



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31年4月1日
至	平成41年3月31日

平成30年12月28日

茨 城 県

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	9
(1) 森林の整備及び保全の目標	
(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	12
(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	18
(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	20
(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の基準及び当該区域内における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	23
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	25
(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) 森林経営管理制度の活用の促進に関する方針	
(3) 林業に従事する者の養成及び確保に関する方針	
(4) 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	
(5) 林産物の利用の促進のための施設の整備に関する方針	

(6) 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 27
 - (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の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 28
 - (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 鳥獣害の防止に関する事項 28
 - (1) 鳥獣害防止森林区域の基準及び当該区域内における鳥獣外の防止の方法に関する方針
 - (2) その他必要な事項
- 4 森林病虫害の駆除及び予防その他の森林保護に関する事項 29
 - (1) 森林病虫害等の被害対策の方針
 - (2) 鳥獣害対策の方針（3に掲げる事項を除く）
 - (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 30
- 2 その他保健機能森林の整備に関する事項 30

第6 計測量等

- 1 間伐立木材積その他の伐採立木材積 31
- 2 間伐面積 31
- 3 人工造林及び天然更新別の造林面積 31
- 4 林道の開設及び拡張に関する計画 32
- 5 保安林整備及び治山事業に関する計画 34
 - (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 37

第7 その他必要な事項

- 1 保安林その他制限林の施業方法 38
- 2 その他必要な事項 38

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 39

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 42

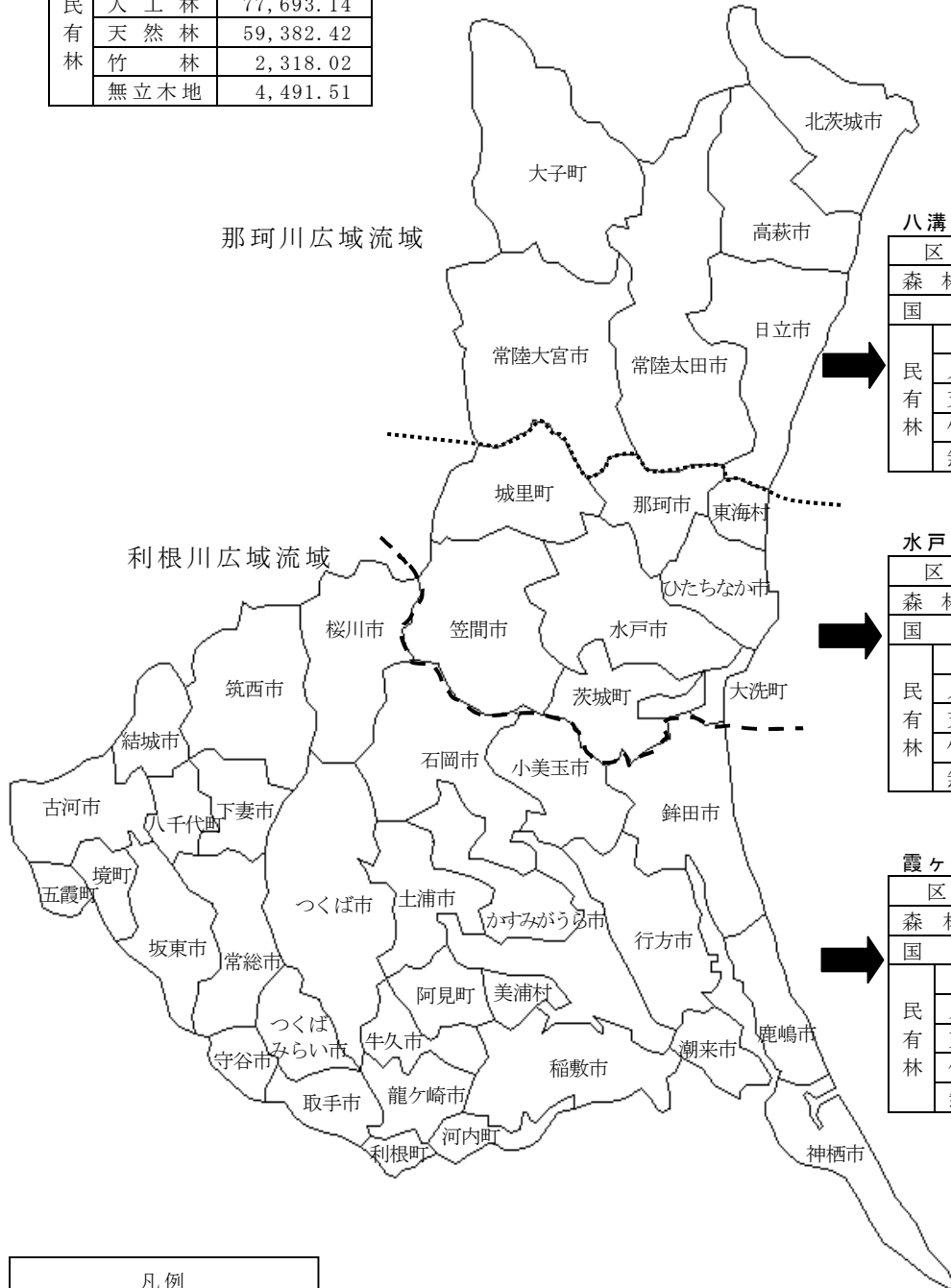
(附) 参考資料

1	森林計画区の概要	79
	(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	82
	(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	100
	(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) 林業事業者等の現況	
	(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	104
	(1) 分期別伐採立木材積等	
	(2) 分期別期首資源表	
5	その他	106
	(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	

茨城県の森林資源概況

茨城県合計

区 分	面積 (ha)
森 林 面 積	188,885.93
国 有 林	45,000.84
計	143,885.09
民 有 林	
人工林	77,693.14
天然林	59,382.42
竹 林	2,318.02
無立木地	4,491.51



八溝多賀森林計画区

区 分	面積 (ha)
森 林 面 積	114,392.57
国 有 林	35,517.24
計	78,875.33
民 有 林	
人工林	47,405.87
天然林	30,117.69
竹 林	470.01
無立木地	881.76

水戸那珂森林計画区

区 分	面積 (ha)
森 林 面 積	28,348.39
国 有 林	5,554.53
計	22,793.86
民 有 林	
人工林	10,024.53
天然林	11,810.76
竹 林	301.81
無立木地	656.76

霞ヶ浦森林計画区

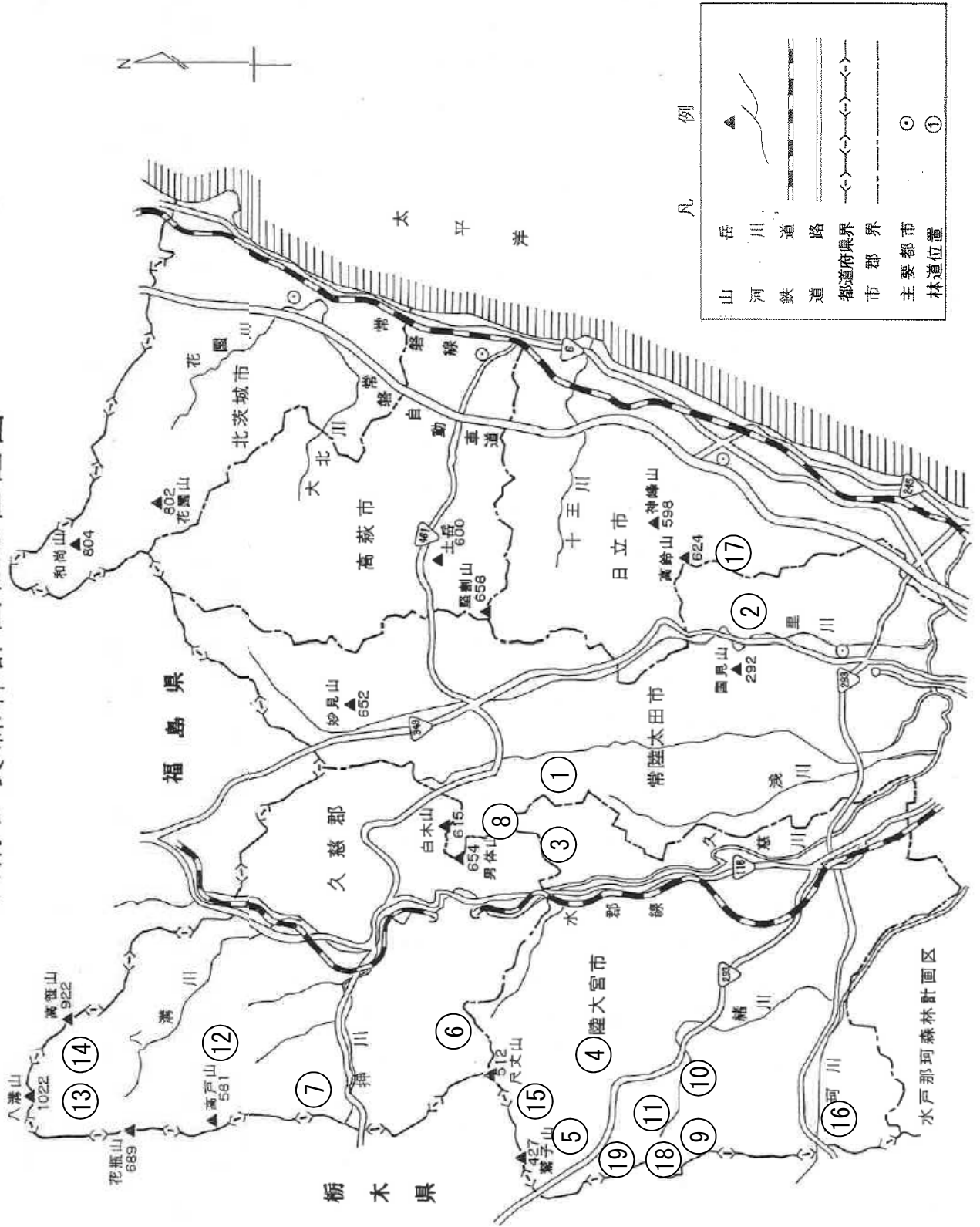
区 分	面積 (ha)
森 林 面 積	46,144.97
国 有 林	3,929.07
計	42,215.90
民 有 林	
人工林	20,262.74
天然林	17,453.97
竹 林	1,546.20
無立木地	2,952.99

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31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



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165,236haと県土面積の約28%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12.2～13.9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、1,344～1,477mm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27年の人口は37万2千人で、平成22年と比較すると、20,635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27年は7,952人で、平成22年と比較して、1,378人の減となっている。林業の就業者は454人で、第1次産業の約6%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165,236haのうち、森林面積は114,392haで、林野率69.2%と県平均32.1%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78,875ha(69.0%)、国有林35,517ha(31.0%)となっている。

民有林の内訳としては、私有林71,570ha(90.7%)、県有林3,578ha(4.5%)、市町村有林3,513ha(4.5%)、財産区有林214ha(0.3%)となっている。

民有林の森林構成をみると、立木地77,524ha、蓄積18,496千m³のうち人工林47,406ha(61.2%)、蓄積16,226千m³、天然林30,118ha(38.8%)、蓄積2,275千m³となっており、その他として、竹林が470ha、無立木地882ha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47,959ha(61.9%)、蓄積16,379千m³、広葉樹29,565ha(38.1%)、蓄積2,118千m³となっている。

なお、針葉樹の1ha当たりの蓄積は、342m³であり、県平均の301m³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4,110haで人工林面積の8.7%、8齢級以上の主伐期を迎える林分は人工林面積の92.3%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16,085haあり、水源の涵養^{かん}や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(2015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5ha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27年の国勢調査では454人と平成22年の423人に対して31人増加している。

森林組合については、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者が活動しており、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者であり、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者が育ちつつある。

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、しいたけ等きのこと類をはじめ、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施設の燃料としての利用を始めたほか、平成27年11月に宮の郷木質バイオマス発電所、平成30年4月にだいがバイオマス発電所が稼働するなど、これまで利用されてこなかった低質材の有効活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た。平成30年度からの3期目については、意欲と能力のある林業経営体に人工林の施業を集約することで、森林管理が事業活動として行われるようにする一方、立地条件が悪い人工林においては、環境林としての広葉樹林化を推進し、森林全体として公益的機能の持続的な発揮を図る。

2 前計画の実行結果の概要及びその評価

(1) 前計画の実行結果

		計 画	実 行	実行歩合 (%)
造林面積	人工造林	5 7 2 ha	2 8 1 ha	4 9
	天然更新	2 6 9 ha	1 8 8 ha	7 0
伐採立木材績	主伐・針葉樹	2 4 1 千m ³	1 1 4 千m ³	4 7
	主伐・広葉樹	2 4 千m ³	9 千m ³	4 0
	間伐・針葉樹	6 2 0 千m ³	5 5 2 千m ³	8 9
	間伐・広葉樹	—	—	—

林 道	開設	8. 1 km	6. 9 km	8 5
	拡張	1 0 路線	3 路線	3 0
保 安 林	水源涵養 ^{かん}	1 0, 9 2 0 ha	1 0, 9 0 7 ha	1 0 0
	災害防備	2, 3 4 2 ha	2, 3 8 5 ha	1 0 2
	保健, 風致の保存等	5 0 1 ha	5 1 8 ha	1 0 3

(2) 評価

- ・造林, 伐採立木材積については, 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, 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, 水源の涵養^{かん}, 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見ると, 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31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。

(ウ) 間伐・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^{かんよう}、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。

(ウ) 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者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者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

(ア) 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。

(イ) 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

(ア) 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。

(イ) 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 林道等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者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 鳥獣害の防止に関する事項

鳥獣害防止森林区域の基準及び当該区域内における鳥獣害の防止の方法に関する方針を定めることとする。

シ 森林病虫害の駆除及び予防その他の森林保護に関する事項

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。

ス 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。

セ 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

市町村別の地域森林計画対象民有林の面積

単位 面積：ha

区 分	面 積	備 考
総 数	78,875.33	
市 町 村 別 内 訳	日 立 市	6,606.95
	常陸太田市	16,354.78
	高 萩 市	8,830.83
	北 茨 城 市	6,946.06
	常陸大宮市	19,639.07
	大 子 町	20,497.64

- (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」、「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	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	4 8, 8 1 6	4 8, 7 4 7
	育 成 複 層 林	9 9	9 9
	天 然 生 林	2 8, 6 0 8	2 8, 5 6 8
森林蓄積 (ha当たり)		2 3 9	2 6 3

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は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			伐採時期の日安 (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、原始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。

なお、人工造林は、植栽によらなければ適確な更新が困難な森林や公益的機能の発揮の必要性から植栽を行うことが適当である森林のほか、木材等生産機能が発揮され、将来にわたり育成単層林として維持する森林を対象に行うものとする。

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。苗木の選定については、少花粉スギ等の花粉症対策に資する苗木の増加に努めることとする。

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、既往の文献等を考慮し、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
	疎仕立	2,000 ~ 3,000
ヒノキ	密仕立	3,500 ~ 4,000
	中仕立	3,000 ~ 3,500
	疎仕立	2,000 ~ 3,000
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。

また、伐採後速やかに造林を行う一貫施業やコンテナ苗の導入等による低コストな再造林を推進するものとする。

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案し、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

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。

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。

(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箇所などのうち、当該森林及び近隣の主伐実施箇所における天然更新の状況を勘案して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。なお、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は、市町村森林整備計画において間伐を行う際の規範として定める。

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
	良質材生産	15～30	20～35	—	—	10.5cm角以上で長さ3m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11m，平均胸高直径約13cm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	—	<p>平均樹高約11m，平均胸高直径約15cm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。</p> <p>主伐時本数は約700～800本程度となる。</p>
-----	-------	-------	-------	-------	---	---

(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 ／土壤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／土壤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	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。 また、原始的な森林生態系、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。

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	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。 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。
山地災害防止機能 ／土壤保全機能維持増進森林	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。 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>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の基準及び当該区域内における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

<p>木材等生産機能維持増進森林</p>	<p>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。</p>
----------------------	--

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、植栽による確実な更新、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、それぞれの機能の發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	220	387
うち林業専用道	2	5

(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あつては、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、路網整備にあつては、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) その他必要な事項

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) 森林経営管理制度の活用の促進に関する方針

森林の経営管理（自然的経済的社会的諸条件に応じた適切な経営又は管理を持続的に行うことをいう。以下同じ。）を森林所有者自らが実行できない場合には、市町村が経営管理の委託を受け、林業経営に適した森林については意欲と能力のある林業経営者に再委託するとともに、再委託できない森林及び再委託に至るまでの間の森林については市町村が自ら経営管理を実施する森林経営管理制度の活用を促進するため、市町村への体制整備支援と併せて森林整備等を行う事業者の技術向上等を行うものとする。

(3) 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者については、認定事業者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、事業者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

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 専業型	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		71,239.86		
市 町 村 別 内 訳	日 立 市	5,881.95	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、土壌の緊ばく力を維 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	14,432.92		
	高 萩 市	8,449.26		
	北 茨 城 市	5,736.37		
	常 陸 大 宮 市	16,986.27		
	大 子 町	19,753.09		

(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、特に水源涵養^{かん}、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) 保安施設地区の指定に関する方針

水源の涵養^{かん}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) 治山事業の実施に関する方針

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方針

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 鳥獣害の防止に関する事項

市町村森林整備計画の樹立に当たっては、次の方針を鳥獣害の防止に関する事項として定めるものとする。

(1) 鳥獣害防止森林区域の基準及び当該区域内における鳥獣害の防止の方法に関する方針

ア 区域の設定の基準

「鳥獣害防止森林区域の設定に関する基準について」（平成28年10月20日付け28林整研第180号林野庁長官通知）に基づき、対象鳥獣の別に、当該対象鳥獣による森林被害の状況等を把握できる全国共通のデータ等に基づき、鳥獣害を防止するための措置を実施すべき森林の区域を設定する。

イ 鳥獣害の防止の方法に関する方針

森林の適確な更新及び造林木の確実な育成を図るため、地域の実情に応じて、対象鳥獣による被害状況を把握し、その結果を踏まえた捕獲や侵入防止柵の設置等による鳥獣害防止対策を推進する。

その際、関係行政機関等と連携した対策を推進することとし、鳥獣保護管理施策や農業被害対策等との連携・調整を図ることに努める。

(2) その他必要な事項

鳥獣害の防止の方法の実施状況を確認する方法については、必要に応じて植栽木の保護措置実施箇所への調査・巡回、各種会議での情報交換、区域内で森林施業を行う林業事業者や森林所有者等からの情報収集等に努めるものとする。

4 森林病虫害の駆除及び予防その他の森林保護に関する事項

(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) 鳥獣害対策の方針（3に掲げる事項を除く）

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^{かん}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つてはその樹高。）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	1,761	1,710	51	508	457	51	1,254	1,254	—
前半5か年 の計画量	867	842	25	254	229	25	614	614	—

2 間伐面積

単位 面積：ha

区 分	間 伐 面 積
総 数	15,334
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	1,363	667
前半5か年の計画量	681	334

4 林道の開設及び拡張に関する計画

単位(括弧内は全体計画延長) 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カ年 の計画箇所
						面積	材積			
							針葉樹	広葉樹		
開設 (前期)	自動車道		常陸太田市	武生	(10.5) 1.3	457	29,103	22,357	①	○
				茅根	(1.7) 1.7	62	9,618	2,127	②	○
				2 路線	(12.2) 3.0	519	38,721	24,484		
			常陸大宮市	諸沢北富田	(1.1) 0.5	31	4,222	939	③	○
				沢口平草	(1.0) 1.0	50	6,402	2,745	④	○
				湯香	(1.2) 1.2	32	2,170	980	⑤	○
				3 路線	(3.3) 2.7	113	12,794	4,664		
			大子町	滝沢	(1.4) 0.1	147	40,502	1,907	⑥	○
				志那志沢	(1.0) 0.1	89	29,811	602	⑦	○
				2 路線	(2.4) 0.2	236	70,313	2,509		
前期計				7 路線	(17.9) 5.9	868	121,828	31,657		
開設 (後期)	自動車道		常陸太田市	持方上山	(3.9) 1.2	447	45,246	25,417	⑧	
				1 路線	(3.9) 1.2	447	45,246	25,417		
			常陸大宮市	諸沢北富田	(1.1) 0.5	31	4,222	939	③	
				千田作	(2.4) 1.2	49	4,835	1,624	⑨	
				明進	(0.8) 0.4	31	2,565	1,003	⑩	
				萱坪	(1.1) 0.5	50	4,334	2,440	⑪	
			大子町	4 路線	(5.4) 2.6	161	15,956	6,006		
				左貫上野宮	(11.5) 1.2	739	95,362	15,792	⑫	
				八溝	(6.6) 1.2	332	128,608	5,094	⑬	
						日輪寺保	(15.3) 1.2	1,147	158,423	26,236
唐竹久保	(15.3) 1.2					1,147	158,423	26,236		
後期計				8 路線	(42.7) 7.4	2,826	443,595	78,545		
開設合計				14 路線	(59.5) 13.3	3,663	561,201	109,263		

