

# 村上市森林整備計画

計画期間

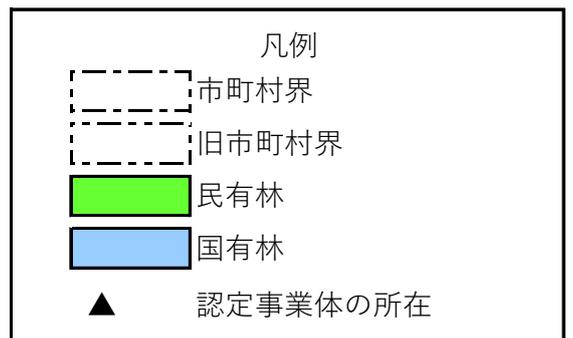
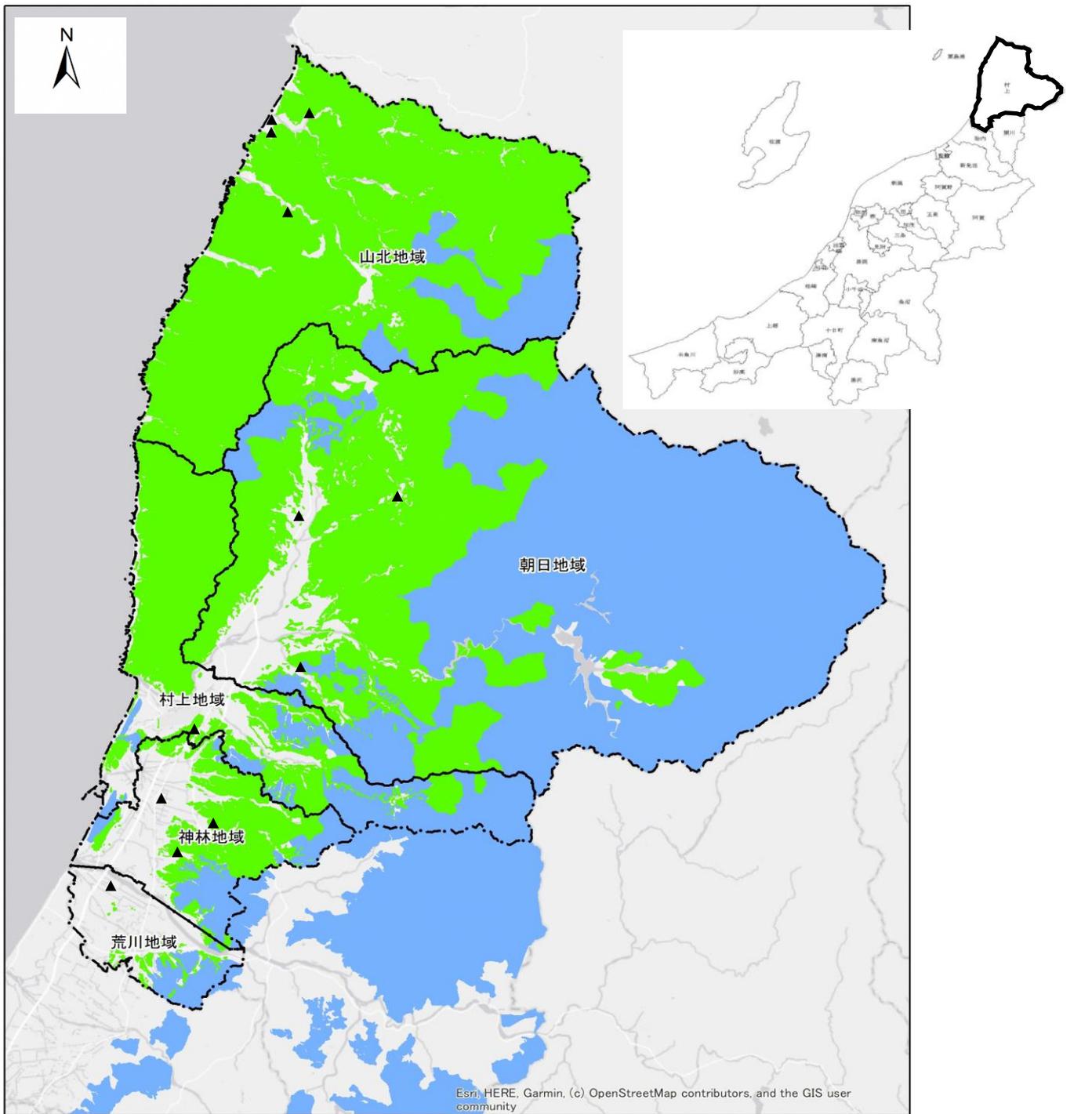
自 令和 7 年 4 月 1 日  
至 令和 17 年 3 月 31 日

(令和 7 年 3 月 31 日公表)



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	10
5. その他必要な事項	11
第3 間伐及び保育に関する事項	11
1. 間伐及び保育に関する基本的事項	11
2. 間伐の時期に達するまでの保育の標準的な基準	11
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	13
4. 標準的な方法によらない間伐の方法	13
5. その他必要な事項	15
第4 ゾーニング区分別の森林の整備に関する事項	16
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	16
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	16
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	17
1. 森林経営計画制度の活用に関する事項	17
2. 森林経営管理制度の活用に関する事項	18
3. その他必要な事項	20

<b>第6</b>	<b>森林施業の共同化の促進に関する事項</b>	<b>20</b>
1.	森林施業の共同化の促進方針	20
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	20
3.	共同して森林施業を実施する上で留意すべき事項	20
<b>第7</b>	<b>作業路網その他森林の整備に必要な施設に関する事項</b>	<b>21</b>
1.	作業路網の整備に関する基本的事項	21
2.	林道及び林業専用道に関する事項	21
3.	森林作業道に関する事項	21
4.	路網の整備等を推進する区域	22
<b>Ⅲ.</b>	<b>森林の保護に関する事項</b>	
1.	鳥獣害の防止に関する事項	23
2.	森林病虫害等の駆除または予防の方法等	23
3.	森林火災の予防の方法	25
4.	火入れを実施する場合の留意事項	25
5.	伐採を促進すべき森林の所在	25
<b>Ⅳ.</b>	<b>森林の保健機能の増進に関する事項</b>	
1.	保健機能森林の区域	26
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	27
3.	保健機能森林の区域内における森林保健施設の整備	27
<b>Ⅴ.</b>	<b>その他森林の整備のために必要な事項</b>	
1.	森林経営計画の作成に関する事項	28
2.	森林整備を通じた地域振興に関する事項	28
3.	森林の総合利用の推進に関する事項	28
4.	住民参加による森林整備の推進に関する事項	28
5.	森林経営管理事業に関する事項	29
6.	その他必要な事項	29

【別表 1】 公益的機能別施業森林の区域-----	30
【別表 2】 木材生産林の区域-----	44
【別表 3】 林道及び林業専用道の整備計画-----	45
【別表 4】 路網整備等推進区域-----	48
【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-----	49
【別表 6】 天然更新における主な更新樹種-----	51
【参考資料 1】 資源構成表 1、資源構成表 2、実態表-----	53
【参考資料 2】 森林計画制度の体系-----	62
【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	
【付図 3】 鳥獣害防止森林区域	

## 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<sup>※1</sup>を計画の対象とする。

計画期間は令和 7 年 4 月 1 日から令和 17 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 5 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 99,978ha で 85.1%の林野率となっており、うち民有林は 53,226ha 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 18,515ha、人工林率は 34.8%に達し、県平均の 24.9%を大きく上回り、令和 5 年次の素材生産量<sup>※2</sup>は 76,686m<sup>3</sup>で県全体の 31.4%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。<sup>※3</sup>また、市内には 2 森林組合、22 生産森林組合、10 認定事業体<sup>※4</sup>（森林組合を除く）があり、16 事業体が市内各地区において 26 の森林経営計画（約 11,460ha）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><b>【市内の主な森林】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 山間部の大部分の森林</li> <li>・ 大きな河川・ダム脇の森林</li> </ul>
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、溪岸の侵食防止や山脚の固定等を図る必要がある場合には、谷止や土留等の施設設置を推進することを基本とする。</p> <p><b>【市内の主な森林】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 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</li> </ul>
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><b>【市内の主な森林】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 海岸松林等、なだれ防止保安林</li> </ul>

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><b>【市内の主な森林】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 森林公園</li> <li>・ 保健保安林の指定を受けた森林</li> </ul>
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><b>【市内の主な森林】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 城跡地など文化財の指定を受けた森林</li> </ul>
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。このことを踏まえ、森林生態系の不確実性を踏まえた順応的管理の考え方にに基づき、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><b>【市内の主な森林】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 魚つき保安林の指定を受けた森林</li> </ul>
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><b>【市内の主な森林】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 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）</li> </ul>

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「水土保全林（水源涵養機能）」、「水土保全林（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	「水土保全林（水源涵養機能）」※ <sup>1</sup>
2	安心・安全な暮らしを守る ～山地災害防止／土壤保全機能～		「水土保全林 （山地災害防止／土壤保全機能）」※ <sup>2</sup>
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）」※ <sup>3</sup>
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）」※ <sup>4</sup>
5	地域の文化遺産を支える ～文化機能～		「地域遺産林（文化）」※ <sup>4</sup>
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）」※ <sup>4</sup>
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」※ <sup>5</sup>	

#### 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※<sup>6</sup>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。

※<sup>1</sup> 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。

※<sup>2</sup> 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。

※<sup>3</sup> 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。

※<sup>4</sup> 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。

※<sup>5</sup> 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。

※<sup>6</sup> 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<sup>※1</sup>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<sup>※2</sup>又は萌芽更新<sup>※3</sup>が確実な森林を対象として行うこととする。

さらに、花粉の発生源となるスギ等の人工林の伐採・植替え等を促進することとする。

#### 2. 樹種別の標準伐期齢

主要樹種別の標準伐期齢<sup>※4</sup>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 <sup>※5</sup>	その他の 広葉樹 <sup>※6</sup>
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義務付けるものではない。

#### 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、下越地域森林計画や「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<sup>※7</sup>

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っては、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 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<sup>※1</sup>を設けることとする。

伐採後の更新を天然下種更新<sup>※2</sup>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<sup>※3</sup>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<sup>※4</sup>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<sup>※5</sup>

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<sup>※6</sup>。

- 
- ※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。

また、花粉発生源対策の加速化を図るため、花粉の少ない苗木<sup>※1</sup>の植栽、広葉樹の導入等に努めることとする。

なお、花粉の少ない苗木の選定については、成長の優れた特定苗木<sup>※2</sup>の増加に努めるとともに、スギについては林業種苗法で定められた区域の苗木を用い、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。

### 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、適地適木を旨とし郷土樹種<sup>※3</sup>など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、花粉の少ない苗木の選定、コンテナ苗の活用や伐採と造林の一貫作業システム、低密度植栽の導入等、技術的合理性に基づいた効率的な作業システムの導入に努めることとする。ただし、低密度植栽による場合には、確実な更新が図られることはもとより、保安林にあたっては、指定施業要件に定める本数以上とする。



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、次表を標準とする。ここに記述したもの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。

- 
- ※1 花粉の少ない品種（無花粉・少花粉・低花粉・特定母樹）から採取された種子や穂木から育成された苗木。スギ花粉発生源対策推進方針（令和6年4月改正）で定義された。
  - ※2 農林水産大臣から指定を受けた成長や材の剛性等の特性が得意に優れた「特定母樹」から採取された種子や穂木から育成された苗木。
  - ※3 その土地にもともと生育している樹種。

人工造林の対象樹種	標準的な植栽本数	備 考
スギ	1,500～2,500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	2,000～3,000本/ha	標高300m以上への植栽を推奨
その他の有用広葉樹	2,000～3,000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表のとおりとする。

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害虫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、5 ha 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※<sup>1</sup>。

---

※<sup>1</sup> 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。

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。

#### 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

区 分	実施時期	実施回数	標準的な方法	対象樹種
雪起こし	4～15 年生	1 回／年	<p>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。</p> <p>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。</p>	スギ ヒノキ その他針
除伐	11～25 年生 程度	1 回	<p>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。</p> <p>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。</p>	
枝打ち	11～30 年生 程度	1～3 回	<p>良質材の生産や病害虫・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 増すごとに繰り返し、枝下高が生産目標の高さに達するまで実施する。</p> <p>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。</p>	スギ ヒノキ その他針
つる切り	随時	適宜	<p>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。</p>	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。

### 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<sup>※1</sup>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<sup>※2</sup>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<sup>※3</sup>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

