

村上市森林整備計画

計画期間

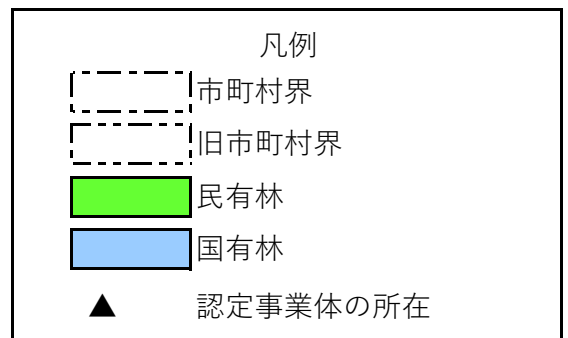
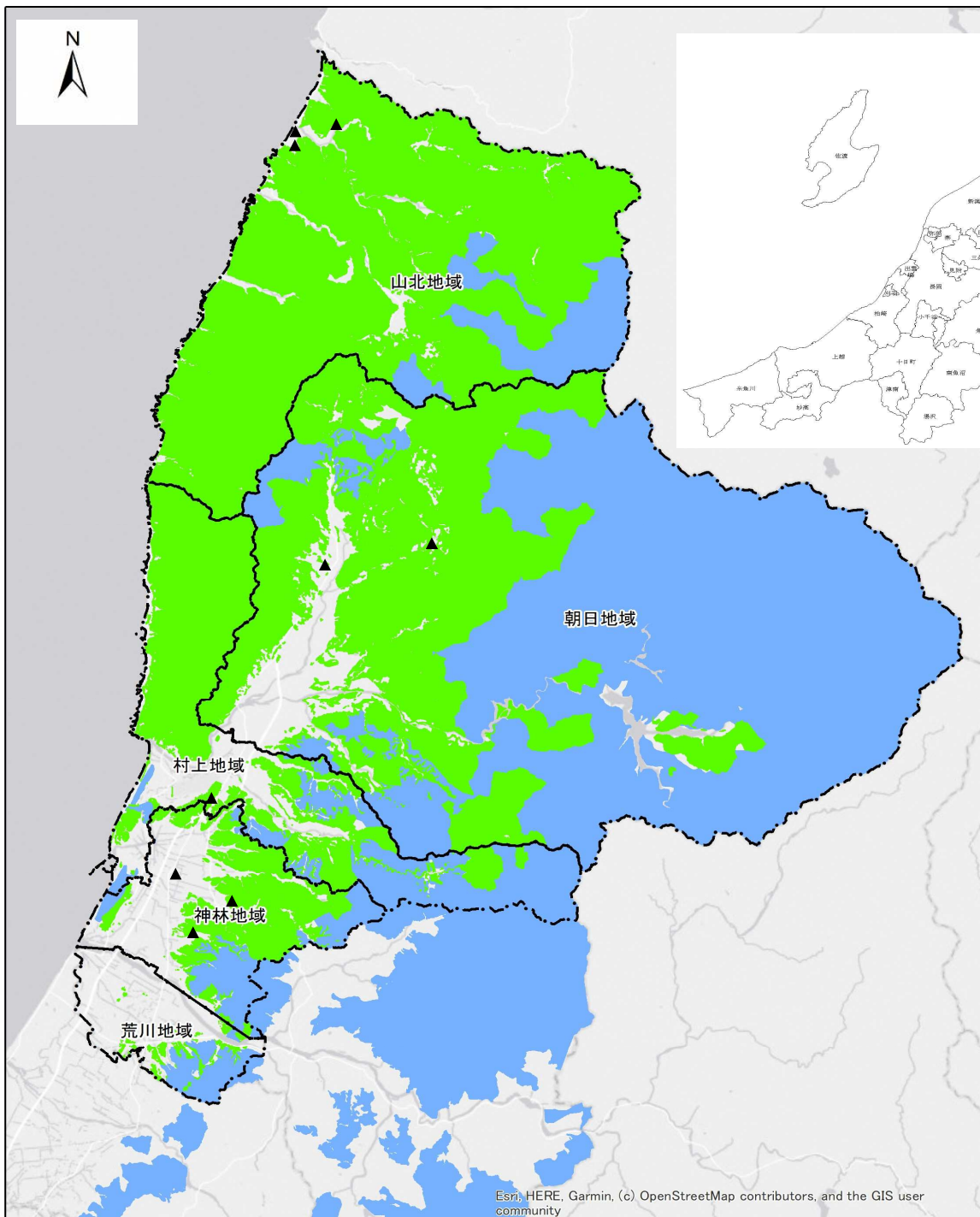
自 令和 2 年 4 月 1 日
至 令和 12 年 3 月 31 日

(令和 4 年 3 月 31 日変更)



新潟県
村上市

村上市位置図



目 次

I. 村上が誇る美しい森づくり ～村上市の森林の整備に関する基本的な事項～

1. 計画の対象とする森林-----	1
2. 村上市の森林整備の現状と課題-----	1
3. 森林整備の基本方針-----	2
4. 森林整備の合理化に関する基本方針-----	4

II. 森林整備に関する事項 ～森林の施業方法～

第1 立木竹の伐採(主伐)に関する事項-----	5
1. 主伐に関する基本的事項-----	5
2. 樹種別の標準伐期齢-----	5
3. 伐採(主伐)の標準的な方法-----	5
4. その他必要な事項-----	6
第2 造林に関する事項-----	7
1. 造林に関する基本的事項-----	7
2. 人工造林に関する事項-----	7
3. 天然更新に関する事項-----	8
4. 植栽によらなければ適確な更新が困難な森林の所在-----	9
5. その他必要な事項-----	9
第3 間伐及び保育に関する事項-----	10
1. 間伐及び保育に関する基本的事項-----	10
2. 間伐の時期に達するまでの保育の標準的な基準-----	10
3. 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-----	12
4. 標準的な方法によらない間伐の方法-----	12
5. その他必要な事項-----	13
第4 ゾーニング区分別の森林の整備に関する事項-----	14
1. 公益的機能別施業森林の区域及び当該区域内における森林施業の方法-----	14
2. 木材の生産機能を重視する森林の区域及び当該区域内における森林施業の方法-----	14
第5 委託を受けて行う森林の施業又は経営の実施の促進に関する事項-----	15
1. 森林経営計画制度の活用に関する事項-----	15
2. 森林経営管理制度の活用に関する事項-----	16
3. 森林の施業または経営の受委託を実施する上で留意すべき事項-----	16
4. その他必要な事項-----	18

第6	森林施業の共同化の促進に関する事項	18
1.	森林施業の共同化の促進方針	18
2.	施業実施協定の締結その他森林施業の共同化の促進方策	18
3.	共同して森林施業を実施する上で留意すべき事項	18
第7	作業路網その他森林の整備に必要な施設に関する事項	19
1.	作業路網の整備に関する基本的事項	19
2.	林道及び林業専用道に関する事項	19
3.	森林作業道に関する事項	19
4.	路網の整備等を推進する区域	20
Ⅲ.	森林の保護に関する事項	
1.	鳥獣害の防止に関する事項	21
2.	森林病虫害等の駆除または予防の方法等	21
3.	鳥獣による森林被害対策の方法	22
4.	森林火災の予防の方法	23
5.	火入れを実施する場合の留意事項	23
6.	伐採を促進すべき森林の所在	23
Ⅳ.	森林の保健機能の増進に関する事項	
1.	保健機能森林の区域	24
2.	保健機能森林の区域内の森林における伐採、造林、保育、その他の施業方法	25
3.	保健機能森林の区域内における森林保健施設の整備	25
Ⅴ.	その他森林の整備のために必要な事項	
1.	森林経営計画の作成に関する事項	26
2.	森林整備を通じた地域振興に関する事項	26
3.	森林の総合利用の推進に関する事項	26
4.	住民参加による森林整備の推進に関する事項	26
5.	森林経営管理事業に関する事項	27

【別表 1】 公益的機能別施業森林の区域-----	28
【別表 2】 木材生産林の区域-----	41
【別表 3】 林道及び林業専用道の整備計画-----	42
【別表 4】 路網整備等推進区域-----	45
【別表 5】 森林法施行規則第 33 条第 1 号ロの規定に基づく区域-----	46
【別表 6】 天然更新における主な更新樹種-----	48
【参考資料 1】 資源構成表 1、資源構成表 2、実態表-----	49
【参考資料 2】 森林計画制度の体系-----	58
【付図 1】 計画対象区域、ゾーニング区分、林道及び林業専用道の整備計画	
【付図 2】 森林法施行規則第 33 条第 1 号ロの規定に基づく区域	

I. 村上が誇る美しい森づくり ～村上市の森林整備に関する基本的な事項～

1. 計画の対象とする森林

この計画は、森林法第 10 条の 5 に基づき村上市長が樹立する、村上市内における森林の整備と保全に関する計画で、村上市内の民有林^{※1}を計画の対象とする。

計画期間は令和 2 年 4 月 1 日から令和 12 年 3 月 31 日までの 10 年間とする。次項で示す森林面積等については、令和 2 年度末の数値である。

2. 村上市の森林整備の現状と課題

当市の総面積は 117,417ha で、そのうち森林面積は 99,970ha で 85.1%の林野率となっており、うち民有林は 53,199ha で森林面積の 53.2%を占めている。民有林のうち人工林の面積は 18,557ha、人工林率は 34.9%に達し、県平均の 24.9%を大きく上回り、令和 2 年次の素材生産量^{※2}は 61,685m³で県全体の 31.6%を占め県内有数の木材生産地である。



当市における森林の保有状況は、1～3ha 未満規模の所有者が 55.0%を占め、3～5ha 規模未満の所有者が 16.7%、5～20ha 規模の所有者が 21.8%、20ha 以上の所有者は 6.5%となっている。^{※3}また、市内には 2 森林組合、23 生産森林組合、7 認定事業体^{※4}（森林組合を除く）があり、11 事業体が市内各地区において 26 の森林経営計画（約 11,600ha）を樹立し、造林、保育、林産などの地域林業の担い手として大きな役割を果たしている。

市内には 12 社の製材工場があり、いわふね杉等の市産材を供給する重要な役割を果たしている。川下対策として、「村上市産材利用住宅等建築奨励事業」を平成 20 年度に創設し、地元産材を利用して市内に建築される住宅等木造建築物の木材購入費を助成する制度を市単独事業として実施している。

当市は県下随一の広大な面積を有し、その大半を占める森林の姿も各地区において多種多様であることから、それぞれの確に対応した施策を講じることが重要である。

しかしながら森林・林業を取り巻く情勢は、長引く木材価格の低迷から林家の経営意欲は薄れ、森林・林業の循環サイクルの構築や、良質材の安定的な生産・供給面で憂慮すべき事態にある。

一方、地球温暖化防止対策等森林の持つ多面的な機能発揮の観点など森林整備に対するニーズは、ますます高まっており、計画的な森林整備や木材の安定利用促進が重要な課題となっている。このため、積極的な森林整備と地域材及び特用林産物の生産加工体制等の整備による産地化形成、林道などの生産基盤の整備による生産コストの低減及び山地災害の防止等が急務となっていることから、村上市森づくり基本計画に基づき、総合的かつ計画的に森づくりに関する各種取組を推進する。

※1 国有以外の林野をいい、公有、私有に分類される。

※2 山林の立木を素材（丸太）のまま市場へ運び出した体積。

※3 2020 農林業センサスより。

※4 林業労働力の確保の促進に関する法律（平成 8 年 5 月 24 日法律第 45 号）第 5 条第 1 項の認定を受けた事業体のこと。具体的には雇用や事業の改善計画を作成し、知事の認定を受けた林業事業体。

3. 森林整備の基本方針

森林整備の推進にあたっては、現状と課題をふまえ、各地区の自然的、社会経済的な特質に配慮して、下表のとおり定めるものとする。

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	<p>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。</p> <p>具体的には、土壌への降水や融雪水の浸透、ピーク流量を低減し洪水を調節するとともに、濁水や良質な水の安定供給を確保する観点から、適切な保育・間伐を促進しつつ、下層植生や樹木の根を発達させる施業を基本とするとともに、伐採に伴って発生する裸地については、縮小及び分散を図ることとする。また、立地条件等に応じ、天然更新も活用した施業を推進することとする。</p> <p>ダム等の利水施設上流部等において、水源涵養の機能が十全に発揮されるよう、保安林の指定やその適切な管理を推進することを基本とする。</p> <p>【市内の主な森林】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・山間部の大部分の森林 ・大きな河川・ダム脇の森林
山地災害防止機能 ／土壌保全機能	<p>山腹崩壊等により人命・人家等施設に被害を及ぼす恐れがある森林など、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を推進することとする。</p> <p>具体的には、災害に強い国土を形成する観点から、地形、地質等の条件を考慮した上で、適切な保育・間伐、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。また、立地条件等に応じ、天然更新も活用した施業を推進することとする。</p> <p>集落等に近接する山地災害の発生の危険性が高い地域等において、土砂の流出防備等の機能が十全に発揮されるよう、保安林の指定やその適切な管理を推進するとともに、溪岸の浸食防止や山脚の固定等を図る必要がある場合には、谷止や土留等の施設設置を推進することを基本とする。</p> <p>【市内の主な森林】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・土砂流出防備保安林、土砂崩壊防備保安林、落石防止保安林いずれかの指定を受けた森林
快適環境形成機能	<p>市民の日常生活に密接な関わりを持つ里山林等であって、騒音や粉塵等の影響を緩和する森林、気象条件等からみて風害、霧害等の気象災害を防止する効果が高い森林は、快適環境形成機能の維持増進を図る森林として整備・保全を推進することとする。</p> <p>具体的には、地域の快適な生活環境を保全する観点から、風等の防備や大気の浄化のために有効な森林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。</p> <p>快適な環境の保全のため保安林の指定やその適切な管理、防風、防潮等に重要な役割を果たしている海岸林等の保全を推進することとする。</p> <p>【市内の主な森林】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・海岸松林等、なだれ防止保安林

森林の有する機能	森林整備及び保全の基本方針
保健・レクリエーション機能	<p>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、市民の保健・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。</p> <p>具体的には、市民に憩いと学びの場を提供する観点から、立地条件等に応じ広葉樹の導入を図るなど多様な森林整備を推進することとする。また、保健休養等のため保安林の指定やその適切な管理を推進することとする。</p> <p>【市内の主な森林】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 森林公園 ・ 保健保安林の指定を受けた森林
文化機能	<p>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・保全を推進することとする。</p> <p>具体的には、美的景観の維持・形成に配慮した森林整備を推進することとする。また、風致のため保安林の指定やその適切な管理を推進することとする。</p> <p>【市内の主な森林】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 城跡地など文化財の指定を受けた森林
生物多様性保全機能	<p>すべての森林は多様な生物の生育・生息の場として生物多様性の保全に寄与している。このことをふまえ、森林生態系の不確実性をふまえた順応的管理の考え方にに基づき、一定の広がりにおいて自然条件・立地条件に適した様々な生育段階や樹種から構成される森林がバランス良く配置するよう推進する。</p> <p>とりわけ、原生的な森林生態系、希少な生物が生育・生息する森林、陸域・水域にまたがり特有の生物が生育・生息する溪畔林などの属地的に機能の発揮が求められる森林については、生物多様性保全機能の維持増進を図る森林として保全することとする。また、野生生物のための回廊の確保にも配慮した適切な保全を推進することとする。</p> <p>【市内の主な森林】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 魚つき保安林の指定を受けた森林
地球環境保全機能	<p>二酸化炭素の固定、蒸発散作用等を保つことを目的にすべての山林を単位とし、森林の有する機能を最大限発揮させるため、他の機能別森林施業に基づいた整備を基本とする。</p>
木材等生産機能	<p>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維持することとする。</p> <p>具体的には、木材等の林産物を持続的、安定的かつ効率的に供給する観点から、森林の健全性を確保し、木材需要に応じた樹種、径級の林木を生育させるため適切な造林、保育及び間伐等を推進することを基本とする。この場合、施業の集約化や機械化を行い、低コストで効率的な整備を推進することを基本とする。</p> <p>【市内の主な森林】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 市特定間伐等促進計画の区域（主にスギ人工林で構成される林班）

注1：森林の有する多面的機能については、地形条件、気象条件及び森林の種類などにより発揮される効果は異なり、また、洪水や濁水を防ぐ役割については、人為的に制御できないため、期待されるときに必ずしも効果が発揮されるものではないことに留意する必要がある。

2：これらの機能以外に森林の有する多面的機能として地球環境保全機能があるが、これについては二酸化炭素の固定、蒸発散作用等の森林の働きが保たれることによって発揮される属地的でない機能であることに留意する必要がある。

また、下越地域森林計画で定められている8項目の多面的機能に基づき、下表のとおり森林を「水土保持林（水源涵養機能）」、「水土保持林（山地災害防止／土壤保全機能）」、「人との共生林」、「地域遺産林」、「木材生産林」の5ゾーニングに区分し、それぞれ重視すべき公益的な機能に配慮した方法により施業を行うこととする。

No.	機能の種類	ゾーニング区分	
1	安心・安全な暮らしを守る ～水源涵養機能～	公益的 機能 別 施 業 森 林	「水土保持林（水源涵養機能）」※ ¹
2	安心・安全な暮らしを守る ～山地災害防止／土壤保全機能～		「水土保持林 （山地災害防止／土壤保全機能）」※ ²
3	快適な暮らしを提供する ～快適環境形成機能～		「人との共生林（快適）」※ ³
4	快適な暮らしを提供する ～保健・レクリエーション機能～		「人との共生林（保健）」※ ⁴
5	地域の文化遺産を支える ～文化機能～		「地域遺産林（文化）」※ ⁴
6	すべての生きものを支える ～生物多様性保全機能～		「地域遺産林（生物）」※ ⁴
7	水や空気を提供する ～地球環境保全機能～	/	
8	低炭素社会を実現する ～木材生産機能～	木材の生産機能の維持増進を図る森林 「木材生産林」※ ⁵	

4. 森林整備の合理化に関する基本方針

昨今の素材生産・木材供給の情勢を勘案すると、比較的小規模の森林所有者が多いことから、林業採算性向上により森林整備を進めるためには、良質な木材を搬出する利用間伐の推進、集団化・機械化及び路網の整備等による低コスト化による森林施業の推進が重要となってきた。このことから、木材等生産機能を重視する森林については、原則として森林経営の集約化※⁶を促進することとする。

一方、公益的機能を重視する森林やいわゆる里山林等については、森林所有者による整備だけでなく、緑化活動を行う団体・企業等の力を活用した森林整備を図ることとする。

※¹ 水源の涵養の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林。

※² 土地に関する災害の防止及び土壤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。

※³ 快適な環境形成の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林。

※⁴ 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。

※⁵ 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。

※⁶ 特定の者が複数の森林所有者をとりまとめ、所有界を越えて面的な森林施業又は森林経営を効率的に実施することをいう。

Ⅱ．森林整備に関する事項 ～森林の施業方法～

第1 立木竹の伐採（主伐）に関する事項

1. 主伐に関する基本的事項

主伐については、更新^{※1}を伴う伐採であり、その方法については森林の有する公益的機能の発揮と素材生産力の維持増進に配慮して行うこととし、伐採跡地が連続することがないように配慮するものとする。

また、伐採後の適確な更新を確保するため、あらかじめ適切な更新の方法を定め、その方法を勘案して伐採を行うものとする。特に、伐採後の更新を天然更新による場合には、天然稚樹の生育状況、母樹（種子の供給源となる木）の保存及び周辺森林の種子の結実周期等に配慮し、天然下種更新^{※2}又は萌芽更新^{※3}が確実な森林を対象として行うこととする。

2. 樹種別の標準伐期齢

主要樹種別の標準伐期齢^{※4}を下表のとおりとし、主伐の対象とする立木は、標準伐期齢以上を目安として設定するものとする。

地 域	標 準 伐 期 齢					
	ス ギ	アカマツ クロマツ	カラマツ	その他の 針 葉 樹	用 材 林 広葉樹 ^{※5}	その他の 広葉樹 ^{※6}
村上市全域	45 年	40 年	40 年	60 年	70 年	20 年

※なお、標準伐期齢は地域を通じた主伐の時期に関する指標であるが、標準伐期齢に達した時点での伐採を促すものではない。

3. 伐採（主伐）の標準的な方法

主伐の標準的な方法は、以下のとおりとし、立木の伐採、集材に当たっては、地域森林計画や「主伐時における伐採・搬出指針の制定について」を踏まえ、現地に適した方法により行う。

ア 皆伐^{※7}

主伐のうち択伐以外のものをいう。皆伐は、傾斜が急峻な場所、風害・雪害・潮害等の気象害があるところは避け、確実に更新が図られるところで行うものとする。自然条件が劣悪なため更新の確保が困難と予想される森林にあつては、皆伐は見合わせ伐採方法を択伐によるものとする。

※1 伐採により生じた無立木地（伐採跡地）が再び立木地となること。

※2 母樹より天然に散布した種子により後継の森林を育成する方法。

※3 伐採後の切り株から発生する萌芽を成長させて後継の森林を育成する方法。

※4 立木の平均成長量（ある時点での立木の材積を林齢で割った値（ $m^3/年$ ））が最大となる林齢を基準とし、地域の既往の平均伐採期齢及び森林構成を勘案して決定する地域の標準的な伐採の林齢。地域森林計画を参考に、この計画において市町村長が定める。

※5 製材、合板用材等に利用される広葉樹。

※6 粗朶（そだ）、薪炭材、パルプ用チップ原木、食用きのこ原木等に利用される広葉樹。

※7 主伐の一種で、森林の立木を一時に全部または大部分伐採する方法。

公益的機能の維持発揮及び森林生産力の維持増進に考慮して伐採箇所の分散に努め、1箇所あたりの伐採面積を適切な規模におさえるとともに、伐採跡地が連続することがないように、伐採跡地間には少なくとも周辺森林の成木の樹高程度の幅の森林を確保するものとする。さらに、溪流周辺や尾根筋等、気象害の防止や生物多様性の保全のため必要がある場合には、所要の保護樹帯^{※1}を設けることとする。

伐採後の更新を天然下種更新^{※2}による場合には、種子の供給を確保するため伐採区域の形状、母樹^{※3}の保存等について配慮するものとする。

伐採後の更新を萌芽更新^{※4}による場合には、優良な萌芽を発生させるため、10月から3月の間に伐採を行うものとする。

イ 択伐^{※5}

主伐のうち伐採区域の立木の一部を伐採する方法であって、単木、帯状または群状を単位として、伐採区域全体ではおおむね均等な割合で伐採を行うもので、公益的機能の維持増進に特に配慮が必要な森林について行うものとする。この場合の「帯状」とは伐採幅10m未満のもの、「群状」とは1スポットあたりの伐採面積0.05ha未満のものをいう。

択伐にあたっては、下層木に十分な光が当たる伐採率を確保しつつ、森林資源を枯渇させることのないよう1回当たりの伐採率（材積による伐採率）を30%以下（伐採後の更新を植栽による場合には40%以下）とし、適切な繰り返し期間に実施するものとする。

なお、「森林環境保全整備事業」の「更新伐」は、同要領等の条件を満たした場合、部分的に残存木の間隔が平均樹高の2倍までの帯状・群状の伐採ができるものと規定されている。当計画においては、これらの伐採を択伐ではなく皆伐（小面積皆伐）として取り扱う。

4. その他必要な事項

市長は、森林所有者等から提出された伐採届の内容が上記の方法に合致していないときは、その伐採及び伐採後の造林計画を変更するよう命ずることができる^{※6}。

※1 一帯の森林を維持するために保護すべき森林の区域。
※2 天然に散布した種により後継の森林を育成する方法。
※3 優良な形質を持った種子や種木、茎や根を採取する木。
※4 林木を伐採した後の株から発生するぼう芽を成長させて林を更新する方法。
※5 主伐の一種で、森林内の成熟木を計画的に繰り返し抜き伐りする方法。
※6 森林法第10条の9。

第2 造林に関する事項

1. 造林に関する基本的事項

造林については、森林の循環サイクル構築と裸地状態を早期に解消することを目的に行うもので、その方法は人工造林または天然更新によるものとする。

2. 人工造林に関する事項

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、森林が多面的機能を発揮する必要性から植栽を行うことが適当である森林において行うこととする。

