

多可町森林整備計画

計画期間 自 令和 4 年4月 1 日
至 令和1 4年3月3 1 日

(令和4年3月23日多可町告示第25号)

兵 庫 県
多 可 町

目 次

I	伐採、造林、間伐、保育その他森林の整備に関する基本的な事項	
1	森林整備の現状と課題	1
2	森林整備の基本方針	2
3	森林施業の合理化に関する基本方針	2
II	森林の整備に関する事項	
第1	森林の立木竹の伐採に関する事項（間伐に関する事項を除く。）	
1	樹種別の立木の標準伐期齢	3
2	立木の伐採（主伐）の標準的な方法	3
3	その他必要な事項	5
第2	造林に関する事項	
1	人工造林に関する事項	5
2	天然更新に関する事項	6
3	植栽によらなければ適確な更新が困難な森林に関する事項	7
4	森林法第10条の9第4項の規定に基づく伐採の中止又は造林をすべき旨の命令の基準	8
5	その他必要な事項	8
第3	間伐を実施すべき標準的な林齢、間伐及び保育の標準的な方法その他間伐及び保育の基準	
1	間伐を実施すべき標準的な林齢及び間伐の標準的な方法	9
2	保育の種類別の標準的な方法	11
3	その他必要な事項	12
第4	公益的機能別施業森林等の整備に関する事項	
1	公益的機能別施業森林の区域及び当該区域内における施業の方法	12
2	木材の生産機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域及び当該区域内における施業の方法	13
3	その他必要な事項	17
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	森林の経営の受委託等による森林の経営の規模の拡大に関する方針	18
2	森林の経営の受委託等による森林の経営の規模の拡大を促進するための方策	18
3	森林の経営の受委託等を実施する上で留意すべき事項	18
4	森林経営管理制度の活用に関する事項	18
5	その他必要な事項	18
第6	森林施業の共同化の促進に関する事項	
1	森林施業の共同化の促進に関する方針	19
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	19
3	共同して森林施業を実施する上で留意すべき事項	19
4	その他必要な事項	19
第7	作業路網その他森林の整備のために必要な施設の整備に関する事項	
1	効率的な森林施業を推進するための路網密度の水準及び作業システムに関する事項	19
2	路網の整備と併せて効率的な森林施業を推進する区域に関する事項	20
3	作業路網の整備に関する事項	20
4	その他必要な事項	21
第8	その他必要な事項	
1	林業に従事する者の養成及び確保に関する事項	21
2	森林施業の合理化を図るために必要な機械の導入の促進に関する事項	22
3	林産物の利用の促進のために必要な施設の整備に関する事項	23

Ⅲ	森林の保護に関する事項	
第 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当該区域内における鳥獣外の防止の方法	2 4
2	その他必要な事項	2 4
第 2	森林病虫害の駆除及び予防、火災予防その他の森林保護に関する事項	
1	森林病虫害等の駆除及び予防の方法	2 4
2	鳥獣害対策の方法（第 1 に掲げる事項を除く）	2 5
3	林野火災の予防の方法	2 5
4	森林病虫害の駆除等のための火入れを実施する場合の留意事項	2 5
5	その他必要な事項	2 5
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	2 6
2	保健機能森林の区域内の森林における造林、保育、伐採その他の施業の方法に関する事項	2 6
3	保健機能森林の区域内における森林保健施設の整備に関する事項	2 6
4	その他必要な事項	2 7
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	2 8
2	生活環境の整備に関する事項	2 8
3	森林整備を通じた地域振興に関する事項	2 8
4	森林の総合利用の推進に関する事項	2 9
5	住民参加による森林の整備に関する事項	3 1
6	その他必要な事項	3 2

I 伐採、造林、間伐、保育その他森林の整備に関する基本的な事項

1 森林整備の現状と課題

本町は、兵庫県の東・北播磨地域の内陸部に位置し、北は丹波市、朝来市、東は丹波市、南は西脇市、加西市、西は神崎郡神河町、市川町に接しており、東西13km、南北30km、総面積185.19㎢を有し、直線距離で神戸まで約45km、大阪まで約70kmの距離にある。

地勢的には、周囲を中国山地（三国岳、千ヶ峰、笠形山、竜ヶ岳、篠ヶ峰など）の山々に囲まれ、三国岳を源とする杉原川が加美区、中区の中央部を貫流し、笠形山を源とする野間川が八千代区の中央部を南流し、西脇市において加古川と合流して瀬戸内海に流れている。海拔高度は、加美区の三国岳や千ヶ峰の山地が800m～1000m級であり、加古川支流の杉原川沿いでは、谷底平野を形成している。

気候は、瀬戸内気候の影響を受けて比較的穏やかであるが、中国地方の背陵地帯として内陸性気候の影響も受け、寒暖の差が比較的大きい。

西脇アメダスの記録によれば、気象は年間平均気温の平均値14.4℃、年間最高気温の平均値35.9℃、年間最低気温の平均値-6.2℃（いずれも1979～2021平均値）、年間降水量の平均値1465mmである。（1979～2021平均値）月平均降水量を上回るのは主に梅雨時期であるが。それ以外に台風期である9月も月平均降水量185.7mmと多雨である。（1979～2021平均値）

近年局地的な豪雨（平成21年8月、平成23年5月、平成25年9月、平成29年9月、平成30年7月）や積雪（平成23年1月）が本町に災害をもたらし、森林への被害も甚大で、森林整備の遅れによる治山・治水機能の低下が懸念されている。

本町の森林面積は14,931.41haで、総面積の約80%を占めている。森林面積のうち、公有森林面積は14,871.24haである。そのうちスギ・ヒノキを主体とした人工林の面積は9,087.68haであり人工林率61%である。また、人工林の齢級構成は、10齢級以上のものが約75%以上を占めており、本格的な利用が可能な高齢級の森林を、有効的に活用できる森林整備を行う必要がある。

また、森林に対する住民の意識・価値観が多様化し、求められる機能が多くなっていることから各区それぞれ以下のような課題がある。

加美区においては、区内全域でスギ、ヒノキの人工造林が盛んに行われた結果、区内の人工林が75%と高く、加えて齢級構成は高齢級の割合が高い。特に10齢級から13齢級の林分が区内でおよそ5割を占めるため、搬出対象林分が多く存在し、今後利用間伐の促進が課題である。

中区においては、区内の7割近くが天然林で、人工林整備が活発でないため、森林への関心が低く、加えて森林所有者の高齢化により所有境界調査に時間を要するため森林整備が停滞している現状がある。

八千代区においては、過去の台風災害により甚大な倒木被害を受け、奥地の風倒木が豪雨により下流へ流出している箇所もあったが、森林整備と併せて砂防、治山治水事業を順次進めている。ちなみに区内の人工林は6割、天然林は4割となっている。

また、各区とも木材価格の低迷や担い手不足等により森林施業離れが目立ち、森林は荒廃しつつあり、時として山林災害を引き起こす原因となっている。よって森

林を適切に整備し災害を防ぎ、安定した水資源を確保することと、林業生産活動を通じた適切な森林整備を図るとともに、環境に優しい素材である木材の有効活用およびこれからの国産材時代に向けて優良材生産を進めるという観点から、計画的な材の搬出・保育・間伐を推進することが重要である。

平成20年度から始めた「川崎重工の森」をはじめ、「カネカの森」の2社に企業の森を誘致している。停滞している森林整備を都市住民や企業の力により進めていくことは町内外のモデルケースとして積極的に活用し、地元との良好な関係を保ちながら森林レクリエーションの場として活用がなされており、今後はより一層の利活用を目指し、林内整備を進めることとする。

2 森林整備の基本方針

(1) 地域を目指すべき森林資源の姿

本町は、多可町森林・林業ビジョンで示す「地域主役による森林・地域経済の循環」を基本理念にしている。その基本理念に基づき、本町の豊富なスギ・ヒノキの人工林資源を活用し、林業・木材産業を元気にする持続可能な森林の管理と経営を推進する森づくりを目指す。また、その豊富な森林資源を活用し、都市住民との交流を推進するような森づくりを目指す。

(2) 森林整備の基本的な考え方及び森林施業の推進方策

森林の整備にあたっては、森林の有する多面的機能を総合的かつ高度に発揮させるため、水源涵(かん)養、山地災害防止、生活環境保全、保健文化または木材等生産の各機能の充実と併存する機能の発揮に配慮しつつ、それぞれの森林が特に発揮することを期待されている機能に応じて、本町内の森林を「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」、「土地に関する災害の防止及び土壌の保全の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林」、「快適な環境の形成の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林」、「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」、「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5つの区域に区分し、重視すべき機能に応じた適正な森林施業の実施により、健全な森林資源の維持造成を図るとともに、路網整備を推進し、効率的な森林施業を適正な森林経営が行われるよう必要な支援をする。

3 森林施業の合理化に関する基本方針

森林の持つ公益的機能の高度発揮を図るため、県、町、森林所有者、森林組合等の連絡を密にし、森林施業の共同化、林業担い手の確保、林業機械化の促進、国産材の流通、加工体制の整備等を有機的関連のもとに計画的、総合的に推進するものとする。

Ⅱ 森林の整備に関する事項

第1 森林の立木竹の伐採に関する事項（間伐に関する事項を除く）

1 樹種別の立木の標準伐期齢

地域森林計画に定める立木の標準伐期齢に関する指針に基づき、主要樹種について、平均成長量が最大となる年齢を基準とし、森林の有する公益的機能、平均伐採齢及び森林の構成を勘案した標準伐期齢は表1－1のとおりである。

なお、標準伐期齢は、地域を通じた標準的な立木の伐採（主伐）の時期に関する指標として定めるものであるが、標準伐期齢に達した時点での森林の伐採を促すためのものではない。

表1－1

地 域	樹 種				
	スギ	ヒノキ	マツ	その他針葉樹	広葉樹
全 域	35年	40年	40年	45年	15年

2 立木の伐採（主伐）の標準的な方法

立木の伐採は、気候、地形、土壌等の自然条件を踏まえ、森林の有する公益的機能の発揮を確保するため、伐採の規模、周辺の伐採地との連担等を十分考慮し、伐採区域を複数に分割して一つの区域で植栽を実施した後に別の区域で伐採したり、帯状又は群状に伐採することにより複層林を造成したりするなど、伐採を空間的、時間的に分散させる。

また、伐採・搬出に当たっては、地形等の条件に応じて路網と架線を適切に組み合わせる。特に、急傾斜地その他の地形、地質、土質等の条件が悪く土砂の流出又は林地の崩壊を引き起こすおそれがあり、林地の更新又は土地の保全に支障を生じる場所において伐採・搬出する場合には、地表を極力損傷しないよう、集材路の作設を避け、架線集材によることとする。

このほか、「主伐時における伐採・搬出指針の制定について」（令和3年3月16日付け2林整整第1157号林野庁長官通知）を踏まえ、現地に適した方法により行うこととする。

立木の伐採のうち主伐については、更新（伐採跡地（伐採により生じた無立木地）が、再び立木地となること）を伴う伐採であり、その方法については、皆伐又は択伐によるものとする。