単位(括弧内は全体計画延長) 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カ年 の計画箇所
						面積	材積			
				針葉樹	広葉樹					
拡張 (前期)	自動車道 (舗装)		常陸太田市	武生	(10.5) 1.3	457	29,103	22,357	①	○
				1 路線	(10.5) 1.3	457	29,103	22,357		
			常陸大宮市	小田野磯上沢	(1.6) 1.6	44	7,456	288	⑮	○
				志殿沢	(0.7) 0.7	66	5,564	2,385	⑯	○
				2 路線	(2.3) 2.3	110	13,020	2,673		
舗装前期計				3 路線	(12.8) 3.6	567	42,123	25,030		
拡張 (後期)	自動車道 (舗装)		常陸太田市	持方上山	(3.9) 1.2	447	45,246	25,417	⑧	
				1 路線	(3.9) 1.2	447	45,246	25,417		
			大子町	左貫上野宮	(11.5) 1.2	739	95,362	15,792	⑫	
				八溝	(1.4) 1.4	332	128,608	5,094	⑬	
				日輪寺 唐竹久保	(15.3) 1.2	1,147	158,423	26,236	⑭	
				3 路線	(28.2) 3.8	2,218	382,393	47,122		
舗装後期計				4 路線	(32.1) 5.0	2,665	427,639	72,539		
舗装合計				7 路線	(44.9) 8.6	3,232	469,762	97,569		
拡張 (前期)	自動車道 (改良)		日立市	芳立	1	236	31,969	1,925	⑰	○
				1 路線	1	236	31,969	1,925		
			常陸大宮市	高岩沢	1	60	6,971	1,648	⑱	○
				1 路線	1	60	6,971	1,648		
改良前期計				2 路線	2	296	38,940	3,573		
拡張 (後期)	自動車道 (改良)		常陸大宮市	滝ノ沢	1	63	6,172	2,310	⑲	
				1 路線	1	63	6,172	2,310		
改良後期計				1 路線	1	63	6,172	2,310		
改良合計				3 路線	3	359	45,112	5,883		

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）	13,573	13,573	
水源涵養 ^{かん} のための保安林	11,011	11,011	
災害防備のための保安林	2,392	2,392	
保健，風致の保存等のための保安林	518	518	

(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^{かん}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カ年 の計画面積		
指定	水源かん養 保安林	常陸太田市	上高倉町 (136)	10.0	10.0	水源の涵養 のため	
			小中町 (52)	34.0	34.0		
			大中町 (59)	5.0	5.0		
		常陸大宮市	高部 (221)	25.0	25.0		
		大子町	頃藤 (4)	15.0	15.0		
			上岡 (201, 202)	15.0	15.0		
		土砂崩壊 防備保安林	大子町	西金 (173)	5.0		
落石防止 保安林	常陸大宮市	諸沢 (148)	2.0	2.0	落石の防止 のため		
前 期 計			111.0	111.0			
後 期 計			0.0	0.0			
合 計				111.0	111.0		

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		
日立市	十王町伊師(157)	1	1	海岸防災林造成, 補植工	
	後期分	3		海岸防災林造成, 山腹工	
常陸太田市	折橋町(347)	1	1	山腹工	
	町屋町(1)	1	1	溪間工	
	後期分	3		溪間工, 山腹工	
高萩市	福平(141)	1	1	溪間工	
	後期分	3		溪間工, 山腹工	
北茨城市	華川町小豆畑(42)	1	1	山腹工, 本数調整伐	
	磯原町豊田(80)	1	1	山腹工	
	平潟町(115)	1	1	山腹工	
	花園(32, 33)	1	1	溪間工	
	関南町神岡上(4)	1	1	海岸防災林造成, 改植工	
	中郷町足洗(114)	1	1	海岸防災林造成	
	後期分	3			
常陸大宮市	諸沢(148)	1	1	山腹工	
	三美(36)	1	1	山腹工	
	後期分	3			

大子町	下野宮(348)	1	1	山腹工	
	上野宮(58)	1	1	溪間工	
	袋田(328, 331)	1	1	山腹工	
	頃藤(3, 4)	1	1	溪間工	
	西金(173)	1	1	山腹工	
	中郷(110)	1	1	山腹工	
	槇野地(127, 128)	1	1	山腹工, 溪間工	
	大子(191, 194)	1	1	山腹工, 溪間工	
	後期分	3			
計		38	20		

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		16,085	
市 町 村 別 内 訳	日 立 市	897	
	常陸太田市	4,095	
	高 萩 市	2,775	
	北 茨 城 市	1,756	
	常陸大宮市	2,340	
	大 子 町	4,222	

(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			71,563.83	
日立市	1~22	全 小 班	5,882.20	
	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	14,529.20	
	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			
203~208	全 小 班			
210	全 小 班			
216	4, 6			
217~219	全 小 班			
220	85			
222~228	全 小 班			

市町村名	森 林 の 所 在		面 積	備 考
	林 班	小 班		
高萩市	231~298	全 小 班	8,511.53	
	301~357	全 小 班		
	1~131	全 小 班		
	135~146	全 小 班		
	148	全 小 班		
	149	全 小 班		
	153	8, 39		
	154~167	全 小 班		
	169~174	全 小 班		
	180	全 小 班		
北茨城市	186	全 小 班	5,776.15	
	1	全 小 班		
	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	17,034.68	
	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		
	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			

市町村名	森 林 の 所 在		面 積	備 考
	林 班	小 班		
大子町	430	全 小 班	19,830.07	
	1~117	全 小 班		
	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	0.90	別記のとおり		
		102	43～46, 61～64, 71～74, 76, 77, 81, 83, 84, 88, 89, 104, 105, 122, 127, 130, 134～136, 138	7.80			
		103	1～6, 11～13, 16, 17, 30～32, 89	7.45			
		115	26, 52, 83	1.03			
		126	12	0.52			
		(小計)		17.70			
		13	8, 9	0.82			
		(小計)		0.82			
		13	2～5, 10～12	14.35			
		(小計)		14.35			
		102	47～60, 67～70, 124, 126, 128, 129, 139, 142～144	19.18			
		(小計)		19.18			
		合計		52.05			
水源かん養保安林	常陸太田市	33	23～25, 54, 57, 58, 66～70, 72～76, 83, 84, 88～93, 96～101, 103, 104, 113, 116, 119, 120	26.47			
		43	28, 61, 97, 148～153, 155, 156, 158～163, 166, 188	29.11			
		131	1, 2, 4, 6, 7, 15, 17, 18, 20～29, 31, 34～36, 38, 42, 163, 164, 170, 172～175, 183, 184	13.68			
		166	12, 24, 28～32, 38～40, 42～55, 57～65, 67, 143, 152, 153	12.44			
		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	22.17			
		232	85	0.27			
		233	82, 125	2.02			
		234	10, 31, 53, 97	2.30			
		235	20, 107, 108, 120, 123	2.52			
		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, 203～206	49.43			

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				
		238	1~6, 8~13, 16, 18~52, 54~56, 58, 60, 66~73, 75~96, 98, 99, 101~109, 111~113, 115~118	53.05			
		239	4~34, 36~39, 41~66, 71, 75, 76, 81~114, 118~131	49.11			
		240	1~9, 12, 14~16, 18~31, 33~58, 60~77, 79~96, 98~108, 112, 113	65.75			
		243	46~51, 120~122, 138~140	8.77			
		244	4~6, 8~18, 21~25, 29, 31, 32, 34~36, 44, 45, 60~65, 69~77	39.30			
		245	12, 13, 19~35, 54, 56~60, 65, 69	31.93			
		246	37, 39, 51	1.88			
		247	25	1.07			
		249	5~9, 11, 12, 39, 40, 42~44, 47, 49~53	26.08			
		250	38~40, 42~48, 50~57, 64, 77, 110, 114, 118~120, 128, 129	15.33			
		251	2, 3, 5~8, 10, 11, 13~15, 19, 20, 22~25	36.40			
		252	1, 2, 4, 7, 8, 10~12, 14~18, 21, 25, 32~37, 40, 41, 43~45	37.05			
		255	1~4, 6, 8, 10, 12~22, 25~33, 35~47, 49, 50	98.66			
		256	1~9, 11	40.12			
		258	11~15, 54	2.32			
		264	6, 8~15, 17~26, 28~41, 44, 47~50, 78, 93~95, 107, 110~112, 129, 130	28.73			
		266	1, 2, 4~14, 17, 28~32	37.65			
		267	2, 4, 6, 8~10, 12~19, 21~23, 25~51, 53~57	58.05			
		268	1, 3~6, 17	13.95			
		269	22, 26, 29, 52~59, 61, 62, 80~82, 85, 86	17.01			
		270	1, 15, 16, 19, 20, 22~24, 65, 95, 96	7.00			
		271	2~4, 6~11, 13, 14, 16~28, 30, 36~43, 45~50, 54~59	56.22			
		272	146, 153, 162	4.66			
		273	1~11, 13, 15	31.36			
		274	3~8, 10~12, 14~16, 18~24, 26~31	52.02			
		275	14, 15, 20~22, 25	6.62			
		276	34~38, 40, 41, 43~47, 49~52, 59	34.56			
		277	91, 96, 97, 99, 100, 108, 111, 130	4.75			

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				
		278	56, 57, 59, 60, 64~66, 69~71, 82	17.95			
		279	25~30, 72~76, 90~92	21.67			
		280	4~7, 9~11, 13~20	18.00			
		281	1~6, 9, 10, 16, 18, 29, 31~34, 45, 46, 50~54, 58~63, 68	35.19			
		282	1, 7, 8, 10~13, 20, 22~25, 28~36, 40, 41, 44	19.16			
		285	2	3.38			
		288	63	4.95			
		291	37, 109, 112, 114, 115	5.05			
		293	1~7, 9~31, 34~37	43.77			
		294	2~13, 15~26, 28~32	32.81			
		295	1, 2, 4, 5, 9, 10, 12, 21, 23, 30	12.95			
		296	1, 3~18, 20~31	35.66			
		304	26, 27, 29, 37, 39~41, 81, 94	13.82			
		305	1~8, 10~20, 27, 28, 33, 34, 36~40	31.89			
		306	2~6, 8, 10, 13~20, 29, 30, 33, 35~43, 45, 47~51, 53, 54, 56, 57	37.71			
		307	10, 15, 21~25, 28~33, 35~37, 39, 40, 43~51, 54~60, 62, 68, 69, 71, 73	28.44			
		308	3, 6, 7, 10, 94, 102, 107, 117	3.84			
		309	1~11	4.81			
		313	54, 65	4.09			
		315	1~30	42.37			
		316	1~3, 5, 6, 8~10, 12, 14~16	61.78			
		319	8, 13~16, 18~29, 31, 33, 34	49.03			
		320	3~15, 20~43, 45~55, 57~81, 86~89	84.77			
		321	64, 65, 67, 69, 73, 74, 76~86, 88~95, 98~102, 104~114, 116, 117	28.41			
		339	1~19, 21~25, 31, 35~37, 39~63, 65, 70~73, 75~81, 83, 84, 86, 88~96	37.26			
		340	58~60, 77, 79~87, 89~97	13.57			
		347	2~5, 7~17, 19~22	30.78			
		348	1, 2, 4~11, 13~23	43.54			
		349	1, 3~6, 8~11, 13~15, 17~24, 26~31, 33~47, 49~55	88.88			
		350	1~6, 8~11, 13, 14, 16~23, 25~36	50.13			
		351	1~10, 12~15	31.07			
		352	1~9, 11~26	34.82			
		353	1~3, 5~7, 9~16, 18~22, 24~26	54.52			
		354	2, 3, 5~34	85.18			
		355	全 小 班	36.20			
		356	1~5, 7~16, 18, 22~25	29.09			

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				
水源かん養保安林, 土砂流出防備保安林		357	1~6, 8~18	70.46			
		(小計)		2,266.81			
水源かん養保安林, 保健保安林		304	3, 17~21	2.76			
		305	29~32	6.66			
		(小計)		9.42			
		232	35, 50~59, 66, 68~74, 76, 84	15.11			
		233	71~73, 76, 86~90, 129, 131, 133	11.80			
		234	15~17, 23, 24, 28~30, 35, 37, 83, 84, 144, 150, 151, 153~158, 173~176, 190, 191	15.89			
		235	19, 21~24, 26~29, 31, 33~41, 45~49, 78~80, 82, 127	15.64			
		236	15, 17~22, 24~30, 32~35, 37, 39, 40, 46~53, 55~57, 59~61, 69, 70, 73~75	30.08			
		288	62	3.66			
		289	1~16, 18, 20~22, 30, 31	25.64			
		290	2, 19, 25, 30, 41~45, 47~52, 57	21.25			
		291	3, 33~36, 38, 40, 41, 43~46, 48, 49, 51, 54, 55, 142, 170, 171	14.56			
		(小計)		153.63			
	水源かん養保安林, 県立自然公園第2種特別地域		166	9, 41	0.94		
	(小計)		0.94				
水源かん養保安林, 県立自然公園第2種特別地域, 県立自然公園第3種特別地域		131	165	9.80			
	143	28, 29, 31	92.18				
	(小計)		101.98				
水源かん養保安林, 県立自然公園第3種特別地域		33	85	0.45			
	43	164, 165	5.23				
	143	30, 32, 37, 42	11.08				
	(小計)		16.76				
水源かん養保安林, 県立自然環境保全地域特別地区		238	53, 57, 59, 61, 62, 64, 65, 110, 114	18.54			
	(小計)		18.54				
	合 計		2,568.08				
水源かん養保安林	高萩市	12	52, 55~58, 61, 62, 107, 108, 113, 114	21.16			
		13	12, 19~22	26.42			
		14	5, 7, 9~11, 13~15, 25, 39, 41	14.35			
		15	63~69, 75, 77, 91	14.71			
		21	23, 43~47, 49~52, 54, 55, 57~59, 61, 64, 90	22.41			
		22	16, 27~29, 42, 44, 46~49, 51, 53, 62, 78, 79	13.56			
		25	2, 3, 5~12, 16~22, 24~28, 31, 32, 34, 35, 38~40	55.82			
		26	3, 4, 8, 21~23, 25~27	15.56			

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				
		27	7, 23, 25, 36~38, 40 ~43, 45, 48, 49, 59 ~62, 64	21.47			
		28	33~36, 38, 39	5.24			
		29	2~13, 15~26, 28, 29	36.14			
		30	1~6, 10, 12	17.44			
		31	1~20, 26~39, 41~44	38.04			
		32	2~19, 21~61, 63~ 69, 73, 75, 76, 79, 80, 82~87, 89~103	102.58			
		33	1~3, 5~7, 10~20, 28, 30, 31	10.67			
		35	11, 15~18, 33	7.31			
		36	25~30	5.06			
		41	2, 4~13, 15, 16, 18, 23~29, 31, 34, 49, 57~59, 61~64, 66, 67, 71~78, 93, 94, 102, 103	29.18			
		42	7, 9, 10, 25~39, 41 ~57, 59~66, 68, 69	36.31			
		43	2~10, 12, 13, 15~ 17, 19, 22~25, 27~ 33, 36~42, 45, 46	45.23			
		44	2, 4, 6~23	41.98			
		45	1~34, 46~48, 89, 90, 96	43.14			
		48	7~11, 19, 20, 22, 23, 27, 33~36, 38, 39, 41~52, 57~75, 77, 79~83, 85, 86	29.35			
		49	13, 15, 18, 19, 22, 24, 62~78, 81~103, 122, 123, 125~128, 130~135, 140~142	56.93			
		50	12~16	9.51			
		52	1~11, 13~30, 32~ 44, 55~60	41.64			
		53	18, 40, 42~61, 64~ 66, 69~85, 89~91	39.75			
		54	7~9, 17, 18, 133	6.59			
		55	7, 8, 18	7.85			
		56	42~45	7.39			
		58	4, 5	2.82			
		66	4, 10, 11, 15, 51, 52, 55, 58	27.94			
		67	全 小 班	93.72			
		68	6	0.55			
		69	18, 37~39	10.61			
		70	1~9, 13~15	43.59			
		71	13, 14, 16, 19, 20, 40, 50, 51	7.25			
		72	4~7, 102, 110, 115, 116	20.73			
		74	10, 12~25, 96, 100	12.46			
		75	2, 9~21, 23~29, 31, 32, 34, 39, 41~ 46, 49, 51	45.18			
		76	2, 4~30, 34~48, 51 ~55, 59~61	124.26			
		85	31, 32, 39	3.34			
		92	16~21, 42, 47	9.88			
		93	18, 78~83, 106~ 109, 113~115	31.35			
		94	1~15, 18~26, 28~ 32, 35~41, 52, 60, 63~70, 72, 73	61.85			
		95	2, 3, 5~25	35.25			

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		99	2～6, 8～18, 47～49, 52	29.82				
		101	17, 18	3.73				
		102	11～19, 26～30	27.10				
		116	4, 6～13, 15, 17～29, 35～45, 48, 49, 51～57, 60, 64～86, 89, 90, 92, 94, 96～111, 113, 114	131.21				
		117	全 小 班	20.97				
		118	1～5	23.49				
		119	1～18, 20～42	60.27				
		120	1, 2, 4, 5, 8, 11, 20～25, 27～45, 47～50, 53, 58, 59	63.11				
		121	2～8, 11～20, 23～30	45.79				
		122	1～25, 28～30	49.64				
		123	3～10, 12～32, 35～37	52.74				
		124	1～12, 14～20, 22～35, 37, 38	66.60				
		125	1, 2, 4, 5, 13～17, 19～27, 29, 31～36, 38～42, 44～60	72.08				
		126	1～13, 15～18, 21～34, 36～38, 41～60	93.23				
		127	2～12, 14, 15, 17～27, 29～33, 36, 37, 40～42, 44	36.18				
		128	1, 2, 4～13, 15, 16, 18～20, 22～27	31.19				
		129	1, 3～7, 9, 10	12.16				
		(小計)		2,172.88				
		19	1～8, 10～19, 21～25, 28, 31, 32, 34, 35, 38～42, 46～49, 53, 54	34.53				
		20	1～15, 17, 18, 20～30, 33～41, 43, 45, 47, 48, 50, 62, 64, 81～89	85.69				
	21	56, 62, 63, 65, 69, 71～77	39.58					
	116	91, 93, 95	6.91					
	129	2	24.96					
	(小計)		191.67					
	合 計		2,364.55					
	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	75.70			
			21	1～27, 29～41, 44	67.58			
			22	1～19, 21～24, 27, 28	15.26			
			23	1～3, 5～45	60.08			
			24	全 小 班	24.44			
			25	1～18, 20～30, 32～51	70.38			
			26	1～29, 31～34	22.78			
			27	1～9, 11～21, 23～26, 28～48	57.26			
		28	全 小 班	24.94				
		29	13	0.26				
		30	7, 13, 14	2.17				
		37	全 小 班	27.95				
		39	19～23, 27～30, 34, 35, 60～63, 66, 70, 71	6.72				
		74	146～153	45.62				

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		134	12, 72~84, 86~107, 113~118, 120, 122, 124, 125, 129, 130, 143	49.39					
		136	22~29, 75~77	12.77					
		(小計)		563.30					
		36	22~27, 29~37, 39	39.47					
		(小計)		39.47					
		水源かん養保安林, 県立自然公園第1種特別地域, 県立自然公園第3種特別地域		33	35, 36	6.39			
				(小計)		6.39			
				31	1, 2	8.79			
		水源かん養保安林, 県立自然公園第2種特別地域, 県立自然公園第3種特別地域		32	4, 7	49.98			
				33	15, 16, 18, 38	11.24			
				42	27	27.78			
				(小計)		97.79			
		水源かん養保安林, 県立自然公園第3種特別地域		29	1~10, 12, 14~16	45.75			
				30	1~6, 8~12, 15~25, 85	69.64			
				31	3~37, 39~41	70.92			
				32	5, 6, 8~45, 47~62	132.25			
				33	1~14, 17, 19~34, 37, 39, 40, 44, 45, 47, 48	103.45			
				34	1~17, 19~28, 30~42	33.31			
				35	1~15, 17~26, 28~37, 39~48	48.04			
				36	1~21, 38, 40~51	30.38			
42	28, 51			2.41					
(小計)				536.15					
21	42, 43			5.16					
(小計)				5.16					
合 計				1,248.26					
水源かん養保安林	常陸大宮市	77	68~71, 73, 74, 78~82, 103~107, 117, 119~121	28.96					
		79	19, 20, 23, 28~30, 37~44, 55~57, 62~71, 78~87, 89, 91, 92, 94, 96	30.39					
		80	24, 35~46, 54~61, 65, 71~79, 81, 84~93, 95~99, 105~108, 111, 112, 119, 120, 123, 125, 126	51.95					
		84	1~23, 191, 197, 198	35.79					
		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	75.24					
		86	1~5, 7~15, 20~22, 24, 25, 31~33, 75~77, 82, 83, 85~87, 111, 113	54.08					