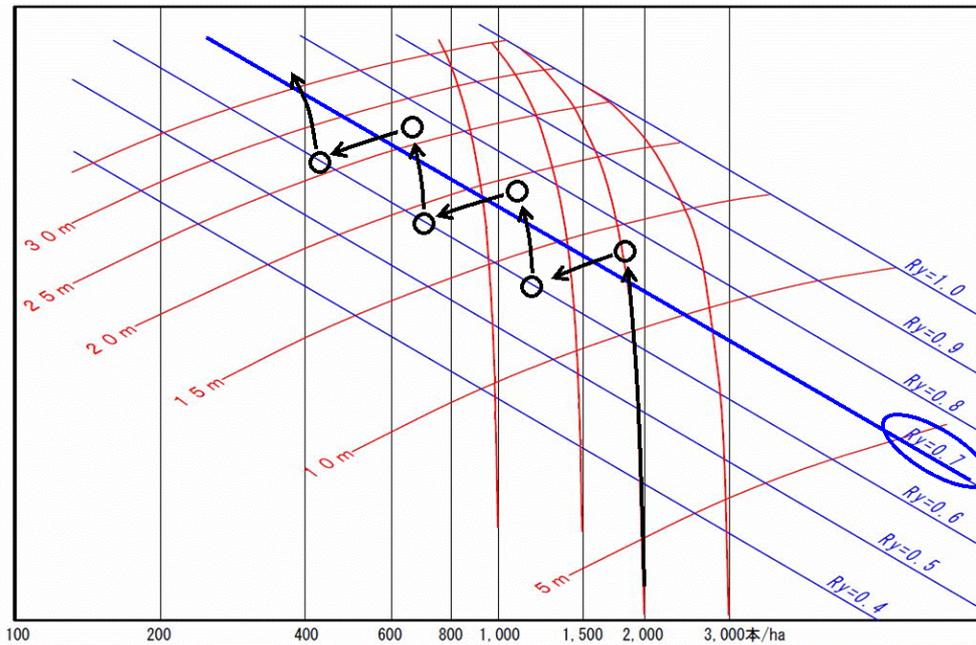
コナラ、ブナ、ミズナラ等で構成される天然林において間伐を実施する場合には、「治山事業における保安林整備技術指針」（新潟県治山課）に準ずる方法によることとし、事前に林業普及指導員または市の森林・林業担当課に相談することとする。

※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。



間伐の進んだ森林

## 5. その他必要な事項

### ア スギ人工林における複層林施業の方法に関する指針

- ・現存する健全木と侵入してくる高木性広葉樹を育成することにより、針広混交林化を図る。
- ・若齢段階では、スギの成立している本数が 1,000 本/ha 程度以下の場合、スギ不成績林として広葉樹の導入を検討する。
- ・若齢段階では、主林木を健全に育成し、また下層植生の育成にも配慮する。樹冠長率を 50% 以上に保ち続けるため、収量比数が 0.5~0.6 程度の密度管理を実施する。
- ・成熟段階では、広葉樹の侵入や育成を促すため、収量比数が 0.4~0.5 程度の密度管理を実施する。

### イ 広葉樹林施業の方法に関する指針

- ・高木性広葉樹等を積極的に育成する。
- ・若齢段階前期では上層木を健全に育成するため、競合種や不良木等が主林木を被圧している状態である場合は除伐等を実施する。
- ・若齢段階後期では上層木を健全に育成するため、収量比数が 0.6 程度の密度管理を実施する。
- ・水源涵養機能及び山地災害防止、土壌保全の維持増進を目的とする場合には、特定の樹種にこだわらず、低木層や下層植生のよく発達し成熟段階の森林への誘導を図ることを基本とする。

#### <複層林施業における注意事項>

- ・整備が必要な広葉樹林については、主に上層間伐を強度に行って主木の成長を促すとともに、林冠の密度緩和を図り、下層植生の発達や後継となる稚樹の発生・成長を促す。
- ・大径木のある高齢林分では森林をより早く原生状態の構造に導くために、上層間伐だけでなく、やや大きな林孔を造成（数本まとまった上層木の伐採・更新伐）することで、生育段階の異なったモザイク状の森林を目指す。
- ・将来の後継木となる前生稚樹の成長を阻害するササ等の草本類の繁茂が確認された場合、必要に応じて刈り出しを行い前生稚樹の成長を促す。

### ウ 海岸マツ林の施業方法に関する指針

- ・海岸マツ林の前線部は、最も海岸に近く、潮風の影響を直接受けている場所であるので、この林分では間伐などの施業を行わず、飛砂や潮風等が林内に侵入するのを最小限に抑えるように留意する。また、海岸マツ林を保護するために、防風工等を施工する。
- ・前線部に続く林帯は、前線部によって厳しい環境から守られ、比較的林木の成長が良好となる。この林分は最も防災機能が発揮される場所でもあるので、環境保全機能が向上するように適正な密度管理を行う。
- ・防災機能を十分に発揮している海岸マツ林の内陸側の林帯は、前方の林帯に守られて、環境条件も安定している。この林分では常緑広葉樹や松くい虫抵抗性マツの導入も考慮し、松くい虫被害に対応した森林に改善するとともに保健休養林としての機能も発揮させる。

## 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 $R_y \leq 0.65$

※ゾーニング区分が重複する場合には、推進する施業も重複するものとする。ただし、次の区域が重複する場合には、より厳しい基準の施業方法によることとする。

- ・「水土保持林(水源涵養機能)」と「水土保持林(山地災害防止／土壤保全機能)」：長伐期施業
- ・「人との共生林(快適)」と「人との共生林(保健)」又は「地域遺産林(文化)(生物)」：択伐による複層林施業

### 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、林業事業者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者が主体的・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<sup>※1</sup>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、林業事業者、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者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・事業者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<sup>\*1</sup>の活用を図り、本市が森林所有者から経営管理権<sup>\*2</sup>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<sup>\*3</sup>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<sup>\*4</sup>又は経営管理実施権配分計画<sup>\*5</sup>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

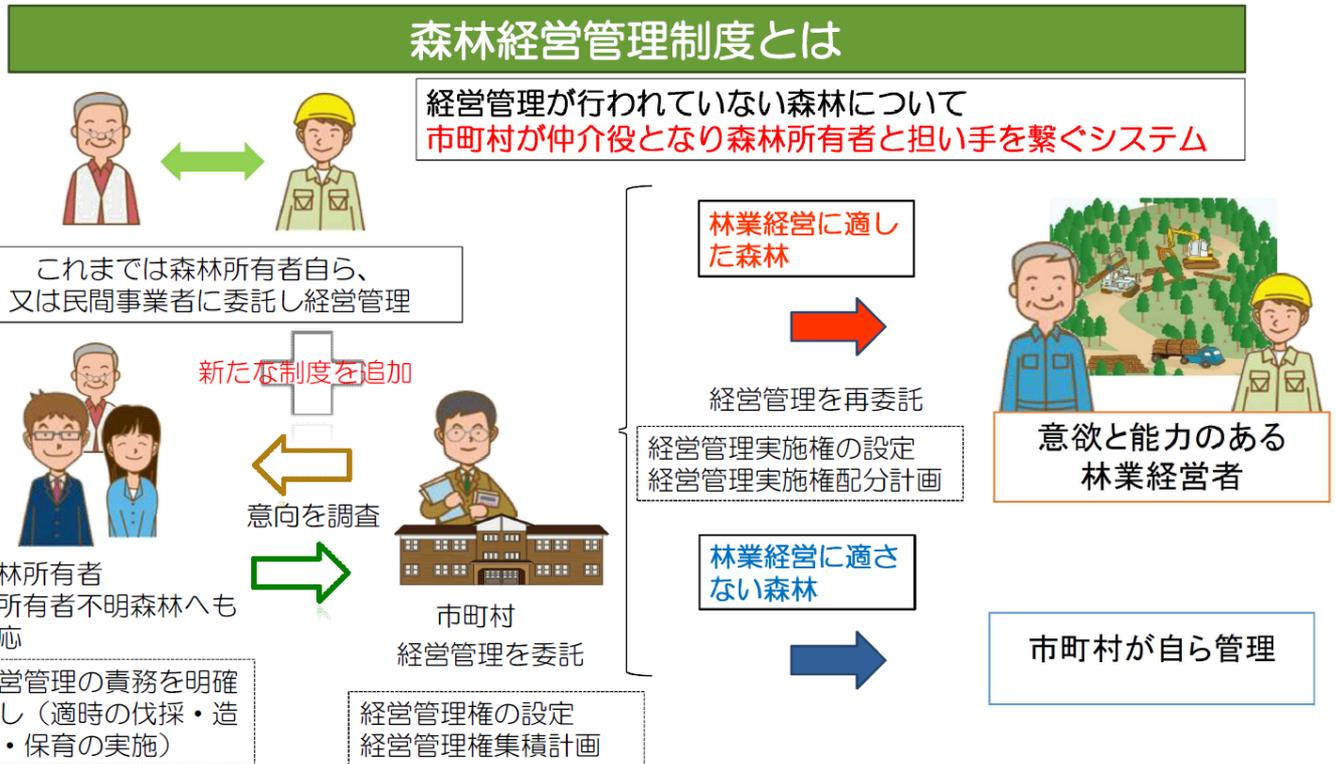
経営管理権を設定した森林について、林地生産力や路網整備の状況、木材の供給先の配置等から効率的かつ安定的な経営管理が行われると考えられる森林は、積極的に経営管理実施権の対象とするとともに、条件不利地については、市町村森林経営管理事業による森林整備を進めることとする。

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組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<sup>※1</sup>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<sup>※2</sup>についても、取組の支援を行うこととする。

協定を締結している森林共同施業団地

名 称	面 積
村上市笹平地区森林整備推進協定	584.24ha(民有林 248.49ha、国有林 335.75ha)

### 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 森林管理署等と都道府県、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<sup>※1</sup>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。



※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<sup>※1</sup>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<sup>※2</sup>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 <sup>※3</sup> 路網密度	
			基幹路網 <sup>※4</sup>
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> <sup>※5</sup> /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> <sup>※5</sup> /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

##### (1) 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。

##### ア 区域の設定【付図3】

対象鳥獣の種類	森林の区域	林班	面積 (ha)
ツキノワグマ	朝日地区	60:61, 63:72, 75:77, 80, 82:90, 95, 109:136, 140:144, 147, 150:152, 160:161, 164:186, 205:207, 215, 222:261, 266:269	8, 489ha
	山北地区	29:32, 173:175, 191, 206:219, 230:237, 248:250, 256, 260:264, 285:294, 385, 411:413	2, 799ha

※鳥獣害防止森林区域は林野庁が過去に行った「森林生態系多様性基礎調査」※1にて市内で確認されたクマ被害あった箇所等を林班単位で設定した。

※表記（例）60：61＝60林班から61林班

##### イ 鳥獣害防止の方法

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・林業事業者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次に掲げる対策を単独又は組み合わせて実施することとする。

植栽木の保護措置	防護柵の設置又は維持管理、幼齢木保護具の設置、剥皮防止帯の設置、現地調査等による森林モニタリング
捕獲	わな捕獲（箱わな）、銃器による捕獲等

#### 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・林業事業者の連携を密にし、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。

※1 森林生態系多様性基礎調査は持続可能な森林経営の推進に資する観点から、森林の状態とその変化の動向を全国統一した手法に基づき把握・評価する調査で、国内約15,000個所の定点調査地を5年一巡。

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、無人航空機散布、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、海岸マツ林を中心に発生しているため、森林病害虫等防除事業により、「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	無人航空機散布 地上散布	無人航空機又は動力噴霧器
岩船地内	岩船すこやかふれあいの森森林公園	無人航空機散布 地上散布	無人航空機又は動力噴霧器
岩船地内	石船神社周辺	無人航空機散布 地上散布	無人航空機又は動力噴霧器
岩船地内	岩船縦新町地内	無人航空機散布 地上散布	無人航空機又は動力噴霧器
瀬波地内	瀬波温泉三丁目地内	無人航空機散布 地上散布	無人航空機又は動力噴霧器
柏尾地内	上海府連絡所周辺	無人航空機散布 地上散布	無人航空機又は動力噴霧器
北新保地内	お幕場森林公園	特別防除 無人航空機散布	スプレー 無人航空機
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	特別防除 無人航空機散布	スプレー 無人航空機

#### 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. 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。

### 4. 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。

### 5. 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	9.17	干害防備保安林	6.94	
	天然林	0.31	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	60.50	防風保安林	60.50	お幕場森林公園
			人工林	42.81	保健保安林	60.50	
神林	北新保	神林 67-5	合計	21.95	防風保安林	21.54	お幕場・大池公園
			人工林	21.54	保健保安林	21.95	
			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、本来森林の有する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<sup>※1</sup>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組に関する事項

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組に関する事項

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。



## 6. その他必要な事項

### (1) 森林の土地の保全に関する事項

#### ア 樹根及び表土の保全、その他森林の土地の保全に特に留意すべき事項

山地災害防止機能、土壌保全機能及び水源涵養機能の高度発揮が期待される森林は、特に林地の保全に留意する必要があるため、立木の伐採に当たっては森林の持つ公益的機能を阻害しないよう極力皆伐を避けるとともに、伐採箇所は小面積分散伐採とするよう努めることとする。

#### イ 土地の形質の変更に当たって留意すべき事項

土石又は樹根の採掘、開墾、その他土地の形質を変更する場合は、森林の土地の自然条件、地形、地質、開発行為の状況等を勘案し、林地の保全に支障とならないよう十分留意して実施する。