人工造林にあたっては、適地適木を旨とし在来樹種も考慮に入れて、現地の自然的条件に適合するとともに、木材需要にも配慮した樹種を選定し、技術的合理性に基づき本数の苗木を植栽することとする。



植栽に用いる苗木は、スギについては林業種苗木法で定められた区域のものを用いるとともに、成長に優れたものの導入や花粉症対策に資する苗木の選定に努め、それ以外の樹種についても極力県内産のものを使用するよう努めることとする。

伐採後における森林の有する公益的機能の早期回復、森林資源の維持増進を図る観点から、皆伐による場合は、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、択伐による場合は伐採が終了した日を含む翌年度の初日から起算して5年以内に更新を完了するものとする。

人工造林の対象とする樹種及び植栽本数については、下表を標準とする。ここに記述したもの以外の樹種を植栽しようとする場合には、事前に林業普及指導員または市の森林・林業担当課に相談することとする。

人工造林の対象樹種	標準的な植栽本数	備考
スギ	2,000～2,500本/ha	
アカマツ、クロマツ	4,900～6,400本/ha	海岸林造成の場合
	2,000～2,500本/ha	上記以外
カラマツ	2,000本/ha	
ヒノキ、ヒバ	2,000～2,500本/ha	多雪・豪雪地への植栽は避ける
ブナ	2,500～3,000本/ha	標高300m以上への植栽を推奨
その他の有用広葉樹	2,500～3,000本/ha	

※なお、「森林環境保全整備事業」の「更新伐」を行った場合、その翌年度から起算して2年以内に更新に必要な措置を図るものとされており、人工造林で更新を図る場合は上の表を参考とする。

その他、植栽にあたっての標準的な方法は次のとおりとする。

区 分	標準的な方法
地拵え	伐採木の枝葉や前生樹が保育作業の支障とならないよう整理する。全刈筋置き（筋状地拵え）を原則とするが、傾斜が30度以上の急傾斜地においては、等高線に沿った筋刈りとすることにより林地の保全に努める。積雪の移動が植栽木に損傷を与えることが予想される場合は、階段切りを行う。なお、造林費用の低減という観点から、前生樹の根株・梢端等については木質バイオマスの原料として活用していくことが望ましい。
植 栽	下刈り等保育作業の効率を考え、全刈地拵えの場合は正方形植えを標準とする。筋状地拵えの場合は、等高線に沿ってできるだけ筋を通して植え付ける。
植栽の時期	春は雪消えが遅く植え付け適期が短いことから、秋植えを標準とする。降雪まで3週間以上の期間をとれる時期に植え付ける。

なお、20年生までに植栽木の樹高が最深積雪の2.5倍に達することが見込めない土地や、傾斜が35度以上の土地では、雪害の発生により人工造林が困難であることから、このような土地において人工造林を行おうとする場合には、事前に林業普及指導員または市の森林・林業担当課に相談することとする。

3. 天然更新に関する事項

天然更新は、前生稚樹の生育状況、母樹の存在等の森林の現況、気候、地形、土壌等の自然条件及び林業技術体系からみて、天然力の活用により適確な更新が図られることが確実な森林において行うこととし、その方法は、主に株根からの更新を期待する萌芽更新と、主に実生（種子から発芽した幼稚樹）による更新を期待する天然下種更新とする。なお、天然更新にあたっては、現地の状況を継続的に調査し必要に応じて天然更新補助作業を行うこととし、作業の標準的な方法は次のとおりとする。

対 象	区 分	標準的な方法
天然下種更新	かき起こし (地表処理)	ササの繁茂や枝葉の堆積により、天然下種更新が阻害されている箇所について、種子が接地・発芽できる環境を整えるため、機械等により堆積物の除去並びに地表のかき起こしを行う。
萌 芽 更 新	芽かき	萌芽の優劣が明らかになる6～8年目頃に、根や地際から発生している萌芽を1株あたりの仕立て本数が4本以内となるように整理する。
共 通	植え込み（補植）	天然下種更新及び萌芽更新の不十分な箇所については、経営目標に適した樹種を選定して植え込みを行う。
	刈り出し	ササなどの下層植生によって天然稚樹の生育が阻害されている箇所について、稚樹の周囲を刈り払い、稚樹の成長を促す。

天然更新については、伐採後における森林の有する公益的機能の早期回復を図る観点から、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年以内に更新を完了するものとする。なお、天然更新完了基準については、「新潟県天然更新完了基準書」及び「新潟県天然更新完了基準解説書」に基づき、次の内容により更新完了の判断を行うこととする。

区 分	内 容
更新対象地	①伐採及び伐採後の造林の届出書において天然更新を計画した伐採跡地 ②森林経営計画書において天然更新を計画した伐採跡地 ③その他天然更新状況を判定する必要がある伐採跡地等
確認時期	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年を経過する日までに現地確認による更新完了判定を行う。 天然更新をすべき期間が満了した日において、更新完了基準を満たさなかった場合、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7年を経過する日までに天然更新補助作業または人工造林を実施し、再度、現地確認等による更新完了判定を行う。
更新樹種	将来、林冠を構成する高木性の樹種とし、主な更新樹種を【別表6】のとおりとする。
完了判定	周辺の植生の高さを超える更新樹種の成立本数が3,000本/ha以上 (期待成立本数=10,000本/ha)

更新完了判定は村上市が実施し、調査手法等の具体的事項については、「新潟県天然更新完了基準書」及び「新潟県天然更新完了基準解説書」に基づき行うものとする。

4. 植栽によらなければ適確な更新が困難な森林の所在

大規模な人工造林により植栽された森林や病虫害等による被害を受けた森林などにおいて、林内に萌芽による幼稚樹が存在しない、又は周辺に種子を供給する母樹が存在しない場合や、周辺に天然更新の完了が困難な伐採跡地がある場合など、天然更新が困難と認められる森林については、伐採後の更新の方法を人工造林によるものとする。

また、5ha以上の皆伐を計画した届出書が提出された場合には、本基準に照らして現地確認等を実施して基準に適合するか判断する。

このような森林の所在を下表に示す。

森林の区域（大字及び林小班）	備 考
該当なし	

5. その他必要な事項

市長は、届出書の提出をしないで立木の伐採をした者に対し、前述の方法による造林を命ずることができる^{※1}。

※1 森林法第10条の9。

第3 間伐及び保育に関する事項

1. 間伐及び保育に関する基本的事項

間伐及び保育については、森林の多面的機能を高めることを目的として、これまで造成されてきた人工林等を中心に、森林を健全で活力ある状態で維持していくために行うものとする。

間伐及び保育の実施にあたっては、森林の生物多様性の観点から、野生生物の営巣、餌場、隠れ場として重要な空洞木や枯損木の配置に配慮し、目的樹種以外の樹種であっても目的樹種の成長を妨げないものについては保残に努めることとする。

2. 間伐の時期に達するまでの保育の標準的な基準

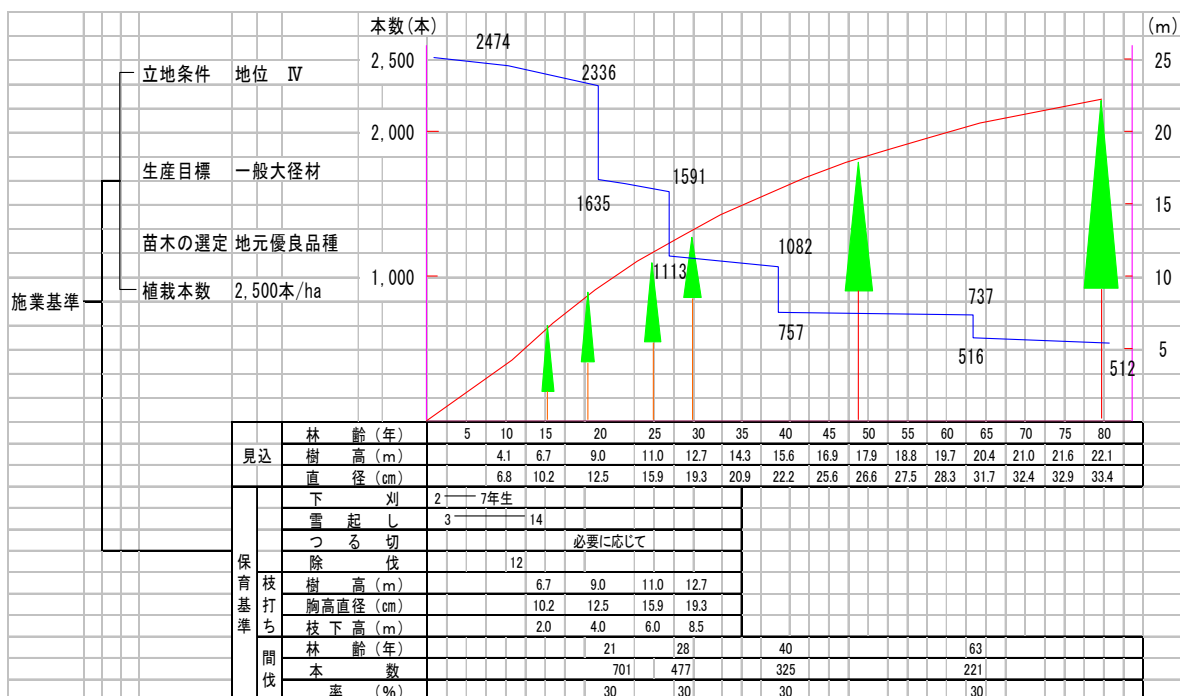
間伐以外の保育の標準的な方法については、下表のとおりとする。保育の実施にあたっては、森林の植生状況、立木の成長度合い等を勘案し、適切に実施するものとする。

区 分	実施時期	実施回数	標準的な方法	対象樹種
根踏み	2年生	1回	積雪の移動や風等により造林木の根が浮き、根抜けによる枯損が懸念される場合に実施する。 植栽の翌年の融雪直後に、植え付けた苗の周辺を足でよく踏みつけて行う。	全樹種
下刈り	2～7年生程度	1～2回/年	目的樹種の成長を阻害する草本植物等（以下「雑草木」という。）を除去し、目的樹種の健全な育成を図るため、目的樹種の樹高が雑草木の高さの1.5倍に達するまで毎年実施する。年1回（6～7月）実施することとするが、3年生までは必要に応じて年2回（6月上旬と8月上旬）とすることが望ましい。	全樹種
雪起こし	4～15年生	1回/年	積雪の移動により発生する倒木及び斜立木を、わら縄等を用いて引き起こす。 樹高が2mを超える頃から平均積雪深の2.5倍程度に達するまで、毎年融雪直後に実施する。造林木の成長が盛んになる5月頃までに作業を終えられない場合は、作業効果が低下するため実施を見合わせる。	スギ ヒノキ その他針
除伐	11～25年生程度	1回	下刈り終了後、初回間伐までの間に雑木との競合がある場合に実施し、生育不良木及び目的外樹種を除去する。雑草木との競合状況に応じて適時適切に行い、目的外樹種であっても、その生育状況や将来の利用価値を勘案し有用なものは保残・育成することとする。	全樹種

区分	実施時期	実施回数	標準的な方法	対象樹種
枝打ち	11～30年生程度	1～3回	良質材の生産や病虫害・雪害の防除を目的に枝を切り落とす作業で、樹高6mの頃に初回（枝下高2m）を実施し、その後樹高が2～3m増すごとに繰り返す。枝下高が生産目標の高さに達するまで実施する。この際、枝下高が樹高の1/2を超えないよう注意を払う。作業効率を重視し、原則として除伐または間伐後に実施する。	スギ ヒノキ その他針
つる切り	随時	適宜	造林木に巻き付くつる類を取り除く作業で、林齢に関係なく必要に応じて実施する。	全樹種

※上記は標準的な保育方法であり、各種補助事業の要件とは必ずしも合致するものではない。

【参考1】施業体系図（大径一般施業・地位Ⅳの場合）



※『収穫予想表』（昭和55年3月 新潟県農林水産部治山課）から抜粋

※前頁の保育の標準的な方法は、この体系図によるものではない。

3. 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

間伐とは、林冠がうっ閉^{※1}し、立木間の競争が生じ始めた森林において、主に目的樹種の一部を伐採して行う施業の方法であって、伐採後一定の期間内（5～10年）で再び林冠がうっ閉するものをいう。

間伐にあたっては、森林資源の質的向上を図るとともに、適度な下層植生を有する適正な林分構造が維持されるよう適切な伐採率により繰り返し行うものとする。

標準的な人工林^{※2}において間伐を実施する時期及び方法は、下表のとおりとする。

区 分	実施時期	標準的な方法
初回の間伐	21年生	本数伐採率を20～30%程度とし、雪害木、樹幹の不整木等から順に選定し伐採する。
標準伐期齢未満	5～10年に1回	
標準伐期齢以上	10～20年に1回	本数伐採率を30～40%程度とし、材としての利用も視野に入れながら伐採木を選定する。伐採木の搬出効率を考慮しつつ、残存木の適正配置を確保する。

4. 標準的な方法によらない間伐の方法

局所的な森林の生育状況により、上記の「標準的な方法」に従って間伐を行うと十分に目的を達することができないと見込まれる森林について、間伐または保育の基準を下記のとおりとする。

ア 単一の樹種・林齢からなる森林

間伐を実施すべき収量比数^{※3}を下表のとおりとする。収量比数は樹高と成立本数から「密度管理図」を用いて調べることができる。

対象樹種	収量比数	考 え 方
全樹種	$R_y = 0.7$	収量比数が左の値を維持するように間伐を実施する。間伐1回あたりの伐採量（材積）は $R_y \leq 0.15$ に抑える。

イ 上記以外の森林

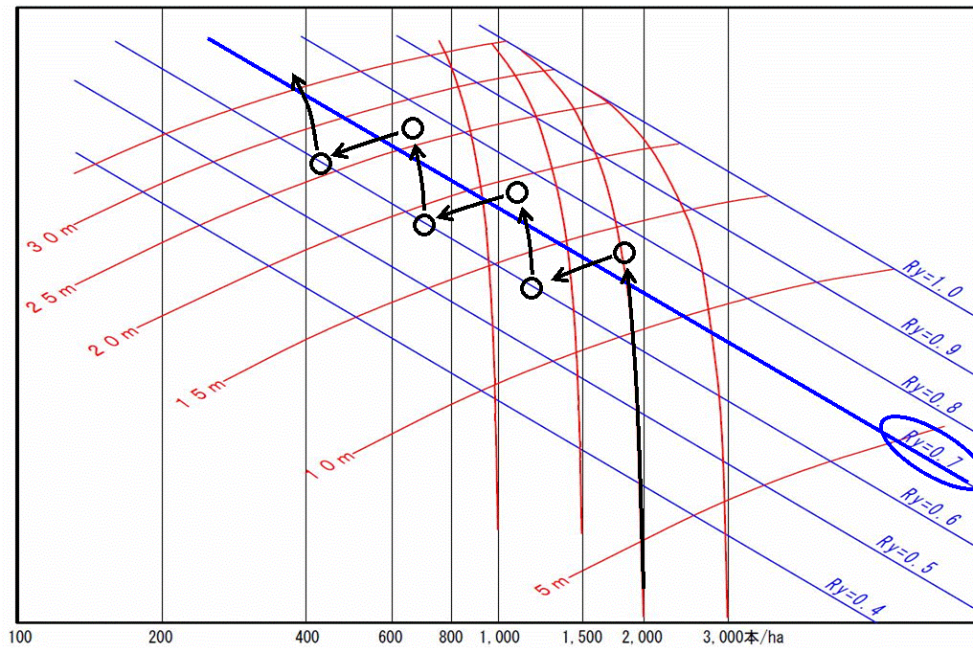
コナラ、ブナ、ミズナラ等で構成される天然林において間伐を実施する場合には、「治山事業における保安林整備技術指針」（新潟県治山課）に準ずる方法によることとし、事前に林業普及指導員または市の森林・林業担当課に相談することとする。

※1 隣り合う立木の枝葉が触れあって、日光が直接地面まで届かなくなるような状態になること。

※2 人工造林により造成された森林のこと。

※3 ある林分において、同じ樹高、樹種の時に理論上とりうる最大の材積に対して実際の材積がいくらかあるかを示す数値で、立木の混み具合を示す指標となる。成立本数と樹高をもとに、林分密度管理図から読み取ることができる。

【参考2】「裏東北・北陸地方スギ林分密度管理図」

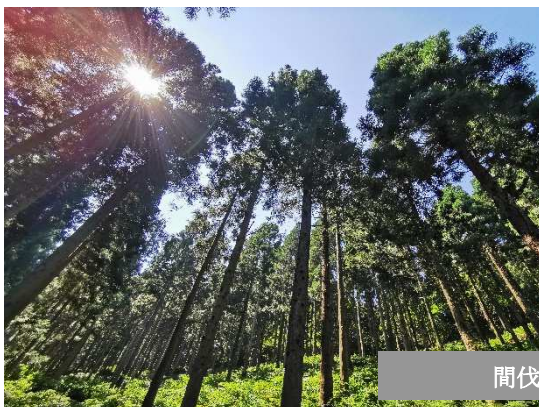


【図の見方】

1. 2,000 本/ha 植栽の場合、樹高 12~13mの頃に Ry が 0.7 を超える（このとき成立本数 1,800 本/ha 程度）。初回の間伐を実施し、残存本数を 1,200 本/ha 程度（Ry0.6 相当）とする。
2. 樹高 18mに達した頃に再び Ry が 0.7 を超えるので、2 回目の間伐を実施し、残存本数を 700 本/ha 程度とする。
3. 同様に、樹高成長にしたがって間伐実施を繰り返す。樹高成長が早ければ間伐実施の間隔は短く、遅ければ間隔は長くなる。

5. その他必要な事項

間伐は、これまで造成されてきた人工林を健全で活力ある状態で維持していくために必要不可欠な施業であることから、市は特に人工林における間伐を促進する措置を講じることとする。



間伐の進んだ森林

第4 ゾーニング区分別の森林の整備に関する事項

1. 公益的機能別施業森林の区域及び当該区域内における森林施業の方法

下越地域森林計画で定められた基準に従い、公益的機能別施業森林の区域を【別表1】及び【付図1】のとおり定める。

公益的機能別施業森林について、公益的機能の維持増進を図る観点から、下表に定める施業を推進することとする。表中の具体的な基準については、条件をすべて満たしていることとする。

ただし、標準伐期齢を超えた樹木については用材生産目標に応じ、伐採に伴って発生する裸地の縮小及び分散を図りつつ公益的機能を損なわない範囲で、適切な伐期を設定できるものとする。

ゾーニング区分	推進する施業の名称	具体的な基準
「水土保持林 (水源涵養機能)」	伐期の延長	①標準伐期齢に10年を加えた林齢に達しない森林で主伐を行わないこと ②伐採後の更新未完了の区域が連続して20haを超えないこと
「水土保持林 (山地災害防止／土壤 保全機能)」	長伐期施業	①標準伐期齢の2倍に0.8を乗じた林齢に達しない森林で主伐を行わないこと ②伐採後の更新未完了の区域が連続して20haを超えないこと。
「人との共生林 (快適)」	択伐によらない 複層林施業	①標準伐期齢における立木材積の1/2以上の立木材積が常に維持されること ②材積伐採率が70%以下であること
「人との共生林 (保健)」 「地域遺産林(文化) (生物)」	択伐による複層林施業	①標準伐期齢における立木材積の7/10以上の立木材積が常に維持されること ②材積伐採率が30%以下(伐採後の更新を人工造林による場合は40%以下) ③伐採前の下層木を除いた立木材積が $R_y \geq 0.75$ であって、伐採後の材積が $R_y \leq 0.65$

2. 木材の生産機能を重視する森林の区域及び当該区域内における森林施業の方法

下越地域森林計画に定められた基準に従い、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「木材生産林」という。)の区域を【別表2】及び【付図1】のとおり定める。

木材生産林の区域内にあっては、多様な需要に応じた持続的・安定的な木材等の生産が可能となる資源構成となるよう努めることとし、その目的を達成するため、優先的な路網整備や森林施業の集約化・機械化等を図り、効率的な森林整備を推進することとする。

また、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ゾーニング区域のうち、林地生産力が高く、傾斜が比較的緩やかで、林道等や集落からの距離が近い森林等を、「特に効率的な施業が可能な森林」として、必要に応じて定めるものとする。

この際、周囲の森林の状況を踏まえるとともに、災害が発生するおそれのある森林を対象としないよう十分に留意することとする。

「特に効率的な施業が可能な森林」のうち、人工林の皆伐後については、市が定める例外を除き、植栽による更新を行うものとする。

第5 委託を受けて行う森林の施業又は経営の実施の促進に関する事項

1. 森林経営計画制度の活用に関する事項

(1) 森林経営の集約化の促進方針

森林の整備及び保全が将来的に持続的に行われるためには、林業事業体の集約化施業による森林経営が重要である。意欲と実行力ある林業事業体が主体的・継続的に森林経営を行えるよう、地域の合意形成を図りながら森林経営の受委託を促進する。

特に木材生産林の区域内にあっては、将来的に全域で森林経営計画^{※1}が樹立されるよう、市は支援策を講じることとする。

また、森林経営の受委託が行われる際には、森林が面的に持続可能な状態で維持されるよう、人工林のみならず天然林も一体として保全・管理する契約内容とすることを推奨する。



森林経営計画の説明会(地域、林業事業体、市)

(2) 森林施業等の集約化の促進方策

市は、森林施業または森林経営の受委託の受け皿となる林業事業体の育成に努めるとともに、森林所有者に対し、森林情報の提供などの普及啓発活動等を行う。

特に森林組合については、森林施業実施の中核的役割を果たすことから、森林所有者との連携強化による施業受委託の計画的な実施、経営の多角化・経営の体質強化を図ることが必要である。そのため、関係機関・事業体等が一体となって安定的事業量の確保に努めるとともに、研修や相談活動の実施により組織・組織基盤の強化等を推進することとする。

(3) 森林の施業または経営の受委託を実施する上で留意すべき事項

長期にわたる森林施業の受委託や森林経営の受委託を行うにあたっては、下記の点に留意するものとする。

ア 契約期間はおおむね10年以上とし、相続等の権利の移転があった際には速やかに契約内容の承継が行われるよう、その方法をあらかじめ明確にしておくこと。

イ 契約に基づき受託者が使用を認められた施設及び受託者が設置した施設について、その維持運営の方法をあらかじめ明確にしておくこと。

※1 森林所有者または森林経営の委託を受けた者が、単独または共同で、自らが所有する森林または森林経営を受託している森林を対象として作成する5年間の計画。森林の多面的機能の十全な発揮に資する持続的な森林経営を確立することを目的としたもの。平成24年4月から。

2. 森林経営管理制度の活用に関する事項

(1) 制度に関する基本的な方針

森林所有者が自ら森林組合等に施業の委託を行うなどにより森林の経営管理を実行することができない場合には、森林経営管理制度^{※1}の活用を図り、本市が森林所有者から経営管理権^{※2}を取得した上で、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経営管理実施権^{※3}を設定するとともに、経営管理実施権の設定が困難な森林及び当該権利を設定するまでの間の森林については、森林環境譲与税を活用しつつ、市町村森林経営管理事業を実施することにより、適切な森林の経営管理を推進する。

経営管理権集積計画^{※4}又は経営管理実施権配分計画^{※5}の作成に当たっては、本計画に定められた公益的機能別施業森林や木材の生産機能維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林等における施業の方法との整合性に留意する。

(2) 意向調査や経営管理権の設定対象となる森林に関する事項

経営管理権又は経営管理実施権が設定された森林又は設定が見込まれる森林については、当該森林の状況等に応じて公益的機能別施業森林又は木材の生産機能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に位置付けるとともに、市町村森林経営管理事業を行った森林については、必要に応じ保安林指定に向けた対応を行い、当該区域において定める森林施業等の確実な実施を図る。

施業履歴等から森林整備が特に必要な区域を定め、当該区域において、地域の実績を踏まえ、優先度の高い地域から経営管理意向調査、森林現況調査、経営管理権集積計画の作成等を進める。

なお、境界が不明確で資源量調査等に時間がかかることにより経営管理権集積計画の作成等が進まない森林については、空中写真の取得・加工、航空レーザ計測等に基づく高精度の森林資源情報の整理など、森林情報の高度化を推進することにより、取組の加速化を図る。