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		87	23~29, 42~47, 49~62, 64~68	33.99				
		90	62, 63, 65, 71	9.27				
		94	123, 124	15.97				
		97	26, 98~112	3.64				
		161	1~28, 30~40, 42~53, 55~63, 65, 66, 70, 71, 76~86, 88, 100, 101, 103	41.18				
		176	2~10, 12~21, 23~29, 32~36, 40~45, 47, 48, 50~55, 58~60, 63, 64, 68~92, 97	27.74				
		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	52.16				
		185	13~16, 19~26, 29~33, 35~45, 83, 86~94, 100, 101, 104, 105, 113~115	26.42				
		190	19~27, 30, 31	22.43				
		191	1~6, 25, 159	5.11				
		204	18~25, 86, 87, 94~96	9.38				
		206	23, 24, 40, 42, 44, 47, 50, 51, 63, 77	7.55				
		219	54, 58, 62, 64~68, 77~80, 82, 85, 98, 130~133, 145	16.97				
		220	85~92, 100, 101, 112~114, 117, 118, 130, 158	11.79				
		229	8, 9, 12, 15, 35, 59, 60, 62	11.98				
		231	33~35, 45, 46, 48~52, 69, 70, 76	7.21				
		238	25~27, 29, 33, 34, 36~79, 100~102	30.37				
		239	13~31, 33~63, 66~68, 70~76, 78~83, 85~88, 104, 105, 109	46.99				
		240	1, 6~20, 76, 79	12.11				
		243	35~40, 42~48, 50~53, 69~71, 73, 74	37.58				
		261	89	0.20				
		262	12~36, 38~60, 62, 63	41.99				
		268	18~27, 29~43, 45~48	41.33				
		269	1, 6	2.51				
		276	34~36	5.01				
		323	59~62	6.77				
		324	40~48, 50~55, 57, 58, 60, 69~74, 76, 77, 99, 103	15.47				
		414	16~24, 26~30	23.85				
		(小計)		843.38				
	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)		4.67				
		85	192~194	1.94				
		86	44~47	1.98				
	87	13~18, 20, 21, 70	7.27					
	177	81, 83, 84	1.28					

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		(小計)		12.47				
		178	73, 74, 77, 80, 89, 97, 98	6.41				
		284	12~22, 111	17.07				
		(小計)		23.48				
	水源かん養保安林, 県立自然公園第3種特別地域		161	72~75	4.41			
			414	14, 15	3.41			
		(小計)		7.82				
		合計		891.82				
水源かん養保安林		太子町	5	5~18, 22~24, 26	43.00			
			6	1, 4~9, 12, 19, 20, 24, 29, 30, 157, 160	11.04			
	7		22, 33, 34, 88~97, 115~122, 124~127, 132, 133	58.70				
	11		1, 2	8.50				
	14		46, 51~57	18.60				
	17		7, 109~115, 224~229	16.28				
	20		86~90, 116	12.55				
	21		88	0.39				
	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, 224~249	82.05				
	29		51, 52, 54, 57, 58, 63~66, 68~85, 88, 89, 96, 137, 143, 160~165, 167~169, 172~174	23.85				
	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, 218	33.48				
	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	92.62				
	38		101~108, 110, 122, 124~140, 145, 168~173, 180~185, 190	21.45				
	54		14~18, 20~36, 38, 39, 41, 42, 45~63, 65~77	85.39				
	55		1~28	73.67				
	56		1~10, 12~15	38.91				
	57		2, 4, 6~9, 95, 110, 120	5.82				
	61		10, 15~22, 25	55.86				
66	134~137	2.64						

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				
		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	116.12			
		68	3~11, 13~16, 18, 19, 39~44, 49, 52~54, 60~66, 68	51.95			
		69	2, 4~6, 8~12, 19, 25~28, 37, 40, 41, 50, 55, 59, 61~63, 65, 66, 76, 77, 79~86, 88~90, 94	25.77			
		71	3, 5~17, 19~25, 31, 34, 40~42, 44	30.03			
		72	1~6, 13~16, 18~20, 36, 43~49, 51, 53~56	39.31			
		73	6~8	1.94			
		74	1, 7~10, 12, 14, 17~20, 35~37, 40	46.82			
		75	36~40, 42~64, 71~78	80.08			
		76	1~6, 11~13, 15~	36.34			
		77	4, 5, 7~27	35.53			
		78	全 小 班	42.91			
		79	1, 3, 26~30	10.34			
		80	57, 58, 75	5.98			
		81	1~9, 31~38, 50	23.00			
		82	全 小 班	87.13			
		83	1~11, 13~39, 41~43, 45~59, 61~63, 65~67	98.04			
		84	1~17, 20~22, 24~26, 28~45, 48, 52~58, 60~64, 66	62.66			
		85	1~24, 29, 30, 72, 75, 89, 97~101	49.17			
		88	2~4, 7~11, 17, 61, 63, 69	28.46			
		89	1~8, 10~25, 27	81.99			
		90	1~13, 15	99.18			
		91	2~4, 6, 8, 10~27, 30~40, 43~47, 49~55, 58~64, 67	87.03			
		101	116, 119, 120, 244~246, 250, 257	2.64			
		104	1~5, 8~22, 24, 27, 29~33, 35, 37~44, 46~49, 53~57, 59~61, 63, 65~68, 70, 72~82	24.89			
		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	73.38			
		126	46~48	3.87			
		127	50~52, 54~69	29.53			
		128	69~71	11.56			
		138	1~4, 98	24.13			
		139	149~152	11.37			

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		141	65	13.71				
		150	1, 3~41, 43, 45~56	36.59				
		151	1~9, 11~30, 32~39, 41~69, 75~80, 82, 83	26.41				
		152	1~9, 16~24, 27~109, 111~117, 119, 120	48.32				
		153	26~33, 35~46, 48~54, 56~58	22.46				
		192	6	0.40				
		193	1~4, 9, 11, 13~16	16.21				
		283	90~95	8.07				
		308	157	0.04				
		363	17, 96, 97, 103	8.29				
		391	44~47, 50, 51	8.38				
		403	2, 7	20.12				
		404	全 小 班	10.01				
		406	9, 10	15.58				
		407	1~10, 12~24, 30~35	21.89				
		408	1~14, 17~19, 21	35.23				
		409	1~6, 8, 10~13, 15~34	47.40				
		410	全 小 班	13.94				
		417	20~25, 30	8.47				
		421	1~6, 8, 9, 62~65	25.92				
		423	8~10	7.55				
		(小計)		2,400.94				
	水源かん養保安林、土砂崩壊防備保安林		32	3~5, 10~19, 21, 22	2.41			
		71	1, 4, 45	10.23				
		(小計)		12.64				
		6	148, 149	0.35				
		61	14	3.57				
		81	12~29, 39~48, 51, 52	44.10				
		(小計)		48.02				
	水源かん養保安林、県立自然公園第2種特別地域、県立自然公園第3種特別地域		337	5, 9, 10, 12, 18	15.47			
		(小計)		15.47				
	水源かん養保安林、県立自然公園第3種特別地域		68	2, 17, 51, 57, 58, 67	5.56			
		69	3, 22~24, 36, 38, 39, 57, 68, 69, 73	18.07				
		71	26~30, 32	20.62				
		72	37~42	44.05				
		73	1, 2, 4, 5, 9~11	35.86				
		74	2, 5, 6, 13, 15, 26	23.44				
		337	2~4, 6~8, 11, 16, 17, 24	8.51				
		(小計)		156.11				
		合 計		2,633.18				
		合 計		9,757.94				
	土砂流出防備保安林	日立市	8	254, 256	0.33			
			50	19	0.15			
			51	1, 5	10.14			
			54	1~4	7.58			
	(小計)			18.20				
土砂流出防備保安林、保健保安林		37	62~64, 67, 69~75	43.90				
	(小計)			43.90				
土砂流出防備保安林、県立自然公園第3種特別地域		50	20, 21	1.05				
	(小計)			1.05				
	合 計			63.15				

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	常陸太田市	1	33, 45~49, 60, 62~64, 68~84, 87, 89, 93~95, 98, 104, 109, 112, 114, 116~118, 121~126, 128, 133, 135, 136, 138~141, 143~148, 152, 155, 156, 228	16.18			
		3	117, 118	1.81			
		4	1, 2, 4, 5	0.70			
		5	1~10, 13~19, 21~23, 26, 275, 279~286	4.11			
		16	21, 75~77, 92, 93, 95, 96, 145, 146, 195	4.48			
		43	27, 29, 86~91, 100, 116, 125, 126, 129, 130, 132~140, 143~147, 154, 187	11.22			
		44	29~35, 37~45, 47~51, 53, 54, 56, 62, 65~69	15.19			
		48	76, 77, 112, 113	0.73			
		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	1.66			
		75	73, 75~78, 126	2.81			
		76	71, 76~85, 87~89, 92~94, 133, 134	11.62			
		77	5	1.31			
		84	4, 22~26, 126, 127	3.41			
		85	11, 12, 14, 15, 17, 18, 71~74, 77, 86, 88, 103, 105, 107	10.03			
		86	43~45, 93, 97	2.48			
		87	1~7, 11, 14, 16, 68, 69	9.82			
		88	12, 22~25, 39, 92, 93, 96, 107	3.79			
		96	1~5, 72, 103, 105~113, 125, 126, 161, 170, 171	9.05			
		97	16, 27~32, 34~47, 177, 178	8.11			
98	1, 2, 7~11, 14~18, 80, 84, 85, 88~90, 99, 109, 119	28.57					
99	12~18, 20, 29, 42, 69~71, 73~75, 78~85, 87~91, 100~102, 104, 108, 119, 127	7.31					
100	21, 32~37, 46, 47, 49, 51~54	2.04					
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	14.50					
120	32, 33	0.59					
128	100, 107, 108, 121, 153, 155, 156	2.11					
140	13	1.17					

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	114, 115, 117~120, 129, 131~135, 165, 167, 168	10.61			
		147	73~75, 102, 103	1.68			
		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	23.18			
		149	123, 124	0.72			
		151	101~105, 117, 118, 187	1.87			
		152	35, 37, 50, 51, 72~ 75, 78, 82~84, 86	7.52			
		153	39~45, 59, 80, 81	5.52			
		156	10, 17, 18, 20, 21, 108, 120~123, 125	8.00			
		157	111~116, 118~120, 130, 131	3.64			
		159	117, 138, 139, 169, 172	1.22			
		161	17, 18, 21, 22, 26, 38, 40	14.59			
		164	9, 11~13, 17~33, 35, 146	14.86			
		168	4~6, 71~75, 98, 99, 109	3.93			
		206	113~115, 120~124, 126, 127, 155, 156, 215	2.37			
		208	2~6, 8~10, 43~47	3.75			
		210	31, 33~36, 137	1.77			
		216	4, 6	0.48			
		217	5, 6, 12~16, 18~ 32, 122, 123	7.57			
		218	2~6, 8~10, 45~47, 72	4.57			
		219	1~3, 22, 24~26, 28, 30, 52, 53, 55, 56	5.39			
		224	44, 47~49, 51, 53, 54, 107, 108, 113, 142~144	4.55			
		225	11, 14, 16~25, 27~ 29, 31, 33, 36, 46~ 48, 51, 54, 61, 78~ 80, 82~84, 101~ 104, 164	10.87			
		227	49, 51~53, 55~57, 59, 60, 62, 79, 86~ 89, 96~102, 117, 208, 210, 211	15.55			
		231	2~4, 6~9, 77	7.48			
		253	2, 4, 5, 8, 9, 38~ 40, 42	6.52			
		(小計)			345.03		
		85	75		8.48		
		(小計)			8.48		
		土砂流出防備保安林, 県立自然公園第3種特 別地域	1	85, 86, 88, 90~92, 99, 100, 110, 127, 129~132, 134, 137, 157	5.84		
		141	13, 51		2.18		
		(小計)			8.02		
合 計			361.53				
土砂流出防備保安林	高萩市	45	65, 88	3.74			

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	北茨城市	59	1, 2, 29, 30, 32, 34 ~36, 43, 62, 65	3.65					
		65	91~100, 102, 103, 134, 135, 155, 156	11.74					
		74	61~68, 70, 72~74, 81~84, 87~89, 91, 92, 98, 103, 104	23.69					
		75	1	4.23					
		77	18, 20, 22, 26, 56, 57, 60	5.29					
		78	16, 17	9.97					
		79	2, 4, 15, 19, 20, 22 ~24, 26, 37, 41, 52, 54, 56	39.59					
		85	22~24, 26, 27	2.22					
		87	28~31, 33, 35, 36, 39, 64, 85, 88, 89	6.80					
		113	50	1.53					
		138	12, 24, 25, 27, 28, 52	4.82					
		139	12~14, 84	4.29					
		141	16, 18~23	3.84					
		143	6, 12, 13, 15~19, 39 ~43, 60, 62, 63, 65, 68	10.59					
		159	22~24, 28~31, 34~ 47, 56~61	18.15					
		162	11~15, 20~28, 30, 36~38, 62, 67	13.96					
	(小計)		168.10						
	合 計		168.10						
	土砂流出防備保安林, 県立自然公園第2種特別地域, 県立自然公園第3種特別地域	北茨城市	104	2, 3, 5~7, 15, 16	20.10				
			105	5~12, 16, 29, 33, 34, 36	17.88				
			106	104	0.29				
			108	33, 36~39, 41~44, 46~48	4.16				
			(小計)		42.43				
		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, 10	10.43			
				(小計)		10.43			
				104	4, 8, 9, 11~14, 17	17.29			
105				1, 2, 4, 13~15, 17~ 28, 32	43.54				
106				1~4	3.76				
(小計)		64.59							
合 計		117.45							
土砂流出防備保安林	常陸大宮市	42	122~129	2.11					
		61	124, 127~130, 135, 136	2.38					
		70	116, 118~122, 125~ 127, 129~133, 138, 139, 141, 143, 145, 147, 149, 151, 153, 169, 170	2.61					
		72	58~62, 64, 65, 67, 74, 75, 96	4.61					
		73	58, 59, 61, 142, 156 ~160, 162~174, 177 ~179, 181~188, 214, 216	10.02					
		81	16, 24, 25	1.03					
		82	58~61, 74	8.95					
		83	2, 108, 109, 141	2.21					
		84	32~35, 129, 137, 138	1.93					

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	89, 90, 105, 106	2.01			
		86	88	1.65			
		87	1~11, 19, 22	18.22			
		104	94, 179	0.96			
		105	89, 100, 122, 123	2.92			
		111	151, 178, 179	2.70			
		132	191, 199, 217, 219, 290, 299, 300, 302, 303, 306~309	6.72			
		145	74	0.34			
		146	61~63, 132	3.42			
		153	28~32, 34	1.79			
		155	143	0.75			
		163	65, 91~94, 96~105, 119, 120	6.51			
		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, 116	57.14			
		165	2~15, 19~29, 31~ 36, 57, 60, 62~64	25.05			
		166	7, 8, 18, 24, 35~ 37, 185	3.13			
		167	1, 99, 104	3.48			
		170	16~21, 23~25, 34, 35, 37, 96	6.20			
		171	38, 39, 46, 56~61, 63~65, 68, 89~94, 100, 101, 131, 136, 137	10.45			
		172	18, 20, 21, 37~39, 47, 48, 50, 53~59, 84	9.30			
		173	7~11, 14, 17~20, 31 ~33, 63~66, 68, 70, 71, 76~82, 98, 99, 108~111, 116, 124, 126~129	22.41			
		175	52~54, 67, 76	0.81			
		177	42~44, 52	1.31			
		178	7~9, 12~28, 30, 32 ~34, 36, 63~68, 79, 86, 91, 92, 94~ 96	18.67			
		180	5, 7~13, 42~47, 52 ~55, 57, 59, 83, 86, 87, 89~91, 106, 112, 116~123	10.03			
		182	2, 3	1.15			
		183	2~10, 12, 13, 86	5.07			
		184	41~49, 51~69, 71~ 92, 94~109, 111, 112, 118~135, 137~ 145, 147~150, 154~ 156, 160, 161, 164, 165, 167, 169	42.83			
		185	1~9, 11, 12, 46~ 51, 53~81, 95~99, 103, 106~112, 116, 117	25.54			
		186	2~5	1.45			
		188	64~68	0.84			
		195	34, 35, 48, 79~83, 97, 99	5.01			

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				
		201	1~3, 9, 10, 42~44, 75, 81	2.52			
		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, 91, 92, 94	21.51			
		203	1, 7, 9~14, 39~45, 47~55, 59~64, 68, 70, 71, 73~82, 84, 85, 89~93, 101, 112, 113, 120, 121	23.49			
		204	1, 2, 4~6, 8~17, 30, 32, 33, 82~84, 88~93	24.24			
		205	9~18, 37~42, 53, 54, 61~64, 67, 68, 72, 74~78, 109~112, 139	11.93			
		206	3~8, 18~22, 43, 57, 67, 68	7.86			
		208	5, 6, 8~25, 32~40, 42~46, 49~53, 87~90, 92, 93, 95~97, 99, 100, 104, 107~112	24.68			
		211	58, 61~63	0.72			
		212	29, 30, 40~47, 72~77, 138, 151, 152	8.31			
		213	32~36, 135~138, 205~207	3.68			
		214	86~91, 93, 118, 119, 187	1.73			
		215	29, 31	0.50			
		216	49, 53~61, 64, 81~84, 115~120, 131	4.29			
		217	26	0.45			
		223	17~20, 22, 24~27, 29~44, 47~51, 53~61, 63, 64, 68, 70, 72, 73, 137, 138, 148~150, 159, 161~163, 168	22.69			
		224	1, 2, 81	0.28			
		225	61~63, 65, 66, 69, 83, 85	2.20			
		231	27, 29, 30, 75	1.62			
		232	30, 35, 37, 38, 44, 122	6.78			
		233	49, 53, 54, 64~67	3.79			
		236	86, 88~90, 92	1.23			
		237	2, 4~6, 21~24	2.28			
		244	112, 121~132, 134, 136~153, 167	14.96			
		245	1	0.37			
		246	7~12, 85	6.78			
		255	16~19, 21, 23~33, 123, 128	8.21			
		262	1~7, 9~11	2.78			
		274	1~3	2.02			
		284	54~56, 107, 112~114	5.16			
		289	19~22, 24	1.08			
		290	52~55, 62~67	4.08			
		291	1~6, 12, 13	6.98			
		292	74, 75	3.06			
		294	52~54	1.41			

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, 土砂崩壊防備保安林		296	25~28, 39~58, 110, 125, 126	12.08				
		300	20	0.59				
		302	40, 42~45, 50~52	2.39				
		305	86~93, 102~105, 108	4.11				
		306	1~48, 66~68, 73~84	34.59				
		307	68~80	9.18				
		310	22, 23, 25	0.65				
		313	1~3	2.29				
		320	7~10, 14~16, 20, 21, 23~28, 30, 31, 36, 37	13.87				
		324	17~19	0.53				
		325	87~92	1.51				
		327	6, 8~12, 150~152	1.91				
		339	35, 38~44	2.07				
		349	1, 2	1.83				
		350	56~58, 60~63, 65, 66	5.83				
		353	76	0.12				
		355	9	0.08				
		358	63~65	0.20				
		365	12, 121	0.65				
		367	32~34	3.48				
		371	36, 49~55	1.92				
		375	8, 25, 114, 118, 280, 286	2.43				
		380	49~51	0.76				
		388	92, 93	1.01				
		393	29, 30, 37, 38	1.13				
		394	56	0.14				
		395	4, 5, 7	0.95				
		397	45, 54~57, 99, 103, 104	3.56				
		398	28, 39	0.61				
		404	87, 88	0.80				
		(小計)		678.65				
		171	97	0.19				
		330	90	0.27				
		(小計)		0.46				
		土砂流出防備保安林, 県立自然公園第2種特 別地域		424	97, 102~105, 107~ 109	6.49		
		(小計)				6.49		
		土砂流出防備保安林, 県立自然公園第2種特 別地域, 県立自然公園 第3種特別地域		424	73, 78, 79, 92, 96, 98, 101, 106	7.52		
		(小計)				7.52		
		土砂流出防備保安林, 県立自然公園第3種特 別地域		406	61, 62, 75, 77, 79, 81	6.44		
		407	58	1.06				
		408	6, 47, 48	1.22				
		411	116	0.24				
		424	11~13, 15~17, 19~ 21, 74, 76, 77, 80~ 82, 84, 86, 87, 90, 91, 93, 95	10.15				
(小計)				19.11				
(小計)				712.23				
土砂流出防備保安林	大子町	1	101, 103, 107, 109, 111	0.46				
2	81, 274, 275, 277	0.94						
8	17, 43, 104~108, 111, 114	4.00						
17	167	0.81						
26	44~46, 48, 92	3.16						
31	4, 5	1.04						

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				
		32	1, 2, 6~9, 23, 37, 38, 205, 206, 250~254	5.33			
		35	103~109, 152, 157	1.88			
		37	198~201, 203~205	2.48			
		43	63, 134~137	2.19			
		44	37~40	2.45			
		45	36, 39, 68~70	0.67			
		49	20~25, 31, 32, 43, 90, 109	2.69			
		51	116~125, 155, 156, 178, 188, 203	10.60			
		53	38, 127~137	9.28			
		59	26, 27, 29, 30, 32, 41, 46, 48~51, 54~60, 62, 64, 65, 68, 70, 75, 76, 79~85	33.66			
		60	4~8, 13, 21~26, 32~35, 42, 43	23.39			
		62	1, 3~10, 12~53, 55~70, 72~89	179.28			
		63	3~7, 10, 12~14, 16, 17, 19~28, 30~36, 39~46, 49~53, 56~58, 60~72	61.83			
		64	7~24, 38~41, 45, 46	34.13			
		66	34, 36~40, 42, 43, 46~48, 50~61, 140~143, 174, 175, 183, 184, 189	13.94			
		79	12, 51	0.99			
		87	61~64, 72, 155~157, 168	2.08			
		88	1, 26	0.47			
		89	9	1.92			
		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	22.53			
		94	39~44, 55	5.44			
		95	298~312, 322~329, 371	6.52			
		97	209~212, 218~229, 231~243, 246~249, 251~258, 260, 261, 266~276, 290~295, 298, 299, 311, 320	17.91			
		98	1~6, 10~15, 17~51, 60~81, 92~97, 99~118, 120, 122~126, 129~137, 139~142, 165~167, 172~177, 180	52.64			
		99	39~55, 114	12.15			
		100	72, 73	2.75			
		102	1~8, 10, 12~14, 16, 18~22, 24~26, 29~36, 38~57, 59, 60, 62~72, 76~87	26.12			
		103	4~13, 15~30, 32~35, 37~43, 112, 120~123, 125~127, 135~138, 142, 146, 147, 164	22.23			
		110	67~69, 74, 75, 226	0.74			