なお、必要に応じて土砂の流出、崩壊等の防止に必要な施設、水の処理に必要な施設、法面保護のための緑化工事等、適切な保全措置を講じるものとする。

また、太陽光発電施設を設置する場合には、小規模な林地開発でも土砂流出の発生割合が高いこと、太陽光パネルによる地表面の被覆により雨水の浸透能や景観へ及ぼす影響が大きいことなどの特殊性を踏まえ、許可が必要とされる面積規模の引下げや、適切な防災施設の設置、森林の適正な配置など改正された開発行為の許可基準の適正な運用を行うとともに、地域住民の理解を得るための取組の実施等に配慮するものとする。

加えて、盛土等に伴う災害を防止するため、宅地造成及び特定盛土等規制法（昭和36年法律第191号）に基づき、新潟県知事が指定する規制区域の森林の土地においては、谷部等の集水性の高い場所における盛土等は極力避けるとともに、盛土等の工事を行う際は技術的基準の適正な運用を行う。

【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	
<b>水土保全林</b> <b>【水源涵養機能】</b> (伐期の延長) <b>【村上地区】</b>	1	1	1	1	～	55	2	53	2
	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	～	94	3	27	0
	95	3	1	1	～	97	6	3	3
	97	7	1	1	～	97	7	3	7
	98	2	1	1	～	98	2	16	0
	98	5	1	0	～	98	6	18	0
	98	9	1	1	～	98	9	7	0
	99	2	1	0	～	99	5	26	0
	100	1	7	0	～	100	1	48	0
	100	3	1	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	
									6,995.58
<b>水土保全林</b> <b>【山地災害防止/土壌保全機能】</b> (長伐期施業) <b>【村上地区】</b>	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	3
	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
	46	5	57	0	～	46	5	63	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	4
	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	

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) 【村上地区】	107	7	1	0	～	107	7	10	0	1,494.49
	107	7	22	1	～	107	7	36	0	
	107	7	48	0	～	107	7	49	0	
	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	11	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	48	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		
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	208.98
	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		
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	184.73
	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	～	139	1	17	0	

【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
<b>水土保持林</b> <b>【水源涵養機能】</b> (伐期の延長) <b>【荒川地区】</b>	1	1	1	0	～	2	6	118	0	149.75
	2	7	37	0	～	2	7	46	0	
	2	8	28	0	～	3	2	28	0	
	3	5	42	0	～	4	4	3	2	
	5	2	1	0	～	5	3	19	0	
	6	1	22	0	～	6	1	39	0	
	6	2	84	0	～	6	2	108	0	
	6	4	48	0	、					
	6	6	28	0	～	6	6	29	0	
	6	7	24	0	～	6	7	25	0	
	6	8	29	0	～	6	8	37	0	
	7	1	44	0	～	7	1	48	0	
	7	2	52	0	～	7	2	57	0	
	7	3	25	0	～	7	3	30	0	
	7	4	48	0	～	7	4	56	0	
<b>水土保持林</b> <b>【山地災害防止/土壤保全機能】</b> (長伐期施業) <b>【荒川地区】</b>	1	1	1	0	～	1	1	8	6	13.68
	1	2	5	0	～	1	2	16	0	
	1	2	37	1	～	1	2	68	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	3	152	0	～	1	3	153	0	
	1	3	155	0	～	1	3	197	0	
	1	4	13	0	～	1	4	16	0	
	1	5	20	0	～	1	5	24	0	
	1	6	11	0	～	1	6	19	0	
	1	6	29	0	～	1	6	46	0	
	3	5	42	0	～	3	5	48	0	
	3	5	51	0	～	3	5	72	0	
<b>人との共生林(快適)</b> (択伐によらない複層林施業) <b>【荒川地区】</b>	区分なし								0.00	
<b>人との共生林(保健)</b> 地域遺産林(文化・生物) (択伐による複層林施業) <b>【荒川地区】</b>	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	1,395.62		
	3	3	1	1	～	4	9	42	0			
	4	10	1	0	～	5	6	2	3			
	6	1	1	1	～	6	8	1	2			
	7	2	1	0	～	7	7	10	2			
	8	2	1	0	～	8	2	27	2			
	12	2	1	1	～	12	2	3	0			
	15	1	1	0	～	15	1	11	3			
	15	3	1	1	～	15	3	25	0			
	15	5	1	0	～	15	5	17	3			
	16	2	1	0	～	16	2	17	0			
	16	5	1	0	～	17	1	17	0			
	17	3	1	1	～	17	4	52	2			
	20	3	1	1	～	21	3	1	0			
	21	6	1	1	～	21	6	1	11			
	22	2	1	1	～	22	2	4	0			
	22	8	1	1	～	23	5	22	2			
	24	3	1	0	～	24	3	26	0			
	24	5	1	0	～	24	5	28	3			
	26	3	1	0	～	26	3	14	0			
	26	5	1	0	～	26	5	15	2			
	27	2	1	0	～	27	2	14	0			
	27	4	1	0	～	27	4	25	0			
	27	6	2	0	～	27	6	36	0			
	27	16	1	0	～	28	9	1	3			
	29	1	1	1	～	29	1	9	0			
	29	3	1	0	～	29	4	18	0			
	29	7	1	1	～	31	3	8	0			
	32	1	1	1	～	32	1	1	2			
	33	2	1	1	～	33	3	14	0			
	34	3	1	1	～	35	3	21	0			
	35	7	1	0	～	36	3	18	3			
	36	4	1	1	～	36	7	12	0			
	37	4	1	1	～	37	4	1	19			
	37	6	1	0	～	39	1	2	0			
	39	4	1	1	～	41	5	4	0			
	42	2	1	1	～	43	5	6	0			
	47	1	1	1	～	47	1	4	0			
	47	6	1	1	～	47	6	2	0			
	49	5	1	0	～	49	5	6	0			
	50	4	1	0	～	50	4	20	0			
	52	1	1	0	～	52	1	18	0			
	53	9	1	0	～	53	9	30	0			
	54	4	1	0	～	54	8	77	0			
	55	1	1	0	～	56	6	49	0			
	56	9	1	0	～	59	7	49	0			
	60	1	1	0	～	60	2	20	2			
	61	6	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	1,395.62
		17	1	1	1	～	17	1	17		0	
		21	1	1	1	～	21	1	4		0	
		21	1	9	0	、						
		30	1	16	3	～	30	1	16		4	
		30	1	17	1	～	30	1	17		3	
		35	7	1	0	～	35	7	3		0	
		37	6	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	～	43	5	6		0	
47		6	1	1	～	47	6	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	49	0			
62		5	1	0	～	62	6	18	0			
63	3	78	1	～	63	3	79	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) 【神林地区】	63	3	85	0	～	63	3	87	0	203.40
	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】	67	4	55	1	～	67	5	8	0	82.45
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	87.75
	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	
	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	～	62	2	51	0	
	62	3	1	0	～	94	1	97	0	
	94	4	1	0	～	96	2	17	0	
	96	6	1	0	～	97	1	38	2	
	97	3	1	0	～	97	6	24	0	
	97	10	1	0	～	97	10	5	0	
	98	2	1	0	～	98	4	26	0	
	98	8	1	0	～	98	14	31	0	
	99	2	1	0	～	99	3	12	0	
	99	8	1	0	～	99	8	38	0	
	99	10	1	0	～	99	10	32	0	
	100	1	1	0	～	100	9	25	0	
	100	11	1	0	～	101	1	74	0	
	101	3	1	1	～	101	3	37	2	
	103	3	1	0	～	103	3	91	0	
	104	1	1	0	～	104	1	22	0	
	104	3	1	0	～	104	3	74	0	
	104	5	1	0	～	104	5	62	0	
	104	8	1	0	～	108	2	1	6	
	108	4	1	0	～	108	5	69	4	
	111	1	1	0	～	111	3	70	0	
	115	2	1	0	～	117	3	3	0	
	118	2	1	1	～	124	1	91	0	
	124	3	1	1	～	124	3	33	0	
	126	3	1	1	～	126	3	28	2	
	129	1	1	1	～	129	1	2	0	
131	1	1	1	～	131	1	3	0		
132	3	1	1	～	132	3	1	2		
133	1	1	0	,						
133	3	1	0	,						
134	1	1	1	～	141	1	1	8		
141	2	1	1	～	141	3	1	0		
143	3	1	0	～	144	2	1	14		
145	1	1	1	～	146	2	1	2		
148	1	1	1	～	148	1	1	3		
150	1	1	1	～	154	1	2	13		
156	1	1	1	～	164	4	7	8		
168	1	1	1	～	168	1	12	0		
170	1	1	0	～	170	1	8	0		
172	1	1	1	～	174	1	8	0		
174	3	1	1	～	174	4	3	0		
175	2	1	0	～	175	2	92	0		
175	5	1	0	～	177	1	53	0		
178	1	1	0	～	178	1	93	0		
178	3	1	0	,						
179	7	1	1	～	180	1	12	0		
180	3	1	0	～	180	4	1	11		
181	1	1	0	～	181	1	22	0		
181	6	1	1	～	181	6	1	2		
184	1	1	1	～	194	8	48	0		
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		

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】	229	3	42	0	～	229	3	44	0	16,867.16
	230	1	1	1	～	230	4	189	0	
	231	1	1	1	～	242	4	127	0	
	243	1	1	0	～	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	69	0	
	266	7	1	0	～	266	8	101	0	
	267	1	1	1	～	268	1	1	0	
	269	1	1	0	～	269	2	56	0	
	269	5	1	0	～	271	4	104	0	
	272	1	1	1	～	272	3	155	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	～	346	1	1	0	
	347	2	1	1	～	347	2	68	0	
	349	1	1	1	～	349	2	79	0	
	350	3	1	0	～	350	4	63	0	
	351	2	1	0	～	351	2	45	0	
352	1	1	1	～	359	2	92	0		
360	2	1	0	～	360	5	73	0		
360	5	93	0	～	360	5	95	0		
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	31	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	14	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		

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】	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	～	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	
	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	
	99	3	6	2	～	99	3	7	0	
	99	8	24	0	～	99	8	30	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	
	133	3	1	0	,					
	134	5	1	1	～	134	5	1	2	
	135	4	1	1	～	135	4	1	2	
	172	1	1	1	～	172	1	1	13	
	173	1	1	1	～	173	2	1	13	
174	1	1	1	～	174	1	8	0		
174	3	1	1	～	174	3	1	4		
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	7	4	0		
176	1	90	0	～	176	1	102	1		
177	1	1	0	～	177	1	53	0		
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		



【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		
	1	1	112	0	～	1	1	117	0		
	3	1	1	1	～	4	3	33	1		
	4	3	39	1	～	4	3	39	2		
	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	～	13	2	45	0		
	14	1	1	0	～	20	2	56	0		
	21	2	1	0	～	21	2	79	3		
	22	2	1	0	～	26	2	18	0		
	26	5	1	0	～	27	1	18	0		
	28	1	1	1	～	28	4	16	3		
	29	2	1	0	～	41	1	23	0		
	42	1	1	0	～	51	1	16	9		
	53	2	1	0	～	66	2	2	0		
	66	4	1	1	～	69	1	31	2		
	70	1	1	0	～	113	1	8	2		
	113	2	1	1	～	118	7	5	2		
	120	1	1	1	～	120	4	2	2		
	120	8	1	1	～	120	8	3	3		
	121	1	1	0	～	122	4	4	0		
	122	6	1	0	～	128	1	7	0		
	128	3	1	0	～	128	3	2	0		
	128	5	1	0	～	128	5	12	0		
	129	1	1	1	～	170	6	1	0		
	171	3	1	0	～	171	3	9	0		
	172	1	1	0	～	172	6	3	4		
	172	9	1	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	～	187	1	34	0		
	189	1	1	0	～	191	3	10	0		
	191	3	13	1	～	191	3	16	0		
	191	3	21	0	～	198	5	21	0		
199	1	1	0	～	201	1	24	0			
201	3	1	1	～	201	4	9	0			
202	1	1	0	～	202	3	40	4			
202	3	42	0	～	202	4	26	0			
202	7	1	1	～	205	3	18	0			
206	1	1	1	～	209	7	8	2			
210	1	1	1	～	210	6	28	0			
211	1	1	1	～	228	1	6	0			
230	1	1	0	～	234	7	1	5			
235	1	1	0	～	260	1	27	0			
260	3	1	0	～	262	1	39	0			
262	1	41	0	～	263	4	38	2			
264	1	1	1	～	265	3	25	0			
266	1	7	0	～	273	6	14	0			
274	3	1	0	～	274	3	5	2			
274	5	1	0	～	274	5	20	0			
274	7	1	0	～	279	4	16	0			
280	1	1	1	～	294	1	9	0			
294	2	3	0	～	294	2	33	0			
294	3	1	1	～	317	4	8	2			
317	6	1	1	～	320	6	4	6			
320	8	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	～	416	1	8	3			
417	1	1	0	～	418	1	4	2			
418	1	6	1	～	422	2	19	0			
422	3	1	0	～	422	4	41	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 【水源涵養機能】 (伐期の延長) 【山北地区】	422	4	43	0	～	423	2	24	0	22,252.17
	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	56	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	26	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	9	
	10	1	107	0	～	10	1	108	0	
	11	1	1	0	～	13	2	45	0	
	14	1	1	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	56	0	
	21	2	3	0	～	21	2	40	0	
	22	4	1	1	～	22	4	18	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	2	1	0	～	29	2	4	0	
	29	3	1	1	～	29	3	17	2	
	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		
96	3	1	1	～	96	9	1	0		
103	3	1	1	～	103	3	1	3		
104	5	1	0	～	104	6	3	3		
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	2		
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	16	0		
118	5	1	1	～	118	6	7	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		