(3) 経営管理実施権設定に関する事項

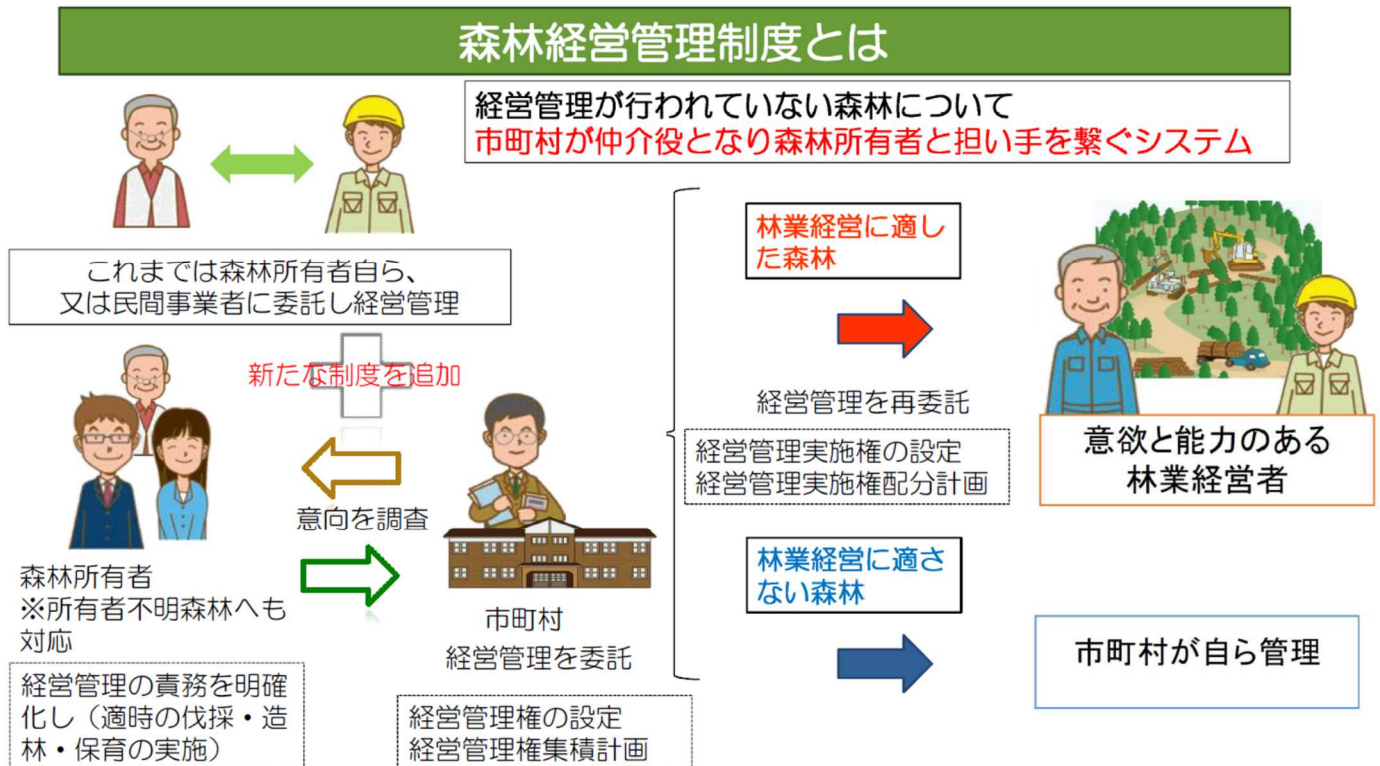
経営管理権を設定した森林について、林地生産力や路網整備の状況、木材の供給先の配置等から効率的かつ安定的な経営管理が行われると考えられる森林は、積極的に経営管理実施権の対象とするとともに、条件不利地については、市町村森林経営管理事業による森林整備を進めることとする。

なお、傾斜や林地生産力の条件が比較的不利であっても周辺の森林と一体的な整備をすることが適当な森林は、経営管理実施権の対象として取り扱うものとする。

(4) 市町村森林経営管理事業に関する事項

市町村森林経営管理事業を実施する場合にあつては、当該事業の対象となる森林の状況等を踏まえ、本計画に定める森林の整備に関する事項（間伐及び保育の標準的な方法や公益的機能別施業森林等において推進すべき施業の方法等）に適合する施業を行う。

なお、当該事業の実施により、対象森林が、効率的かつ安定的な経営管理が行われる森林として見込まれると認められる場合は、経営管理実施権の対象として取り扱うものとする。



- ※1 平成31年4月から新たな森林管理システムが始まり、森林所有者に森林の適切な経営や管理が義務づけられ市町村がそのサポートを行うもの。
- ※2 森林について森林所有者の委託を受けて立木の伐採及び木材の販売、造林並びに保育を実施するための権利のこと。
- ※3 経営管理権を有する市が当該経営管理権に基づいて行うべき経営又は管理を民間事業者が行うため、市の委託を受けて伐採等を実施するための権利のこと。
- ※4 市が経営管理権を集積することが必要かつ適当であると認められる場合に定める計画のこと。
- ※5 市が経営管理権を有する森林について、民間事業者に経営管理実施権の設定を行おうとする場合に意向を定める計画のこと。

3. その他必要な事項

林業事業者による集約化施業の実施には、

- ア 森林所有者に対し、施業経費等の適切な提示（施業提案）
- イ 施業地の実情にあわせた低コスト作業システムの構築と、必要な施業プランの作成
- ウ 路網の計画・設計・開設
- エ 高性能林業機械の操作

等ができる技術者【森林施業プランナー、森林作業道作設オペレーター等】が必要である。関係機関・団体が連携し、研修事業等の実施により、集約化施業に必要な技術者養成の取り組みを強化するものとする。



第6 森林施業の共同化の促進に関する事項

1. 森林施業の共同化の促進方針

広大な森林面積を有する本市では、国有林や民有林、また大規模、小規模など多様な所有形態となっており、効果的かつ効率的な森林整備を実践するためには、共同化による森林施業が有効である。

このような箇所での森林施業の実施に際しては、国有林・民有林間の連携や、森林所有者・企業間の提携等を促進する。

2. 施業実施協定の締結その他森林施業の共同化の促進方策

国有林と民有林の隣接した箇所で一体的に間伐や作業道開設を行う場合、森林共同施業団地^{※1}を設定して、関係者間で連携を図りながら共同で森林施業を実施する。

また、森林所有者と企業で協定を結び、共同で植栽や下刈りなどの森林施業を行う、いわゆる企業の森^{※2}についても、取り組みの支援を行うこととする。

3. 共同して森林施業を実施する上で留意すべき事項

該当なし。

※1 森林管理署と都道府県、市町村、民有林の森林所有者などが協定を締結し、国有林と民有林を一体的に整備する仕組み。これにより、国有林と民有林を通じた効率的な森林整備が推進され、地域の森林管理水準が向上することが期待される。

※2 県では、企業の社会的責任（CSR）活動の一環として、森林の整備・保全活動を通じた社会貢献活動を展開する企業に対し、森づくりプランが策定された森林整備候補地を紹介し、企業等と土地所有者との間で活動協定を締結し、県内の森林整備を推進する事業を実施している。

第7 作業路網その他森林の整備に必要な施設に関する事項

1. 作業路網の整備に関する基本的事項

作業路網の開設にあたっては環境負荷の低減に配慮し、傾斜等の自然条件、事業量のまとまり等、地域の特性に応じて、林道、林業専用道及び森林作業道^{※1}を適切に組み合わせて開設することとする。

また、森林の利用形態や地形・地質等に応じ、丈夫で簡易な規格・構造を柔軟に選択するとともに、森林施業の優先順位に応じた整備を推進することとする。

なお、作業路網は、森林施業の集約化や高性能林業機械の導入と組み合わせてはじめて効果を発揮することから、森林経営計画等の他の計画事項と一体的に計画することが重要であることに留意する。

2. 林道及び林業専用道に関する事項

森林整備や木材生産を推進する上で、林道や林業専用道等の整備が重要である。このことから既設路線の維持管理に加え、計画中及び開設中路線の早期竣工に向け対策を講じることとする。また、林道及び林業専用道の整備計画について、【別表3】及び【付図1】に示す。

3. 森林作業道に関する事項

木材生産林の区域内にあつては、木材の搬出を伴う間伐及び多様な森林への誘導を目的とする施業を効果的かつ効率的に実施するため、各事業体による作業路網の整備を推進することとする。

その際に目標とする路網の整備水準は、下越地域森林計画の指針に従い下表のとおりとし、将来的に人工林面積に対して下記の水準を確保できるよう、林道及び林業専用道と一体的な森林作業道の整備を推進することとする。



森林作業道



プロセッサによる造材

※1 林道は一般車両の走行、林業専用道は主として森林施業用の車両の走行、森林作業道は集材や造材の作業を行う林業機械の走行を想定した規格・構造である。

4. 路網の整備等を推進する区域

路網整備と併せて効率的な森林施業の実施に向け、基幹となる林道の利用区域を考慮しつつ、基盤となる林業専用道や森林作業道の整備を集中的に推進する区域を路網整備等推進区域として定める。また、路網整備等推進区域について、【別表4】及び【付図1】に示す。

なお、当市における作業システムは車両系システム^{※1}を標準とするが、土砂の流出や崩壊を引き起こす恐れがある森林や急傾斜等の地形条件により作業道の開設が困難な森林については、架線系システム^{※2}を採用することとする。

特に、車両系システムを採用する地域については、最も効率的な作業システムの構築に努めることとし、プロセッサによる造材、フォワーダによる集材等、高性能林業機械を組み合わせるなど、高能率の作業システムの構築を目指す。

作業システム別 路網整備の水準

区 分		木材搬出エリア内 ^{※3} 路網密度	
			基幹路網 ^{※4}
車両系	緩傾斜地（ 0° ～15° ）	110m/ha 以上	35m/ha 以上
	中傾斜地（ 15° ～30° ）	85m/ha 以上	25m/ha 以上
	急傾斜地（ 30° ～35° ）	60m<50m> ^{※5} /ha 以上	15m/ha 以上
架線系	中傾斜地（ 15° ～30° ）	25m/ha 以上	25m/ha 以上
	急傾斜地（ 30° ～35° ）	20m<15m> ^{※5} /ha 以上	15m/ha 以上
	急峻地（ 35° ～ ）	5m/ha 以上	5m/ha 以上



車両系作業システム（作業道+林業機械）



架線系作業システム

- ※1 車両系の林業機械により林内の路網を移動しながら木材を集積・運搬するシステム。
- ※2 林内に架線したワイヤーロープに搬器を取り付け、ウインチにより木材を吊り上げて集積するシステム。
- ※3 木材搬出予定箇所について適用し、尾根、溪流、天然林等の除地には適用しない。
- ※4 林道及び林業専用道を指す。
- ※5 <>書きは、広葉樹の導入による針広混交林化など育成複層林へ誘導する森林における路網密度である。

Ⅲ. 森林の保護に関する事項

1. 鳥獣害の防止に関する事項

ア 鳥獣害防止森林区域及び該当区域内における鳥獣害の防止の方法

対象鳥獣による食害や剥皮等の森林被害を受けている、または被害がある森林の周辺に位置し被害発生のおそれがある森林であって、森林の健全性の維持の観点から鳥獣害を防止するための措置を実施すべき森林の区域（鳥獣害防止森林区域）及び区域内における鳥獣害防止の方法を、対象鳥獣別に示す。

森 林 の 区 域	鳥 獣 害 防 止 の 方 法
該当なし	該当なし

イ その他必要な事項

今後、森林被害の拡大に繋がる野生鳥獣の生息状況等について、関係機関・林業事業体と連携し情報収集を行い、村上市鳥獣害防止計画と連携した被害防止対策を講じることとする。

2. 森林病虫害等の駆除または予防の方法等

森林病虫害等の被害対策については、関係機関・林業事業体の連携を密にし、病虫害による被害の未然防止、早期発見及び早期駆除に努めることとする。

ア 松くい虫被害対策

松くい虫被害対策については、森林病虫害等防除法に基づき、松林をその有する機能によって区分し、公益的機能の高い守るべき松林においては、被害防止のため薬剤散布や伐倒駆除等の対策を講じるとともに、守るべき松林の周辺については、保全松林と一体的な駆除事業を行いつつ、計画的に樹種転換を図ることとする。

区分	松林区分	対策の内容
守るべき松林	高度公益機能森林及び地区保全森林	①予防事業 特別防除、地上散布 ②駆除事業 伐倒駆除、特別伐倒駆除等 ③衛生伐等森林整備事業
周辺松林	被害拡大防止森林及び地区被害拡大防止森林	①駆除事業 伐倒駆除、特別伐倒駆除等 ②樹種転換等森林整備事業

市の松くい虫被害は、海岸松林を中心に発生しているため、森林病虫害等防除事業により、「守るべき松林」を重点的に予防事業及び周辺松林の駆除事業を実施する。事業の円滑な実施を図るため、県の指導協力を得た中で「村上地区松くい虫被害対策推進連絡協議会」でより効果的で地域にあった防除対策を検討する。また、隣接する市村と連携を密にし、被害状況等の推移や現状を見極めた早期対策を行い、健全な森林の育成に努める。



また、松くい虫による被害が確認された際は、早期に駆除事業を実施し、被害の拡大を防ぐこととする。松くい虫防除予定地は下表のとおり。

場 所	名 称 等	防除方法	備 考
村上市岩船地内	道玄池いこいの森森林公園	地上散布	動力噴霧器又は無人ヘリ
岩船地内	岩船すこやかふれあいの森森林公園	地上散布	動力噴霧器又は無人ヘリ
岩船地内	石船神社周辺	地上散布	動力噴霧器
岩船地内	岩船縦新町地内	地上散布	動力噴霧器又は無人ヘリ
瀬波地内	瀬波温泉三丁目地内	地上散布	動力噴霧器又は無人ヘリ
柏尾地内	上海府連絡所周辺	地上散布	動力噴霧器又は無人ヘリ
北新保地内	お幕場森林公園	地上散布 特別防除	無人ヘリ スプレー
北新保地内	お幕場・大池公園	特別防除	スプレー
桑川～脇川地内	笹川流れ	地上散布 特別防除	無人ヘリ スプレー

イ ナラ枯れ被害対策

ナラ枯れ被害対策については、森林病虫害等防除法に基づき、公益的機能の高い保全すべきナラ林において、必要に応じ予防事業や駆除事業等の対策を講じることとする。

3. 鳥獣による森林被害対策の方法

鳥獣保護管理施策や農業被害対策と連携を図りつつ、森林被害のモニタリングを推進する。その結果を関係者間で情報共有し、捕獲や防護柵の設置や野生鳥獣と地域住民の棲み分けに配慮した緩衝帯の設置等、総合的かつ効果的な整備を推進する。

4. 森林火災の予防の方法

火災予防のため、防火標識等の施設を適切に設置するとともに、日頃山へ入る機会の多い林業事業者へも予防啓発を実施する。また、森林巡視、山火事警防活動を適時適切に実施する。

5. 火入れを実施する場合の留意事項

森林又は森林に隣接する原野等において火入れを実施する場合には、「村上市火入れに関する条例（平成20年4月1日、条例第225号）」の規定に従うものとする。

6. 伐採を促進すべき森林の所在

病虫害の被害を受けている、または被害を受けやすい森林であって、森林の健全性の維持の観点から伐採して更新を図ることが望ましい森林の所在を、下表に示す。

森 林 の 区 域	備 考
該当なし	

IV. 森林の保健機能の増進に関する事項

1. 保健機能森林の区域

市内の下表に示す森林については、森林浴、自然観察、自然を生かした野外レクリエーション等に適した森林として広く利用に供するための適切な施業と、施設の整備を一体として推進する。

森林の所在			森林の林種別面積 (ha)		備考		
地区	位置 (大字)	林小班			制限林の種類別の面積 (ha)		施設名称等
村上	岩船	村上 137-6	合計	13.72	土砂流出防備保安林	6.78	道玄池いこいの森 森林公園
			人工林	9.28	干害防備保安林	6.94	
			天然林	0.20	保健保安林	6.94	
村上	岩船	村上 138-6	合計	2.75	防風保安林	2.75	岩船すこやかふれ あいの森森林公園
			人工林	0.20	保健保安林	2.75	
			天然林	2.55			
村上	岩船三日市	村上 138-7	合計	0.98	飛砂防備保安林	0.97	岩船夕日の森森林 公園
			人工林	0.98	保健保安林	0.97	
					県立自然公園3種	0.98	
神林	福田 北新保 塩谷	神林 67-4	合計	59.80	防風保安林	59.80	お幕場森林公園
			人工林	41.68	保健保安林	59.80	
神林	北新保	神林 67-5	合計	21.30	防風保安林	20.89	お幕場・大池公園
			人工林	20.89	保健保安林	21.30	
			その他	0.41			



お幕場森林公園 お茶会

2. 保健機能森林の区域内の森林における伐採、造林、保育、その他の施業方法

保健機能森林の区域内の森林においては、自然環境の保全等に配慮しつつ、多様な樹種からなる明るく色調に変化を有する森林を維持するため、下刈り、不良木の除間伐及び枝打ち等の施業を実施する。

3. 保健機能森林の区域内における森林保健施設の整備

保健機能森林の区域内においては、下表に示すところに従い、適正な施設の整備を推進する。また、既にこれらの施設が整備済みの区域については、適正な維持管理を行う。

施設 の 整備
○整備することが望ましい施設 林間広場、遊歩道及びこれらに類する施設
○留意事項 自然環境の保全、国土の保全に留意し、適切な利用者数の見込みに応じた規模とするとともに、切土、盛土を最小限となるような配置とすること。 遊歩道は、利用者が多様な林相に接することができるよう配置するとともに、快適な利用がされるよう、定期的な刈り払い等の維持管理を行うこと。

※主な森林公園の外観



V. その他森林の整備のために必要な事項

1. 森林経営計画の作成に関する事項

森林・林業再生プランに即した森林整備の実行のためには、面的なまとまりをもった森林経営の確立が重要となる。このことから意欲と能力のある林業事業者等による森林経営計画の作成を促進するものである。

市では、森林施業の集約化を促進し、効率的かつ安定的な林業経営が図られるよう、県と連携した研修・相談事業等の支援策を講じることとする。

森林経営計画の推進にあたり、路網の整備状況やその他地域の実情からみて造林、保育、伐採及び木材の搬出を一体として効率的に行うことができると認められる区域を【別表4】及び【付図2】のとおり定める。

2. 森林整備を通じた地域振興に関する事項

林業事業者が間伐等の森林施業を積極的に実施することにより、本来森林のもつ公益的機能の発揮に加え、産業の発展や雇用の促進につながるものである。また、木質バイオマス^{*1}の利活用等による多角的森林経営は、新たな産業を創出し、地域経済への影響も大きいものと想定される。市では、これらの点を総合的に勘案し、国・県等の関係機関と連携し支援策を講じるものである。

3. 森林の総合利用の推進に関する事項

昨今の健康志向の高まりや環境に配慮した生活空間創造などの社会情勢に十分配慮し、市民の憩いの場となっている森林施設の保全・管理を行い、自然散策や健康増進活動の拠点となるよう整備し、森林への関心を高める場としての利用拡大を図る。

4. 住民参加による森林整備の推進に関する事項

(1) 地域住民参加による取り組みに関する事項

関係機関・団体と連携し、自然の大切さとふるさとへの愛着をはぐくむため、森林づくりへの直接参加を促進する。併せて森林整備を行う民間団体への支援についても配慮する。

(2) 上下流連携による取り組みに関する事項

上下流の連携により「快適な環境を形成する源は、豊かな森にある」という基本理念のもとに、三面川流域の森林整備・保全を推進し、特に三面川を「さけの森林(もり)」として、ボランティアによる森林整備を推進し、豊かな森を後世に引き継ぐよう努めるものとする。



※1 林地残材などから生まれた再生可能な有機資源のこと。

5. 森林経営管理事業に関する事項

(1) 経営管理権等の設定状況に関する事項

市では市内全体の森林経営計画が策定されていない森林（人工林）を対象とし、数年に分け森林所有者に対し適切な森林管理が行えるよう森林経営管理事業の説明会の開催と、森林経営に関する意向調査を計画している。

市内の森林については、戦後造成された人工林が本格的な利用期を迎えており、特に村上・岩船地域の杉は品質・生産量において主要産地と期待されている。

森林・林業の振興は地域活性化に大きな役割を果たしていることから、森林環境譲与税を有効に活用し、経営管理が円滑に行われるよう必要な措置を講じ積極的に経営管理権の設定を行えるよう進めている。

経営管理実施権の設定については、意向調査等の進捗状況によるが数年に分け、森林の状況に応じ施業種・面積等を積極的に決定していくこととする。



【別表1】 公益的機能別施業森林の区域

【村上地区】

ゾーニング区分 (推進する施業別の区分)	森林の区域								面積 (ha)	
	林班	小班	施業 本番	施業 枝番	～	林班	小班	施業 本番		施業 枝番
水土保全林 【水源涵養機能】 (伐期の延長) 【村上地区】	1	1	1	1	～	55	2	53	2	7,121.67
	56	1	1	0	～	68	1	59	0	
	68	2	1	0	～	72	4	7	0	
	73	1	5	0	～	90	1	32	0	
	90	1	34	0	～	90	5	13	0	
	90	6	1	0	～	90	6	39	0	
	90	6	41	0	～	91	3	28	0	
	92	1	1	1	～	93	7	77	0	
	94	1	1	0	～	98	9	7	0	
	99	2	1	0	～	99	5	26	0	
	100	1	7	0	～	101	3	57	0	
	101	4	16	1	～	102	4	14	0	
	103	1	1	0	～	114	1	93	0	
	114	2	1	0	～	115	7	112	0	
	116	3	2	1	～	120	4	14	0	
	121	3	1	1	～	123	1	91	0	
	123	3	1	1	～	124	5	30	3	
	125	1	1	1	～	126	5	38	2	
	127	2	1	0	～	128	6	14	0	
	128	6	19	0	～	128	6	55	0	
129	1	1	1	～	131	9	10	0		
131	9	15	0	～	136	1	26	0		
136	6	1	1	～	138	5	3	2		
139	1	1	1	～	142	1	11	0		
水土保全林 【山地災害防止/土壌保全機能】 (長伐期施業) 【村上地区】	5	1	16	0	,					
	6	1	1	0	,					
	7	1	2	0	～	7	1	5	0	
	10	1	2	0	～	10	1	13	0	
	11	1	1	1	～	11	1	11	0	
	11	3	1	0	,					
	11	3	6	0	～	11	3	10	0	
	16	1	1	1	～	16	1	17	2	
	19	1	1	1	～	19	1	2	2	
	37	1	14	1	～	37	2	3	0	
	37	3	18	0	～	37	3	20	0	
	37	3	35	1	～	37	3	40	0	
	40	3	1	0	,					
	40	3	4	1	～	42	5	1	3	
	43	2	1	1	～	43	2	9	0	
	43	3	1	0	～	43	3	11	0	
	43	7	1	0	～	43	7	13	0	
	44	1	6	1	～	44	1	15	0	
	44	2	1	0	～	45	2	17	0	
	45	4	1	0	～	45	6	7	0	
	46	4	25	0	～	46	4	27	0	
	46	4	91	0	～	46	4	92	0	
	46	5	4	0	,					
	46	5	49	0	～	46	5	55	0	
	47	2	1	0	～	50	2	1	0	
	51	5	1	1	～	51	6	1	2	
	54	3	1	0	～	54	4	3	0	
	57	1	1	0	～	62	1	4	2	
	63	1	1	0	～	66	1	2	3	
	72	1	1	0	～	72	1	5	0	
	72	1	61	0	～	72	1	64	0	
	73	1	9	0	～	73	1	18	2	
	73	1	63	1	～	73	1	67	1	
	74	2	21	0	～	74	2	44	0	
	84	1	18	0	～	84	1	23	0	
	84	9	22	1	～	84	9	25	0	
85	5	10	0	～	85	5	13	0		
89	1	17	1	～	89	1	24	0		
89	2	40	0	～	89	2	41	0		
89	2	48	1	～	89	2	54	0		
89	4	1	1	～	89	4	26	0		
89	5	57	1	～	89	5	59	0		
91	3	1	0	～	91	3	6	3		
106	1	1	0	～	107	6	6	0		
107	6	87	0	～	107	6	92	0		
107	7	1	0	～	107	7	10	0		
107	7	22	1	～	107	7	36	0		

