竹等の密生が予想されるなど、天然更新が期待できない森林については、原則として、その森林を植栽によらなければ適確な更新が困難な森林とすること。

なお、植栽によらなければ適確な更新が困難な森林は、市町村森林整備計画において定めることとする。

(4) その他必要な事項

該当なし。

3 間伐及び保育に関する基本的事項

(1) 間伐を実施すべき標準的な林齢及び間伐の標準的な方法に関する指針

森林の立木の生育の促進並びに林分の健全化及び利用価値の向上を図るため、下表に示す内容を基礎とし、既往における間伐の方法を勘案して、林木の競合状態等に応じた間伐の開始時期、繰り返し期間、間伐率、間伐木の選定方法その他必要な事項を定めるものとする。

樹種	施業体系	間伐時期(年)				間伐の方法
		初回	2回目	3回目	4回目	
スギ	一般中径材生産	15～ 25	20～ 35	25～ 40	—	平均樹高約11m、平均胸高直径約13cmで初回間伐を実施し、本数間伐率約20～25%程度で3回実施する。 主伐時本数は約1,200～1,500本程度となる。 中庸の密度管理を行う。
	一般大径材生産	15～ 25	20～ 30	30～ 40	40～ 55	平均樹高約11m、平均胸高直径約13cmで初回間伐を実施し、成長初期は肥大成長をおさえるよう弱度の間伐(本数間伐率20～25%)で密度を保ち、第2回目以降やや強い間伐(30～35%程度)で林木を疎立させる。 主伐時本数は約600～700本程度

スギ	良質材生産	15 ~ 30	20 ~ 35	—	—	10.5 cm角以上で長さ3 m以上の無節心持柱材を生産目標とし、樹幹が通直完満で断面が正円に近い木を対象とし、平均樹高約 11 m、平均胸高直径約 13 cmで初回間伐を実施し、中庸より高い密度（本数間伐率 25 ~ 30 %）を保つように間伐を実施する。 主伐時本数は約 2,000 本程度となる。
ヒノキ	一般材生産	20 ~ 30	25 ~ 40	35 ~ 50	—	平均樹高約 11 m、平均胸高直径約 15 cmで、初回間伐を実施し、やや高い密度（本数間伐率 30 ~ 35 %）を保てるように3回間伐を実施する。 主伐時本数は約 700 ~ 800 本程度となる。

(注) 造林木の保育・間伐作業は、造林木の生育を促進し、森林の早期造成を図ること及び林分の健全性並びに材木の利用価値を高めるために行うものである。

(2) 保育の標準的な方法に関する指針

森林の立木の生育の促進及び林分の健全化を図るため、下表に示す内容を基礎とし、既往における保育の方法を勘案して、時期、回数、作業方法その他必要な事項を定めるものとする。

保育の種類	樹種	下刈り		つる切り		除伐		枝打ち	
		スギ	ヒノキ	スギ	ヒノキ	スギ	ヒノキ	スギ	ヒノキ
実施林齢・回数	1	1	1						
	2	1	1						
	3	1	1						
	4	1	1						
	5	1	1						
	6	1	1					1	
	7	1	1						1
	8			1	1				
	9					1	1	1	
	10								1
	11								
	12			1	1			1	
	13					1	1		1
	14								

	15							1	
	16								1
	17								
	18							1	
	19								1
	20								
	21								
	22								1
	雑草木類の繁茂状況に応じて適期に造林後、毎年1回以上行うものとする。下刈りの終期は、おおむね7年生とし、林木の生育状況・雑草木類の繁茂状況に応じて適正に行うものとする。		つる類の繁茂状況に応じて行う。		除伐の対象木は、材木の生育に支障となる広葉樹・かん木類及び形質不良木とする。		経営の目的・樹種の特異性・地位及び地利等を考慮するものとする。		

(3) その他必要な事項
該当なし。

4 公益的機能別施業森林等の整備に関する事項

「公益的機能別施業森林」とは、森林の有する多様な公益的機能の発揮を図るための効率的・効果的な森林整備を推進すべき森林をいい、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（以下、「水源涵養機能維持増進森林」という。）、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（以下、「山地災害防止機能／土壌保全機能維持増進森林」という。）、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（以下、「快適環境形成機能維持増進森林」という。）、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（以下、「保健文化機能維持増進森林」という。）とし、水源涵養機能、山地災害防止機能／土壌保全機能、快適環境形成機能、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。これらの公益的機能の維持増進を図るための森林施業を積極的かつ計画的に実施することが必要かつ適切と見込まれる森林の区域について設定することとする。

木材の生産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（以下、「木材等生産機能維持増進森林」という。）の区域については、林木の生育が良好な森林で地形等から効率的な森林施業が可能な森林の区域について設定することとする。

なお、公益的機能別施業森林及び木材等生産機能の維持増進を図る森林の区域は、重複を認めるものとし、公益的機能の発揮に支障が生じないように、施業方法を定めることとする。

(1) 公益的機能別施業森林の区域の基準及び当該区域における森林施業の方法に関する指針
ア 区域の設定の基準に関する指針

公益的機能別 施業森林	区 域 の 基 準
水源涵養機能維持 増進森林	浸透・保水能力の高い森林土壌を有する森林で水源涵養機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき区域。
山地災害防止機能 ／土壌保全機能維持 増進森林	下層植生とともに樹木の根が深く広く発達し土壌を保持する能力に優れた森林で山地災害防止機能／土壌保全機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき区域。
快適環境形成機能 維持増進森林	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能力が高く、諸被害に対する抵抗性が高い森林で快適環境形成機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき区域。
保健文化機能維持 増進森林	<p>住民等に憩いと学びの場を提供している森林で保健・レクリエーション及び史跡・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区域。</p> <p>また、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・水域にまたがり特定の生物が生育・生息する溪畔林で，生物多様性保全機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき区域。</p>

イ 森林施業の方法に関する指針

公益的機能別 施業森林	施 業 方 法
水源涵養機能維持 増進森林	<p>良質な水の安定供給を確保するため，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基本とし，立地条件に応じて複層林化や広葉樹の導入による針広混交林化を積極的に推進するものとする。</p> <p>また，伐期の間隔の拡大とともに，皆伐によるものについては伐採規模の面積を縮小することとする。</p>

<p>山地災害防止機能 ／土壌保全機能維持増進森林</p>	<p>災害に強い県土を形成するため、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こととする。特に、機能の高度発揮を図る森林については択伐による複層林施業を行うこととし、それ以外の森林については択伐以外の複層林施業を行うこととする。</p> <p>また、適切な伐区の形状・配置等により、伐採後の林分においても、機能の確保ができる場合には、長伐期施業を行うこととし、皆伐によるものについては伐採に伴って発生する裸地の縮小及び分散を図ることとする。</p>
<p>快適環境形成機能維持増進森林</p>	<p>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・間伐等を推進することとする。特に、機能の高度発揮を図る森林については択伐による複層林施業を行うこととし、それ以外の森林については択伐以外の方法による複層林施業を行うこととする。</p> <p>また、適切な伐区の形状・配置等により、伐採後の林分においても、機能の確保ができる場合には、長伐期施業を行うこととし、皆伐によるものについては伐採に伴って発生する裸地の縮小及び分散を図ることとする。</p>
<p>保健文化機能維持増進森林</p>	<p>住民に憩いと学びの場を提供するため、立地条件や住民のニーズ等に応じ広葉樹の導入を図るなどの多様な森林整備を推進することとする。</p> <p>また、美的景観の維持・形成に配慮した森林整備を推進し、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、生物多様性の維持増進を図る森林として保全することとする。</p> <p>特に、機能の高度発揮を図る森林については択伐による複層林施業を行うこととし、それ以外の森林については択伐以外の方法による複層林施業を行うこととする。また、適切な伐区の形状・配置等により、伐採後の林分においても、機能の確保ができる場合には、長伐期施業を行うこととし、皆伐によるものについては伐採に伴って発生する裸地の縮小及び分散を図ることとする。</p>

(2) 木材等生産機能の維持増進を図る森林の区域の基準及び当該区域における森林施業の方法に関する指針

ア 区域の設定の基準に関する指針

木材等生産機能維持増進森林	森林の立地条件，森林の機能の評価区分等を参考に，森林の一体性も踏まえつつ，木材の生産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。
---------------	---

イ 森林施業の方法に関する指針

木材等生産機能維持増進森林	森林施業の方法として，生産目標に応じた伐採の方法等を定めるとともに，適切な造林，保育及び間伐等の実施，森林施業の集約化等を通じた効率的な森林整備を推進することとする。なお，区域内において(1)の機能と重複する場合には，それぞれの機能の発揮に支障がないように施業の方法を定めることとする。
---------------	---

(3) その他必要な事項

該当なし。

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（林業専用道を含む。以下同じ。）等の開設及び改良に関する基本的な考え方

林道網の骨格となる林道及び森林施業の効率的な実施に必要な林道について，計画的な整備を促進することとし，整備する林道の路線配置，規格及び構造等の基本的な考え方については，重視すべき機能に応じて区分された森林ごとに，以下のとおりとする。

ア 水源涵養機能

水源涵養機能等の維持向上のため積極的な施業を実施すべき森林においては，急傾斜地等崩壊の危険性が高い箇所を回避するなど，地形・地質等に考慮し，高密な路網を整備するものとする。

イ 保健・レクリエーション機能

森林体験活動や健康づくりの場として森林と人とのふれあいを重視する森林において，森林へのアクセス等に必要路網整備を行う場合，利用者の利便性等の確保に加え，作業道や歩道も含め，景観や生態系の保全に配慮した線形，構造，施設を選択するものとする。

ウ 木材等生産機能

木材等生産機能を重視する森林においては，森林施業の効率を向上させるため，地域の条件に応じて，高性能林業機械による作業システム等に最も効果的な路網整備を推進することとする。

なお，森林の区分にかかわらず，公道と連絡し，森林と山村及び都市とを結ぶなど路網整備の骨格となる林道については，移動時間の短縮や一般車両の通行に見合った規格，構造となるよう配慮する。

基幹路網の現状

区 分	路線数	延長 (km)
基幹路網	225	411
うち林業専用道	—	—

- (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考え方
 路網と高性能林業機械を組み合わせた効率的な作業システムの普及及び定着を図ることとし、繰り返しの間伐等継続的な施業が必要な育成単層林施業及び育成複層林施業の対象地においては、林道と継続的な使用に供する作業道等の適切な組み合わせによる林内路網の整備を推進する。

区分	作業システム	路網密度 (m/ha)	
			基幹路網
緩傾斜地 (0° ~ 15°)	車両系 作業システム	100以上	35以上
中傾斜地 (15° ~ 30°)	車両系 作業システム	75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以上	15以上
	架線系 作業システム	15以上	
急峻地 (35° ~)	架線系 作業システム	5以上	5以上

- (3) 路網整備と併せて効率的な森林施業を推進する区域（路網整備等推進区域）の基本的考え方

路網の整備に当たっては、施業対象地を有機的に連結する林道・林業専用道、森林作業道の整備を促進することとし、間伐の実施や多様な森林への誘導等に必要な森林施業をより効率的に実施するための路網に重点化して整備する。

また、森林所有者が共同利用できる作業拠点施設、災害防止施設、その他森林整備に必要な施設の整備を推進し、作業の効率化、生産コストの低減に努める。

- (4) 路網の規格・構造についての基本的な考え方

適切な規格・構造の路網の整備を図る観点等から、路網整備にあたっては、林道規程（昭和48年4月1日48林野道第107号林野庁長官通知）、茨城県林業専用道作設指針、茨城県森林作業道作設指針に則り開設する。

- (5) 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

制限林以外の森林であって、地形、地質、土壌等の関係から判断して搬出方法を特定しなければ土砂の流出又は崩壊等を引き起こすおそれがあり、森林の更新又は土地の保全に支障を生ずると認められるものとする。

地域の特性に応じて、土場、作業施設その他の森林整備に必要な施設の整備を推進するものとする。

6 委託を受けて行う森林の施業又は経営の実施、森林施業の共同化その他森林施業の合理化に関する事項

(1) 森林の経営の受委託等による森林の経営規模の拡大及び森林施業の共同化に関する方針

森林所有者の意向、森林組合等林業事業体の状況、市場の動向等を的確に把握する体制を整備し、相互の情報提供と活用を図ることにより、森林施業の受委託の一層の推進を図る。特に不在村森林所有者には、相談会の開催等を通じ、施業意欲の喚起と施業委託の働きかけを積極的に行う。また、長期の施業等の委託が円滑に進むよう、施業内容やコストを明示した提案型施業の普及及び定着を促進する。

(2) 林業に従事する者の養成及び確保に関する方針

ア 林業事業体の体質強化

森林施業の主たる受託者である森林組合については、経営基盤や執行体制の充実強化などの森林組合改革を推進する。

また、森林組合以外の事業体については、認定事業体として育成するとともに事業の合理化や雇用環境の向上を推進するなど体質強化を図るものとする。

イ 林業に従事する者の養成・確保

森林資源の成熟に伴い、間伐や道づくりを効率的に行える人材を育成し、段階的かつ体系的研修により林業就業者のキャリア形成を支援する。また、林業に従事する者の養成及び確保を図るため、雇用の長期化・安定化と社会保険への加入促進等による就労条件の改善、事業体の安全管理体制の強化による労働安全衛生の確保に努める。

ウ 林業後継者の育成

林家の後継者が林業への関心を持ち続け、林業に就労しうる環境を醸成するとともに、林業研究グループ等の活動を支援し、林業後継者を育成するものとする。

また、林業後継者が安定して林業経営を維持できるよう特用林産物生産等の複合経営の導入とともに、生活環境の改善等に努めるものとする。

エ 林業経営の安定

林業後継者が安定して林業経営を維持できるよう特用林産物生産等の複合経営の導入、生活環境の改善等に努めるものとする。

(3) 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

機械作業システムの目標

区 分		目 標		
		伐 木	集 材	造 材
大規模 專業型	緩斜地車両系	ハーベスタ	グラップル	プロセッサ
	傾斜地架線系	チェーンソー	スイングヤーダ	プロセッサ
小規模 兼業型	緩斜地車両系	チェーンソー	グラップル	プロセッサ
	傾斜地架線系	チェーンソー	スイングヤーダ	プロセッサ

なお、地形や作業の条件から高性能林業機械の適用が困難な作業地の伐出作業については、
 在来機械や自走式搬機等を利用した作業システムとする。

(4) 林産物の利用の促進のための施設の整備に関する方針

乾燥や強度性能が安定した木材の安定供給を図るため、JAS 認定工場を育成するとともに乾燥材の生産に必要な木材乾燥施設、高性能の加工機械など流通加工施設の整備を推進するものとする。

(5) その他必要な事項

該当なし。

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、下表及び別表1のとおりとし、土砂の流出・崩壊の防止、水源の涵養等森林の有する公益的機能の維持向上を図るため、森林の適切な管理及び施業を実施する。

単位 面積：ha

区 分		面 積	留 意 す べ き 事 項	備 考
総 数		70,469.03		
市 町 村 別 内 訳	日 立 市	5,639.17	皆伐面積は極力小さく伐区 の分散を図り，下層植生落葉 落枝の保持に留意する等森林 の土地の裸地化を避け地形の 変異点，湧水及び集水地形， 既往崩壊地の接続地等には保 護樹林等を設置する。 また，土壤の緊ばく力を維 持するために老齡林分は積極 的に伐採し更新を図る。	
	常 陸 太 田 市	14,023.69		
	高 萩 市	8,713.81		
	北 茨 城 市	5,568.78		
	常 陸 大 宮 市	16,627.89		
	大 子 町	19,895.69		

(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
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

- ア 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ることとする。
- イ 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
でうるおいのある居住環境の保全・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
力避けるものとする。
- ウ 土石の切取，盛土等を行う場合には，気象，地形，地質等の自然的条件，地域における土地利
用及び森林の現況，土地の形質変更の目的，内容を総合的に勘案し，実施地区の選定を適切に行
うこととする。
- エ 土砂の流出，崩壊，水害等の災害の発生又は地域における水源の確保・環境の保全に支障を及
ぼすことのないよう，その態様等に応じ，法面の緑化，土留工等の防災施設，貯水池等の設置及
び環境の保全等のための森林の適正な配置等適切な措置を講ずるものとする。

(4) その他必要な事項
該当なし。

2 保安施設に関する事項

(1) 保安林の整備に関する方針

森林の持つ公益的機能のうち，特に水源涵^{かん}養，災害防備の目的を達成するため，保安林の指定
を進め，適正に維持管理を行う。

また、指定目的の施業機能の低下している保安林については、その機能目的を確保させるため、造林や保育を推進する。

(2) 保安施設地区に関する方針

水源の涵養又は災害の防備の目的を達成するために保安施設事業を行う必要がある森林又は原野その他の土地について、計画的に保安施設地区に指定する。

(3) 治山事業に関する方針

山地に起因する災害から県民の生命・財産を守るため、災害の発生するおそれが高い箇所から優先して治山施設を整備する。

(4) 特定保安林の整備に関する事項

特定保安林のうち、樹幹粗密度、林木の生育の状況等からみて、森林の公益的機能の発揮が低位な状態にあることが認められ、早期に間伐等の森林施業を実施する必要があると認められる森林を要整備森林とし、適切な施業を推進する。

(5) その他必要な事項

該当なし。

3 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

松くい虫被害対策については、茨城県松くい虫被害対策事業推進計画に沿って、空中散布、地上散布、伐倒駆除等及び樹種転換等を総合的に実施し、早期終息に努め、森林の有する公益的機能の高度発揮を確保するものとする。

気象災害については、凍害等の発生を回避するための指導に努めるものとする。

(2) 鳥獣による森林

ノウサギ、ノネズミによる幼齢木の被害については、森林保全巡視員等による巡回を徹底し、早期発見及び早期防除に努める。

(3) 林野火災の予防の方針

山火事等による森林被害を防止するため、林内歩道の整備を図りつつ、山火事警防等を適時適切に実施する。また、地域への入込み者に対して、森林保護の啓蒙に努めるものとする。

さらに、森林病虫害の駆除等のための火入れを実施する場合には、市町村森林整備計画に定める留意事項に従うこととする。

(4) その他必要な事項

森林の保護及び管理の方針を踏まえて、森林保全巡視員による森林パトロールを行うものとする。

第5 保健機能森林の区域の基準その他保健機能森林の整備に関する事項

1 保健機能森林の区域の基準

優れた自然美を構成している森林等保健機能の高い森林のうち、地域住民により森林レクリエーションの場として活用されており、今後施設整備が予定され、また、入込み数の増大が見込まれる地域の森林とするものとする。

2 その他保健機能森林の整備に関する事項

ア 保健機能森林の区域内の森林における施業の方法に関する指針

保健機能森林の施業については、森林の保健機能の一層の増進を図るとともに、施設整備に伴う森林の有する水資源涵養、国土保全等の機能の低下を補完するため、自然環境の保全及び森林の有する諸機能の保全に配慮しつつ、積極的に実施するものとする。

また、利用者が快適に散策等を行えるよう適度な林内照度を維持するため、間伐、除伐等の保育を積極的に行うものとする。

イ 保健機能森林の区域内における森林保健施設の整備に関する指針

施設の整備に当たっては、自然環境の保全、国土の保全及び文化財の保護に配慮しつつ、地域の実情、利用者の意向等を踏まえて多様な施設の整備を行うものとする。

また、対象森林を構成する立木の期待平均樹高（その立木が標準伐期齢に達したときに期待される樹高。既に標準伐期齢に達している立木にあってはその樹高。）を定めるものとする。

ウ その他必要な事項

該当なし

第6 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：1,000m³

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	1,762	1,715	47	528	481	47	1,234	1,234	—
前半5か年の計画量	885	861	24	265	241	24	620	620	—

2 間伐面積

単位 面積：ha

区 分	間 伐 面 積
総 数	18,734
前半5か年の計画量	9,367

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	1,139	536
前半5か年の計画量	572	269

4 林道の開設及び拡張に関する計画

単位 延長:km 面積:ha 材積:m³

開設 拡張別	種類	区分	位置 (市町村)	路線名	延長 及び 箇所数	利用区域			対図 番号	前半5ヶ年 の計画箇所		
						面積	材積 針葉樹	材積 広葉樹				
開設 (前期)	自動車道	林業 専用道	常陸太田市	武生	(10.5) 1.8	457	29,103	22,357	①	○		
				小里郷2号	(2.3) 2.0	35	5,096	946	②	○		
				茅根	(1.5) 1.5	63	7,699	2,287	③	○		
						3路線	(14.3) 5.3	555	41,898	25,590		
		大子町	水根持方	(5.9) 1.6	204	19,424	12,894	④	○			
			滝沢	(1.4) 0.5	147	40,502	1,907	⑤	○			
			志那志沢	(1.0) 0.5	89	29,811	602	⑥	○			
			3路線	(8.3) 2.6	440	89,737	15,403					
		常陸大宮市	膳部沢	(1.4) 0.4	30	2,820	1,130	⑦	○			
			諸沢北富田	(1.1) 0.5	30	4,340	976	⑧	○			
			2路線	(2.5) 0.9	60	7,160	2,106					
前期計					8路線	(25.1) 8.8	1,055	138,795	43,099			
開設 (後期)	自動車道	常陸太田市		武生	(10.5) 0.4	457	29,103	22,357	①			
				持方上山	(3.9) 1.2	447	45,246	25,417	⑨			
				2路線	(14.4) 1.6	904	74,349	47,774				
		大子町	左貫上野宮	(11.5) 1.2	739	95,362	15,792	⑩				
			八溝	(6.6) 1.2	332	128,608	5,094	⑪				
			日輪寺 唐竹久保	(15.3) 1.2	1,147	158,423	26,236	⑫				
			滝沢	(1.4) 0.1	147	40,502	1,907	⑤				
			志那志沢	(1.0) 0.2	89	29,811	602	⑥				
						5路線	(35.8) 3.9	2,454	452,706	49,631		
		常陸大宮市	諸沢北富田	(1.1) 0.5	30	4,340	976	⑧				
			沢口平草	(1.0) 1.0	50	6,402	2,745	⑬				
			湯香	(1.2) 1.2	32	2,170	980	⑭				
			千田作	(2.4) 2.0	49	4,835	1,624	⑮				
			明進	(0.8) 0.4	31	2,565	1,003	⑯				
			萱坪	(1.1) 0.8	50	4,334	2,440	⑰				
						6路線	(7.6) 5.9	242	24,646	9,768		
		後期計					13路線	(57.8) 11.4	3,600	551,701	107,173	
開設合計					17路線	(68.9) 20.2	3,932	586,740	124,430			