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】	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	2	15	0	
	165	2	43	0	～	165	2	46	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	
	182	1	6	0	～	182	4	14	3	
	183	3	19	0	～	184	1	9	0	
	184	5	6	0	～	184	7	25	0	
	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	～	187	1	34	0	
	189	2	13	0	～	189	2	16	0	
	189	3	1	0	～	189	3	44	0	
	189	3	66	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	
	203	1	19	1	～	203	1	19	2	
	203	1	22	1	～	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	2		
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		
259	10	47	0	,						
262	2	14	1	～	262	2	18	0		
262	2	29	0	,						
262	4	1	0	～	262	4	15	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】	262	5	31	1	～	262	5	31	2	4,518.37
	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	
	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	
	315	4	1	0	～	315	6	2	0	
	315	9	3	0	～	315	10	13	2	
	317	1	1	1	～	317	1	4	0	
	320	2	1	1	～	320	6	4	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	106	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	24	0	
	418	1	1	0	～	418	2	3	0	
	418	6	12	0	,					
	422	2	20	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	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	
1		1	48	0	～	1	1	55	0	
1		1	117	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	
193		3	66	0	～	193	3	84	0	
195		5	12	0	～	195	5	24	0	
208		4	2	0	～	208	4	9	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		
416	1	1	1	～	416	1	8	3		
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	
	1	1	48	0	～	1	1	55	0	
	1	1	117	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		
917.93										

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(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】	195	5	13	0	～	195	5	24	0	962.51
	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	～	418	6	11	0		
418	6	13	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(林小班)	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	5,479
		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※2	該当なし
	荒川	区分なし	0
		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	該当なし
	神林	1:66,	2,817
		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 11-1:12-1,14-1:14-3,15-2:16-1,16-3:16-4,18-1, 18-3,19-3:20-2,22-1,22-3:22-4,22-6:22-7, 25-3:25-5,33-4,34-2,37-3,37-5,39-2:39-3, 42-1,44-1:44-2,47-2:47-5,49-1:49-3,57-7, 60-3:61-5	448
	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	17,349
		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 128-1:128-2,128-4,142-1:143-2,144-3:144-4,174-2, 175-4,178-2,179-4:179-6	375
	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	15,922
		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	木材生産林	41,567	
	木材生産林のうち、特に効率的な施業が可能な森林	823	

※表記(例) 1:10=1林班から10林班、11-1:12-1=11林班1小班から12林班1小班

※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

※2 特に効率的な施業が可能な森林とは、木材生産林の区域のうち、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

【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	11,874	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	8,377	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	○		改良	
	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	○		改良	
		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	16,792	塩野町 ～ 浜新保	開設中		計画延長 18,340m、改良
			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	○		改良	
	薦川線		2,627	薦川 ～ 薦川	○		改良	
	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	○		改良	
	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	○		改良、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	○		改良
		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	6,421	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	7,829	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
		山熊田線	1,700	山熊田 ～ 山熊田	○		

種類	地区	路線名	既設延長(m)	利用区域	既設	計画	備考
		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	1:93,128:135	5,140.84	101	馬下、早川、吉浦、柏尾、間島、野潟、大月、岩ヶ崎、山辺里、西興屋、羽下ヶ淵、下渡
村上②	114:127 136:142	881.23	21	門前、赤沢、菅沼、鑄物師、坪根、仲間町、東興野、下相川、松山、松波町、瀬波、瀬波浜町、瀬波新田町、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③	94:113	1,156.91	20	下山田、上山田、天神岡、日下、小谷、上相川、大関、鑄物師、門前、大栗田
合計		7,178.98	142	

【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	1:38	1,820.43	38	七湊、志田平、上助淵、下助淵、上助淵、山屋、里本庄、殿岡、指合、南大平、有明、桃川、河内
神林②	39:66	996.63	28	桃川、飯岡、山田、岩野沢、松沢、宿田、平林、葛籠山、川部、小岩内
	1:7(荒川)	189.80	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
神林③	67	84.37	1	北新保、長松、福田、塩谷
合計		3,091.23	74	

【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、

【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	50:127	4,626.35	78	塩野町、松岡、大須戸、蒲萄、荒沢、小須戸、早稲田、松岡、関口、北大平、高根
朝日②	1:49	1,901.65	49	寺尾、宮ノ下、下中島、鶉渡路、上野、川端、猿沢、檜原、板屋越、早稲田
朝日③	128:161	2,908.56	34	高根
朝日④	162:186	2,210.25	25	高根
朝日⑤	187:203, 205:225	2,455.32	38	北大平、関口、黒田、中原、朝日中野、薦川
朝日⑥	204,226:262, 286:302, 303:319	2,902.96	72	岩沢、布部、中原、千縄、猿田、新屋、岩崩、三面
朝日⑦	263:285, 323:360	2,834.19	61	石住、堀野、新屋、下新保、上中島、中新保、荃太、千縄、岩崩、小揚、柳生戸、釜杭、笹平、大場沢、熊登
合計		19,839.28	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	4,439.87	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	4,118.67	74	温出、荒川口、塔下、山熊田、中継
山北③	27:53,212:232	2,445.37	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	4,374.34	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	2,830.92	63	芦谷、越沢、寒川、大沢
山北⑥	354:457	4,907.15	104	桑川、今川、笹川、板貝、浜新保、脇川
合計		23,116.32	457	

【別表6】 天然更新における主な更新樹種

【落葉広葉樹】

出現頻度	落葉広葉樹					
	樹種名	科名	萌芽力	樹種名	科名	萌芽力
高	アオダモ (別名:コハトネリコ)	モクセイ科	○	コナラ	ブナ科	○
	アオハダ	モチノキ科	○	コハウチワカエデ (別名:イタヤマゲツ)	ムクロジ科	○
	アズキナシ	バラ科		タムシバ	モクレン科	
	イタヤカエデ (変種:アカイタヤ、ウラジロイタヤ、エゾイタヤ、オニイタヤ)	ムクロジ科	○	ナナカマド	バラ科	○
	ウリハダカエデ	ムクロジ科	○	ハウチワカエデ	ムクロジ科	○
	ウロミズザクラ	バラ科	○	ブナ	ブナ科	×
	オニグルミ	クルミ科	○	ホオノキ	モクレン科	○
	カスミザクラ	バラ科	○	ミズキ	ミズキ科	×
	キハダ	ミカン科	×	ミズナラ	ブナ科	○
	クリ	ブナ科	○	ヤマグワ	クワ科	
	ケヤキ	ニレ科	○	ヤマボウシ	ミズキ科	
	コシアブラ	ウコギ科	×	ヤマモミジ	ムクロジ科	
	中	アカシデ	カバノキ科	×	サワシバ	カバノキ科
アカメガシワ		トウダイグサ科		シナノキ	シナノキ科	○
アワブキ		アワブキ科	○	タカノツメ	ウコギ科	×
イヌザクラ		バラ科		ダケカンバ	カバノキ科	×
イヌシデ		カバノキ科	○	テツカエデ	ムクロジ科	
ウダイカンバ		カバノキ科	×	トチノキ	トチノキ科	×
エゾエノキ		ニレ科		トネリコ	モクセイ科	
エゾヤマザクラ (別名:オオヤマザクラ)		バラ科	○	ナツツバキ	ツバキ科	○
エノキ		ニレ科	○	ナラガシワ	ブナ科	
オオバボダイジュ		シナノキ科		ニガキ	ニガキ科	
カラスザンショウ		ミカン科		ネムノキ	マメ科	
キタコブシ		モクレン科		ハクウンボク	エゴノキ科	
キリ		ゴマノハグサ科		ハリギリ	ウコギ科	○
クヌギ		ブナ科	○	ハンノキ	カバノキ科	×
クマシデ		カバノキ科	×	ヒツツバカエデ	ムクロジ科	
クマノミズキ		ミズキ科		ミズメ (別名:ヨグソミネバリ)	カバノキ科	×
ケヤマハンノキ (別名:ヤマハンノキ)		カバノキ科		ヤマザクラ	バラ科	
ケンポナシ		クロウメモドキ科		ヤマトアオダモ	モクセイ科	
サワグルミ		クルミ科		ヤマナラシ	ヤナギ科	○
低	アベマキ	ブナ科		シウリザクラ	バラ科	○
	イイギリ	イイギリ科		シラカンバ	カバノキ科	×
	イヌエンジュ	マメ科		シロヤナギ	ヤナギ科	
	ウラジロノキ	バラ科		ネコシデ (別名:ウラジロカンバ)	カバノキ科	
	エンジュ	マメ科		ハリエンジュ (別名:ニセアカシア)	マメ科	○
	オオイタヤマゲツ	ムクロジ科		ハルニレ	ニレ科	○
	オノエヤナギ	ヤナギ科		ヒノウチワカエデ	ムクロジ科	
	オヒョウ	ニレ科	○	メグスリノキ	ムクロジ科	
	カシワ	ブナ科	○	ヤシヤブシ (変種:シヤマヤシヤブシ)	カバノキ科	○
	カツラ	カツラ科	○	ヤチダモ	モクセイ科	×
	コブシ	モクレン科		ヤマナシ	バラ科	
	サイカチ	マメ科				

【常緑広葉樹、針葉樹】

出現頻度	常緑広葉樹			針葉樹		
	樹種名	科名	萌芽力	樹種名	科名	萌芽力
高				アカマツ	マツ科	
				スギ	スギ科	
中	ウラジログシ	ブナ科	○	オオシラビソ	マツ科	
	シロダモ	クスノキ科	○	カヤ	イチイ科	
	ソヨゴ	モチノキ科	○	カラマツ	マツ科	
	タブノキ	クスノキ科		キタゴヨウ (別名:ヒメコマツ)	マツ科	
	ヤブツバキ	ツバキ科	○	ヒノキ	ヒノキ科	
				ヒノキアスナロ	ヒノキ科	
低	アカガシ	ブナ科	○	イチイ	イチイ科	
	スダジイ	ブナ科	○	クロマツ	マツ科	
	モチノキ	モチノキ科		コメツガ	マツ科	
	ヤマグルマ	ヤマグルマ科		サワラ	ヒノキ科	
				ネズコ	ヒノキ科	
				ネズミサシ (別名:ネズ)	ヒノキ科	
				モミ	マツ科	