ゾーニング区分 (推進する施業別の区分)	森林の区域								面積 (ha)	
	林班	小班	施業 本番	施業 枝番	～	林班	小班	施業 本番		施業 枝番
	107	7	48	0	～	107	7	49	0	1,498.32
	107	7	74	0	～	107	7	85	0	
	107	9	2	0	～	107	9	17	0	
	107	10	3	1	～	107	11	3	0	
	107	11	20	0	～	108	1	6	0	
	110	2	2	0	～	110	2	7	0	
	112	1	2	0	～	112	1	3	0	
	112	2	4	0	～	113	1	14	0	
	113	2	7	0	～	113	2	12	0	
	113	4	7	0	～	113	4	10	0	
	114	1	15	0	～	114	1	18	0	
	114	3	10	0	～	114	5	69	0	
	118	1	10	1	～	118	1	12	2	
	118	6	1	1	～	118	6	2	3	
	119	2	12	0	～	119	2	15	0	
	120	2	42	5	～	120	2	44	0	
	128	5	134	0	～	128	6	4	0	
	128	6	19	0	～	128	6	26	0	
	128	6	47	0	～	129	5	27	0	
	130	2	69	1	～	130	2	80	0	
	131	2	42	0	～	131	3	112	0	
	131	8	19	2	,					
	131	8	20	2	,					
	131	8	21	2	,					
	131	8	22	2	,					
	131	8	23	2	,					
	131	8	24	2	～	131	8	26	0	
	131	8	27	2	,					
	131	8	28	2	,					
	131	8	29	3	,					
	131	8	30	2	,					
	131	8	31	2	,					
	131	8	33	2	～	131	8	34	0	
	131	8	48	0	,					
	131	9	1	0	～	131	9	10	0	
	131	9	31	0	～	131	10	59	0	
	132	2	20	0	～	132	2	56	0	
	132	3	12	0	～	133	5	22	2	
	134	1	1	1	～	134	2	25	0	
	135	2	1	0	～	135	2	19	0	
	135	3	1	0	～	135	3	6	2	
	135	3	10	0	～	135	3	23	2	
	135	5	40	0	～	135	5	72	0	
	136	6	7	0	～	136	6	8	0	
	137	1	1	1	～	137	1	5	0	
	137	6	1	1	～	137	6	13	2	
	141	1	1	0	～	141	1	18	3	
										1,498.32
人との共生林(快適) (択伐によらない複層林施業) 【村上地区】	55	3	1	0	～	55	3	13	0	208.97
	89	2	48	1	～	89	2	48	3	
	89	4	25	0	,					
	89	5	22	0	～	89	5	34	0	
	90	1	1	0	～	90	1	5	0	
	90	1	28	0	～	90	1	33	0	
	90	5	12	0	～	90	5	16	3	
	90	6	40	0	,					
	104	4	1	1	～	104	4	5	5	
	105	1	1	1	～	105	4	1	5	
	128	6	66	0	～	128	6	68	0	
	136	1	10	1	～	136	1	26	0	
	136	4	1	1	～	136	6	6	0	
	137	1	1	1	～	139	1	17	0	
									208.97	
人との共生林(保健) 地域遺産林(文化・生物) (択伐による複層林施業) 【村上地区】	55	3	1	0	～	55	3	13	0	183.13
	89	5	22	0	～	89	5	34	0	
	90	1	1	0	～	90	1	5	0	
	90	1	28	0	～	90	1	33	0	
	90	5	12	0	～	90	5	16	3	
	90	6	40	0	,					
	104	4	1	1	～	104	4	5	5	
	105	1	1	1	～	105	4	1	5	
	128	6	66	0	～	128	6	68	0	
	136	1	10	1	～	136	1	26	0	
	136	4	1	1	～	136	6	6	0	
	137	2	1	1	～	137	5	62	0	
	137	6	14	1	～	137	7	23	0	
	138	1	1	0	～	138	7	21	0	
139	1	1	1	～	139	1	17	0		
									183.13	

【荒川地区】

ゾーニング区分 (推進する施業別の区分)	森林の区域								面積 (ha)	
	林班	小班	施業 本番	施業 枝番	～	林班	小班	施業 本番		施業 枝番
水土保全林 【水源涵養機能】 (伐期の延長) 【荒川地区】	1	1	1	0	～	2	6	80	0	131.81
	2	9	1	0	～	5	3	10	0	
水土保全林 【山地災害防止/土壤保全機能】 (長伐期施業) 【荒川地区】	1	1	1	0	～	1	1	8	6	5.39
	1	2	5	0		1	2	16	0	
	1	3	19	1		1	3	39	0	
	1	3	77	1		1	3	81	0	
	1	3	90	0		1	3	108	0	
	1	6	11	0		1	6	19	0	
	3	5	42	0		3	5	48	0	
人との共生林(快適) (択伐によらない複層林施業) 【荒川地区】	区分なし								0.00	
人との共生林(保健) 地域遺産林(文化・生物) (択伐による複層林施業) 【荒川地区】	区分なし								0.00	

【神林地区】

ゾーニング区分 (推進する施業別の区分)	森林の区域								面積 (ha)	
	林班	小班	施業 本番	施業 枝番	～	林班	小班	施業 本番		施業 枝番
水土保全林 【水源涵養機能】 (伐期の延長) 【神林地区】	1	1	1	0	～	3	1	68	0	2,788.29
	3	3	1	1	～	12	1	4	0	
	12	1	6	0	～	14	3	74	0	
	15	1	1	0	～	24	1	17	0	
	24	2	1	1	～	53	9	30	0	
	54	4	1	0	～	61	12	43	0	
	61	12	48	0	～	61	13	18	0	
	62	1	1	0	～	62	6	20	0	
	63	1	1	0	～	64	3	27	0	
	64	4	1	0	～	65	1	13	0	
	65	2	1	0	～	65	4	52	0	
	65	5	1	0	～	65	6	60	0	
	66	1	1	1	～	66	7	1	2	
水土保全林 【山地災害防止/土壌保全機能】 (長伐期施業) 【神林地区】	1	5	16	0	～	1	5	20	2	416.51
	17	1	1	1	～	17	1	17	0	
	19	2	2	0	～	19	2	3	0	
	19	3	1	4	,					
	19	4	1	4	～	19	4	1	6	
	20	1	2	0	～	20	1	6	0	
	21	1	1	1	～	21	1	4	0	
	21	1	9	0	,					
	21	4	2	1	～	21	4	4	0	
	21	5	8	1	～	21	5	8	2	
	22	1	4	0	～	22	1	28	2	
	22	4	1	1	～	22	4	2	0	
	27	11	10	0	～	27	11	13	0	
	29	2	2	1	～	29	2	4	2	
	30	1	16	3	～	30	1	17	2	
	33	1	61	1	～	33	1	61	3	
	33	4	8	1	～	33	4	11	0	
	34	1	4	0	～	34	1	7	0	
	34	1	19	0	～	34	1	20	0	
	35	7	1	0	～	35	7	3	0	
	37	3	1	0	～	37	3	14	2	
	37	5	1	0	～	37	6	9	2	
	38	3	2	1	～	38	3	2	2	
	40	1	1	1	～	40	5	1	3	
	42	2	1	1	～	46	5	1	2	
	47	2	1	1	～	47	6	2	0	
	48	1	1	1	～	48	4	1	13	
	50	1	1	0	～	50	1	65	0	
	51	2	1	1	～	51	4	2	0	
	54	2	1	2	～	54	2	17	0	
	56	2	29	0	～	56	2	38	0	
	56	2	51	0	～	56	2	54	2	
	58	7	22	1	～	58	7	22	2	
	58	7	37	0	～	58	7	52	0	
	58	18	1	0	～	59	4	14	0	
	59	5	1	1	～	59	7	48	0	
62	5	1	0	～	62	6	18	0		
63	3	78	1	～	63	3	79	2		
63	3	85	0	～	63	3	87	0		
63	3	93	1	～	63	3	94	2		
63	4	68	0	～	63	4	77	0		
63	5	1	1	～	63	6	104	2		
65	2	1	0	～	65	3	9	0		
65	4	42	0	～	65	4	55	0		
65	6	1	0	～	65	6	7	0		
65	6	19	1	～	65	6	21	2		
66	5	1	1	～	66	6	3	4		
人との共生林(快適) (択伐によらない複層林施業) 【神林地区】	29	2	2	1	～	29	5	8	0	81.55
	67	4	55	1	～	67	5	8	0	
人との共生林(保健) 地域遺産林(文化・生物) (択伐による複層林施業) 【神林地区】	62	2	1	0	～	62	2	110	0	85.90
	67	4	55	1	～	67	5	8	0	

【朝日地区】

ゾーニング区分 (推進する施業別の区分)	森林の区域								面積 (ha)	
	林班	小班	施業 本番	施業 枝番	～	林班	小班	施業 本番		施業 枝番
水土保全林 【水源涵養機能】 (伐期の延長) 【朝日地区】	1	1	1	0	～	6	3	53	0	19,621.65
	7	1	1	0	～	8	2	6	0	
	8	2	17	0	～	8	2	169	0	
	8	3	1	0	～	8	3	3	0	
	9	1	1	0	～	12	6	58	0	
	12	7	9	0	～	12	8	45	2	
	13	1	28	0	～	17	3	22	0	
	18	1	1	0	～	21	6	30	0	
	22	1	1	1	～	25	7	17	5	
	26	1	1	0	～	31	7	144	2	
	32	1	1	0	～	36	2	1	5	
	37	1	23	0	～	37	1	28	0	
	37	1	32	0	～	41	8	4	2	
	41	9	1	0	～	41	9	28	2	
	42	2	1	0	～	43	4	109	0	
	44	1	1	0	～	49	1	38	0	
	49	1	40	0	～	49	11	1	0	
	50	5	1	0	～	53	3	1	2	
	54	2	1	0	～	54	6	96	0	
	55	1	8	0	～	60	7	15	0	
	61	1	8	0	～	61	5	12	0	
	62	2	1	1	～	194	8	47	2	
	195	1	1	0	～	199	9	1	0	
	200	1	1	1	～	201	7	34	0	
	202	1	1	1	～	202	5	2	0	
	205	1	1	0	～	229	3	11	0	
	229	3	13	0	～	229	3	31	0	
	229	3	42	0	～	229	3	44	0	
	230	1	1	1	～	230	4	189	0	
	231	1	1	1	～	246	2	114	0	
	248	1	1	0	～	248	1	6	0	
	249	2	1	0	～	260	1	7	0	
	260	2	1	1	～	263	2	220	0	
	265	1	1	1	～	266	4	65	0	
	266	7	1	0	～	269	2	56	0	
	269	4	1	0	～	271	4	101	0	
	272	1	1	1	～	272	3	154	0	
	273	1	1	1	～	282	1	21	0	
	282	1	33	0	～	282	1	40	0	
	282	1	51	0	～	284	1	126	0	
284	2	1	0	～	359	2	92	0		
360	2	1	0	～	360	5	73	0		
360	5	93	0	～	360	5	95	0		

ゾーニング区分 (推進する施業別の区分)	森林の区域								面積 (ha)	
	林班	小班	施業 本番	施業 枝番	～	林班	小班	施業 本番		施業 枝番
水土保全林 【山地災害防止/土壌保全機能】 (長伐期施業) 【朝日地区】	2	5	29	0	～	2	5	39	0	
	2	5	44	0	、					
	4	3	1	0	～	4	3	38	0	
	4	4	64	1	～	4	4	67	0	
	5	1	2	1	～	5	1	2	4	
	8	3	4	0	～	8	3	17	0	
	11	2	1	0	～	11	2	11	0	
	11	4	1	0	～	11	4	6	0	
	12	1	1	0	～	12	1	5	2	
	12	1	48	0	～	12	2	8	2	
	14	7	30	0	～	14	7	40	0	
	17	1	1	0	～	17	3	22	0	
	18	1	1	0	～	21	6	30	0	
	22	1	1	1	～	25	5	42	0	
	26	1	1	0	～	26	3	6	2	
	27	2	1	1	～	27	3	1	1	
	27	3	1	3	～	27	3	2	1	
	28	1	1	0	～	30	1	23	0	
	31	1	16	0	～	31	1	38	0	
	31	5	8	1	～	31	5	9	2	
	31	5	36	0	～	31	5	39	2	
	31	5	43	0	～	31	5	45	2	
	31	5	61	0	～	31	5	63	0	
	31	5	78	1	～	31	5	81	0	
	31	5	92	0	～	31	5	95	0	
	31	5	102	0	～	31	5	112	0	
	31	6	46	0	～	31	6	49	3	
	31	6	63	0	～	31	6	67	0	
	31	10	2	0	～	31	10	5	0	
	31	10	18	0	～	31	10	21	2	
	31	10	25	0	～	31	10	27	2	
	31	10	56	0	～	31	10	64	0	
	31	10	106	0	～	31	10	109	2	
	31	10	122	1	～	31	10	124	0	
	31	10	142	1	～	31	10	157	2	
	31	10	162	0	～	31	10	169	2	
	32	1	19	1	～	32	1	28	0	
	32	1	66	0	～	32	1	89	3	
	33	3	9	0	～	33	3	11	0	
	33	3	21	0	～	33	3	23	0	
	33	3	27	1	～	33	3	28	2	
	33	3	33	1	～	33	3	40	0	
	33	3	94	0	～	33	3	98	0	
	33	3	101	1	～	33	3	116	0	
	36	1	48	0	～	36	1	50	2	
	37	1	1	0	～	37	1	13	0	
	41	11	16	0	～	41	11	17	0	
	42	1	1	0	～	42	1	15	0	
	42	2	1	0	～	42	2	16	0	
	42	2	37	0	～	42	2	43	0	
	42	3	11	0	～	42	3	19	0	
	42	3	28	0	～	42	3	40	0	
	42	3	84	0	～	42	4	15	0	
	42	4	21	0	～	42	4	23	0	
	42	4	33	0	～	42	4	36	0	
	42	4	43	0	～	42	4	49	0	
	42	4	54	0	～	42	4	63	0	
	42	4	67	0	～	42	4	72	2	
	42	4	111	0	～	42	4	131	0	
	42	5	1	0	～	42	5	16	0	
	42	6	14	1	～	42	6	21	0	
	42	6	33	0	～	42	6	36	0	
42	7	56	0	～	42	7	57	0		
43	3	18	1	～	43	3	22	0		
43	3	30	0	～	43	3	36	0		
43	3	40	0	～	43	3	48	0		
43	4	4	0	～	43	4	10	0		
44	1	19	0	～	44	1	32	0		
44	3	21	0	～	44	3	26	0		
44	6	1	0	～	44	7	2	0		
44	7	11	0	～	44	7	22	0		
45	1	1	1	～	47	6	1	0		
62	5	34	1	～	62	5	36	0		
62	5	44	1	～	62	5	53	0		
62	5	62	0	～	62	5	84	0		

ゾーニング区分 (推進する施業別の区分)	森林の区域								面積 (ha)		
	林班	小班	施業 本番	施業 枝番	～	林班	小班	施業 本番		施業 枝番	
水土保全林 【山地災害防止/土壌保全機能】 (長伐期施業) 【朝日地区】	63	4	105	1	～	63	4	105	2		
	68	1	13	0	～	68	1	37	0		
	69	1	2	1	～	69	1	48	0		
	69	2	5	2	～	69	2	5	3		
	69	3	1	0	～	69	3	10	2		
	69	3	80	1	,						
	69	3	81	0	,						
	70	1	1	0	～	70	1	4	2		
	76	3	7	0	～	76	3	10	0		
	76	5	9	1	～	76	5	20	0		
	83	2	1	1	～	83	2	2	0		
	84	4	1	0	,						
	85	1	22	0	～	85	1	31	2		
	85	3	1	0	～	85	3	13	2		
	90	6	1	0	～	90	7	65	0		
	94	1	35	1	～	94	1	97	0		
	94	2	34	0	～	94	2	45	0		
	99	3	6	2	～	99	3	7	0		
	99	8	24	0	～	99	8	30	0		
	99	11	14	0	～	99	11	26	0		
	100	2	1	0	～	100	2	14	0		
	106	7	1	1	～	107	1	3	0		
	108	1	1	1	～	108	2	1	6		
	108	5	48	0	～	108	5	68	0		
	109	5	1	1	～	109	5	3	0		
	110	4	9	1	～	110	4	10	2		
	118	1	3	1	～	118	1	49	0		
	127	2	1	1	～	127	4	51	2		
	128	4	1	0	～	128	4	2	7		
	130	1	2	6	,						
	130	1	2	9	～	130	1	2	11		
	133	2	1	1	～	133	4	1	3		
	134	5	1	1	～	134	5	1	2		
	135	4	1	1	～	135	4	1	2		
	167	1	1	1	～	167	2	1	10		
	172	1	1	1	～	172	1	1	13		
	173	1	1	1	～	173	2	1	13		
	174	1	1	1	～	174	3	1	4		
	175	1	1	0	～	175	1	22	0		
	175	2	1	0	～	175	2	9	0		
	175	2	15	0	～	175	2	26	0		
	175	2	33	1	～	175	2	38	0		
	175	5	1	0	,						
	175	6	1	0	～	175	7	4	0		
	176	1	90	0	～	176	1	102	1		
	177	1	1	0	～	177	2	71	2		
	177	2	84	0	～	177	2	98	0		
177	2	113	0	,							
178	2	70	0	～	178	2	79	2			
178	2	79	6	,							
185	1	1	0	～	185	1	13	1			
185	2	1	0	～	185	2	4	2			
186	1	11	1	～	186	1	16	2			
186	2	2	0	～	186	2	4	1			
186	3	1	0	～	186	3	5	1			
189	1	1	1	～	190	10	2	2			
195	6	1	0	～	197	1	1	2			
197	7	1	0	～	197	7	11	19			
200	1	1	1	～	200	6	2	3			
212	1	17	1	～	212	1	26	0			
215	1	1	1	～	216	1	1	7			
220	2	11	0	～	220	2	22	0			
222	2	1	0	～	222	2	22	0			
224	1	1	1	～	224	1	1	2			
224	1	1	9	～	224	1	1	11			
224	1	1	16	,							
224	1	2	0	～	224	1	8	2			
228	1	1	0	～	228	2	56	0			
229	1	90	1	～	229	1	105	0			
230	1	1	1	～	230	2	24	0			
230	2	39	0	～	230	2	45	0			
230	3	1	0	～	230	3	36	0			
230	4	15	0	～	230	4	18	0			
230	4	105	0	～	230	4	108	0			
232	1	1	0	～	232	2	31	0			

ゾーニング区分 (推進する施業別の区分)	森林の区域								面積 (ha)	
	林班	小班	施業 本番	施業 枝番	～	林班	小班	施業 本番		施業 枝番
水土保全林 【山地災害防止/土壌保全機能】 (長伐期施業) 【朝日地区】	233	1	1	0	～	233	2	101	0	2,449.96
	236	1	1	0	～	236	2	5	0	
	237	1	1	1	～	237	1	7	0	
	253	2	1	0	～	253	3	21	0	
	263	1	36	0	～	263	1	108	0	
	271	2	1	1	～	272	2	17	0	
	272	3	61	1	～	272	3	66	2	
	274	2	6	1	～	274	2	6	5	
	278	1	29	1	～	278	1	35	0	
	282	3	28	1	～	282	3	64	0	
	282	5	1	0	～	283	3	28	0	
	284	3	23	0	～	284	3	28	0	
	284	4	1	0	～	284	4	25	2	
	284	4	39	0	～	284	4	55	0	
	284	4	73	0	,					
	284	5	5	0	～	284	5	15	0	
	285	1	10	0	～	285	3	6	0	
	294	1	1	1	～	294	1	1	4	
	335	1	1	1	～	335	1	11	2	
	335	2	1	0	～	335	2	6	0	
	347	2	1	1	～	347	2	37	0	
	349	1	1	1	～	349	1	33	0	
	349	1	48	1	～	349	2	79	0	
	349	3	83	0	～	349	3	86	2	
	349	4	27	1	～	349	4	27	3	
	350	4	26	0	～	350	4	48	0	
	351	2	7	1	～	351	2	27	0	
人との共生林(快適) (択伐によらない複層林施業) 【朝日地区】	14	5	1	1	～	14	6	4	2	1,041.03
	14	7	1	0	～	14	7	29	0	
	18	3	1	0	～	19	3	2	3	
	23	1	1	1	～	24	3	4	0	
	80	2	1	0	,					
	85	1	26	0		85	1	29	0	
	85	3	7	1	,					
	85	3	11	1		85	3	11	3	
	99	3	6	3		99	3	6	4	
	99	8	24	0	,					
	99	8	28	0	,					
	106	7	1	4		106	7	2	0	
	108	2	1	6	,					
	109	5	1	1	,					
	162	1	1	1	～	162	1	1	2	
	163	1	1	1	～	163	1	1	6	
	196	1	1	1	～	196	5	1	2	
	197	1	1	1	,					
	224	1	1	1	～	224	1	1	2	
	224	1	1	9	～	224	1	1	11	
	265	3	1	0	～	265	3	22	0	
303	1	1	1	～	319	10	1	2		
347	2	1	2	,						
人との共生林(保健) 地域遺産林(文化・生物) (択伐による複層林施業) 【朝日地区】	14	5	1	1	～	14	6	4	2	804.47
	14	7	1	0	～	14	7	29	0	
	80	2	1	0						
	162	1	1	1	～	162	1	1	2	
	163	1	1	1	～	163	1	1	6	
	265	3	1	0	～	265	3	22	0	
	303	1	1	1	～	303	1	2	2	
	304	1	1	1	～	319	1	1	4	
360	3	1	0	～	360	4	59	1		

【山北地区】

ゾーニング区分 (推進する施業別の区分)	森林の区域								面積 (ha)	
	林班	小班	施業 本番	施業 枝番	～	林班	小班	施業 本番		施業 枝番
水土保全林 【水源涵養機能】 (伐期の延長) 【山北地区】	1	1	4	0	～	1	1	110	0	23102.76
	1	1	112	0	～	4	3	33	1	
	4	3	39	0	,					
	4	3	41	0	～	7	2	36	0	
	7	2	38	0	～	7	3	1	0	
	7	3	8	0	～	7	3	21	0	
	7	3	23	0	～	8	2	26	1	
	8	2	27	1	,					
	8	2	28	0	～	8	2	34	0	
	8	2	37	0	～	9	1	31	2	
	9	1	60	1	～	181	1	12	0	
	181	1	15	0	～	181	5	40	4	
	182	1	1	1	～	182	4	14	3	
	183	2	15	0	～	183	7	24	0	
	184	3	1	0	～	184	3	7	0	
	184	4	1	0	～	185	5	31	0	
	186	1	5	0	～	191	3	10	0	
	191	3	13	1	～	191	3	16	0	
	191	3	21	0	～	202	3	40	4	
	202	3	42	0	～	205	3	18	0	
	206	1	1	1	～	209	7	8	2	
	210	1	1	1	～	210	6	28	0	
	211	1	1	1	～	234	7	1	5	
	235	1	1	0	～	262	1	39	0	
	262	1	41	0	～	265	3	25	0	
	266	1	7	0	～	294	1	9	0	
	294	2	3	0	～	294	2	33	0	
	294	3	1	1	～	355	1	40	4	
	355	2	1	0	～	375	4	28	0	
	376	1	2	1	～	377	3	37	0	
	377	3	48	0	～	378	3	20	0	
	379	1	1	1	～	391	1	23	0	
	391	1	31	0	,					
	391	1	33	0	～	392	3	24	0	
	392	3	26	0	～	392	3	36	0	
	393	1	1	1	～	394	1	20	0	
	394	1	22	1	～	394	1	23	0	
	394	2	1	1	～	394	2	1	4	
	394	3	1	0	～	418	1	4	2	
	418	1	6	1	～	422	2	19	0	
	422	3	1	0	～	422	4	41	0	
	422	4	43	0	～	423	2	24	0	
423	3	1	1	～	457	6	4	2		
水土保全林 【山地災害防止/土壌保全機能】 (長伐期施業) 【山北地区】	4	1	1	0	～	4	2	55	0	
	4	3	13	0	,					
	4	3	28	0	～	4	3	32	0	
	4	3	46	0	～	4	3	73	0	
	4	3	76	0	～	4	3	81	0	
	4	3	89	0	,					
	4	3	93	0	～	6	1	25	0	
	9	2	18	0	～	9	2	19	0	
	9	2	24	1	～	10	1	42	0	
	10	1	44	0	～	10	1	45	3	
	10	1	56	0	～	10	1	57	0	
	10	1	88	0	～	10	1	89	2	
	10	1	93	1	～	10	1	93	8	
	10	1	107	0	～	14	4	21	0	
	18	2	8	0	～	18	2	15	0	
	18	4	6	1	～	18	4	6	2	
	18	4	10	0	～	18	4	11	0	
	19	2	35	2	～	20	2	54	0	
	21	2	3	0	～	21	2	40	0	
	22	4	1	1	～	22	4	17	0	
	24	2	1	1	～	25	1	4	0	
	25	2	1	1	～	25	3	4	34	
	28	2	1	1	～	28	4	16	3	
29	1	13	0	～	29	1	14	0		
29	2	1	0	～	29	2	4	0		
29	3	1	1	～	29	3	17	2		