拡張 (前期)	自動車道 (舗装)	常陸太田市	武生	(10.5) 1.8	457	29,103	22,357	①	○
			1 路 線	(10.5) 1.8	457	29,103	22,357		
		大子町	水根持方	(5.9) 3.3	204	19,424	12,894	④	○
			1 路 線	(5.9) 3.3	204	19,424	12,894		
		常陸大宮市	小田野磯上沢	(1.6) 1.6	44	7,546	288	⑱	○
			諸沢北富田	(1.1) 1.1	30	4,340	976	⑧	○
			2 路 線	(2.7) 2.7	74	11,886	1,264		
舗装前期計			4 路 線	(19.1) 7.8	735	60,413	36,515		
拡張 (後期)	自動車道 (舗装)	常陸太田市	武生	(10.5) 0.4	457	29,103	22,357	①	
			持方上山	(3.9) 1.2	447	45,246	25,417	⑨	
			2 路 線	(14.4) 1.6	904	74,349	47,774		
		大子町	左貫上野宮	(11.5) 1.2	739	95,362	15,792	⑩	
			八溝	(1.4) 1.4	332	128,608	5,094	⑪	
			日唐竹久保	(15.3) 1.2	1,147	158,423	26,236	⑫	
			3 路 線	(28.2) 3.8	2,218	382,393	47,122		
		常陸大宮市	膳部沢	(1.4) 1.4	30	2,820	1,130	⑦	
			1 路 線	(1.4) 1.4	30	2,820	1,130		
舗装後期計			6 路 線	(44.0) 6.8	3,152	459,562	96,026		
舗装合計			9 路 線	(52.6) 14.6	3,430	490,872	110,184		
拡張 (前期)	自動車道 (改良)	日立市	芳立	1	236	31,969	1,925	⑲	○
			1 路 線	1	236	31,969	1,925		
		常陸太田市	武生	1	457	29,103	22,357	①	○
			1 路 線	1	457	29,103	22,357		
		大子町	水根持方	1	204	19,424	12,894	④	○
			1 路 線	1	204	19,424	12,894		
		常陸大宮市	高岩沢	1	66	6,971	1,648	⑳	○
1 路 線	1		66	6,971	1,648				
改良前期計			4 路 線	4	963	87,467	38,824		
拡張 (後期)	自動車道 (改良)	常陸太田市	武生	1	457	29,103	22,357	①	
			1 路 線	1	457	29,103	22,357		
		常陸大宮市	滝ノ沢	1	63	6,172	2,310	㉑	
			1 路 線	1	63	6,172	2,310		
改良後期計			2 路 線	2	520	35,275	24,667		
改良合計			5 路 線	5	1,026	93,639	41,134		

5 保安林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

ア 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		備考
		前半5ヶ年の計画面積	
総数(実面積)	13,822	13,478	
水源涵養のための保安林	10,995	10,765	
災害防備のための保安林	2,446	2,332	
保健, 風致の保存等のための保安林	501	501	

(注) 総数欄は、2以上の目的を達成するために重複して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計に一致しないことがある。

イ 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
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		指定又は解除を必要とする理由	備考
		市町村	区域(林班)		前半5ヶ年の計画面積		
指定	水源涵養	大子町	頃藤(4)	15.0	15.0	水源の涵養のため	
			上岡(201,202)	15.0	15.0		
		常陸大宮市	下桧沢(264,265)	19.0	19.0		
			高部(221)	25.0	25.0		
	土砂崩壊防備	大子町	西金(173)	5.0	5.0	土砂崩壊の防備のため	
	前期計		79.0	79.0			
	後期計		0	0			
	合計			79.0	79.0		

ウ 計画期間内において指定施業要件の整備を相当とする森林の面積
該当なし。

(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		治山事業施工地区数		主な工種	備考
市 町 村	区 域		前半5カ年の 計画地区数		
北茨城市	関南町 神岡上 (4)	3	3	海岸防災林造成, 改植工	
	中郷町 足洗 (114)			海岸防災林造成	
	華川町 小豆畑 (42)			本数調整伐	
	後期分	3			
高萩市	福平 (141)	2	2	溪間工	
	横川 (78)			山腹工	
	後期分	3			
日立市	十王町 伊師 (157)	2	2	海岸防災林造成, 補植工	
	十王町 高原 (130)			山腹工	
	後期分	3			
常陸太田市	徳田町 (252)	1	1	山腹工	
	後期分	3			
大子町	下野宮 (348)	4	4	山腹工	
	袋 田 (328)			山腹工	
	頃 藤 (4)			溪間工	
	西 金 (173)			山腹工	
	後期分	3			
常陸大宮市	後期分	3			
計		30	12		

6 要整備森林の所在及び面積並びに要整備森林について実施すべき森林施業方法及び時期

(1) 要整備森林の所在及び面積

該当なし。

(2) 要整備森林について実施すべき造林、保育、伐採その他の施業の方法

該当なし。

(3) 実施すべき施業の時期

該当なし。

(4) その他必要な事項

該当なし。

第7 その他必要な事項

1 保安林その他法令により施業について制限を受けている森林の施業方法

法令により施業について制限を受けている森林の施業方法については、下表及び別表2のとおりである。

単位 面積：ha

区 分		面 積	備 考
総 数		14,912	
市 町 村 別 内 訳	日 立 市	502	
	常陸太田市	3,716	
	高 萩 市	2,780	
	北 茨 城 市	1,606	
	常陸大宮市	2,283	
	大 子 町	4,026	

(注) 総数が一致しないのは、四捨五入によるもの。

2 その他必要な事項

該当なし。

別表 1 樹根及び表土の保全その他林地の保全に特に留意すべき森林の地区

単位 面積：h a

市町村名	森 林 の 所 在		面 積	備 考
	林 班	小 班		
総 数			70,469.03	
日立市	1~22	全 小 班	5,639.17	
	25	全 小 班		
	26	全 小 班		
	30	全 小 班		
	33	全 小 班		
	35~38	全 小 班		
	40	全 小 班		
	43~45	全 小 班		
	47~57	全 小 班		
	61~66	全 小 班		
	68~71	全 小 班		
	74~82	全 小 班		
	84~94	全 小 班		
	96	全 小 班		
	97	全 小 班		
	99~139	全 小 班		
	141~143	全 小 班		
	145~149	全 小 班		
	155	108, 110, 111		
157	全 小 班			
常陸太田市	1	全 小 班	14,023.69	
	3	117, 118		
	4~11	全 小 班		
	14~19	全 小 班		
	22	全 小 班		
	23	全 小 班		
	26	全 小 班		
	27	全 小 班		
	29	全 小 班		
	31~33	全 小 班		
	34	41, 42, 57, 58		
	35	全 小 班		
	37	全 小 班		
	38	72, 166, 167, 171~175, 190, 191		
	39	2~7, 17~19, 21, 31, 33~38, 41, 42, 44, 56~58, 61~66, 69, 74~87, 89, 90, 127, 129, 130, 135~137, 139, 140, 144, 147, 149, 151, 161, 163, 164, 169		
	40~48	全 小 班		
	49	32~34, 39~41, 43, 45		
	50~57	全 小 班		
	59	361, 364, 370~376, 383~385, 409, 411, 412, 419~425, 469		
	61~64	全 小 班		
	66	71, 73		
	67	全 小 班		
	69~71	全 小 班		
	73	163		
	75~100	全 小 班		
	102	全 小 班		
	104~112	全 小 班		
	114	全 小 班		
	115	全 小 班		
	120~124	全 小 班		
	127~166	全 小 班		
168~172	全 小 班			
175~181	全 小 班			
183	全 小 班			
184	全 小 班			
187~191	全 小 班			
193~195	全 小 班			
197~199	全 小 班			

市町村名	森 林 の 所 在		面 積	備 考
	林 班	小 班		
	203~208	全 小 班		
	210	全 小 班		
	216	4, 6		
	217~219	全 小 班		
	220	85		
	222~228	全 小 班		
	231~298	全 小 班		
	301~357	全 小 班		
高萩市	1~18	全 小 班	8,713.81	
	19	1~25, 28, 30~44, 46~57		
	20~131	全 小 班		
	135~142	全 小 班		
	143	1~8, 10~35, 37~46, 48~50, 54~58, 60~68, 86		
	144~146	全 小 班		
	148	全 小 班		
	149	全 小 班		
	153	8, 39		
	154~167	全 小 班		
	169	1~30, 43~88		
	170~174	全 小 班		
	180	全 小 班		
	186	全 小 班		
北茨城市	1	全 小 班	5,568.78	
	3~8	全 小 班		
	10~51	全 小 班		
	53	全 小 班		
	57~59	全 小 班		
	61	全 小 班		
	63~76	全 小 班		
	78	全 小 班		
	81~84	全 小 班		
	86	全 小 班		
	90	全 小 班		
	92	全 小 班		
	93	全 小 班		
	96~100	全 小 班		
	102~109	全 小 班		
	111~119	全 小 班		
	122~127	全 小 班		
	132~146	全 小 班		
	150	全 小 班		
	152	全 小 班		
常陸大宮市	2	14	16,627.89	
	9~12	全 小 班		
	14~17	全 小 班		
	36	197, 198		
	39	全 小 班		
	42	122~129		
	45~48	全 小 班		
	50	全 小 班		
	60	全 小 班		
	61	全 小 班		
	63	1~7, 20, 191		
	64	106, 107, 218, 219		
	66	60, 61, 79		
	67	全 小 班		
	69	全 小 班		
	70	全 小 班		
	71	20, 21, 113, 114		
	72~114	全 小 班		
	116~124	全 小 班		
	127~180	全 小 班		
182	2, 3			
183~200	全 小 班			
201	1~3, 9, 10, 42~44, 75, 81			
202~262	全 小 班			

市町村名	森 林 の 所 在		面 積	備 考
	林 班	小 班		
	265~282	全 小 班		
	283	8~12, 47		
	284~296	全 小 班		
	299~350	全 小 班		
	353	全 小 班		
	355~359	全 小 班		
	361~368	全 小 班		
	371~388	全 小 班		
	391	全 小 班		
	393~395	全 小 班		
	397	全 小 班		
	398	28, 39		
	400	全 小 班		
	401	全 小 班		
	404	全 小 班		
	405	全 小 班		
	406	61, 62, 75, 77, 79, 81		
	407	全 小 班		
	408	6, 47, 48		
	411~428	全 小 班		
430	全 小 班			
19,895.69				
大子町	1~117	全 小 班	19,895.69	
	120~122	全 小 班		
	126~166	全 小 班		
	168~175	全 小 班		
	177~186	全 小 班		
	188~204	全 小 班		
	208~347	全 小 班		
	349~352	全 小 班		
	354~356	全 小 班		
	358~369	全 小 班		
	373~377	全 小 班		
	381~413	全 小 班		
	416~423	全 小 班		

別表2 法令により施業について制限を受けている森林の施業方法

単位 面積：h a

種 類	森林の所在			面 積	施業方法		備 考
	市町村名	区 域			伐採方法	その他	
		林 班	小 班				
水源かん養保安林	日立市	94	24, 27	1.18	別記のとおり		
		102	43~46, 52, 57~64, 67, 70~74, 76, 77, 81, 83, 84, 88, 89, 104, 105, 122, 126, 127, 129, 130, 134~	14.56			
		103	1~6, 11~13, 16, 17, 30~32, 89	7.06			
		115	26, 52, 83	1.27			
		126	12	0.56			
		(小計)		24.63			
		水源かん養保安林, 土砂流出防備保安林	13	5, 8~12			5.07
			(小計)				5.07
		水源かん養保安林, 土砂流出防備保安林, 県立自然公園第3種特別地域	13	2~4			8.44
			(小計)				8.44
		水源かん養保安林, 県立自然公園第3種特別地域	102	47~51, 53~56, 68, 69, 124, 128, 139, 142~144			12.20
			(小計)				12.20
				合 計			50.34
水源かん養保安林	常陸太田市	33	23~25, 54, 57, 58, 66~70, 72~76, 83~85, 88~93, 96~101, 103, 104, 113, 116, 119, 120	23.32			
		43	28, 61, 97, 148~153, 155, 156, 158~166, 188	25.94			
		131	1, 2, 4, 6, 7, 15, 17, 18, 20~29, 31, 34~36, 38, 42, 163~165, 170, 172~175, 183, 184	23.33			
		166	9, 12, 24, 28~32, 38~55, 57~65, 67, 143, 152, 153	14.14			
		181	113, 123, 130, 134~137, 140~142, 147~152, 160, 241~243, 245~247, 254, 256, 283, 285, 290~293, 309, 310, 312~316, 318	21.25			
		232	85	0.39			
		233	82, 125	2.15			
		234	10, 31, 53, 97	2.28			
		235	20, 107, 108, 120, 123	1.94			
		237	1~3, 5~7, 9~32, 34, 35, 37~44, 46, 48, 49, 51~71, 73~90, 92, 95, 98~110, 112~117, 119~122, 124~134, 136~138, 142~163, 165~177, 179, 181, 183~186, 190~200, 203~	50.35			
		238	1~6, 8~13, 16, 18~62, 64~73, 75~96, 98, 99, 101~118	76.07			
		239	4~34, 36~39, 41~66, 71, 75, 76, 81~114, 118~131	44.93			
		240	1~9, 12, 14~16, 18~31, 33~58, 60~77, 79~96, 98~108, 112, 113	71.16			
		243	46~51, 120~122, 138~140	8.35			

種 類	森林の所在			面 積	施業方法		備 考
	市町村名	区 域			伐採方法	その他	
		林 班	小 班				
		244	4~6, 8~18, 21~25, 29, 31, 32, 34~36, 44, 45, 60~65, 69~77	36.38			
		245	12, 13, 19~35, 54, 56~60, 65, 69	35.14			
		246	37, 39, 51	2.69			
		247	25	1.04			
		249	5~9, 11, 12, 39, 40, 42~44, 47, 49~53	28.70			
		250	38~40, 42~48, 50~57, 64, 77, 110, 114, 118~120, 128, 129	17.95			
		251	2, 3, 5~8, 10, 11, 13~15, 19, 20, 22~25	40.28			
		252	1, 2, 4, 7, 8, 10~12, 14~18, 21, 25, 32~37, 40, 41, 43~45	33.29			
		255	1~4, 6, 8, 10, 12~22, 25~33, 35~47, 49, 50	88.02			
		256	1~9, 11	43.72			
		258	11~15, 54	2.90			
		264	6, 8~15, 17~26, 28~41, 44, 47~50, 78, 93~95, 107, 110~112, 129, 130	27.96			
		266	1, 2, 4~14, 17, 28~32	38.76			
		267	2, 4, 6, 8~10, 12~19, 21~23, 25~51, 53~57	61.13			
		268	1, 3~6, 17	14.93			
		269	22, 26, 29, 52~59, 61, 62, 80~82, 85, 86	14.69			
		270	1, 15, 16, 19, 20, 22~24, 65, 95, 96	7.85			
		271	2~4, 6~11, 13, 14, 16~28, 30, 36~43, 45~50, 54~59	58.73			
		272	146, 153, 162	4.46			
		273	1~11, 13, 15	31.29			
		274	3~8, 10~12, 14~16, 18~24, 26~31	51.87			
		275	14, 15, 20~22, 25	6.51			
		276	34~38, 40, 41, 43~47, 49~52, 59	38.42			
		277	91, 96, 97, 99, 100, 108, 111, 130	4.17			
		278	56, 57, 59, 60, 64~66, 69~71, 82	18.82			
		279	25~30, 72~76, 90~92	21.97			
		280	4~7, 9~11, 13~20	18.65			
		281	1~6, 9, 10, 16, 18, 29, 31~34, 45, 46, 50~54, 58~63, 68	36.31			
		282	1, 7, 8, 10~13, 20, 22~25, 28~36, 40, 41, 44	16.39			
		285	2	3.64			
		288	63	4.53			
		291	37, 109, 112, 114, 115	4.55			
		293	1~7, 9~31, 34~37	49.54			
		294	2~13, 15~26, 28~32	32.64			
		295	1, 2, 4, 5, 9, 10, 12, 21, 23, 30	11.50			
		296	1, 3~18, 20~31	34.73			
		304	26, 27, 29, 37, 39~41, 81, 94	14.83			

種 類	森林の所在			面 積	施業方法		備 考	
	市町村名	区 域			伐採方法	その他		
		林 班	小 班					
水源かん養保安林、土砂流出防備保安林		305	1~8, 10~20, 27, 28, 33, 34, 36~40	31.12				
		306	2~6, 8, 10, 13~20, 29, 30, 33, 35~43, 45, 47~51, 53, 54, 56, 57	35.26				
		307	10, 15, 21~25, 28~33, 35~37, 39, 40, 43~51, 54~60, 62, 68, 69, 71, 73	28.88				
		308	3, 6, 7, 10, 94, 102, 107, 117	3.08				
		309	1~11	4.75				
		313	54, 65	3.56				
		315	全 小 班	41.91				
		316	1~3, 5, 6, 8~10, 12, 14~16	65.05				
		319	8, 13~16, 18~29, 31, 33, 34	48.83				
		320	3~15, 20~43, 45~55, 57~81, 86~89	87.72				
		321	64, 65, 67, 69, 73, 74, 76~86, 88~95, 98~102, 104~114, 116, 117	27.80				
		339	1~19, 21~25, 31, 35~37, 39~63, 65, 70~73, 75~81, 83, 84, 86, 88~96	36.03				
		340	58~60, 77, 79~87, 89~97	14.70				
		347	2~5, 7~17, 19~22	37.25				
		348	1, 2, 4~11, 13~23	41.99				
		349	1, 3~6, 8~11, 13~15, 17~24, 26~31, 33~47, 49~	89.91				
		350	1~6, 8~11, 13, 14, 16~23, 25~36	49.88				
		351	1~10, 12~15	27.67				
		352	全 小 班	36.34				
		353	1~3, 5~7, 9~16, 18~22, 24~26	65.53				
		354	2, 3, 5~34	87.77				
		355	全 小 班	28.62				
		356	1~5, 7~16, 18, 22~25	29.49				
		357	1~6, 8~18	66.02				
		(小計)		2,313.74				
	水源かん養保安林、保健保安林		304	3, 17~21	2.40			
			305	29~32	8.48			
			(小計)		10.88			
			232	35, 50~59, 66, 68~74, 76, 84	13.82			
			233	71~73, 76, 86~90, 129, 131, 133	13.02			
			234	15~17, 23, 24, 28~30, 35, 37, 83, 84, 144, 150, 151, 153~158, 173~176,	16.64			
			235	19, 21~24, 26~29, 31, 33~41, 45~49, 78~80, 82,	15.77			
			236	15, 17~22, 24~30, 32~35, 37, 39, 40, 46~53, 55~57, 59~61, 69, 70, 73~	26.07			
		288	62	3.49				
		289	1~16, 18, 20~22, 30, 31	25.64				
		290	2, 19, 25, 30, 41~45, 47~52, 57	20.32				
		291	3, 33~36, 38, 40, 41, 43~46, 48, 49, 51, 54, 55, 142, 170, 171	14.27				

種 類	森林の所在			面 積	施業方法		備 考
	市町村名	区 域			伐採方法	その他	
		林 班	小 班				
水源かん養保安林, 県立自然公園第2種特別地域		(小計)		149.04			
		143	31	32.78			
		(小計)		32.78			
水源かん養保安林, 県立自然公園第3種特別地域		143	28~30, 32, 37, 42	60.78			
		(小計)		60.78			
		合 計		2,567.22			
水源かん養保安林	高萩市	12	52, 55~58, 61, 62, 107, 108, 113, 114	19.61			
		13	12, 19~22	17.10			
		14	5, 7, 9~11, 13~15, 25, 39, 41	13.84			
		15	63~69, 75, 77, 91	15.49			
		21	23, 43~47, 49~52, 54~59, 61~65, 69, 90	36.97			
		22	16, 27~29, 42, 44, 46~49, 51, 53, 62, 78, 79	16.51			
		25	2, 3, 5~12, 16~22, 24~28, 31, 32, 34, 35, 38~40	58.45			
		26	3, 4, 8, 21~23, 25~27	13.06			
		27	7, 23, 25, 36~38, 40~43, 45, 48, 49, 59~62, 64	21.44			
		28	33~36, 38, 39	4.97			
		29	2~13, 15~26, 28, 29	47.88			
		30	1~6, 10, 12	17.14			
		31	1~20, 26~39, 41~44	40.86			
		32	2~19, 21~61, 63~69, 73, 75, 76, 79, 80, 82~87, 89~103	115.69			
		33	1~3, 5~7, 10~20, 28, 30, 31	14.24			
		35	11, 15~18, 33	6.72			
		36	25~30	4.89			
		41	2, 4~13, 15, 16, 18, 23~29, 31, 34, 49, 57~59, 61~64, 66, 67, 71~78, 93, 94, 102, 103	29.34			
		42	7, 9, 10, 25~39, 41~57, 59~66, 68, 69	40.68			
		43	2~10, 12, 13, 15~17, 19, 22~25, 27~33, 36~42, 45, 46	46.41			
		44	2, 4, 6~23	39.49			
		45	1~34, 46~48, 89, 90, 96	41.07			
		48	7~11, 19, 20, 22, 23, 27, 33~36, 38, 39, 41~52, 57~75, 77, 79~83, 85, 86	30.49			
		49	13, 15, 18, 19, 22, 24, 62~78, 81~103, 122, 123, 125~128, 130~135, 140~	57.80			
		50	12~16	9.55			
		52	1~11, 13~30, 32~44, 55~60	41.07			
		53	18, 40, 42~61, 64~66, 69~85, 89~91	43.34			
54	7~9, 17, 18, 133	6.76					
55	7, 8, 18	12.89					
56	42~45	7.42					
58	4, 5	2.60					
66	4, 10, 11, 15, 51, 52, 55, 58	26.04					
67		全 小 班	97.58				

種 類	森林の所在			面 積	施業方法		備 考
	市町村名	区 域			伐採方法	その他	
		林 班	小 班				
水源かん養保安林，県立自然公園第3種特別地域		68	6	0.75			
		69	18, 37~39	13.26			
		70	1~9, 13~15	44.59			
		71	13, 14, 16, 19, 20, 40, 50, 51	7.46			
		72	4~7, 102, 110, 115, 116	17.73			
		74	10, 12~25, 96, 100	12.78			
		75	2, 9~21, 23~29, 31, 32, 34, 39, 41~46, 49, 51	38.96			
		76	2, 4~30, 34~48, 51~55, 59~61	136.77			
		85	31, 32, 39	3.47			
		92	16~21, 42, 47	10.52			
		93	18, 78~83, 106~109, 113~115	29.92			
		94	1~15, 18~26, 28~32, 35~41, 52, 60, 63~70, 72, 73	62.80			
		95	2, 3, 5~25	36.42			
		99	2~6, 8~18, 47~49, 52	30.61			
		101	17, 18	4.31			
		102	11~19, 26~30	24.67			
		116	4, 6~13, 15, 17~29, 35~45, 48, 49, 51~57, 60, 64~86, 89~111, 113, 114	147.07			
		117	全 小 班	22.39			
		118	全 小 班	35.48			
		119	1~18, 20~42	68.67			
		120	1, 2, 4, 5, 8, 11, 20~25, 27~45, 47~50, 53, 58, 59	70.28			
		121	2~8, 11~20, 23~30	59.89			
		122	全 小 班	55.12			
		123	3~10, 12~32, 35~37	61.72			
		124	1~12, 14~20, 22~35, 37, 38	70.22			
		125	1, 2, 4, 5, 13~17, 19~27, 29, 31~36, 38~42, 44	72.95			
		126	1~13, 15~18, 21~34, 36~38, 41~60	93.65			
		127	2~12, 14, 15, 17~27, 29~33, 36, 37, 40~42, 44	42.13			
		128	1, 2, 4~13, 15, 16, 18~20, 22~27	34.92			
		129	1~7, 9, 10	29.99			
(小計)		2,336.89					
19	1~8, 10~19, 21~25, 28, 31, 32, 34, 35, 38~42, 46~49, 53, 54	33.88					
20	1~15, 17, 18, 20~30, 33~41, 43, 45, 47, 48, 50, 62, 64, 81~89	96.18					
21	71~77	25.68					
(小計)		155.74					
合計		2,492.63					
水源かん養保安林	北茨城市	20	1~22, 26~40, 42~48, 51~53, 62, 63, 65~77, 79~93, 95~103, 105~107, 109, 118, 119	73.68			
		21	1~27, 29~41, 44	68.00			
		22	1~19, 21~24, 27, 28	14.40			
		23	1~3, 5~45	59.59			
		24	全 小 班	24.69			
		25	1~18, 20~30, 32~51	71.20			
		26	1~29, 31~34	21.64			
27	1~21, 23~26, 28~48	60.60					