※新潟県が過去に実施した「森林モニタリング調査」にて確認された新潟県内に生育する樹種のうち、図鑑等において高木性樹種とされる樹種を出現頻度別にまとめたもの。

※萌芽能力については、「広葉樹施策の生態学」谷本丈夫著及び「天然更新完了基準書作成の手引き(解説編)」林野庁作成による。

○：萌芽更新が期待できる

×：萌芽更新が期待できない

空欄：データなし

# 資源構成表 1

制・普・計別		ページ		上段		面積 ha		令和 5 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	下段	成長量 m3/年																							
区分	年齢級	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		18,005.37	29.33	96.12	139.99	171.97	234.15	218.85	278.36	483.22	452.54	704.73	956.49	1,454.57	1,679.79	2,179.12	1,690.12	1,315.33	757.78	1,289.66	689.68	534.36	1,974.19							
		4,027,414	88	1,558	5,974	12,287	36,415	48,318	73,779	155,573	176,479	236,433	307,925	385,741	473,431	494,316	372,789	265,344	158,631	224,671	158,433	92,854	346,375							
		41,300	19	263	801	1,002	2,143	2,119	2,374	3,969	3,586	3,735	3,898	3,851	4,033	3,221	1,752	970	625	705	777	277	1,180							
人工林	育成単層林	針葉樹	4,923.42	11.93	16.67	65.10	61.70	162.61	191.30	222.15	396.39	398.08	421.67	460.36	470.31	588.48	487.24	318.93	159.30	96.43	110.29	139.94	34.77	109.77						
		広葉樹	2,340,006	0	441	4,204	8,851	31,971	46,125	69,048	145,662	170,016	201,835	243,368	257,069	316,125	261,699	181,101	98,914	63,298	70,097	77,460	23,338	69,384						
		合計	33,549	0	108	628	765	1,894	2,035	2,255	3,755	3,480	3,321	3,258	2,841	3,089	2,238	1,289	633	388	435	572	138	427						
		針葉樹	57.81	4.40	18.51	4.79	2.01	1.73	5.07	2.30	13.20	0.91	3.84	0.38	0.00	0.45	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00					
		広葉樹	3,371	25	259	127	104	95	371	207	1,354	133	534	46	0	79	29	1	0	0	7	0	0	0						
		合計	111	5	37	13	2	4	14	5	27	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	合計	4,981.23	16.33	35.18	69.89	63.71	164.34	196.37	224.45	409.59	398.99	425.51	460.74	470.31	588.93	487.40	318.94	159.30	96.43	110.34	139.94	34.77	109.77							
	合計	2,343,377	25	700	4,331	8,955	32,066	46,496	69,255	147,016	170,149	202,369	243,414	257,069	316,204	261,728	181,102	98,914	63,298	70,104	77,460	23,338	69,384							
	合計	33,660	5	145	641	767	1,898	2,049	2,260	3,782	3,480	3,324	3,259	2,841	3,089	2,238	1,289	633	388	435	572	138	427							
	育成複層林	針葉樹	176.86	0.00	0.00	0.00	0.57	3.93	1.87	0.64	8.73	2.65	7.38	12.96	21.09	38.21	35.65	15.28	12.12	6.44	1.52	3.63	2.12	2.07						
		広葉樹	86,774	0	0	0	97	660	517	177	2,632	914	3,113	6,038	10,925	19,174	18,419	8,123	6,754	4,051	877	1,423	1,522	1,358						
		合計	882	0	0	0	7	41	22	6	65	11	49	80	111	188	146	56	41	26	5	11	9	8						
針葉樹		1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.36	0.00	0.36	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		129	0	0	0	0	0	95	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
合計		5	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
合計	178.58	0.00	0.00	0.00	0.57	3.93	3.23	0.64	9.09	2.65	7.38	12.96	21.09	38.21	35.65	15.28	12.12	6.44	1.52	3.63	2.12	2.07								
合計	86,903	0	0	0	97	660	612	177	2,666	914	3,113	6,038	10,925	19,174	18,419	8,123	6,754	4,051	877	1,423	1,522	1,358								
合計	887	0	0	0	7	41	26	6	66	11	49	80	111	188	146	56	41	26	5	11	9	8								
天然林	育成単層林	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	0.00	0.06	0.01	0.00	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	0	26	3	0	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	0	1						
		針葉樹	100.02	0.98	20.94	21.02	1.92	2.53	0.72	0.00	0.00	5.01	0.52	0.65	1.74	12.34	4.28	0.76	0.15	1.74	7.07	0.67	3.73	13.25						
		広葉樹	7,993	3	347	522	31	150	51	0	0	540	60	80	219	1,613	573	104	21	238	968	92	511	1,870						
		合計	147	0	50	56	2	8	2	0	0	9	0	1	2	9	2	0	0	0	1	0	1	4						
	合計	100.36	0.98	20.94	21.02	1.92	2.53	0.72	0.00	0.00	5.01	0.52	0.65	1.74	12.34	4.28	0.82	0.16	1.74	7.07	0.67	3.73	13.52							
	合計	8,147	3	347	522	31	150	51	0	0	540	60	80	219	1,613	573	130	24	238	968	92	511	1,995							
	合計	148	0	50	56	2	8	2	0	0	9	0	1	2	9	2	0	0	0	1	0	1	5							
	育成複層林	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	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
		広葉樹	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	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		123.89	2.75	10.60	28.60	41.20	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	1.35	1.79	0.25	3.27	24.09	0.09	3.71	0.00	0.00	0.20	0.00	5.69							
広葉樹		5,661	8	81	512	723	0	0	22	0	0	123	172	25	362	2,544	10	423	0	0	23	0	633							
合計		108	2	8	44	37	0	0	1	0	0	2	1	0	1	11	0	0	0	0	0	0	1							
合計	123.98	2.75	10.60	28.60	41.20	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	1.35	1.79	0.25	3.27	24.09	0.09	3.80	0.00	0.00	0.20	0.00	5.69								
合計	5,700	8	81	512	723	0	0	22	0	0	123	172	25	362	2,544	10	462	0	0	23	0	633								
合計	108	2	8	44	37	0	0	1	0	0	2	1	0	1	11	0	0	0	0	0	0	1								
天然生林	針葉樹	184.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	4.03	6.91	8.14	2.06	15.91	25.21	2.22	22.80	5.99	90.02								
	広葉樹	73,663	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	1,215	1,855	3,063	730	5,539	9,082	655	9,469	2,418	39,487								
	合計	667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	17	22	8	52	83	6	84	20	340								
	針葉樹	11,762.13	9.27	29.40	20.48	64.57	63.35	18.53	52.97	64.54	45.89	269.97	479.57	957.15	1,030.13	1,619.56	1,352.93	1,124.04	627.96	1,168.51	522.44	487.75	1,753.12							
	広葉樹	1,509,624	52	430	609	2,481	3,539	1,159	4,325	5,891	4,876	30,768	58,071	116,288	134,223	207,989	182,694	153,651	81,962	152,067	69,966	65,065	233,518							
	合計	5,830	12	60	60	189	196	42	107	121	86	360	554	880	724	792	399	244	128	258	110	109	399							
合計	11,946.20	9.27	29.40	20.48	64.57	63.35	18.53	52.97	64.54	45.89	269.97	480.35	961.18	1,037.04	1,627.70	1,354.99	1,139.95	653.17	1,170.73	545.24	493.74	1,843.14								
合計	1,583,287	52	430	609	2,481	3,539	1,159	4,325	5,891	4,876	30,768	58,221	117,503	136,078	211,052	183,424	159,190	91,044	152,722	79,435	67,483	273,005								
合計	6,497	12	60	60	189	196	42	107	121	86	360	557	897	746	824	407	296	211	264	194	129	739								
竹林	9.88																													
無立木地	伐採跡地	15.31																												
無立木地	草生地	649.83																												

# 資源構成表 1

制・普・計別		ページ		上段		面積 ha		令和 5 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	年齢級	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		35,220.44	115.76	269.75	123.69	168.42	246.75	328.08	733.75	572.06	969.07	1,260.69	1,534.90	2,538.76	4,099.26	5,957.52	4,787.00	2,822.47	2,180.35	1,389.34	1,505.30	814.08	1,516.84							
		10,036,083	305	3,969	5,623	18,998	48,022	86,321	192,386	199,639	386,510	485,387	603,355	976,634	1,374,366	1,599,426	1,239,285	756,183	598,920	397,943	377,028	189,231	496,552							
		94,587	72	601	732	1,654	2,875	3,766	6,130	5,086	7,773	7,792	7,751	9,983	11,661	10,245	6,122	3,215	2,583	1,800	1,565	756	2,425							
人工林	育成単層林	針葉樹	13,214.01	31.67	11.93	57.48	128.41	218.37	319.54	509.36	467.81	818.44	883.84	991.10	1,471.65	1,811.83	1,697.16	1,182.75	707.48	555.94	387.43	309.19	140.16	512.47						
			7,275,723	0	315	4,120	17,368	45,441	85,641	172,805	189,361	369,935	440,619	535,871	838,516	1,066,230	1,021,694	741,480	460,584	374,587	255,138	212,791	94,454	348,773						
			83,582	0	78	564	1,521	2,729	3,739	5,602	4,892	7,507	7,299	7,126	9,050	10,035	8,107	4,955	2,745	2,223	1,522	1,255	557	2,076						
		広葉樹	94.29	15.34	19.99	12.69	0.97	0.89	3.99	1.60	5.01	15.10	12.38	1.26	1.49	1.98	0.53	0.06	0.24	0.32	0.26	0.00	0.19	0.00						
			6,424	68	324	296	48	54	231	131	532	1,789	1,930	227	260	292	74	12	34	59	37	0	26	0						
			152	16	43	35	4	2	9	4	6	24	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0						
	合計	13,308.30	47.01	31.92	70.17	129.38	219.26	323.53	510.96	472.82	833.54	896.22	992.36	1,473.14	1,813.81	1,697.69	1,182.81	707.72	556.26	387.69	309.19	140.35	512.47							
		7,282,147	68	639	4,416	17,416	45,495	85,872	172,936	189,893	371,724	442,549	536,098	838,776	1,066,522	1,021,768	741,492	460,618	374,646	255,175	212,791	94,480	348,773							
		83,734	16	121	599	1,525	2,731	3,748	5,606	4,898	7,531	7,307	7,126	9,050	10,036	8,107	4,955	2,745	2,223	1,522	1,255	557	2,076							
	育成複層林	針葉樹	46.28	0.00	0.00	0.00	1.89	8.36	0.04	0.86	0.13	0.30	0.89	2.16	0.67	4.29	4.62	9.87	3.07	3.37	2.33	1.07	0.32	2.04						
			23,055	0	0	0	217	1,355	13	282	56	132	456	1,058	386	2,179	2,871	6,326	1,977	2,107	1,408	684	187	1,361						
			281	0	0	0	19	90	0	9	1	3	7	12	4	18	25	42	12	13	9	7	1	9						
		広葉樹	0.60	0.00	0.00	0.00	0.28	0.32	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						
			13	0	0	0	5	8	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						
	合計	46.88	0.00	0.00	0.00	2.17	8.68	0.04	0.86	0.13	0.30	0.89	2.16	0.67	4.29	4.62	9.87	3.07	3.37	2.33	1.07	0.32	2.04							
		23,068	0	0	0	222	1,363	13	282	56	132	456	1,058	386	2,179	2,871	6,326	1,977	2,107	1,408	684	187	1,361							
		281	0	0	0	19	90	0	9	1	3	7	12	4	18	25	42	12	13	9	7	1	9							
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							
			3	0	0	3	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							
		広葉樹	170.21	3.79	96.95	38.70	0.00	0.82	0.19	0.00	2.85	0.00	0.00	0.80	1.50	2.66	11.64	1.29	1.86	3.40	0.00	0.79	2.37	0.60						
			6,417	13	1,575	891	0	52	14	0	270	0	0	98	186	349	1,556	176	257	465	0	108	325	82						
			347	3	222	107	0	0	1	0	6	0	0	1	1	1	4	0	0	1	0	0	0	0						
	合計	170.28	3.79	96.95	38.77	0.00	0.82	0.19	0.00	2.85	0.00	0.00	0.80	1.50	2.66	11.64	1.29	1.86	3.40	0.00	0.79	2.37	0.60							
		6,420	13	1,575	894	0	52	14	0	270	0	0	98	186	349	1,556	176	257	465	0	108	325	82							
		347	3	222	107	0	0	1	0	6	0	0	1	1	1	4	0	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							
			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3							
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
		広葉樹	19.23	0.00	0.00	13.18	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.67	0.75	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
			790	0	0	277	22	0	0	0	0	0	0	4	0	46	102	339	0	0	0	0	0	0						
			24	0	0	22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0						
	合計	19.23	0.00	0.00	13.18	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.67	0.75	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
		793	0	0	277	22	0	0	0	0	0	0	4	0	46	102	339	0	0	0	0	0	3							
		24	0	0	22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0							
天然生林	針葉樹	332.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.16	1.29	6.97	13.33	42.24	62.61	51.15	45.90	8.28	23.65	19.05	17.49	39.85							
		102,299	0	0	0	0	0	150	0	0	45	317	1,338	3,832	13,389	18,750	15,629	12,642	2,763	8,036	5,788	4,876	14,744							
		1,009	0	0	0	0	0	6	0	0	1	5	21	44	154	191	143	115	22	68	54	52	133							
	広葉樹	20,056.70	64.96	140.88	1.57	34.77	17.99	3.84	221.93	96.26	135.07	362.29	532.58	1,050.12	2,235.59	4,180.21	3,539.38	2,063.92	1,609.04	975.67	1,175.20	653.55	961.88							
		2,621,356	224	1,755	36	1,338	1,112	272	19,168	9,420	14,609	42,065	64,759	133,454	291,881	554,379	475,323	280,689	218,939	133,324	157,657	89,363	131,589							
		9,192	53	258	4	109	54	11	515	181	238	473	591	884	1,452	1,918	981	343	324	201	249	146	207							
合計	20,389.15	64.96	140.88	1.57	34.77	17.99	4.32	221.93	96.26	135.23	363.58	539.55	1,063.45	2,277.83	4,242.82	3,590.53	2,109.82	1,617.32	999.32	1,194.25	671.04	1,001.73								
	2,723,655	224	1,755	36	1,338	1,112	422	19,168	9,420	14,654	42,382	66,097	137,286	305,270	573,129	490,952	293,331	221,702	141,360	163,445	94,239	146,333								
	10,201	53	258	4	109	54	17	515	181	239	478	612	928	1,606	2,109	1,124	458	346	269	303	198	340								
竹林		75.12																												
無立木地	伐採跡地	47.71																												
	草生地	1,163.77																												