ゾーニング区分 (推進する施業別の区分)	森林の区域								面積 (ha)	
	林班	小班	施業 本番	施業 枝番	～	林班	小班	施業 本番		施業 枝番
水土保全林 【山地災害防止/土壌保全機能】 (長伐期施業) 【山北地区】	29	3	25	1	～	29	3	31	0	
	30	5	14	1	～	30	5	16	0	
	31	1	1	1	～	31	1	3	4	
	31	1	6	0	～	31	3	2	2	
	33	2	14	1	～	33	2	15	0	
	33	3	1	0	～	33	3	38	2	
	35	3	14	0	～	35	3	20	0	
	36	1	13	0	～	36	1	15	0	
	36	2	6	0	～	36	2	8	0	
	36	2	23	0	～	37	3	21	2	
	38	1	29	0	～	38	5	12	0	
	39	1	8	1	～	39	1	8	3	
	39	2	1	1	～	39	2	2	2	
	39	2	13	1	～	39	2	14	0	
	43	1	69	0	～	43	1	70	2	
	43	1	72	0	～	43	1	79	5	
	43	1	83	0	～	43	1	86	0	
	44	1	98	0	～	44	1	99	0	
	45	2	1	1	～	45	2	1	3	
	45	2	6	0	～	45	2	47	0	
	45	2	83	3	～	45	2	88	0	
	45	3	63	0	～	45	3	67	0	
	45	3	69	1	～	45	3	69	2	
	45	3	71	1	～	45	4	17	0	
	51	1	5	1	～	51	1	7	2	
	51	1	12	7	,					
	54	3	54	0	～	54	3	61	0	
	67	1	1	1	～	67	3	29	0	
	67	4	6	0	～	67	4	10	0	
	67	4	19	1	～	68	1	2	4	
	68	1	35	0	～	68	1	49	0	
	68	2	5	1	～	68	2	11	0	
	68	3	1	0	～	68	3	3	0	
	69	2	4	1	～	69	2	11	0	
	69	3	1	1	～	69	3	3	0	
	96	3	1	1	～	96	9	1	0	
	103	3	1	1	～	103	3	1	3	
	104	5	1	0	～	104	6	3	2	
	105	1	1	1	～	105	5	8	4	
	105	8	2	1	～	106	7	11	0	
	106	9	1	0	～	106	13	27	0	
	107	1	1	1	～	107	6	5	0	
	114	1	3	0	,					
	114	1	35	0	～	114	2	1	4	
	114	3	1	1	～	114	3	10	2	
	114	6	1	1	～	118	1	11	0	
	118	5	1	1	～	118	6	7	0	
	119	5	1	1	～	119	5	5	0	
	121	4	3	0	～	121	5	5	0	
	127	3	1	0	～	127	5	3	3	
	131	1	1	0	～	131	1	5	0	
131	1	13	0	～	131	1	14	0		
132	1	1	1	～	134	3	4	0		
136	3	1	0	～	138	8	1	2		
139	1	1	1	～	140	1	2	0		
142	3	1	0	～	142	4	2	0		
143	6	1	0	～	143	6	14	0		
144	3	1	1	～	145	4	4	2		
147	1	1	0	～	151	4	2	0		
152	1	3	1	～	152	1	3	3		
152	4	1	0	～	152	5	3	0		
153	3	1	0	～	153	3	4	0		
154	2	1	0	～	154	2	4	0		
154	4	4	0	～	154	4	5	0		
164	3	1	0	～	164	4	1	0		
165	1	2	1	～	165	1	2	5		
165	2	1	0	～	165	2	15	0		
165	4	7	0	～	165	4	9	1		
175	1	7	1	～	175	1	8	2		
175	9	5	1	～	175	9	5	2		
176	6	22	0	～	176	7	9	3		
178	2	1	0	～	180	3	18	0		
180	5	9	1	～	180	5	10	2		
180	6	17	0	～	180	6	18	0		
180	8	1	1	～	180	8	10	0		

ゾーニング区分 (推進する施業別の区分)	森林の区域								面積 (ha)	
	林班	小班	施業 本番	施業 枝番	～	林班	小班	施業 本番		施業 枝番
水土保全林 【山地災害防止/土壌保全機能】 (長伐期施業) 【山北地区】	182	1	6	0	～	182	4	14	3	
	183	3	19	0	～	184	1	9	0	
	184	5	6	0	～	184	7	24	2	
	185	3	16	1	～	185	5	31	0	
	186	1	9	0	～	186	1	18	0	
	186	1	39	0	～	186	1	45	2	
	186	6	22	1	～	186	6	24	0	
	187	1	1	0	～	188	1	17	2	
	188	1	23	0	～	188	1	30	0	
	188	1	40	0	～	188	1	43	0	
	189	2	13	0	～	189	2	16	0	
	189	3	1	0	～	189	3	44	0	
	190	1	1	0	～	190	4	26	0	
	191	2	1	0	～	191	5	4	0	
	193	1	35	0	～	193	1	44	0	
	193	2	8	0	～	193	2	45	0	
	193	3	5	0	～	193	3	12	0	
	193	3	27	0	～	195	2	18	0	
	195	3	20	0	～	195	5	12	0	
	196	1	1	1	～	198	5	21	0	
	199	2	1	0	～	199	4	54	0	
	200	1	21	0	～	201	1	11	0	
	201	5	1	0	～	201	5	32	0	
	203	1	19	1	～	203	1	19	2	
	203	1	22	1	、					
	203	1	22	3	～	203	1	25	4	
	203	1	27	0	、					
	203	1	31	1	～	203	1	34	4	
	203	2	3	0	～	203	2	5	2	
	204	1	12	1	～	204	1	16	4	
	206	1	10	1	～	206	1	16	0	
	206	2	14	1	～	206	2	20	2	
	206	6	4	2	、					
	206	6	18	0	～	206	6	22	0	
	206	6	37	0	～	206	6	42	0	
	206	7	8	0	～	206	7	11	2	
	206	8	1	0	～	207	1	9	0	
	207	4	1	1	～	207	4	22	0	
	207	5	1	1	～	207	5	8	0	
	208	1	1	1	～	208	2	12	0	
	208	4	1	0	～	208	4	25	0	
	209	7	1	0	～	209	7	2	4	
	212	1	1	0	～	212	1	25	0	
	212	6	1	1	～	212	6	5	0	
	213	5	1	1	～	213	6	13	0	
	214	1	14	1	～	214	1	22	0	
	232	3	1	0	～	232	3	10	0	
232	4	14	0	～	232	4	20	0		
234	1	1	1	～	234	7	1	5		
243	2	1	1	～	243	2	1	6		
244	1	1	1	～	244	2	1	4		
248	1	1	1	～	248	4	3	0		
250	3	1	0	～	250	3	17	0		
252	1	9	1	～	252	1	13	0		
259	1	43	0	、						
259	10	9	2	～	259	10	25	0		
259	10	36	0	～	259	10	45	2		
262	2	14	1	～	262	2	18	0		
262	2	29	0	、						
262	4	1	0	～	262	4	15	2		
262	5	31	1	～	262	5	31	2		
263	1	25	0	～	263	3	26	0		
264	7	10	1	～	264	7	11	2		
266	1	38	1	～	266	1	39	0		
269	1	11	1	～	269	1	12	3		
271	4	1	0	～	271	6	15	2		
271	7	14	0	～	271	7	26	0		
272	1	22	0	～	272	5	50	0		
274	2	62	0	～	274	2	65	0		
275	1	1	0	～	275	1	20	0		
289	2	6	0	～	289	2	8	5		
294	10	1	0	～	295	1	4	3		
295	2	11	1	～	295	2	12	2		
306	3	1	1	～	306	3	39	3		
307	1	1	1	～	308	1	12	0		

ゾーニング区分 (推進する施業別の区分)	森林の区域								面積 (ha)			
	林班	小班	施業 本番	施業 枝番	～	林班	小班	施業 本番		施業 枝番		
水土保全林 【山地災害防止/土壌保全機能】 (長伐期施業) 【山北地区】	315	4	1	0	～	315	6	2	0	4,650.20		
	315	9	3	0	～	315	10	13	2			
	317	1	1	1	～	317	1	4	0			
	320	2	1	1	～	320	7	2	6			
	321	1	1	1	～	322	4	1	6			
	330	1	1	0	～	330	1	3	6			
	331	1	1	0	～	331	1	6	0			
	334	1	2	1	～	335	1	6	7			
	336	1	12	1	～	338	1	6	3			
	339	6	3	0	～	340	3	19	0			
	341	1	1	0	～	341	3	6	0			
	350	1	22	1	～	350	1	24	4			
	352	1	1	0	～	353	1	101	0			
	357	2	14	1	～	357	3	8	3			
	362	4	1	1	～	364	2	1	5			
	367	1	1	1	～	373	6	1	5			
	381	1	1	0	～	381	1	4	0			
	394	1	1	0	～	394	1	20	0			
	394	3	1	0	～	394	3	23	0			
	404	5	1	1	～	404	5	13	0			
	405	1	1	1	～	405	2	17	2			
	411	1	1	0	,							
	417	1	1	0	～	417	2	23	0			
	418	1	1	0	～	418	2	3	0			
	418	6	12	0	,							
	422	2	20	0	～	422	2	26	0			
	422	3	1	0	～	422	4	55	0			
	423	4	1	0	～	423	4	15	0			
	439	1	6	1	～	439	3	2	0			
	455	1	67	0	～	455	1	81	0			
	455	2	1	0	～	455	2	5	0			
	455	2	20	0	～	455	2	27	0			
	人との共生林(快適) (択伐によらない複層林施業) 【山北地区】	1	1	4	0	～	1	1	32		0	4,650.20
		1	1	48	0	～	1	1	55		0	
		12	1	8	0	,						
		18	2	11	1	～	18	2	11		4	
		18	2	13	0	～	18	2	15		0	
		18	4	6	1	～	18	4	6		2	
		18	4	10	0	～	18	4	11		0	
		36	5	16	1	～	36	5	16		2	
		48	1	46	1	～	48	1	55		0	
53		1	1	0	～	53	1	3	0			
53		2	47	1	～	53	2	61	2			
67		1	1	1	～	67	1	1	2			
67		1	3	0	～	67	1	4	3			
103		3	1	1	～	103	3	1	3			
107		1	7	0	,							
121		4	3	0	～	121	4	5	3			
121		5	1	0	～	121	5	4	2			
164		3	5	1	～	164	3	5	2			
164		3	5	4	～	164	3	5	5			
164		4	1	0	,							
165		1	2	3	～	165	1	2	5			
179		3	28	0	,							
180		8	3	0	～	180	8	6	0			
181		1	1	0	～	181	1	22	0			
183		1	1	0	～	183	1	5	0			
184		1	1	1	～	184	1	9	0			
191		3	7	1	～	191	3	7	2			
193		1	13	0	～	193	1	27	0			
193		3	66	0	～	193	3	84	0			
208		4	1	0	～	208	4	9	0			
208		4	24	0	,							
209		7	1	0	,							
262		2	14	1	～	262	2	14	2			
275		1	2	0	,							
355		1	1	1	～	355	1	3	0			
355		1	41	0	～	355	1	42	0			
376		1	1	1	～	376	1	2	3			
377		1	12	0	～	377	2	19	0			
377		3	50	0	～	377	3	52	0			
389		2	1	1	～	393	4	19	0			
394		1	21	0	～	397	6	17	2			
401	5	1	1	～	408	3	1	3				

ゾーニング区分 (推進する施業別の区分)	森林の区域								面積 (ha)	
	林班	小班	施業 本番	施業 枝番	～	林班	小班	施業 本番		施業 枝番
人との共生林(快適) (択伐によらない複層林施業) 【山北地区】	416	1	1	1	～	416	1	8	3	975.11
	417	2	1	0	～	417	6	4	11	
	418	1	5	0	,					
	418	2	2	0	～	422	4	55	0	
人との共生林(保健) 地域遺産林(文化・生物) (択伐による複層林施業) 【山北地区】	1	1	4	0	～	1	1	32	0	962.57
	1	1	48	0	～	1	1	55	0	
	48	1	46	1	～	48	1	55	0	
	53	1	1	0	～	53	1	3	0	
	53	2	47	1	～	53	2	61	2	
	181	1	1	0	～	181	1	22	0	
	183	1	1	0	～	183	1	5	0	
	184	1	1	1	～	184	1	9	0	
	193	1	13	0	～	193	1	27	0	
	195	5	13	0	～	195	5	24	0	
	353	1	14	1	～	353	1	35	2	
	353	1	98	0	,					
	354	1	1	1	～	354	1	2	3	
	354	2	1	1	～	354	2	3	0	
	355	1	1	1	～	355	1	3	0	
	355	1	41	0	～	355	1	42	0	
	357	2	1	1	～	357	3	8	3	
	375	1	14	1	～	375	1	15	2	
	376	1	1	1	～	376	1	5	2	
	376	1	10	0	～	376	1	18	0	
	377	1	12	0	～	377	3	52	0	
	389	2	1	1	～	394	2	2	0	
	394	4	1	1	～	397	6	17	2	
	401	5	1	1	～	404	4	2	0	
	404	6	1	0	～	404	9	6	0	
	405	3	1	0	～	408	3	1	3	
	416	1	1	1	～	416	1	8	3	
	417	1	1	0	～	417	1	9	3	
	417	3	1	0	～	418	2	1	0	
	418	3	1	0	～	422	2	26	0	
	422	4	42	0	,					
	457	1	1	0	～	457	1	23	0	

【別表2】 木材生産林の区域

ゾーニング区分	地区	森林の区域(林班)	面積 (ha)
木材生産林※1	村上	1,5:8,10:13,15:26,30,35:40,42:47,53:57,61:62,65:74,80, 82:108,110:142	5,482
		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うち、特に効率的な施業が可能な森林	該当無し
	荒川	区分なし	0
	神林	1:66,	2,804
		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うち、特に効率的な施業が可能な森林	該当無し
朝日	1:33,35:37,40:46,48:65,68:72,74:82,84:120,122:134, 136:137,139,141:145,147:155,160:162,164:239, 241:286,289:294,299:311,314,323:325,331:337, 339,341,343:344,347:360	17,358	
	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うち、特に効率的な施業が可能な森林	該当無し	
山北	1:70,73,76,83:87,90,97:157,160:167,170:219,228,332, 334:364,367:425,431,436,439:440,452:457	15,932	
	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うち、特に効率的な施業が可能な森林	該当無し	
合計			41,576

※表記(例) 1:10=1林班から10林班

※1 木材生産林とは、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

【別表3】 林道及び林業専用道の整備計画

種類	地区	路線名	既設延長(m)	利用区域	既設	計画	備考
林道	村上	柏尾猿沢線	9,090	柏尾 ~ 猿沢	○		改良
		海府南線	11,814	羽下ヶ淵 ~ 柏尾	開設中		計画延長 15,240m、改良
		赤沢線	5,033	赤沢 ~ 門前	○		改良
		後谷線	2,318	門前 ~ 門前	○		改良
		岩沢線	1,460	下渡 ~ 下渡	○		
		後谷(支)線	550	門前 ~ 門前	○		
		小谷隠沢線	527	小谷 ~ 小谷	○		
		早川線	4,900	早川 ~ 早川	○		
		雲寺線	1,501	羽下ヶ淵 ~ 羽下ヶ淵	○		
		宮之沢線	320	羽下ヶ淵 ~ 羽下ヶ淵	○		
		赤沢東線	2,320	赤沢 ~ 赤沢	○		
		鍋倉線	2,400	吉浦 ~ 早川	○		
		雲寺(支)線	645	羽下ヶ淵 ~ 羽下ヶ淵	○		
		岩船東部線	4,853	笹平 ~ 河内	開設中	○	計画延長 19,710m
	荒川	花立切田線	3,845	花立 ~ 梨木	○		改良、舗装
		花立線	1,446	花立 ~ 貝附	○		
	神林	里本庄線	2,395	里本庄 ~ 里本庄	○		
		淵辺沢線	900	桃川 ~ 桃川	○		
		金掘線	994	桃川 ~ 桃川	○		
		神平線	1,520	宿田 ~ 宿田	○		
		太田沢線	1,861	桃川 ~ 桃川	○		
		沢田線	2,805	飯岡 ~ 桃川	○		
		木原木線	3,282	指合 ~ 桃川	○		
		水上線	1,327	河内 ~ 河内	○		舗装
		隠家線	2,350	河内 ~ 桃川	○		改良
		長峯線	1,727	桃川 ~ 桃川	○		改良
		栃久保線	390	里本庄 ~ 里本庄	○		
		カケバ線	648	里本庄 ~ 里本庄	○		
		三ツ俣線	1,020	南大平 ~ 南大平	○		
		下道線	802	桃川 ~ 桃川	○		改良
		根古屋線	1,337	桃川 ~ 桃川	○		改良
		朝日	新保岳線	16,415	塩野町 ~ 浜新保	開設中	
	元屋敷線		14,434	高根 ~ 高根	○		改良
	天蓋線		4,920	高根 ~ 高根	○		改良
	鈴川線		5,691	高根 ~ 高根	○		改良、舗装
	仮田沢線		7,434	薦川 ~ 高根	○		
	薦川線		2,627	薦川 ~ 薦川	○		
	白滝日倉線		5,125	布部 ~ 薦川	○		改良
	大須戸高根線		8,533	大須戸 ~ 高根	○		改良
	須戸俣線		1,740	高根 ~ 高根	○		舗装
	藤倉線		3,379	高根 ~ 高根	○		
	高石線		3,340	茎太 ~ 茎太	○		
	上田沢線		3,040	関口 ~ 関口	○		改良
刈上線	4,039		高根 ~ 高根	○		舗装	
平床線	8,605		高根 ~ 高根	○		改良、舗装	
南又線	2,090		板屋越 ~ 板屋越	○			
白滝線	1,129		布部 ~ 布部	○			
上野線	1,100		上野 ~ 上野	○			

種類	地区	路線名	既設延長(m)	利用区域	既設	計画	備考
		沼線	3,058	荒沢 ～ 荒沢	○		改良、舗装
		袖浦線	260	荒沢 ～ 荒沢	○		
		沢内線	2,523	関口 ～ 関口	○		改良、舗装
		古蔵線	3,762	布部 ～ 布部	○		改良、舗装
		山口沢線	1,250	高根 ～ 高根	○		舗装
		ホラ山線	2,727	小須戸 ～ 小須戸	○		
		ガッコウグラ線	1,040	布部 ～ 布部	○		
		沼田線	1,300	岩崩 ～ 岩崩	○		舗装
		立石線	832	塩野町 ～ 塩野町	○		
		平石線	1,974	千縄 ～ 千縄	○		舗装
		桧原線	1,000	桧原 ～ 桧原	○		改良、舗装
		キノメ沢線	524	小須戸 ～ 小須戸	○		
		虚空蔵線	361	猿沢 ～ 猿沢	○		
		中山線	1,420	高根 ～ 高根	○		改良
		土沢線	560	黒田 ～ 黒田	○		
		高まき線	360	薦川 ～ 薦川	○		改良
		上ノ山線	537	布部 ～ 布部	○		
		赤溝線	250	布部 ～ 布部	○		改良
		ハザマ線	270	早稲田 ～ 早稲田	○		
		銚子沢線	1,600	大須戸 ～ 大須戸	○		
		ニレ沢線	2,304	猿沢 ～ 猿沢	○		改良
		釜杭線	780	釜杭 ～ 釜杭	○		改良
		アラ田線	1,791	薦川 ～ 薦川	○		舗装
		塩野町線	1,500	塩野町 ～ 塩野町	○		改良
		マクリ沢線	885	塩野町 ～ 塩野町	○		改良
		千縄線	1,560	千縄 ～ 千縄	○		
		黒田線	1,823	黒田 ～ 黒田	○		
		横手線	640	関口 ～ 関口	○		
		モグラ沢線	1,402	関口 ～ 関口	○		改良
		猿沢線	1,144	猿沢 ～ 猿沢	○		
		鶉渡路1号線	1,120	鶉渡路 ～ 鶉渡路	○		
		鶉渡路2号線	546	鶉渡路 ～ 鶉渡路	○		
		川端線	375	猿沢 ～ 川端	○		
		天照寺沢線	880	猿沢 ～ 猿沢	○		
		長坂線	1,038	大須戸 ～ 大須戸	○		
	山北	大毎北中線	5,777	大毎 ～ 北中	開設中		計画延長 8,796m
		剛造山	2,631	山熊田 ～ 山熊田	○		改良
		北中線	6,558	北中 ～ 北中	○		改良、舗装
		向線	1,147	雷 ～ 雷	○		
		濁川線	3,781	北中 ～ 大毎	○		改良
		布滝線	2,200	雷 ～ 雷	○		舗装
		山熊田雷線	5,848	雷 ～ 山熊田	○		改良、舗装
		荒川線	3,620	荒川 ～ 荒川	○		舗装
		脇川線	4,871	脇川 ～ 脇川	○		改良、舗装
		芦谷板屋沢線	7,359	寒川 ～ 板屋沢	開設中		計画延長 10,000m、改良
		三条山線	6,524	上大鳥 ～ 大谷沢	○		舗装
		法妙線	1,128	中浜 ～ 中浜	○		改良
		芦ノ平線	3,136	中継 ～ 中継	○		改良、舗装
		板貝線	2,270	板貝 ～ 板貝	○		改良、舗装

種類	地区	路線名	既設延長(m)	利用区域	既設	計画	備考
		山熊田線	1,700	山熊田 ~ 山熊田	○		
		荒井沢線	4,764	大沢 ~ 越沢	○		改良
		香積寺線	1,650	北田中 ~ 北田中	○		改良、舗装
		姥山口線	785	温出 ~ 温出	○		改良、舗装
		ニレ沢線	1,075	中継 ~ 中継	○		
		田蔵線	667	朴平 ~ 朴平	○		
		遠矢崎線	829	遠矢崎 ~ 遠矢崎	○		舗装
		越沢線	730	荒川 ~ 荒川	○		改良
		大谷地線	1,575	北中 ~ 北中	○		改良
		荒川口線	1,110	荒川口 ~ 荒川口	○		改良、舗装
		赤沢線	1,605	北中 ~ 大毎	○		
		大須川線	2,875	遅郷 ~ 中浜	○		改良
		長瀬沢線	901	小俣 ~ 小俣	○		舗装
		土蔵線	768	小俣 ~ 小俣	○		舗装
		明神川線	385	大沢 ~ 大沢	○		
		家ノ沢線	1,666	下大蔵 ~ 下大蔵	○		改良、舗装
		川原口線	1,500	中津原 ~ 中津原	○		
		金平線	771	荒川口 ~ 荒川口	○		
		雨坂線	740	北黒川 ~ 北黒川	○		
		妙見沢線	460	立島 ~ 立島	○		
		髭ノ沢線	560	北中 ~ 北中	○		改良
		坂見平線	658	塔下 ~ 塔下	○		舗装
		三条山(支)線	213	大谷沢 ~ 大谷沢	○		
		寒川線	2,600	寒川 ~ 寒川	○		改良
		今川線	3,825	今川 ~ 今川	○		改良
		獅子ワ沢線	3,470	岩石 ~ 岩石	○		改良、舗装
		荒沢線	1,790	中継 ~ 中継	○		舗装
		神馬沢線	565	塔下 ~ 塔下	○		
		小ウト線	720	中継 ~ 中継	○		
		豊田沢線	741	荒川口 ~ 荒川口	○		
		上大蔵沢線	840	下大蔵 ~ 下大蔵	○		
		無沢線	1,064	府屋 ~ 府屋	○		
		濁川(支)線	300	北中 ~ 北中	○		
		桂沢線	500	府屋 ~ 府屋	○		
		小川向線	992	荒川口 ~ 荒川口	○		
		遅郷線	1,186	遅郷 ~ 遅郷	○		
		摺木沢線	750	塔下 ~ 塔下	○		
		小峰無沢線	500	寒川 ~ 寒川	○		
		浜新保線	1,911	浜新保 ~ 浜新保	○		改良
		ヒソノ沢線	1,478	寒川 ~ 寒川	○		舗装
		半太平線	1,312	中継 ~ 中継	○		
		北赤谷線	1,360	北赤谷 ~ 北赤谷	○		
		小出沢線	706	荒川 ~ 荒川	○		改良、舗装
		碁石沢線	1,350	碁石 ~ 碁石	○		
		長手沢線	613	中継 ~ 中継	○		
		府屋沢線	855	府屋 ~ 府屋	○		
		矢止沢線	732	越沢 ~ 越沢	○		舗装