種 類	森林の所在			面 積	施業方法		備 考
	市町村名	区 域			伐採方法	その他	
		林 班	小 班				
水源かん養保安林, 保健保安林, 県立自然公園第3種特別地域 水源かん養保安林, 県立自然公園第2種特別地域 水源かん養保安林, 県立自然公園第3種特別地域 水源かん養保安林, 史跡名勝天然記念物 水源かん養保安林	常陸大宮市	28	全 小 班	24.34			
		30	7, 13	1.82			
		34	5	0.72			
		37	全 小 班	28.64			
		39	19~23, 27~30, 34, 35, 60~63, 66, 70, 71	6.16			
		74	146~153	46.80			
		134	12, 72~84, 86~107, 113~118, 120, 122, 124, 125, 129, 130, 143	49.52			
		136	22~29, 75~77	13.00			
		(小計)		564.80			
		36	22~27, 29~37, 39	40.09			
		(小計)		40.09			
		32	4~7, 47, 48	63.32			
		(小計)		63.32			
		29	1~10, 12~16	44.72			
		30	1~6, 8~12, 14~25, 85	68.47			
		31	1~37, 39~41	77.31			
		32	8~45, 49~62	116.91			
		33	1~40, 44, 45, 47, 48	120.02			
		34	1~4, 6~17, 19~28, 30~42	30.71			
		35	1~15, 17~26, 28~37, 39~48	48.25			
		36	1~21, 38, 40~51	28.40			
		42	27, 28, 51	30.00			
		(小計)		564.79			
		21	42, 43	4.88			
		(小計)		4.88			
		合 計		1,237.88			
		77	68~71, 73, 74, 78~82, 103~107, 117, 119~121	28.79			
79	19, 20, 23, 28~30, 37~44, 55~57, 62~71, 78~87, 89, 91, 92, 94, 96	31.74					
80	24, 35~46, 54~61, 65, 71~79, 81, 84~93, 95~99, 105~108, 111, 112, 119, 120, 123, 125, 126	50.59					
84	1~23, 191, 197, 198	29.54					
85	119, 121~136, 138~142, 144~171, 174, 176~187, 195, 197, 198, 200~202, 204~207, 210~220, 224~236, 240~267, 274~276, 287~289, 291, 293~301, 304, 306, 312~314, 316	77.27					
86	1~5, 7~15, 20~22, 24, 25, 31~33, 75~77, 82, 83, 85~87, 111, 113	54.28					
87	23~29, 42~47, 49~62, 64~68	33.81					
90	62, 63, 65, 71	8.99					
94	123, 124	15.97					
97	26, 98~112	3.71					
161	1~28, 30~40, 42~53, 55~63, 65, 66, 70~86, 88, 100, 101, 103	42.88					

種 類	森林の所在			面 積	施業方法		備 考		
	市町村名	区 域			伐採方法	その他			
		林 班	小 班						
水源かん養保安林, 土砂流出防備保安林		176	2~10, 12~21, 23~29, 32~36, 40~45, 47, 48, 50~55, 58~60, 63, 64, 68~	29.65					
		177	1, 2, 7~16, 18~41, 45~51, 53~73, 75~80, 82, 85~94, 96, 97, 99~146, 151, 152, 154~156, 158~166, 168~177	51.85					
		185	13~16, 19~26, 29~33, 35~45, 83, 86~94, 100, 101, 104, 105, 113~115	30.59					
		190	19~27, 30, 31	32.43					
		191	1~6, 25, 159	6.54					
		204	18~25, 86, 87, 94~96	9.49					
		206	23, 24, 40, 42, 44, 47, 50, 51, 63, 77	8.62					
		219	54, 58, 62, 64~68, 77~80, 82, 85, 98, 130~133,	21.54					
		220	85~92, 100, 101, 112~114, 117, 118, 130, 158	11.36					
		229	8, 9, 12, 15, 35, 59, 60,	8.42					
		231	33~35, 45, 46, 48~52, 69, 70, 76	10.23					
		238	25~27, 29, 33, 34, 36~79, 100~102	29.34					
		239	13~31, 33~63, 66~68, 70~76, 78~83, 85~88, 104, 105, 109	43.22					
		240	1, 6~20, 76, 79	11.70					
		243	35~40, 42~48, 50~53, 69~71, 73, 74	39.51					
		261	89	0.26					
		262	12~36, 38~60, 62, 63	42.89					
		268	18~27, 29~43, 45~48	40.95					
		269	1, 6	2.35					
		276	34~36	4.85					
		323	59~62	6.69					
		324	40~48, 50~55, 57, 58, 60, 69~74, 76, 77, 99, 103	15.08					
		414	14~24, 26~30	27.38					
		(小計)		862.51					
		水源かん養保安林, 土砂崩壊防備保安林		85	172, 173, 188~191	4.67			
		(小計)		85	192~194	1.86			
				86	44~47	1.97			
				87	13~18, 20, 21, 70	7.14			
				177	81, 83, 84	1.17			
		(小計)				12.14			
		水源かん養保安林, 保健保安林		178	73, 74, 77, 80, 89, 97, 98	5.79			
				284	12~22, 111	14.74			
		(小計)				20.53			
水源かん養保安林	大子町	合 計		899.85					
		5	5~18, 22~24, 26	43.52					
		6	1, 4~9, 12, 19, 20, 24, 29, 30, 157, 160	10.99					
		7	22, 33, 34, 88~97, 115~122, 124~127, 132, 133	59.06					
		11	1, 2	6.98					
		14	46, 51~57	17.50					
		17	7, 109~115, 224~229	16.66					
		20	86~90, 116	12.73					
		21	88	0.33					

種 類	森林の所在			面 積	施業方法		備 考
	市町村名	区 域			伐採方法	その他	
		林 班	小 班				
		23	28~30, 39, 40, 42~46, 50~70, 74~76, 80~86, 89~98, 101~105, 107, 109~120, 122~136, 139~141, 144~147, 158~187, 191, 193, 194, 197~205, 207, 208, 210~212, 214~222,	78.99			
		29	51, 52, 54, 57, 58, 63~66, 68~85, 88, 89, 96, 137, 143, 160~165, 167~169, 172~174	23.64			
		31	42, 84, 88, 92~96, 98~120, 125, 126, 128~132, 135~138, 140~163, 165~182, 184~193, 195~197, 199, 201~209, 214, 215,	33.17			
		32	20, 24~36, 39~56, 59, 61~144, 146~152, 158~168, 170, 171, 173~204, 208~227, 229~237, 239, 240, 246~249, 255~257	90.91			
		38	101~108, 110, 122, 124~139, 145, 168~173, 180~185, 190	20.11			
		54	14~18, 20~36, 38, 39, 41, 42, 45~63, 65~77	80.28			
		55	1~28	68.48			
		56	1~10, 12~15	37.14			
		57	2, 4, 6~9, 95, 110, 120	5.76			
		61	10, 15~22, 25	54.48			
		66	134~137	2.83			
		67	6, 8, 10~16, 19~22, 24~30, 43~50, 61~66, 68~70, 72~76, 78, 79, 81, 82, 84~91, 94~108, 110, 112~120, 122, 123, 129, 131, 139~141, 143, 144, 147~150, 152~156	136.98			
		68	2~11, 13~19, 39~44, 49, 51~54, 57, 58, 60~68	67.71			
		69	2~6, 8~12, 19, 22~28, 36~41, 50, 55, 59, 61~63, 65, 66, 68, 69, 73, 76, 77, 79~86, 88~90, 94	44.44			
		71	3, 5~17, 19~32, 34, 40~42, 44	53.63			
		72	1~6, 13~16, 18~20, 36, 43~49, 51, 53~56	41.07			
		73	全 小 班	37.29			
		74	1, 2, 5~10, 12~15, 17~20, 26, 35~37, 40	70.59			
		75	36~40, 42~64, 71~78	87.24			
		76	1~6, 11~13, 15~17, 31, 33~44, 46~49, 51, 52	38.83			
		77	全 小 班	46.83			
		78	全 小 班	49.80			
		79	1, 3, 26~30	11.50			
		80	57, 58, 75	8.48			
		81	1~9, 31~38, 50	23.12			
		82	全 小 班	93.90			
		83	1~11, 13~39, 41~43, 45~59, 61~63, 65~67	103.69			
		84	1~17, 20~22, 24~26, 28~45, 48, 52~58, 60~64, 66	64.79			

種 類	森林の所在			面 積	施業方法		備 考
	市町村名	区 域			伐採方法	その他	
		林 班	小 班				
		85	1~24, 29, 30, 72, 75, 89, 97~101	53.91			
		88	2~4, 7~11, 17, 61, 63, 69	26.74			
		89	1~8, 10~25, 27	83.66			
		90	1~13, 15	99.22			
		91	2~4, 6, 8, 10~27, 30~40, 43~47, 49~55, 58~	81.66			
		101	116, 119, 120, 244~246, 250, 257	2.75			
		104	1~5, 8~22, 24, 27, 29~33, 35, 37~44, 46~49, 53~57, 59~61, 63, 65~68, 70, 72~82	22.04			
		105	2~68, 70~82, 84~105, 107~121, 123~138, 144~146, 150~152, 214~217, 224~227, 237~240, 243, 246~253, 257, 259, 260	70.38			
		126	46~48	3.97			
		127	50~52, 54~69	32.39			
		128	69~71	17.27			
		138	1~4, 98	25.78			
		139	149~152	11.11			
		141	65	12.00			
		150	1, 3~41, 43, 45~56	33.84			
		151	1~9, 11~30, 32~39, 41~69, 75~80, 82, 83	24.22			
		152	1~9, 16~24, 27~109, 111~117, 119, 120	46.89			
		153	26~33, 35~46, 48~54, 56~58	19.12			
		192	6	0.40			
		193	1~4, 9, 11, 13~16	16.02			
		283	90~95	8.63			
		308	157	0.06			
		337	24	1.35			
		363	17, 96, 97, 103	7.88			
		391	44~47, 50, 51	8.24			
		403	2, 7	19.62			
		404	全 小 班	10.13			
		406	9, 10	15.73			
		407	1~10, 12~24, 30~35	20.79			
		408	1~14, 17~19, 21	36.04			
		409	1~6, 8, 10~13, 15~34	42.98			
		410	全 小 班	14.05			
		417	20~25, 30	7.99			
		421	1~6, 8, 9, 62~65	24.99			
		423	8~10	6.44			
		(小計)		2,551.74			
水源かん養保安林, 土砂流出防備保安林		32	3~5, 10~19, 21, 22	2.39			
		71	1, 4, 45	9.44			
		(小計)		11.83			
水源かん養保安林, 土砂崩壊防備保安林		6	148, 149	0.38			
		61	14	3.42			
		81	12~29, 39~48, 51, 52	48.53			
		(小計)		52.33			
水源かん養保安林, 県立自然公園第3種特別地域		69	57	2.48			
		72	37~42	51.91			
		337	2~12, 16~18	20.20			
		(小計)		74.59			
		合 計		2,690.49			
	合 計			9,938.41			

種 類	森林の所在			面 積	施業方法		備 考		
	市町村名	区 域			伐採方法	その他			
		林 班	小 班						
土砂流出防備保安林	日立市	8	254, 256	0.40					
		50	19~21	28.06					
		51	1, 5	7.43					
		54	1~4	6.84					
		(小計)		42.73					
		土砂流出防備保安林, 保健保安林	日立市	37	62~64, 67, 69~75	45.22			
				(小計)		45.22			
				合 計		87.95			
		土砂流出防備保安林	常陸太田市	1	33, 45~49, 60, 62~64, 68 ~95, 98~100, 104, 109, 110, 112, 114, 116~118, 121~141, 143~148, 152, 155~157, 228	19.19			
				3	117, 118	1.76			
4	1, 2, 4, 5			0.48					
5	1~10, 13~19, 21~23, 26, 275, 279~286			3.77					
16	21, 75~77, 92, 93, 95, 96, 145, 146, 195			4.25					
43	27, 29, 86~91, 100, 116, 125, 126, 129, 130, 132~ 140, 143~147, 154, 187			9.71					
44	29~35, 37~45, 47~51, 53, 54, 56, 62, 65~69			12.47					
48	76, 77, 112, 113			0.65					
52	95, 255, 258, 259, 297~ 300, 302, 303, 308~310, 312~315, 318, 320, 323, 324, 337, 360, 361, 365			2.02					
63	196~198, 201, 202, 205, 332, 356~358			1.67					
75	73, 75~78, 126			2.48					
76	71, 76~85, 87~89, 92~ 94, 133, 134			10.28					
77	5			0.70					
84	4, 22~26, 126, 127			3.08					
85	11, 12, 14, 15, 17, 18, 71 ~74, 77, 86, 88, 103, 105, 107			9.30					
86	43~45, 93, 97			2.02					
87	1~7, 11, 14, 16, 68, 69			9.20					
88	12, 22~25, 39, 92, 93, 96, 107			3.80					
96	1~5, 72, 103, 105~113, 125, 126, 161, 170, 171			9.16					
97	16, 27~32, 34~47, 177,			7.65					
98	1, 2, 7~11, 14~18, 80, 84, 85, 88~90, 99, 109,			24.28					
99	12~18, 20, 29, 42, 69~ 71, 73~75, 78~85, 87~ 91, 100~102, 104, 108,			6.79					
100	21, 32~37, 46, 47, 49, 51 ~54			1.60					
112	5, 7~9, 19, 20, 23, 28, 29, 31, 32, 34, 41~43, 52, 54, 68, 69, 72, 140, 153, 171, 175, 182, 192, 201, 203~209	16.42							
120	32, 33	0.44							
128	100, 107, 108, 121, 153, 155, 156	2.19							
140	13	1.95							

種 類	森林の所在			面 積	施業方法		備 考
	市町村名	区 域			伐採方法	その他	
		林 班	小 班				
土砂流出防備保安林, 干害防備保安林		141	51, 114, 115, 117~120, 129, 131~135, 165, 167,	10.38			
		147	73~75, 102, 103	1.83			
		148	4~6, 31, 38~43, 45, 46, 48, 50~52, 54~56, 65, 67 ~70, 74, 75, 78, 83, 85, 90, 92, 93, 95, 96, 101	21.05			
		149	123, 124	0.43			
		151	101~105, 117, 118, 187	1.46			
		152	35, 37, 50, 51, 72~75, 78, 82~84, 86	6.09			
		153	39~45, 59, 80, 81	4.73			
		156	10, 17, 18, 20, 21, 108, 120~123, 125	6.14			
		157	111~116, 118~120, 130,	3.08			
		159	117, 138, 139, 169, 172	0.84			
		161	17, 18, 21, 22, 26, 38, 40	10.68			
		164	9, 11~13, 17~33, 35, 146	14.78			
		168	4~6, 71~75, 98, 99, 109	3.33			
		206	113~115, 120~124, 126, 127, 155, 156, 215	2.32			
		208	2~6, 8~10, 43~47	3.66			
		210	31, 33~36, 137	1.28			
		216	4, 6	0.43			
		217	5, 6, 12~16, 18~32, 122, 123	7.85			
		218	2~6, 8~10, 45~47, 72	5.02			
		219	1~3, 22, 24~26, 28, 30, 52, 53, 55, 56	5.59			
		224	44, 47~49, 51, 53, 54, 107, 108, 113, 142~144	4.49			
		225	11, 14, 16~25, 27~29, 31, 33, 36, 46~48, 51, 54, 61, 78~80, 82~84, 101 ~104, 164	9.82			
		227	49, 51~53, 55~57, 59, 60, 62, 79, 86~89, 96~ 102, 117, 208, 210, 211	15.37			
		231	2~4, 6~9, 77	7.26			
		253	2, 4, 5, 8, 9, 38~40, 42	4.22			
		(小計)		319.44			
		85	75	9.99			
		(小計)		9.99			
		土砂流出防備保安林, 県立自然公園第3種特 別地域		141	13	0.95	
		(小計)		0.95			
		合 計		330.38			
土砂流出防備保安林	高萩市	45	65, 88	3.61			
		59	1, 2, 29, 30, 32, 34~36, 43, 62, 65	4.09			
		65	91~100, 102, 103, 134, 135, 155, 156	13.52			
		74	61~68, 70, 72~74, 81~ 84, 87~89, 91, 92, 98,	22.59			
		75	1	5.59			
		77	18, 20, 22, 26, 56, 57, 60	8.09			
		78	16, 17	9.31			
		79	2, 4, 15, 19, 20, 22~24, 26, 37, 41, 52, 54, 56	36.97			
		85	22~24, 26, 27	2.37			
		87	28~31, 33, 35, 36, 39, 64, 85, 88, 89	6.68			

種 類	森林の所在			面 積	施業方法		備 考
	市町村名	区 域			伐採方法	その他	
		林 班	小 班				
土砂流出防備保安林		113	50	1.55			
		138	12, 24, 25, 27, 28, 52	5.34			
		139	12~14, 84	3.27			
		141	16, 18~23	3.69			
		143	6, 12, 13, 15~19, 39~43, 60, 62, 63, 65, 68	9.78			
		159	22~24, 28~31, 34~47, 56~61	17.55			
		162	11~15, 20~28, 30, 36~38, 62, 67	13.54			
		(小計)		167.54			
		合 計		167.54			
		土砂流出防備保安林, 県立自然公園第3種特別地域	北茨城市	104	1~8, 15~17	34.46	
105	1, 2, 4~17, 19~26, 28, 29, 32~34, 36			57.81			
106	4, 104			1.23			
108	33, 36~39, 41~44, 46~48			3.35			
(小計)				96.85			
104	9~14			10.30			
105	18, 27			2.21			
106	1~3			2.56			
(小計)				15.07			
合 計				111.92			
土砂流出防備保安林	常陸大宮市	42	122~129	1.30			
		61	124, 127~130, 135, 136	2.40			
		70	116, 118~122, 125~127, 129~133, 138, 139, 141, 143, 145, 147, 149, 151, 153, 169, 170	2.03			
		72	58~62, 64, 65, 67, 74, 75, 96	5.38			
		73	58, 59, 61, 142, 156~160, 162~174, 177~179, 181~188, 214, 216	10.82			
		81	16, 24, 25	0.99			
		82	58~61, 74	8.17			
		83	2, 108, 109, 141	2.30			
		84	32~35, 129, 137, 138	1.96			
		85	89, 90, 105, 106	2.04			
		86	88	1.63			
		87	1~11, 19, 22	18.14			
		104	94, 179	0.97			
		105	89, 100, 122, 123	2.91			
		111	151, 178, 179	2.40			
		132	191, 199, 217, 219, 290, 299, 300, 302, 303, 306~	6.87			
		145	74	0.33			
		146	61~63, 132	3.41			
		153	28~32, 34	1.79			
155	143	0.73					
163	65, 91~94, 96~105, 119, 120	5.46					
164	1, 2, 5~17, 19~21, 24~31, 37~39, 41~48, 50~65, 67, 69~75, 77~90, 92, 93, 95, 97~102, 105~107, 109, 110, 112, 115,	57.60					
165	2~15, 19~29, 31~36, 57, 60, 62~64	26.27					
166	7, 8, 18, 24, 35~37, 185	2.66					
167	1, 99, 104	1.82					
170	16~21, 23~25, 34, 35, 37, 96	5.35					

種 類	森林の所在			面 積	施業方法		備 考
	市町村名	区 域			伐採方法	その他	
		林 班	小 班				
		171	38, 39, 46, 56~61, 63~65, 68, 89~94, 100, 101, 131, 136, 137	8.73			
		172	18, 20, 21, 37~39, 47, 48, 50, 53~59, 84	8.20			
		173	7~11, 14, 17~20, 31~33, 63~66, 68, 70, 71, 76~82, 98, 99, 108~111, 116, 124, 126~129	21.12			
		175	52~54, 67, 76	0.75			
		177	42~44, 52	1.48			
		178	7~9, 12~28, 30, 32~34, 36, 63~68, 79, 86, 91, 92, 94~96	17.22			
		180	5, 7~13, 42~47, 52~55, 57, 59, 83, 86, 87, 89~91, 106, 112, 116~123	9.99			
		182	2, 3	1.04			
		183	2~10, 12, 13, 86	4.83			
		184	41~49, 51~69, 71~92, 94~109, 111, 112, 118~135, 137~145, 147~150, 154~156, 160, 161, 164, 165,	44.32			
		185	1~9, 11, 12, 46~51, 53~81, 95~99, 103, 106~112, 116, 117	26.46			
		186	2~5	1.37			
		188	64~68	0.77			
		195	34, 35, 48, 79~83, 97, 99	3.64			
		201	1~3, 9, 10, 42~44, 75, 81	2.51			
		202	1~3, 14, 17, 19~23, 25~34, 44~47, 49~53, 55, 56, 60~63, 65~70, 72, 73, 76, 77, 82, 83, 89,	21.33			
		203	1, 7, 9~14, 39~45, 47~55, 59~64, 68, 70, 71, 73~82, 84, 85, 89~93, 101, 112, 113, 120	21.67			
		204	1, 2, 4~6, 8~17, 30, 32, 33, 82~84, 88~93	22.94			
		205	9~18, 37~42, 53, 54, 61~64, 67, 68, 72, 74~78, 109~112, 139	9.96			
		206	3~8, 18~22, 43, 57, 67,	9.00			
		208	5, 6, 8~25, 32~40, 42~46, 49~53, 87~90, 92, 93, 95~97, 99, 100, 104, 107~112	23.05			
		211	58, 61~63	0.43			
		212	29, 30, 40~47, 72~77, 138, 151, 152	7.92			
		213	32~36, 135~138, 205~207	3.88			
		214	86~91, 93, 118, 119, 187	2.57			
		215	29, 31	0.88			
		216	49, 53~61, 64, 81~84, 115~120, 131	3.81			
		217	26	0.18			
		223	17~20, 22, 24~27, 29~44, 47~51, 53~61, 63, 64, 68, 70, 72, 73, 137, 138, 148~150, 159, 161~	24.15			
		224	1, 2, 81	0.54			
		225	61~63, 65, 66, 69, 83, 85	2.44			

種 類	森林の所在			面 積	施業方法		備 考
	市町村名	区 域			伐採方法	その他	
		林 班	小 班				
		231	27, 29, 30, 75	2.68			
		232	30, 35, 37, 38, 44, 122	6.13			
		233	49, 53, 54, 64~67	3.67			
		236	86, 88~90, 92	1.33			
		237	2, 4~6, 21~24	2.19			
		244	112, 121~132, 134, 136~153, 167	15.99			
		245	1	0.28			
		246	7~12, 85	5.08			
		255	16~19, 21, 23~33, 123,	8.21			
		262	1~7, 9~11	2.16			
		274	1~3	1.90			
		284	54~56, 107, 112~114	4.51			
		289	19~22, 24	0.98			
		290	52~55, 62~67	3.89			
		291	1~6, 12, 13	6.57			
		292	74, 75	3.09			
		294	52~54	1.42			
		296	25~28, 39~58, 110, 125, 126	11.66			
		300	20	0.50			
		302	40, 42~45, 50~52	2.33			
		305	86~93, 102~105, 108	3.71			
		306	1~48, 66~68, 73~84	33.40			
		307	68~80	8.81			
		310	22, 23, 25	0.64			
		313	1~3	2.01			
		320	7~10, 14~16, 20, 21, 23~28, 30, 31, 36, 37	13.23			
		324	17~19	0.49			
		325	87~92	1.48			
		327	6, 8~12, 150~152	1.81			
		339	35, 38~44	2.02			
		349	1, 2	1.80			
		350	56~58, 60~63, 65, 66	4.81			
		353	76	0.11			
		355	9	0.09			
		358	63~65	0.27			
		365	12, 121	0.59			
		367	32~34	2.73			
		371	36, 49~55	1.91			
		375	8, 25, 114, 118, 280, 286	2.44			
		380	49~51	0.66			
		388	92, 93	1.00			
		393	29, 30, 37, 38	0.75			
		394	56	0.09			
		395	4, 5, 7	0.66			
		397	45, 54~57, 99, 103, 104	2.73			
		398	28, 39	0.47			
		404	87, 88	0.87			
		(小計)		657.06			
		171	97	0.07			
		330	90	0.09			
		(小計)		0.16			
		424	95~98, 101~109	11.36			
		(小計)		11.36			
		406	61, 62, 75, 77, 79, 81	5.10			
		407	58	0.95			
		408	6, 47, 48	1.08			
		411	116	0.25			
土砂流出防備保安林, 土砂崩壊防備保安林							
土砂流出防備保安林, 県立自然公園第2種特別地域							
土砂流出防備保安林, 県立自然公園第3種特別地域							