# 資源構成表 1

制・普・計別		ページ	上段		面積 ha		令和 5 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																								
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	53,225.81	145.09	365.87	263.68	340.39	480.90	546.93	1,012.11	1,055.28	1,421.61	1,965.42	2,491.39	3,993.33	5,779.05	8,136.64	6,477.12	4,137.80	2,938.13	2,679.00	2,194.98	1,348.44	3,491.03								
	14,063,497	393	5,527	11,597	31,285	84,437	134,639	266,165	355,212	562,989	721,820	911,280	1,362,375	1,847,797	2,093,742	1,612,074	1,021,527	757,551	622,614	535,461	282,085	842,927								
	135,887	91	864	1,533	2,656	5,018	5,885	8,504	9,055	11,359	11,527	11,649	13,834	15,694	13,466	7,874	4,185	3,208	2,505	2,342	1,033	3,605								
人工林	育成単層林	針葉樹	18,137.43	43.60	28.60	122.58	190.11	380.98	510.84	731.51	864.20	1,216.52	1,305.51	1,451.46	1,941.96	2,400.31	2,184.40	1,501.68	866.78	652.37	497.72	449.13	174.93	622.24						
		広葉樹	9,615,729	0	756	8,324	26,219	77,412	131,766	241,853	335,023	539,951	642,454	779,239	1,095,585	1,382,355	1,283,393	922,581	559,498	437,885	325,235	290,251	117,792	418,157						
		合計	117,131	0	186	1,192	2,286	4,623	5,774	7,857	8,647	10,987	10,620	10,384	11,891	13,124	10,345	6,244	3,378	2,611	1,957	1,827	695	2,503						
		針葉樹	152.10	19.74	38.50	17.48	2.98	2.62	9.06	3.90	18.21	16.01	16.22	1.64	1.49	2.43	0.69	0.07	0.24	0.32	0.31	0.00	0.19	0.00						
		広葉樹	9,795	93	583	423	152	149	602	338	1,886	1,922	2,464	273	260	371	103	13	34	59	44	0	26	0						
		合計	263	21	80	48	6	6	23	9	33	24	11	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0						
	育成複層林	針葉樹	18,289.53	63.34	67.10	140.06	193.09	383.60	519.90	735.41	882.41	1,232.53	1,321.73	1,453.10	1,943.45	2,402.74	2,185.09	1,501.75	867.02	652.69	498.03	449.13	175.12	622.24						
		広葉樹	9,625,524	93	1,339	8,747	26,371	77,561	132,368	242,191	336,909	541,873	644,918	779,512	1,095,845	1,382,726	1,283,496	922,594	559,532	437,944	325,279	290,251	117,818	418,157						
		合計	117,394	21	266	1,240	2,292	4,629	5,797	7,866	8,680	11,011	10,631	10,385	11,891	13,125	10,345	6,244	3,378	2,611	1,957	1,827	695	2,503						
		針葉樹	223.14	0.00	0.00	0.00	2.46	12.29	1.91	1.50	8.86	2.95	8.27	15.12	21.76	42.50	40.27	25.15	15.19	9.81	3.85	4.70	2.44	4.11						
		広葉樹	109,829	0	0	314	2,015	530	459	2,688	1,046	3,569	7,096	11,311	21,353	21,290	14,449	8,731	6,158	2,285	2,107	1,709	2,719							
		合計	1,163	0	0	26	131	22	15	66	14	56	92	115	206	171	98	53	39	14	18	10	17							
	天然林	育成単層林	針葉樹	2.32	0.00	0.00	0.00	0.28	0.32	1.36	0.00	0.36	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	142	0	0	0	5	8	95	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
			合計	5	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
針葉樹			225.46	0.00	0.00	0.00	2.74	12.61	3.27	1.50	9.22	2.95	8.27	15.12	21.76	42.50	40.27	25.15	15.19	9.81	3.85	4.70	2.44	4.11						
広葉樹			109,971	0	0	0	319	2,023	625	459	2,722	1,046	3,569	7,096	11,311	21,353	21,290	14,449	8,731	6,158	2,285	2,107	1,709	2,719						
合計			1,168	0	0	0	26	131	26	15	67	14	56	92	115	206	171	98	53	39	14	18	10	17						
育成複層林		針葉樹	0.41	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	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00							
		広葉樹	157	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	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	270.23	4.77	117.89	59.72	1.92	3.35	0.91	0.00	2.85	5.01	0.52	1.45	3.24	15.00	15.92	2.05	2.01	5.14	7.07	1.46	6.10	13.85						
		広葉樹	14,410	16	1,922	1,413	31	202	65	0	270	540	60	178	405	1,962	2,129	280	278	703	968	200	836	1,952						
		合計	494	3	272	163	2	8	3	0	6	9	0	2	3	10	6	0	0	1	1	0	1	4						
天然生林		針葉樹	270.64	4.77	117.89	59.79	1.92	3.35	0.91	0.00	2.85	5.01	0.52	1.45	3.24	15.00	15.92	2.11	2.02	5.14	7.07	1.46	6.10	14.12						
		広葉樹	14,567	16	1,922	1,416	31	202	65	0	270	540	60	178	405	1,962	2,129	306	281	703	968	200	836	2,077						
		合計	495	3	272	163	2	8	3	0	6	9	0	2	3	10	6	0	0	1	1	0	1	5						
	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	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00								
	広葉樹	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	3							
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
天然生林	針葉樹	143.12	2.75	10.60	41.78	43.30	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	1.35	1.82	0.25	3.94	24.84	2.59	3.71	0.00	0.00	0.20	0.00	5.69							
	広葉樹	6,451	8	81	789	745	0	0	22	0	0	123	176	25	408	2,646	349	423	0	0	23	0	633							
	合計	132	2	8	66	38	0	0	1	0	0	2	1	0	1	11	1	0	0	0	0	0	1							
	針葉樹	143.21	2.75	10.60	41.78	43.30	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	1.35	1.82	0.25	3.94	24.84	2.59	3.80	0.00	0.00	0.20	0.00	5.69							
	広葉樹	6,493	8	81	789	745	0	0	22	0	0	123	176	25	408	2,646	349	462	0	0	23	0	636							
	合計	132	2	8	66	38	0	0	1	0	0	2	1	0	1	11	1	0	0	0	0	0	1							
天然生林	針葉樹	516.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.16	1.29	7.75	17.36	49.15	70.75	53.21	61.81	33.49	25.87	41.85	23.48	129.87							
	広葉樹	175,962	0	0	0	0	0	150	0	0	45	317	1,488	5,047	15,244	21,813	16,359	18,181	11,845	8,691	15,257	7,294	54,231							
	合計	1,676	0	0	0	0	0	6	0	0	1	5	24	61	176	223	151	167	105	74	138	72	473							
	針葉樹	31,818.83	74.23	170.28	22.05	99.34	81.34	22.37	274.90	160.80	180.96	632.26	1,012.15	2,007.27	3,265.72	5,799.77	4,892.31	3,187.96	2,237.00	2,144.18	1,697.64	1,141.30	2,715.00							
	広葉樹	4,130,980	276	2,185	645	3,819	4,651	1,431	23,493	15,311	19,485	72,833	122,830	249,742	426,104	762,368	658,017	434,340	300,901	285,391	227,623	154,428	365,107							
	合計	15,022	65	318	64	298	250	53	622	302	324	833	1,145	1,764	2,176	2,710	1,380	587	452	459	359	255	606							
竹 林	針葉樹	32,335.35	74.23	170.28	22.05	99.34	81.34	22.85	274.90	160.80	181.12	633.55	1,019.90	2,024.63	3,314.87	5,870.52	4,945.52	3,249.77	2,270.49	2,170.05	1,739.49	1,164.78	2,844.87							
	広葉樹	4,306,942	276	2,185	645	3,819	4,651	1,581	23,493	15,311	19,530	73,150	124,318	254,789	441,348	784,181	674,376	452,521	312,746	294,082	242,880	161,722	419,338							
	合計	16,698	65	318	64	298	250	59	622	302	325	838	1,169	1,825	2,352	2,933	1,531	754	557	533	497	327	1,079							
無立木地	伐採跡地	85.00																												
	草生地	63.02																												
		1,813.60																												

# 資源構成表 2

制・普・計別		ページ		上段		面積 ha		令和 5 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	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		18,005.37	29.33	96.12	139.99	171.97	234.15	218.85	278.36	483.22	452.54	704.73	956.49	1,454.57	1,679.79	2,179.12	1,690.12	1,315.33	757.78	1,289.66	689.68	534.36	1,974.19							
		4,027,414	88	1,558	5,974	12,287	36,415	48,318	73,779	155,573	176,479	236,433	307,925	385,741	473,431	494,316	372,789	265,344	158,631	224,671	158,433	92,854	346,375							
		41,300	19	263	801	1,002	2,143	2,119	2,374	3,969	3,586	3,735	3,898	3,851	4,033	3,221	1,752	970	625	705	777	277	1,180							
人工林	針葉樹	スギ	4,372.29	11.76	16.25	62.54	57.86	154.21	180.79	208.23	399.92	396.08	421.23	456.89	439.80	452.96	347.09	238.61	133.21	95.71	101.59	73.22	33.30	91.04						
			2,180,472	0	434	4,103	8,594	31,165	44,609	66,512	146,981	169,759	202,909	244,601	252,777	275,501	217,548	158,166	90,393	64,781	67,500	47,780	23,479	62,880						
			31,391	0	106	613	735	1,839	1,958	2,156	3,784	3,462	3,330	3,265	2,752	2,545	1,674	1,037	535	389	410	294	136	371						
		アカマツ	641.52	0.00	0.00	0.00	1.82	0.00	0.10	4.03	1.08	2.29	7.15	13.95	48.30	167.80	167.53	91.59	34.08	6.18	9.78	68.43	3.15	14.26						
			225,372	0	0	0	139	0	11	635	275	521	1,858	4,001	14,165	57,676	59,854	29,707	14,100	2,308	3,338	30,587	1,183	5,014						
			2,542	0	0	0	14	0	1	27	8	12	36	60	186	705	679	295	127	23	29	284	10	46						
		クロマツ	25.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	1.23	1.59	0.00	0.38	0.16	0.81	1.47	2.28	5.68	2.74	3.75	0.98	0.44	1.92	0.01	1.18						
			6,499	0	0	0	37	140	234	0	77	28	206	377	670	1,634	786	1,000	260	136	516	3	395							
			95	0	0	0	4	9	12	0	2	1	3	5	10	20	8	10	2	1	5	0	3							
	カラマツ	8.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.87	1.08	3.58	1.02	1.27	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
		3,331	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	309	399	1,424	421	565	91	0	0	0	0	67							
		40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	6	17	5	5	1	0	0	0	0	0							
	その他針	52.48	0.17	0.42	2.56	2.59	11.34	11.05	8.94	4.12	1.98	0.29	0.80	0.75	0.07	1.57	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.43	5.22							
		11,106	0	7	101	215	1,429	1,882	1,844	1,038	573	98	289	276	28	661	0	84	0	0	0	195	2,386							
		363	0	2	15	23	92	89	66	28	15	2	5	3	0	6	0	1	0	0	0	1	15							
	広葉樹	キリ	3.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.55	0.44	1.86	0.02	0.00	0.40	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
			646	0	0	0	0	0	0	15	101	81	345	3	0	72	29	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	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							
			42	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
			6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
その他広		53.83	4.40	16.32	4.79	2.01	1.73	6.43	2.22	13.01	0.47	1.98	0.36	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00								
		2,812	25	217	127	104	95	466	192	1,287	52	189	43	0	7	0	1	0	0	7	0	0								
		110	5	31	13	2	4	18	5	28	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
合計	5,159.81	16.33	35.18	69.89	64.28	168.27	199.60	225.09	418.68	401.64	432.89	473.70	491.40	627.14	523.05	334.22	171.42	102.87	111.86	143.57	36.89	111.84								
	2,430,280	25	700	4,331	9,052	32,726	47,108	69,432	149,682	171,063	205,482	249,452	267,994	335,378	280,147	189,225	105,668	67,349	70,981	78,883	24,860	70,742								
	34,547	5	145	641	774	1,939	2,075	2,266	3,848	3,491	3,373	3,339	2,952	3,277	2,384	1,345	674	414	440	583	147	435								
天然林	針葉樹	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	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00								
			39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0								
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	アカマツ	157.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	4.03	6.91	8.14	2.12	15.92	25.21	2.22	22.70	3.97								
		62,445	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	1,215	1,855	3,063	756	5,542	9,082	655	9,424	1,496								
		589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	17	22	32	8	52	83	6	84	13								
	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									
		11,372	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	922									
		79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7									
	広葉樹	ブナ	1,239.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.96	63.87	125.89	3.82	30.21	0.00	109.00	15.89								
			167,132	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	2,928	8,339	16,768	520	4,133	0	14,475	2,175								
			384	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	21	48	71	1	7	0	26	3								
		その他広	10,746.61	13.00	60.94	70.10	107.69	65.88	18.62	53.27	64.54	50.90	271.84	482.01	936.18	981.87	1,522.04	1,349.96	1,097.69	629.70	1,066.58	507.42								
			1,356,146	63	858	1,643	3,235	3,689	1,164	4,347	5,891	5,416	30,951	58,323	113,604	127,859	194,338	182,288	149,962	82,200	138,560	67,906								
			5,701	14	118	160	228	204	42	108	121	95	362	556	861	686	734	398	237	128	233	107								
合計	12,170.54	13.00	60.94	70.10	107.69	65.88	19.25	53.27	64.54	50.90	271.84	482.79	963.17	1,052.65	1,656.07	1,355.90	1,143.91	654.91	1,177.80	546.11										
	1,597,134	63	858	1,643	3,235	3,689	1,210	4,347	5,891	5,416	30,951	58,473	117,747	138,053	214,169	183,564	159,676	91,282	153,690	79,550										
	6,753	14	118	160	228	204	44	108	121	95	362	559	899	756	837	407	296	211	265	194										
竹林	9.88																													
無立木地	伐採跡地	15.31																												
	草生地	649.83																												