【別表4】 路網整備等推進区域

【村上地区】

基幹林道名	林班	小班	～	林班	小班	面積(ha)	備考
岩船東部線	95	3	,			708.70	
	96	1	～	96	4		
	97	3	,				
	97	5	～	97	7		
	103	6	～	103	7		
	104	2	～	104	7		
	105	1	～	105	8		
	106	1	～	106	5		
	107	1	～	107	9		
	114	1	～	114	5		
	115	1	～	115	6		
	116	2	～	116	6		
	117	1	～	117	5		
	118	1	～	118	6		
	119	1	～	119	2		
120	1	～	120	4			

【荒川地区】

基幹林道名	林班	小班	～	林班	小班	面積(ha)	備考
			該当なし				

【神林地区】

基幹林道名	林班	小班	～	林班	小班	面積(ha)	備考
岩船東部線	19	2	～	19	5	413.35	
	20	1	～	20	3		
	21	1	～	21	6		
	22	1	～	22	8		
	23	1	～	23	3		
	30	4	～	30	7		
	31	1	～	31	4		
	32	1	～	32	4		
	33	1	～	33	4		
	34	1	～	34	7		
	35	5	～	35	6		

【朝日地区】

基幹林道名	林班	小班	～	林班	小班	面積(ha)	備考
岩船東部線	355	2	～	355	3	65.70	
	355	6	～	355	7		
	356	1	,				

【山北地区】

基幹林道名	林班	小班	～	林班	小班	面積(ha)	備考
			該当なし				

【別表5】 森林法施行規則第33条第1号口の規定に基づく区域

【村上地区】

区域名	対象林班	区域面積(ha)	林班数	大字(参考)
村上①	1:16	667.46	16	馬下
村上②	17:38	1,180.79	22	早川
村上③	39:53	791.94	15	吉浦
村上④	54:78	1,385.98	25	柏尾、吉浦、間島
村上⑤	79:93,128:135	1,118.11	23	野瀨、大月、岩ヶ崎、山辺里、羽下ヶ淵、下渡、西興屋
村上⑥	136:142	197.76	7	松山、松波町、瀬波、瀬波浜町、瀬波新田、岩船、岩船三日市、浜新田、岩船縦新町、岩船新田町、瀬波温泉三丁目、本町、羽黒町山居町二丁目、村上、田端町、南町二丁目
村上⑦	94:107	750.06	14	下山田、上山田、天神岡、日下、小谷、上相川、大関、鑄物師、門前
村上⑧	114:127	683.90	14	門前、赤沢、菅沼、鑄物師、坪根、仲間町、東興野、下相川
村上⑨	108:113	406.62	6	大栗田
合計		7,182.62	142	

【荒川地区】

区域名	対象林班	区域面積(ha)	林班数	大字(参考)
荒川①	1:7	158.23	7	貝附、花立、荒島、春木山、上鍛冶屋、梨木、坂町、切田、長政、大津、中倉
合計		158.23	7	

【神林地区】

区域名	対象林班	区域面積(ha)	林班数	大字(参考)
神林①	1:4	137.98	4	七湊、志田平、上助瀨、下助瀨
神林②	5:38	1,666.67	34	上助瀨、山屋、里本庄、殿岡、指合、南大平、有明、桃川、河内
神林③	39:66	998.89	28	桃川、飯岡、山田、岩野沢、松沢、宿田、平林、葛籠山、川部、小岩内
神林④	67	82.28	1	北新保、長松、福田、塩谷
合計		2,885.82	67	

【参考】森林法施行規則(昭和26年農林省令第54号)(平成26年2月4日一部改正)

第33条 森林法施行令(昭和26年政令第276号。以下「令」という。)第3条第1号の農林水産省令で定める基準は、次の各号に掲げる場合の区分に応じ、それぞれ当該各号に定める基準とする。

1 当該森林経営計画の対象とする森林が、地形その他の自然的条件及び林道の開設その他の林業生産の基盤の整備の状況からみて造林、保育、伐採及び木材の搬出を一体として効率的に行うことができると認められる場合 次のいずれかに該当すること。

イ 当該森林を含む小流域(造林、保育、伐採及び木材の搬出を一体として効率的に行うことができると認められるものとして地域森林計画において定められている流域をいう。以下同じ。)内に存する森林(令3条第1号の規定により市町村の長が指定した森林を除く。)の面積の2分の1以上であること。

ロ 当該森林を含む区域(路網の整備の状況その他の地域の实情からみて造林、保育、伐採及び木材の搬出を一体として効率的に行うことができると認められるものとして市町村森林整備計画において定められている区域に限る。)において30ヘクタール以上であること。

2 当該森林経営計画の対象とする森林が、森林の経営の実施の状況からみて同一の者により造林、保育、伐採及び木材の搬出を一体として効率的に行うことができると認められる場合 100ヘクタール以上であること。

と。

【朝日地区】

区域名	対象林班	区域面積(ha)	林班数	大字(参考)
朝日①	64:87	1,511.89	24	大須戸、蒲萄
朝日②	50:63	830.20	14	塩野町、松岡、大須戸
朝日③	26:49	1,015.31	24	檜原、板屋越、早稲田
朝日④	1:25	893.82	25	寺尾、宮ノ下、下中島、鶉渡路、上野、川端、猿沢
朝日⑤	128:161	2,907.90	34	高根
朝日⑥	88:127	2,286.14	40	大須戸、荒沢、小須戸、早稲田、松岡、関口、北大平、高根
朝日⑦	162:186	2,219.79	25	高根
朝日⑧	187:203, 205:225	2,456.10	38	北大平、関口、黒田、中原、朝日中野、薦川
朝日⑨	204,226:262	1,408.67	38	岩沢、布部、中原、千縄、猿田、新屋
朝日⑩	263:285, 347:360	1,687.92	37	石住、堀野、新屋、下新保、上中島、中新保、荃太、千縄、岩崩、小揚、釜杭、笹平、大場沢熊登
朝日⑪	286:302	744.61	17	岩崩
朝日⑫	323:346	1,147.50	24	小揚、柳生戸
朝日⑬	303:319	738.85	17	三面
合計		19,848.70	357	

【山北地区】

区域名	対象林班	区域面積(ha)	林班数	大字(参考)
山北①	1:20,54:112	4,443.46	79	伊呉野、中浜、岩崎、府屋、堀ノ内、温出、杉平、遅郷、岩石、小俣、大代、雷
山北②	21:26,113:180	4,124.78	74	温出、荒川口、塔下、山熊田、中継
山北③	27:53,212:232	2,445.34	48	温出、荒川、荒川口、大谷沢、塔下、府屋、北黒川、朴平、堀ノ内
山北④	181:211, 233:279, 285:295	4,375.08	89	鶉泊、遠矢崎、下大蔵、下大鳥、垣之内、間瀬、碁石、勝木、上大蔵、上大鳥、寝屋、大沢、大毎、中津原、長坂、板屋沢、北黒川、北赤谷、北中、北田中、立島
山北⑤	280:284, 296:353	2,830.98	63	芦谷、越沢、寒川、大沢
山北⑥	354:457	4,907.45	104	桑川、今川、笹川、板貝、浜新保、脇川
合計		23,127.09	457	

【別表6】 天然更新における主な更新樹種

樹種名	科名	萌芽力	樹種名	科名	萌芽力	樹種名	科名	萌芽力	
アオダモ	モクセイ	○	キタゴヨウ	マツ		ニガキ	ニガキ		
(別名:コバトネリコ)			(別名:ヒメコマツ)			ネコシデ	カバノキ		
アオハダ	モチノキ	○	キハダ	ミカン	×	(別名:ウラジロカンバ)			
アカガシ	ブナ	○	キリ	ゴマノハグサ		ネズコ	ヒノキ		
アカシデ	カバノキ	×	クヌギ	ブナ	○	ネズミサシ	ヒノキ		
アカマツ	マツ		クマシデ	カバノキ	×	(別名:ネズ)			
アカメガシワ	トウダイグサ		クマノミズキ	ミズキ		ネムノキ	マメ		
アズキナシ	バラ		クリ	ブナ	○	ハウチワカエデ	カエデ	○	
アバマキ	ブナ		クロマツ	マツ		ハクウンボク	エゴノキ		
アワブキ	アワブキ	○	ケヤキ	ニレ	○	ハリエンジュ	マメ	○	
イイギリ	イイギリ		ケヤマハンノキ	カバノキ		(別名:ニセアカシア)			
イタヤカエデ	カエデ	○	(別名:ヤマハンノキ)		ケンボナシ	クロウメモドキ		ハリギリ	ウコギ
(変種:アカイタヤ、オニイタヤ)			ウラジロイタヤ、エゾイタヤ)	コシアブラ	ウコギ	×	ハルニレ	ニレ	○
イチイ			イチイ		コハウチワカエデ	カエデ	○	ハンノキ	カバノキ
イヌエンジュ	マメ		(別名:イタヤメイゲツ)	コナラ	ブナ	○	ヒトツバカエデ	カエデ	
イヌザクラ	バラ		コブシ	モクレン		ヒノウチワカエデ	カエデ		
イヌシデ	カバノキ	○	コメツガ	マツ		ヒノキ	ヒノキ		
ウダイカンバ	カバノキ	×	サイカチ	マメ		ヒノキアスナロ	ヒノキ		
ウラジロガシ	ブナ	○	サワグルミ	クルミ		ブナ	ブナ	×	
ウラジロノキ	バラ		サワシバ	カバノキ		ホオノキ	モクレン	○	
ウリハダカエデ	カエデ	○	サワラ	ヒノキ		ミズキ	ミズキ	×	
ウワミズザクラ	バラ	○	シウリザクラ	バラ	○	ミズナラ	ブナ	○	
エゾエノキ	ニレ		シナノキ	シナノキ	○	ミズメ	カバノキ	×	
エゾヤマザクラ	バラ	○	シラカンバ	カバノキ	×	(別名:ヨグソミネバリ)			
(別名:オオヤマザクラ)			シロダモ	クスノキ	○	メグスリノキ	カエデ		
エノキ	ニレ	○	シロヤナギ	ヤナギ		モチノキ	モチノキ		
エンジュ	マメ		スギ	スギ		モミ	マツ		
オオイタヤメイゲツ	カエデ		スダジイ	ブナ	○	ヤシャブシ	カバノキ	○	
オオシラビソ	マツ		ソヨゴ	モチノキ	○	(変種:ミヤマヤシャブシ)			
オオバボダイジュ	シナノキ		タカノツメ	ウコギ	×	ヤチダモ	モクセイ	×	
オニグルミ	クルミ	○	ダケカンバ	カバノキ	×	ヤブツバキ	ツバキ		
オノエヤナギ	ヤナギ		タブノキ	クスノキ	○	ヤマグルマ	ヤマグルマ		
オヒョウ	ニレ	○	タムシバ	モクレン		ヤマグワ	クワ		
カシワ	ブナ	○	テツカエデ	カエデ		ヤマザクラ	バラ		
カスミザクラ	バラ	○	トチノキ	トチノキ	×	ヤマトアオダモ	モクセイ		
カツラ	カツラ	○	トネリコ	モクセイ		ヤマナシ	バラ		
カヤ	イチイ		ナツツバキ	ツバキ	○	ヤマナラシ	ヤナギ	○	
カラスザンショウ	ミカン		ナナカマド	バラ	○	ヤマボウシ	ミズキ		
カラマツ	マツ		ナラガシワ	ブナ		ヤマモミジ	カエデ		
キタコブシ	モクレン								

※新潟県が過去に実施した森林モニタリング調査や図鑑等において確認される、新潟県内に生育する樹種のうち、木高木性の樹種を五十音順に記載(新潟県地域森林計画書より抜粋)。

資源構成表 1

制・普・計別		ページ		上段 面積 ha		中段 材積 m3		下段 成長量 m3/年		令和 2	年度末データ	広域流域 1	阿賀野川流域	計画区 1	下越	地域機関 1	村上	新市町村 212	村上市	旧市町村											
1	制限林	1																													
区分	年齢	合計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21以上								
		総計	18,007.46	46.63	143.84	166.47	205.17	211.13	204.64	410.33	490.02	507.53	895.66	1,205.73	1,757.06	2,258.04	1,734.07	1,484.20	959.02	1,342.00	665.67	636.21	391.92	1,611.86							
	3,917.458	145	2,565	6,604	19,448	38,314	46,705	113,604	152,356	189,629	273,750	334,909	441,616	547,115	392,801	308,807	195,700	226,997	163,612	109,233	71,855	281,693									
	43,696	30	520	792	1,598	2,276	2,041	3,667	3,904	3,839	4,370	4,156	4,431	4,498	2,477	1,321	734	683	818	336	247	958									
人工林	育成単層林	針葉樹	4,938.80	14.99	57.00	50.55	112.78	195.06	190.21	340.96	375.14	426.86	451.90	467.14	514.48	635.11	364.48	219.22	111.28	99.37	154.67	43.27	35.13	79.20							
		広葉樹	2,247.704	0	1,541	4,100	15,221	37,068	45,673	108,262	139,800	181,263	217,990	243,258	272,908	325,740	201,879	129,184	73,117	63,193	87,159	27,778	23,369	49,201							
		合計	35,103	0	366	555	1,299	2,209	2,001	3,520	3,623	3,708	3,628	3,264	3,038	3,230	1,708	871	452	387	625	174	140	305							
		針葉樹	57.00	17.60	7.96	1.32	3.36	2.17	4.44	3.70	11.09	4.10	0.59	0.00	0.05	0.40	0.17	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00							
		広葉樹	2,998	83	107	30	150	131	312	337	1,111	536	85	0	7	72	30	0	0	7	0	0	0	0							
		合計	99	16	19	1	6	6	13	9	25	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	育成複層林	針葉樹	4,995.80	32.59	64.96	51.87	116.14	197.23	194.65	344.66	386.23	430.96	452.49	467.14	514.53	635.51	364.65	219.22	111.28	99.42	154.67	43.27	35.13	79.20							
		広葉樹	2,250.702	83	1,648	4,130	15,371	37,199	45,985	108,599	140,911	181,799	218,075	243,258	272,915	325,812	201,909	129,184	73,117	63,200	87,159	27,778	23,369	49,201							
		合計	35,202	16	385	556	1,305	2,215	2,014	3,529	3,648	3,711	3,629	3,264	3,038	3,230	1,708	871	452	387	625	174	140	305							
		針葉樹	177.54	0.00	0.00	0.05	3.93	1.91	0.85	0.38	9.84	0.82	15.17	6.31	43.10	33.52	27.72	13.27	6.92	5.17	3.72	2.12	1.23	1.51							
		広葉樹	85,270	0	0	2	496	440	211	67	2,765	304	6,530	3,050	20,936	17,710	13,135	7,321	4,456	2,993	1,472	1,522	834	1,026							
		合計	949	0	0	0	39	27	9	2	66	6	110	41	243	175	107	47	28	18	11	9	5	6							
天然林	育成単層林	針葉樹	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	1.36	0.00	0.13	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
		広葉樹	116	0	0	0	0	84	0	9	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
		合計	5	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
		針葉樹	179.26	0.00	0.00	0.05	3.93	3.27	0.85	0.51	10.07	0.82	15.17	6.31	43.10	33.52	27.72	13.27	6.92	5.17	3.72	2.12	1.23	1.51							
		広葉樹	85,386	0	0	2	496	524	211	76	2,788	304	6,530	3,050	20,936	17,710	13,135	7,321	4,456	2,993	1,472	1,522	834	1,026							
		合計	954	0	0	0	39	31	9	2	67	6	110	41	243	175	107	47	28	18	11	9	5	6							
	育成複層林	針葉樹	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.27								
		広葉樹	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	3	0	0	0	125								
		合計	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1								
		針葉樹	81.26	5.88	31.35	2.93	2.35	0.91	0.00	0.00	5.01	0.52	0.46	1.93	10.09	3.04	2.84	0.24	1.74	0.00	7.74	0.38	3.35	0.50							
		広葉樹	5,515	43	409	53	111	57	0	0	505	59	54	239	1,295	400	378	33	238	0	1,060	52	459	70							
		合計	116	9	67	3	7	3	0	0	9	0	1	2	9	3	1	0	0	0	1	0	1	0							
天然生林	針葉樹	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00									
	広葉樹	123.94	4.16	22.40	55.53	1.22	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	1.35	1.93	2.01	22.40	3.06	3.00	0.80	0.00	0.09	0.00	1.22									
	合計	5,669	43	409	53	111	57	0	0	505	59	54	239	1,295	400	404	33	241	0	1,060	52	584									
	針葉樹	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0									
	広葉樹	108	2	15	66	2	0	0	1	0	0	2	2	1	14	1	1	0	0	0	0	0									
	合計	124.03	4.16	22.40	55.53	1.22	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	1.35	1.93	2.01	22.40	3.06	3.09	0.80	0.00	0.09	0.00	1.22									
天然生林	針葉樹	184.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	8.71	4.81	7.04	15.00	26.16	2.68	22.39	6.13	7.15									
	広葉樹	73,505	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261	2,239	1,607	2,614	5,093	9,480	828	9,275	2,487	3,203									
	合計	670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	32	17	30	48	88	7	82	21	29									
	針葉樹	11,762.00	4.00	25.13	56.09	81.53	9.72	9.14	64.86	88.71	75.23	426.19	727.15	1,178.62	1,558.76	1,328.70	1,233.38	812.11	1,234.73	477.06	584.31	343.57									
	広葉樹	1,496,924	12	373	1,610	3,449	534	509	4,909	8,152	7,467	48,972	87,921	144,027	199,245	174,419	166,790	108,320	159,976	64,635	77,394	43,735									
	合計	6,645	3	53	167	245	27	18	135	180	122	628	843	1,108	1,059	630	354	166	271	99	132	71									
竹 林	合計	11,946.51	4.00	25.13	56.09	81.53	9.72	9.14	64.86	88.71	75.23	426.19	728.42	1,187.33	1,563.57	1,335.74	1,248.38	838.27	1,237.41	499.45	590.44	350.72									
	伐採跡地	1,570,429	12	373	1,610	3,449	534	509	4,909	8,152	7,467	48,972	88,182	146,266	200,852	177,033	171,883	117,800	160,804	73,910	79,881	46,938									
無立木地	草生地	7,315	3	53	167	245	27	18	135	180	122	628	847	1,140	1,076	660	402	254	278	181	153	100									
草生地	649.77																														

資源構成表 1

制・普・計別		ページ		上段		面積		ha		令和 2		年度末データ		広域流域		1		阿賀野川流域		計画区		1		下越		地域機関		1		村上		新市町村		212		村上市		旧市町村									
2		普通林		2		中段		材積		m3		下段		成長量		m3/年																															
年齢		区分		合計		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21以上	
総計		合計		35,191.55	164.86	186.33	148.29	208.26	280.67	501.65	715.96	721.64	1,182.16	1,592.21	2,023.89	3,487.77	6,012.15	5,104.15	3,722.89	2,257.63	1,415.00	1,687.32	930.50	506.39	1,055.63																						
		面積		9,790,824	719	2,755	8,586	28,530	55,023	121,315	191,497	251,817	440,845	578,676	724,792	1,253,440	1,630,767	1,361,958	958,517	628,981	412,983	396,629	233,566	162,359	347,069																						
		材積		101,020	159	489	1,164	2,447	3,265	5,178	6,190	6,398	8,964	9,203	8,988	12,882	12,869	8,737	4,433	2,734	1,870	1,576	987	812	1,675																						
人工林	育成単層林	針葉樹		13,243.13	14.39	29.37	105.39	189.56	261.33	424.02	509.44	600.86	919.77	1,017.59	1,140.37	1,827.69	1,870.15	1,424.27	888.97	593.70	410.94	300.89	190.40	163.31	360.72																						
		広葉樹		7,058,631	0	817	7,376	26,969	53,884	115,403	174,207	239,832	412,114	511,117	614,658	1,034,788	1,079,619	860,317	567,455	398,056	270,199	205,495	129,472	110,320	246,533																						
		合計		88,470	0	203	1,041	2,318	3,208	4,965	5,705	6,161	8,521	8,409	8,042	11,310	10,031	6,890	3,589	2,366	1,604	1,211	770	666	1,460																						
		針葉樹		91.32	19.57	25.74	0.00	1.60	2.75	3.10	0.71	5.92	21.67	5.44	1.50	0.88	1.63	0.05	0.25	0.32	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00																						
		広葉樹		5,874	35	342	0	69	116	221	64	626	2,661	985	263	137	224	10	36	59	0	0	26	0	0																						
		合計		119	4	54	0	5	6	9	2	5	33	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0																						
	育成複層林	針葉樹		13,334.45	33.96	55.11	105.39	191.16	264.08	427.12	510.15	606.78	941.44	1,023.03	1,141.87	1,828.57	1,871.78	1,424.32	889.22	594.02	410.94	300.89	190.59	163.31	360.72																						
		広葉樹		7,064,505	35	1,159	7,376	27,038	54,000	115,624	174,271	240,458	414,775	512,102	614,921	1,034,925	1,079,843	860,327	567,491	398,115	270,199	205,495	129,498	110,320	246,533																						
		合計		88,589	4	257	1,041	2,323	3,214	4,974	5,707	6,166	8,554	8,409	8,042	11,310	10,032	6,890	3,589	2,366	1,604	1,211	770	666	1,460																						
		針葉樹		47.32	0.00	0.00	0.96	9.29	0.00	0.90	0.02	0.41	0.00	1.07	2.49	2.70	5.43	6.76	7.46	3.27	3.12	0.82	0.58	0.67	1.37																						
		広葉樹		22,964	0	0	79	1,146	0	262	6	165	3	518	1,179	1,293	3,115	4,707	4,237	2,076	1,943	489	385	387	974																						
		合計		299	0	0	10	100	0	10	0	4	0	9	16	12	29	37	29	12	14	5	3	3	6																						
天然林	育成単層林	針葉樹		0.07	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00																							
		広葉樹		2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																						
		合計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																						
		針葉樹		165.64	35.91	99.66	0.08	0.00	1.03	0.00	2.85	0.00	0.00	0.00	1.25	2.91	10.85	0.84	2.56	0.62	3.32	0.79	2.37	0.00	0.60																						
		広葉樹		5,298	261	1,255	2	0	59	0	249	0	0	0	152	372	1,434	111	348	86	454	108	325	0	82																						
		合計		278	55	204	0	0	1	0	7	0	0	0	1	1	6	1	1	0	1	0	0	0	0																						
	育成複層林	針葉樹		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00																							
		広葉樹		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0																						
		合計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																						
		針葉樹		19.67	0.00	8.09	7.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.53	0.89	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00																						
		広葉樹		695	0	82	131	0	0	0	0	0	0	0	4	30	114	334	0	0	0	0	0	0	0																						
		合計		19	0	6	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0																						
天然生林	針葉樹		19.67	0.00	8.09	7.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.53	0.89	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00																								
	広葉樹		698	0	82	131	0	0	0	0	0	0	0	4	30	114	334	0	0	0	0	0	3	0																							
	合計		19	0	6	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0																							
	針葉樹		334.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.10	0.00	0.16	0.76	6.67	6.40	39.66	64.31	51.15	46.92	15.37	20.61	22.90	16.45	22.64	20.18																							
	広葉樹		100,756	0	0	0	0	101	28	0	42	172	1,256	1,387	11,667	18,608	16,277	11,904	4,939	6,855	7,344	4,826	8,014	7,336																							
	合計		1,042	0	0	0	0	5	1	0	1	3	22	16	146	203	173	114	42	57	69	52	75	63																							
竹林	針葉樹		20,002.94	94.99	23.47	34.14	7.23	15.18	73.53	202.94	114.29	239.96	561.44	871.85	1,613.40	4,058.89	3,618.58	2,776.73	1,644.35	977.01	1,361.92	720.51	319.77	672.76																							
	広葉樹		2,596,589	423	259	996	334	863	5,401	16,971	11,152	25,895	64,800	107,149	205,153	527,653	480,202	374,537	223,765	133,532	183,193	98,532	43,635	92,144																							
	合計		10,793	100	22	102	24	45	193	476	227	407	763	913	1,413	2,598	1,635	700	314	194	291	162	68	146																							
	針葉樹		20,337.60	94.99	23.47	34.14	7.23	15.56	73.63	202.94	114.45	240.72	568.11	878.25	1,653.06	4,123.20	3,669.73	2,823.65	1,659.72	997.62	1,384.82	736.96	342.41	692.94																							
	広葉樹		2,697,345	423	259	996	334	964	5,429	16,971	11,194	26,067	66,056	108,536	216,820	546,261	496,479	386,441	228,704	140,387	190,537	103,358	51,649	99,480																							
	合計		11,835	100	22	102	24	50	194	476	228	410	785	929	1,559	2,801	1,808	814	356	251	360	214	143	209																							
伐採跡地		74.02																																													
草生地		47.39																																													
無立木地		1,164.79																																													