ア 皆伐

皆伐については、主伐のうち択伐以外のものとする。皆伐に当たっては、気候、地形、土壌等の自然条件及び公益的機能の確保の必要性を踏まえ、適切な伐採区域の形状、1箇所あたりの伐採面積の規模及び伐採区域のモザイク的配置に配慮し、伐採面積の規模に応じて、少なくともおおむね20haごとに保残帯を設け適確な更新を図ることとする。

○人工林の場合

- ① 皆伐は、1箇所あたりの伐採面積を適当な規模とするとともに、伐採箇所についても努めて分散を図ることとし、落石等の防止、寒風害等の各種被害の防止及び風致の維持等のために必要がある場合には保護樹帯を積極的に残すなど、気象害の防止や林地の保全及び公益的機能の発揮に配慮するものとする。

- ② 主伐の時期は、樹種ごとの生産目標に対応する径級に達した時期に行うものとし、公益的機能のより高度な発揮及び多様な木材需要に対応できるよう、地域の森林構成等を踏まえ、多様化、長期化を図るよう努めるものとする。
- ③ 公益的機能の観点から皆伐等の施業が適切でない育成単層林の箇所については、部分伐採を促進し郷土樹種や広葉樹による混交林化等、複層林施業の導入を図るものとする。
- ④ 主伐の目安は表 1－2 のとおりとする。

表 1－2

樹 種	標準的な施業体系			主伐時期の目安
	生産目標	仕立て方法	期待径級	
ス ギ	一般建築用材	中仕立て	24 cm	40 年
	一般建築用材	中仕立て	30 cm	60 年
ヒノキ	一般建築用材	中仕立て	24 cm	45 年
	一般建築用材	中仕立て	26 cm	60 年
マ ツ	一般材等	中仕立て	20 cm	40 年

○天然林の場合

皆伐は植栽が確実に実施されるか、地域の既往の林業施業等から判断してぼう芽の発生や稚樹の生育が確実に見込まれ、天然更新が確実な林分で実施するものとする。

イ 択伐

択伐については、主伐のうち、伐採区域の森林を構成する立木の一部を伐採する方法であって、単木・帯状又は樹群を単位として伐採区域全体ではおおむね均等な割合で行うものであり、材積にかかる伐採率が30%以下（伐採後の造林が植栽による場合にあっては40%以下）の伐採とする。

択伐に当たっては、森林の有する多面的機能の維持増進が図られる適正な林分構造となるよう一定の立木材積を維持するものとし、適切な伐採率によることとする。

○人工林の場合

- ① 単木択伐による場合は、森林生産力の増進が図られる適正な林分構造に誘導するよう適切な伐採率、繰返し期間により行うものとする。
- ② 群状択伐、帯状択伐による場合は、適切な伐採区域の形状、伐採面積の規模、伐採箇所の分散等に配慮して行うものとする。

また、単層林から複層林化を進める場合は、強度の間伐や主伐として択伐を実施していく。

○天然林の場合

人為と天然力の適切な組み合わせにより複数の樹冠層を構成する森林に確実に誘導する観点から、気候、地形、土壌等の自然的条件を踏まえ、森林を構成している樹種、林分構造等を勘案し、稚樹や母樹の保存、優良なぼう芽を発生させることに配慮し、伐採を行うものとする。

3 その他必要な事項

林地の保全、落石等の防止、寒風害等の被害の防止及び風致の維持等のために必要がある場合には、所用の保護樹林帯を設置することとする。

第2 造林に関する事項

1 人工造林に関する事項

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

(1) 人工造林の対象樹種

人工造林の対象樹種は、表2-1に示すとおりであり、植栽に係る樹種については、スギは沢沿いから斜面下部（南斜面の乾燥した土壌を除く。）、ヒノキは斜面中から上部を基本として選定するものとする。

なお、定められた樹種以外の樹種を植栽しようとする場合は、林業普及指導員又は本町産業振興課とも相談の上、適切な樹種を選択するものとする。

表2-1

区 分	樹 種 名	備 考
人工造林の対象樹種	スギ、ヒノキ、クヌギ、ケヤキ、マツ、コナラ	

(2) 人工造林の標準的な方法

ア 人工造林の樹種別及び仕立ての方法別の植栽本数

植栽本数は、表2-2に示す本数を標準として決定する。

なお、低コスト造林施業のための1,000～1,500本程度の疎仕立てによる低密度植栽など、定められた標準的な植栽本数の範囲を超えて植栽しようとする場合及び定められた樹種以外の樹種を植栽しようとする場合には、林業普及指導員又は本町産業振興課とも相談の上、適切な植栽本数を決定するものとする。

表2-2

樹 種	仕立ての方法	標準的な植栽本数（本/ha）	備 考
スギ	中仕立て	3,500	
ヒノキ	中仕立て	3,500	
マツ	中仕立て	4,000	

イ その他人工造林の方法

人工造林は、表2-3に示す方法を基準として行うものとする。

また、コンテナ苗の活用や伐採と造林の一貫作業システムの導入等、植栽時期の通年化や機械地拵え等の実施による伐採更新施業の合理化・効率化に努めることとする。

表 2－3：その他人工造林の標準的な方法

区 分	標 準 的 な 方 法
地ごしらえの方法	等高線沿いに堆積する全刈筋積を原則とする。なお、急傾斜地帯の崩壊の危険性のある箇所や防風効果を利用して植栽木を寒風から保護したい箇所等については、等高線沿いの筋状地拵えを行い林地の保全に努めるものとする。
植付けの方法	全刈地拵えの場合は正方形植えを原則とし、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ものとする。 裸苗、ポット苗、コンテナ苗など苗の形状に応じた適切な器具を使用して植え穴を開け、中に落ち葉や腐食が混入しないようにする。 植え付け後は根と土壌の間にすき間が生じないように適宜踏み固める。 傾斜地においては、表土の流亡により浅植えとならないよう、必要に応じて段切りを行ったうえで植え付ける。
植栽の期間	裸苗は2～3月中旬までに行うことを原則とし、秋植えする場合は、苗木の根の成長が鈍化した時期に行うものとする。 ポット苗及びコンテナ苗は、樹種の特性に配慮したうえで、厳冬期や酷暑期を避けて通年で植栽できるものとする。

(3) 伐採跡地の人工造林をすべき期間

森林の有する公益的機能の維持及び早期回復並びに森林資源の造成のため、伐採跡地の人工造林をすべき期間は、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、皆伐の場合は2年、択伐の場合は5年とする。

2 天然更新に関する事項

天然更新については、気候、地形、土壌等の自然条件、林業技術体系等からみて、主として天然力の活用により適確な更新が図られる森林において行うこととする。

また、以下に示す内容により、森林の確実な更新を図るものとする。

(1) 天然更新の対象樹種

天然更新の対象樹種は、表 2－3－1 に示すものとする。

表 2－3－1：天然更新の対象樹種

天然更新の対象樹種	スギ、ヒノキ、アカマツ、クロマツ、クリ・ナラ類、シイ・カシ類、ブナ、ホオノキ、ケヤキ、ミズメ、ヌルデ、タラノキ、シロダモ、リョウブ、ヤマウルシ、ヤマハゼ、ネズミモチ、ヤブニッケイ、ヤブツバキ、タブノキ、クスノキ、ヤマモモ、郷土種等、その他町内に自生し高木性の樹種を対象とする。
ぼう芽による更新が可能な樹種	上記のうちスギ、ヒノキ、アカマツ、クロマツを除いたものとする。

(2) 天然更新の標準的な方法

ア 天然更新の対象樹種の期待成立本数

天然更新をすべき立木の本数は、3,000本/ha（ただし、周辺の植生の草丈に一定程度の余裕高を加えた樹高以上のものに限る。）とする。ここで、更新すべき立木の

本数は、期待成立本数であるha当たり10,000本に10分の3（立木度）を乗じたものとする。

表2-4-1：天然更新の対象樹種の期待成立本数

樹 種	期待成立本数
スギ、ヒノキ、アカマツ、クロマツ、クリ・ナラ類、シイ・カシ類、ブナ、ホオノキ、ケヤキ、ミズメ、ヌルデ、タラノキ、シロダモ、リョウブ、ヤマウルシ、ヤマハゼ、ネズミモチ、ヤブニッケイ、ヤブツバキ、タブノキ、クスノキ、ヤマモモ等、その他町内に自生し高木性の樹種	10,000本／h a

イ 天然更新補助作業の標準的な方法

天然更新補助作業の標準的な方法は、表2-4-2に示す方法を基準として行うものとする。

表2-4-2：天然更新補助作業の標準的な方法

区 分	標 準 的 な 方 法
地表処理	ササや枝条等の粗腐植の堆積等により、天然下種更新が阻害されている箇所については、かき起こし、枝条整理等の地表処理を行い種子の定着及び発育の促進を図るものとする。
刈り出し	天然稚樹の生育がササなどの下層植生により阻害されている箇所については、稚幼樹の周囲を刈り払い、稚幼樹の成長の促進を図るものとする。
植え込み	天然下種更新及び萌芽更新の不十分な箇所については、経営目標等に適した樹種を選定して植え込みを行うものとする。
芽かき	萌芽更新を行った箇所において、目的樹種の発生状況により必要に応じて優良芽を1株当たり2～3本残すものとし、それ以外は掻き取るものとする。

ウ その他天然更新の方法

伐採跡地の天然更新をすべき期間以内に伐採跡地の天然更新の状況を確認し、天然更新をすべき立木の本数に満たず天然更新が困難であると判断される場合には天然更新補助作業又は人工造林により確実に更新を図ることとする。

(3) 伐採跡地の天然更新をすべき期間

伐採跡地の天然更新をすべき期間は、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伐採後5年以内とする。ただし、自然条件や周辺環境によっては、森林の有する公益的機能の維持を発揮するため、早期回復を図ることとする。

3 植栽によらなければ適確な更新が困難な森林に関する事項

地域森林計画に定める植栽によらなければ適確な更新が困難な森林に関する指針に基づき、天然更新が期待できない森林について主伐後の適確な更新を確保することとして、ぼう芽更新に適した立木や天然下種更新に必要な母樹の賦存状況、天然更新

に必要な稚幼樹の生育状況、林床や地表の状況、病虫獣害などの被害の発生状況、当該森林及び近隣の森林における主伐箇所の天然更新の状況その他の自然条件及び森林の早期回復に対する社会的要請等を勘案して下表の通り定める。

(1) 植栽によらなければ適確な更新が困難な森林の基準

現況が針葉樹人工林であり、母樹となり得る高木性の広葉樹林が更新対象地の斜面上方や周囲100m以内に存在せず、林床にも更新樹種が存在しない森林とする。

(2) 植栽によらなければ適確な更新が困難な森林の所在

森林の区域	備 考
特定しない	(1)の基準を満たす町内の森林とする。

4 森林法第10条の9第4項の規定に基づく伐採の中止又は造林をすべき旨の命令の基準

森林法第10条の9第4項の規定に基づく伐採の中止又は造林をすべき旨の命令の基準については、次のとおり定める。

(1) 造林の対象樹種

ア 人工造林の場合

1の(1)による。

イ 天然更新の場合

2の(1)による。

(2) 生育し得る最大の立木の本数

10,000本/ha（表2-4-1と同じ）とする。

5 その他必要な事項

伐採跡地の確実な更新を図るため、Ⅲ森林の保護に関する事項の第1鳥獣害の防止に関する事項の記載に基づくほか、伐採予定地周辺の鳥獣害の状況に応じた鳥獣害防止対策を検討するとともに、人工造林あるいは天然更新実施箇所の鳥獣害防止に必要な措置を実施する。