# 資源構成表 2

制・普・計別		ページ	上段		面積 ha		令和 5 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																							
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	53,225.81	145.09	365.87	263.68	340.39	480.90	546.93	1,012.11	1,055.28	1,421.61	1,965.42	2,491.39	3,993.33	5,779.05	8,136.64	6,477.12	4,137.80	2,938.13	2,679.00	2,194.98	1,348.44	3,491.03							
	14,063,497	393	5,527	11,597	31,285	84,437	134,639	266,165	355,212	562,989	721,820	911,280	1,362,375	1,847,797	2,093,742	1,612,074	1,021,527	757,551	622,614	535,461	282,085	842,927							
	135,887	91	864	1,533	2,656	5,018	5,885	8,504	9,055	11,359	11,527	11,649	13,834	15,694	13,466	7,874	4,185	3,208	2,505	2,342	1,033	3,605							
人工林	スギ	16,440.61	37.48	27.22	105.82	164.72	355.85	479.46	691.63	854.55	1,196.77	1,287.66	1,412.59	1,800.22	2,043.12	1,761.83	1,247.82	774.78	630.53	459.88	368.69	165.83	574.16						
		9,097,528	0	731	7,678	24,264	74,868	126,661	233,944	332,981	534,919	639,218	771,158	1,056,096	1,267,088	1,132,808	840,066	532,015	435,020	314,309	256,834	115,136	401,734						
		110,211	0	179	1,103	2,087	4,452	5,524	7,554	8,576	10,862	10,547	10,248	11,350	11,683	8,588	5,376	3,112	2,565	1,855	1,519	670	2,361						
	アカマツ	1,630.46	5.44	0.00	0.18	5.06	1.07	0.41	4.21	3.10	6.45	20.92	46.53	150.99	382.33	440.19	265.70	98.83	29.57	40.04	81.91	10.86	36.67						
		557,355	0	0	8	363	148	65	674	790	1,317	5,285	12,655	46,425	129,942	163,341	91,583	33,185	8,256	12,519	34,501	4,068	12,230						
		6,277	0	0	1	41	10	4	30	22	31	98	189	600	1,567	1,832	912	289	80	110	316	34	111						
	クロマツ	39.66	0.00	0.00	8.52	0.00	1.10	1.23	1.59	0.00	0.38	0.63	1.23	1.82	2.43	7.74	3.29	4.32	1.00	0.44	2.51	0.09	1.34						
		8,348	0	0	300	0	45	140	234	0	77	121	297	457	713	2,259	933	1,195	268	136	695	31	447						
		152	0	0	36	0	5	9	12	0	2	4	4	7	10	28	10	12	2	1	7	0	3						
	カラマツ	55.64	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.72	0.43	1.57	1.42	8.10	12.40	12.80	8.41	3.44	1.01	0.86	0.00	0.10	4.18						
		22,571	0	0	0	14	0	0	0	183	119	425	494	2,929	4,944	5,375	3,724	1,561	463	393	0	44	1,903						
		261	0	0	0	2	0	0	0	5	3	8	8	38	60	60	38	16	3	4	0	0	16						
	その他針	194.20	0.68	1.38	8.06	22.59	35.25	31.65	35.58	14.69	15.44	3.00	4.81	2.59	2.53	2.11	1.61	0.60	0.07	0.35	0.72	0.49	10.00						
		39,756	0	25	338	1,892	4,366	5,430	7,460	3,757	4,565	974	1,731	989	1,021	900	724	273	36	163	328	222	4,562						
		1,393	0	7	52	182	287	259	276	110	103	19	27	11	10	8	6	2	0	1	3	1	29						
	広葉樹	16.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.83	2.39	9.13	1.08	1.20	0.94	0.20	0.06	0.03	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00						
		3,012	0	0	0	0	0	0	15	153	438	1,692	206	222	174	36	12	5	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						
	ブナ	2.38	0.19	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						
		42	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
		6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
その他広	135.78	19.55	36.31	17.48	3.26	2.94	10.42	3.82	17.74	13.62	7.09	0.56	0.29	1.49	0.49	0.01	0.21	0.00	0.31	0.00	0.19	0.00							
	6,883	93	541	423	157	157	697	323	1,767	1,484	772	67	38	197	67	1	29	0	44	0	26	0							
	262	21	74	48	6	6	27	9	34	24	11	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0							
合計	18,514.99	63.34	67.10	140.06	195.83	396.21	523.17	736.91	891.63	1,235.48	1,330.00	1,468.22	1,965.21	2,445.24	2,225.36	1,526.90	882.21	662.50	501.88	453.83	177.56	626.35							
	9,735,495	93	1,339	8,747	26,690	79,584	132,993	242,650	339,631	542,919	648,487	786,608	1,107,156	1,404,079	1,304,786	937,043	568,263	444,102	327,564	292,358	119,527	420,876							
	118,562	21	266	1,240	2,318	4,760	5,823	7,881	8,747	11,025	10,687	10,477	12,006	13,331	10,516	6,342	3,431	2,650	1,971	1,845	705	2,520							
天然林	スギ	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	0.07							
		252	0	0	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	18	0	45							
		6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	アカマツ	485.61	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.29	7.75	17.36	49.15	70.75	53.27	61.82	33.49	24.62	40.60	21.46	103.82						
		162,998	0	0	3	0	0	0	0	0	45	317	1,488	5,047	15,244	21,813	16,385	18,184	11,845	8,117	14,758	6,372	43,380						
		1,580	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	24	61	176	223	151	167	105	70	134	65	398						
	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	0.00	1.22	1.25	2.02	26.25						
		12,911	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	556	499	922	10,934						
		91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	7	76						
	広葉樹	1,583.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.96	68.15	125.89	3.82	65.61	0.00	109.28	47.89	251.13	888.61						
		213,390	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	2,928	8,898	16,768	520	8,976	0	14,514	5,640	33,615	121,485						
		467	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	21	51	71	1	15	0	26	10	57	213						
その他広	30,648.21	81.75	298.77	123.55	144.56	84.69	22.65	275.20	163.65	185.97	634.13	1,015.42	1,987.80	3,216.51	5,714.64	4,893.13	3,128.07	2,242.14	2,041.97	1,651.41	896.27	1,845.93							
	3,938,451	300	4,188	2,847	4,595	4,853	1,450	23,515	15,581	20,025	73,016	123,184	247,244	419,576	750,375	658,126	426,065	301,604	271,845	222,206	121,649	246,207							
	15,181	70	598	293	338	258	54	623	308	333	835	1,148	1,746	2,136	2,656	1,380	572	453	434	349	199	398							
合計	32,749.20	81.75	298.77	123.62	144.56	84.69	23.76	275.20	163.65	186.13	635.42	1,023.17	2,028.12	3,333.81	5,911.28	4,950.22	3,255.59	2,275.63	2,177.12	1,741.15	1,170.88	2,864.68							
	4,328,002	300	4,188	2,850	4,595	4,853	1,646	23,515	15,581	20,070	73,333	124,672	255,219	443,718	788,956	675,031	453,264	313,449	295,050	243,103	162,558	422,051							
	17,325	70	598	293	338	258	62	623	308	334	840	1,172	1,828	2,363	2,950	1,532	754	558	534	497	328	1,085							
竹林	85.00																												
無立木地	伐採跡地	63.02																											
無立木地	草生地	1,813.60																											

# 実態表

制・普・計別		ページ		面積 ha		令和 5		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		1		材積 m3																																			
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																	
		合計	公有	私有	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	合計	公有	私有	合計	公有	私有	合計	公有	私有	合計	公有	私有	合計	公有	私有	合計	公有	私有	合計	公有	私有	合計	公有	私有		
総計	18,005.37	542.32	1.16	61.32	11.20	50.12	179.63	242.04	58.17	17,463.05	2,134.99	2,055.38	122.01	5,583.98	0.55	750.38	50.14	700.24	382.27	13.95	368.32	6,433.49																	
	4,027,414	192,359	159	27,310	5,407	21,903	60,839	94,387	9,664	3,835,055	355,541	389,224	34,650	926,286	75	225,858	10,721	215,137	150,426	4,833	145,593	1,752,995																	
人工林	スギ	4,372.29	283.91	0.00	44.11	11.20	32.91	10.32	218.52	10.96	4,088.38	238.87	216.25	37.56	673.06	0.00	559.36	34.02	525.34	378.48	13.95	364.53	1,984.80																
		2,180,472	124,658	0	23,260	5,407	17,853	6,148	91,598	3,652	2,055,814	120,607	106,969	21,078	318,264	0	189,675	9,535	180,140	150,101	4,833	145,268	1,149,120																
	アカマツ	641.52	106.97	0.00	5.75	0.00	5.75	101.22	0.00	0.00	534.55	33.72	200.00	10.04	117.35	0.00	54.26	5.95	48.31	0.00	0.00	0.00	119.18																
		225,372	42,899	0	2,477	0	2,477	40,422	0	0	182,473	13,271	73,063	3,868	28,670	0	19,976	1,062	18,914	0	0	0	43,625																
	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																
		6,499	3,030	0	0	0	0	3,030	0	0	3,469	49	1,860	0	436	0	0	0	0	0	0	0	1,124																
	カラマツ	8.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.38	0.00	2.89	0.00	0.21	0.00	1.13	0.00	1.13	0.00	0.00	0.00	4.15																
		3,331	0	0	0	0	0	0	0	0	3,331	0	1,190	0	52	0	449	0	449	0	0	0	1,640																
	その他針	52.48	5.33	0.00	2.55	0.00	2.55	0.00	0.97	1.81	47.15	0.56	4.41	1.47	1.38	0.00	0.09	0.00	0.09	0.08	0.00	0.08	39.16																
		11,106	969	0	392	0	392	0	243	334	10,137	114	1,035	620	267	0	13	0	13	9	0	9	8,079																
	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	2.55																	
		646	0	0	0	0	0	0	0	0	646	46	0	0	132	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																
		42	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0															
	その他広	53.83	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.49	0.00	52.30	4.13	0.00	0.00	26.55	0.00	11.37	4.91	6.46	0.00	0.00	0.00	10.25																
2,812		137	0	0	0	0	4	133	0	2,675	387	0	0	1,564	0	249	61	188	0	0	0	475																	
合計	5,159.81	411.11	0.00	52.41	11.20	41.21	124.95	220.98	12.77	4,748.70	277.83	429.67	49.07	823.11	0.00	626.21	44.88	581.33	378.56	13.95	364.61	2,164.25																	
	2,430,280	171,693	0	26,129	5,407	20,722	49,604	91,974	3,986	2,258,587	134,474	184,117	25,566	349,427	0	210,362	10,658	199,704	150,110	4,833	145,277	1,204,531																	
天然林	スギ	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	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	39	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																
	アカマツ	157.20	23.25	0.00	0.00	0.00	0.00	21.77	0.83	0.65	133.95	20.32	18.60	0.11	30.27	0.00	1.67	0.00	1.67	0.00	0.00	62.98																	
		62,445	9,984	0	0	0	0	9,588	293	103	52,461	8,348	8,432	39	10,385	0	758	0	758	0	0	0	24,499																
	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	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	1,239.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,239.43	224.06	125.90	10.70	865.73	0.00	1.15	0.00	1.15	0.00	0.00	11.89																	
		167,132	0	0	0	0	0	0	0	0	167,132	28,430	19,077	1,464	116,384	0	149	0	149	0	0	0	1,628																
	その他広	10,746.61	92.67	1.16	8.91	0.00	8.91	17.71	20.22	44.67	10,653.94	1,493.88	1,352.76	49.40	3,614.31	0.55	117.55	5.26	112.29	3.71	0.00	3.71	4,021.78																
		1,356,146	10,682	159	1,181	0	1,181	1,647	2,120	5,575	1,345,464	183,487	169,910	6,200	450,090	75	14,272	63	14,209	316	0	316	521,114																
	合計	12,170.54	115.92	1.16	8.91	0.00	8.91	39.48	21.05	45.32	12,054.62	1,740.14	1,516.28	63.24	4,510.31	0.55	121.06	5.26	115.80	3.71	0.00	3.71	4,099.33																
		1,597,134	20,666	159	1,181	0	1,181	11,235	2,413	5,678	1,576,468	221,067	205,107	9,084	576,859	75	15,496	63	15,433	316	0	316	548,464																
	立木地計	17,330.35	527.03	1.16	61.32	11.20	50.12	164.43	242.03	58.09	16,803.32	2,017.97	1,945.95	112.31	5,333.42	0.55	747.27	50.14	697.13	382.27	13.95	368.32	6,263.58																
		4,027,414	192,359	159	27,310	5,407	21,903	60,839	94,387	9,664	3,835,055	355,541	389,224	34,650	926,286	75	225,858	10,721	215,137	150,426	4,833	145,593	1,752,995																
	竹林	9.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.04	9.78	0.10	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.73																	
無立木地	伐採跡地	15.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.31	0.00	0.00	0.15	5.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.37																	
	草生地	649.83	15.19	0.00	0.00	0.00	15.14	0.01	0.04	634.64	116.92	109.43																											