資源構成表 1

制・普・計別		ページ	上段 面積 ha			令和 2 年度末データ 広域流域 1 阿賀野川流域 計画区 1 下越 地域機関 1 村上 新市町村 212 村上市 旧市町村																			
*	合計	3	中段 材積 m3	下段 成長量 m3/年																					
年齢 区分	合計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21以上			
	総計	53,199.01 13,708,282 144,716	211.49 864 189	330.17 5,320 1,009	314.76 15,190 1,956	413.43 47,978 4,045	491.80 93,337 5,541	706.29 168,020 7,219	1,126.29 305,101 9,857	1,211.66 404,173 10,302	1,689.69 630,474 12,803	2,487.87 852,426 13,573	3,229.62 1,059,701 13,144	5,244.83 1,695,056 17,313	8,270.19 2,177,882 17,367	6,838.22 1,754,759 11,214	5,207.09 1,267,324 5,754	3,216.65 824,681 3,468	2,757.00 639,980 2,553	2,352.99 560,241 2,394	1,566.71 342,799 1,323	898.31 234,214 1,059	2,667.49 628,762 2,633		
人工林	育成単層林	針葉樹	18,181.93 9,306,335 123,573	29.38 0 569	86.37 11,476 1,596	302.34 42,190 3,617	456.39 90,952 5,417	614.23 161,076 6,966	850.40 282,469 9,225	976.00 379,632 9,784	1,346.63 593,377 12,229	1,469.49 729,107 12,037	1,607.51 857,916 11,306	2,342.17 1,307,696 14,348	2,505.26 1,405,359 13,261	1,788.75 1,062,196 8,598	1,108.19 696,639 4,460	704.98 471,173 2,818	510.31 333,392 1,991	455.56 292,654 1,836	233.67 157,250 944	198.44 133,689 806	439.92 295,734 1,765		
		広葉樹	148.32 8,872 218	37.17 118 20	33.70 449 73	1.32 30 1	4.96 219 11	4.92 247 12	7.54 533 22	4.41 401 11	17.01 1,737 30	25.77 3,197 36	6.03 1,070 1	1.50 263 0	0.93 144 0	2.03 296 1	0.22 40 0	0.25 36 0	0.32 59 0	0.05 7 0	0.00 0 0	0.19 26 0	0.00 0 0	0.00 0 0	
人工林	育成複層林	針葉樹	224.86 108,234 1,248	0.00 0 0	0.00 81 10	13.22 1,642 139	1.91 440 27	1.75 473 19	0.40 73 2	10.25 2,930 70	0.82 307 6	16.24 7,048 119	8.80 4,229 57	45.80 22,229 255	38.95 20,825 204	34.48 17,842 144	20.73 11,558 76	10.19 6,532 40	8.29 4,936 32	4.54 1,961 16	2.70 1,907 12	1.90 1,221 8	2.88 2,000 12		
		広葉樹	2.32 128 5	0.00 0 0	0.00 0 0	0.58 12 0	1.36 84 4	0.00 0 0	0.13 9 0	0.23 23 1	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	
天然林	育成単層林	針葉樹	0.41 156 1	0.00 0 0	0.00 2 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 26 0	0.00 0 0	0.01 3 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 125 1	0.00 0 0	0.27 0 0	
		広葉樹	246.90 10,813 394	41.79 304 64	131.01 1,664 271	3.01 55 3	2.35 116 4	0.00 0 0	2.85 249 7	5.01 505 9	0.52 59 0	0.46 54 1	3.18 391 3	13.00 1,667 10	13.89 1,834 9	3.68 489 2	2.80 381 1	2.36 324 0	3.32 454 1	8.53 1,168 1	2.75 377 0	3.35 459 1	1.10 152 0		
天然林	育成複層林	針葉樹	0.09 42 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 39 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 3 0	0.00 0 0		
		広葉樹	143.61 5,928 127	4.16 7 2	30.49 217 21	63.16 940 77	1.22 21 2	0.00 0 0	0.00 0 0	0.30 20 1	0.00 0 0	0.00 119 2	1.35 184 2	1.96 234 1	2.54 2,455 15	23.29 654 2	5.56 347 1	3.00 86 0	0.80 0 0	0.00 11 0	0.09 0 0	0.00 0 0	0.00 130 0	1.22 503 1	4.47 503 1
天然林	天然生林	針葉樹	519.17 174,261 1,712	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 0 0	0.00 101 5	0.38 28 1	0.10 0 0	0.00 42 1	0.76 172 3	6.67 1,256 22	7.67 1,648 20	48.37 13,906 178	69.12 20,215 220	58.19 18,891 203	61.92 16,997 162	41.53 14,419 130	23.29 7,683 64	45.29 16,619 151	22.58 7,313 73	29.79 11,217 104	103.35 43,754 375		
		広葉樹	31,764.94 4,093,513 17,438	98.99 435 103	48.60 632 75	90.23 2,606 269	88.76 3,783 269	24.90 1,397 72	82.67 5,910 211	267.80 21,880 611	203.00 19,304 407	315.19 33,362 529	987.63 113,772 1,391	1,599.00 195,070 1,756	2,792.02 349,180 2,521	5,617.65 726,898 3,657	4,947.28 654,621 2,265	4,010.11 541,327 1,054	2,456.46 332,085 480	2,211.74 293,508 465	1,838.98 247,828 390	1,304.82 175,926 294	663.34 87,370 139	2,115.77 286,619 480	
竹	林	合計	32,284.11 4,267,774 19,150	98.99 435 103	48.60 632 75	90.23 2,606 269	88.76 3,783 269	25.28 1,498 77	82.77 5,938 212	267.80 21,880 611	203.16 19,346 408	315.95 33,534 532	994.30 115,028 1,413	1,606.67 196,718 1,776	2,840.39 363,086 2,699	5,686.77 747,113 3,877	5,005.47 673,512 2,468	4,072.03 558,324 1,216	2,497.99 346,504 610	2,235.03 301,191 529	1,884.27 264,447 541	1,327.40 183,239 367	693.13 98,587 243	2,219.12 330,373 855	
		無立木地	伐採跡地	67.80	1,814.56																				

資源構成表 2

制・普・計別		ページ		上段		面積		ha		令和 2		年度末データ		広域流域		1		阿賀野川流域		計画区		1		下越		地域機関		1		村上		新市町村		212		村上市		旧市町村											
1	制限林	1		中段	材積	m3																																											
年齢		合計		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21以上					
区分		合計		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21以上					
総計		18,007.46	46.63	143.84	166.47	205.17	211.13	204.64	410.33	490.02	507.53	895.66	1,205.73	1,757.06	2,258.04	1,734.07	1,484.20	959.02	1,342.00	665.67	636.21	391.92	1,611.86	3,917.458	145	2,565	6,604	19,448	38,314	46,705	113,604	152,356	189,629	273,750	334,909	441,616	547,115	392,801	308,807	195,700	226,997	163,612	109,233	71,855	281,693				
		43,696	30	520	792	1,598	2,276	2,041	3,667	3,904	3,839	4,370	4,156	4,431	4,498	2,477	1,321	734	683	818	336	247	958																										
人	工	針	スギ	4,384.33	14.82	54.02	47.34	108.64	184.43	174.91	334.15	380.25	421.73	455.25	436.04	461.85	428.59	280.14	176.18	107.87	94.50	90.93	36.53	34.98	2,093,815	0	1,490	3,940	15,109	35,977	43,432	106,808	141,432	180,208	221,479	235,699	264,482	263,173	175,288	117,520	73,587	63,305	58,820	25,536	23,694	42,836			
			アカマツ	645.39	0.00	0.00	1.70	0.12	0.10	3.83	0.32	1.87	5.58	10.31	33.73	90.98	231.52	106.69	51.56	10.13	8.62	65.54	8.42	1.15	13.22	219,627	0	0	86	8	9	515	64	416	1,274	2,611	9,498	27,656	77,496	38,153	17,548	3,895	2,485	29,295	3,566	404	4,648		
		葉	クロマツ	25.61	0.00	0.00	0.00	0.99	1.23	1.59	0.00	0.38	0.16	0.53	1.57	0.63	5.71	4.53	3.76	0.00	1.42	1.92	0.01	0.00	1.18	97	0	0	0	4	8	12	0	2	1	3	6	2	24	14	10	0	3	5	0	0	3		
			カラマツ	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21	1.41	3.68	1.24	0.84	0.81	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	3,272	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	49	481	1,389	490	351	351	91	0	0	0	0	67	
		樹	その他針	52.47	0.17	2.98	1.56	6.96	11.21	10.73	6.87	2.48	0.20	0.77	0.70	0.44	1.57	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.43	0.23	4.99	367	0	14	11	55	95	83	55	18	2	5	4	1	7	0	1	0	0	0	1	1	14		
			広	3.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.25	0.74	1.65	0.23	0.00	0.00	0.40	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	646	0	0	0	0	15	46	136	305	43	0	72	29	0	0	0	0	0	0	0	0			
		葉	ブナ	2.19	0.00	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			その他広	53.02	17.60	5.77	1.32	3.36	3.53	4.36	3.58	10.58	2.45	0.36	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	2,442	83	81	30	150	215	297	300	998	231	42	0	7	0	1	0	7	0	0	0	0			
		合計		5,175.06	32.59	64.96	51.92	120.07	200.50	195.50	345.17	396.30	431.78	467.66	473.45	557.63	669.03	392.37	232.49	118.20	104.59	158.39	45.39	36.36	80.71	2,336,088	83	1,648	4,132	15,867	37,723	46,196	108,675	143,699	182,103	224,605	246,308	293,851	343,522	215,044	136,505	77,573	66,193	88,631	29,300	24,203	50,227		
				36,156	16	385	556	1,344	2,246	2,023	3,531	3,715	3,717	3,739	3,305	3,281	3,405	1,815	918	480	405	636	183	145	311																								
	天	針	スギ	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
			アカマツ	157.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	8.71	4.81	7.10	15.00	26.17	2.68	22.29	4.11	6.19	59.31	62,287	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			その他針	27.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.02	1.23	23.86	11,372	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			合計	12,152.14	14.04	78.88	114.55	85.10	10.63	9.14	65.16	93.72	75.75	428.00	732.28	1,199.43	1,589.01	1,341.70	1,251.71	840.82	1,237.41	507.28	590.82	355.56	1,531.15	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			葉	ブナ	1,241.70	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.54	69.77	127.41	3.82	30.21	0.00	109.00	15.89	79.85	27.63	761.95	167,031	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	1,931	8,904	16,741	513	4,133	0	14,475	2,175	10,181	3,780	104,157		
		その他広		10,725.50	14.04	78.88	114.55	85.10	10.00	9.14	65.16	93.72	75.75	428.00	715.47	1,120.95	1,456.79	1,330.78	1,206.41	814.65	1,125.73	469.00	504.84	320.51	686.03	592	0	0	0	0	0	0	0	0	4	32	17	30	48	88	7	82	14	26	244				
		合計		12,152.14	14.04	78.88	114.55	85.10	10.63	9.14	65.16	93.72	75.75	428.00	732.28	1,199.43	1,589.01	1,341.70	1,251.71	840.82	1,237.41	507.28	590.82	355.56	1,531.15	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		合計		1,581,370	62	917	2,472	3,581	591	509	4,929	8,657	7,526	49,145	88,601	147,765	203,593	177,757	172,302	118,127	160,804	74,981	79,933	47,652	231,466	6,450	14	135	236	254	28	18	136	189	122	631	830	1,051	987	630	347	166	245	97	115	66	153		
		合計		7,540	14	135	236	254	30	18	136	189	122	631	851	1,150	1,093	662	403	254	278	182	153	102	647																								
		竹	10.08																																														
無立木地	伐採跡地	20.41																																															
無立木地	草生地	649.77																																															

資源構成表 2

制・普・計別		ページ	上段		面積	ha	令和 2		年度末データ	広域流域	1	阿賀野川流域	計画区	1	下越	地域機関	1	村上	新市町村	212	村上市	旧市町村						
2	普通林	2	中段	材積	m3																							
			下段	成長量	m3/年																							
区分	年齢	合計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21以上					
	総計	35,191.55	164.86	186.33	148.29	208.26	280.67	501.65	715.96	721.64	1,182.16	1,592.21	2,023.89	3,487.77	6,012.15	5,104.15	3,722.89	2,257.63	1,415.00	1,687.32	930.50	506.39	1,055.63					
		9,790,824	719	2,755	8,586	28,530	55,023	121,315	191,497	251,817	440,845	578,676	724,792	1,253,440	1,630,767	1,361,958	958,517	628,981	412,983	396,629	233,566	162,359	347,069					
		101,020	159	489	1,164	2,447	3,265	5,178	6,190	6,398	8,964	9,203	8,988	12,882	12,869	8,737	4,433	2,734	1,870	1,576	987	812	1,675					
人 工 林	針 葉 樹	スギ	12,100.68	13.88	24.47	82.27	174.51	238.88	393.88	497.45	588.01	901.15	985.29	1,081.78	1,657.03	1,572.95	1,187.96	792.63	566.09	380.94	286.72	180.22	151.52	343.05				
			6,714,170	0	737	6,541	26,202	51,094	110,275	171,612	236,873	407,163	503,344	598,361	980,328	979,554	773,976	539,487	391,989	262,142	202,014	125,591	106,626	240,261				
			83,623	0	180	916	2,226	3,016	4,718	5,606	6,072	8,402	8,265	7,797	10,607	8,823	5,894	3,308	2,307	1,526	1,185	736	633	1,406				
		アカマツ	986.30	0.00	0.00	3.39	0.03	1.07	0.44	0.99	3.23	7.50	28.10	54.50	161.36	288.82	229.98	98.67	29.93	31.61	13.95	10.21	9.15	13.37				
			321,608	0	0	151	2	119	69	221	601	1,781	6,748	15,237	51,315	97,906	85,603	29,966	7,705	9,309	3,528	4,084	2,581	4,682				
			3,825	0	0	19	0	10	5	10	17	41	122	225	660	1,175	971	287	68	86	27	36	24	42				
		クロマツ	14.05	0.00	0.00	8.52	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.76	0.22	0.28	2.06	0.55	0.57	0.02	0.00	0.28	0.39	0.00	0.16			
			1,705	0	0	201	6	0	0	0	0	22	152	49	69	604	142	193	8	0	96	111	0	52				
			53	0	0	32	1	0	0	0	0	1	3	1	1	8	2	2	0	0	1	1	0	0				
		カラマツ	47.34	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01	0.38	1.66	3.36	8.61	11.01	10.99	3.92	0.86	1.20	0.00	0.10	1.82	2.22			
	18,674		0	0	9	0	0	0	0	238	107	453	1,123	3,171	4,368	4,624	1,761	394	546	0	44	823	1,013					
	226		0	0	2	0	0	0	0	8	3	9	17	39	51	54	19	3	5	0	0	7	9					
	その他針	142.08	0.51	4.90	11.97	24.20	21.38	30.60	11.02	9.02	10.61	2.85	3.00	3.11	0.74	1.55	0.64	0.07	0.31	0.76	0.06	1.49	3.29					
		25,438	0	80	553	1,905	2,671	5,321	2,380	2,285	3,044	938	1,067	1,198	302	679	285	36	145	346	27	677	1,499					
		1,042	0	23	82	191	182	252	89	68	74	19	18	15	3	6	2	0	1	3	0	5	9					
	広 葉 樹	キリ	12.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	4.77	5.11	1.21	0.39	0.19	0.05	0.04	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
			2,366	0	0	0	0	0	0	0	124	884	948	225	73	36	10	7	59	0	0	0	0	0				
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		ブナ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		その他広	79.17	19.57	25.74	0.02	2.18	2.75	3.10	0.71	5.25	16.90	0.33	0.29	0.49	1.44	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00				
			3,520	35	342	0	81	116	221	64	502	1,777	37	38	64	188	0	29	0	0	0	26	0	0				
119			4	54	0	5	6	9	2	5	33	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0					
合計		13,382.37	33.96	55.11	106.37	201.03	264.08	428.02	510.17	607.19	941.44	1,024.10	1,144.36	1,831.27	1,877.21	1,431.08	896.68	597.29	414.06	301.71	191.17	163.98	362.09					
	7,087,481	35	1,159	7,455	28,196	54,000	115,886	174,277	240,623	414,778	512,620	616,100	1,036,218	1,082,958	865,034	571,728	400,191	272,142	205,984	129,883	110,707	247,507						
	88,888	4	257	1,051	2,423	3,214	4,984	5,707	6,170	8,554	8,418	8,058	11,322	10,061	6,927	3,618	2,378	1,618	1,216	773	669	1,466						
天 然 林	針 葉 樹	スギ	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00					
			192	0	0	0	0	101	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	45				
			6	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		アカマツ	330.62	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.76	6.67	6.40	39.66	64.31	51.15	46.92	15.37	19.36	21.75	16.45	22.43	19.16				
			99,030	0	0	2	0	0	0	0	42	172	1,256	1,387	11,667	18,608	16,277	11,904	4,939	6,281	6,890	4,826	7,921	6,858				
	1,024		0	0	0	0	0	0	0	1	3	22	16	146	203	173	114	42	53	65	52	74	60					
	その他針	3.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.22	1.15	0.00	0.21	0.95					
		1,539	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	556	454	0	96	433					
		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	1	3					
	広 葉 樹	ブナ	344.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	35.40	0.00	0.28	32.00	165.01	3.95	103.62				
			46,247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	547	0	0	4,843	0	39	3,465	22,578	541	14,234				
			86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	10	0	7	39	2	24					
		その他広	19,843.71	130.90	131.22	41.85	7.23	16.21	73.53	205.79	114.29	239.96	561.44	873.13	1,612.56	4,070.63	3,621.92	2,743.89	1,644.97	980.05	1,330.71	557.87	315.82	569.74				
2,556,335			684	1,596	1,129	334	922	5,401	17,220	11,152	25,895	64,800	107,305	205,008	529,201	480,647	370,042	223,851	133,947	179,836	76,279	43,094	77,992					
合計	11,004	155	232	113	24	46	193	483	227	407	763	914	1,410	2,605	1,637	691	314	195	284	123	66	122						
	20,522.98	130.90	131.22	41.92	7.23	16.59	73.63	205.79	114.45	240.72	568.11	879.53	1,656.50	4,134.94	3,673.07	2,826.21	1,660.34	1,000.94	1,385.61	739.33	342.41	693.54						
	2,703,343	684	1,596	1,131	334	1,023	5,429	17,220	11,194	26,067	66,056	108,692	217,222	547,809	496,924	386,789	228,790	140,841	190,645	103,683	51,652	99,562						
竹 林		74.02																										
無立木地		47.39																										
伐採跡地		1,164.79																										
草生地																												