種 類	森林の所在		面 積	施業方法		備 考
	市町村名	区 域		伐採方法	その他	
		林 班 小 班				
土砂流出防備保安林		424	11~13, 15~17, 19~21, 73, 74, 76~82, 84, 86, 87, 90~93	13.17		
		(小計)		20.55		
		合 計		689.13		
	大子町	1	101, 103, 107, 109, 111	0.25		
		2	81, 274, 275, 277	1.39		
		8	17, 43, 104~108, 111, 114	4.58		
		17	167	0.99		
		26	44~46, 48, 92	3.40		
		31	4, 5	1.17		
		32	1, 2, 6~9, 23, 37, 38, 205, 206, 250~254	5.93		
		35	103~109, 152, 157	1.79		
		37	198~201, 203~205	2.46		
		43	63, 134~137	3.12		
		44	37~40	1.60		
		45	36, 39, 68~70	0.63		
		49	20~25, 31, 32, 43, 90, 109	2.66		
		51	116~125, 155, 156, 178, 188, 203	11.09		
		53	38, 127~137	12.27		
		59	26, 27, 29, 30, 32, 41, 46, 48~51, 54~60, 62, 64, 65, 68, 70, 75, 76, 79	26.08		
		60	4~8, 13, 21~26, 32~35, 42, 43	24.44		
		62	1, 3~10, 12~53, 55~70, 72~89	173.16		
		63	3~7, 9~14, 16~28, 30~ 36, 39~46, 49~53, 56~ 58, 60~72	107.90		
		64	7~24, 38~41, 45, 46	37.79		
		66	34, 36~40, 42, 43, 46~ 48, 50~61, 140~143, 174, 175, 183, 184, 189	17.47		
		79	12, 51	1.10		
		87	61~64, 72, 155~157, 168	1.91		
		88	1, 26	0.37		
		89	9	1.80		
		92	25, 26, 38	0.40		
			93	38, 41~43, 56, 57, 59~ 65, 73, 74, 80~93, 95, 97 ~99, 119~121, 123, 124, 126~128, 141, 147, 149~ 151, 154, 155, 165	30.50	
94	39~44, 55		5.21			
95	298~312, 322~329, 371		9.59			
97	209~212, 218~229, 231~ 243, 246~249, 251~258, 260, 261, 266~276, 290~ 295, 298, 299, 311, 320		19.53			
98	1~6, 10~15, 17~51, 60~ 81, 92~97, 99~118, 120, 122~126, 129~137, 139~ 142, 165~167, 172~177,		56.03			
99	39~55, 114		12.16			
100	72, 73		2.98			
102	1~8, 10, 12~14, 16, 18~ 22, 24~26, 29~36, 38~ 57, 59, 60, 62~72, 76~87		23.84			

種 類	森林の所在			面 積	施業方法		備 考
	市町村名	区 域			伐採方法	その他	
		林 班	小 班				
		103	4~13, 15~30, 32~35, 37~43, 112, 120~123, 125~127, 135~138, 142, 146, 147, 164	22.84			
		110	67~69, 74, 75, 226	0.87			
		111	134, 139~141	6.45			
		112	121~124, 134~136	4.32			
		120	67, 98, 99, 111	0.74			
		131	10, 12, 16~20, 68	1.63			
		132	12~14, 18, 101~103	2.64			
		133	2, 45, 54, 68, 91	2.96			
		135	22~24, 28	0.43			
		149	3	0.39			
		158	19, 20, 205	2.48			
		159	41~45, 47, 48	17.98			
		161	4~8	0.85			
		165	10, 18~20, 147	3.41			
		166	71	0.17			
		168	32, 33, 38, 40, 42~50, 52, 62, 63, 137, 142, 144~147, 151, 153, 155	17.67			
		169	60, 62	0.11			
		171	80, 86, 95, 97, 98	1.12			
		174	4	0.60			
		180	6, 7, 10~13, 30, 33~41	5.70			
		190	3, 4, 47	0.28			
		191	20, 22, 24, 28, 32, 35, 36, 44, 54, 58~61, 63, 65, 66, 81~86, 90	12.34			
		194	9, 25	0.64			
		196	4, 5, 13, 17, 27, 28, 66,	3.99			
		199	5	1.16			
		200	112	0.20			
		201	5~9, 17~20, 45~53, 64~66, 124~129, 144, 150, 161, 162, 164	22.18			
		204	200~216	8.06			
		215	14~17, 19, 74	1.70			
		216	1~6, 9, 12, 41~48, 52~56	4.51			
		218	91, 92, 94, 95, 102, 106, 193	0.82			
		220	33, 58, 59	1.07			
		221	40, 41, 94	0.48			
		223	71~78, 116, 117	2.44			
		224	154~159	1.55			
		244	24~27, 30, 31, 90, 91, 95, 96, 98	5.10			
		251	1, 2	1.68			
		253	21, 23~27, 29~59, 61~70, 109	12.76			
		254	112	0.20			
		256	5, 6, 8	0.08			
		286	11~13, 43	5.37			
		302	34	12.34			
		305	189, 190	5.35			
		306	4, 15, 21, 41	3.51			
		307	18, 64, 68, 95, 135, 136	1.93			
		308	190, 191	0.05			
		314	27, 28	2.00			
		316	12, 13	1.00			
		326	1~5, 96~99, 152, 153	3.25			
		328	25, 59, 69, 73, 75, 76	9.57			
		329	91~104, 135, 137, 139, 141	4.55			
		332	1, 3~6, 8~11, 15~18, 20, 136	4.90			

種 類	森林の所在			面 積	施業方法		備 考		
	市町村名	区 域			伐採方法	その他			
		林 班	小 班						
土砂流出防備保安林, 土砂崩壊防備保安林		339	144	0.20					
		341	3~5, 123, 124, 166, 176	1.94					
		342	31~43	4.09					
		354	6, 10~14, 17~34, 36, 38~41, 244~247, 249~254, 266, 267, 274~276	18.13					
		361	168~170, 174, 176~180, 187, 196~198	30.95					
		367	13~17, 41, 50, 135	2.77					
		368	17, 19, 20, 25~27	3.08					
		369	1~74, 76~90, 92~101	19.11					
		383	1, 4~7	2.31					
		387	64~70	1.47					
		392	102~107	1.42					
		395	16~21, 23, 24	1.51					
		398	66~69, 81, 82	7.13					
		412	11~23	14.48					
		416	28~34, 59, 60, 63, 64	6.90					
		(小計)		949.50					
		254	125~129, 169	1.28					
		(小計)		1.28					
		土砂流出防備保安林, 県立自然公園第3種特別地域		329	3, 22	1.76			
		(小計)				1.76			
土砂流出防備保安林, 県立自然公園第3種特別地域, 史跡名勝天然記念物		327	15, 31, 35~38	2.14					
(小計)				2.14					
土砂流出防備保安林, 史跡名勝天然記念物		327	20~25	2.07					
328	58, 60, 67, 68, 70~72, 74	1.44							
(小計)				3.51					
合 計				958.19					
合 計				2,345.11					
土砂崩壊防備保安林	日立市	104	41, 56	0.43					
		105	40, 48~51	1.43					
		109	1, 2	0.72					
		112	27, 28, 30, 31	6.19					
		126	4	0.10					
		130	34, 35, 44, 47, 48, 52	9.87					
		148	75, 78	1.19					
		(小計)		19.93					
		合 計		19.93					
土砂崩壊防備保安林	常陸太田市	6	414, 418, 422, 486~488	1.64					
		10	204	0.18					
		31	1, 2, 4, 5, 155	0.59					
		42	5, 40, 43, 44, 52, 53, 55, 58, 59, 62, 64, 107, 108, 225	2.13					
		46	4, 5	2.81					
		49	32~34, 39~41, 43, 45	4.13					
		73	163	0.23					
		81	28~30, 47~51	1.76					
		93	18, 23, 25, 120, 121, 123, 176	4.65					
		102	209, 220, 229, 250, 257	0.88					
		104	2, 3, 12~14, 21	3.91					
		105	105, 106	0.69					
		107	34, 35	2.07					
		115	169, 170, 197	0.08					
		124	69, 70, 77~80, 82, 140	1.09					

種 類	森林の所在			面 積	施業方法		備 考
	市町村名	区 域			伐採方法	その他	
		林 班	小 班				
土砂崩壊防備保安林		127	67, 68, 104~107, 124, 130 ~132, 138, 211, 230, 259, 260, 262, 263, 284	4.22			
		149	111, 115~119, 130, 131, 134, 154~157, 159~170, 184, 185	7.05			
		150	36, 37, 92, 115	0.31			
		162	78, 127, 130	1.24			
		177	76~78, 82	1.71			
		198	42~46, 48, 49, 136	2.59			
		207	173, 287, 288	0.57			
		220	85	0.25			
		223	5~9, 24, 48	3.74			
		(小計)		48.52			
土砂崩壊防備保安林, 史跡名勝天然記念物	高萩市	10	50	0.70			
		43	18, 26	1.23			
		56	52~54, 68~70, 72, 73, 76	11.45			
		65	21, 22	0.82			
		(小計)		14.20			
		65	20	0.41			
土砂崩壊防備保安林	北茨城市	(小計)		0.41			
		合 計		14.61			
		6	1~10	3.88			
		17	70, 72, 74, 76~80, 99, 103, 106, 107, 117, 118, 140, 145	3.43			
		40	26, 28	1.50			
		45	35	0.40			
		53	7~10, 170	0.70			
		57	57, 58	0.20			
		61	19~23	0.41			
		71	30, 57	1.21			
		106	77~79, 95~101, 111, 115	1.81			
		123	21	0.60			
		124	11, 13~18, 20, 33, 34	3.08			
		125	58	3.83			
		126	1~4	1.63			
土砂崩壊防備保安林	常陸大宮市	(小計)		22.68			
		合 計		22.68			
		2	14	0.52			
		36	197, 198	3.47			
		60	23~25, 39, 40, 99, 146, 149, 152~154, 167, 169, 170, 179, 214	2.71			
		63	1~7, 20, 191	2.15			
		64	106, 107, 218, 219	0.66			
		69	1~3, 5, 9~13, 42, 43, 45 ~47, 70, 73, 127, 133	3.71			
		71	20, 21, 113, 114	1.63			
		74	12~15, 44~51, 112, 127	6.68			
		99	110	0.14			
		103	42, 43	0.19			
		108	23, 165, 168, 201	1.21			
		112	209~213, 215, 227, 228, 231, 241	4.62			
		124	71~78	1.09			
		128	107, 108, 112~114	4.19			
		146	173, 174	0.68			
		151	59, 61, 62, 125~127	3.53			
		155	84, 142	0.55			
		166	17, 26, 27, 176, 184	0.35			
		187	5	0.37			
212	33~36, 148, 149	2.54					

種 類	森林の所在			面 積	施業方法		備 考	
	市町村名	区 域			伐採方法	その他		
		林 班	小 班					
土砂崩壊防備保安林		217	27	0.18				
		219	72, 76	1.53				
		281	61, 62	0.45				
		283	8~12, 47	2.54				
		290	1~7	2.58				
		299	35, 64	0.64				
		309	112~116	0.63				
		329	30, 31	0.17				
		330	91	0.31				
		332	47	0.64				
		334	2, 29, 110	1.21				
		335	27, 155	0.76				
		348	3	0.12				
		358	112	0.27				
		366	88~90, 140	0.64				
		379	95, 97, 99	0.61				
			(小計)		54.27			
			合 計		54.27			
		大子町	6	150, 151	0.61			
			8	15, 22, 25, 26, 59, 115~117, 119, 120	3.35			
			9	30~33, 84	2.00			
			13	59, 61, 119	0.81			
			33	25~36	1.50			
			47	113, 149	2.09			
			61	11, 12	0.80			
			80	47, 48, 55	0.98			
			91	7, 28, 29	1.26			
			92	15	0.33			
			93	108, 110, 112, 113	2.08			
			100	46, 60, 61, 77, 88, 89, 201	2.18			
			108	103, 107, 109~111, 170~	1.39			
			110	151~156	0.65			
			111	29, 111~113, 116~118, 125, 126, 128~131, 133, 174~177	10.10			
			112	24, 25, 29, 36, 38~41, 83, 182, 191~208, 210, 219, 220, 262	10.34			
	113	6, 17, 21~23, 158	2.41					
	114	45, 66, 146	0.68					
	158	6	0.40					
	161	56~58	0.62					
	171	84	0.75					
	174	17	0.20					
	183	1, 49	6.93					
	190	18, 19, 37~40, 42, 43, 49	4.06					
	202	23, 34, 47	0.51					
	219	33~36	0.95					
	220	1, 2, 7, 8	0.78					
	254	56, 57, 64~66, 68~72, 123, 124	2.90					
	256	37~42, 47~49, 51, 52, 71, 124, 125, 127~134, 136, 150, 199	9.95					
	262	12, 13, 145, 153	1.43					
	264	36, 39	0.84					
	266	43, 65, 73, 76, 80, 87, 90, 92	3.45					
	269	25, 28, 115	0.58					
	271	97, 121	0.12					
	272	21	0.11					
	280	3	0.13					
	305	191, 192	0.28					
	317	1~3, 90, 91, 344	3.32					

種 類	森林の所在			面 積	施業方法		備 考
	市町村名	区 域			伐採方法	その他	
		林 班	小 班				
		330	5~7	0.95			
		366	70, 84~90	2.37			
		368	5, 6, 8, 10~12, 14, 42~45, 47, 50~55	6.81			
		(小計)		92.00			
		合 計		92.00			
	合 計			252.01			
飛砂防備保安林, 保健保安林, 県立自然公園第3種特別地域	日立市	157	77~84	14.31			
		(小計)		14.31			
		157	54, 68	0.84			
		(小計)		0.84			
	合 計			15.15			
飛砂防備保安林, 県立自然公園第2種特別地域	北茨城市	1	208, 209	9.62			
		114	47~50	7.33			
		(小計)		16.95			
		4	79, 80, 82	3.69			
飛砂防備保安林, 保健保安林	北茨城市	86	108, 109	2.63			
		(小計)		6.32			
		合 計		23.27			
		合 計		38.42			
水害防備保安林	常陸太田市	175	76, 109, 110, 112, 115	0.49			
		176	61~70, 111, 112, 115~117	0.43			
		177	89, 130, 188, 189, 201	0.26			
		225	39, 44, 45, 55, 141	0.46			
		228	341, 342, 359	0.08			
		(小計)		1.72			
		合 計		1.72			
水害防備保安林	常陸大宮市	66	60, 61, 79	1.01			
		67	50	0.40			
		75	92	0.22			
		76	1~4	29.19			
		112	360, 361	1.05			
		113	215	1.68			
		127	64, 183	8.61			
		128	116, 121~123, 125, 126, 128~131	3.76			
		(小計)		45.92			
		合 計		45.92			
	合 計			47.64			
潮害防備保安林	高萩市	185	35	0.18			
		186	35	0.08			
		(小計)		0.26			
		合 計		0.26			
	合 計			0.26			
干害防備保安林, 県立自然公園第3種特別地域	日立市	84	8, 9, 11~16, 18~27, 29~37	29.35			
		85	19~21, 30, 32, 33, 35	22.36			
		(小計)		51.71			
		合 計		51.71			
干害防備保安林	常陸太田市	34	41, 42, 57, 58	1.15			
		39	2, 3, 33, 35, 42, 44, 64, 65, 69, 74~87, 147, 149, 151, 161, 163, 164, 169	3.76			
		40	2~4, 8~12, 32, 39~42, 44, 47	4.21			
		41	1, 2, 10, 17, 43, 46, 59, 90, 105, 109	2.87			
		59	469	0.15			
		85	87	0.32			
		112	130, 133, 138, 139, 157~	12.43			

種 類	森林の所在			面 積	施業方法		備 考	
	市町村名	区 域			伐採方法	その他		
		林 班	小 班					
干害防備保安林, 保健保安林		129	16~19, 21, 127	1.62				
		(小計)		26.51				
		35	84~86	5.86				
		37	221, 222, 224~231, 233,	10.27				
		39	4~7, 17~19, 21, 31, 34, 36~38, 41, 56~58, 61~63, 66, 89, 90, 127, 129, 130, 135~137, 139, 140,	23.76				
		40	1, 5~7, 13, 14, 16~27, 29~31, 33~38, 45, 46	29.26				
		41	9, 18, 26, 42, 44, 45, 67, 82~84, 99, 102, 103	15.88				
		59	412, 419~425	3.23				
		121	13, 26	8.68				
		(小計)		96.94				
干害防備保安林, 保健保安林, 県立自然公園第3種特別地域		37	161, 162, 164, 167, 168	1.50				
		38	172	0.04				
		59	361, 364, 370~372, 374~376, 383~385	7.69				
		(小計)		9.23				
		38	72, 166, 167, 171, 173~175, 190, 191	5.25				
		59	373, 409, 411	0.33				
干害防備保安林, 県立自然公園第3種特別地域		(小計)		5.58				
		合計		138.26				
		干害防備保安林, 保健保安林	高萩市	153	8, 39	0.94		
				(小計)		0.94		
干害防備保安林	北茨城市	86	68, 111	0.78				
		(小計)		0.78				
		合計		0.78				
干害防備保安林	常陸大宮市	123	180~182, 184, 186, 189, 192, 193	2.60				
		385	4, 5, 7, 8, 11~13, 78, 80, 82~85	6.50				
		386	69	1.08				
		(小計)		10.18				
干害防備保安林		合計		10.18				
		干害防備保安林	大子町	420	51~54, 71	8.94		
				(小計)		8.94		
				合計		8.94		
		合計		210.81				
落石防止保安林	日立市	155	108, 110, 111	0.43				
		(小計)		0.43				
		合計		0.43				
落石防止保安林	常陸太田市	66	71, 73	0.30				
		(小計)		0.30				
		合計		0.30				
落石防止保安林	常陸大宮市	137	71	0.35				
		155	1, 2, 4, 5	1.68				
		375	171	0.26				
		(小計)		2.29				
		合計		2.29				
落石防止保安林	大子町	39	143, 144, 146~157, 164~166, 168~171, 173, 195~199, 293	7.29				
		111	14~19	0.78				
		173	2~5	2.05				
		178	1~19, 66, 70	11.98				
		328	62~65	1.05				
		329	157	0.03				

種 類	森林の所在			面 積	施業方法		備 考	
	市町村名	区 域			伐採方法	その他		
		林 班	小 班					
落石防止保安林, 県立自然公園第3種特別地域, 史跡名勝天然記念物		331	25, 27~38	3.31				
		334	134, 136~141, 143, 168,	10.63				
		(小計)		37.12				
		328	43~48	2.28				
		(小計)		2.28				
		327	115~119	0.90				
		(小計)		0.90				
	合 計			40.30				
	合 計			43.32				
魚つき保安林	日立市	36	35	0.30				
		(小計)		0.30				
		30	1	9.77				
		(小計)		9.77				
		合 計		10.07				
	合 計			10.07				
保健保安林	常陸太田市	33	86, 87	7.05				
		34	29, 30, 32	1.66				
		39	8, 16, 20, 32, 39, 40, 45, 47, 53, 55, 59, 60, 138, 141~143, 145, 158	5.89				
		41	15, 20~25, 27, 28, 30, 39, 47, 68, 70, 75, 78~81, 85, 88, 92, 94, 97, 98, 100, 101, 104	18.13				
		42	126~128, 196, 197, 199, 220, 232	15.89				
		59	377, 432	1.02				
		289	28	1.21				
		(小計)		50.85				
		保健保安林, 県立自然公園第3種特別地域	20	11~13, 15, 16, 22, 62	13.41			
		59	362, 388, 399~401, 410	9.51				
		(小計)		22.92				
		保健保安林, 史跡名勝天然記念物	20	14	6.49			
		(小計)		6.49				
	合 計			80.26				
	合 計			80.26				
風致保安林	日立市	36	21, 31, 32, 34	0.68				
		(小計)		0.68				
		合 計		0.68				
風致保安林	常陸太田市	80	134, 135, 145	2.34				
		(小計)		2.34				
		80	144	5.11				
		(小計)		5.11				
		合 計		7.45				
風致保安林	北茨城市	84	7~11, 69	2.66				
		116	1	0.45				
		(小計)		3.11				
		合 計		3.11				
		合 計		11.24				
県立自然公園第1種特別地域	北茨城市	33	42, 43	3.57				
		(小計)		3.57				
		合 計		3.57				
	合 計			3.57				
県立自然公園第2種特別地域	日立市	157	8~21, 23~28, 34~43, 45, 50, 53, 63	7.36				
		(小計)		7.36				
		合 計		7.36				

種 類	森林の所在			面 積	施業方法		備 考
	市町村名	区 域			伐採方法	その他	
		林 班	小 班				
県立自然公園第2種特別地域	常陸太田市	133	78~82, 95, 121~124, 127~129, 141, 148~152	21.91			
		138	2, 4~7, 9, 11	38.81			
		141	94	2.20			
		142	1, 3	20.90			
		167	7, 9, 11, 135	7.90			
		(小計)		91.72			
		合 計		91.72			
県立自然公園第2種特別地域	北茨城市	32	1~3, 46	1.70			
		(小計)		1.70			
		合 計		1.70			
県立自然公園第2種特別地域	常陸大宮市	162	6~8, 11~14, 25~28	23.93			
		424	6~9, 94, 99	1.98			
		(小計)		25.91			
		合 計		25.91			
県立自然公園第2種特別地域	大子町	329	121~123	4.76			
		(小計)		4.76			
県立自然公園第2種特別地域、史跡名勝天然記念物		239	1	0.58			
		327	1~6, 10, 12, 14	3.34			
		328	28~36, 51~56	5.49			
		(小計)		9.41			
		合 計		14.17			
		合 計		140.86			
		県立自然公園第3種特別地域	日立市	12	3	45.82	
13	1, 13			53.76			
44	1~17, 21~38			23.37			
50	1~17			38.20			
51	11, 12			8.49			
52	5~13, 15			21.81			
53	7~10, 13			13.10			
84	10, 17, 28			2.46			
85	4~18, 24~27, 31, 34, 37			25.35			
101	30			5.61			
102	34, 103, 106~119, 125			15.44			
106	6~8			0.50			
(小計)				253.91			
合 計				253.91			
県立自然公園第3種特別地域	常陸太田市	3	37~49	3.92			
		4	67, 84~86, 126~128, 135~141, 147	7.11			
		5	58~82, 84~104, 107~138, 140~158, 160~162, 164~167, 169~175, 177~222, 230~237, 239~252, 287, 289~293, 298, 300~306,	31.31			
		6	177~181, 183, 184, 191~203, 205~207, 209~214, 216~279, 281~294, 354, 429, 437, 438, 441~444, 447~450, 464, 471	12.90			
		20	1~5, 7, 8, 10, 17~19, 24~34, 39~47, 50~58, 61,	21.35			
		34	59~62, 64~68, 70~75, 80, 82~93, 96~112, 114, 115, 117~119, 137, 138,	16.25			
		35	1~19, 22~29, 33, 35, 36, 38~60, 62~74, 101	19.97			