第3 間伐を実施すべき標準的な林齢、間伐及び保育の標準的な方法その他間伐及び保育の基準

間伐及び保育は、これまで造成されてきた人工林を健全な状態に維持していく上で必要不可欠な作業である。間伐及び保育作業が適切な時期及び方法で実施されるよう、計画的かつ積極的に推進することとする。

1 間伐を実施すべき標準的な林齢及び間伐の標準的な方法

間伐は、材積に係る伐採率が35%以下であり、かつ、伐採年度の翌年度の初日から起算しておおむね5年後においてその森林の樹冠疎密度が10分の8以上に回復することが確実であると認められる範囲内で行うものとし、表3-1に示す内容を標準として、過度の競争関係を緩和することを旨として、森林の立木の成長度合い等を勘案し、適正な時期、方法により実施するものとする。

表 3-1

樹種	施業体系		植 栽 本 数	間伐を実施すべき標準的な林齢（年）				間 伐 の 方 法	
	仕立 方法	生産 目標		1 回 目	2 回 目	3 回 目	4 回 目	材 積 間伐率	選木基準
スギ	中仕 立て	中径材 伐期 40 年	3,500	15	20	25	30	おおむね 20～30%	<p>間伐率は枯損や除伐で 2,900 本（40 年生伐期）、2,600 本（60 年生伐期）成立状態から間伐を開始するものと仮定し算出した。</p> <p>初回は形質不良木から順に選木することとするが、不良木のみでなく満遍なく間伐を行うものとする。</p> <p>2 回目以降は、主伐時まで残存すべき優れた形質の木を選択し、それ以外の木を適正な間隔をおいて選木する。</p>
		中径材 伐期 60 年		18	25	31	40		
ヒノキ	中仕 立て	柱 材 伐期 45 年	3,500	22	30	37	—	おおむね 20～30%	<p>間伐率は枯損や除伐で 2400 本成立状態から間伐を開始するものと仮定し算出した。初回は形質不良木から順に選木することとするが、不良木のみでなく満遍なく間伐を行うものとする。</p> <p>2 回目以降は、主伐時まで残存すべき優れた形質の木を選択し、それ以外の木を適正な間隔をおいて選木する。</p>
		中径材 伐期 60 年		22	30	37	45		

※標準伐期間未満の平均的な間伐の実施時期の間隔は、10年ごととする。

標準伐期間以上の平均的な間伐の実施時期の間隔は、15年ごととする。

なお、過密林分等における選木基準については、かかり木や残存木への損傷を防止するため、列状に選木することを認めるものとする。

2 保育の種類別の標準的な方法

保育は、表 3－2 に示す内容を標準として、当該森林の植生状況、立木の成長度合い等を勘案し、適正に実施するものとする。

表 3－2

種類	樹種	実施すべき標準的な林齢及び回数					保 育 の 方 法
		林齢 1	5	10	15	20	
下刈	スギ	①	—	⑧			植栽木が下草より抜け出るまで行う。実施時期は造林木の生長が最盛期となる直前とし、6～8月頃を目安とする。
	ヒノキ	①	—	⑩			
つる切り	スギ	①	—	⑧			下刈り終了後、つるの繁茂の状況に応じて行う。 実施時期は、6～7月頃を目安とする。
	ヒノキ	①	—	⑩			
除伐	スギ			⑧ 1 回			下刈り終了後、林冠が閉鎖した時期に、造林木の生長を阻害したり、阻害が予想される侵入木や形成不良木を除去する。実施時期は、8～10月頃を目安とする。
	ヒノキ			⑩—⑮ 2 回			
枝打	スギ			⑧—⑮ 3 回（打ち上げ 4m）			林冠が閉鎖し、林木相互間に競争が生じ始めた頃から、病虫害の発生予防・材の完満度を高めるために行う。実施時期は樹木の生長休止期とする。
	ヒノキ			⑩—⑮ 4 回（打ち上げ 6m）			

3 その他必要な事項

森林法第10条の10第2項に基づき、間伐又は保育が適正に実施されていない森林であってこれらを早急に実施する必要があるもの（以下、「要間伐森林」という。）について、要間伐森林である旨並びに当該要間伐森林について実施すべき間伐又は保育の方法及び時期を森林所有者に対して通知を行う。

第4 公益的機能別施業森林等の整備に関する事項

1 公益的機能別施業森林の区域及び当該区域内における施業の方法

(1) 水源の涵養の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林

ア 区域の設定

水源かん養保安林や干害防備保安林、ダム集水区域や主要な河川の上流に位置する水源周辺地域の森林、地域の用水源として重要なため池、湧水地、溪流等の周辺に存する森林、水源涵養機能が高い森林など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を別表1により定めるものとする。

イ 施業の方法

施業の方法として、下層植生や樹木の根を発達させる施業を基本とし、伐期の間隔の拡大を図ることとする。また、以下の伐期齢の下限に従った森林施業を推進すべき森林の区域を別表2に定めるものとする。

森林の伐期齢の下限

地 域	樹 種				
	スギ	ヒノキ	マツ	その他針葉樹	広葉樹
全 域	45年	50年	50年	55年	25年

(2) 土地に関する災害の防止及び土壌の保全の機能、快適な環境の形成の機能又は保健文化機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林その他水源涵養機能維持増進森林以外の森林

ア 区域の設定

次の①から④までに掲げる森林の区域を別表1に定めるものとする。

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

土砂崩壊防備保安林、土砂流出防備保安林、なだれ防止保安林、落石防止保安林や、砂防指定地周辺、山地災害危険地区等や山地災害の発生により人命・人家等施設への被害のおそれがある森林、山地災害防止機能／土壌保全機能が高い森林等

② 快適な環境の形成の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林

飛砂防備保安林、潮害防備保安林、風害防備保安林、雪害防備保安林、霧害防備保安林、防火保安林や、国民の日常生活に密接な関わりを持ち塵等の影響を緩和する森林、風害、霧害等の気象災害を防止する効果が高い森林、快適環境形成機能が高い森林等

③ 保健文化機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林

保健保安林、風致保安林、都市緑地法に規定する緑地保全地域及び特別緑地保全

地区、都市計画法に規定する風致地区、文化財保護法に規定する史跡名勝天然記念物に係る森林、キャンプ場・森林公園等の施設を伴う森林などの国民の保健・教育的利用等に適した森林、史跡等と一体となり優れた自然景観等を形成する森林、特に生物多様性の保全が求められる森林、保健・レクリエーション、文化、生物多様性保全機能が高い森林等

④ その他の公益的機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林

(1) のア及び①から③までに掲げるもののほか、必要に応じ、その森林の有する公益的機能の維持増進を特に図るための森林施業を推進すべき森林について定めるものとする。

イ 施業の方法

施業の方法として、アの①に掲げる森林においては、地形・地質等の条件を考慮した上で伐採に伴って発生する裸地化の縮小並びに回避を図るとともに天然力も活用した施業を、アの②に掲げる森林においては、風や騒音等の防備や大気の浄化のために有効な森林の構成の維持を図るための施業を、アの③に掲げる森林においては、憩いと学びの場を提供する観点からの広葉樹の導入を図る施業や美的景観の維持・形成に配慮した施業を、特に地域独自の景観等が求められる森林において、風致の優れた森林の維持又は造成のために特定の樹種の広葉樹（以下「特定広葉樹」という。）を育成する森林施業を行うことが必要な場合には、当該森林施業を、アの④に掲げる森林においては、当該森林において維持増進を図るべき公益的機能に応じた施業をそれぞれ推進する。

また、アの①から③までに掲げる森林については、原則として複層林施業を推進すべき森林として定め、複層林施業によっては公益的機能の維持増進を特に図ることができないと認められる森林については択伐による複層林施業を推進すべき森林として定める。

ただし、適切な伐区の形状・配置等により、伐採後の林分においてこれらの機能の確保ができる森林は、長伐期施業を推進すべき森林として定めるものとし、主伐を行う伐期齢の下限について、樹種別、地域別に標準伐期齢のおおむね2倍以上とするとともに、伐採に伴って発生する裸地の縮小及び分散を図る。

アの①から④までに掲げる森林の区域のうち、公益的機能の維持増進を図るため、以下の伐期齢の下限に従った森林施業その他の森林施業を推進すべきものを当該推進すべき施業の方法ごとに別表2に定めるものとする。

長伐期施業を推進すべき森林の伐期齢の下限

地 域	樹 種				
	スギ	ヒノキ	マツ	その他針葉樹	広葉樹
全 域	56年	64年	64年	72年	24年

2 木材の生産機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域及び当該区域における施業の方法

(1) 区域の設定

林木の生育に適した森林、林道等の開設状況等から効率的な施業が可能な森林、木

材等生産機能が高い森林で、自然条件等から一体として森林施業を行うことが適当と認められる森林など木材の生産機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域を別表１に定めるものとする。

(2) 施業の方法

施業の方法として、木材等林産物を持続的、安定的かつ効率的に供給するため、生産目標に応じた主伐の時期及び方法を定めるとともに、植栽による確実な更新、保育、間伐等を推進することを基本とし、森林施業の集約化、路網整備や機械化等を通じた効率的な森林整備を推進する。

【別表１】

区 分	森林の区域		面積 (ha)
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	26	17～60㍿	3, 224. 45
	27	17～94㍿	7, 158. 42
	28	17～76㍿	4, 488. 37
土地に関する災害の防止及び土壌の保全の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林	26	1イ、2アイ、3エ、6カ、7イエ、8アイ、9アイエ、10ア、11アエオ、15アイエ、18アウ、19ウカ、20ア、23カ、24アウ、25アウ、28アウ、29イ、30ア、31アイ、32ウ、34イ、38アウ、42カ、57カ、58アイ、59ア、60アウ	824. 32
	27	2キ、5アイ、10アイ、13イ、25イ、26ウエオ、31ア、35アウエ、36アイ、40ア、45ア、51イ、61ウ、63イ	491. 22
	28	2ウ、5イ、8イ、27ア、41アイ、48ア、62アイ、65アイ、70ア、74ウ	369. 52
快適な環境の形成の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林			
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	26	6オ、7ウ、16ア	38. 78
	27	64アイ、87ア	90. 93
	28	9アウ、12アイ、55イ、56アイ、57アイ、61アウエオ、72アウ	360. 98
その他の公益的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			

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	26	17～60㍎	3, 224. 45
	27	17～94㍎	7, 158. 42
	28	17～76㍎	4, 488. 37