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				
		111	134, 139~141	5.39			
		112	121~124, 134~136	3.04			
		120	67, 98, 99, 111	0.78			
		131	10, 12, 16~20, 68	2.09			
		132	12~14, 18, 101~103	1.86			
		133	2, 45, 54, 68, 91	2.35			
		135	22~24, 28	0.55			
		149	3	0.45			
		158	19, 20, 205	2.18			
		159	41~45, 47, 48	10.70			
		161	4~8	0.90			
		165	10, 18~20, 147	3.30			
		166	71	0.23			
		168	32, 33, 38, 40, 42~ 50, 52, 62, 63, 137, 142, 144~147, 151, 153, 155	17.75			
		169	60, 62	0.14			
		171	80, 86, 95, 97, 98	1.29			
		174	4	0.59			
		180	6, 7, 10~13, 30, 33 ~41	5.57			
		190	3, 4, 47	1.46			
		191	20, 22, 24, 28, 32, 35, 36, 44, 54, 58~ 61, 63, 65, 66, 81~ 86, 90	11.89			
		194	9, 25	0.59			
		196	4, 5, 13, 17, 27, 28, 66, 75	4.40			
		199	5	1.09			
		200	112	0.30			
		201	5~9, 17~20, 45~ 53, 64~66, 124~ 129, 144, 150, 161, 162, 164	23.17			
		204	200~216	8.33			
		215	14~17, 19, 74	1.77			
		216	1~6, 9, 12, 41~48, 52~56	4.64			
		218	91, 92, 94, 95, 102, 106, 193	0.87			
		220	33, 58, 59	1.07			
		221	40, 41, 94	0.36			
		223	71~78, 116, 117	2.29			
		224	154~159	2.18			
		244	24~27, 30, 31, 90, 91, 95, 96, 98	4.82			
		251	1, 2	1.81			
		253	21, 23~27, 29~59, 61~70, 109	9.98			
		254	112	0.18			
		256	5, 6, 8	0.16			
		286	11~13, 43	5.72			
		302	34	12.59			
		305	189	0.53			
		306	4, 15, 21, 41	5.82			
		307	18, 64, 68, 95, 135, 136	2.11			
		308	190, 191	0.12			
		314	27, 28	1.62			
		316	12, 13	1.05			
		326	1~5, 96~99, 152, 153	3.60			
		328	69, 73, 75, 76	0.44			
		329	91~101, 135, 139	3.35			
		332	1, 3~6, 8~11, 15~ 18, 20, 136	5.60			

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				
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2種特別地域, 県立自然公園 第3種特別地域 土砂流出防備保安林, 県立自然公園第2種特別地域, 県立自然公園 第3種特別地域, 史跡 名勝天然記念物 土砂流出防備保安林, 県立自然公園第3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, 史跡名勝天然 記念物 土砂流出防備保安林, 史跡名勝天然記念物 土砂流出防備保安林, 史跡名勝天然記念物 土砂流出防備保安林, 県自然環境保全地域特別地区		339	144	0.13			
		341	3~5, 123, 124, 166, 176	2.81			
		342	31~43	3.62			
		354	6, 10~14, 17~34, 36, 38~41, 244~247, 249~254, 266, 267, 274~276	18.32			
		361	168~170, 174, 176~180, 187, 196~198	32.58			
		367	13~17, 41, 50, 135	3.43			
		368	17, 19, 20, 25~27	2.85			
		369	1~74, 76~90, 92~101	22.09			
		383	1, 4~7	2.31			
		387	64~70	1.45			
		392	102~107	1.75			
		395	16~21, 23, 24	1.12			
		398	66~69, 81, 82	7.37			
		412	11~23	14.59			
		416	28~34, 59, 60, 63, 64	7.17			
		(小計)		873.76			
		254	125~129, 169	1.45			
		(小計)		1.45			
		329	102~104, 137, 141	1.65			
		(小計)		1.65			
		328	25	7.68			
		(小計)		7.68			
		327	15	0.70			
		(小計)		0.70			
		305	190	4.33			
		328	59	0.20			
		329	3, 22	1.64			
		(小計)		6.17			
		327	21, 22, 31, 35~38	2.70			
		328	58, 60, 70~72	1.11			
		(小計)		3.81			
		327	20, 23~25	1.41			
		328	67, 68, 74	0.73			
(小計)		2.14					
63	9, 11, 18	28.35					
(小計)		28.35					
合 計		925.71					
合 計		2,348.17					
土砂崩壊防備保安林	日立市	104	41, 56	0.52			
		105	40, 48~51	1.15			
		109	1, 2	0.82			
		112	27, 28, 30, 31	6.17			
		126	4	0.13			
		130	34, 35, 44, 47, 48, 52	11.40			
		148	75, 78	0.77			
		(小計)		20.96			

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	常陸太田市	合 計		20.96			
		6	414, 418, 422, 486~488	1.62			
		10	204	0.10			
		31	1, 2, 4, 5, 155	0.84			
		42	5, 40, 43, 44, 52, 53, 55, 58, 59, 62, 64, 107, 108, 225	2.63			
		46	5	1.55			
		49	32~34, 39~41, 43, 45	4.50			
		73	163	0.47			
		81	28~30, 47~51	2.02			
		93	18, 23, 25, 120, 121, 123, 176	3.70			
		102	209, 220, 229, 250, 257	1.39			
		104	2, 3, 12~14, 21	3.45			
		105	105, 106	0.61			
		107	34, 35	2.21			
		115	169, 170, 197	0.47			
		124	69, 70, 77~80, 82, 140	1.48			
		127	67, 68, 104~107, 124, 130~132, 138, 211, 230, 259, 260, 262, 263, 284	3.95			
		149	111, 115~119, 130, 131, 134, 154~157, 159~170, 184, 185	7.99			
		150	36, 37, 92, 115	0.81			
		162	78, 127, 130	1.92			
		177	76~78, 82	1.58			
		198	42~46, 48, 49, 136	4.13			
		207	173, 287, 288	0.51			
		220	85	0.24			
		223	5~9, 24, 48	4.14			
		(小計)		52.31			
		土砂崩壊防備保安林, 県立自然公園第3種特別地域		46	4	1.09	
(小計)				1.09			
合 計				53.40			
土砂崩壊防備保安林	高萩市	10	50	0.77			
		43	18, 26	0.83			
		56	52~54, 68~70, 72, 73, 76	11.69			
		65	21, 22	0.67			
		(小計)		13.96			
		65	20	0.33			
土砂崩壊防備保安林, 史跡名勝天然記念物		(小計)		0.33			
		合 計		14.29			
土砂崩壊防備保安林	北茨城市	6	1~10	3.65			
		17	70, 72, 74, 76~80, 99, 103, 106, 107, 117, 118, 140, 145	4.39			
		40	26, 28	1.33			
		45	35	0.38			
		53	7~10, 170	0.63			
		57	57, 58	0.09			
		61	19~23	0.52			
		71	30, 57	1.15			
		106	77~79, 95~101, 111, 115	2.40			
		123	21	0.61			
		124	11, 13~18, 20, 33, 34	3.45			
		125	58	4.08			

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		126	1～4	1.64			
		(小計)		24.32			
		合 計		24.32			
	常陸大宮市	2	14	0.48			
		36	197, 198	7.41			
		60	23～25, 39, 40, 99, 146, 149, 152～154, 167, 169, 170, 179, 214	2.38			
		63	1～7, 20, 191	1.22			
		64	106, 107, 218, 219	0.69			
		69	1～3, 5, 9～13, 42, 43, 45～47, 70, 73, 127, 133	4.57			
		71	20, 21, 113, 114	1.78			
		74	12～15, 44～51, 112, 127	7.50			
		99	110	0.14			
		103	42, 43	0.17			
		108	23, 165, 168, 201	1.05			
		112	209～213, 215, 227, 228, 231, 241	5.12			
		124	71～78	0.95			
		128	107, 108, 112～114	3.52			
		146	173, 174	0.66			
		151	59, 61, 62, 125～127	3.61			
		155	84, 142	0.55			
		166	17, 26, 27, 176, 184	0.44			
		187	5	0.35			
		212	33～36, 148, 149	2.19			
		217	27	0.32			
		219	72, 76	1.16			
		281	61, 62	0.47			
		283	8～12, 47	2.63			
		290	1～7	2.74			
		299	35, 64	0.76			
		309	112～116	0.65			
		329	30, 31	0.24			
		330	91	0.30			
		332	47	0.73			
		334	2, 29, 110	1.26			
335		27, 155	0.65				
348		3	0.07				
358	112	0.05					
366	88～90, 140	0.55					
379	95, 97, 99	0.87					
	(小計)		58.23				
	合 計		58.23				
土砂崩壊防備保安林	大子町	6	150, 151	0.56			
		8	15, 22, 25, 26, 59, 115～117, 119, 120	3.70			
		9	30～33, 84	1.95			
		13	59, 61, 119	1.17			
		33	25～36	2.47			
		47	113, 149	1.79			
		61	11, 12	0.85			
		80	47, 48, 55	1.07			
		91	7, 28, 29	1.31			
		92	15	0.31			
		93	108, 110, 112, 113	1.57			
		100	46, 60, 61, 77, 88, 89, 201	1.77			
		108	103, 107, 109～111, 170～174	1.71			
		110	151～156	0.62			
		111	29, 111～113, 116～118, 125, 126, 128～131, 133, 174～177	12.10			

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、 県立自然公園第3種特別地域		112	24, 25, 29, 36, 38~ 41, 83, 182, 191~ 208, 210, 219, 220, 262	9.82			
		113	6, 17, 21~23, 158	2.10			
		114	45, 66, 146	0.90			
		158	6	0.36			
		161	56~58	0.85			
		171	84	0.96			
		174	17	0.19			
		183	1, 49	7.15			
		190	18, 37~40, 42, 43, 49	1.93			
		202	23, 34, 47	0.44			
		219	33~36	0.60			
		220	1, 2, 7, 8	0.64			
		254	56, 57, 64~66, 68~ 72, 123, 124	3.23			
		256	37~42, 47~49, 51, 52, 71, 124, 125, 127 ~134, 136, 150, 199	9.79			
		262	12, 13, 145, 153	1.27			
		264	36, 39	0.73			
		266	43, 65, 73, 76, 80, 87, 90, 92	2.62			
		269	25, 28, 115	0.58			
		271	97, 121	0.16			
		272	21	0.12			
		280	3	0.07			
		305	191, 192	0.26			
		317	1~3, 90, 91, 344	3.35			
		330	5~7	0.85			
		366	70, 84~90	2.55			
		368	5, 6, 8, 10~12, 14, 42~45, 47, 50~55	7.18			
		(小計)		91.65			
190	19	3.93					
(小計)		3.93					
合 計		95.58					
	合 計		266.78				
飛砂防備保安林	日立市	157	68	0.27			
(小計)				0.27			
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		157	77~84	27.18			
(小計)				27.18			
飛砂防備保安林、県立 自然公園第2種特別地 域		157	54	0.32			
(小計)			0.32				
合 計			27.77				
飛砂防備保安林	北茨城市	1	208, 209	5.01			
114		47~50	4.98				
(小計)				9.99			
飛砂防備保安林、保健 保安林		4	79, 80, 82	6.23			
86		108, 109	2.46				
(小計)			8.69				
合 計			18.68				
	合 計		46.45				
水害防備保安林	常陸太田市	175	76, 109, 110, 112, 115	0.51			
176		61~70, 111, 112, 115 ~117	1.16				
177		89, 130, 188, 189, 201	0.35				
225		39, 44, 45, 55, 141	0.65				
228		341, 342, 359	0.15				

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				
水害防備保安林	常陸大宮市	(小計)		2.82			
		合計		2.82			
		66	60, 61, 79	1.16			
		67	50	0.61			
		75	92	0.37			
		76	1~4	30.71			
		112	360, 361	1.97			
		113	215	1.69			
		127	64, 183	7.08			
		128	116, 121~123, 125, 126, 128~131	3.54			
		(小計)		47.13			
合計		47.13					
合計			49.95				
潮害防備保安林	高萩市	185	35	0.12			
		186	35	0.11			
		(小計)		0.23			
		合計		0.23			
合計			0.23				
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	26.32			
		85	19~21, 30, 32, 33, 35	44.14			
		(小計)		70.46			
		合計		70.46			
干害防備保安林	常陸太田市	34	41, 42	0.46			
		39	2, 3, 33, 35, 42, 44, 64, 65, 69, 74~ 87, 147, 149, 151, 161, 163, 164, 169	4.18			
		40	2~4, 8~12, 32, 39~ 42, 44, 47	4.24			
		41	1, 2, 10, 17, 43, 46, 59, 90, 105, 109	2.99			
		85	87	0.31			
		112	130, 133, 138, 139, 157~159	10.55			
		129	16~19, 21, 127	1.54			
		(小計)		24.27			
		39	4~7, 17~19, 21, 31, 34, 36~38, 41, 62, 63, 66, 127, 130, 135~137, 139, 140	13.85			
		40	1, 5~7, 13, 14, 16~ 24, 26, 27, 29~31, 33~38, 45, 46	25.66			
		41	9, 18, 26, 42, 44, 45, 67, 82~84, 99, 102, 103	16.56			
		59	364	0.03			
		121	13, 26	9.51			
		(小計)		65.61			
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		35	84~86	5.61			
		37	161, 162, 164, 167, 168, 221, 222, 224~ 231, 233, 234	12.37			
		38	172	0.05			
		39	56~58, 61, 89, 90, 129, 144	11.71			
		40	25	5.49			
		59	361, 370~372, 374~ 376, 383~385, 412, 419~425	8.60			
		(小計)		43.83			

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				
干害防備保安林, 県立 自然公園第3種特別地 域		34	57, 58	1.14			
		38	72, 166, 167, 171, 173~175, 190, 191	5.16			
		59	373, 409, 411, 469	0.43			
		(小計)		6.73			
		合 計		140.44			
干害防備保安林, 保健 保安林	高萩市	153	8, 39	1.08			
		(小計)		1.08			
		合 計		1.08			
干害防備保安林	北茨城市	86	68, 111	0.90			
		(小計)		0.90			
		合 計		0.90			
干害防備保安林	常陸大宮市	123	180~182, 184, 186, 189, 192, 193	2.53			
		385	4, 5, 7, 8, 11~13, 78, 80, 82~85	6.20			
		386	69	1.14			
		(小計)		9.87			
		合 計		9.87			
干害防備保安林	大子町	420	51~54, 71	10.27			
		(小計)		10.27			
		合 計		10.27			
		合 計		233.02			
落石防止保安林	日立市	155	108, 110, 111	0.41			
		(小計)		0.41			
		合 計		0.41			
落石防止保安林	常陸太田市	66	71, 73	0.15			
		(小計)		0.15			
		合 計		0.15			
落石防止保安林	常陸大宮市	137	71	0.36			
		155	1, 2, 4, 5	1.68			
		375	171	0.26			
		(小計)		2.30			
落石防止保安林	大子町	39	143, 144, 146~157, 164~166, 168~171, 173, 195~199, 293	7.19			
		111	14~19	0.85			
		173	2~5	1.80			
		178	1~19, 66, 70	12.18			
		328	62~65	0.92			
		329	157	0.04			
		331	25, 27~38	3.21			
		334	134, 136~141, 143, 168, 169	10.09			
		(小計)		36.28			
		328	43~48	2.63			
		(小計)		2.63			
		327	115~119	1.00			
		(小計)		1.00			
		合 計		39.91			
合 計		42.77					
魚つき保安林	日立市	36	35	0.12			
		(小計)		0.12			
		30	1	8.33			
		(小計)		8.33			
魚つき保安林, 史跡名 勝天然記念物		合 計		8.45			
		合 計		8.45			
保健保安林	常陸太田市	33	87	4.29			
		34	29, 30, 32	1.79			

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				
保健保安林, 県立自然公園第3種特別地域		39	8, 16, 20, 32, 39, 40, 45, 47, 53, 55, 59, 60, 138, 141~143, 145, 158	6.17			
		41	15, 20~25, 27, 28, 30, 39, 47, 68, 70, 75, 78~81, 85, 88, 92, 94, 97, 98, 100, 101, 104	19.80			
		42	126~128, 196, 197, 199, 220, 232	15.61			
		59	377, 410	0.13			
		289	28	0.94			
		(小計)		48.73			
		20	62	0.25			
		33	86	2.15			
		59	362, 388, 399~401, 432	9.26			
		(小計)		11.66			
	保健保安林, 県立自然公園第3種特別地域, 鳥獣保護区特別保護地区	20	11~13, 15, 16, 22	17.53			
		(小計)		17.53			
	保健保安林, 県立自然公園第3種特別地域, 鳥獣保護区特別保護地区, 史跡名勝天然記念物	20	14	7.62			
	(小計)		7.62				
	合 計		85.54				
	合 計		85.54				
風致保安林	日立市	36	21, 31, 32, 34	0.35			
		(小計)		0.35			
		合 計		0.35			
風致保安林	常陸太田市	80	145	1.98			
		(小計)		1.98			
風致保安林, 県自然環境保全地域特別地区		80	134, 135	0.40			
	(小計)		0.40				
風致保安林, 県自然環境保全地域特別地区, 史跡名勝天然記念物	80	144	5.81				
	(小計)		5.81				
	合 計		8.19				
風致保安林	北茨城市	84	7~11, 69	2.96			
		116	1	0.59			
		(小計)		3.55			
		合 計		3.55			
	合 計		12.09				
県立自然公園第1種特別地域, 県立自然公園第3種特別地域	北茨城市	26	30	0.18			
		33	42, 43	3.34			
		(小計)		3.52			
		合 計		3.52			
県立自然公園第1種特別地域	常陸大宮市	405	1	0.16			
		(小計)		0.16			
県立自然公園第1種特別地域, 県立自然公園第3種特別地域		405	2, 23	0.52			
	(小計)		0.52				
県立自然公園第1種特別地域, 県立自然公園第3種特別地域, 鳥獣保護区特別保護地区	405	21, 24~26, 28, 29, 32, 33, 54, 55, 59~61, 64, 68	10.29				
	(小計)		10.29				
県立自然公園第1種特別地域, 鳥獣保護区特別保護地区	405	30, 31, 62	0.83				

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				
		(小計)		0.83			
		合 計		11.80			
		合 計		15.32			
県立自然公園第2種特別地域	日立市	115	75	2.21			
		157	11~16, 18~28, 34~43, 45, 50, 53, 63, 64	8.03			
		(小計)		10.24			
		合 計		10.24			
県立自然公園第2種特別地域	常陸太田市	133	78~81, 122~124, 127, 139, 148~151, 185	9.67			
		138	4, 6, 7, 11, 13, 48~50	22.47			
		142	2	0.22			
		143	10, 11, 36	5.13			
		145	1, 2, 44~54, 70~72, 150, 152, 170	9.30			
		165	68, 69, 73, 80~86	4.97			
		166	1, 2, 4, 7, 8, 13~15	1.42			
		167	1, 2, 6, 7, 9~13, 15, 17, 44, 45, 133, 135	9.92			
		(小計)		63.10			
		131	118, 120, 142, 145, 167, 168	8.27			
		133	82, 86, 95, 114, 120, 121, 125, 128, 129, 141~144, 147, 152, 170	22.44			
		138	2, 3, 5, 9, 12, 15~17, 19, 46	27.49			
		140	1, 4, 34, 35, 40, 42, 44, 46, 47, 49, 53, 55, 63	22.15			
		141	92, 94	6.26			
142	3	20.96					
143	14, 16, 34	11.00					
(小計)		118.57					
合 計		181.67					
県立自然公園第2種特別地域	高萩市	18	56, 60, 84, 98~101, 108	4.36			
		79	31, 48	2.92			
		111	1, 3	1.27			
		(小計)		8.55			
県立自然公園第2種特別地域, 県立自然公園第3種特別地域	高萩市	2	1, 3	20.04			
		18	66, 83, 103	22.02			
		144	7, 11, 13~16	10.12			
		(小計)		52.18			
		合 計		60.73			
県立自然公園第2種特別地域	北茨城市	32	1	0.18			
		101	16, 17	3.31			
		103	41, 46	1.18			
		(小計)		4.67			
県立自然公園第2種特別地域, 県立自然公園第3種特別地域	北茨城市	32	2, 3	0.85			
		41	1	1.06			
		42	1, 58, 59	5.98			
		47	29	0.42			
		103	44	2.01			
		(小計)		10.32			
		合 計		14.99			
		146	1, 9~11, 20~23, 28, 37, 86, 87	2.97			