種 類	森林の所在			面 積	施業方法		備 考
	市町村名	区 域			伐採方法	その他	
		林 班	小 班				
		36	2, 3, 5~11, 13, 14, 16~31, 33, 34, 36~38, 40~69, 71~81, 83~93, 96~114, 116~121	23.01			
		37	5, 21, 24~28, 30~39, 41, 42, 58, 61~64, 66, 68~74, 76, 77, 79~83, 85, 88, 163, 165, 166, 169~173, 175~181, 209	9.30			
		38	1~14, 16~25, 28, 29, 31~36, 38~67, 70, 71, 75~84, 162~165, 168~170, 176~189, 192~210, 226~229,	33.94			
		59	338~360, 363, 365~369, 378~382, 386, 387, 389~394, 397, 398, 402~404, 413~415, 477, 478	11.93			
		69	239~242, 286, 287	18.07			
		131	99, 100, 102, 115~126, 128~139, 141~143, 145~147, 154, 155, 158, 160, 161, 168, 185	31.10			
		133	83~93, 96~100, 102~120, 125, 126, 130~140, 142~147, 153~162, 165, 166, 168, 170	23.99			
		137	2~6, 28~50, 52~57, 59~63, 65, 66, 68	29.17			
		138	1, 3, 10, 12~17, 19~51	36.01			
		140	1~4, 34~36, 39, 40, 42~55, 61~63	27.73			
		141	1~12, 14~16, 92, 93, 95~106, 137~147	42.09			
		142	2	0.20			
		143	1~18, 20~24, 26, 27, 33, 34, 36, 39~41	26.66			
		144	51, 146, 147, 173	0.58			
		167	13	0.25			
	(小計)		426.84				
	合 計		426.84				
県立自然公園第3種特別地域	高萩市	16	60~62, 116~121, 124~130, 135	64.87			
		17	26~28	2.92			
		18	82, 85	3.69			
		19	9, 20, 30, 33, 36, 37, 43, 44, 50, 51, 55~57	6.80			
		20	19, 31, 32, 42, 46, 49, 51~61, 63, 65~68, 70~80, 90~93	9.50			
		144	全 小 班	15.30			
		(小計)		103.08			
		合 計		103.08			
県立自然公園第3種特別地域	北茨城市	18	4~37, 113, 114, 118, 122, 137	12.34			
		29	11	0.72			
		31	38	0.18			
		33	41, 46	0.48			
		34	18	1.74			
		35	16, 27, 38	0.63			
		36	28	0.37			
		42	1~26, 29~50, 52~55, 61~64	130.82			
		43	27, 30, 55~57	4.60			
47	25, 28, 29	0.80					

種 類	森林の所在			面 積	施業方法		備 考
	市町村名	区 域			伐採方法	その他	
		林 班	小 班				
県立自然公園第3種特別地域	常陸大宮市	106	5	0.79			
		(小計)		153.47			
		合計		153.47			
		85	1~39	10.58			
		88	1~59, 131, 132	19.67			
		89	1~12, 100	8.28			
		162	1~5, 9, 10, 15~24	26.68			
		401	1~40, 56, 58, 59, 62, 63, 74, 75, 132	7.08			
		405	21~131, 133~135	37.72			
		406	1~6, 8, 10, 13, 16~37, 39, 41~51, 55~60, 63~68, 70~74, 76, 80, 82, 84	37.71			
		407	29~32, 36~57, 59~76, 78~130	42.60			
		408	1~5, 7~46, 49, 51~99, 103~114, 118~138, 144~147, 149~153	31.69			
		409	全 小 班	54.66			
		410	1~60, 62~69, 76~83, 88~90, 92~108, 110~138	45.06			
		411	13~24, 26~115, 117~166	66.85			
		412	33~59, 61~80, 85~94, 96~100, 102~109, 112~117, 120~141, 143~174, 176~	42.18			
		414	1~13	13.71			
		424	10, 14, 18, 22~24, 43~72, 75, 83, 85, 88, 89, 110	19.16			
		428	1, 2, 4~11, 15~30, 32~86, 115~121	46.28			
		430	全 小 班	45.26			
		(小計)		555.17			
		合計		555.17			
		県立自然公園第3種特別地域	大子町	35	131~136, 158, 159	3.91	
40	1~67, 69~97, 100~103,			73.31			
41	1~53, 74			22.40			
42	12, 13, 18~20, 25~70			23.68			
72	32			0.20			
176	48~60			7.26			
238	17, 19~30, 33, 36~39, 144			15.05			
329	1, 4~8, 10~21, 23~44, 143, 144, 146, 147, 149, 150, 152	21.23					
337	1, 15	1.32					
(小計)		168.36					
238	4, 6~16, 18	6.28					
327	7, 9, 28~30, 32~34, 54~60, 120~123, 167	6.30					
328	5~20, 27, 37~42, 49, 50	14.17					
(小計)		26.75					
合計		195.11					
合計		1,687.58					
県自然環境保全地域	日立市	20	1, 175	1.70			
		(小計)		1.70			
		合計		1.70			
	常陸太田市	170	164	5.00			
		(小計)		5.00			
		合計		5.00			
合計		6.70					
鳥獣保護特別保護地区	常陸太田市	20	11~17, 22, 44, 58	14.00			
		(小計)		14.00			

種 類	森林の所在			面 積	施業方法		備 考
	市町村名	区 域			伐採方法	その他	
		林 班	小 班				
		合 計		14.00			
		合 計		14.00			
緑地環境保全地域	北茨城市	8	1~44	2.60			
		13	32, 36, 38~45, 48	6.75			
		(小計)		9.35			
		合 計		9.35			
		合 計		9.35			
都市計画区域風致地区	北茨城市	117	1~28	14.48			
		118	6~18, 20~23, 25~28, 31, 33~35, 37, 38, 40, 41, 43, 44	15.21			
		119	1, 2, 21~23, 25~27, 114	9.20			
		(小計)		38.89			
		合 計		38.89			
		合 計		38.89			
史跡名勝天然記念物	日立市	30	2	1.70			
		(小計)		1.70			
		合 計		1.70			
史跡名勝天然記念物	常陸太田市	60	63~72, 83~92, 94, 97, 99 ~101, 337, 339, 340	3.84			
		(小計)		3.84			
		合 計		3.84			
史跡名勝天然記念物	高萩市	65	1, 19	0.94			
		(小計)		0.94			
		合 計		0.94			
史跡名勝天然記念物	大子町	238	1~3, 5	1.43			
		239	2~13, 16, 21	7.79			
		327	16~19, 26, 27, 39~53, 61 ~102, 112~114, 176	17.37			
		(小計)		26.59			
		合 計		26.59			
		合 計		33.07			
総 数				14,911.57			

別表2の別記

1-1 保安林の施業方法

森林法第33条の規定により定めた指定施業要件に基づいて行うものとするが、保安林において立木竹の伐採等を行う場合には、森林法第34条により知事の許可（ただし、森法第34条の2第1項に規定する人工林の択伐及び法第34条の3第1項に規定する間伐の場合にあっては知事への届出）が必要である。
 なお、指定施業要件は個々の保安林ごとに定められているが、その主なものは次のとおりである。

種類	主伐	間伐	植栽	備考
水源かん養保安林	1 原則として伐採種を定めない。 2 一伐区の皆伐面積は、20ha以内。 3 伐採は、標準伐期齢以上。	1 樹冠疎密度が10分の8以上の箇所。 2 原則として、間伐率は20%以内（材積比）。	1 更新期間は、2年以内。 2 満1年生以上の苗木を林地条件と樹種に応じて3,000本/ha以上植栽。	詳細は、箇所別の指定施業要件による。
土砂流出防備保安林、土砂崩壊防備保安林、飛砂防備保安林	1 原則として択伐による。 2 伐採は、標準伐期齢以上。 3 択伐率は、30%以内（材積比）。			
防風保安林	1 原則として伐採種を定めない。 2 伐採は、標準伐期齢以上。			
干害防備保安林	1 原則として伐採種は定めない。 2 伐採は、標準伐期齢以上。 3 択伐率は、30%以内（材積比）。			
魚つき保安林、航行目標保安林、保健保安林、風致保安林	1 原則として択伐による。 2 伐採は、標準伐期齢以上。 3 択伐率は、30%以内（材積比）。			

1-2 保安林の施業方法（指定施業要件変更後）

森林法施行令の一部を改正する政令（平成13年政令第304号）及び森林法施行規則の一部を改正する省令（平成13年農林水産省令第141号）の施行により、保安林の指定施業要件が緩和された。現在、変更手続きを進めており、変更後の施業要件は次のようである。
 改正前の指定施業要件の変更には、所有者からの変更申請が必要であり、改正後に変更申請の提出がない箇所では、旧来の指定施業要件となっている。

（平成15年8月1日施行）

種類	主伐	間伐	植栽	備考
水源かん養保安林	1 原則として伐採種を定めない。 2 伐採は、標準伐期齢以上。	1 樹冠疎密度が10分の8以上の箇所。 2 原則として、間伐率は35%以内（材積比）。	1 更新期間は、2年以内。 2 満1年生以上の苗木を林地条件と樹種に応じて1,200～3,000本/ha以上植栽。	詳細は、箇所別の指定施業要件による。
土砂流出防備保安林、土砂崩壊防備保安林、飛砂防備保安林	1 原則として択伐による。 2 伐採は、標準伐期齢以上。 3 択伐率は、30%以内（材積比）。			
防風保安林	1 原則として伐採種を定めない。 2 伐採は、標準伐期齢以上。			
干害防備保安林	1 原則として伐採種は定めない。 2 伐採は、標準伐期齢以上。 3 択伐率は、30%以内（材積比）。ただし、伐採後植栽する場合は、40%以内（材積比）。			
魚つき保安林、航行目標保安林、保健保安林、風致保安林	1 原則として択伐による。 2 伐採は、標準伐期齢以上。 3 択伐率は、30%以内（材積比）。ただし、伐採後植栽する場合は、40%以内（材積比）。			

2 保安施設地区の施業方法

原則として禁伐とする。

3 県立自然公園における特別地域の施業方法

種 類	伐採方法	その他
第1種特別地域	(1) 風致維持に支障のない場合に限り、単木択伐法で行うことができる。 (2) 当該伐採が行われる森林の最小区分ごとに算定した択伐率が当該区分の現在蓄積の10%以下とする。 (3) 当該伐採の対象となる木竹の樹齢が標準伐期齢に見合う年齢に10年を加えたもの以上とする。	
第2種特別地域	(1) 風致の維持に支障がない場合に限る。 (2) 択伐法による場合は、①～③の条件を満たすことを条件とする。 ①当該伐採が行われる森林の最小区分ごとに算定した択伐率が、用材林にあつては当該区分の現在蓄積の30%以下、薪炭林にあつては当該区分の現在蓄積の60%以下であること ②当該伐採の対象となる木竹の樹齢が標準伐期齢に見合う年齢以上であること。 ③公園事業に係る施設及び集団施設地区の周辺において行われる場合であつては、単木択伐法によるものであること。 (2) 皆伐法による場合は、①～④の条件を満たすことを条件とする。 ①当該伐採の対象となる木竹の樹齢が標準伐期齢に見合う年齢以上であること ②1伐区の面積が2ヘクタール以内であること。 ただし、当該伐採後に当該伐区内に残される立木の樹冠の水平投影面積の総和を当該伐区の面積で除した値が10分の3を超える場合又は当該伐区が公園事業に係る施設及び集団施設地区その他の主要な公園利用地点から望見されない場合はこの限りではない。 ③当該伐区が、皆伐法による伐採が行われた後、更新して5年を経過していない伐区に隣接していないこと。 ④公園事業に係る施設及び集団施設地区の周辺で行われるものでないこと。	
第3種特別地域	特に、伐採方法の制限は定めないが、当該木竹の伐採の方法及び規模が、伐採の行われる土地及びその周辺の土地における風致の維持に支障を及ぼすおそれが少ないこと。	

4 その他制限林の施業方法

種 類	伐採方法	その他
国定公園内の特別保護地区	原則として禁伐とする。	
国定公園内の第1種特別地域	3の県立自然公園の第1種特別地域の伐採方法に同じ。	
国定公園内の第2種特別地域	3の県立自然公園の第2種特別地域の伐採方法に同じ。	
国定公園内の第3種特別地域	3の県立自然公園の第3種特別地域の伐採方法に同じ。	
鳥獣保護区内の特別保護地区	単木択伐、立木竹の本数において20%以下の間伐、又は保育のための下刈り若しくは除伐とする。	
風致地区	皆伐は極力小面積におさえ、更新期間は短縮する。	
史蹟名勝天然記念物	原則として禁伐とする。	
県自然環境保全地域特別地区	特に、伐採方法の制限は定めないが、当該木竹の伐採の方法及び規模が、伐採の行われる土地及びその周辺の土地における自然環境の保全に支障を及ぼすおそれが少ないこと。	
緑地環境保全地域	特に、伐採方法の制限は定めないが、当該木竹の伐採の方法及び規模が、伐採の行われる土地及びその周辺の土地における自然環境の保全に支障を及ぼすおそれが少ないこと。	

(附) 参 考 资 料

1 森林計画区の概要

(1) 市町村別土地面積及び森林面積

単位 面積：h a 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	民 有 林		
総 数	165,192	112,999.91	35,463.71	77,536.20	68.4	
市 町 村 別 内 訳	日立市	22,555	12,945.33	6,608.64	6,336.69	57.4
	常陸太田市	37,201	24,279.01	8,532.94	15,746.07	65.3
	高萩市	19,365	15,611.56	6,578.79	9,032.77	80.6
	北茨城市	18,655	12,807.21	6,109.96	6,697.25	68.7
	常陸大宮市	34,838	21,691.14	2,546.84	19,144.30	62.3
	大子町	32,578	25,665.66	5,086.54	20,579.12	78.8

- (注) 1 区域面積は、茨城県市町村概況 平成24年度版（茨城県総務部市町村課）による。
2 森林面積の国有林については、林野庁所管による。

(2) 地況

ア 気候

観測地	気 温			年間降水量 (mm)	最高積雪量 (cm)	主風の方向	備考
	最高	最低	年平均				
水 戸	36.5	△ 7.2	14.1	1,431	12	北	
北 茨 城	33.6	△ 7.7	13.2	1,552	—	北北西	
大 子	38.3	△ 11.0	12.6	1,497	—	北	
常 陸 大 宮	36.3	△ 10.6	12.8	1,379	—	北	
日 立	36.0	△ 4.6	14.5	1,575	—	北北東	

(注) 水戸气象台及び4要素観測所の過去5年間（平成20年～24年）における観測値

イ 地勢

本計画区は、県北部に位置しており、東は太平洋に面し、北は福島県、南は水戸那珂森林計画区に接している。

本計画区には、県内最高峰の八溝山(1,022m)をはじめ鷲子山(427m)、男体山(654m)、和尚山(804m)等があり、県下唯一の山岳地帯となっている。

ウ 地質、土壌等

本計画区の地質は、八溝山地が主に中・古生層の硬砂岩、粘板岩、頁岩から、阿武隈山地が安山岩質集塊岩、緑色片岩の変成岩類、片状黒雲母花崗岩類からなっている。丘陵部は新第三系の凝灰質シルト岩等からなり、台地の基盤は新第三系の砂岩、礫岩等で構成され、その上部が火山灰で覆われている。なお、平地は沖積層の砂礫、泥等からなっている。

本計画区の山地土壌は、各種褐色森林土壌（乾性褐色森林土壌、同・黄褐色系、同・赤褐色系、褐色森林土壌、グライ土壌）が分布する。また、丘陵部と台地の土壌は、褐色森林土壌、同・黄褐色系、黒ボク土壌、淡色黒ボク土壌が主である。なお、海岸線に細長く砂丘未熟土壌が分布する。

(3) 土地の利用状況

単位:1,000ha

区分	総数	森林	農地			その他		
			農地計	うち田	うち畑	その他計	うち宅地	
総数	165.2	113.0	19.1	10.2	8.9	23.9	9.2	
市町村別面積	自立市	22.6	12.9	1.3	0.8	0.5	5.0	3.4
	常陸太田市	37.2	24.3	6	3.5	2.5	5.3	1.6
	高萩市	19.4	15.6	1.0	0.7	0.3	2.0	0.8
	北茨城市	18.7	12.8	1.8	1.3	0.5	2.9	1.2
	常陸大宮市	34.8	21.7	5.6	2.4	3.2	6.0	1.5
	大子町	32.6	25.7	3.4	1.5	1.9	2.8	0.7

(注) 1 森林以外は、茨城県市町村概況 平成24年度版(茨城県総務部市町村課)による
2 計が一致しない場合は、四捨五入によるものである。

(4) 産業別生産額

単位 金額:百万円

区分	純生産	第1次産業				第2次産業	第3次産業	
		総額	農業	林業	水産業			
総数	177,409	9,330	8,479	423	428	62,382	105,697	
市町村別内訳	日立市	83,796	1,262	1,102	10	150	30,882	51,652
	常陸太田市	26,790	2,528	2,461	64	3	7,268	16,994
	高萩市	14,159	583	524	58	1	5,496	8,080
	北茨城市	21,379	1,028	712	44	272	9,110	11,241
	常陸大宮市	21,675	2,399	2,336	62	1	6,639	12,637
	大子町	9,610	1,530	1,344	185	1	2,987	5,093

(注) 平成22年度市町村民経済計算(茨城県企画部統計課)による。

(5) 産業別就業者数

単位 人数:人

区分	総数	第1次産業				第2次産業	第3次産業	
		計	農業	林業	水産業			
総数	177,409	9,330	8,479	423	428	62,382	105,697	
市町村別内訳	日立市	83,796	1,262	1,102	10	150	30,882	51,652
	常陸太田市	26,790	2,528	2,461	64	3	7,268	16,994
	高萩市	14,159	583	524	58	1	5,496	8,080
	北茨城市	21,379	1,028	712	44	272	9,110	11,241
	常陸大宮市	21,675	2,399	2,336	62	1	6,639	12,637
	大子町	9,610	1,530	1,344	185	1	2,987	5,093

(注) 1 平成22年度国勢調査産業等基本集計(総務省統計局)による。
 2 1のうち分類不能の職業は第3次産業に含む。

2 森林の現況

(1) 齡級別森林資源表

区 分		総 数			1 齡 級			
		面 積	材 積	成長量	面 積	材 積		
総 数		77,536.20	17,460,298	187,783	417.00	0		
立 木 地	総 数	総 数	76,236.68	17,460,298	187,783	417.00	0	
		針葉樹	47,298.69	15,424,374	171,194	145.17	0	
		広葉樹	28,937.99	2,035,924	16,589	271.83	0	
	人 工 林	総 数	総 数	46,728.11	15,274,234	169,728	144.78	0
			針葉樹	46,722.98	15,273,946	169,721	144.78	0
			広葉樹	5.13	288	7	0.00	0
	育 成 単 層 林	総 数	総 数	46,621.77	15,247,414	169,292	143.81	0
			針葉樹	46,616.64	15,247,126	169,285	143.81	0
			広葉樹	5.13	288	7	0.00	0
	育 成 複 層 林	総 数	総 数	106.34	26,820	436	0.97	0
			針葉樹	106.34	26,820	436	0.97	0
			広葉樹	0.00	0	0	0.00	0
	天 然 林	総 数	総 数	29,508.57	2,186,064	18,055	272.22	0
			針葉樹	575.71	150,428	1,473	0.39	0
			広葉樹	28,932.86	2,035,636	16,582	271.83	0
育 成 単 層 林		総 数	総 数	1,389.72	108,513	1,209	5.12	0
			針葉樹	0.00	0	0	0.00	0
			広葉樹	1,389.72	108,513	1,209	5.12	0
育 成 複 層 林		総 数	総 数	0.00	0	0	0.00	0
			針葉樹	0.00	0	0	0.00	0
			広葉樹	0.00	0	0	0.00	0
天 然 生 林	総 数	総 数	28,118.85	2,077,551	16,846	267.10	0	
		針葉樹	575.71	150,428	1,473	0.39	0	
		広葉樹	27,543.14	1,927,123	15,373	266.71	0	
竹 林		435.21	130,563	0	0.00	0		
無 立 木 地		864.31	0	0	0.00	0		
更 新 困 難 地		0.00	0	0	0.00	0		

単位 面積：h a 材積：立木はm3, 立竹は束 成長量：m3

及	2 齡 級			3 齡 級			4 齡 級		
	成長量	面 積	材 積	成長量	面 積	材 積	成長量	面 積	材 積
0	931.91	18,398	1,734	974.63	52,527	6,633	821.49	61,739	4,070
0	931.91	18,398	1,734	974.63	52,527	6,633	821.49	61,739	4,070
0	294.00	0	0	468.88	32,499	5,607	315.85	36,505	3,102
0	637.91	18,398	1,734	505.75	20,028	1,026	505.64	25,234	968
0	295.36	43	4	469.03	32,505	5,607	314.89	36,378	3,089
0	294.00	0	0	468.88	32,499	5,607	314.12	36,343	3,089
0	1.36	43	4	0.15	6	0	0.77	35	0
0	293.83	43	4	468.11	32,451	5,598	313.15	36,231	3,077
0	292.47	0	0	467.96	32,445	5,598	312.38	36,196	3,077
0	1.36	43	4	0.15	6	0	0.77	35	0
0	1.53	0	0	0.92	54	9	1.74	147	12
0	1.53	0	0	0.92	54	9	1.74	147	12
0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0	636.55	18,355	1,730	505.60	20,022	1,026	506.60	25,361	981
0	0.00	0	0	0.00	0	0	1.73	162	13
0	636.55	18,355	1,730	505.60	20,022	1,026	504.87	25,199	968
0	24.76	719	74	27.15	1,143	61	13.95	781	33
0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0	24.76	719	74	27.15	1,143	61	13.95	781	33
0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0	611.79	17,636	1,656	478.45	18,879	965	492.65	24,580	948
0	0.00	0	0	0.00	0	0	1.73	162	13
0	611.79	17,636	1,656	478.45	18,879	965	490.92	24,418	935
0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0