【別表 2】

施業の方法	森林の区域		面積 (ha)
伐期の延長を推進すべき森林	26	1㍎㍎、3㍎㍎、4㍎㍎、5㍎㍎、 6㍎㍎、7㍎、8㍎、9㍎、1 0㍎㍎、11㍎、12㍎㍎、13 ㍎㍎、14㍎㍎、16㍎、17㍎㍎ ㍎、18㍎、19㍎㍎、20㍎、21㍎ ㍎、22㍎㍎、23㍎㍎、25㍎㍎ ㍎、26㍎㍎、27㍎㍎、29 ㍎、30㍎㍎、32㍎、33㍎㍎、 34㍎、35㍎㍎、36㍎㍎、37㍎ ㍎、38㍎、39㍎㍎、40㍎㍎、 41㍎㍎、42㍎㍎、43㍎ ㍎、44㍎㍎、45㍎㍎、 46㍎㍎、47㍎㍎、48㍎、49㍎ ㍎、50㍎㍎、51㍎、52㍎、53 ㍎、54㍎、55㍎、56㍎㍎、5 7㍎㍎、58㍎、59㍎、60㍎	2, 361. 35
	27	1㍎㍎、2㍎㍎、3㍎㍎、4 ㍎㍎、6㍎㍎、7㍎㍎、8㍎㍎、 9㍎㍎、10㍎、11㍎、12㍎ ㍎、13㍎、14㍎㍎、15㍎㍎、 16㍎㍎、17㍎㍎、18㍎ ㍎、19㍎㍎、20㍎㍎、21㍎㍎ ㍎、22㍎㍎、23㍎㍎、24㍎ ㍎、25㍎㍎、26㍎、27㍎㍎、 28㍎㍎、29㍎㍎、30㍎㍎、3 1㍎、32㍎㍎、33㍎㍎、34 ㍎㍎、35㍎、37㍎㍎、38㍎㍎、3 9㍎㍎、40㍎㍎、41㍎㍎、42 ㍎㍎、43㍎㍎、44㍎㍎、 45㍎㍎、46㍎㍎、47㍎㍎、4	6, 576. 27

		8アイウ、49アイウエ、50アイウエ、51 アウエオ、52アイウエオカ、53アイウエ オ、54アイウエ、55アイウエ、56アイウ エオ、57アイウエオ、58アイウ、59アイ ウ、60アイウ、61アイ、62アイウ、63 ア、65アイ、66アイ、67アイウエオ、6 8アイウエオ、69アイウエオ、70アイウエ オカキ、71アイウ、72アイウエ、73アイ ウエオカ、74アイウエオカキク、75アイ エオ、76アイウエオカ、77アイ、78アイ ウエ、79アイウ、80アイウ、81アイウ、 82アイウ、83アイウ、84アイウエ、85 アイウ、86アイウ、87イ、88アイウエ オ、89アイウエ、90アイウ、91アイウエ オカ、92アイウ、93アイウエオ、94アイ ウエオ	
	28	1アイウエ、2アイエオ、3アイウエオカ、4 アイウエ、5アエ、6アイウエオ、7アイウ、 8アウ、9エオ、10アイウエ、11アイウ、 12ウエオカ、13アイウエ、14アイウ、1 5アイウ、16アイウ、17アイウ、18アイ ウエ、19アイウエ、20アイ、21アイウ、 22アイウ、23ア、24ア、25アイウ、2 6アイウ、28アイ、29アイ、30アイウ、 31アイウ、32アイ、33ア、34アイウ、 35アイ、36アイウ、37アイ、38アイ ウ、39アイ、40アイウエオ、42アイウ、 43アイウ、44アイウ、45アイウ、46 ア、47アイウエ、48ウエ、49アイ、5 0アイウエオ、51ア、52アイウエ、53 ア、54アイウ、55ア、58アイ、59アイ ウエオ、60アイウエオ、63アイ、64ア イ、66アイ、67アイウ、68アイウエ、6 9ア、70イ、71ア、73アイ、74アイ、 75アイウエオ、76アイウエオ	3, 757. 87
長伐期施業を推進すべき森林	26	【山地防災】 1イ、2アイウ、3エ、6カ、7イエ、8ア イ、9アイウエ、10ア、11アイエオ、15 アイウエ、18アウ、19ウカ、20ア、2	824. 32

		3カ、24アウ、25アウ、28アウ、 29イ、30ア、31アイ、32ウ、34イ、 38アウ、42カ、57カ、58アイ、5 9ア、60アウ 【保健文化】 6オ、7ウ、16ア	38. 78 計 863. 10
	27	【山地防災】 2キ、5アイ、10アイ、13イ、25イ、2 6ウエオ、31ア、35アウエ、36アイ、 40ア、45ア、51イ、61ウ、63ウ 【保健文化】 64アイ、87ア	491. 22 90. 93 計 582. 15
	28	【山地防災】 2ウ、5ウ、8イ、27ア、41アイ、48 ア、62アイ、65アイ、70ア、74ウ 【保健文化】 9アウ、12アイ、55イ、56アイ、57 アイ、61アウエオ、72アウ	369. 52 360. 98 計 730. 50
複層林施業 の推進すべ き森林	複層林施業を推進すべき森林 (択伐によるものを除く)		
	択伐による複層林施業を 推進すべき森林		
特定広葉樹の育成を行う森林施 業を推進すべき森林			

3 その他必要な事項

(1) 施業実施協定の締結の促進方法

該当する森林において行う間伐又は保育その他の森林施業の共同化及びそのために必要な施設の整備を行う。

(2) その他

該当なし

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 森林の経営の受委託等による森林の経営の規模の拡大に関する方針

本町における森林所有者の状況、森林施業の実施状況、森林組合等林業事業体への施業の委託状況等を踏まえ、森林経営計画制度を活用し、森林経営の森林組合等への委託を促進して、森林施業の集約化を図り、不在村森林所有者が多い地域にあっては、当該所有者に対する普及啓発活動を強化し、適正な森林施業の確保による森林の整備に努めるものとし、森林所有者に対して施業の具体的な内容や収支見込み等を示す「森林施業プランナー」の育成を図り、提案型による集約化施業の推進を図る。

2 森林の経営の受委託等による森林の経営の規模の拡大を促進するための方策

森林所有者（不在村を含む）等への長期の施業の委託等森林の経営の委託の働きかけ、森林の経営の受託等を担う林業事業体等の育成、施業の集約化に取り組む者に対する森林の経営の受託等に必要な情報の提供、助言及びあっせん、地域協議会の開催等により、計画的な森林施業及び経営の受託を図ることとする。

3 森林の経営の受委託等を実施する上で留意すべき事項

長期の施業の受託等森林の経営の受託の方法については、関係者間で錯誤が無いよう同意のうえ行うこと。また、立木の育成権の委任の程度や金銭に係る事項等、契約内容について関係者間で確認を行うこと。

4 森林経営管理制度の活用に関する事項

- (1) 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、森林経営管理制度の活用を図り、森林所有者から経営管理権を取得した上で、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。
- (2) 経営管理権集積計画又は経営管理実施権配分計画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。
- (3) 本計画で定める森林のうち所有者境界の明確な森林を優先させて、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の作業を進めることとする。
- (4) 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。

5 その他必要な事項

該当なし

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に関する方針

本町では、森林組合等が森林施業を集团的、計画的に受託し、施業の共同化を実施してきているが、今後も小規模森林所有者や不在村森林所有者等の森林における適正な森林施業を実施するため、町、森林組合等、森林所有者等地域ぐるみで推進体制を整備し、森林施業の共同化を促進する。

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

森林施業を効率的に実施するため、施業の共同化を図り集团的な作業量を確保し、作業路等基盤整備、高性能機械の導入を促進して経費の軽減を図り、合理的な林業経営を推進する必要がある。

そのため、施業実施協定の締結を促進する等、造林・保育及び間伐等の森林施業を森林組合等に委託することにより、計画的な森林施業を図ることとする。

3 共同して森林施業を実施する上で留意すべき事項

- (1) 共同で森林施業を行う者（以下「共同施業者」という。）全員により各年度の当初等に年次別の詳細な実施計画を作成して、代表者等による実施管理を行うこととし、間伐を中心として施業は可能な限り共同で行い、場合によっては森林組合等への委託により実施する。
- (2) 作業路網その他の施設の維持運営は、共同施業者により実施する。
- (3) 共同施業者の一人が、施業等の共同化につき遵守しないことにより、その者が他の共同施業者に不利益を被らせることがないように、予め個々の共同施業者が果たすべき責務等を明らかにする。
- (4) 共同施業者の合意の下、施業実施協定の締結に努める。

4 その他必要な事項

該当なし

第7 作業路網その他森林の整備のために必要な施設の整備に関する事項

1 効率的な森林施業を推進するための路網密度の水準及び作業システムに関する事項

地域森林計画を踏まえ、効率的な森林施業を推進するための林地の傾斜区分や搬出方法に応じた路網密度の水準について、Ⅱ森林の整備に関する事項の第1森林の立木竹の伐採に関する事項（間伐に関する事項を除く）の2立木の伐採（主伐）の標準的な方法の記載に基づくほか、表7-1に記載する。

表7-1

区分	作業システム	路網密度 (m/ha)		
		基幹路網	細部路網	合計
緩傾斜地 (0° ～15°)	車両系 作業システム	35～50	65～200	100～250
中傾斜地 (15° ～30°)	車両系 作業システム	25～40	50～160	75～200

	架線系 作業システム	25～40	0～35	25～75
急傾斜地 (30° ～35°)	車両系 作業システム	15～25	45～125	60～150
	架線系 作業システム	15～25	0～25	15～50
急峻地 (35° ～)	架線系 作業システム	5～15	—	5～15

※路網密度の水準は、木材搬出予定箇所に応用し、尾根、溪流、天然林等の除地には適用しない

2 路網の整備と併せて効率的な森林施業を推進する区域に関する事項

作業路網等の整備と併せて効率的な森林施業を推進する区域（路網整備等推進区域）は、地形、地質、森林の有する機能等を踏まえ定めるものとし、その区域を図示する。

3 作業路網の整備に関する事項

(1) 基幹路網に関する事項

ア 基幹路網の作設に係る留意点

安全の確保、土壌の保全等を図るため、適切な規格・構造の路網の整備を図る観点等から、林道規程（昭和48年4月1日48林野道第107号林野庁長官通知）又は林業専用道作設指針（平成22年9月4日22林整第602号林野庁長官通知）を基本として県が定める林業専用道作設指針に則り開設する。

イ 基幹路網の整備計画

単位 延長：km 面積：ha

開設/ 拡張	種類	(区分)	位置	路線名	(延長 及び箇所数)	(利用 区域 面積)	うち前 半5年 分	対図番 号	備考
開設									
開設計									
拡張									
拡張計									

なお、基幹路網の開設に当たっては、自然条件や社会的条件が良好であり、将来にわたり育成単層林として維持する森林を主体に整備を加速化させるなど、森林施業の優先順位に応じた整備を行うこととする。

ウ 基幹路網の維持管理に関する事項

「森林環境保全整備事業実施要領」（平成14年3月29日付け13林整第885号林野庁長官通知）、「民有林林道台帳について」（平成8年5月16日付け8林野基第158号林野庁長官通知）等に基づき、管理者を定め、台帳を作成して適切に管理する。