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					
県立自然公園第2種特別地域、県立自然公園第3種特別地域		154	8	0.87				
		155	117, 121, 124	4.76				
		159	19, 20, 26~29	9.84				
		160	13, 19, 31, 43, 45~47, 51	10.17				
		162	14, 27, 28	1.23				
		424	4~7, 110	0.72				
		(小計)		30.56				
		162	7, 8, 11~13, 16, 21, 25, 26	28.20				
		424	8~10, 75, 94, 99, 100	2.76				
		(小計)		30.96				
	合 計		61.52					
県立自然公園第2種特別地域	大子町	42	41, 43, 44, 46	0.67				
		176	13~15, 20~22, 26, 27, 29, 30, 45~47, 63	7.31				
		187	2, 3	7.96				
		238	19, 21	1.20				
		239	22, 33, 35, 78~80, 105	7.64				
		328	1, 2, 22~24	4.08				
		329	46, 52~56, 59, 106, 113~119, 121~124, 154	11.06				
		330	22, 29~31, 33, 35, 39, 40, 152, 154	4.94				
		332	27, 41, 45, 50, 52, 62~64	3.40				
		336	31, 46, 48~50, 54, 117, 118, 121, 125	6.26				
	(小計)		54.52					
県立自然公園第2種特別地域、県立自然公園第3種特別地域		40	10, 11, 13, 15, 40~42, 45, 48~50	13.27				
		41	1, 8, 9, 43~47	6.78				
		42	36, 38, 42, 45, 47~53, 68~70	9.94				
		176	48, 52~55, 59, 60	4.67				
		188	1	45.82				
		189	全 小 班	73.49				
		238	20, 22, 23, 28, 29, 38, 39, 255	9.62				
		239	81, 82	0.51				
		327	8, 11	0.70				
		328	3, 4, 21, 26, 57	4.50				
県立自然公園第2種特別地域、県立自然公園第3種特別地域、史跡名勝天然記念物		329	1, 5, 17~21, 23~25, 38~41, 43, 45, 57, 58, 120, 148	17.29				
		336	57	1.58				
		337	25	1.10				
		(小計)		189.27				
		238	5~8, 10, 12~14	2.92				
		327	7, 9, 14, 29, 30, 32, 33	1.93				
		328	5~9, 12, 19, 28, 29, 32~34, 51, 52, 56	9.42				
		(小計)		14.27				
	県立自然公園第2種特別地域、史跡名勝天然記念物		238	1~4, 9, 11, 18	3.35			
			239	1, 2	3.14			
		327	1~6, 10, 12	3.24				

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				
		328	53~55	0.47			
		(小計)		10.20			
		合 計		268.26			
		合 計		597.41			
県立自然公園第3種特別地域	日立市	12	3~8	57.87			
		13	1, 13	27.81			
		16	1~5, 14~20, 25~37, 39~41, 81, 83, 84, 90~93	36.04			
		17	5, 10~12, 14, 39~42, 49~51, 54, 61, 63~67, 86, 97~99, 106	12.29			
		22	23, 28, 29, 31~33, 40, 41, 181, 187~189	10.19			
		27	121, 122	0.73			
		44	1~18, 21~39, 45	29.15			
		45	全 小 班	6.36			
		46	30, 31	9.17			
		50	1~7, 9~18	48.70			
		51	7, 9, 11~13	30.13			
		52	5, 8~15	34.95			
		53	7~10, 13, 14	18.53			
		55	1, 4~6	45.51			
		56	5	7.56			
		66	2, 72~74, 76, 79~81, 93, 94	7.47			
		67	32, 35, 37	3.69			
		68	69, 70, 73, 82~84	6.87			
		70	22, 84, 88, 90, 91, 93~99, 179	2.41			
		72	89, 90	17.92			
		80	18	2.25			
		84	3, 4, 10, 28	5.53			
		85	4~18, 24~27, 37	19.51			
		96	10, 11, 17, 19, 64~68	5.51			
		99	1~4, 6, 8, 13, 18, 19	50.47			
		100	1~5, 14, 20, 74	49.27			
		101	28, 30, 33, 34, 37, 44~47, 57~61, 63~69, 71, 76, 80, 81, 83, 84, 86	34.10			
		102	2~5, 34, 35, 93~95, 100~103, 106~110, 117~119, 123, 125	20.62			
		104	1, 2, 14, 16, 17, 59, 72	21.24			
		129	5, 10, 38, 40, 41, 58	5.06			
		143	76~82	7.38			
		146	12, 13, 15, 16	3.44			
			(小計)		637.73		
	合 計		637.73				
県立自然公園第3種特別地域	常陸太田市	1	37, 38, 41, 101, 102, 106, 158, 159, 170~172, 218, 237, 241, 242, 249	7.92			
		2	33, 141, 148, 149, 158, 159, 174, 196~200	9.71			
		3	28, 31, 32, 36~44, 46, 47, 50~55, 57, 71~75, 77, 80, 139~141, 143~147, 149~153	18.63			

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				
		4	40, 43, 44, 57, 63~70, 73, 75, 78~80, 86, 126, 127, 135~141, 147, 149, 151, 226, 235, 246	15.11			
		5	67~73, 86, 89~91, 93~98, 100, 108~114, 117~125, 127~162, 164~207, 209~224, 229~233, 235, 236, 238~250, 252, 256, 287, 289, 292~294, 301~306, 308, 312~317, 319, 320	34.08			
		6	179~189, 191~203, 205~207, 209~222, 230~279, 287~290, 292, 294, 309, 311~333, 337~341, 348, 351, 352, 380, 428~430, 441~444, 447~451, 463, 464, 466, 467, 471, 477, 483	21.06			
		15	28, 33, 35~49, 51, 52	13.25			
		18	25, 29, 30, 35~42, 45, 54, 56~58, 64, 73, 74, 78	46.57			
		20	1~5, 7, 8, 10, 18, 19, 24~34, 39~43, 45~47, 49~56, 61, 63~66	31.86			
		29	1~6, 14~25, 28, 29, 83, 84, 86~90, 92, 98~102, 106, 115~122	10.38			
		30	2, 17, 36, 38, 43, 44, 67, 68, 71, 72, 74~78, 81~85, 87~98, 104, 105, 108~121	14.14			
		31	8~11, 15, 23~25, 46~52, 54~57, 59~73, 76, 77, 79~82, 107, 108, 110, 117, 118, 123~129, 131~135, 138, 139, 142, 143, 148~153, 161, 163, 165	29.68			
		32	3~5, 7~11, 13~21, 49, 57, 70, 105~108, 110~113, 122~127, 129~131, 134, 142, 143, 150, 154, 170	24.13			
		34	51~55, 60~112, 114, 115, 117~119, 134, 137, 138, 144~150	23.40			
		35	1~60, 62~71, 73, 74, 81~83, 99~101	28.59			
		36	2, 3, 5~31, 33~38, 40~81, 83~93, 96~114, 116~122, 125~127	27.88			

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				
		37	4, 5, 21, 24~39, 41, 42, 58, 61~64, 66~74, 76, 77, 79~ 82, 85, 88, 138, 146, 160, 163, 165, 166, 169~173, 175~ 181, 209, 210, 213, 223	11.37			
		38	1~14, 16~26, 28, 29, 31~36, 38~67, 70, 71, 74~84, 162~ 165, 168~170, 176~ 189, 192~210, 212, 213 223 226~232	36.91			
		39	88	0.12			
		44	6, 8~10	1.83			
		45	2, 4, 6, 17, 19~21, 50	3.99			
		46	1~3, 28, 40, 44, 46, 50	4.37			
		53	6	1.43			
		54	10	0.53			
		55	1, 2	3.29			
		56	13, 21, 24~27, 29, 30, 37	5.37			
		59	321, 328~354, 357~ 360, 363, 366~369, 378~382, 386, 387, 389~398, 402~404, 407, 413~418, 426~ 431, 433~436, 470, 477 478 493 494	24.87			
		69	239, 240, 286	12.53			
		71	260~262, 265~267, 269, 270, 277, 278, 281~283, 295, 322, 334~337, 364, 388, 393	13.08			
		131	92, 94, 96, 99, 100, 102, 115~117, 119, 121~139, 141, 143, 146, 147, 150, 153~ 155, 158~161, 180, 185~187	31.13			
		133	25, 53, 54, 67, 69, 83~85, 87~93, 96~ 99, 102~113, 115~ 119, 126, 130~138, 140, 145, 146, 153~ 168, 180, 184	20.84			
		136	47, 48, 50, 51	1.97			
		137	1~6, 8, 28~50, 52~ 57, 59~66, 68, 69	32.60			
		138	1, 10, 14, 20~45, 47, 51	28.39			
		140	2, 3, 5, 6, 9, 11, 23, 24, 36, 39, 43, 45, 48, 50~52, 54, 61, 62, 64	12.38			
		141	1~12, 14~24, 26, 52, 55, 84, 85, 88, 93, 95~105, 137~ 147, 156, 161, 164, 166	44.73			
		142	1	0.21			
		143	12, 33, 39	5.77			

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、鳥獣保護区特別保護地区		144	1, 2, 26, 29, 32, 34 ~36, 49~55, 112, 145~147, 173	20.15				
		(小計)		674.25				
		20	6, 17, 44, 48, 57, 58	4.74				
		(小計)		4.74				
	合 計			678.99				
県立自然公園第3種特別地域	高萩市	1	1	4.63				
		16	60, 62, 116~121, 124 ~130, 135	63.01				
		17	26~28, 70, 76, 77, 87, 90, 91, 97, 98, 100, 102	19.18				
		18	82, 85, 107, 109	5.07				
		19	9, 20, 30, 33, 36, 37, 43, 44, 50, 51, 55~58	6.72				
		20	19, 31, 32, 42, 46, 49, 51~61, 63, 65~ 68, 70~74, 77, 78, 90~93	8.15				
		21	60, 66, 125~127	4.90				
		37	50~52, 54, 55	1.06				
		42	24	0.26				
		116	88	3.80				
		144	8~10, 12, 21	4.27				
		145	1~6	43.07				
		146	160	0.72				
			(小計)		164.84			
			合 計		164.84			
県立自然公園第3種特別地域	北茨城市	17	101, 102, 112, 113, 122, 133, 135	3.61				
		18	2, 4~21, 23~37, 39, 59~63, 65, 68, 113, 114, 118, 120, 122, 123, 135, 137, 139	26.93				
		29	11, 18	0.98				
		31	38, 42	1.42				
		32	46	0.85				
		33	46	0.34				
		34	18, 29, 43, 44	2.57				
		35	16, 27, 38, 49	2.01				
		36	28, 53, 54	2.21				
		42	2~26, 29~50, 52~ 57, 60~67, 69, 70	128.41				
		43	1~7, 9, 13~18, 22~ 27, 30~37, 55~57, 59~61, 63, 64	19.40				
		44	42~53	1.43				
		45	37, 38	1.86				
		47	1~8, 28, 30, 31, 33 ~35, 37, 45, 46, 66 ~72, 76, 79, 80, 100, 149, 157	53.85				
		103	43	1.15				
		105	35	1.33				
		106	5, 6, 105	4.44				
		138	3~6, 8~11, 14, 15, 17, 20, 24, 32~35, 37, 39, 40, 107~ 109, 111, 122, 130, 132	26.93				
	(小計)		279.72					
	合 計		279.72					

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	2	95	0.46					
		3	1, 4, 8, 66, 67	5.92					
		35	1	2.13					
		85	1~26, 28, 29, 36~39, 311, 317	9.98					
		88	2~37, 42~61, 131~133	18.58					
		89	1~5, 8~10	5.60					
		160	10	0.80					
		162	1~6, 9, 10, 15, 17, 19, 20, 22~24, 29	22.08					
		376	3, 6, 8~11, 13	1.03					
		392	71	0.59					
		396	142	0.70					
		401	2~35, 37, 38, 56~64, 69, 70, 74, 75	8.93					
		405	3~8, 17, 20, 22, 27, 34, 35, 38~53, 56~58, 65~67, 69~91, 93~114, 117, 119~122, 124~131, 133~135	30.23					
		406	1~6, 8, 10, 13, 16~37, 39, 41~60, 63~74, 76, 80, 82~87	42.57					
		407	1, 4, 8~10, 13~15, 36~39, 41~57, 59~76, 78~130	45.21					
		408	3~5, 7~46, 49, 51~56, 59~125, 146, 147, 149~154	33.73					
		409	1~3, 7~12, 14~49, 51~69, 71~89	60.53					
		410	1~18, 20~60, 62, 63, 66, 75~83, 88~108, 110~138, 140	46.73					
		411	22, 30~115, 117~166	65.88					
		412	17~21, 43~56, 59, 61~80, 82, 83, 85~94, 96~100, 102~110, 112~117, 122~133, 135, 136, 139~141, 143~151, 177~179, 182, 183	29.43					
		413	45~47, 51	5.55					
		414	1~13	14.15					
		417	26, 27	3.88					
		423	14, 15, 28	6.68					
		424	1, 2, 14, 18, 22~25, 27, 28, 35, 36, 39~72, 83, 85, 88, 89, 111	23.78					
		425	1, 12~15	6.06					
		428	4~7, 9~11, 15~30, 32, 33, 38~66, 68, 70~74, 76~80, 82, 84~86, 118	34.78					
		429	28, 51	0.24					
		430	13~21, 23~27	18.15					
		(小計)		544.38					
		県立自然公園第3種特別地域、鳥獣保護区特別保護地区		405	63	0.27			
				(小計)		0.27			
				合 計		544.65			
県立自然公園第3種特別地域	大子町	34	131~133	9.57					

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、史跡名勝天然記念物		35	122~124, 127, 128, 130~137, 158, 159, 162, 164	11.84			
		38	153	0.92			
		39	62	0.16			
		40	1~9, 12, 14, 16~39, 43, 44, 46, 47, 51~78, 83, 84, 87~98, 100~106	60.77			
		41	2~7, 10~42, 48~61, 66~69, 74	19.15			
		42	6, 7, 9~14, 16~20, 25~35, 37, 39, 40, 54~67, 100~102, 106~110	15.77			
		69	13, 21, 58, 92	4.85			
		72	57, 58	6.70			
		168	141	4.68			
		175	54	0.51			
		176	49~51, 56~58, 64, 65	3.72			
		188	2, 3, 7, 13	2.91			
		190	10, 45	12.09			
		238	17, 24~27, 30, 32, 33, 36, 37, 40	6.29			
		239	101, 102	5.85			
		306	1, 2, 11, 14	10.11			
		307	129, 130	1.06			
		310	12, 13, 20, 22, 24, 26, 72, 73, 76, 78, 79, 81, 86~88	7.88			
		327	124, 165, 166, 177	1.27			
		328	61, 95, 96, 98	1.47			
		329	4, 6~8, 10~16, 26~37, 42, 44, 47, 136, 143, 144, 146, 147, 149, 150, 152, 158	12.43			
		336	60~62, 65, 94, 95, 97, 99~105	4.28			
		337	1, 15	1.25			
		(小計)		205.53			
		238	15, 16	0.95			
		327	27, 28, 34, 53~60, 120~123, 167	6.34			
		328	10, 11, 13~18, 20, 27, 30, 31, 35~42, 49, 50	11.31			
		(小計)		18.60			
		合 計		224.13			
		合 計		2,530.06			
都市計画区域風致地区	北茨城市	117	1~6, 9~28	13.63			
		118	6~18, 20~23, 25~28, 31, 33~35, 37, 38, 40, 41, 43, 44	10.88			
		119	1, 2, 21~23, 25~27, 114	10.31			
		(小計)		34.82			
		合 計		34.82			
合 計		34.82					
史跡名勝天然記念物	日立市	30	2	1.62			
		(小計)		1.62			
		合 計		1.62			
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	4.11			
		(小計)		4.11			
		合 計		4.11			

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				
史跡名勝天然記念物	高萩市	65	1, 19	0.82			
		(小計)		0.82			
		合 計		0.82			
史跡名勝天然記念物	大子町	239	3~13, 16, 21	5.62			
		327	16~19, 26, 39~52, 61~102, 112~114, 176	19.27			
		(小計)		24.89			
		合 計		24.89			
合 計				31.44			
県自然環境保全地域特別地区	日立市	22	1, 2, 113, 114	3.44			
		(小計)		3.44			
		合 計		3.44			
県自然環境保全地域特別地区	常陸太田市	80	133, 136, 137, 139	2.10			
		86	132, 133	0.81			
		170	164, 167, 192	6.93			
		(小計)		9.84			
合 計				9.84			
県自然環境保全地域特別地区	常陸大宮市	143	89	0.91			
		(小計)		0.91			
		合 計		0.91			
合 計				14.19			
緑地保全地域	北茨城市	13	32, 35, 36, 38~45, 48	2.53			
		53	1, 2	0.43			
		57	1~41, 43, 44, 85	7.14			
		79	3	0.14			
		(小計)		10.24			
		合 計		10.24			
合 計				10.24			
総 数				16,084.87			

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) 風致の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。ただし、立竹の伐採にあたっては、この限りでない。	
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。ただし、立竹の伐採にあたっては、この限りでない。 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にあつては、単木択伐法によるものであること。 (3) 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、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の区域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の区域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。	

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	165,236	114,392.57	35,517.24	78,875.33	69.2	
市 町 村 別 内 訳	日 立 市	22,578	13,267.56	6,660.61	6,606.95	58.8
	常 陸 太 田 市	37,199	24,891.88	8,537.10	16,354.78	66.9
	高 萩 市	19,358	15,409.62	6,578.79	8,830.83	79.6
	北 茨 城 市	18,680	13,056.36	6,110.30	6,946.06	69.9
	常 陸 大 宮 市	34,845	22,186.04	2,546.97	19,639.07	63.7
	大 子 町	32,576	25,581.11	5,083.47	20,497.64	78.5

- (注) 1 区域面積は、平成30年度茨城県市町村概況（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 (°C)			年 間 降 水 量 (mm)	最 深 積 雪 (cm)	主風の方向	備 考
	最高	最低	年平均				
水 戸	18.7	9.2	13.6	1,354	16.0	NNW	
北 茨 城	17.1	9.2	13.0	1,452	—	—	
大 子	19.1	6.9	12.2	1,435	—	—	
常 陸 大 宮	19.0	7.4	12.7	1,344	—	—	
日 立	17.9	10.2	13.9	1,477	—	—	

注) 水戸气象台および4要素観測所における平年値 (1981~2010)

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(468m)、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) 土地利用の現況

単位：1000h a

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	114.4	19.0	10.2	8.8	31.8	9.4	
市 町 村 別 内 訳	日 立 市	22.6	13.3	1.3	0.8	0.5	8.0	3.4
	常 陸 太 田 市	37.2	24.9	6.0	3.5	2.5	6.3	1.7
	高 萩 市	19.4	15.4	1.1	0.7	0.3	2.9	0.8
	北 茨 城 市	18.7	13.1	1.8	1.3	0.5	3.8	1.2
	常 陸 大 宮 市	34.8	22.2	5.6	2.4	3.2	7.1	1.6
	大 子 町	32.6	25.6	3.3	1.4	1.9	3.7	0.7

- (注) 1 森林以外は、平成30年度茨城県市町村概況（茨城県総務部地域支援局市町村課）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	1,550,130	20,541	13,012	3,135	4,395	747,872	781,717	
市町村別内訳	日 立 市	937,112	1,954	1,188	24	742	493,411	441,746
	常 陸 太 田 市	115,857	3,205	2,619	563	22	26,283	86,370
	高 萩 市	128,351	1,103	785	318	0	70,170	57,078
	北 茨 城 市	168,900	5,232	1,089	514	3,629	90,504	73,164
	常 陸 大 宮 市	146,628	5,945	5,160	784	2	52,637	88,046
	大 子 町	53,282	3,103	2,172	931	0	14,866	35,313

- (注) 1 平成27年度市町村民経済計算（茨城県企画部統計課）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。

(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	漁業			
総 数	165,500	7,952	7,158	454	340	57,361	100,187	
市町村別内訳	日 立 市	76,765	1,078	942	22	114	27,480	48,207
	常 陸 太 田 市	24,914	2,083	2,021	58	4	6,838	15,993
	高 萩 市	13,552	487	440	46	1	5,278	7,787
	北 茨 城 市	21,070	886	626	42	218	8,737	11,447
	常 陸 大 宮 市	20,344	2,035	1,948	87	-	6,314	11,995
	大 子 町	8,855	1,383	1,181	199	3	2,714	4,758