5 齡 級			6 齡 級			7 齡 級		
面 積	材 積	成長量	面 積	材 積	成長量	面 積	材 積	成長量
2,596.93	253,258	8,667	3,511.69	437,736	10,817	3,934.99	624,509	13,217
2,596.93	253,258	8,667	3,511.69	437,736	10,817	3,934.99	624,509	13,217
1,014.88	154,159	6,830	1,565.57	298,906	9,729	2,300.13	504,464	12,573
1,582.05	99,099	1,837	1,946.12	138,830	1,088	1,634.86	120,045	644
1,015.80	154,194	6,829	1,565.32	298,868	9,728	2,300.13	504,464	12,573
1,014.55	154,117	6,828	1,565.32	298,868	9,728	2,300.13	504,464	12,573
1.25	77	1	0.00	0	0	0.00	0	0
982.84	150,236	6,625	1,564.74	298,757	9,725	2,297.28	503,970	12,557
981.59	150,159	6,624	1,564.74	298,757	9,725	2,297.28	503,970	12,557
1.25	77	1	0.00	0	0	0.00	0	0
32.96	3,958	204	0.58	111	3	2.85	494	16
32.96	3,958	204	0.58	111	3	2.85	494	16
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
1,581.13	99,064	1,838	1,946.37	138,868	1,089	1,634.86	120,045	644
0.33	42	2	0.25	38	1	0.00	0	0
1,580.80	99,022	1,836	1,946.12	138,830	1,088	1,634.86	120,045	644
91.54	6,245	153	99.61	7,636	61	34.52	2,823	21
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
91.54	6,245	153	99.61	7,636	61	34.52	2,823	21
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
1,489.59	92,819	1,685	1,846.76	131,232	1,028	1,600.34	117,222	623
0.33	42	2	0.25	38	1	0.00	0	0
1,489.26	92,777	1,683	1,846.51	131,194	1,027	1,600.34	117,222	623
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0

8 齡 級			9 齡 級			10 齡 級		
面 積	材 積	成長量	面 積	材 積	成長量	面 積	材 積	成長量
3,497.67	692,683	11,680	5,147.54	1,185,724	15,550	8,922.82	2,227,394	25,545
3,497.67	692,683	11,680	5,147.54	1,185,724	15,550	8,922.82	2,227,394	25,545
2,378.99	611,449	11,184	3,641.61	1,071,934	15,055	6,522.07	2,048,073	24,623
1,118.68	81,234	496	1,505.93	113,790	495	2,400.75	179,321	922
2,378.70	611,383	11,183	3,635.46	1,070,490	15,032	6,483.53	2,039,332	24,511
2,378.70	611,383	11,183	3,635.46	1,070,490	15,032	6,483.43	2,039,326	24,511
0.00	0	0	0.00	0	0	0.10	6	0
2,378.42	611,305	11,182	3,633.26	1,069,933	15,024	6,480.17	2,038,222	24,500
2,378.42	611,305	11,182	3,633.26	1,069,933	15,024	6,480.07	2,038,216	24,500
0.00	0	0	0.00	0	0	0.10	6	0
0.28	78	1	2.20	557	8	3.36	1,110	11
0.28	78	1	2.20	557	8	3.36	1,110	11
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
1,118.97	81,300	497	1,512.08	115,234	518	2,439.29	188,062	1,034
0.29	66	1	6.15	1,444	23	38.64	8,747	112
1,118.68	81,234	496	1,505.93	113,790	495	2,400.65	179,315	922
14.55	1,145	10	71.53	5,839	58	119.97	9,802	88
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
14.55	1,145	10	71.53	5,839	58	119.97	9,802	88
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
1,104.42	80,155	487	1,440.55	109,395	460	2,319.32	178,260	946
0.29	66	1	6.15	1,444	23	38.64	8,747	112
1,104.13	80,089	486	1,434.40	107,951	437	2,280.68	169,513	834
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0

1 1 齡 級			1 2 齡 級			1 3 齡 級		
面 積	材 積	成長量	面 積	材 積	成長量	面 積	材 積	成長量
14,571.24	3,580,074	30,015	13,888.39	3,369,244	26,453	7,611.68	1,846,385	13,848
14,571.24	3,580,074	30,015	13,888.39	3,369,244	26,453	7,611.68	1,846,385	13,848
9,204.10	3,172,314	28,062	7,880.06	2,927,204	23,704	4,181.76	1,599,076	12,237
5,367.14	407,760	1,953	6,008.33	442,040	2,749	3,429.92	247,309	1,611
9,137.45	3,155,117	27,869	7,785.78	2,905,123	23,454	4,108.68	1,580,061	12,047
9,137.45	3,155,117	27,869	7,784.28	2,905,002	23,452	4,108.68	1,580,061	12,047
0.00	0	0	1.50	121	2	0.00	0	0
9,126.75	3,151,610	27,834	7,783.51	2,904,194	23,447	4,104.01	1,578,393	12,028
9,126.75	3,151,610	27,834	7,782.01	2,904,073	23,445	4,104.01	1,578,393	12,028
0.00	0	0	1.50	121	2	0.00	0	0
10.70	3,507	35	2.27	929	7	4.67	1,668	19
10.70	3,507	35	2.27	929	7	4.67	1,668	19
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
5,433.79	424,957	2,146	6,102.61	464,121	2,999	3,503.00	266,324	1,801
66.65	17,197	193	95.78	22,202	252	73.08	19,015	190
5,367.14	407,760	1,953	6,006.83	441,919	2,747	3,429.92	247,309	1,611
413.98	33,586	318	347.42	28,562	253	98.59	8,018	58
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
413.98	33,586	318	347.42	28,562	253	98.59	8,018	58
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
5,019.81	391,371	1,828	5,755.19	435,559	2,746	3,404.41	258,306	1,743
66.65	17,197	193	95.78	22,202	252	73.08	19,015	190
4,953.16	374,174	1,635	5,659.41	413,357	2,494	3,331.33	239,291	1,553
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0

14 齡 級			15 齡 級			16 齡 級		
面 積	材 積	成長量	面 積	材 積	成長量	面 積	材 積	成長量
3,053.96	822,809	5,904	1,890.02	628,609	3,630	1,315.70	480,719	2,664
3,053.96	822,809	5,904	1,890.02	628,609	3,630	1,315.70	480,719	2,664
1,881.83	740,015	5,295	1,466.60	598,523	3,422	1,141.39	468,583	2,559
1,172.13	82,794	609	423.42	30,086	208	174.31	12,136	105
1,807.85	720,096	5,110	1,424.04	586,353	3,320	1,113.31	460,642	2,492
1,807.85	720,096	5,110	1,424.04	586,353	3,320	1,113.31	460,642	2,492
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
1,807.70	720,045	5,110	1,418.86	583,979	3,318	1,107.18	458,017	2,471
1,807.70	720,045	5,110	1,418.86	583,979	3,318	1,107.18	458,017	2,471
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.15	51	0	5.18	2,374	2	6.13	2,625	21
0.15	51	0	5.18	2,374	2	6.13	2,625	21
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
1,246.11	102,713	794	465.98	42,256	310	202.39	20,077	172
73.98	19,919	185	42.56	12,170	102	28.08	7,941	67
1,172.13	82,794	609	423.42	30,086	208	174.31	12,136	105
17.17	1,444	12	5.24	395	4	2.11	154	2
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
17.17	1,444	12	5.24	395	4	2.11	154	2
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
1,228.94	101,269	782	460.74	41,861	306	200.28	19,923	170
73.98	19,919	185	42.56	12,170	102	28.08	7,941	67
1,154.96	81,350	597	418.18	29,691	204	172.20	11,982	103
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0

17 齡 級			18 齡 級			19 齡 級		
面 積	材 積	成長量	面 積	材 積	成長量	面 積	材 積	成長量
917.06	338,604	2,102	645.82	239,623	1,384	642.92	228,237	1,465
917.06	338,604	2,102	645.82	239,623	1,384	642.92	228,237	1,465
839.61	332,838	2,074	594.91	235,879	1,362	561.46	222,938	1,395
77.45	5,766	28	50.91	3,744	22	81.46	5,299	70
797.50	321,055	1,980	563.67	227,085	1,292	518.36	211,281	1,291
797.50	321,055	1,980	563.67	227,085	1,292	518.36	211,281	1,291
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
795.36	320,271	1,974	562.42	226,694	1,289	517.07	210,771	1,286
795.36	320,271	1,974	562.42	226,694	1,289	517.07	210,771	1,286
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
2.14	784	6	1.25	391	3	1.29	510	5
2.14	784	6	1.25	391	3	1.29	510	5
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
119.56	17,549	122	82.15	12,538	92	124.56	16,956	174
42.11	11,783	94	31.24	8,794	70	43.10	11,657	104
77.45	5,766	28	50.91	3,744	22	81.46	5,299	70
1.39	110	1	1.03	103	2	0.09	8	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
1.39	110	1	1.03	103	2	0.09	8	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
118.17	17,439	121	81.12	12,435	90	124.47	16,948	174
42.11	11,783	94	31.24	8,794	70	43.10	11,657	104
76.06	5,656	27	49.88	3,641	20	81.37	5,291	70
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0

20 齡 級			21 齡 級		
面 積	材 積	成長量	面 積	材 積	成長量
470.73	182,531	1,125	472.49	189,495	1,280
470.73	182,531	1,125	472.49	189,495	1,280
455.81	181,508	1,116	444.01	187,507	1,265
14.92	1,023	9	28.48	1,988	15
443.21	177,739	1,093	425.26	182,025	1,224
443.21	177,739	1,093	425.26	182,025	1,224
0.00	0	0	0.00	0	0
418.68	170,484	1,019	424.62	181,808	1,224
418.68	170,484	1,019	424.62	181,808	1,224
0.00	0	0	0.00	0	0
24.53	7,255	74	0.64	217	0
24.53	7,255	74	0.64	217	0
0.00	0	0	0.00	0	0
27.52	4,792	32	47.23	7,470	56
12.60	3,769	23	18.75	5,482	41
14.92	1,023	9	28.48	1,988	15
0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0
27.52	4,792	32	47.23	7,470	56
12.60	3,769	23	18.75	5,482	41
14.92	1,023	9	28.48	1,988	15
0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0

(2) 制限林普通林別森林資源表

区分	総数	立												
		総数			人			工			林			
		総数	針葉樹	広葉樹	総数			育成単層林			育成複層林			
					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	面積	77,536.20	76,236.68	47,298.69	28,937.99	46,728.11	46,722.98	5.13	46,621.77	46,616.64	5.13	106.34	106.34	-
	材積	17,460,298	17,460,298	15,424,374	2,035,924	15,274,234	15,273,946	288	15,247,414	15,247,126	288	26,820	26,820	-
	成長量	187,783	187,783	171,194	16,589	169,728	169,721	7	169,292	169,285	7	436	436	-
制限林	面積	14,881.52	14,626.45	10,568.11	4,058.34	10,488.64	10,488.64	-	10,425.88	10,425.88	-	62.76	62.76	-
	材積	3,775,474	3,775,474	3,506,732	268,742	3,487,294	3,487,294	-	3,472,446	3,472,446	0	14,848	14,848	-
	成長量	44,648	44,648	41,323	3,325	41,098	41,098	-	40,815	40,815	0	283	283	-
普通林	面積	62,654.68	61,610.23	36,730.58	24,879.65	36,239.47	36,234.34	5.13	36,195.89	36,190.76	5.13	43.58	43.58	-
	材積	13,684,824	13,684,824	11,917,642	1,767,182	11,786,940	11,786,652	288	11,774,968	11,774,680	288	11,972	11,972	-
	成長量	143,135	143,135	129,871	13,264	128,630	128,623	7	128,477	128,470	7	153	153	-

(注) 合計が一致しない場合は、四捨五入によるものである。

単位：面積：ha，材積：立木は1,000m³，立竹は1,000束，成長量：1,000m³

木 地												竹林	無立木地			更新 困難地
天			然						林				総数	伐採跡地	未立木地	
総数			育成単層林			育成複層林			天然生林							
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	針葉樹	広葉樹	総数	伐採跡地	未立木地		
29,508.57	575.71	28,932.86	1,389.72	-	1,389.72	-	-	-	28,118.85	575.71	27,543.14	435.21	864.31	230.00	704.00	-
2,186,064	150,428	2,035,636	108,513	-	108,513	-	-	-	2,077,551	150,428	1,927,123	130,563	-	-	-	-
18,055	1,473	16,582	1,209	-	1,209	-	-	-	16,846	1,473	15,373	-	-	-	-	-
4,137.81	79.47	4,058.34	132.40	-	132.40	-	-	-	4,005.41	79.47	3,925.94	60.37	194.70	33	162	-
288,180	19,438	268,742	9,337	-	9,337	-	-	-	278,843	19,438	259,405	18,111	-	-	-	-
3,550	225	3,325	147	-	147	-	-	-	3,403	225	3,178	-	-	-	-	-
25,370.76	496.24	24,874.52	1,257.32	-	1,257.32	-	-	-	24,113.44	496.24	23,617.20	374.84	669.61	197	473	-
1,897,884	130,990	1,766,894	99,176	-	99,176	-	-	-	1,798,708	130,990	1,667,718	112,452	-	-	-	-
14,505	1,248	13,257	1,062	-	1,062	-	-	-	13,443	1,248	12,195	-	-	-	-	-

(3) 市町村別森林資源表

区分	総数	総 数			人 工 林										
		総 数			育成単層林			育成複層林							
		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	針 葉 樹	広 葉 樹	総 数	
総 数	面 積	77,536.20	76,236.68	47,298.69	28,937.99	46,728.11	46,722.98	5.13	46,621.77	46,616.64	5.13	106.34	106.34	-	29,508.57
	材 積	17,460,298	17,460,298	15,424,374	2,035,924	15,274,234	15,273,946	288	15,247,414	15,247,126	288	26,820	26,820	-	2,186,064
	成 長 量	187,783	187,783	171,194	16,589	169,728	169,721	7	169,292	169,285	7	436	436	-	18,055
日 立 市	面 積	6,336.69	6,198.40	3,775.75	2,422.65	3,677.83	3,677.09	0.74	3,672.97	3,672.23	0.74	4.86	4.86	-	2,520.57
	材 積	1,181,992	1,181,992	1,037,092	144,900	1,016,391	1,016,356	35	1,015,108	1,015,073	35	1,283	1,283	-	165,601
	成 長 量	17,830	17,830	15,436	2,394	15,138	15,138	-	15,121	15,121	-	17	17	-	2,692
常 陸 太 田 市	面 積	15,746.07	15,505.43	9,114.14	6,391.29	8,865.27	8,865.27	-	8,798.92	8,798.92	-	66.35	66.35	-	6,640.16
	材 積	3,223,702	3,223,702	2,829,287	394,415	2,765,610	2,765,610	-	2,751,354	2,751,354	-	14,256	14,256	-	458,092
	成 長 量	46,392	46,392	41,497	4,895	40,852	40,852	-	40,551	40,551	-	301	301	-	5,540
高 萩 市	面 積	9,032.77	8,960.11	6,238.84	2,721.27	6,225.19	6,224.24	0.95	6,217.75	6,216.80	0.95	7.44	7.44	-	2,734.92
	材 積	2,161,930	2,161,930	2,004,286	157,644	2,000,056	2,000,002	54	1,997,933	1,997,879	54	2,123	2,123	-	161,874
	成 長 量	31,929	31,929	28,811	3,118	28,773	28,772	1	28,741	28,740	1	32	32	-	3,156
北 茨 城 市	面 積	6,697.25	6,527.51	4,199.70	2,327.81	4,138.14	4,137.96	0.18	4,134.84	4,134.66	0.18	3.30	3.30	-	2,389.37
	材 積	1,570,679	1,570,679	1,422,880	147,799	1,406,438	1,406,432	6	1,405,126	1,405,120	6	1,312	1,312	0	164,241
	成 長 量	22,329	22,329	20,373	1,956	20,200	20,200	0	20,185	20,185	0	15	15	0	2,129
常 陸 大 宮 市	面 積	19,144.30	18,701.79	9,595.65	9,106.14	9,566.37	9,566.05	0.32	9,563.29	9,562.97	0.32	3.08	3.08	-	9,135.42
	材 積	3,760,442	3,760,442	3,050,355	710,087	3,041,309	3,041,285	24	3,040,608	3,040,584	24	701	701	0	719,133
	成 長 量	28,584	28,584	25,077	3,507	25,030	25,030	0	25,025	25,025	0	5	5	0	3,554
大 子 町	面 積	20,579.12	20,343.44	14,374.61	5,968.83	14,255.31	14,252.37	2.94	14,234.00	14,231.06	2.94	21.31	21.31	-	6,088.13
	材 積	5,561,553	5,561,553	5,080,474	481,079	5,044,430	5,044,261	169	5,037,285	5,037,116	169	7,145	7,145	0	517,123
	成 長 量	40,719	40,719	40,000	719	39,735	39,729	6	39,669	39,663	6	66	66	0	984

(注) 合計が一致しない場合は、四捨五入によるものである。

単位 面積：ha, 材積：立木はm³, 立竹は束, 成長量：m³

天然林											竹林	無立木地			更新困難地
総 数		育成単層林			育成複層林			天然生林				総 数	伐採跡地	未立木地	
針 葉 樹	広 葉 樹	総 数	針 葉 樹	広 葉 樹	総 数	針 葉 樹	広 葉 樹	総 数	針 葉 樹	広 葉 樹					
575.71	28,932.86	1,389.72	-	1,389.72	-	-	-	28,118.85	575.71	27,543.14	435.21	864.31	229.55	634.76	-
150,428	2,035,636	108,513	-	108,513	-	-	-	2,077,551	150,428	1,927,123	130,563	-	-	-	-
1,473	16,582	1,209	-	1,209	-	-	-	16,846	1,473	15,373	-	-	-	-	-
98.66	2,421.91	56.18	-	56.18	-	-	-	2,464.39	98.66	2,365.73	24.81	113.48	10.93	102.55	-
20,736	144,865	3,619	-	3,619	-	-	-	161,982	20,736	141,246	7,443	-	-	-	-
298	2,394	47	-	47	-	-	-	2,645	298	2,347	-	-	-	-	-
248.87	6,391.29	239.55	-	239.55	-	-	-	6,400.61	248.87	6,151.74	139.48	101.16	20.81	80.35	-
63,677	394,415	17,898	-	17,898	-	-	-	440,194	63,677	376,517	41,844	-	-	-	-
645	4,895	151	-	151	-	-	-	5,389	645	4,744	-	-	-	-	-
14.60	2,720.32	33.99	-	33.99	-	-	-	2,700.93	14.60	2,686.33	20.57	52.09	22.92	29.17	-
4,284	157,590	2,303	-	2,303	-	-	-	159,571	4,284	155,287	6,171	-	-	-	-
39	3,117	27	-	27	-	-	-	3,129	39	3,090	-	-	-	-	-
61.74	2,327.63	173.88	-	173.88	-	-	-	2,215.49	61.74	2,153.75	12.69	157.05	99.56	58.49	-
16,448	147,793	14,065	-	14,065	-	-	-	150,176	16,448	133,728	3,807	-	-	-	-
173	1,956	103	-	103	-	-	-	2,026	173	1,853	-	-	-	-	-
29.60	9,105.82	451.56	-	451.56	-	-	-	8,683.86	29.60	8,654.26	168.20	274.31	34.75	239.56	-
9,070	710,063	36,330	-	36,330	-	-	-	682,803	9,070	673,733	50,460	-	-	-	-
47	3,507	594	-	594	-	-	-	2,960	47	2,913	-	-	-	-	-
122.24	5,965.89	434.56	-	434.56	-	-	-	5,653.57	122.24	5,531.33	69.46	166.22	41.58	124.64	-
36,213	480,910	34,298	-	34,298	-	-	-	482,825	36,213	446,612	20,838	-	-	-	-
271	713	287	-	287	-	-	-	697	271	426	-	-	-	-	-

(4)所有形態別森林資源表

区 分		総 数	立木地												
			立木地計			人工林									
						人工林計			育成単層林			育成複層林			
			小計	針葉樹	広葉樹	小計	針葉樹	広葉樹	小計	針葉樹	広葉樹	小計	針葉樹	広葉樹	小計
総 計	面積	77,536.20	76,236.68	47,298.69	28,937.99	46,728.11	46,722.98	5.13	46,621.77	46,616.64	5.13	106.34	106.34	0.00	29,508.57
	材積	17,460,298	17,460,298	15,424,374	2,035,924	15,274,234	15,273,946	288	15,247,414	15,247,126	288	26,820	26,820	0	2,186,064
県有林	面積	539.21	536.07	366.48	169.59	364.10	364.10	0.00	364.10	364.10	0.00	0.00	0.00	0.00	171.97
	材積	128,254	128,254	117,878	10,376	117,225	117,225	0	117,225	117,225	0	0	0	0	11,029
市町村有林	面積	1,330.09	1,307.97	901.14	406.83	897.59	897.59	0.00	897.59	897.59	0.00	0.00	0.00	0.00	410.38
	材積	309,943	309,943	282,587	27,356	281,532	281,532	0	281,532	281,532	0	0	0	0	28,411
財産区有林	面積	67.82	67.82	64.19	3.63	64.09	64.09	0.00	64.09	64.09	0.00	0.00	0.00	0.00	3.73
	材積	25,743	25,743	25,452	291	25,421	25,421	0	25,421	25,421	0	0	0	0	322
私有林	面積	75,599.08	74,324.82	45,966.88	28,357.94	45,402.33	45,397.20	5.13	45,295.99	45,290.86	5.13	106.34	106.34	0.00	28,922.49
	材積	16,996,358	16,996,358	14,998,457	1,997,901	14,850,056	14,849,768	288	14,823,236	14,822,948	288	26,820	26,820	0	2,146,302

(注) 1 県有林とは県が、市町村有林とは市町村が、財産区有林とは地方自治法第3編第4章に規定されている財産区が、それぞれ森林所有者である森林を
 2 合計が一致しない場合は、四捨五入によるものである。

単位 面積:ha, 材積:1,000m³, 立木:1,000m³

天然林											竹林	無立木地			更新困難地
天然林計		育成単層林			育成複層林			天然生林				無立木地計	伐採跡地	未立木地	
針葉樹	広葉樹	小計	針葉樹	広葉樹	小計	針葉樹	広葉樹	小計	針葉樹	広葉樹					
575.71	28,932.86	1,389.72	0.00	1,389.72	0.00	0.00	0.00	28,118.85	575.71	27,543.14	435.21	864.31	226.70	637.61	
150,428	2,035,636	108,513	0	108,513	0	0	0	2,077,551	150,428	1,927,123	130,563	0	0	0	
2.38	169.59	0.68	0.00	0.68	0.00	0.00	0.00	171.29	2.38	168.91	1.91	1.23	0.49	0.74	
653	10,376	45	0	45	0	0	0	10,984	653	10,331	573	0	0	0	
3.55	406.83	13.97	0.00	13.97	0.00	0.00	0.00	396.41	3.55	392.86	1.74	20.38	4.08	16.30	
1,055	27,356	1,141	0	1,141	0	0	0	27,270	1,055	26,215	522	0	0	0	
0.10	3.63	0.23	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	3.50	0.10	3.40	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	291	16	0	16	0	0	0	306	31	275	0	0	0	0	
569.68	28,352.81	1,374.84	0.00	1,374.84	0.00	0.00	0.00	27,547.65	569.68	26,977.97	431.56	842.70	222.13	620.57	
148,689	1,997,613	107,311	0	107,311	0	0	0	2,038,991	148,689	1,890,302	129,468	0	0	0	

いい、私有林とは上記以外の民有林をいう。但し、分収造林の場合は、造林者をもって森林所有者とする。

(5)制限林の種類別面積

区 分	保 安 林					保安林施設地区	土砂指定地	自 然 定								
	水源かん養	土砂流出防備	土砂崩壊防備	そ の 他	計			国 立 公 園					国 定			
								特別保護	第一種	第二種	第三種	地種区分未定	小計	特別保護	第一種	第二種
日立市	- 50	(14) 88	- 20	(60) 78	(73) 236	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
常陸太田市	- 2,567	(11) 330	- 49	(265) 228	(276) 3,174	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
高萩市	- 2,493	- 168	- 15	(1) 1	(1) 2,676	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
北茨城市	- 1,238	- 112	- 23	(46) 27	(46) 1,400	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
常陸大宮市	- 900	(5) 689	(12) 54	(21) 58	(38) 1,702	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
大子町	- 2,690	(12) 958	(54) 92	- 49	(65) 3,790	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
総 数	- 9,938	(41) 2,345	(66) 252	(393) 442	(499) 12,978	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