(2) 細部路網に関する事項

ア 細部路網の作設に係る留意点

継続的な使用に供する森林作業道の開設について、基幹路網との関連の考え方や丈夫で簡易な規格・構造の路網を整備する観点等から、森林作業道作設指針（平成22年11月17日林整第656号林野庁長官通知）を基本として県が定める森林作業道作

設指針に則り開設する。

イ 細部路網の維持管理に関する事項

森林作業道作設指針等に基づき、森林作業道が継続的に利用できるよう適正に管理する。

4 その他必要な事項

1 から 3 までのほか、山土場、機械の保管庫、土捨場等木材の合理的な搬出を行うために必要な施設その他森林の整備のために必要な施設の整備に関する事項について表 7－2 に記載する。

表 7－2

施設の種類	位置	規模	対図番号	番号
該当なし				

第 8 その他必要な事項

1 林業に従事する者の養成及び確保に関する事項

(1) 林業に従事する者の養成及び確保の方向

林業従事者の養成、確保を進めていくには、町全体で、安定的な事業量の確保に努めるとともに、広域就労を行い、組織、経営基盤の強化を図っていく。

また、町、森林組合及び林業事業体の連携を密にして、広域就労の場の提供による長期の安定雇用、社会保障の充実、福利厚生面の充実等により、労働条件の改善に努め林業従事者の養成、確保を図る。

(2) 林業労働者、林業後継者の養成方策

ア) 林業労働者の育成

森林組合及び林業事業体の各種事業の受委託の拡大を図りつつ、労務班員の労働安全の確保、各種社会保険への加入等就労条件の改善に努めるとともに、林業従事者に対し技術研修会、林業講習会等を開催し、林業技術の向上や各種資格を取得するための条件整備を行うこととする。

また、町、森林組合及び林業事業体が一体となって、森林所有者や地域住民等を対象に行う林業体験等の取り組みを通じて、森林・林業の社会的意義や役割、魅力等について積極的に紹介して行くこととする。

イ) 林業後継者等の育成

各種林業補助施策の導入について検討することにより、林業の活性化と林業従事者の生活環境の整備を図るとともに、森林組合、生産森林組合、林研グループ、林業者等を対象とし、各種講習会や先進地視察等を実施し、林業経営先進技術等の普及・調査・研究、情報交流の活動を行い、林業の普及啓発及び後継者の育成に今後も努めることとする。また、将来を担う小・中学生に対し、林業教室を開催し、基礎的知識の習得・体験を通して、林業への理解を深めていくものとする。

(3) 林業事業体の体質強化方策

本町の林業の担い手である森林組合及び林業事業体においては、施業の共同化や施業実施協定の締結、施業委託希望者への斡旋など地域が一体となり、安定的

事業量の確保に努めるほか、施業集約化により事業量の拡大を図ることとする。
また、就労の安定化、近代化という観点から、労務班員の労働安全の確保、月給制等就労条件の整備を図り、雇用の通年化に努めることとする。

2 森林施業の合理化を図るために必要な機械の導入の促進に関する事項

(1) 林業機械の導入の促進方向

本町にある人工林資源は徐々に成熟期を迎えつつあるが、林業就労者の減少及び高齢化などから、生産性の向上、労働強度の軽減及び生産コストの低減を図るためには機械化の促進は必要不可欠である。

林業機械の導入にあたり、人力作業、及び手持ち機械を中心とした作業体系から、地形傾斜や路網密度等に対応した高性能機械の導入を目指していく。それに併せて機械オペレーターの養成や安全作業の徹底を目指した研修会等への積極的な参加を促していく。

(2) 高性能機械を主体とする林業機械の導入目標

(1)を踏まえ、高性能機械を主体とする林業機械の導入目標は表7－3のとおりとする。

表7－3 高性能林業機械を主体とする林業機械の導入目標

作業の種類		現状（参考）	将 来
緩傾斜地	伐 倒	・チェーンソー	・ハーベスタ、チェーンソー
	集 積	・グラップル	・ハーベスタ、ウインチ付グラップル
	造 材	・チェーンソー、プロセッサ	・ハーベスタ、プロセッサ、チェーンソー
	積 込	・グラップル	・ハーベスタ、プロセッサ、グラップル
	集 搬	・フォワーダ	・フォワーダ
急傾斜地 ※	伐 倒	・チェーンソー	・チェーンソー
	集 積	・グラップル	・スイングヤード
	造 材	・チェーンソー	・プロセッサ
	積 込	・グラップル	・プロセッサ
	集 搬	・フォワーダ	・フォワーダ
造 林 保育等	地拵え	・チェーンソー	・チェーンソー
	下刈り	・刈払機	・刈払機

※Ⅱ森林の整備に関する事項の第1森林の立木竹の伐採に関する事項（間伐に関する事項を除く）の2立木の伐採（主伐）の標準的な方法の記載に基づき、急傾斜地や、地質、土質等の条件が悪く土砂の流出又は林地の崩壊を引き起こすおそれがあり、林地の更新又は土地の保全に支障を生じる場所において伐採・搬出する場合には、地表を極力損傷しないよう、集材路の作設を避け、架線集材によることとする。

(3) 林業機械化の推進方策

林業機械の促進にあつては、施業集約化により事業量の安定的確保に努めるほか、高性能林業機械と作業路網を組み合わせた、効率的な作業システムの開発を進めることとし、オペレーターの養成については、県の実施する研修会等への積極的な参加を推進することとする。

また、これと併せて、林業機械の導入及び効率的な利用の確保のため、施業

の集約化による事業量の拡大及び確保に取り組むものとするほか、林業機械の導入に不可欠な林道、林業専用道、作業道による林内路網の整備を積極的に推進するものとする。

3 林産物の利用の促進のために必要な施設の整備に関する事項

木材の流通に対する施策としては、町内の齢級配置から考えて、間伐を中心にその計画的実行を図り、間伐材の商品化及び需要開発を検討し有効利用を目指す。

今後の取り組みについては、生産者組織の育成および品質の向上を図り、地域ぐるみで、産地形成並びに集出荷体制の整備を推進し、生産振興を図ることとする。

木材の流通、加工、販売施設等の整備計画及び特用林産物の生産、流通、加工、販売施設の整備計画については表 8 による。

表 8 林産物の生産（特用林産物）・流通・加工・販売施設の整備計画

施設の種類	現状（参考）			計 画			備 考
	位置	規模	対図番号	位置	規模	対図番号	
道の駅 杉原紙の里 多可	鳥羽	—					販売施設
貯木場	豊部	—					流通施設
木質バイオマス供給施設	豊部	—					加工施設
加美朝市 南直売所	的場	—					販売施設
ネイチャーパーク 笠形	大屋	—					販売施設
マイスター工房 八千代	八千代区 中村	—					販売施設
エアレーベン 八千代	中野間	—					販売施設
なごみの里山都	中三原	—					販売施設
ラベンダーパーク 多可	轟	—					販売施設
道の駅 山田錦発祥 のまち・多可	岸上	—					販売施設

Ⅲ 森林の保護に関する事項

第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当該区域内における鳥獣害の防止の方法

(1) 区域の設定

対象鳥獣、鳥獣害防止森林区域を別表3に定めるものとする。なお区域は林班を単位とする。

(2) 鳥獣害防止の方法

次のア又はイに掲げる鳥獣害防止対策を、地域の実情に応じ単独又は組み合わせて行うこととする。

また、その被害対策は特に人工植栽が予定されている森林を中心に行うこととする。

なお、アに掲げる防護柵については、見回り点検や補修改良等の維持管理を行いながら被害防止効果の発揮を図るよう努め、鳥獣害防止対策の実施に当たっては、鳥獣保護管理施策や農業被害対策等と連携・調整するように努めることとする。

ア 植栽木の保護措置

防護柵の設置又は維持管理、幼齢木の単木防除資材の設置、剥皮防止帯の設置、現地調査等による森林のモニタリングの実施等

イ 捕獲

わな捕獲（ドロップネット、くくりわな、囲いわな、箱わな等によるものをいう。）誘引狙撃等の銃器による捕獲等を実施

別表3

対象鳥獣の種類	森林の区域	面積（ha）
ニホンジカ	26 1ア ～ 28 76才	14,871.24ha

2 その他必要な事項

鳥獣害の防止の方法の実施状況を確認する方法については、植栽木の保護措置の実施箇所への調査・巡回等に努めるものとする。鳥獣害防止の方法が実施されていない場合には森林所有者等に対する助言・指導を通じて鳥獣害の防止を図る。

また、多可町鳥獣被害防止計画に基づき、地元行政機関、森林組合、森林所有者等の連携による野生鳥獣の行動把握、被害状況把握にかかる地域の体制づくりを行うものとする。

第2 森林病虫害等の駆除及び予防、火災の予防その他の森林の保護に関する事項

1 森林病虫害等の駆除及び予防の方法

(1) 森林病虫害等の駆除及び予防の方針及び方法

① 松くい虫被害対策

松くい虫被害対策については、県計画と連携のうえ、予防・駆除対策を効率的・効果的に実施し、被害のまん延を防止する。また、環境に配慮した防除を推進するため、被害木のチップ化による駆除等により、農薬使用の軽減及び被害木の有効利用(破砕材のパルプ材等への利用)に努める。

② ナラ枯れ被害対策

県下で被害が拡大しているナラ枯れについては、関係機関と連携して被害対策に努め、被害の拡大を防止し、森林の公益的機能の低下を防止する。

(2) その他

森林病虫害等による被害の未然防止のため、早期発見及び薬剤等による早期駆除などに向け、地元行政機関、森林組合、森林所有者等の連携による被害対策や被害監視から防除実行までにかかる地域の体制づくりを行う。

森林病虫害等のまん延のため、緊急に伐倒駆除を行う必要が生じた場合等については、伐採の促進に関する指導等を行う場合がある。

2 鳥獣害対策の方法

第1の1(1)において定める対象鳥獣以外の鳥獣による森林被害及び鳥獣害防止森林区域外における対象鳥獣による森林被害については、その防止に向け、シカ被害防止施策等と連携を図りつつ、野生鳥獣の被害や生息の動向等に応じた広域かつ効果的な森林被害対策を行う。

また、地域実情を踏まえ野生鳥獣との共存にも配慮した対策を適切に行うこととする。

3 林野火災の予防の方法

地域住民に対する防火対策のための普及啓発を行うとともに、多可町の森林又は森林の周囲1キロメートルの範囲内にある土地における火入れに関しては、特に開始日の5日前までに町林務担当課へ火入れ許可申請を提出し、消防等関係機関へ連絡を行い、林野火災の予防に努める必要がある。

4 森林病虫害の駆除等のための火入れを実施する場合の留意事項

火入れの目的は、造林のための地ごしらえ、開墾準備、害虫駆除、焼畑、牧草地の改良等を行う場合とし、火入れを行う前日までに、消防、地区消防分団長、隣接する所有者（自治会）に必ず通知、連絡を行うこととする。