- (注) 1 平成27年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次産業に含めた。

2 森林の現況

(1) 齢級別森林資源表

区 分		総 数			1 齢 級				
		面 積	材 積	成長量	面 積	材 積	成長量		
総 数		78,875.33	18,496,453	174,888	256.36	0	0		
立 木 地	総 数	総 数	77,523.56	18,496,453	174,888	256.36	0	0	
		針葉樹	47,959.06	16,378,553	158,901	174.54	0	0	
		広葉樹	29,564.50	2,117,900	15,987	81.82	0	0	
	人 工 林	総 数	総 数	47,405.87	16,221,589	157,467	201.46	0	0
			針葉樹	47,374.59	16,221,313	157,464	174.54	0	0
			広葉樹	31.28	276	3	26.92	0	0
		育成単層林	総 数	47,307.21	16,197,709	157,162	201.46	0	0
			針葉樹	47,275.93	16,197,433	157,159	174.54	0	0
			広葉樹	31.28	276	3	26.92	0	0
	育成複層林	総 数	98.66	23,880	305	0.00	0	0	
		針葉樹	98.66	23,880	305	0.00	0	0	
		広葉樹	0.00	0	0	0.00	0	0	
	天 然 林	総 数	総 数	30,117.69	2,274,864	17,421	54.90	0	0
			針葉樹	584.47	157,240	1,437	0.00	0	0
			広葉樹	29,533.22	2,117,624	15,984	54.90	0	0
		育成単層林	総 数	1,509.42	114,972	1,284	45.00	0	0
			針葉樹	0.00	0	0	0.00	0	0
			広葉樹	1,509.42	114,972	1,284	45.00	0	0
		育成複層林	総 数	0.00	0	0	0.00	0	0
			針葉樹	0.00	0	0	0.00	0	0
広葉樹			0.00	0	0	0.00	0	0	
天然生林		総 数	28,608.27	2,159,892	16,137	9.90	0	0	
		針葉樹	584.47	157,240	1,437	0.00	0	0	
		広葉樹	28,023.80	2,002,652	14,700	9.90	0	0	
竹 林		470.01	141,003	0	0.00	0	0		
無 立 木 地		881.76	0	0	0.00	0	0		
更 新 困 難 地		0.00	0	0	0.00	0	0		

単位 面積：h a 材積：立木はm3, 立竹は束 成長量：m3

2 齡 級			3 齡 級			4 齡 級		
面 積	材 積	成長量	面 積	材 積	成長量	面 積	材 積	成長量
538.59	9,070	961	948.22	47,557	5,189	974.61	83,724	5,727
538.59	9,070	961	948.22	47,557	5,189	974.61	83,724	5,727
213.74	0	0	318.70	21,059	3,872	463.21	58,144	4,716
324.85	9,070	961	629.52	26,498	1,317	511.40	25,580	1,011
213.46	0	0	319.91	21,114	3,873	463.37	58,153	4,716
213.46	0	0	318.70	21,059	3,872	463.21	58,144	4,716
0.00	0	0	1.21	55	1	0.16	9	0
196.25	0	0	318.52	21,039	3,859	462.48	58,072	4,709
196.25	0	0	317.31	20,984	3,858	462.32	58,063	4,709
0.00	0	0	1.21	55	1	0.16	9	0
17.21	0	0	1.39	75	14	0.89	81	7
17.21	0	0	1.39	75	14	0.89	81	7
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
325.13	9,070	961	628.31	26,443	1,316	511.24	25,571	1,011
0.28	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
324.85	9,070	961	628.31	26,443	1,316	511.24	25,571	1,011
42.58	983	139	25.55	1,141	58	22.34	1,273	55
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
42.58	983	139	25.55	1,141	58	22.34	1,273	55
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
282.55	8,087	822	602.76	25,302	1,258	488.90	24,298	956
0.28	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
282.27	8,087	822	602.76	25,302	1,258	488.90	24,298	956
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 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
838.60	83,244	2,943	2,601.65	304,134	7,217	3,511.56	493,026	9,503
838.60	83,244	2,943	2,601.65	304,134	7,217	3,511.56	493,026	9,503
323.11	52,343	2,315	1,020.68	191,161	6,217	1,569.02	350,342	8,689
515.49	30,901	628	1,580.97	112,973	1,000	1,942.54	142,684	814
322.42	52,176	2,304	1,020.66	191,140	6,216	1,568.80	350,305	8,688
321.41	52,122	2,304	1,020.44	191,122	6,216	1,568.80	350,305	8,688
1.01	54	0	0.22	18	0	0.00	0	0
320.89	51,997	2,295	1,006.63	188,817	6,129	1,568.14	350,157	8,685
319.88	51,943	2,295	1,006.41	188,799	6,129	1,568.14	350,157	8,685
1.01	54	0	0.22	18	0	0.00	0	0
1.53	179	9	14.03	2,323	87	0.66	148	3
1.53	179	9	14.03	2,323	87	0.66	148	3
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
516.18	31,068	639	1,580.99	112,994	1,001	1,942.76	142,721	815
1.70	221	11	0.24	39	1	0.22	37	1
514.48	30,847	628	1,580.75	112,955	1,000	1,942.54	142,684	814
14.33	991	29	91.50	7,188	75	100.10	7,923	58
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
14.33	991	29	91.50	7,188	75	100.10	7,923	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
501.85	30,077	610	1,489.49	105,806	926	1,842.66	134,798	757
1.70	221	11	0.24	39	1	0.22	37	1
500.15	29,856	599	1,489.25	105,767	925	1,842.44	134,761	756
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

単位 面積：h a 材積：立木はm3, 立竹は束 成長量：m3

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
3,980.82	698,167	11,552	3,567.54	767,611	9,840	5,215.93	1,270,182	14,005
3,980.82	698,167	11,552	3,567.54	767,611	9,840	5,215.93	1,270,182	14,005
2,332.70	576,606	10,923	2,440.70	685,658	9,344	3,665.89	1,153,367	13,471
1,648.12	121,561	629	1,126.84	81,953	496	1,550.04	116,815	534
2,332.70	576,606	10,923	2,440.34	685,568	9,342	3,659.76	1,151,821	13,452
2,332.70	576,606	10,923	2,440.34	685,568	9,342	3,659.76	1,151,821	13,452
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
2,329.38	575,926	10,908	2,440.12	685,503	9,341	3,657.39	1,151,178	13,444
2,329.38	575,926	10,908	2,440.12	685,503	9,341	3,657.39	1,151,178	13,444
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
3.32	680	15	0.22	65	1	2.37	643	8
3.32	680	15	0.22	65	1	2.37	643	8
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
1,648.12	121,561	629	1,127.20	82,043	498	1,556.17	118,361	553
0.00	0	0	0.36	90	2	6.13	1,546	19
1,648.12	121,561	629	1,126.84	81,953	496	1,550.04	116,815	534
35.05	2,854	24	14.43	1,147	9	74.72	6,104	60
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
35.05	2,854	24	14.43	1,147	9	74.72	6,104	60
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
1,613.07	118,707	605	1,112.77	80,896	489	1,481.45	112,257	493
0.00	0	0	0.36	90	2	6.13	1,546	19
1,613.07	118,707	605	1,112.41	80,806	487	1,475.32	110,711	474
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
9,101.37	2,396,424	22,490	14,795.26	3,774,063	28,931	14,061.11	3,520,768	25,309
9,101.37	2,396,424	22,490	14,795.26	3,774,063	28,931	14,061.11	3,520,768	25,309
6,629.47	2,211,746	21,531	9,277.79	3,355,724	26,830	7,946.26	3,070,899	22,501
2,471.90	184,678	959	5,517.47	418,339	2,101	6,114.85	449,869	2,808
6,591.44	2,202,532	21,431	9,215.47	3,338,918	26,681	7,848.39	3,046,696	22,243
6,591.28	2,202,522	21,431	9,215.47	3,338,918	26,681	7,846.79	3,046,566	22,241
0.16	10	0	0.00	0	0	1.60	130	2
6,587.76	2,201,269	21,421	9,206.29	3,335,788	26,652	7,846.30	3,045,829	22,237
6,587.60	2,201,259	21,421	9,206.29	3,335,788	26,652	7,844.70	3,045,699	22,235
0.16	10	0	0.00	0	0	1.60	130	2
3.68	1,263	10	9.18	3,130	29	2.09	867	6
3.68	1,263	10	9.18	3,130	29	2.09	867	6
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
2,509.93	193,892	1,059	5,579.79	435,145	2,250	6,212.72	474,072	3,066
38.19	9,224	100	62.32	16,806	149	99.47	24,333	260
2,471.74	184,668	959	5,517.47	418,339	2,101	6,113.25	449,739	2,806
125.07	10,260	97	423.85	34,487	333	358.87	29,578	267
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
125.07	10,260	97	423.85	34,487	333	358.87	29,578	267
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
2,384.86	183,632	962	5,155.94	400,658	1,917	5,853.85	444,494	2,799
38.19	9,224	100	62.32	16,806	149	99.47	24,333	260
2,346.67	174,408	862	5,093.62	383,852	1,768	5,754.38	420,161	2,539
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

単位 面積：h a 材積：立木はm3, 立竹は束 成長量：m3

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
7,637.67	1,904,135	12,129	3,096.99	848,527	5,192	1,914.36	634,840	3,700
7,637.67	1,904,135	12,129	3,096.99	848,527	5,192	1,914.36	634,840	3,700
4,154.99	1,653,044	10,480	1,909.65	764,524	4,580	1,482.89	604,161	3,493
3,482.68	251,091	1,649	1,187.34	84,003	612	431.47	30,679	207
4,077.48	1,631,902	10,285	1,836.98	744,473	4,391	1,442.63	592,689	3,393
4,077.48	1,631,902	10,285	1,836.98	744,473	4,391	1,442.63	592,689	3,393
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
4,072.78	1,630,165	10,268	1,836.83	744,421	4,391	1,438.89	591,011	3,391
4,072.78	1,630,165	10,268	1,836.83	744,421	4,391	1,438.89	591,011	3,391
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
4.70	1,737	17	0.15	52	0	3.74	1,678	2
4.70	1,737	17	0.15	52	0	3.74	1,678	2
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
3,560.19	272,233	1,844	1,260.01	104,054	801	471.73	42,151	307
77.51	21,142	195	72.67	20,051	189	40.26	11,472	100
3,482.68	251,091	1,649	1,187.34	84,003	612	431.47	30,679	207
106.71	8,661	59	18.45	1,537	12	6.37	487	3
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
106.71	8,661	59	18.45	1,537	12	6.37	487	3
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
3,453.48	263,572	1,785	1,241.56	102,517	789	465.36	41,664	304
77.51	21,142	195	72.67	20,051	189	40.26	11,472	100
3,375.97	242,430	1,590	1,168.89	82,466	600	425.10	30,192	204
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
1,310.99	475,869	2,688	946.94	349,393	2,239	642.62	238,663	1,403
1,310.99	475,869	2,688	946.94	349,393	2,239	642.62	238,663	1,403
1,127.45	463,093	2,577	859.86	342,944	2,208	592.86	235,097	1,381
183.54	12,776	111	87.08	6,449	31	49.76	3,566	22
1,097.75	454,650	2,505	815.82	330,602	2,114	562.26	226,454	1,315
1,097.75	454,650	2,505	815.82	330,602	2,114	562.26	226,454	1,315
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
1,092.62	452,451	2,490	813.67	329,804	2,108	560.48	225,881	1,312
1,092.62	452,451	2,490	813.67	329,804	2,108	560.48	225,881	1,312
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
5.13	2,199	15	2.15	798	6	1.78	573	3
5.13	2,199	15	2.15	798	6	1.78	573	3
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
213.24	21,219	183	131.12	18,791	125	80.36	12,209	88
29.70	8,443	72	44.04	12,342	94	30.60	8,643	66
183.54	12,776	111	87.08	6,449	31	49.76	3,566	22
2.19	156	2	1.27	99	2	0.93	93	2
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
2.19	156	2	1.27	99	2	0.93	93	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
211.05	21,063	181	129.85	18,692	123	79.43	12,116	86
29.70	8,443	72	44.04	12,342	94	30.60	8,643	66
181.35	12,620	109	85.81	6,350	29	48.83	3,473	20
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

単位 面積：h a 材積：立木はm3, 立竹は束 成長量：m3

20 齡 級			21 齡 級		
面 積	材 積	成長量	面 積	材 積	成長量
643.84	228,357	1,484	938.53	368,699	2,386
643.84	228,357	1,484	938.53	368,699	2,386
561.10	222,982	1,412	894.45	365,659	2,361
82.74	5,375	72	44.08	3,040	25
517.06	210,934	1,307	857.71	354,856	2,288
517.06	210,934	1,307	857.71	354,856	2,288
0.00	0	0	0.00	0	0
515.78	210,419	1,302	834.55	347,982	2,220
515.78	210,419	1,302	834.55	347,982	2,220
0.00	0	0	0.00	0	0
1.28	515	5	23.16	6,874	68
1.28	515	5	23.16	6,874	68
0.00	0	0	0.00	0	0
126.78	17,423	177	80.82	13,843	98
44.04	12,048	105	36.74	10,803	73
82.74	5,375	72	44.08	3,040	25
0.11	10	0	0.00	0	0
0.00	0	0	0.00	0	0
0.11	10	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
126.67	17,413	177	80.82	13,843	98
44.04	12,048	105	36.74	10,803	73
82.63	5,365	72	44.08	3,040	25
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	立木													
		総数			人工林									総数	
		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	78,875.33	77,523.56	47,959.06	29,564.50	47,405.87	47,374.59	31.28	47,307.21	47,275.93	31.28	98.66	98.66	0.00	30,117.69
	材積	18,496	18,496	16,379	2,118	16,222	16,221	0	16,198	16,197	0	24	24	0	2,275
	成長量	175	175	159	16	157	157	0	157	157	0	0	0	0	17
制限林	面積	16,084.87	15,852.43	11,124.36	4,728.07	11,030.47	11,030.47	0.00	10,974.25	10,974.25	0.00	56.22	56.22	0.00	4,821.96
	材積	4,204	4,204	3,885	319	3,862	3,862	0	3,850	3,850	0	12	12	0	342
	成長量	45	45	41	4	41	41	0	41	41	0	0	0	0	4
普通林	面積	62,790.46	61,671.13	36,834.70	24,836.43	36,375.40	36,344.12	31.28	36,332.96	36,301.68	31.28	42.44	42.44	0.00	25,295.73
	材積	14,293	14,293	12,493	1,799	12,360	12,360	0	12,348	12,348	0	12	12	0	1,933
	成長量	130	130	117	12	116	116	0	116	116	0	0	0	0	13

(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：h a, 材積：立木は1,000m³, 立竹は1,000束, 成長量：1,000m³

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	
数		育成単層林		育成複層林		天然生林									
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					
584.47	29,533.22	1,509.42	0.00	1,509.42	0.00	0.00	0.00	28,608.27	584.47	28,023.80	470.01	881.76	224.56	657.20	0.00
157	2,118	115	0	115	0	0	0	2,160	157	2,003	141	-	-	-	-
1	16	1	0	1	0	0	0	16	1	15	0	-	-	-	-
93.89	4,728.07	157.88	0.00	157.88	0.00	0.00	0.00	4,664.08	93.89	4,570.19	67.91	164.53	31.50	133.03	0.00
23	319	10	0	10	0	0	0	332	23	308	20	-	-	-	-
0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	4	-	-	-	-	-
490.58	24,805.15	1,351.54	0.00	1,351.54	0.00	0.00	0.00	23,944.19	490.58	23,453.61	402.10	717.23	193.06	524.17	0.00
134	1,799	105	0	105	0	0	0	1,828	134	1,694	121	-	-	-	-
1	12	1	0	1	0	0	0	12	1	11	-	-	-	-	-

(3) 市町村別森林資源表

区 分	数	面積	立 木 地												
			総 数	人 工 林											
				総 数			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
總 数	面積	78,875.33	77,523.56	47,959.06	29,564.50	47,405.87	47,374.59	31.28	47,307.21	47,275.93	31.28	98.66	98.66	0.00	
	材 積	18,496,453	18,496,453	16,378,553	2,117,900	16,221,589	16,221,313	276	16,197,709	16,197,433	276	23,880	23,880	0	
	成長量	174,888	174,888	158,901	15,987	157,467	157,464	3	157,162	157,159	3	305	305	0	
日 立 市	面積	6,606.95	6,494.93	4,024.72	2,470.21	3,924.51	3,923.50	1.01	3,919.34	3,918.33	1.01	5.17	5.17	0.00	
	材 積	1,331,174	1,331,174	1,179,406	151,768	1,157,271	1,157,216	55	1,155,864	1,155,809	55	1,407	1,407	0	
	成長量	18,299	18,299	16,021	2,278	15,719	15,719	0	15,702	15,702	0	17	17	0	
常 陸 太 田 市	面積	16,354.78	16,095.13	9,479.62	6,615.51	9,233.30	9,224.56	8.74	9,171.06	9,162.32	8.74	62.24	62.24	0.00	
	材 積	3,522,621	3,522,621	3,108,838	413,783	3,041,634	3,041,634	0	3,029,414	3,029,414	0	12,220	12,220	0	
	成長量	47,034	47,034	41,957	5,077	41,298	41,298	0	41,112	41,112	0	186	186	0	
高 萩 市	面積	8,830.83	8,753.10	6,142.00	2,611.10	6,129.06	6,128.53	0.53	6,123.22	6,122.69	0.53	5.84	5.84	0.00	
	材 積	2,256,985	2,256,985	2,099,543	157,442	2,095,569	2,095,569	0	2,093,850	2,093,850	0	1,719	1,719	0	
	成長量	30,798	30,798	27,987	2,811	27,953	27,953	0	27,930	27,930	0	23	23	0	
北 茨 城 市	面積	6,946.06	6,765.32	4,344.21	2,421.11	4,280.97	4,280.48	0.49	4,277.79	4,277.30	0.49	3.18	3.18	0.00	
	材 積	1,703,696	1,703,696	1,549,849	153,847	1,532,537	1,532,525	12	1,531,267	1,531,255	12	1,270	1,270	0	
	成長量	22,142	22,142	20,241	1,901	20,057	20,057	0	20,042	20,042	0	15	15	0	
常 陸 大 宮 市	面積	19,639.07	19,160.27	9,736.39	9,423.88	9,710.21	9,700.89	9.32	9,706.86	9,697.54	9.32	3.35	3.35	0.00	
	材 積	3,974,932	3,974,932	3,224,788	750,144	3,213,670	3,213,650	20	3,212,844	3,212,824	20	826	826	0	
	成長量	23,881	23,881	20,804	3,077	20,750	20,750	0	20,743	20,743	0	7	7	0	
大 子 町	面積	20,497.64	20,254.81	14,232.12	6,022.69	14,127.82	14,116.63	11.19	14,108.94	14,097.75	11.19	18.88	18.88	0.00	
	材 積	5,707,045	5,707,045	5,216,129	490,916	5,180,908	5,180,719	189	5,174,470	5,174,281	189	6,438	6,438	0	
	成長量	32,734	32,734	31,891	843	31,690	31,687	3	31,633	31,630	3	57	57	0	

単位 面積：h a 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	
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					
30,117.69	584.47	29,533.22	1,509.42	0.00	1,509.42	0.00	0.00	0.00	28,608.27	584.47	28,023.80	470.01	881.76	224.56	657.20	0.00
2,274.864	157.240	2,117.624	114.972	0	114.972	0	0	0	2,159.892	157.240	2,002.652	141.003	0	0	0	0
17,421	1,437	15,984	1,284	0	1,284	0	0	0	16,137	1,437	14,700	0	0	0	0	0
2,570.42	101.22	2,469.20	53.01	0.00	53.01	0.00	0.00	0.00	2,517.41	101.22	2,416.19	26.03	85.99	11.30	74.69	0.00
173,903	22,190	151,713	3,701	0	3,701	0	0	0	170,202	22,190	148,012	7,809	0	0	0	0
2,580	302	2,278	31	0	31	0	0	0	2,549	302	2,247	0	0	0	0	0
6,861.83	255.06	6,606.77	251.51	0.00	251.51	0.00	0.00	0.00	6,610.32	255.06	6,355.26	151.52	108.13	20.10	88.03	0.00
480,987	67,204	413,783	19,123	0	19,123	0	0	0	461,864	67,204	394,660	45,456	0	0	0	0
5,736	659	5,077	160	0	160	0	0	0	5,576	659	4,917	0	0	0	0	0
2,624.04	13.47	2,610.57	33.12	0.00	33.12	0.00	0.00	0.00	2,590.92	13.47	2,577.45	23.59	54.14	18.97	35.17	0.00
161,416	3,974	157,442	2,277	0	2,277	0	0	0	159,139	3,974	155,165	7,077	0	0	0	0
2,845	34	2,811	26	0	26	0	0	0	2,819	34	2,785	0	0	0	0	0
2,484.35	63.73	2,420.62	199.17	0.00	199.17	0.00	0.00	0.00	2,285.18	63.73	2,221.45	14.98	165.76	102.96	62.80	0.00
171,159	17,324	153,835	15,028	0	15,028	0	0	0	156,131	17,324	138,807	4,494	0	0	0	0
2,085	184	1,901	115	0	115	0	0	0	1,970	184	1,786	0	0	0	0	0
9,450.06	35.50	9,414.56	512.00	0.00	512.00	0.00	0.00	0.00	8,938.06	35.50	8,902.56	176.53	302.27	34.19	268.08	0.00
761,262	11,138	750,124	40,239	0	40,239	0	0	0	721,023	11,138	709,885	52,959	0	0	0	0
3,131	54	3,077	695	0	695	0	0	0	2,436	54	2,382	0	0	0	0	0
6,126.99	115.49	6,011.50	460.61	0.00	460.61	0.00	0.00	0.00	5,666.38	115.49	5,550.89	77.36	165.47	37.04	128.43	0.00
526,137	35,410	490,727	34,604	0	34,604	0	0	0	491,533	35,410	456,123	23,208	0	0	0	0
1,044	204	840	257	0	257	0	0	0	787	204	583	0	0	0	0	0