(注) 左側の欄より記入し、記入欄の左側の制限林と重複する面積は上段に () 書で外書する。

単位 面積：h a

公園									原生自然環境保全地域	自然環境保全地域	県自然環境保全地域	鳥獣保護特別保護地区	緑地環境保全地域	風致地区	特別母樹林	史跡名勝等	その他	合計
公園			県立自然公園															
第三種	地種区分未定	小計	第一種	第二種	第三種	地種区分未定	小計	計										
-	-	-	-	(1)	(87)	-	(88)	(88)	-	-	-	-	-	-	(10)	-	(170)	
-	-	-	-	7	254	-	261	261	-	-	2	-	-	-	2	-	502	
-	-	-	-	(33)	(99)	-	(132)	(132)	-	-	-	-	-	-	(12)	-	(420)	
-	-	-	-	92	427	-	519	519	-	-	5	14	-	-	4	-	3,716	
-	-	-	-	-	(156)	-	(156)	(156)	-	-	-	-	-	-	-	-	(157)	
-	-	-	-	-	103	-	103	103	-	-	-	-	-	-	1	-	2,780	
-	-	-	-	(63)	(620)	-	(683)	(683)	-	-	-	-	-	-	(5)	-	(735)	
-	-	-	4	2	153	-	159	159	-	-	-	-	9	39	-	-	1,606	
-	-	-	-	(11)	(21)	-	(32)	(32)	-	-	-	-	-	-	-	-	(69)	
-	-	-	-	26	555	-	581	581	-	-	-	-	-	-	-	-	2,283	
-	-	-	-	-	(81)	-	(81)	(81)	-	-	-	-	-	-	(45)	-	(191)	
-	-	-	-	14	195	-	209	209	-	-	-	-	-	-	27	-	4,026	
-	-	-	-	(108)	(1,063)	-	(1,171)	(1,171)	-	-	-	-	-	-	(72)	-	(1,742)	
-	-	-	4	141	1,688	-	1,832	1,832	-	-	7	14	9	39	33	-	14,912	

(6) 樹種別材績表

単位 材績:1,000m³

林種 \ 樹種	スギ	ヒノキ	マツ	その他 針葉樹	クヌギ	その他 広葉樹
総数	12,697	1,809	916	0	108	1,927
人工林	12,697	1,809	766	—	—	—
天然林	—	—	150	0	108	1,927

(7) 荒廃地等の面積

単位 面積:ha

区分		荒廃地	荒廃危険区	地すべり地	備考
総数		774	201	842	
市町村別内訳	日立市	96	8	87	
	常陸太田市	211	51	265	
	高萩市	46	21	17	
	北茨城市	57	20	143	
	常陸大宮市	182	44	44	
	大子町	182	57	286	

(注) 林業課資料による。

(8) 森林の被害

単位 面積:ha, 材積:m3

区 分		火災 (ha)			松くい虫 (m3)		
		平成 2 2	平成 2 3	平成 2 4	平成 2 2	平成 2 3	平成 2 4
総 数		-	0.40	-	478	325	175
市 町 村 別 内 訳	日 立 市	-	-	-	71	64	30
	常 陸 太 田 市	-	-	-	26	44	12
	高 萩 市	-	0.30	-	92	74	17
	北 茨 城 市	-	-	-	188	86	56
	常 陸 大 宮 市	-	-	-	58	33	35
	大 子 町	-	0.10	-	43	24	25

(注) 1 林業課資料による。
2 火災については歴年で集計する。

3 林業の動向

(1) 保有山林規模別林家数

単位 戸数：戸

区 分		総 数	1～5ha 未満	5～10ha 未満	10～30ha 未満	30～50ha 未満	50ha 以上
総 数		6,599	4,828	975	621	101	74
市 町 村 別 内 訳	日立市	517	376	76	52	7	6
	常陸太田市	1,419	1,117	184	93	12	13
	高萩市	294	191	39	39	13	12
	北茨城市	417	324	48	28	7	10
	常陸大宮市	2,210	1,665	309	191	25	20
	大子町	1,742	1,155	319	218	37	13

(注) 2010年世界農林業センサスによる。

(2) 森林経営計画の認定状況

単位 人数：人，面積：ha

区分	総数		公有林		私有林		備 考	
	人 数	面 積	人 数	面 積	人 数	面 積		
総数	8,488	30,891.30	27	2,147.53	8,461	28,743.77		
市 町 村 別 内 訳	日立市	276	2,019.93	5	176.27	271	1,843.66	
	常陸太田市	4	1,612.66	2	205.83	2	1,406.83	
	高萩市	608	8,023.77	7	215.19	601	7,808.58	
	北茨城市	936	4,533.78	2	237.22	934	4,296.56	
	常陸大宮市	2,167	4,102.65	2	237.22	2,165	3,865.43	
	大子町	4,497	10,598.51	9	1,075.80	4,488	9,522.71	

(注) 1 市町村別の人数欄には、当該市町村についてたてられている森林経営計画の認定森林所有者等の数を記載する。
2 平成25年9月1日現在の認定状況とする。

(3) 森林組合及び生産森林組合の現況

ア 構成

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	出資金総数	組合員所有(又は組合経営)森林面積	備考
総数	5 組合	9,095	2	314,520	52,765	
森林組合	常陸太田市	常陸太田市	2,268	1	64,806	13,320
	高萩市	高萩市	475	—	40,502	9,329
	北茨城市	北茨城市	509	1	19,745	5,004
	常陸大宮市	常陸大宮市	2,894	—	104,905	13,525
	大子町	大子町	2,949	—	84,562	11,587

- (注) 1 「茨城県内森林組合の現況(平成23年度)」による。
 2 組合員所有(又は組合経営)森林面積は、森林組合員及び森林組合所有の森林面積を記載した。
 3 出資金総数は払込済出資金を記載した。

イ 事業内容及び活動内容

本計画区は、平成25年2月に日立市森林組合が解散した結果、5つの森林組合が活動しており、森林整備や木材の生産など地域林業の担い手として期待されている。

しかしながら、常勤役員をおく森林組合は2つと少なく、執行体制の充実強化が必要な状況にある。また、木材価格の低迷による収益率の悪化、作業班員の高齢化など森林組合を取り巻く環境は厳しい。

しかし、近年、行政の支援を得て、高性能林業機械の導入や高密度作業路網の開設、施業の集約化等に取り組み、施業コストの低減を図り、地域の森林整備に積極的に取り組むことが期待されている。

今後、増大する搬出間伐事業に対応できるよう、担い手の確保や経営基盤の強化などを図る必要がある。

(4) 林業事業者等の現況

単位:事業者

区分	造林業	素材生産業	木材卸売業	木材・木製品製造業		その他	
				製造業	その他		
総数	9	25	24	38	5	39	
市町村別内訳	日立市	—	1	11	3	1	10
	常陸太田市	2	2	4	12	—	5
	高萩市	2	4	2	5	—	2
	北茨城市	1	1	—	3	2	5
	常陸大宮市	2	6	7	5	1	10
	大子町	2	11	—	10	1	7

- (注) 1 造林業については2010年世界農林業センサスの植林の経営体数を記載。
 2 素材生産業、木材卸売業、木材・木製品製造業及びその他の各欄については、それぞれ該当する木材・製材業登録者数を記載。
 3 複数の業種で登録している事業者はその他に分類。

(5) 林業労働力の概況

本計画区の林業従事者は、平成 22 年には 423 人で、農山村の過疎化の進行、林業の産業構造全体の低迷などにより、平成 12 年の 495 人と比較して 14 %減少している。

林業は、屋外での作業で天候に左右されやすく、季節的・間断的作業になりがちで、林業従事者は年間を通しての就労が難しく不安定な就労形態にある。また、賃金の支払形態は、旧来の出来高制や日給制をとっているところが大部分であり、今後の林業労働力を確保していく上での課題となっている。

本計画区における 1ha 以上の森林を所有する林家は 6,599 戸で、近年、森林所有者が森林施業や経営を委託する傾向にあり、森林組合をはじめとする林業事業体の役割が増大している。特に、森林所有者の協同組合である森林組合は、地域林業の中核的担い手として期待されている。

(6) 林業機械化の概況

ア 林業機械化の現状

林業機械が本格的に導入されるようになったのは、林業構造改善事業が開始された昭和 40 年頃からである。伐木造材作業は殆どがチェーンソーで行われている。また、造林作業は刈払機で、集材作業は県北山間地帯を中心とした集材機による集材作業体系が確立されて、大きな変化もなく経過してきた。

50 年代になると、戦後造林された林分が逐次間伐期に入り、間伐材の搬出作業が重要になってことと、きのご類の増産に伴う原木搬出に小型の林内作業車が普及導入された。

平成に入って、県北部山間部では、林業生産性の向上と労働強度の軽減等を進め、林業経営の改善に資するべく、伐木作業にハーベスタ、造材作業にプロセッサ、搬出作業にフォワーダ等高性能機械の導入が進んでいる。

イ 今後の機械化の展望

林業労働力の減少、林業就労者の高齢化、また、森林施業の方向として、長伐期択伐型、皆伐においては小規模分散型に移行しつつあり、さらに間伐が遅れている林分が増大する中で、機械化の重要性はますます高まっている。

今後の機械化の推進を図るためには、林道、作業道等の路網の整備と併せて傾斜地における作業が能率的に行える高性能林業機械の普及導入と、これをベースとした作業システムを構築する必要がある。また、高性能林業機械を効率的に活用するためには、地域及び流域を単位とした集約化施業による事業量の安定確保、さらにオペレーターの養成等の条件整備を進めることが重要である。

(7) 作業路網等の整備の概況

作業道の整備は、健全な森林の維持、管理に加え、機械化の推進などによる林業経営のコストの低減や若年従事者の新規参入等を図っていく上で重要な役割を果たしており、林道、作業道を効率的に組み合わせた林内道路網の計画的な整備を促進していくこ

とが重要となっている。

最近では、森林組合をはじめとする林業事業体が、施業を集約化し、林道、作業道などの生産基盤を活用し、高密の作業路開設と高性能林業機械を組み合わせた低コスト施業などに積極的に取り組んでいる。

4 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：1,000m³, 延長：km

分 期		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
伐 採 立 木 材 積	総 数	総 数	885	877	615	520	472	451	443	532
		針葉樹	861	854	581	494	440	396	341	312
		広葉樹	24	23	34	26	32	55	102	220
	主 伐	総 数	265	263	265	269	299	327	339	422
		針葉樹	241	240	231	243	267	272	237	202
		広葉樹	24	23	34	26	32	55	102	220
	間 伐	総 数	620	614	350	251	173	124	104	110
		針葉樹	620	614	350	251	173	124	104	110
		広葉樹	0	0	0	0	0	0	0	0
造 林 面 積	総 数	841	834	825	818	809	812	803	796	
	人工造林	572	567	561	556	550	555	549	544	
	天然更新	269	267	264	262	259	257	254	252	
林道開設延長		9	11	0	0	0	0	0	0	

(注) 地域森林計画樹立の翌年から5年間を第I分期, 次の5年間を第II分期以下同様とし, 最終の分期を第IV分期とする。

(2) 分期別期首資源表

単位 面積:ha, 材積:1,000m³

区 分	総数	面 積											材 積	
		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・16 齡 級	17・18 齡 級	19・20 齡 級	21齡級 以上		
第 I 分 期	総 数	76,237	1,349	1,797	6,108	7,433	14,070	28,460	10,666	3,205	1,564	1,113	472	17,460
	人工林	46,728	440	784	2,581	4,679	10,119	16,923	5,917	2,537	1,362	961	425	15,274
	天然林	29,509	909	1,013	3,527	2,754	3,951	11,537	4,749	668	202	152	47	2,186
第 III 分 期	総 数	76,208	2,792	1,334	1,777	6,036	7,316	13,665	27,586	10,450	3,093	1,530	629	18,588
	人工林	46,734	2,228	440	784	2,581	4,608	9,740	16,297	5,791	2,427	1,332	506	16,238
	天然林	29,474	564	894	993	3,455	2,708	3,925	11,289	4,659	666	198	123	2,350
第 V 分 期	総 数	76,133	2,827	2,783	1,316	1,757	5,942	7,139	13,232	27,050	10,184	3,025	878	19,444
	人工林	46,680	2,238	2,228	440	784	2,539	4,443	9,391	15,943	5,539	2,373	762	16,648
	天然林	29,453	589	555	876	973	3,403	2,696	3,841	11,107	4,645	652	116	2,796
第 VII 分 期	総 数	76,013	3,703	2,819	2,771	1,298	1,731	5,830	6,917	12,966	26,275	9,954	1,749	19,576
	人工林	46,566	3,028	2,238	2,228	440	773	2,447	4,279	9,183	15,234	5,413	1,303	16,192
	天然林	29,447	675	581	543	858	958	3,383	2,638	3,783	11,041	4,541	446	3,384
第 IX 分 期	総 数	75,895	6,065	3,693	2,809	2,759	1,279	1,700	5,671	6,777	12,524	25,673	6,945	18,742
	人工林	46,449	3,913	3,028	2,238	2,228	433	747	2,360	4,185	8,767	14,880	3,670	15,417
	天然林	29,446	2,152	665	571	531	846	953	3,311	2,592	3,757	10,793	3,275	3,325

(注) 1齡級を5年として、アラビア数字を用いて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齡級とし、以下順次、3・4齡級とする。

5 その他

(1) 市町村別土地面積及び森林面積

単位 面積：h a

計画 区別	区分 市町村名	区域面積 ①	森 林 面 積			林 野 率 ②/①×100
			総 数 ②(③+④)	国 有 林 ③	民 有 林 ④	
八 溝 多 賀 計 画 区	日 立 市	22,555	12,945.33	6,608.64	6,336.69	57.39%
	常 陸 太 田 市	37,201	24,279.01	8,532.94	15,746.07	65.26%
	高 萩 市	19,365	15,611.56	6,578.79	9,032.77	80.62%
	北 茨 城 市	18,655	12,807.21	6,109.96	6,697.25	68.65%
	常 陸 大 宮 市	34,838	21,691.14	2,546.84	19,144.30	62.26%
	大 子 町	32,578	25,665.66	5,086.54	20,579.12	78.78%
	計	165,192	112,999.91	35,463.71	77,536.20	68.41%
水 戸 那 珂 計 画 区	水 戸 市	21,743	3,276.15	180.34	3,095.81	15.07%
	笠 間 市	24,027	10,240.91	1,425.87	8,815.04	42.62%
	ひ たち な か 市	9,907	610.39	-	610.39	6.16%
	那 珂 市	9,780	1,522.04	-	1,522.04	15.56%
	茨 城 町	12,164	2,115.39	-	2,115.39	17.39%
	大 洗 町	2,319	337.66	-	337.66	14.56%
	城 里 町	16,173	9,926.55	3,948.38	5,978.17	61.38%
	東 海 村	3,748	494.84	0.16	494.68	13.20%
	計	99,861	28,523.93	5,554.75	22,969.18	28.56%
霞 ヶ 浦 計 画 区	土 浦 市	12,299	1,276.68	107.85	1,168.83	10.38%
	古 河 市	12,358	909.18	-	909.18	7.36%
	石 岡 市	21,562	7,744.36	1,655.44	6,088.92	35.92%
	結 城 市	6,584	235.82	-	235.82	3.58%
	龍 ヶ 崎 市	7,820	629.52	-	629.52	8.05%
	下 妻 市	8,088	297.00	-	297.00	3.67%
	取 手 市	6,996	217.51	-	217.51	3.11%
	牛 久 市	5,888	1,107.83	-	1,107.83	18.82%
	つ く ば 市	28,407	3,973.86	636.51	3,337.35	13.99%
	鹿 嶋 市	10,597	1,287.09	-	1,287.09	12.15%
	潮 来 市	7,141	843.59	-	843.59	11.81%
	守 谷 市	3,563	207.43	-	207.43	5.82%
	坂 東 市	12,318	1,139.91	-	1,139.91	9.25%

単位 面積：h a

計画 区別	区分 市町村名	区域面積 ①	森 林 面 積			林 野 率 ②/①×100	
			総 数 ②(③+④)	国 有 林 ③	民 有 林 ④		
霞 ヶ 浦 計 画 区	稲 敷 市	20,578	1,592.99	-	1,592.99	7.74%	
	筑 西 市	20,535	946.65	-	946.65	4.61%	
	かすみがうら市	15,661	2,033.17	140.92	1,892.25	12.98%	
	神 栖 市	14,726	453.42	-	453.42	3.08%	
	行 方 市	22,238	3,549.22	-	3,549.22	15.96%	
	桜 川 市	17,978	7,214.29	1,429.14	5,785.15	40.13%	
	銚 田 市	20,818	4,319.05	-	4,319.05	20.75%	
	常 総 市	12,352	581.21	-	581.21	4.71%	
	つくばみらい市	7,914	569.58	-	569.58	7.20%	
	小 美 玉 市	14,503	2,099.12	-	2,099.12	14.47%	
	美 浦 村	6,657	464.95	-	464.95	6.98%	
	阿 見 町	7,139	1,059.20	-	1,059.20	14.84%	
	河 内 町	4,432	0.00	-	0.00	0.00%	
	八 千 代 町	5,910	200.20	-	200.20	3.39%	
	五 霞 町	2,309	22.37	-	22.37	0.97%	
	境 町	4,658	224.31	-	224.31	4.82%	
	利 根 町	2,490	55.42	-	55.42	2.23%	
	計		344,519	45,254.93	3,969.86	41,285.07	13.14%
	合 計		609,572	186,778.77	44,988.32	141,790.45	30.64%
事 務 所 県 北 農 林	常陸太田林業指導所	97,776	65,643.11	27,830.33	37,812.78	67.14%	
	大 子 〃	67,416	47,356.80	7,633.38	39,723.42	70.25%	
	計	165,192	112,999.91	35,463.71	77,536.20	68.41%	
事 務 所 県 央 農 林	水 戸 〃	74,164	10,455.59	180.50	10,275.09	14.10%	
	笠 間 〃	40,200	20,167.46	5,374.25	14,793.21	50.17%	
	計	114,364	30,623.05	5,554.75	25,068.30	26.78%	
鹿 行 農 林 事 務 所		75,520	10,452.37	-	10,452.37	13.84%	
県 南 農 林 事 務 所		151,406	20,932.50	2,540.72	18,391.78	13.83%	
県 西 農 林 事 務 所		103,090	11,770.94	1,429.14	10,341.80	11.42%	
合 計		609,572	186,778.77	44,988.32	141,790.45	30.64%	

(2) 樹種別・齢級別民有林資源表

茨城県計

森林の種類	人天別	樹種	1 齢級			2 齢級			3 齢級			4 齢級	
			面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積
合計	人工林	スギ	108.27	0	0	205.04	0	0	342.29	25,471	4,528	269.91	32,932
		ヒノキ	86.23	0	0	156.07	0	0	232.96	12,282	1,685	373.85	30,441
		マツ	5.37	0	0	3.65	0	0	6.44	284	59	13.49	1,083
		その他	0.00	0	0	4.42	104	17	34.60	1,245	95	1.05	48
		小計	199.87	0	0	369.18	104	17	616.29	39,282	6,367	658.30	64,504
	天然林	マツ	0.39	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	1.73	162
		その他針	2.13	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		クヌギ	16.40	0	0	49.81	1,365	172	33.64	1,447	90	74.79	4,551
		ザツ	322.59	0	0	783.58	21,218	2,234	712.20	27,543	1,636	1,473.84	76,314
		小計	341.51	0	0	833.39	22,583	2,406	745.84	28,990	1,726	1,550.36	81,027
小計		541.38	0	0	1,202.57	22,687	2,423	1,362.13	68,272	8,093	2,208.66	145,531	

森林の種類	人天別	樹種	9 齢級			10 齢級			11 齢級			12 齢級	
			面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積
合計	人工林	スギ	3,992.92	1,156,256	15,277	6,554.42	2,077,978	24,051	8,693.04	3,055,514	25,687	8,265.84	3,046,865
		ヒノキ	1,749.24	353,543	4,763	1,685.53	373,056	4,224	1,638.98	404,774	3,716	1,093.79	274,985
		マツ	684.30	148,994	2,160	1,613.45	364,180	4,147	2,217.00	531,530	4,109	2,492.31	641,732
		その他	0.88	203	3	0.27	38	0	0.00	0	0	5.09	1,152
		小計	6,427.34	1,658,996	22,203	9,853.67	2,815,252	32,422	12,549.02	3,991,818	33,512	11,857.03	3,964,734
	天然林	マツ	26.45	5,997	89	63.51	14,918	185	104.35	27,161	254	171.47	42,819
		その他針	0.00	0	0	0.30	65	1	0.00	0	0	0.00	0
		クヌギ	542.05	46,947	861	1,142.05	98,113	1,677	1,333.97	105,123	1,358	594.64	48,069
		ザツ	3,699.07	276,097	2,741	5,370.62	397,245	4,046	7,990.13	604,105	5,288	7,375.60	543,254
		小計	4,267.57	329,041	3,691	6,576.48	510,341	5,909	9,428.45	736,389	6,900	8,141.71	634,142
小計		10,694.91	1,988,037	25,894	16,430.15	3,325,593	38,331	21,977.47	4,728,207	40,412	19,998.74	4,598,876	

森林の種類	人天別	樹種	17 齢級			18 齢級			19 齢級			20 齢級	
			面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積
合計	人工林	スギ	1,009.52	376,355	1,881	760.92	280,786	1,249	618.29	233,422	1,180	460.50	178,694
		ヒノキ	185.96	47,444	212	146.99	38,860	191	106.39	28,898	175	123.27	35,377
		マツ	155.83	42,651	200	111.69	29,801	140	102.50	28,104	153	77.15	19,078
		その他	0.00	0	0	0.06	17	0	0.00	0	0	0.00	0
		小計	1,351.31	466,450	2,293	1,019.66	349,464	1,580	827.18	290,424	1,508	660.92	233,149
	天然林	マツ	53.50	15,228	104	50.45	14,548	88	47.33	12,876	108	17.06	5,098
		その他針	0.30	72	0	13.98	3,369	14	2.28	550	2	2.40	579
		クヌギ	2.23	177	2	2.21	208	3	0.22	17	0	0.82	65
		ザツ	138.83	10,331	73	90.29	6,505	41	103.99	6,919	77	32.51	2,242
		小計	194.86	25,808	179	156.93	24,630	146	153.82	20,362	187	52.79	7,984
	竹林	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	
	無立木地	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	
小計		1,546.17	492,258	2,472	1,176.59	374,094	1,726	981.00	310,786	1,695	713.71	241,133	

単位 面積：h a，蓄積：m³（竹林の蓄積：束），成長量：m³

成長量	5 齡級			6 齡級			7 齡級			8 齡級		
	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量
2,637	894.14	147,192	6,124	1,541.37	300,769	8,955	1,816.83	417,452	9,206	2,331.25	607,985	11,078
2,131	1,437.74	158,189	7,681	1,848.39	248,359	8,556	2,213.30	368,050	9,753	1,930.41	364,399	7,014
86	40.77	5,221	259	44.53	6,841	239	51.13	9,480	228	171.41	33,467	593
1	1.25	77	1	0.41	62	2	0.00	0	0	0.00	0	0
4,855	2,373.90	310,679	14,065	3,434.70	556,031	17,752	4,081.26	794,982	19,187	4,433.07	1,005,851	18,685
13	10.70	1,479	76	9.83	1,554	55	7.74	1,343	29	21.02	3,857	69
0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
213	273.02	20,160	620	370.31	31,153	554	218.87	19,532	342	261.57	23,976	467
3,270	3,719.90	226,651	5,780	5,544.02	389,227	5,127	4,477.34	328,973	3,145	3,899.44	284,269	2,988
3,496	4,003.82	248,290	6,476	5,924.16	421,934	5,736	4,703.95	349,848	3,516	4,182.03	312,102	3,524
8,351	6,377.52	558,969	20,541	9,358.86	977,965	23,488	8,785.21	1,144,830	22,703	8,615.10	1,317,953	22,208