なお、火入れの際に、気象条件により強風・異常乾燥注意報など火災警報など発令された場合は、火入れを行わず、火入れした場合は速やかに消火すること。

5 その他必要な事項

(1) 病虫害の被害を受けている等の理由により伐採を促進すべき林分

病虫害の被害を受けている等の理由により伐採を促進すべき林分

森林の区域	備考
該当なし	

(2) その他

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

表５－１に掲げる森林については、森林浴、自然観察、キャンプ場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の一体として推進するものとする。

表５－１：保健機能森林の区域

森林の所在		森林の林齢別面積（ha）						備考
位 置	林小班	合計	人工林	天然林	無立木地	竹林	その他	
該当なし								
合 計								

2 保健機能森林の区域内の森林における造林、保育、伐採その他の施業の方法に関する事項

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の変化を有する森林を維持し、又はその状態に誘導等することを旨として、表５－２に示す方法に従って、積極的な施業を実施するものとする。

表５－２：保健機能森林の区域の森林における施業の方法

施業の区分	施業の方法
伐採 造林 保育	択伐による複層林施業、特定広葉樹の育成を行う施業等の皆伐以外の方法を原則とする。ただし、森林の保健機能の増進に関する特別措置法施行規則第３条の別表１の（１）、（２）に相当するときは皆伐を行うことができる。伐採後は、速やかに植栽又は、できるだけ多様な樹種構成となるよう配慮する。景観の向上に資するよう、必要に応じて笹の刈り払いを行う。人工林については、間伐、枝打を実施し長伐期非皆伐の林分に誘導する。広葉樹及び松林については、除伐、枝払い等の施業を実施し、森林レクリエーションの場としての快適な森林空間に誘導する。

3 保健機能森林の区域内における森林保健施設の整備に関する事項

保健機能森林の区域内においては、表５－３に示すところに従い、適正な施設の整備を推進するものとする。

(1) 森林保健施設の整備

表５－３－（１）

施 設 の 整 備
① 整備することが望ましい施設 案内板、ベンチ、管理道路、作業道、遊歩道及びこれらに類する施設
② 留意事項 ア. 土地の形質の変更を伴う施設整備にあたっては、土砂流出等の災害に十分配慮し、必要に応じて、擁壁、排水路、貯水池等の保全施設を設置する。 イ. 利用者の安全確保のために必要な措置（手すり、柵等の設置）を講じること。

- ウ. 山火事防止のために必要な措置を講じること。
- エ. 農薬使用にあたっては、農薬取締法により登録された農薬を使用すること。
- オ. 利用者の利便性、快適性を確保するよう施設の維持管理に努めること。

(2) 立木の期待平均樹高

表 5－3－(2)

樹 種	期待平均樹高	備 考
ス ギ	18m	
ヒノキ	18m	
その他	14m	

4 その他必要な事項

保健機能森林の管理、運営にあたっては、自然環境の保全に配慮しつつ、森林の保全と両立した森林保全機能の増進が図られるよう、森林及び施設の適切な管理、防火体制、防火施設の整備に努めることとする。

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

- (1) 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区域

森林法施行規則第33条1号ロの規定に基づく区域について、次のとおり定めるものとする。

区域名	林 班		区域面積 (ha)
加美東	27	32～34、39～43、50～57、63～64、68～71、77～81、92～94	2, 141. 52
加美西	27	44～49、58～62、65～67、72～76、82～91	2, 508. 67
加美南	27	1～31、35～38	2, 508. 23
中北	26	23～42	1, 126. 74
中東	26	43～60	958. 90
中南	26	1～22	1, 213. 67
	28	49	
八千代	28	1～48、50～76	4, 426. 09

- (2) その他

森林経営計画の作成にあたっては、次に掲げる事項に充分留意し、適切に行うこととする。

ア IIの第2の3の植栽によらなければ適確な更新が困難な森林における主伐後の植栽

イ IIの第4の公益的機能別施業森林等の整備に関する事項

ウ IIの第5の3の森林の経営の受委託等を実施する上で留意すべき事項及びIIの第6の3の共同して森林施業を実施する上で留意すべき事項

エ IIIの森林の保護に関する事項

2 生活環境の整備に関する事項

U J I ターン者などが地域に定住するために必要な生活環境施設の整備計画については、下表の通りとする。

生活環境施設の整備計画

施設の種類	位 置	規 模	対図番号	備 考
特になし				

3 森林整備を通じた地域振興に関する事項

公園周辺の森林については、公園施設とともに地域住民の憩いの場として利用されてきたが、近年、森林の公益的機能に対する関心が高まっていることから、今後は、

地域住民等が森林整備に積極的に参画できるよう推進する。また、間伐などの体験活動を通じて森林環境教育等への森林利用を推進する。

4 森林の総合利用の推進に関する事項

地域の特色を生かした資源の活用や、都市との交流を森林を介して行い山村の活性化を図るなど、多様な森林整備を推進する。

なお、森林の総合利用施設の整備計画は下表のとおりとする。

森林の総合利用施設の整備計画

施設の種類	現 状 (参考)		将 来		対 図 番 号
	位 置	規 模	位 置	規 模	
多可町余暇村公園	牧野	6.0ha			1
観音の森	奥中・高岸	20.0ha			2
県立なか・やちよの森公園	茂利・安坂 糺屋	248.0ha			3
絆の森	茂利・安坂	19.0ha			4
いぶきの森	東安田	10.0ha			5
大井戸山ふれあいの森	轟	22.0ha			6
かみ高地	豊部	10.0ha			7
ハーモニーパーク	三谷	1.0ha			8
千ヶ峰	岩座神・三谷 市原	50.0ha			9
ネイチャーパーク 笠形	大屋	2.0ha			10
ふれあいの森	八千代区坂本 中村・下村	12.0ha			11

ふれあいの森	八千代区坂本 中村・下村	12.0ha			11
横屋ふれあいの森	横屋	1.0ha			12
野間山城	俵田	0.5ha			13
竹谷山（県立なか・俵田 やちよの森公園）		1.0ha			14
光竜寺山城	中野間	0.5ha			15
ミレニアムの森	中野間	0.7ha			16
八千代昔の森	柳山寺	20.0ha			17
柳山寺ふるさとの森	柳山寺	15.0ha			18
川崎重工の森	中三原	14.0ha			19
エーデルささゆり	中野間	5.0ha			20
キッズランド八千代	仕出原	1.0ha			21
里山防災林	丹治	25.0ha			22
里山防災林	下三原	14.0ha			23
里山防災林	観音寺	20.0ha			24
里山防災林	俵田	22.0ha			25
里山防災林	的場	20.0ha			26

里山林整備 (住民参画型)	俵田	2.0ha			27
里山林整備 (住民参画型)	清水	2.0ha			28
里山林整備	市原・三谷 岩座神	20.0ha			29
那珂ふれあい館	東山	1.0ha			30
三国公園 みなもとの森	鳥羽	5.0ha			31
里山防災林	門前	29.0ha			32
里山防災林	中野間	15.0ha			33
里山防災林	下三原	20.0ha			34
里山防災林	上三原	25.0ha			35
里山防災林	柳山寺	25.0ha			36
里山防災林	大屋	8.0ha			37
里山防災林	下野間	35.5ha			38

5 住民参加による森林の整備に関する事項

(1) 地域住民参加による取り組みに関する事項

町内の小・中学生をはじめとした青少年に対して、自然の大切さとふるさとへの愛着をはぐくむため、小中学校等の教育団体による森林・林業教室の開催等積極的に活用するものとする。

(2) 上下流連携による取り組みに関する事項

近年、森林に対する要請や価値観の多様化により、森林づくりに直接参加しようとする機運が高まっている。そこで本町においても、他の市町村から積極的

に森林ボランティア等の活動状況や受け入れ情報を収集するとともに、本町からも森林ボランティア団体が継続して活動できる受け入れ情報を発信するなど、町民に情報提供していくこととする。

- (3) その他
該当なし

6 その他必要な事項

- (1) 森林施業の技術及び知識の普及・指導に関する事項

森林施業の円滑な実行確保を図るため、県等の指導機関、森林組合との連携をより密にし、普及啓発、経営意欲の向上に努めるものとする。

- (2) 町行造林の整備に関する事項

本町は現在人工林を中心に森林を管理しており、人工林については森林組合に保育、間伐等を委託し実施することとする。

- (3) 保安林その他法令等制限林に関する事項

保安林その他法令により、施業について制限を受けている森林については、当該制限に従い施業を実施するものとする。

- (4) 森林施業共同化重点実施地区に関する事項

本町における、従前より森林施業共同化重点実施地区において基幹路網の継続的な開設を行っているものは、次の表によるものとする。

単位 面積：ha

路線名	地区の名称	地区の所在	区域面積	備 考
該当なし				

2 参考資料

(1) 人口及び就業構造

①年齢層別人口動態

		総 計			0～14歳			15～29歳			30～44歳		
		計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女
実数 (人)	H17年	24,304	11,745	12,559	3,743	1,944	1,799	3,479	1,796	1,683	4,144	2,064	2,080
	H22年	23,104	11,128	11,976	3,219	1,657	1,562	2,963	1,534	1,429	3,809	1,930	1,879
	H27年	21,200	10,208	10,992	2,580	1,346	1,234	2,539	1,320	1,219	3,258	1,635	1,623
	R02年	19,261	9,311	9,950	1,951	1,004	947	2,102	1,136	966	2,488	1,297	1,191
構成比 (%)	H17年	100.0	100.0	100.0	15.4	16.6	14.3	14.3	15.3	13.4	17.1	17.6	16.6
	H22年	100.0	100.0	100.0	13.9	14.9	13.1	12.8	13.8	11.9	16.5	17.4	15.7
	H27年	100.0	100.0	100.0	12.1	13.2	11.2	12.0	12.9	11.1	15.3	16.0	14.8
	R02年	100.0	100.0	100.0	10.2	10.8	9.5	10.9	12.2	9.7	12.9	13.9	12.0

		45～64歳			65歳以上			不詳		
		計	男	女	計	男	女	計	男	女
実 数 (人)	H17年	6,711	3,363	3,348	6,227	2,578	3,649	0	0	0
	H22年	6,362	3,165	3,197	6,751	2,842	3,909	0	0	0
	H27年	5,608	2,774	2,834	7,201	3,125	4,076	14	8	6
	R02年	5,219	2,568	2,651	7,306	3,204	4,102	195	102	93
構成比 (%)	H17年	27.6	28.6	26.7	25.6	21.9	29.0	0.0	0.0	0.0
	H22年	27.6	28.4	26.7	29.2	25.5	32.6	0.0	0.0	0.0
	H27年	26.5	27.2	25.8	34.0	30.6	37.1	0.1	0.1	0.0
	R02年	27.1	27.6	26.7	37.9	34.4	41.2	1.0	1.1	0.9

(国勢調査)