(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	78,875.33	77,523.56	47,959.06	29,564.50	47,405.87	47,374.59	31.28	47,307.21	47,275.93	31.28	98.66	98.66	0.00	30,117.69
	材積	18,496	18,496	16,379	2,118	16,222	16,221	0	16,198	16,197	0	24	24	0	2,275
県有林	面積	3,578.38	3,517.79	2,497.16	1,020.63	2,481.27	2,481.05	0.22	2,476.16	2,475.94	0.22	5.11	5.11	0.00	1,036.52
	材積	866	866	798	69	794	794	0	792	792	0	2	2	0	73
市町村 有林	面積	3,512.92	3,422.90	1,920.86	1,502.04	1,903.13	1,902.34	0.79	1,903.13	1,902.34	0.79	0.00	0.00	0.00	1,519.77
	材積	737	737	628	109	624	624	0	624	624	0	0	0	0	113
財産区 有林	面積	213.92	213.36	148.94	64.42	148.94	148.94	0.00	148.94	148.94	0.00	0.00	0.00	0.00	64.42
	材積	54	54	50	4	50	50	0	50	50	0	0	0	0	4
私有林	面積	71,570.11	70,369.51	43,392.10	26,977.41	42,872.53	42,842.26	30.27	42,778.98	42,748.71	30.27	93.55	93.55	0.00	27,496.98
	材積	16,839	16,839	14,902	1,936	14,754	14,753	0	14,731	14,731	0	22	22	0	2,085

(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
 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:立木は1,000m³, 立竹は1,000束

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					
584.47	29,533.22	1,509.42	0.00	1,509.42	0.00	0.00	0.00	28,608.27	584.47	28,023.80	470.01	881.76	224.56	657.20	0.00
157	2,118	115	0	115	0	0	0	2,160	157	2,003	141	0	0	0	0
16.11	1,020.41	38.25	0.00	38.25	0.00	0.00	0.00	998.27	16.11	982.16	3.41	57.18	8.07	49.11	0.00
4	69	1	0	1	0	0	0	71	4	68	1	0	0	0	0
18.52	1,501.25	73.75	0.00	73.75	0.00	0.00	0.00	1,446.02	18.52	1,427.50	19.95	70.07	5.69	64.38	0.00
5	109	6	0	6	0	0	0	107	5	103	6	0	0	0	0
0.00	64.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.42	0.00	64.42	0.00	0.56	0.00	0.56	0.00
0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0
549.84	26,947.14	1,397.42	0.00	1,397.42	0.00	0.00	0.00	26,099.56	549.84	25,549.72	446.65	753.95	210.80	543.15	0.00
149	1,936	108	0	108	0	0	0	1,977	149	1,829	134	0	0	0	0

をいい、私有林とは上記以外の民有林をいう。但し、分取造林契約の場合は、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	砂防指定地	自 然 公 園											
	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 公 園						
								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	第三種	地種区分未定	
総 数	- 9,758	(42) 2,348	(62) 267	(415) 479	(520) 12,851	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日立市	- 52	(15) 63	- 21	(71) 107	(86) 244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
常陸太田市	- 2,568	(9) 362	- 53	(272) 237	(281) 3,220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高萩市	- 2,365	- 168	- 14	(1) 1	(1) 2,548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北茨城市	- 1,248	- 117	- 24	(48) 23	(48) 1,413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
常陸大宮市	- 892	(5) 712	(13) 58	(23) 59	(41) 1,722	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大子町	- 2,633	(13) 926	(49) 96	- 50	(62) 3,705	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- (注) 1 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。
 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：h a

園							原生 自然環境保全	自然 環境保全	県自然 環境保全	鳥獣保 護特別 地区	緑地保 全地区	風致地 区	特別母 樹林	史跡名 勝等	その他	合 計
小 計	県立自然公園				小 計	計										
	第一 種	第二 種	第三 種	地種 区分未 定												
-	(6)	(251)	(1,955)	-	(2,212)	(2,212)	-	-	(53)	(41)	-	-	-	(81)	-	(2,907)
-	15	597	2,530	-	3,143	3,143	-	-	14	-	10	35	-	31	-	16,085
-	-	-	(132)	-	(133)	(133)	-	-	-	-	-	-	-	(8)	-	(227)
-	-	10	638	-	648	648	-	-	3	-	-	-	-	2	-	897
-	-	(103)	(334)	-	(437)	(437)	-	-	(25)	(30)	-	-	-	(13)	-	(786)
-	-	182	679	-	861	861	-	-	10	-	-	-	-	4	-	4,095
-	-	-	(244)	-	(244)	(244)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(245)
-	-	61	165	-	226	226	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2,775
-	(6)	(108)	(769)	-	(883)	(883)	-	-	-	-	-	-	-	(5)	-	(937)
-	4	15	280	-	298	298	-	-	-	-	10	35	-	-	-	1,756
-	-	(14)	(76)	-	(90)	(90)	-	-	-	(11)	-	-	-	-	-	(143)
-	12	62	545	-	618	618	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2,340
-	-	(26)	(400)	-	(426)	(426)	-	-	(28)	-	-	-	-	(53)	-	(569)
-	-	268	224	-	492	492	-	-	-	-	-	-	-	25	-	4,222

(6) 樹種別材積表

単位 材積: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	13,413			2,004			960	0			114	2,003
人 工 林	13,413			2,004			803	0			0	0
天 然 林	0			0			157	0			114	2,003

(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		618	248	841	
市 町 村 別 内 訳	日 立 市	81	12	87	
	常 陸 太 田 市	192	56	265	
	高 萩 市	40	25	17	
	北 茨 城 市	45	24	143	
	常 陸 大 宮 市	119	61	44	
	大 子 町	141	70	285	

(注) 林業課資料による。

(8) 森林の被害

単位 面積:ha

区 分		火災 (ha)			松くい虫 (ha)		
		平成 2 7	平成 2 8	平成 2 9	平成 2 7	平成 2 8	平成 2 9
総 数		5.47	0.51	0.84	83	458	458
市 町 村 別 内 訳	日 立 市	0.01	0.03	-	10	94	94
	常 陸 太 田 市	0.35	0.17	0.67	0	91	91
	高 萩 市	-	0.15	-	9	55	55
	北 茨 城 市	-	-	-	64	99	99
	常 陸 大 宮 市	5.08	-	0.17	0	68	68
	大 子 町	0.03	0.16	-	0	51	51

- (注) 1 林業課資料による。
 2 被害面積は実損面積とする。
 3 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		6,634	4,833	983	644	101	73
市 町 村 別 内 訳	日立市	513	373	78	50	6	6
	常陸太田市	1,451	1,137	184	102	15	13
	高萩市	296	187	46	38	10	15
	北茨城市	453	351	54	34	7	7
	常陸大宮市	2,178	1,639	293	198	28	20
	大子町	1,743	1,146	328	222	35	12

(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		面 積	備 考
総数		29,448	
市 町 村 別 内 訳	日 立 市	2,709	
	常陸太田市	8,182	
	高 萩 市	5,775	
	北 茨 城 市	3,021	
	常陸大宮市	2,254	
	大 子 町	7,506	

- (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30年3月末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	9,256	38	309,564	53,530	
森林組合	常陸太田市	常陸太田市	2,267	9	54,348	13,320
	高萩市	高萩市	634	4	42,603	10,147
	北茨城市	北茨城市	507	3	19,635	4,998
	常陸大宮市	常陸大宮市	2,895	10	105,422	13,478
	大子町	大子町	2,953	12	87,556	11,587

- (注) 1 森林組合一斉調査(平成28年度末現在)」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 事業内容及び活動状況

本計画区は, 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3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む, 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) 林業事業体等の現況

単位：事業体数

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	11	26	21	31	2	48	
市 町 村 別 内 訳	日 立 市	-	1	6		11	
	常 陸 太 田 市	2	3	6	9	12	
	高 萩 市	2	5	2	4	1	
	北 茨 城 市	1	1		4	2	4
	常 陸 大 宮 市	3	5	7	6	12	
	大 子 町	3	11		8	8	

- (注) 1 造林業については2015年世界農林業センサスによる。
 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体はその他に分類。

(5) 林業労働力の概況

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，賃金の支払形態も旧来の出来高制をとっており，雇用労働者の社会保険の加入状況など就労条件をみると他産業に比べ低位にある。

本計画区における1ha以上の森林を所有する林家は6,634戸で，近年，森林所有者が森林施業を委託・請負に出す傾向にあり，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。造林作業は刈払機で，集材作業は山間地帯を中心としてテラーや馬車によって行われ，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きたことと，きのこ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。

近年，県北山間部では，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林業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や木材価格の低迷に伴い、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る。さらに、効率的な木材生産を行ううえで高性能林業機械の導入を推進することは重要である。

今後、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を図り、低コスト伐出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団地化や施業の集約化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) 林道等路網整備の概況

林道・作業道等の路網整備は、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コストの低減や若年従事者の新規参入等を図る上で重要な役割を果たしており、林道や作業道等の路網を効率的に組み合わせた林道路網の計画的な整備を推進していくことが重要となっている。

補助事業による作業道の開設は、昭和52年度の間伐作業道開設事業から始まり、間伐を目的とした森林を中心に作業道の開設が行われてきたが、平成20年度からは森林湖沼環境税を活用し、作業路の開設が行われている。

最近では、森林組合をはじめとする林業事業者が、施業を集団化し、林道、作業道などの生産基盤を活用し、高密度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	3,620	3,185	2,740	2,471	2,123	1,780	1,631	1,681
		針葉樹	3,299	2,882	2,470	2,229	1,911	1,582	1,411	1,373
		広葉樹	321	303	270	242	212	198	220	308
	主 伐	総 数	3,590	3,168	2,727	2,465	2,079	1,742	1,541	1,603
		針葉樹	3,269	2,865	2,457	2,223	1,867	1,544	1,321	1,295
		広葉樹	321	303	270	242	212	198	220	308
	間 伐	総 数	30	17	13	6	44	38	90	78
		針葉樹	30	17	13	6	44	38	90	78
		広葉樹	0	0	0	0	0	0	0	0
造 林 面 積	総 数	4,713	4,617	4,044	3,550	3,053	2,594	2,219	2,019	
	人工造林	200	356	200	160	140	120	100	100	
	天然更新	4,513	4,261	3,844	3,390	2,913	2,474	2,119	1,919	
林道開設延長										

(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		面 積											材 積	
		総 数	1・2 齡 級	3・4 齡 級	5・6 齡 級	7・8 齡 級	9・10 齡 級	11・12 齡 級	13・14 齡 級	15・16 齡 級	17・18 齡 級	19・20 齡 級		21齡級 以上
第 I 分 期	総 数	77,429	795	1,940	3,440	7,494	8,785	23,861	21,671	5,003	2,240	1,269	931	18,467
	人工林	47,352	415	780	1,345	3,900	6,101	15,793	11,916	3,273	1,901	1,070	856	16,199
	天然林	30,077	380	1,160	2,095	3,593	2,684	8,068	9,755	1,730	338	199	75	2,269
第 III 分 期	総 数	77,945	25,206	778	1,952	3,344	6,761	7,085	16,164	12,757	2,555	1,031	313	13,196
	人工林	47,908	16,470	399	793	1,315	3,501	4,897	10,684	7,020	1,689	870	269	11,486
	天然林	30,037	8,735	379	1,159	2,029	3,261	2,187	5,480	5,737	866	161	43	1,710
第 V 分 期	総 数	78,263	19,628	25,188	793	1,916	2,989	5,519	4,874	9,333	6,557	1,173	295	10,508
	人工林	48,267	12,432	16,453	413	784	1,171	2,852	3,322	6,191	3,633	773	244	8,939
	天然林	29,997	7,195	8,735	380	1,131	1,818	2,668	1,552	3,142	2,924	401	51	1,568
第 VII 分 期	総 数	78,484	14,015	19,610	25,134	783	1,740	2,496	3,839	2,791	4,718	3,006	352	9,968
	人工林	48,527	8,666	12,415	16,422	416	705	1,006	1,941	1,908	3,161	1,666	220	8,306
	天然林	29,957	5,348	7,195	8,712	367	1,036	1,490	1,897	883	1,557	1,339	132	1,661
第 IX 分 期	総 数	78,641	9,940	13,998	19,570	24,473	711	1,551	1,756	2,200	1,407	2,135	901	10,771
	人工林	48,726	5,940	8,650	12,394	15,992	374	651	686	1,105	985	1,434	515	8,961
	天然林	29,915	3,999	5,348	7,176	8,481	337	900	1,069	1,096	422	702	386	1,809

(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

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	22,578	13,267.56	6,660.61	6,606.95	58.76%
	常 陸 太 田 市	37,199	24,891.88	8,537.10	16,354.78	66.92%
	高 萩 市	19,358	15,409.62	6,578.79	8,830.83	79.60%
	北 茨 城 市	18,680	13,056.36	6,110.30	6,946.06	69.89%
	常 陸 大 宮 市	34,845	22,186.04	2,546.97	19,639.07	63.67%
	大 子 町	32,576	25,581.11	5,083.47	20,497.64	78.53%
	計	165,236	114,392.57	35,517.24	78,875.33	69.23%
水 戸 那 珂 計 画 区	水 戸 市	21,743	3,230.19	180.38	3,049.81	14.86%
	笠 間 市	24,027	10,209.74	1,425.86	8,783.88	42.49%
	ひ たち な か 市	9,907	608.39	-	608.39	6.14%
	那 珂 市	9,780	1,505.25	-	1,505.25	15.39%
	茨 城 町	12,164	2,100.66	-	2,100.66	17.27%
	大 洗 町	2,319	319.60	-	319.60	13.78%
	城 里 町	16,173	9,893.89	3,948.13	5,945.76	61.18%
	東 海 村	3,748	480.67	0.16	480.51	12.82%
計	99,861	28,348.39	5,554.53	22,793.86	28.39%	
霞 ヶ 浦 計 画 区	土 浦 市	11,362	1,214.75	37.80	1,176.95	10.69%
	古 河 市	12,358	732.68	-	732.68	5.93%
	石 岡 市	21,333	7,786.97	1,654.73	6,132.24	36.50%
	結 城 市	6,576	226.61	-	226.61	3.45%
	龍 ヶ 崎 市	7,855	656.45	-	656.45	8.36%
	下 妻 市	8,088	286.89	-	286.89	3.55%
	常 総 市	12,364	593.37	-	593.37	4.80%
	取 手 市	6,994	204.07	-	204.07	2.92%
	牛 久 市	5,892	1,069.99	-	1,069.99	18.16%
	つ く ば 市	28,372	4,267.02	667.27	3,599.75	15.04%
	鹿 嶋 市	9,363	1,332.61	-	1,332.61	14.23%
	潮 来 市	6,203	814.36	-	814.36	13.13%
守 谷 市	3,571	192.06	-	192.06	5.38%	

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	筑西市	20,530	930.80	-	930.80	4.53%
	坂東市	12,303	1,070.43	-	1,070.43	8.70%
	稲敷市	17,802	1,631.42	-	1,631.42	9.16%
	かすみがうら市	11,873	2,239.19	140.92	2,098.27	18.86%
	桜川市	18,006	7,469.78	1,428.35	6,041.43	41.48%
	神栖市	14,694	521.34	-	521.34	3.55%
	行方市	16,640	3,748.54	-	3,748.54	22.53%
	銚田市	20,341	4,380.52	-	4,380.52	21.54%
	つくばみらい市	7,916	553.65	-	553.65	6.99%
	小美玉市	13,976	2,240.56	-	2,240.56	16.03%
	美浦村	3,400	487.10	-	487.10	14.33%
	阿見町	6,490	999.84	-	999.84	15.41%
	河内町	4,430	0.00	-	0.00	0.00%
	八千代町	5,899	217.01	-	217.01	3.68%
	五霞町	2,311	18.19	-	18.19	0.79%
	境町	4,659	202.79	-	202.79	4.35%
	利根町	2,490	55.98	-	55.98	2.25%
	計	324,091	46,144.97	3,929.07	42,215.90	14.24%
	合 計		589,188	188,885.93	45,000.84	143,885.09
事 務 所 北 農 林	常陸太田林業指導所	97,815	66,625.42	27,886.80	38,738.62	68.11%
	大 子 〃	67,421	47,767.15	7,630.44	40,136.71	70.85%
	計	165,236	114,392.57	35,517.24	78,875.33	69.23%
事 務 所 中 農 林	水 戸 〃	73,637	10,485.32	180.54	10,304.78	14.24%
	笠 間 〃	40,200	20,103.63	5,373.99	14,729.64	50.01%
	計	113,837	30,588.95	5,554.53	25,034.42	26.87%
鹿行農林事務所		67,241	10,797.37	-	10,797.37	16.06%
県南農林事務所		139,780	21,358.49	2,500.72	18,857.77	15.28%
県西農林事務所		103,094	11,748.55	1,428.35	10,320.20	11.40%
合 計		589,188	188,885.93	45,000.84	143,885.09	32.06%

(2) 樹種別・年齢別民有林資源表
茨城県計

森林の種類	人天別	樹種	1 年齢級			2 年齢級			3 年齢級			4 年齢級	
			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	125.34	0	0	151.52	0	0	214.40	15,381	2,930	354.25	48,023
		ヒノキ	81.16	0	0	119.74	0	0	182.32	9,678	1,352	238.76	21,237
		マツ	22.38	0	0	12.59	0	0	7.31	403	61	6.86	526
		その他	26.92	0	0	0.02	0	0	4.31	173	10	31.11	1,499
		小計	255.80	0	0	283.87	0	0	408.34	25,635	4,353	630.98	71,285
	天然林	マツ	6.22	0	0	0.28	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		その他針	3.39	0	0	2.54	71	5	0.00	0	0	0.00	0
		クヌギ	6.09	0	0	21.12	547	70	50.90	2,236	134	39.83	2,275
		ザツ	165.49	0	0	656.85	15,982	2,001	778.78	31,828	1,778	764.04	38,753
		小計	181.19	0	0	680.79	16,600	2,076	829.68	34,064	1,912	803.87	41,028
	小計	436.99	0	0	964.66	16,600	2,076	1,238.02	59,699	6,265	1,434.85	112,313	

森林の種類	人天別	樹種	9 年齢級			10 年齢級			11 年齢級			12 年齢級	
			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	2,437.27	692,127	9,023	4,052.49	1,251,784	13,655	6,652.11	2,240,145	20,564	8,813.63	3,243,464
		ヒノキ	1,992.03	414,156	5,384	1,792.41	391,421	4,379	1,692.63	397,612	3,430	1,641.73	424,888
		マツ	181.66	38,500	525	706.95	162,513	1,863	1,636.74	384,418	3,243	2,226.52	553,750
		その他	0.00	0	0	0.83	221	3	0.22	16	0	0.00	0
		小計	4,610.96	1,144,783	14,932	6,552.68	1,805,939	19,900	9,981.70	3,022,191	27,237	12,681.88	4,222,102
	天然林	マツ	20.76	3,952	52	31.57	7,540	85	65.67	16,428	143	96.31	26,001
		その他針	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		クヌギ	281.09	25,624	478	564.26	48,973	871	1,160.64	99,716	1,700	1,332.53	104,738
		ザツ	4,040.50	294,307	3,016	3,806.51	283,953	2,887	5,449.10	403,319	4,050	8,112.51	612,310
		小計	4,342.35	323,883	3,546	4,402.34	340,466	3,843	6,675.41	519,463	5,893	9,541.35	743,049
	小計	8,953.31	1,468,666	18,478	10,955.02	2,146,405	23,743	16,657.11	3,541,654	33,130	22,223.23	4,965,151	

森林の種類	人天別	樹種	17 年齢級			18 年齢級			19 年齢級			20 年齢級	
			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	1,398.85	536,613	2,474	1,013.58	382,287	1,984	754.18	279,845	1,271	617.28	233,610
		ヒノキ	219.39	56,471	209	183.31	46,917	217	149.11	39,514	194	107.36	29,430
		マツ	242.48	65,987	289	161.08	43,985	212	109.85	29,444	134	102.58	27,965
		その他	1.13	316	3	0.00	0	0	0.06	17	0	0.00	0
		小計	1,861.85	659,387	2,975	1,357.97	473,189	2,413	1,013.20	348,820	1,599	827.22	291,005
	天然林	マツ	42.87	12,420	80	53.28	15,144	102	59.28	16,467	94	48.32	13,174
		その他針	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		クヌギ	4.16	327	6	1.59	121	2	1.18	115	2	0.22	18
		ザツ	275.02	19,424	164	133.38	9,890	63	81.21	5,742	35	103.79	6,883
		小計	322.05	32,171	250	188.25	25,155	167	141.67	22,324	131	152.33	20,075
	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	2,183.90	691,558	3,225	1,546.22	498,344	2,580	1,154.87	371,144	1,730	979.55	311,080	