# 実態表

制・普・計別		ページ		面積 ha		材積 m3		令和 5	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	35,220.44	1,487.08	7.04	207.13	24.30	182.83	242.99	378.18	651.74	33,733.36	3,748.63	3,734.30	143.83	1,838.86	4.12	36.34	0.00	36.34	777.58	33.96	743.62	23,449.70		
	10,036,083	419,008	2,682	111,557	9,041	102,516	65,237	131,031	108,501	9,617,075	743,800	947,321	48,258	314,274	776	14,282	0	14,282	310,640	13,650	296,990	7,237,724		
人工林	スギ	12,068.32	661.56	3.99	185.21	8.99	176.22	45.09	348.28	78.99	11,406.76	645.30	921.97	62.28	226.51	0.96	36.29	0.00	36.29	758.18	33.96	724.22	8,755.27	
		6,917,056	299,837	2,292	106,106	5,239	100,867	23,683	126,971	40,785	6,617,219	364,329	524,955	36,002	113,620	354	14,274	0	14,274	308,163	13,650	294,513	5,255,522	
	アカマツ	988.94	62.53	0.60	11.52	8.63	2.89	47.77	0.48	2.16	926.41	45.20	182.78	10.47	40.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.08	647.11	
		331,983	22,587	266	3,783	2,639	1,144	17,585	192	761	309,396	13,195	74,241	3,055	9,615	0	0	0	0	31	0	31	209,259	
	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	8.87	
		1,849	0	0	0	0	0	0	0	0	1,849	92	883	83	0	0	0	0	0	0	0	0	791	
	カラマツ	47.26	2.47	0.00	0.54	0.54	0.00	1.38	0.00	0.55	44.79	0.59	5.00	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.81	
		19,240	1,033	0	209	209	0	626	0	198	18,207	255	2,163	178	0	0	0	0	0	0	0	0	15,611	
	その他針	141.72	5.72	0.00	1.18	1.18	0.00	2.90	1.64	0.00	136.00	1.13	16.03	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	118.06	
		28,650	1,680	0	475	475	0	887	318	0	26,970	140	3,580	0	30	0	1	0	1	0	0	0	23,219	
	キリ	12.75	0.18	0.00	0.18	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	12.57	0.15	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.92	
		2,366	34	0	34	34	0	0	0	0	2,332	26	462	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,844	
	ブナ	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.19	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	
その他広	81.95	12.56	0.00	0.00	0.00	0.00	3.88	7.08	1.60	69.39	2.48	0.46	0.11	16.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.21	50.07		
	4,071	1,085	0	0	0	0	285	791	9	2,986	112	0	1	335	0	0	0	0	0	0	0	2,538		
合計	13,355.18	745.02	4.59	198.63	19.52	179.11	101.02	357.48	83.30	12,610.16	696.56	1,132.09	73.56	284.12	0.96	36.29	0.00	36.29	758.47	33.96	724.51	9,628.11		
	7,305,215	326,256	2,558	110,607	8,596	102,011	43,066	128,272	41,753	6,978,959	378,149	606,284	39,319	123,600	354	14,275	0	14,275	308,194	13,650	294,544	5,508,784		
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	0.20		
		213	0	0	0	0	0	0	0	0	213	0	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	
	アカマツ	328.41	22.52	0.00	0.18	0.18	0.00	21.64	0.50	0.20	305.89	31.72	27.61	5.01	15.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	225.57	
		100,553	7,809	0	57	57	0	7,470	212	70	92,744	9,610	10,219	1,369	5,999	18	0	0	0	0	0	0	65,529	
	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	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	1,010	
	ブナ	344.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	344.54	31.83	5.59	0.00	47.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	260.01	
46,258		0	0	0	0	0	0	0	0	46,258	3,442	824	0	6,419	0	0	0	0	0	0	0	35,573		
その他広	19,901.60	695.94	1.07	6.79	3.07	3.72	111.13	19.04	557.91	19,205.66	2,745.79	2,510.07	56.97	1,404.09	3.01	0.05	0.00	0.05	18.82	0.00	18.82	12,466.86		
	2,582,305	84,943	124	893	388	505	14,701	2,547	66,678	2,497,362	352,599	329,347	7,570	178,256	404	7	0	7	2,446	0	2,446	1,626,733		
合計	20,578.66	718.46	1.07	6.97	3.25	3.72	132.77	19.54	558.11	19,860.20	2,809.34	2,544.81	61.98	1,467.08	3.11	0.05	0.00	0.05	18.82	0.00	18.82	12,955.01		
	2,730,868	92,752	124	950	445	505	22,171	2,759	66,748	2,638,116	365,651	341,037	8,939	190,674	422	7	0	7	2,446	0	2,446	1,728,940		
立木地計	33,933.84	1,463.48	5.66	205.60	22.77	182.83	233.79	377.02	641.41	32,470.36	3,505.90	3,676.90	135.54	1,751.20	4.07	36.34	0.00	36.34	777.29	33.96	743.33	22,583.12		
	10,036,083	419,008	2,682	111,557	9,041	102,516	65,237	131,031	108,501	9,617,075	743,800	947,321	48,258	314,274	776	14,282	0	14,282	310,640	13,650	296,990	7,237,724		
竹林	75.12	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.00	0.00	74.73	1.03	0.28	1.47	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.93		
無立木地	伐採跡地	47.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.71	3.15	5.66	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.07	37.67		
	草生地	1,163.77	23.21	1.38	1.53	1.53	0.00	8.81	1.16	1,140.56	238.55	51.46	6.82	86.48	0.05	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.22	756.98		

# 実態表

制・普・計別		ページ		面積 ha		令和 5		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		材積 m3																																			
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	53,225.81	2,029.40	8.20	268.45	35.50	232.95	422.62	620.22	709.91	51,196.41	5,883.62	5,789.68	265.84	7,422.84	4.67	786.72	50.14	736.58	1,159.85	47.91	1,111.94	29,883.19																	
	14,063,497	611,367	2,841	138,867	14,448	124,419	126,076	225,418	118,165	13,452,130	1,099,341	1,336,545	82,908	1,240,560	851	240,140	10,721	229,419	461,066	18,483	442,583	8,990,719																	
人工林	スギ	16,440.61	945.47	3.99	229.32	20.19	209.13	55.41	566.80	89.95	15,495.14	884.17	1,138.22	99.84	899.57	0.96	595.65	34.02	561.63	1,136.66	47.91	1,088.75	10,740.07																
		9,097,528	424,495	2,292	129,366	10,646	118,720	29,831	218,569	44,437	8,673,033	484,936	631,924	57,080	431,884	354	203,949	9,535	194,414	458,264	18,483	439,781	6,404,642																
	アカマツ	1,630.46	169.50	0.60	17.27	8.63	8.64	148.99	0.48	2.16	1,460.96	78.92	382.78	20.51	158.12	0.00	54.26	5.95	48.31	0.08	0.00	0.08	766.29																
		557,355	65,486	266	6,260	2,639	3,621	58,007	192	761	491,869	26,466	147,304	6,923	38,285	0	19,976	1,062	18,914	31	0	31	252,884																
	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																
		8,348	3,030	0	0	0	0	3,030	0	0	5,318	141	2,743	83	436	0	0	0	0	0	0	0	1,915																
	カラマツ	55.64	2.47	0.00	0.54	0.54	0.00	1.38	0.00	0.55	53.17	0.59	7.89	0.39	0.21	0.00	1.13	0.00	1.13	0.00	0.00	0.00	42.96																
		22,571	1,033	0	209	209	0	626	0	198	21,538	255	3,353	178	52	0	449	0	449	0	0	0	17,251																
	その他針	194.20	11.05	0.00	3.73	1.18	2.55	2.90	2.61	1.81	183.15	1.69	20.44	1.47	2.16	0.00	0.09	0.00	0.09	0.08	0.00	0.08	157.22																
		39,756	2,649	0	867	475	392	887	561	334	37,107	254	4,615	620	297	0	14	0	14	9	0	9	31,298																
	キリ	16.26	0.18	0.00	0.18	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	16.08	0.40	2.50	0.00	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.47																
		3,012	34	0	34	34	0	0	0	0	2,978	72	462	0	132	0	0	0	0	0	0	0	2,312																
	ブナ	2.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.38	0.19	0.00	0.00	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00																	
		42	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0																	
その他広	135.78	14.09	0.00	0.00	0.00	0.00	3.92	8.57	1.60	121.69	6.61	0.46	0.11	42.61	0.00	11.37	4.91	6.46	0.21	0.00	0.21	60.32																	
	6,883	1,222	0	0	0	0	289	924	9	5,661	499	0	1	1,899	0	249	61	188	0	0	0	3,013																	
合計	18,514.99	1,156.13	4.59	251.04	30.72	220.32	225.97	578.46	96.07	17,358.86	974.39	1,561.76	122.63	1,107.23	0.96	662.50	44.88	617.62	1,137.03	47.91	1,089.12	11,792.36																	
	9,735,495	497,949	2,558	136,736	14,003	122,733	92,670	220,246	45,739	9,237,546	512,623	790,401	64,885	473,027	354	224,637	10,658	213,979	458,304	18,483	439,821	6,713,315																	
天然林	スギ	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.09	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20																	
		252	0	0	0	0	0	0	0	0	252	39	118	0	0	0	0	0	0	0	0	95																	
	アカマツ	485.61	45.77	0.00	0.18	0.18	0.00	43.41	1.33	0.85	439.84	52.04	46.21	5.12	46.15	0.10	1.67	0.00	1.67	0.00	0.00	0.00	288.55																
		162,998	17,793	0	57	57	0	17,058	505	173	145,205	17,958	18,651	1,408	16,384	18	758	0	758	0	0	0	90,028																
	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	1,583.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,583.97	255.89	131.49	10.70	912.84	0.00	1.15	0.00	1.15	0.00	0.00	0.00	271.90																
213,390		0	0	0	0	0	0	0	0	213,390	31,872	19,901	1,464	122,803	0	149	0	149	0	0	0	37,201																	
その他広	30,648.21	788.61	2.23	15.70	3.07	12.63	128.84	39.26	602.58	29,859.60	4,239.67	3,862.83	106.37	5,018.40	3.56	117.60	5.26	112.34	22.53	0.00	22.53	16,488.64																	
	3,938,451	95,625	283	2,074	388	1,686	16,348	4,667	72,253	3,842,826	536,086	499,257	13,770	628,346	479	14,279	63	14,216	2,762	0	2,762	2,147,847																	
合計	32,749.20	834.38	2.23	15.88	3.25	12.63	172.25	40.59	603.43	31,914.82	4,549.48	4,061.09	125.22	5,977.39	3.66	121.11	5.26	115.85	22.53	0.00	22.53	17,054.34																	
	4,328,002	113,418	283	2,131	445	1,686	33,406	5,172	72,426	4,214,584	586,718	546,144	18,023	767,533	497	15,503	63	15,440	2,762	0	2,762	2,277,404																	
立木地計	51,264.19	1,990.51	6.82	266.92	33.97	232.95	398.22	619.05	699.50	49,273.68	5,523.87	5,622.85	247.85	7,084.62	4.62	783.61	50.14	733.47	1,159.56	47.91	1,111.65	28,846.70																	
	14,063,497	611,367	2,841	138,867	14,448	124,419	126,076	225,418	118,165	13,452,130	1,099,341	1,336,545	82,908	1,240,560	851	240,140	10,721	229,419	461,066	18,483	442,583	8,990,719																	
竹林	85.00	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.04	84.51	1.13	0.28	2.42	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.66																	
無立木地	伐採跡地	63.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.02	3.15	5.66	0.15	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.07	47.04																	
	草生地	1,813.60	38.40	1.38	1.53	1.53	23.95	1.17	10.37	1,775.20	355.47	160.89	15.42	331.25	0.05	3.11	0.00	3.11	0.22	0.00	0.22	908.79																	

## 【参考資料2】森林計画制度の体系