成長量	1 3 齡級			1 4 齡級			1 5 齡級			1 6 齡級		
	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量
23,518	4,430.19	1,683,808	11,531	2,353.51	876,892	5,094	1,765.00	678,439	3,268	1,412.58	541,058	2,457
1,898	516.21	128,481	618	295.50	72,475	250	253.57	65,482	241	216.71	55,580	207
3,742	2,119.29	581,396	3,148	985.29	278,920	1,059	487.24	139,258	602	247.62	67,793	305
10	0.46	158	1	0.00	0	0	0.00	0	0	1.13	316	3
29,168	7,066.15	2,393,843	15,298	3,634.30	1,228,287	6,403	2,505.81	883,179	4,111	1,878.04	664,747	2,972
367	125.82	33,199	234	102.11	28,159	203	60.23	17,378	115	42.08	12,164	74
0	0.00	0	0	0.58	140	1	0.00	0	0	0.00	0	0
537	134.57	10,976	98	25.86	2,151	20	9.33	767	11	5.04	383	7
4,367	3,959.24	286,679	2,083	1,474.01	104,898	837	562.26	40,253	288	273.72	19,303	169
5,271	4,219.63	330,854	2,415	1,602.56	135,348	1,061	631.82	58,398	414	320.84	31,850	250
34,439	11,285.78	2,724,697	17,713	5,236.86	1,363,635	7,464	3,137.63	941,577	4,525	2,198.88	696,597	3,222

成長量	2 1 齡級						合計		
	面積	蓄積	成長量				面積	蓄積	成長量
809	741.09	264,150	1,353				48,566.92	15,982,018	159,883
297	57.90	15,719	90				16,348.99	3,076,394	53,702
121	102.42	27,988	168				11,732.88	2,957,801	21,518
0	1.15	409	1				50.77	3,829	134
1,227	902.56	308,266	1,612				76,699.56	22,020,042	235,237
27	47.52	12,606	69				963.29	250,546	2,159
3	31.10	7,496	32				53.07	12,271	53
1	0.85	102	2				5,092.25	415,282	7,035
22	178.78	12,882	167				52,181.96	3,664,908	44,379
53	258.25	33,086	270				58,290.57	4,343,007	53,626
0	0.00	0	0				2,299.82	688,902	0
0	0.00	0	0				4,500.50	0	0
1,280	1,160.81	341,352	1,882				141,790.45	26,363,049	288,863

八溝多賀計画区

森林の種類	人天別	樹種	1 齡級			2 齡級			3 齡級			4 齡級	
			面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積
合計	人工林	スギ	101.94	0	0	179.82	0	0	314.06	23,834	4,325	178.93	24,240
		ヒノキ	42.00	0	0	112.37	0	0	151.88	8,527	1,255	134.57	12,061
		マツ	0.84	0	0	1.81	0	0	2.94	138	27	0.62	42
		その他	0.00	0	0	1.36	43	4	0.15	6	0	0.77	35
		小計	144.78	0	0	295.36	43	4	469.03	32,505	5,607	314.89	36,378
	天然林	マツ	0.39	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	1.73	162
		その他針	2.13	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		クヌギ	5.12	0	0	32.74	955	99	18.21	753	43	11.73	672
		ザツ	264.58	0	0	603.81	17,400	1,631	487.39	19,269	983	493.14	24,527
		小計	272.22	0	0	636.55	18,355	1,730	505.60	20,022	1,026	506.60	25,361
小計		417.00	0	0	931.91	18,398	1,734	974.63	52,527	6,633	821.49	61,739	

森林の種類	人天別	樹種	9 齡級			10 齡級			11 齡級			12 齡級	
			面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積
合計	人工林	スギ	2,591.77	842,278	11,801	4,918.71	1,675,356	20,019	7,225.39	2,665,043	22,763	6,596.98	2,590,390
		ヒノキ	907.06	200,504	2,791	944.23	226,174	2,677	1,105.71	294,473	2,924	616.97	173,732
		マツ	136.33	27,650	439	620.36	137,768	1,815	806.35	195,601	2,182	566.74	139,849
		その他	0.30	58	1	0.23	34	0	0.00	0	0	5.09	1,152
		小計	3,635.46	1,070,490	15,032	6,483.53	2,039,332	24,511	9,137.45	3,155,117	27,869	7,785.78	2,905,123
	天然林	マツ	6.15	1,444	23	38.34	8,682	111	66.65	17,197	193	95.78	22,202
		その他針	0.00	0	0	0.30	65	1	0.00	0	0	0.00	0
		クヌギ	71.35	5,826	58	120.39	9,836	88	411.88	33,410	319	346.35	28,472
		ザツ	1,434.58	107,964	437	2,280.26	169,479	834	4,955.26	374,350	1,634	5,660.48	413,447
		小計	1,512.08	115,234	518	2,439.29	188,062	1,034	5,433.79	424,957	2,146	6,102.61	464,121
小計		5,147.54	1,185,724	15,550	8,922.82	2,227,394	25,545	14,571.24	3,580,074	30,015	13,888.39	3,369,244	

森林の種類	人天別	樹種	17 齡級			18 齡級			19 齡級			20 齡級	
			面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積
合計	人工林	スギ	652.82	280,582	1,675	446.53	193,044	1,048	411.30	180,835	1,053	314.35	140,597
		ヒノキ	88.31	25,878	158	80.98	24,556	155	66.15	19,758	136	107.63	31,889
		マツ	56.37	14,595	147	36.16	9,485	89	40.91	10,688	102	21.23	5,253
		その他	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		小計	797.50	321,055	1,980	563.67	227,085	1,292	518.36	211,281	1,291	443.21	177,739
	天然林	マツ	42.11	11,783	94	31.24	8,794	70	43.10	11,657	104	12.60	3,769
		その他針	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		クヌギ	1.39	110	1	1.03	103	2	0.09	8	0	0.00	0
		ザツ	76.06	5,656	27	49.88	3,641	20	81.37	5,291	70	14.92	1,023
		小計	119.56	17,549	122	82.15	12,538	92	124.56	16,956	174	27.52	4,792
	竹林												
	無立木地												
小計		917.06	338,604	2,102	645.82	239,623	1,384	642.92	228,237	1,465	470.73	182,531	

単位 面積：h a，蓄積：m3（竹林の蓄積：束），成長量：m3

成長量	5 齡級			6 齡級			7 齡級			8 齡級		
	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量
2,164	434.49	84,723	3,408	810.11	185,749	5,761	999.82	270,788	6,223	1,297.94	389,999	7,017
920	577.01	69,087	3,404	742.79	111,464	3,912	1,287.99	231,583	6,293	1,055.15	216,964	4,078
5	3.05	307	16	12.31	1,638	55	12.32	2,093	57	25.61	4,420	88
0	1.25	77	1	0.11	17	0	0.00	0	0	0.00	0	0
3,089	1,015.80	154,194	6,829	1,565.32	298,868	9,728	2,300.13	504,464	12,573	2,378.70	611,383	11,183
13	0.33	42	2	0.25	38	1	0.00	0	0	0.29	66	1
0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
29	91.08	6,192	156	102.19	7,821	66	34.68	2,843	22	14.64	1,152	10
939	1,489.72	92,830	1,680	1,843.93	131,009	1,022	1,600.18	117,202	622	1,104.04	80,082	486
981	1,581.13	99,064	1,838	1,946.37	138,868	1,089	1,634.86	120,045	644	1,118.97	81,300	497
4,070	2,596.93	253,258	8,667	3,511.69	437,736	10,817	3,934.99	624,509	13,217	3,497.67	692,683	11,680

成長量	1 3 齡級			1 4 齡級			1 5 齡級			1 6 齡級		
	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量
20,712	3,437.84	1,402,494	10,540	1,523.74	642,982	4,476	1,216.77	524,672	2,939	941.29	411,124	2,150
1,287	219.12	63,939	344	88.17	26,431	125	108.27	32,919	170	101.40	31,026	159
1,445	451.26	113,470	1,162	195.94	50,683	509	99.00	28,762	211	70.62	18,492	183
10	0.46	158	1	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
23,454	4,108.68	1,580,061	12,047	1,807.85	720,096	5,110	1,424.04	586,353	3,320	1,113.31	460,642	2,492
252	73.08	19,015	190	73.98	19,919	185	42.56	12,170	102	28.08	7,941	67
0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
253	98.34	7,996	58	17.17	1,444	12	5.24	395	4	2.11	154	2
2,494	3,331.58	239,313	1,553	1,154.96	81,350	597	418.18	29,691	204	172.20	11,982	103
2,999	3,503.00	266,324	1,801	1,246.11	102,713	794	465.98	42,256	310	202.39	20,077	172
26,453	7,611.68	1,846,385	13,848	3,053.96	822,809	5,904	1,890.02	628,609	3,630	1,315.70	480,719	2,664

成長量	2 1 齡級									合 計		
	面積	蓄積	成長量							面積	蓄積	成長量
748	377.18	167,919	1,115							34,971.78	12,696,649	129,937
290	27.65	8,338	63							8,565.41	1,809,303	31,141
55	19.28	5,359	45							3,180.05	766,293	8,632
0	1.15	409	1							10.87	1,989	18
1,093	425.26	182,025	1,224							46,728.11	15,274,234	169,728
23	18.75	5,482	41							575.41	150,363	1,472
0	0.00	0	0							2.43	65	1
0	0.00	0	0							1,385.73	108,142	1,222
9	28.48	1,988	15							27,545.00	1,927,494	15,360
32	47.23	7,470	56							29,508.57	2,186,064	18,055
										435.21	130,563	0
										864.31	0	0
1,125	472.49	189,495	1,280							77,536.20	17,460,298	187,783

水戸那珂計画区

森林の種類	人天別	樹種	1 齡級			2 齡級			3 齡級			4 齡級	
			面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積
合計	人工林	スギ	2.65	0	0	15.99	0	0	12.03	541	60	54.36	4,650
		ヒノキ	20.28	0	0	25.52	0	0	47.73	2,009	247	159.77	12,169
		マツ	0.33	0	0	0.56	0	0	2.20	79	22	2.10	203
		その他	0.00	0	0	0.00	0	0	34.45	1,239	95	0.28	13
		小計	23.26	0	0	42.07	0	0	96.41	3,868	424	216.51	17,035
	天然林	マツ	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		その他針	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		クヌギ	11.28	0	0	7.63	174	29	8.82	379	25	31.50	1,658
		ザツ	49.18	0	0	91.47	1,756	315	111.86	3,906	330	636.62	33,740
		小計	60.46	0	0	99.10	1,930	344	120.68	4,285	355	668.12	35,398
小計	83.72	0	0	141.17	1,930	344	217.09	8,153	779	884.63	52,433		

森林の種類	人天別	樹種	9 齡級			10 齡級			11 齡級			12 齡級	
			面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積
合計	人工林	スギ	662.23	149,707	1,264	619.18	151,488	1,273	741.06	189,911	1,120	654.94	178,560
		ヒノキ	395.47	71,385	927	291.58	57,897	623	231.34	47,961	342	160.56	34,986
		マツ	161.61	37,641	564	141.57	35,605	480	163.71	43,625	332	156.79	43,084
		その他	0.58	145	2	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		小計	1,219.89	258,878	2,757	1,052.33	244,990	2,376	1,136.11	281,497	1,794	972.29	256,630
	天然林	マツ	6.24	1,510	24	13.28	3,435	50	18.08	4,965	40	23.79	6,632
		その他針	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		クヌギ	148.51	11,988	205	291.36	23,716	365	235.73	18,849	254	91.42	7,341
		ザツ	1,177.78	89,064	1,443	1,534.55	115,032	1,968	1,380.09	104,482	1,832	780.93	59,530
		小計	1,332.53	102,562	1,672	1,839.19	142,183	2,383	1,633.90	128,296	2,126	896.14	73,503
小計	2,552.42	361,440	4,429	2,891.52	387,173	4,759	2,770.01	409,793	3,920	1,868.43	330,133		

森林の種類	人天別	樹種	17 齡級			18 齡級			19 齡級			20 齡級	
			面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積
合計	人工林	スギ	150.18	39,878	51	114.71	30,766	37	74.40	19,155	15	57.85	14,900
		ヒノキ	32.24	7,318	5	22.00	4,908	6	10.21	2,102	1	6.79	1,616
		マツ	11.78	3,346	16	15.47	4,307	25	12.31	3,394	20	22.73	6,365
		その他	0.00	0	0	0.06	17	0	0.00	0	0	0.00	0
		小計	194.20	50,542	72	152.24	39,998	68	96.92	24,651	36	87.37	22,881
	天然林	マツ	1.53	441	2	4.52	1,281	7	2.88	817	4	1.25	349
		その他針	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		クヌギ	0.48	42	1	0.97	87	1	0.00	0	0	0.42	30
		ザツ	25.96	2,026	24	11.30	832	5	6.18	445	1	5.53	405
		小計	27.97	2,509	27	16.79	2,200	13	9.06	1,262	5	7.20	784
	竹林												
	無立木地												
小計	222.17	53,051	99	169.03	42,198	81	105.98	25,913	41	94.57	23,665		

単位 面積：h a，蓄積：m³（竹林の蓄積：束），成長量：m³

成長量	5 齡級			6 齡級			7 齡級			8 齡級		
	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量
196	187.23	23,022	741	294.39	42,312	766	308.85	53,240	689	275.63	57,718	617
785	309.42	31,130	1,336	576.86	69,702	2,091	477.98	67,763	1,459	333.39	54,498	930
16	6.61	779	44	5.23	748	31	9.12	1,694	45	30.08	6,317	130
1	0.00	0	0	0.30	45	2	0.00	0	0	0.00	0	0
998	503.26	54,931	2,121	876.78	112,807	2,890	795.95	122,697	2,193	639.10	118,533	1,677
0	0.27	36	2	3.16	510	16	3.49	650	14	5.58	1,222	27
0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
75	29.45	1,955	68	81.68	6,423	105	68.86	5,699	88	89.58	7,362	124
1,594	885.91	52,342	1,785	1,178.15	84,732	1,462	1,291.69	97,130	1,378	979.09	74,478	1,255
1,669	915.63	54,333	1,855	1,262.99	91,665	1,583	1,364.04	103,479	1,480	1,074.25	83,062	1,406
2,667	1,418.89	109,264	3,976	2,139.77	204,472	4,473	2,159.99	226,176	3,673	1,713.35	201,595	3,083

成長量	1 3 齡級			1 4 齡級			1 5 齡級			1 6 齡級		
	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量
959	406.81	108,678	246	283.91	78,029	135	261.75	71,014	91	155.06	41,923	57
225	123.21	26,964	80	79.35	17,969	35	57.94	12,858	12	36.83	7,994	8
302	113.11	31,478	205	94.19	26,937	150	138.03	38,937	250	42.03	12,013	66
0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	1.13	316	3
1,486	643.13	167,120	531	457.45	122,935	320	457.72	122,809	353	235.05	62,246	134
44	11.83	3,414	19	9.53	2,899	9	1.47	447	0	2.71	780	4
0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
105	10.31	899	9	1.67	140	1	2.97	272	6	0.98	58	1
1,005	241.45	18,167	239	123.11	9,076	97	51.88	3,815	31	29.66	2,221	21
1,154	263.59	22,480	267	134.31	12,115	107	56.32	4,534	37	33.35	3,059	26
2,640	906.72	189,600	798	591.76	135,050	427	514.04	127,343	390	268.40	65,305	160

成長量	2 1 齡級									合 計		
	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量
7	128.66	33,597	28							5,461.87	1,289,089	8,352
2	8.25	1,892	3							3,406.72	533,121	9,117
45	54.62	15,240	108							1,184.18	311,792	2,851
0	0.00	0	0							36.80	1,775	103
54	191.53	50,729	139							10,089.57	2,135,777	20,423
2	0.00	0	0							109.61	29,388	264
0	0.00	0	0							0.00	0	0
0	0.00	0	0							1,113.62	87,072	1,462
3	32.01	2,485	39							10,624.40	755,664	14,827
5	32.01	2,485	39							11,847.63	872,124	16,553
										309.90	91,926	0
										722.08	0	0
59	223.54	53,214	178							22,969.18	3,007,901	36,976

霞ヶ浦計画区

森林の種類	人天別	樹種	1 齡級			2 齡級			3 齡級			4 齡級	
			面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積
合計	人工林	スギ	3.68	0	0	9.23	0	0	16.20	1,096	143	36.62	4,042
		ヒノキ	23.95	0	0	18.18	0	0	33.35	1,746	183	79.51	6,211
		マツ	4.20	0	0	1.28	0	0	1.30	67	10	10.77	838
		その他	0.00	0	0	3.06	61	13	0.00	0	0	0.00	0
		小計	31.83	0	0	31.75	61	13	50.85	2,909	336	126.90	11,091
	天然林	マツ	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		その他針	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		クヌギ	0.00	0	0	9.44	236	44	6.61	315	22	31.56	2,221
		ザツ	8.83	0	0	88.30	2,062	288	112.95	4,368	323	344.08	18,047
		小計	8.83	0	0	97.74	2,298	332	119.56	4,683	345	375.64	20,268
小計		40.66	0	0	129.49	2,359	345	170.41	7,592	681	502.54	31,359	

森林の種類	人天別	樹種	9 齡級			10 齡級			11 齡級			12 齡級	
			面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積
合計	人工林	スギ	738.92	164,271	2,212	1,016.53	251,134	2,759	726.59	200,560	1,804	1,013.92	277,915
		ヒノキ	446.71	81,654	1,045	449.72	88,985	924	301.93	62,340	450	316.26	66,267
		マツ	386.36	83,703	1,157	851.52	190,807	1,852	1,246.94	292,304	1,595	1,768.78	458,799
		その他	0.00	0	0	0.04	4	0	0.00	0	0	0.00	0
		小計	1,571.99	329,628	4,414	2,317.81	530,930	5,535	2,275.46	555,204	3,849	3,098.96	802,981
	天然林	マツ	14.06	3,043	42	11.89	2,801	24	19.62	4,999	21	51.90	13,985
		その他針	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		クヌギ	322.19	29,133	596	730.30	64,561	1,224	686.36	52,864	785	156.87	12,256
		ザツ	1,086.71	79,069	861	1,555.81	112,734	1,244	1,654.78	125,273	1,822	934.19	70,277
		小計	1,422.96	111,245	1,501	2,298.00	180,096	2,492	2,360.76	183,136	2,628	1,142.96	96,518
小計		2,994.95	440,873	5,915	4,615.81	711,026	8,027	4,636.22	738,340	6,477	4,241.92	899,499	

森林の種類	人天別	樹種	17 齡級			18 齡級			19 齡級			20 齡級	
			面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積
合計	人工林	スギ	206.52	55,895	155	199.68	56,976	164	132.59	33,432	112	88.30	23,197
		ヒノキ	65.41	14,248	49	44.01	9,396	30	30.03	7,038	38	8.85	1,872
		マツ	87.68	24,710	37	60.06	16,009	26	49.28	14,022	31	33.19	7,460
		その他	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		小計	359.61	94,853	241	303.75	82,381	220	211.90	54,492	181	130.34	32,529
	天然林	マツ	9.86	3,004	8	14.69	4,473	11	1.35	402	0	3.21	980
		その他針	0.30	72	0	13.98	3,369	14	2.28	550	2	2.40	579
		クヌギ	0.36	25	0	0.21	18	0	0.13	9	0	0.40	35
		ザツ	36.81	2,649	22	29.11	2,032	16	16.44	1,183	6	12.06	814
		小計	47.33	5,750	30	57.99	9,892	41	20.20	2,144	8	18.07	2,408
	竹林												
	無立木地												
小計		406.94	100,603	271	361.74	92,273	261	232.10	56,636	189	148.41	34,937	

成長量	5 齡級			6 齡級			7 齡級			8 齡級		
	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量
277	272.42	39,447	1,975	436.87	72,708	2,428	508.16	93,424	2,294	757.68	160,268	3,444
426	551.31	57,972	2,941	528.74	67,193	2,553	447.33	68,704	2,001	541.87	92,937	2,006
65	31.11	4,135	199	26.99	4,455	153	29.69	5,693	126	115.72	22,730	375
0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
768	854.84	101,554	5,115	992.60	144,356	5,134	985.18	167,821	4,421	1,415.27	275,935	5,825
0	10.10	1,401	72	6.42	1,006	38	4.25	693	15	15.15	2,569	41
0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
109	152.49	12,013	396	186.44	16,909	383	115.33	10,990	232	157.95	15,462	333
737	1,344.27	81,479	2,315	2,521.94	173,486	2,643	1,585.47	114,641	1,145	1,816.31	129,709	1,247
846	1,506.86	94,893	2,783	2,714.80	191,401	3,064	1,705.05	126,324	1,392	1,988.81	147,740	1,621
1,614	2,361.70	196,447	7,898	3,707.40	335,757	8,198	2,690.23	294,145	5,813	3,404.08	423,675	7,446

成長量	1 3 齡級			1 4 齡級			1 5 齡級			1 6 齡級		
	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量
1,847	585.54	172,636	745	545.86	155,881	483	286.48	82,753	238	316.23	88,011	250
386	173.88	37,578	194	127.98	28,075	90	87.36	19,705	59	78.48	16,560	40
1,995	1,554.92	436,448	1,781	695.16	201,300	400	250.21	71,559	141	134.97	37,288	56
0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
4,228	2,314.34	646,662	2,720	1,369.00	385,256	973	624.05	174,017	438	529.68	141,859	346
71	40.91	10,770	25	18.60	5,341	9	16.20	4,761	13	11.29	3,443	3
0	0.00	0	0	0.58	140	1	0.00	0	0	0.00	0	0
179	25.92	2,081	31	7.02	567	7	1.12	100	1	1.95	171	4
868	386.21	29,199	291	195.94	14,472	143	92.20	6,747	53	71.86	5,100	45
1,118	453.04	42,050	347	222.14	20,520	160	109.52	11,608	67	85.10	8,714	52
5,346	2,767.38	688,712	3,067	1,591.14	405,776	1,133	733.57	185,625	505	614.78	150,573	398

成長量	2 1 齡級以上						合計		
	面積	蓄積	成長量				面積	蓄積	成長量
54	235.25	62,634	210				8,133.27	1,996,280	21,594
5	22.00	5,489	24				4,376.86	733,970	13,444
21	28.52	7,389	15				7,368.65	1,879,716	10,035
0	0.00	0	0				3.10	65	13
80	285.77	75,512	249				19,881.88	4,610,031	45,086
2	28.77	7,124	28				278.27	70,795	423
3	31.10	7,496	32				50.64	12,206	52
1	0.85	102	2				2,592.90	220,068	4,351
10	118.29	8,409	113				14,012.56	981,750	14,192
16	179.01	23,131	175				16,934.37	1,284,819	19,018
							1,554.71	466,413	0
							2,914.11	0	0
96	464.78	98,643	424				41,285.07	5,894,850	64,104