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
3,833	351.16	58,322	2,139	854.69	175,023	5,312	1,561.56	355,485	7,969	1,821.97	472,786	8,320
1,506	423.01	46,875	2,080	1,518.73	208,924	7,287	1,831.42	292,081	7,687	2,194.81	417,645	8,291
47	18.25	1,973	92	37.48	5,912	190	43.67	7,734	193	47.22	9,595	174
85	1.01	54	0	0.22	18	0	0.30	53	2	0.00	0	0
5,471	793.43	107,224	4,311	2,411.12	389,877	12,789	3,436.95	655,353	15,851	4,064.00	900,026	16,785
0	1.70	221	11	10.53	1,788	55	10.07	1,809	43	8.95	1,745	28
0	0.00	0	0	0.07	5	0	0.00	0	0	0.00	0	0
100	76.54	5,861	195	289.42	24,669	447	356.67	31,339	531	227.59	20,208	361
1,628	1,948.85	121,892	3,424	3,300.35	231,860	2,615	5,644.48	409,168	3,551	4,460.31	329,156	3,200
1,728	2,027.09	127,974	3,630	3,600.37	258,322	3,117	6,011.22	442,316	4,125	4,696.85	351,109	3,589
7,199	2,820.52	235,198	7,941	6,011.49	648,199	15,906	9,448.17	1,097,669	19,976	8,760.85	1,251,135	20,374

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
24,744	8,250.69	3,169,108	21,372	4,418.96	1,741,644	9,621	2,400.85	908,021	4,399	1,773.75	683,623	3,347
3,071	1,121.91	292,766	1,493	512.11	131,145	489	296.00	73,531	247	261.50	67,564	248
3,576	2,460.40	646,921	3,289	2,085.66	584,025	2,139	934.05	265,763	927	488.68	139,252	597
0	1.60	130	2	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
31,391	11,834.60	4,108,925	26,156	7,016.73	2,456,814	12,249	3,630.90	1,247,315	5,573	2,523.93	890,439	4,192
197	172.23	44,671	360	127.50	34,755	216	101.85	28,567	206	56.73	16,338	110
0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
1,377	579.62	47,206	528	138.72	11,319	94	27.50	2,284	22	10.61	859	10
5,428	7,301.77	536,755	4,125	3,953.32	285,923	2,068	1,462.17	104,101	802	561.32	40,164	280
7,002	8,053.62	628,632	5,013	4,219.54	331,997	2,378	1,591.52	134,952	1,030	628.66	57,361	400
38,393	19,888.22	4,737,557	31,169	11,236.27	2,788,811	14,627	5,222.42	1,382,267	6,603	3,152.59	947,800	4,592

成長量	2 1 齡級			合 計				
	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量		
1,195	1,163.12	431,888	2,109			49,181.65	16,919,179	146,261
174	183.26	51,743	393			16,742.70	3,413,598	48,131
147	168.65	44,400	264			11,701.06	3,013,066	17,962
0	0.00	0	0			67.73	2,497	105
1,516	1,515.03	528,031	2,766			77,693.14	23,348,340	212,459
107	103.59	27,474	138			1,017.71	268,494	2,027
0	0.00	0	0			6.00	76	5
0	1.10	119	3			5,171.38	428,554	6,931
84	187.58	13,352	165			53,187.33	3,794,762	41,364
191	292.27	40,945	306			59,382.42	4,491,886	50,327
0	0.00	0	0			2,318.02	695,442	0
0	0.00	0	0			4,491.51	0	0
1,707	1,807.30	568,976	3,072			143,885.09	27,840,226	262,786

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	112.23	0	0	138.30	0	0	192.15	14,139	2,796	307.21	43,367
		ヒノキ	62.27	0	0	73.80	0	0	124.35	6,811	1,057	152.36	14,445
		マツ	0.04	0	0	1.36	0	0	2.20	109	19	3.64	332
		その他	26.92	0	0	0.00	0	0	1.21	55	1	0.16	9
		小計	201.46	0	0	213.46	0	0	319.91	21,114	3,873	463.37	58,153
	天然林	マツ	0.00	0	0	0.28	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		その他針	0.00	0	0	2.54	71	5	0.00	0	0	0.00	0
		クヌギ	0.00	0	0	8.63	234	22	34.02	1,521	80	19.89	1,110
		ザツ	54.90	0	0	313.68	8,765	934	594.29	24,922	1,236	491.35	24,461
	小計	54.90	0	0	325.13	9,070	961	628.31	26,443	1,316	511.24	25,571	
	小計		256.36	0	0	538.59	9,070	961	948.22	47,557	5,189	974.61	83,724

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	1,324.13	434,124	6,060	2,592.50	900,405	10,373	4,997.05	1,808,028	17,273	7,278.92	2,817,216
		ヒノキ	1,089.73	246,396	3,200	920.84	219,518	2,647	961.24	244,758	2,389	1,114.34	310,683
		マツ	26.48	5,048	82	146.42	31,898	432	632.99	149,736	1,769	822.21	211,019
		その他	0.00	0	0	0.00	0	0	0.16	10	0	0.00	0
		小計	2,440.34	685,568	9,342	3,659.76	1,151,821	13,452	6,591.44	2,202,532	21,431	9,215.47	3,338,918
	天然林	マツ	0.36	90	2	6.13	1,546	19	38.19	9,224	100	62.32	16,806
		その他針	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		クヌギ	14.73	1,171	9	74.53	6,090	60	125.44	10,290	97	422.50	34,376
		ザツ	1,112.11	80,782	487	1,475.51	110,725	474	2,346.30	174,378	862	5,094.97	383,963
		小計	1,127.20	82,043	498	1,556.17	118,361	553	2,509.93	193,892	1,059	5,579.79	435,145
	小計		3,567.54	767,611	9,840	5,215.93	1,270,182	14,005	9,101.37	2,396,424	22,490	14,795.26	3,774,063

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	928.36	405,806	2,175	662.25	287,477	1,783	446.31	192,832	1,079	413.14	181,297
		ヒノキ	100.21	30,682	154	92.92	27,312	173	81.61	24,695	156	67.11	20,031
		マツ	69.18	18,162	176	60.65	15,813	158	34.34	8,927	80	36.81	9,606
		その他	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		小計	1,097.75	454,650	2,505	815.82	330,602	2,114	562.26	226,454	1,315	517.06	210,934
	天然林	マツ	29.70	8,443	72	44.04	12,342	94	30.60	8,643	66	44.04	12,048
		その他針	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		クヌギ	2.19	156	2	1.27	99	2	0.93	93	2	0.11	10
		ザツ	181.35	12,620	109	85.81	6,350	29	48.83	3,473	20	82.63	5,365
		小計	213.24	21,219	183	131.12	18,791	125	80.36	12,209	88	126.78	17,423
	竹林												
	無立木地												
小計		1,310.99	475,869	2,688	946.94	349,393	2,239	642.62	238,663	1,403	643.84	228,357	

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
3,593	178.98	34,399	1,449	444.26	103,998	3,144	809.41	215,806	5,121	1,022.33	309,000	5,577
1,093	141.65	17,645	850	573.33	86,764	3,059	746.27	132,487	3,514	1,300.91	265,948	5,314
30	0.78	78	5	2.85	360	13	13.12	2,012	53	9.46	1,658	32
0	1.01	54	0	0.22	18	0	0.00	0	0	0.00	0	0
4,716	322.42	52,176	2,304	1,020.66	191,140	6,216	1,568.80	350,305	8,688	2,332.70	576,606	10,923
0	1.70	221	11	0.24	39	1	0.22	37	1	0.00	0	0
0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
50	11.89	842	28	91.11	7,147	76	102.91	8,151	60	35.37	2,891	25
961	502.59	30,005	600	1,489.64	105,808	924	1,839.63	134,533	754	1,612.75	118,670	604
1,011	516.18	31,068	639	1,580.99	112,994	1,001	1,942.76	142,721	815	1,648.12	121,561	629
5,727	838.60	83,244	2,943	2,601.65	304,134	7,217	3,511.56	493,026	9,503	3,980.82	698,167	11,552

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
22,353	6,635.88	2,712,999	19,774	3,421.74	1,451,220	8,876	1,564.59	669,234	3,805	1,231.10	529,778	3,010
2,370	649.01	188,383	1,047	213.44	64,120	303	93.25	28,231	136	111.20	33,768	173
1,958	561.90	145,184	1,420	442.30	116,562	1,106	179.14	47,008	450	100.33	29,143	210
0	1.60	130	2	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
26,681	7,848.39	3,046,696	22,243	4,077.48	1,631,902	10,285	1,836.98	744,473	4,391	1,442.63	592,689	3,393
149	99.47	24,333	260	77.51	21,142	195	72.67	20,051	189	40.26	11,472	100
0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
334	357.75	29,484	267	106.56	8,647	59	18.45	1,537	12	6.37	487	3
1,767	5,755.50	420,255	2,539	3,376.12	242,444	1,590	1,168.89	82,466	600	425.10	30,192	204
2,250	6,212.72	474,072	3,066	3,560.19	272,233	1,844	1,260.01	104,054	801	471.73	42,151	307
28,931	14,061.11	3,520,768	25,309	7,637.67	1,904,135	12,129	3,096.99	848,527	5,192	1,914.36	634,840	3,700

成長量	2 1 齡級			合計				
	面積	蓄積	成長量	面積	蓄積	成長量		
1,079	676.79	302,298	1,830			35,377.63	13,413,423	121,150
135	141.75	42,247	368			8,811.59	2,004,924	28,138
93	39.17	10,311	90			3,185.37	802,966	8,176
0	0.00	0	0			31.28	276	3
1,307	857.71	354,856	2,288			47,405.87	16,221,589	157,467
105	36.74	10,803	73			584.47	157,240	1,437
0	0.00	0	0			2.54	71	5
0	0.00	0	0			1,434.65	114,336	1,188
72	44.08	3,040	25			28,096.03	2,003,217	14,791
177	80.82	13,843	98			30,117.69	2,274,864	17,421
						470.01	141,003	0
						881.76	0	0
1,484	938.53	368,699	2,386			78,875.33	18,496,453	174,888

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	9.92	0	0	11.38	0	0	13.61	731	65	30.54	2,866
		ヒノキ	10.52	0	0	27.91	0	0	37.58	1,854	187	53.26	4,102
		マツ	0.70	0	0	1.27	0	0	3.42	241	31	1.80	158
		その他	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	30.95	1,490
		小計	21.14	0	0	40.56	0	0	54.61	2,826	283	116.55	8,616
	天然林	マツ	6.22	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		その他針	3.39	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		クヌギ	6.09	0	0	12.49	313	48	7.43	297	21	13.96	789
		ザツ	49.74	0	0	74.45	1,655	258	99.28	3,626	291	157.32	8,263
		小計	65.44	0	0	86.94	1,968	306	106.71	3,923	312	171.28	9,052
小計		86.58	0	0	127.50	1,968	306	161.32	6,749	595	287.83	17,668	

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	328.90	76,121	608	688.52	167,254	1,308	595.58	153,976	883	776.26	207,016
		ヒノキ	336.89	60,899	787	413.75	81,913	897	267.50	55,783	412	220.03	48,158
		マツ	36.16	8,416	130	175.09	43,717	582	135.13	35,832	296	159.04	43,559
		その他	0.00	0	0	0.83	221	3	0.00	0	0	0.00	0
		小計	701.95	145,436	1,525	1,278.19	293,105	2,790	998.21	245,591	1,591	1,155.33	298,733
	天然林	マツ	3.75	894	12	9.85	2,602	40	15.53	4,286	33	13.48	3,827
		その他針	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		クヌギ	108.99	8,975	153	155.12	12,558	208	287.87	23,413	360	215.80	17,099
		ザツ	1,071.35	81,078	1,315	1,224.99	92,856	1,536	1,507.66	113,508	1,961	1,338.19	101,368
		小計	1,184.09	90,947	1,480	1,389.96	108,016	1,784	1,811.06	141,207	2,354	1,567.47	122,294
小計		1,886.04	236,383	3,005	2,668.15	401,121	4,574	2,809.27	386,798	3,945	2,722.80	421,027	

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	147.19	40,082	52	145.89	39,591	51	105.87	28,589	32	71.40	18,544
		ヒノキ	37.45	8,407	9	28.33	6,325	4	21.19	4,848	6	9.72	2,213
		マツ	36.78	10,430	60	13.00	3,700	17	14.13	3,953	24	14.84	4,140
		その他	1.13	316	3	0.00	0	0	0.06	17	0	0.00	0
		小計	222.55	59,235	124	187.22	49,616	72	141.25	37,407	62	95.96	24,897
	天然林	マツ	2.54	732	4	0.41	114	1	1.87	522	3	0.60	180
		その他針	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		クヌギ	0.42	36	1	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		ザツ	23.71	1,809	18	11.55	960	18	3.77	273	2	0.76	54
		小計	26.67	2,577	23	11.96	1,074	19	5.64	795	5	1.36	234
	竹林												
	無立木地												
小計		249.22	61,812	147	199.18	50,690	91	146.89	38,202	67	97.32	25,131	

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
102	134.22	18,246	445	135.82	21,785	490	308.69	53,043	676	265.17	53,135	503
239	203.84	21,162	867	384.28	48,411	1,430	531.15	75,500	1,649	429.15	69,571	1,229
13	6.80	878	41	6.37	1,013	34	2.69	506	15	10.57	2,153	48
85	0.00	0	0	0.00	0	0	0.30	53	2	0.00	0	0
439	344.86	40,286	1,353	526.47	71,209	1,954	842.83	129,102	2,342	704.89	124,859	1,780
0	0.00	0	0	0.27	42	1	3.16	572	16	4.86	1,025	20
0	0.00	0	0	0.07	5	0	0.00	0	0	0.00	0	0
31	31.01	2,077	63	37.34	3,004	50	73.29	6,098	99	69.50	5,648	85
414	1,109.84	70,868	2,226	436.77	32,085	710	1,232.83	92,088	1,183	1,257.46	95,472	1,455
445	1,140.85	72,945	2,289	474.45	35,136	761	1,309.28	98,758	1,298	1,331.82	102,145	1,560
884	1,485.71	113,231	3,642	1,000.92	106,345	2,715	2,152.11	227,860	3,640	2,036.71	227,004	3,340

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
943	566.95	158,365	451	396.58	108,749	161	264.20	73,304	125	245.16	67,093	86
298	147.72	33,285	110	116.71	26,418	50	69.37	15,805	26	57.23	12,804	12
296	150.57	42,574	294	102.34	29,328	149	82.92	23,913	134	132.84	37,602	237
0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
1,537	865.24	234,224	855	615.63	164,495	360	416.49	113,022	285	435.23	117,499	335
24	22.86	6,568	42	9.12	2,664	10	9.53	2,910	9	1.47	447	0
0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
230	63.73	5,231	75	6.62	555	4	1.99	167	2	3.10	269	5
1,807	621.96	47,062	726	212.13	15,944	203	108.26	8,038	82	46.89	3,435	27
2,061	708.55	58,861	843	227.87	19,163	217	119.78	11,115	93	51.46	4,151	32
3,598	1,573.79	293,085	1,698	843.50	183,658	577	536.27	124,137	378	486.69	121,650	367

成長量	2 1 齡級									合 計		
	面積	蓄積	成長量							面積	蓄積	成長量
13	171.86	44,719	27							5,413.71	1,333,209	7,021
1	14.93	3,416	5							3,418.51	580,874	8,218
26	72.58	20,282	143							1,159.04	312,395	2,570
0	0.00	0	0							33.27	2,097	93
40	259.37	68,417	175							10,024.53	2,228,575	17,902
0	1.10	307	2							106.62	27,692	217
0	0.00	0	0							3.46	5	0
0	0.00	0	0							1,094.75	86,529	1,435
0	17.02	1,352	27							10,605.93	771,794	14,259
0	18.12	1,659	29							11,810.76	886,020	15,911
										301.81	90,543	0
										656.76	0	0
40	277.49	70,076	204							22,793.86	3,114,595	33,813

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	3.19	0	0	1.84	0	0	8.64	511	69	16.50	1,790
		ヒノキ	8.37	0	0	18.03	0	0	20.39	1,013	108	33.14	2,690
		マツ	21.64	0	0	9.96	0	0	1.69	53	11	1.42	36
		その他	0.00	0	0	0.02	0	0	3.10	118	9	0.00	0
		小計	33.20	0	0	29.85	0	0	33.82	1,695	197	51.06	4,516
	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	0.00	0	0	9.45	418	33	5.98	376
		ザツ	60.85	0	0	268.72	5,562	809	85.21	3,280	251	115.37	6,029
		小計	60.85	0	0	268.72	5,562	809	94.66	3,698	284	121.35	6,405
小計		94.05	0	0	298.57	5,562	809	128.48	5,393	481	172.41	10,921	

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	784.24	181,882	2,355	771.47	184,125	1,974	1,059.48	278,141	2,408	758.45	219,232
		ヒノキ	565.41	106,861	1,397	457.82	89,990	835	463.89	97,071	629	307.36	66,047
		マツ	119.02	25,036	313	385.44	86,898	849	868.62	198,850	1,178	1,245.27	299,172
		その他	0.00	0	0	0.00	0	0	0.06	6	0	0.00	0
		小計	1,468.67	313,779	4,065	1,614.73	361,013	3,658	2,392.05	574,068	4,215	2,311.08	584,451
	天然林	マツ	16.65	2,968	38	15.59	3,392	26	11.95	2,918	10	20.51	5,368
		その他針	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		クヌギ	157.37	15,478	316	334.61	30,325	603	747.33	66,013	1,243	694.23	53,263
		ザツ	1,857.04	132,447	1,214	1,106.01	80,372	877	1,595.14	115,433	1,227	1,679.35	126,979
		小計	2,031.06	150,893	1,568	1,456.21	114,089	1,506	2,354.42	184,364	2,480	2,394.09	185,610
小計		3,499.73	464,672	5,633	3,070.94	475,102	5,164	4,746.47	758,432	6,695	4,705.17	770,061	

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	323.30	90,725	247	205.44	55,219	150	202.00	58,424	160	132.74	33,769
		ヒノキ	81.73	17,382	46	62.06	13,280	40	46.31	9,971	32	30.53	7,186
		マツ	136.52	37,395	53	87.43	24,472	37	61.38	16,564	30	50.93	14,219
		その他	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		小計	541.55	145,502	346	354.93	92,971	227	309.69	84,959	222	214.20	55,174
	天然林	マツ	10.63	3,245	4	8.83	2,688	7	26.81	7,302	25	3.68	946
		その他針	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
		クヌギ	1.55	135	3	0.32	22	0	0.25	22	0	0.11	8
		ザツ	69.96	4,995	37	36.02	2,580	16	28.61	1,996	13	20.40	1,464
		小計	82.14	8,375	44	45.17	5,290	23	55.67	9,320	38	24.19	2,418
	竹林												
	無立木地												
小計		623.69	153,877	390	400.10	98,261	250	365.36	94,279	260	238.39	57,592	

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
138	37.96	5,677	245	274.61	49,240	1,678	443.46	86,636	2,172	534.47	110,651	2,240
174	77.52	8,068	363	561.12	73,749	2,798	554.00	84,094	2,524	464.75	82,126	1,748
4	10.67	1,017	46	28.26	4,539	143	27.86	5,216	125	27.19	5,784	94
0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
316	126.15	14,762	654	863.99	127,528	4,619	1,025.32	175,946	4,821	1,026.41	198,561	4,082
0	0.00	0	0	10.02	1,707	53	6.69	1,200	26	4.09	720	8
0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
19	33.64	2,942	104	160.97	14,518	321	180.47	17,090	372	122.72	11,669	251
253	336.42	21,019	598	1,373.94	93,967	981	2,572.02	182,547	1,614	1,590.10	115,014	1,141
272	370.06	23,961	702	1,544.93	110,192	1,355	2,759.18	200,837	2,012	1,716.91	127,403	1,400
588	496.21	38,723	1,356	2,408.92	237,720	5,974	3,784.50	376,783	6,833	2,743.32	325,964	5,482

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
1,448	1,047.86	297,744	1,147	600.64	181,675	584	572.06	165,483	469	297.49	86,752	251
403	325.18	71,098	336	181.96	40,607	136	133.38	29,495	85	93.07	20,992	63
1,322	1,747.93	459,163	1,575	1,541.02	438,135	884	671.99	194,842	343	255.51	72,507	150
0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
3,173	3,120.97	828,005	3,058	2,323.62	660,417	1,604	1,377.43	389,820	897	646.07	180,251	464
24	49.90	13,770	58	40.87	10,949	11	19.65	5,606	8	15.00	4,419	10
0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
813	158.14	12,491	186	25.54	2,117	31	7.06	580	8	1.14	103	2
1,854	924.31	69,438	860	365.07	27,535	275	185.02	13,597	120	89.33	6,537	49
2,691	1,132.35	95,699	1,104	431.48	40,601	317	211.73	19,783	136	105.47	11,059	61
5,864	4,253.32	923,704	4,162	2,755.10	701,018	1,921	1,589.16	409,603	1,033	751.54	191,310	525

成長量	2 1 齡級									合計		
	面積	蓄積	成長量							面積	蓄積	成長量
103	314.47	84,871	252							8,390.31	2,172,547	18,090
38	26.58	6,080	20							4,512.60	827,800	11,775
28	56.90	13,807	31							7,356.65	1,897,705	7,216
0	0.00	0	0							3.18	124	9
169	397.95	104,758	303							20,262.74	4,898,176	37,090
2	65.75	16,364	63							326.62	83,562	373
0	0.00	0	0							0.00	0	0
0	1.10	119	3							2,641.98	227,689	4,308
12	126.48	8,960	113							14,485.37	1,019,751	12,314
14	193.33	25,443	179							17,453.97	1,331,002	16,995
										1,546.20	463,896	0
										2,952.99	0	0
183	591.28	130,201	482							42,215.90	6,229,178	54,085