②産業部門別就業者数等

	年 次	総 数	第1次産業				第2次産業		第3次産業
			農業	林業	漁業	小計		うち木材・木製品製造業	
実数 (人)	H7年	13,247	581	60	1	642	7,045	26	5,551
	H12年	12,752	455	57	1	513	6,434	20	5,672
	H17年	11,997	486	41	－	527	5,518	－	5,824
構成比 (%)	H7年	100.0	4.4	0.5	0.0	4.8	53.2	0.2	41.9
	H12年	100.0	3.6	0.4	0.0	4.0	50.5	0.2	44.5
	H17年	100.0	4.1	0.3	－	4.4	46.0	－	48.5

(国勢調査)

(2) 土地利用

	年次	総土地 面 積	耕 地 面 積							草 地 面 積	林野面積			そ の 他 面 積
			計	田	畑	樹 園 地					計	森林	原野	
						小計	果樹園	茶園	桑園					
実数 (ha)	H2年	18,515	1,366	1,307	54	5	3	2	-	9	15,122	15,107	15	2,018
	H12年	18,515	1,244	1,192	46	6	4	2	-	4	14,968	14,924	44	2,299
	H17年	18,515	1,464	1,375	73	16	14	2	-	-	14,965	14,958	7	2,086
	H27年	18,519	1,017	988	23	6	6		-	-	14,975	14,968	7	2,527
構成比 (%)	H2年	100.00	7.38	7.06	0.29	0.03	0.02	0.01	-	0.05	81.67	81.59	0.08	10.90
	H12年	100.00	6.72	6.44	0.25	0.03	0.02	0.01	-	0.02	80.84	80.60	0.24	12.42
	H17年	100.00	7.91	7.43	0.39	0.09	0.08	0.01	-	-	80.83	80.79	0.04	11.27
	H27年	100.00	5.49	5.34	0.12	0.03	0.03	0.00	-	-	80.86	80.83	0.04	13.65

(農林業センサス)

(3) 森林転用面積

(ha)

年次	総 数	工 事 事 業 場 用 地	住宅・別荘 用地	ゴルフ場・ レジャー 用地	農用地	公共 用地	その他
H2年	-	-	-	-	-	-	-
H12年	79	-	-	72	-	5	2
H17年	-	-	-	-	-	-	-
H22年	-	-	-	-	-	-	-

農林業センサス

(4) 森林資源の現況等

① 保有者形態別森林面積

(令和3年3月31日現在)

保有形態		総面積 (ha)		立木地総面積 (ha)			人口林率 (%)
		面積(A)	比率(%)	計	人工林(B)	天然林	
総 数		14,931.41	100.00	14,794.72	9,140.27	5,654.45	61.22
国有林		60.17	0.40	52.59	52.59	0.00	87.40
民有林	計	14,871.24	99.60	14,742.13	9,087.68	5,654.45	61.11
	計	1,048.13	7.02	1,044.59	565.74	478.85	53.98
	公有林						
	県有林	9.19	0.06	9.18	1.85	7.33	20.13
	町有林	798.87	5.35	795.34	396.68	398.66	49.66
	財産区有林	240.07	1.61	240.07	167.21	72.86	69.65
私有林		13,823.11	92.58	13,697.54	8,521.94	5,175.60	61.65

(森林計画集計表)

②在（市町村）者・不在（市町村）者別私有林面積

	年次	私有林 合計	在（市町村）者 面 積	不在（市町村）者面積		
				計	県 内	県 外
実 数	H12年	13,156	10,707	2,449	1,753	696
	H17年	13,446	11,819	1,627	1,484	143
	H22年	13,858	11,370	2,488	1,646	841
	H27年	14,905	11,771	3,134	2,325	810
	R2年	14,871	11,732	3,139	2,323	816
構 成 比 (%)	H12年	100.0	81.38	18.62	13.32	5.29
	H17年	100.0	87.90	12.10	11.04	1.06
	H22年	100.0	82.05	17.95	11.88	6.07
	H27年	100.0	78.98	21.03	15.60	5.43
	R2年	100.0	78.89	21.11	15.62	5.49

(森林計画集計表)

(注) 構成比 () は、不在（市町村）者の森林所有面積の県内、県外比率とする。

③民有林の齢級別面積

(令和3年3月31日現在) (ha)

区分 齡級別		総 数	齡 級											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11以上	
民有林		5,823.90	18.48	8.02	3.14	200.39	119.66	233.60	293.53	810.71	799.59	950.11	2,386.67	
人工林計		5,329.17	18.25	0.00	3.14	21.81	109.44	223.63	293.53	808.76	793.77	931.68	2,125.16	
面 積 別	主 要 樹 種	ヒノキ	4,136.10	0.00	0.00	0.26	7.86	69.54	145.70	231.92	711.45	690.47	767.39	1,511.51
		スギ	1,101.13	18.25	1.50	1.38	13.95	39.90	65.69	57.38	96.14	102.44	150.48	554.02
		アカマツ	74.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.03	1.17	0.66	13.81	58.90
		その他	18.72	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	12.09	4.20	0.00	0.20	0.00	0.73
天然林計		494.73	0.23	8.02	0.00	178.58	10.22	9.97	0.00	1.95	5.82	18.43	261.51	
備考		区分：その他 129.11ha												

(森林計画集計表)

④所有山林面積規模別経営体数

(令和2年2月1日現在)

面 積 規 模	経営体数	面 積 規 模	経営体数	面 積 規 模	経営体数
～3ha未満	0	10～20ha	9	50～100ha	8
3～5ha	6	20～30ha	7	100～500ha	9
5～10ha	12	30～50ha	4	500ha以上	1
				総 数	56

(農林業センサス)

⑤作業路網の状況

(7) 基幹路網の現況

区 分	路線数	延長 (km)	備考
基幹路網	48	48.7302	
うち林業専用道	—	—	

(4) 細部路網の現況

区 分	路線数	延長 (km)	備考
森林作業道	441	249.3104	

(林道台帳・作業道台帳)

(5) 計画期間内において間伐を実施する必要があると認められる森林の所在

樹種	林齢	森林の所在
該当なし		

- (注) 1. 過去の施業履歴等を勘案し、記載するものとする。
2. 森林の所在は林小班等により表示する。

(6) 市町村における林業の位置づけ

①産業別総生産額

(単位：百万円)

総 生 産 額 (A)		58,274
内 訳	第 1 次 産 業	2,156
	うち 林 業 (B)	231
	第 2 次 産 業	18,677
	うち 木材・木製品製造業 (C)	—
	第 3 次 産 業	37,441
(B + C) / A (%)		0.40

経済統計 (R1市町民経済計算)

②製造業の事業所数、従事者数、現金給与総額

(R2年現在)

	事業所数	従事者数 (人)	現金給与総額 (万円)
全製造業 (A)	94	2,444	857,958
うち木材・木製品製造業 (B)			
B/A (%)	0.00	0.00	0.00

(工業統計表)

(6) 林業関係の就業状況

(令和3年3月末現在)

区 分	組合・事業者数	従 業 者 数		備 考
			うち 作業員数	
森林組合	1			兵庫林業統計参照
生産森林組合	3	—	—	兵庫林業統計参照
素材生産業	8	26	26	多可町商工会から
製 材 業	3	13	13	〃
その他	1	19	19	〃
合 計	16	58	58	

(7) 林業機械等設置状況

(令和3年3月31日現在)

区 分	総数	公有林	森林組合	会社	個人	その他	備 考
集材機	7			7			
リモコンウインチ	0						無線操縦による木寄機
ラジキャリー	5		4	1			リモコン操作による巻上搬器
運材車	9		3	6			林内作業車
ホイールトラクタ	0						主として索引式集材用
動力枝打機	0						自動木登式
グラップルクレーン	11		8	3			グラップル式のクレーン
フォークリフト	7		5	2			
バックホウ	14		4	10			
小計	53		24	29			
(高性能機械)							
プロセッサ	3		1	2			自走式枝打、玉切、集材機
ハーベスタ	2		2				伐倒、枝払い、玉伐りする自走機械
タワーヤーダ	1		1				タワー付き集材機
スイングヤーダ	1		1				自走式集材機
フォワーダ	4		3	1			
小計	11		8	3			
合計	64		32	32			

林業機械・器具現況調査票 (加東農林振興事務所)

(8) 林産物の生産概況

(平成31年1月～令和元年12月)

種類	素材(m3)	マツタケ(kg)	生シイタケ(kg)	薪(m3)
生産量 生産額(百万円)	21,620.0	0.0	2,100.0	0.0

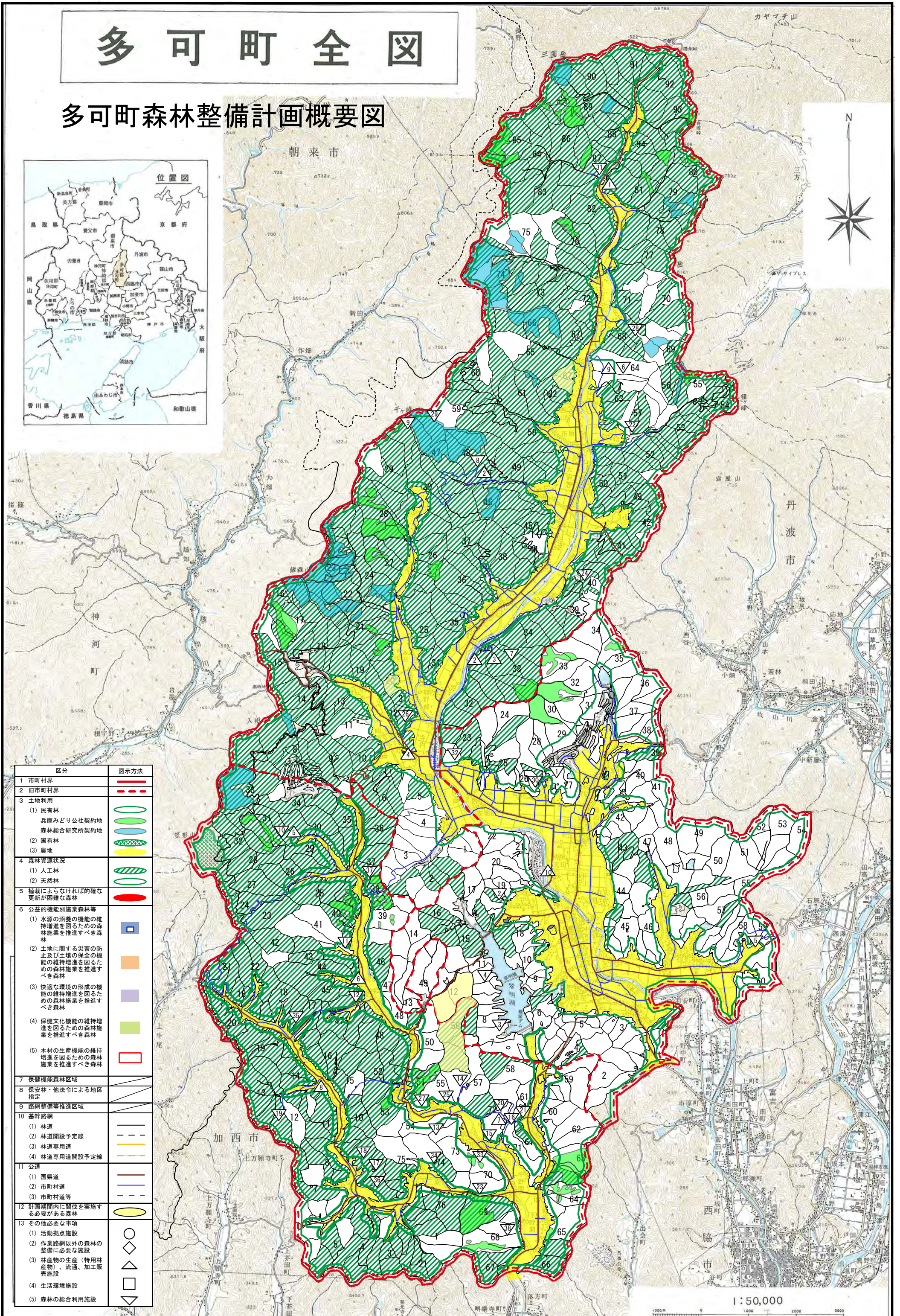
(兵庫県林業統計書)