資源構成表 2

制・普・計別		ページ	上段 面積 ha		令和 2 年度末データ 広域流域 1 阿賀野川流域 計画区 1 下越 地域機関 1 村上 新市町村 212 村上市 旧市町村																			
*	合計	3	中段 材積 m3	下段 成長量 m3/年																				
年齢	合計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21以上		
総計	53,199.01	211.49	330.17	314.76	413.43	491.80	706.29	1,126.29	1,211.66	1,689.69	2,487.87	3,229.62	5,244.83	8,270.19	6,838.22	5,207.09	3,216.65	2,757.00	2,352.99	1,566.71	898.31	2,667.49		
	13,708,282	864	5,320	15,190	47,978	93,337	168,020	305,101	404,173	630,474	852,426	1,059,701	1,695,056	2,177,882	1,754,759	1,267,324	824,681	639,980	560,241	342,799	234,214	628,762		
	144,716	189	1,009	1,956	4,045	5,541	7,219	9,857	10,302	12,803	13,573	13,144	17,313	17,367	11,214	5,754	3,468	2,553	2,394	1,323	1,059	2,633		
人 工 林	針 葉 樹	スギ	16,485.01	28.70	78.49	129.61	283.15	423.31	568.79	831.60	968.26	1,322.88	1,440.54	1,517.82	2,118.88	2,001.54	1,468.10	968.81	673.96	475.44	377.65	216.75	186.50	404.23
			8,807,985	0	2,227	10,481	41,311	87,071	153,707	278,420	378,305	587,371	724,823	834,060	1,244,810	1,242,727	949,264	657,007	465,576	325,447	260,834	151,127	130,320	283,097
			116,587	0	532	1,449	3,504	5,148	6,607	9,070	9,729	12,082	11,947	10,939	13,507	11,251	7,260	4,046	2,748	1,907	1,545	885	774	1,657
		アカマツ	1,631.69	0.00	0.00	5.09	0.15	1.17	4.27	1.31	5.10	13.08	38.41	88.23	252.34	520.34	336.67	150.23	40.06	40.23	79.49	18.63	10.30	26.59
			541,235	0	0	237	10	128	584	285	1,017	3,055	9,359	24,735	78,971	175,402	123,756	47,514	11,600	11,794	32,823	7,650	2,985	9,330
			6,408	0	0	30	1	11	31	13	29	72	169	370	1,021	2,114	1,402	453	106	107	298	69	27	85
		クロマツ	39.66	0.00	0.00	8.52	1.10	1.23	1.59	0.00	0.38	0.29	1.29	1.79	0.91	7.77	5.08	4.33	0.02	1.42	2.20	0.40	0.00	1.34
			7,998	0	0	201	35	113	202	0	71	48	278	439	220	2,255	1,364	1,195	8	396	612	114	0	447
			150	0	0	32	5	8	12	0	2	2	6	7	3	32	16	12	0	3	6	1	0	3
	カラマツ	55.88	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01	0.39	1.87	4.77	12.29	12.25	11.83	4.73	1.06	1.20	0.00	0.10	1.82	2.36	
		21,946	0	0	9	0	0	0	0	238	110	502	1,604	4,560	4,858	4,975	2,112	485	546	0	44	823	1,080	
		267	0	0	2	0	0	0	0	8	3	10	25	56	58	58	22	4	5	0	0	7	9	
	その他針	194.55	0.68	7.88	13.53	31.16	32.59	41.33	17.89	11.50	10.81	3.62	3.70	3.55	2.31	1.55	0.82	0.07	0.31	0.76	0.49	1.72	8.28	
		35,405	0	131	629	2,476	4,080	7,056	3,837	2,931	3,100	1,193	1,307	1,364	942	679	369	36	145	346	222	782	3,780	
		1,409	0	37	93	246	277	335	144	86	76	24	22	16	10	6	3	0	1	3	1	6	23	
	広 葉 樹	キリ	16.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.25	1.41	6.42	5.34	1.21	0.39	0.59	0.21	0.04	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	
			3,012	0	0	0	0	0	15	46	260	1,189	991	225	73	108	39	7	59	0	0	0	0	
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		ブナ	2.19	0.00	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			26	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		その他広	132.19	37.17	31.51	1.34	5.54	6.28	7.46	4.29	15.83	19.35	0.69	0.29	0.54	1.44	0.01	0.21	0.00	0.05	0.00	0.19	0.00	
			5,962	118	423	30	231	331	518	364	1,500	2,008	79	38	71	188	1	29	0	7	0	26	0	
			218	20	68	1	11	16	22	11	31	36	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
合 計	18,557.43	66.55	120.07	158.29	321.10	464.58	623.52	855.34	1,003.49	1,373.22	1,491.76	1,617.81	2,388.90	2,546.24	1,823.45	1,129.17	715.49	518.65	460.10	236.56	200.34	442.80		
	9,423,569	118	2,807	11,587	44,063	91,723	162,082	282,952	384,322	596,881	737,225	862,408	1,330,069	1,426,480	1,080,078	708,233	477,764	338,335	294,615	159,183	134,910	297,734		
	125,044	20	642	1,607	3,767	5,460	7,007	9,238	9,885	12,271	12,157	11,363	14,603	13,466	8,742	4,536	2,858	2,023	1,852	956	814	1,777		
天 然 林	針 葉 樹	スギ	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00		
			231	0	0	0	0	101	28	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	18	0	0	45	
			6	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	アカマツ	488.26	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.76	6.67	7.67	48.37	69.12	58.25	61.92	41.54	22.04	44.04	20.56	28.62	78.47	
		161,317	0	0	2	0	0	0	0	42	172	1,256	1,648	13,906	20,215	18,917	16,997	14,422	7,109	16,120	6,391	10,686	33,434	
		1,616	0	0	0	0	0	0	0	1	3	22	20	178	220	203	162	130	60	147	66	100	304	
	その他針	30.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.22	1.25	2.02	1.44	24.81	
		12,911	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	556	499	922	659	10,275	
		91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	7	5	71	
	広 葉 樹	ブナ	1,586.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	15.54	74.05	127.41	3.82	65.61	0.00	109.28	47.89	244.86	31.58	865.57	
			213,278	0	0	0	0	41	0	0	0	0	1,931	9,451	16,741	513	8,976	0	14,514	5,640	32,759	4,321	118,391	
			505	0	0	0	0	2	0	0	0	0	17	71	89	2	18	0	26	10	56	8	206	
	その他広	30,569.21	144.94	210.10	156.40	92.33	26.21	82.67	270.95	208.01	315.71	989.44	1,588.60	2,733.51	5,527.42	4,952.70	3,950.30	2,459.62	2,105.78	1,799.71	1,062.71	636.33	1,255.77	
		3,896,976	746	2,513	3,601	3,915	1,472	5,910	22,149	19,809	33,421	113,945	193,714	341,630	714,446	655,251	533,079	332,495	279,448	243,367	143,544	83,638	168,883	
		17,454	169	367	349	278	74	211	619	416	529	1,394	1,744	2,461	3,592	2,267	1,038	480	440	381	238	132	275	
合 計	32,675.12	144.94	210.10	156.47	92.33	27.22	82.77	270.95	208.17	316.47	996.11	1,611.81	2,855.93	5,723.95	5,014.77	4,077.92	2,501.16	2,238.35	1,892.89	1,330.15	697.97	2,224.69		
	4,284,713	746	2,513	3,603	3,915	1,614	5,938	22,149	19,851	33,593	115,201	197,293	364,987	751,402	674,681	559,091	346,917	301,645	265,626	183,616	99,304	331,028		
	19,672	169	367	349	278	81	212	619	417	532	1,416	1,781	2,710	3,901	2,472	1,218	610	530	542	367	245	856		
竹 林	84.10																							
無立木地	伐採跡地	67.80																						
草生地	1,814.56																							

実態表

制・普・計別		ページ		面積 ha		材積 m3		令和 2	年度末データ	広域流域	1	阿賀野川流域	計画区	1	下越	地域機関	1	村上	新市町村	212	村上市	旧市町村			
1	制限林	1																							
区分	総計	公 有 林									私 有 林														
		合計	県有林	県 行 造 林			市町村有林	市町村行造林	財産区有林	合計	記名共有林	会社有林	社寺有林	生産森林組合	独立行政法人等	公 団 造 林			公 社 造 林			その他有林			
計	公有			私有	計	公有										私有	計	公有	私有	計	公有		私有		
総計	18,007.46	541.57	1.16	61.32	11.20	50.12	178.78	242.07	58.24	17,465.89	2,063.21	2,048.00	122.12	5,592.38	0.55	748.67	50.14	698.53	380.34	13.95	366.39	6,510.62			
	3,917,458	183,684	159	26,309	5,112	21,197	59,881	88,086	9,249	3,733,774	330,775	378,224	33,980	908,989	75	209,403	9,517	199,886	138,837	4,343	134,494	1,733,491			
人 工 林	スギ	4,384.33	283.90	0.00	44.11	11.20	32.91	10.25	218.55	10.99	4,100.43	231.39	211.49	37.70	676.07	0.00	560.49	34.02	526.47	378.48	13.95	364.53	2,004.81		
		2,093,815	117,094	0	22,352	5,112	17,240	5,953	85,436	3,353	1,976,721	111,364	100,640	20,469	306,237	0	174,384	8,468	165,916	138,785	4,343	134,442	1,124,842		
	アカマツ	645.39	106.90	0.00	5.75	0.00	5.75	101.11	0.00	0.04	538.49	21.23	200.00	10.04	121.34	0.00	54.26	5.95	48.31	0.00	0.00	0.00	131.62		
		219,627	42,478	0	2,450	0	2,450	40,021	0	7	177,149	7,390	70,535	3,820	28,254	0	19,346	1,021	18,325	0	0	0	47,804		
	クロマツ	25.61	13.37	0.00	0.00	0.00	0.00	13.37	0.00	0.00	12.24	0.30	6.12	0.00	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.16		
		6,293	2,939	0	0	0	0	2,939	0	0	3,354	49	1,793	0	424	0	0	0	0	0	0	0	0	1,088	
	カラマツ	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.54	0.00	2.89	0.00	0.21	0.00	1.13	0.00	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	4.31	
		3,272	0	0	0	0	0	0	0	0	3,272	0	1,146	0	49	0	432	0	432	0	0	0	0	1,645	
	その他針	52.47	5.33	0.00	2.55	0.00	2.55	0.00	0.97	1.81	47.14	0.56	4.40	1.47	1.38	0.00	0.09	0.00	0.09	0.08	0.00	0.08	39.16		
		9,967	842	0	338	0	338	0	219	285	9,125	100	933	600	229	0	11	0	11	7	0	7	7,245		
	キリ	3.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51	0.25	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.55		
		646	0	0	0	0	0	0	0	0	646	46	0	0	132	0	0	0	0	0	0	0	0	468	
	ブナ	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19	0.00	0.00	0.00	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		26	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0		
その他広	53.02	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.49	0.00	51.49	4.14	0.00	0.00	26.60	0.00	10.88	4.91	5.97	0.00	0.00	0.00	9.87			
	2,442	132	0	0	0	0	4	128	0	2,310	360	0	0	1,380	0	175	28	147	0	0	0	395			
合計	5,175.06	411.03	0.00	52.41	11.20	41.21	124.77	221.01	12.84	4,764.03	257.87	424.90	49.21	830.16	0.00	626.85	44.88	581.97	378.56	13.95	364.61	2,196.48			
	2,336,088	163,485	0	25,140	5,112	20,028	48,917	85,783	3,645	2,172,603	119,309	175,047	24,889	336,731	0	194,348	9,517	184,831	138,792	4,343	134,449	1,183,487			
天 然 林	スギ	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09			
		39	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39			
	アカマツ	157.64	22.58	0.00	0.00	0.00	0.00	21.10	0.83	0.65	135.06	18.70	18.60	0.11	30.70	0.00	1.67	0.00	1.67	0.00	0.00	0.00	65.28		
		62,287	9,746	0	0	0	9,356	293	97	52,541	7,565	8,430	38	10,491	0	758	0	758	0	0	0	0	25,259		
	その他針	27.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.21	1.79	19.02	3.03	0.00	0.00	0.69	0.00	0.69	0.00	0.00	0.00	2.68		
		11,372	0	0	0	0	0	0	0	0	11,372	763	7,688	1,381	0	0	317	0	317	0	0	0	1,223		
	ブナ	1,241.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,241.70	224.06	128.20	10.69	865.71	0.00	1.15	0.00	1.15	0.00	0.00	0.00	11.89		
	167,031	0	0	0	0	0	0	0	0	167,031	28,243	19,453	1,462	116,096	0	149	0	149	0	0	0	1,628			
その他広	10,725.50	92.67	1.16	8.91	0.00	8.91	17.71	20.22	44.67	10,632.83	1,445.01	1,347.12	49.40	3,613.87	0.55	109.94	0.00	109.94	1.78	0.00	1.78	4,065.16			
	1,340,641	10,453	159	1,169	0	1,169	1,608	2,010	5,507	1,330,188	174,895	167,606	6,210	445,671	75	13,831	0	13,831	45	0	45	521,855			
合計	12,152.14	115.25	1.16	8.91	0.00	8.91	38.81	21.05	45.32	12,036.89	1,689.56	1,512.94	63.23	4,510.28	0.55	113.45	0.00	113.45	1.78	0.00	1.78	4,145.10			
	1,581,370	20,199	159	1,169	0	1,169	10,964	2,303	5,604	1,561,171	211,466	203,177	9,091	572,258	75	15,055	0	15,055	45	0	45	550,004			
立木地計	17,327.20	526.28	1.16	61.32	11.20	50.12	163.58	242.06	58.16	16,800.92	1,947.43	1,937.84	112.44	5,340.44	0.55	740.30	44.88	695.42	380.34	13.95	366.39	6,341.58			
	3,917,458	183,684	159	26,309	5,112	21,197	59,881	88,086	9,249	3,733,774	330,775	378,224	33,980	908,989	75	209,403	9,517	199,886	138,837	4,343	134,494	1,733,491			
竹 林	10.08	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.04	9.98	0.04	0.00	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.86			
無立木地	伐採跡地	20.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.41	0.00	1.02	0.00	7.17	0.00	5.26	5.26	0.00	0.00	0.00	0.00	6.96			
	草生地	649.77	15.19	0.00	0.00	0.00	15.14	0.01	0.04	634.58	115.74	109.14	8.60	244.77	0.00	3.11	0.00	3.11	0.00	0.00	0.00	153.22			

実態表

制・普・計別		ページ		面積 ha		材積 m3		令和 2	年度末データ	広域流域	1	阿賀野川流域	計画区	1	下越	地域機関	1	村上	新市町村	212	村上市	旧市町村		
2	普通林	2																						
区分	総計	公 有 林									私 有 林													
		合計	県有林	県 行 造 林			市町村有林	市町村行造林	財産区有林	合計	記名共有林	会社有林	社寺有林	生産森林組合	独立行政法人等	公 団 造 林			公 社 造 林			その他有林		
計	公有			私有	計	公有										私有	計	公有	私有	計	公有		私有	
総計	35,191.55	1,396.90	11.14	207.13	24.30	182.83	242.56	424.50	511.57	33,794.65	3,138.52	3,694.36	150.60	1,862.41	6.42	36.34	0.00	36.34	778.03	33.96	744.07	24,127.97		
	9,790.824	401,744	3,465	107,356	8,740	98,616	63,827	141,911	85,185	9,389,080	578,486	920,892	47,795	310,953	1,405	13,065	0	13,065	285,602	12,376	273,226	7,230,882		
人 工 林	スギ	12,100.68	701.47	4.53	185.21	8.99	176.22	46.75	394.60	70.38	11,399.21	430.25	918.30	62.17	228.81	3.53	36.29	0.00	36.29	759.15	33.96	725.19	8,960.71	
		6,714,170	300,648	2,550	102,077	5,075	97,002	23,588	137,978	34,455	6,413,522	237,348	508,298	34,930	109,894	1,022	13,058	0	13,058	283,168	12,376	270,792	5,225,804	
	アカマツ	986.30	62.53	0.72	11.52	8.63	2.89	47.74	0.48	2.07	923.77	41.25	178.72	10.26	41.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	651.58
		321,608	21,877	309	3,644	2,535	1,109	17,019	184	721	299,731	11,506	71,564	2,951	9,558	0	0	0	0	0	0	0	0	204,152
	クロマツ	14.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.05	1.52	3.35	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.87
		1,705	0	0	0	0	0	0	0	0	1,705	74	851	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	697
	カラマツ	47.34	2.47	0.00	0.54	0.54	0.00	1.38	0.00	0.55	44.87	0.42	5.00	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.06
		18,674	1,009	0	200	200	0	620	0	189	17,665	171	2,132	178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,184
	その他針	142.08	5.72	0.00	1.18	1.18	0.00	2.90	1.64	0.00	136.36	1.13	16.03	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	118.42
		25,438	1,573	0	458	458	0	841	274	0	23,865	112	3,268	0	16	0	1	0	1	0	0	0	0	20,468
	キリ	12.75	0.18	0.00	0.18	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	12.57	0.12	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.95
		2,366	34	0	34	34	0	0	0	0	2,332	21	462	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,849
	ブナ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他広	79.17	13.41	0.00	0.00	0.00	0.00	3.88	7.08	2.45	65.76	2.00	0.00	0.11	15.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.81	
	3,520	1,009	0	0	0	0	261	748	0	2,511	97	0	0	228	0	0	0	0	0	0	0	0	2,186	
合計	13,382.37	785.78	5.25	198.63	19.52	179.11	102.65	403.80	75.45	12,596.59	476.69	1,123.90	73.24	287.39	3.53	36.29	0.00	36.29	759.15	33.96	725.19	9,836.40		
	7,087,481	326,150	2,859	106,413	8,302	98,111	42,329	139,184	35,365	6,761,331	249,329	586,575	38,142	119,696	1,022	13,059	0	13,059	283,168	12,376	270,792	5,470,340		
天 然 林	スギ	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.00	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	
		192	0	0	0	0	0	0	0	0	192	0	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	
	アカマツ	330.62	22.51	0.04	0.18	0.18	0.00	21.59	0.50	0.20	308.11	41.28	26.61	5.01	16.76	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	218.35
		99,030	7,535	19	55	55	0	7,180	211	70	91,495	12,709	9,731	1,351	6,032	18	0	0	0	0	0	0	0	61,654
	その他針	3.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.53	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.37
		1,539	0	0	0	0	0	0	0	0	1,539	0	529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,010
	ブナ	344.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	344.54	31.84	5.59	0.00	47.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	260.00
		46,247	0	0	0	0	0	0	0	0	46,247	3,443	824	0	6,407	0	0	0	0	0	0	0	0	35,573
	その他広	19,843.71	565.09	4.47	6.76	3.07	3.69	109.29	19.04	425.53	19,278.62	2,469.38	2,484.31	62.98	1,408.92	2.74	0.05	0.00	0.05	18.66	0.00	18.66	12,831.58	
		2,556,335	68,059	587	888	383	505	14,318	2,516	49,750	2,488,276	313,005	323,132	8,302	178,818	365	6	0	6	2,434	0	2,434	1,662,214	
合計	20,522.98	587.60	4.51	6.94	3.25	3.69	130.88	19.54	425.73	19,935.38	2,542.50	2,518.05	67.99	1,472.79	2.84	0.05	0.00	0.05	18.66	0.00	18.66	13,312.50		
	2,703,343	75,594	606	943	438	505	21,498	2,727	49,820	2,627,749	329,157	334,317	9,653	191,257	383	6	0	6	2,434	0	2,434	1,760,542		
立木地計	33,905.35	1,373.38	9.76	205.57	22.77	182.80	233.53	423.34	501.18	32,531.97	3,019.19	3,641.95	141.23	1,760.18	6.37	36.34	0.00	36.34	777.81	33.96	743.85	23,148.90		
	9,790.824	401,744	3,465	107,356	8,740	98,616	63,827	141,911	85,185	9,389,080	578,486	920,892	47,795	310,953	1,405	13,065	0	13,065	285,602	12,376	273,226	7,230,882		
竹 林	74.02	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	73.73	0.64	0.36	1.47	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.24	
無立木地	伐採跡地	47.39	0.09	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	47.30	0.00	0.96	0.00	15.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.81	
	草生地	1,164.79	23.14	1.38	1.53	1.53	0.00	8.74	1.16	1,141.65	118.69	51.09	7.90	86.68	0.05	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.22	877.02		

実態表

制・普・計別		ページ		面積 ha		材積 m3		令和 2		年度末データ		広域流域 1		阿賀野川流域		計画区 1		下越		地域機関 1		村上		新市町村 212		村上市		旧市町村	
*	合計	3																											
区分	総計	公 有 林									私 有 林																		
		合計	県有林	県 行 造 林			市町村有林	市町村行造林	財産区有林	合計	記名共有林	会社有林	社寺有林	生産森林組合	独立行政法人等	公 団 造 林			公 社 造 林			その他有林							
計	公有			私有	計	公有										私有	計	公有	私有	計	公有		私有						
総計	53,199.01	1,938.47	12.30	268.45	35.50	232.95	421.34	666.57	569.81	51,260.54	5,201.73	5,742.36	272.72	7,454.79	6.97	785.01	50.14	734.87	1,158.37	47.91	1,110.46	30,638.59							
	13,708,282	585,428	3,624	133,665	13,852	119,813	123,708	229,997	94,434	13,122,854	909,261	1,299,116	81,775	1,219,942	1,480	222,468	9,517	212,951	424,439	16,719	407,720	8,964,373							
人 工 林	スギ	16,485.01	985.37	4.53	229.32	20.19	209.13	57.00	613.15	81.37	15,499.64	661.64	1,129.79	99.87	904.88	3.53	596.78	34.02	562.76	1,137.63	47.91	1,089.72	10,965.52						
		8,807,985	417,742	2,550	124,429	10,187	114,242	29,541	223,414	37,808	8,390,243	348,712	608,938	55,399	416,131	1,022	187,442	8,468	178,974	421,953	16,719	405,234	6,350,646						
	アカマツ	1,631.69	169.43	0.72	17.27	8.63	8.64	148.85	0.48	2.11	1,462.26	62.48	378.72	20.30	163.30	0.00	54.26	5.95	48.31	0.00	0.00	0.00	783.20						
		541,235	64,355	309	6,094	2,535	3,559	57,040	184	728	476,880	18,896	142,099	6,771	37,812	0	19,346	1,021	18,325	0	0	0	251,956						
	クロマツ	39.66	13.37	0.00	0.00	0.00	0.00	13.37	0.00	0.00	26.29	1.82	9.47	0.31	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.03						
		7,998	2,939	0	0	0	0	2,939	0	0	5,059	123	2,644	83	424	0	0	0	0	0	0	0	1,785						
	カラマツ	55.88	2.47	0.00	0.54	0.54	0.00	1.38	0.00	0.55	53.41	0.42	7.89	0.39	0.21	0.00	1.13	0.00	1.13	0.00	0.00	0.00	43.37						
		21,946	1,009	0	200	200	0	620	0	189	20,937	171	3,278	178	49	0	432	0	432	0	0	0	16,829						
	その他針	194.55	11.05	0.00	3.73	1.18	2.55	2.90	2.61	1.81	183.50	1.69	20.43	1.47	2.16	0.00	0.09	0.00	0.09	0.08	0.00	0.08	157.58						
		35,405	2,415	0	796	458	338	841	493	285	32,990	212	4,201	600	245	0	12	0	12	7	0	7	27,713						
	キリ	16.26	0.18	0.00	0.18	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	16.08	0.37	2.50	0.00	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50						
		3,012	34	0	34	34	0	0	0	0	2,978	67	462	0	132	0	0	0	0	0	0	0	2,317						
	ブナ	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19	0.00	0.00	0.00	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
		26	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0							
その他広	132.19	14.94	0.00	0.00	0.00	0.00	3.92	8.57	2.45	117.25	6.14	0.00	0.11	42.44	0.00	10.88	4.91	5.97	0.00	0.00	0.00	57.68							
	5,962	1,141	0	0	0	0	265	876	0	4,821	457	0	0	1,608	0	175	28	147	0	0	0	2,581							
合計	18,557.43	1,196.81	5.25	251.04	30.72	220.32	227.42	624.81	88.29	17,360.62	734.56	1,548.80	122.45	1,117.55	3.53	663.14	44.88	618.26	1,137.71	47.91	1,089.80	12,032.88							
	9,423,569	489,635	2,859	131,553	13,414	118,139	91,246	224,967	39,010	8,933,934	368,638	761,622	63,031	456,427	1,022	207,407	9,517	197,890	421,960	16,719	405,241	6,653,827							
天 然 林	スギ	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.00	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29							
		231	0	0	0	0	0	0	0	0	231	0	101	0	0	0	0	0	0	0	0	130							
	アカマツ	488.26	45.09	0.04	0.18	0.18	0.00	42.69	1.33	0.85	443.17	59.98	45.21	5.12	47.46	0.10	1.67	0.00	1.67	0.00	0.00	0.00	283.63						
		161,317	17,281	19	55	55	0	16,536	504	167	144,036	20,274	18,161	1,389	16,523	18	758	0	758	0	0	0	86,913						
	その他針	30.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.74	1.79	20.18	3.03	0.00	0.00	0.69	0.00	0.69	0.00	0.00	0.00	5.05						
		12,911	0	0	0	0	0	0	0	0	12,911	763	8,217	1,381	0	0	317	0	317	0	0	0	2,233						
	ブナ	1,586.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,586.24	255.90	133.79	10.69	912.82	0.00	1.15	0.00	1.15	0.00	0.00	0.00	271.89						
		213,278	0	0	0	0	0	0	0	0	213,278	31,686	20,277	1,462	122,503	0	149	0	149	0	0	0	37,201						
	その他広	30,569.21	657.76	5.63	15.67	3.07	12.60	127.00	39.26	470.20	29,911.45	3,914.39	3,831.43	112.38	5,022.79	3.29	109.99	0.00	109.99	20.44	0.00	20.44	16,896.74						
		3,896,976	78,512	746	2,057	383	1,674	15,926	4,526	55,257	3,818,464	487,900	490,738	14,512	624,489	440	13,837	0	13,837	2,479	0	2,479	2,184,069						
合計	32,675.12	702.85	5.67	15.85	3.25	12.60	169.69	40.59	471.05	31,972.27	4,232.06	4,030.99	131.22	5,983.07	3.39	113.50	0.00	113.50	20.44	0.00	20.44	17,457.60							
	4,284,713	95,793	765	2,112	438	1,674	32,462	5,030	55,424	4,188,920	540,623	537,494	18,744	763,515	458	15,061	0	15,061	2,479	0	2,479	2,310,546							
立木地計	51,232.55	1,899.66	10.92	266.89	33.97	232.92	397.11	665.40	559.34	49,332.89	4,966.62	5,579.79	253.67	7,100.62	6.92	776.64	44.88	731.76	1,158.15	47.91	1,110.24	29,490.48							
	13,708,282	585,428	3,624	133,665	13,852	119,813	123,708	229,997	94,434	13,122,854	909,261	1,299,116	81,775	1,219,942	1,480	222,468	9,517	212,951	424,439	16,719	407,720	8,964,373							
竹 林	84.10	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	0.04	83.71	0.68	0.36	2.55	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.10							
無立木地	伐採跡地	67.80	0.09	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	67.71	0.00	1.98	0.00	22.70	0.00	5.26	5.26	0.00	0.00	0.00	0.00	37.77							
	草生地	1,814.56	38.33	1.38	1.53	1.53	23.88	1.17	10.37	1,776.23	234.43	160.23	16.50	331.45	0.05	3.11	0.00	3.11	0.22	0.00	0.22	1,030.24							

【参考資料2】森林計画制度の体系