(9) その他必要なもの

該当なし。

多可町全図

多可町森林整備計画概要図



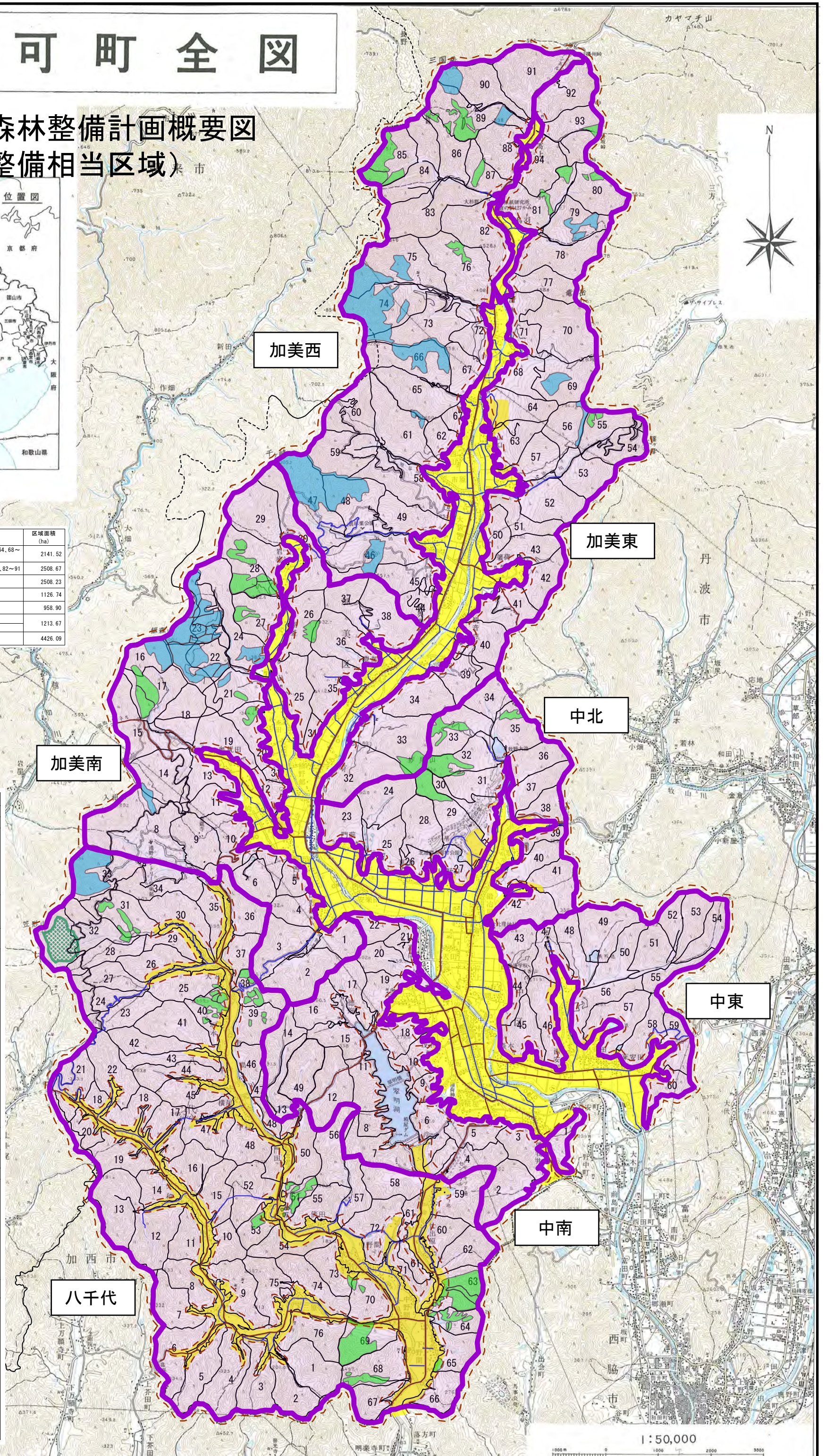
多可町全図

多可町森林整備計画概要図 (一体整備相当区域)



区域名	林班	区域面積 (ha)
加美東	27 32～34, 39～43, 50～57, 63～64, 68～71, 77～81, 92～94	2141.52
加美西	27 44～49, 58～62, 65～67, 72～76, 82～91	2508.67
加美南	27 1～31, 35～38	2508.23
中北	26 23～42	1126.74
中東	26 43～60	958.90
中南	26 1～22	1213.67
八千代	28 1～48, 50～76	4426.09

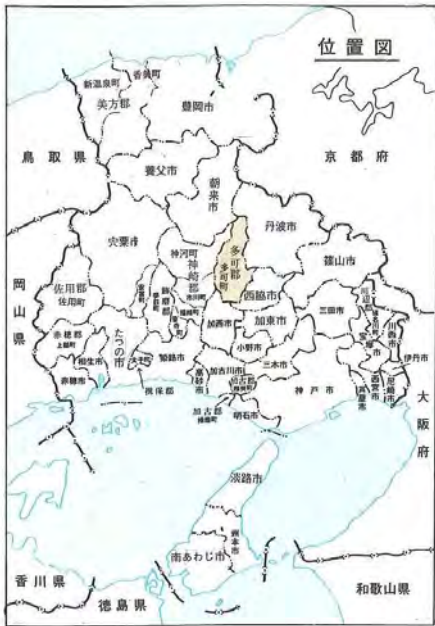
区分	図示方法
1 市町村界	——
2 旧市町村界	---
3 土地利用	
(1) 民有林	——
兵庫みどり公社契約地	——
森林総合研究所契約地	——
(2) 国有林	——
(3) 農地	——
4 森林資源状況	
(1) 人工林	——
(2) 天然林	——
5 植栽によらなければ的確な更新が困難な森林	——
6 公益的機能別森林等	
(1) 水源の涵養の機能の維持増進を図るための森林施策を推進すべき森林	——
(2) 土地に関する災害の防止及び土壌の保全の機能の維持増進を図るための森林施策を推進すべき森林	——
(3) 快適な環境の形成の機能の維持増進を図るための森林施策を推進すべき森林	——
(4) 保健文化機能の維持増進を図るための森林施策を推進すべき森林	——
(5) 木材の生産機能の維持増進を図るための森林施策を推進すべき森林	——
7 鳥獣害防止森林区域	——
8 保健機能森林区域	——
9 保安林・他法令による地区指定	——
10 路網整備等推進区域	——
11 基幹路網	
(1) 林道	——
(2) 林道開設予定線	---
(3) 林道専用道	——
(4) 林道専用道開設予定線	---
(5) 公道	
① 国県道	——
② 市町村道	——
③ 市町村道等	——
12 計画期間内に開伐を実施する必要がある森林	——
13 その他必要な事項	
(1) 路網の整備の状況その他の地域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区域	○
(2) 活動拠点施設	◇
(3) 作業路網以外の森林の整備に必要な施設	△
林産物の生産(特用林産物)・流通、加工販売施設	□
(5) 生活環境施設	▽
(6) 森林の総合利用施設	▽



1:50,000

多可町全図

多可町森林整備計画（ゾーニング図）



ゾーニングの種類		施業種
実公的機能の維持を目的とする森林区域	水源涵養機能維持増進森林	B
山地災害防止機能/土壌保全機能維持増進森林	快速環境形成機能維持増進森林	C, D
保健機能維持増進森林	保健機能維持増進森林	
木材生産機能維持増進森林	木材生産機能維持増進森林	A

兵庫みどり公社契約地については、別添参照
凡例は以下のとおり

ゾーニングの種類	施業種
(社)兵庫みどり公社契約地	
水源涵養機能維持増進森林	B
山地災害防止機能/土壌保全機能維持増進森林	C
木材生産機能維持増進森林	A

森林総合研究所契約地については、全て以下のとおり

ゾーニングの種類	施業種
森林総合研究所契約地	
水源涵養機能維持増進森林	B

現況・将来林型	施業種（誘導方法）	具体的な基準
A 青単一青単 天然一天然	通常間伐（皆伐）	・標準伐期齢 ・皆伐20ha以下
B 青単一青単 天然一天然	伐期の延長（皆伐+10）	・標準伐期齢+10 ・皆伐20ha以下
C 青単一青単 天然一天然	長伐期施業（皆伐+長）	・標準伐期齢×2 ・皆伐20ha以下
D 青単一青複 青複一青複 天然一青複	複層林施業（複伐）	・伐採率：70%以下 ・維持材積5割以上
	択伐による複層林施業（複伐）	・伐採率：30%以下 ・維持材積7割以上

ただし、人工植栽による場合は、
・伐採率：40%以下
・立木材積R0.75以上で
伐採後材積R0.65以下

区分	図示方法
1 市町村界	——
2 旧市町村界	- - - -
3 土地利用	
(1) 民有林	——
兵庫みどり公社契約地	——
森林総合研究所契約地	——
(2) 国有林	——
(3) 農地	——
4 森林資源状況	
(1) 人工林	——
(2) 天然林	——
5 植栽にやがなければならない確な更新が困難な森林	——
6 公益的機能別施業森林等	
(1) 水源の涵養の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林	——
(2) 土地に関する災害の防止及び土壌の保全の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林	——
(3) 快適な環境の形成の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林	——
(4) 保健文化機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林	——
(5) 木材の生産機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林	——
7 鳥獣害防止森林区域	——
8 保健機能森林区域	——
9 保安林・他法令による地区指定	——
10 路網整備等推進区域	——
11 基幹路網	
(1) 林道	——
(2) 林道開設予定線	——
(3) 林道専用道	——
(4) 林道専用道開設予定線	——
(5) 公道	
① 国県道	——
② 市町村道	——
③ 市町村道等	——
12 計画期間内に間伐を実施する必要がある森林	——
13 その他必要な事項	
(1) 路網の整備の状況その他の地域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区域	——
(2) 活動拠点施設	○
(3) 作業路網以外の森林の整備に必要な施設	◇
林産物の生産（特用林産物）・流通、加工販売施設	△
(4) 生活環境施設	□
(5) 森林の総合利用施設	▽

