

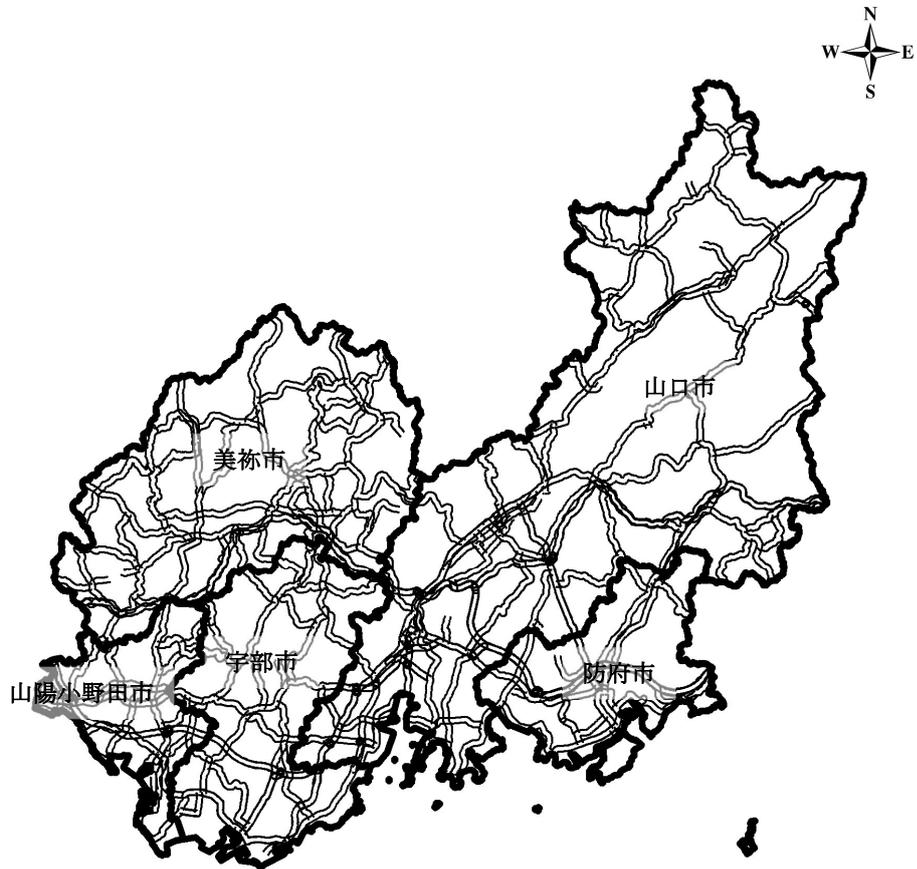
山口地域森林計画書

(山口森林計画区)

計画期間 { 自 令和 7 年 4 月 1 日
至 令和 1 7 年 3 月 3 1 日

山 口 県

山口森林計画区の位置図



縮尺50万分の1



目次

I 計画の大綱

1 森林計画区の概況	1
2 前計画の実行結果の概要及びその評価	3
3 計画樹立に当たっての基本的な考え方	4

II 計画事項

第1 計画の対象とする森林の区域	5
第2 森林の整備及び保全に関する基本的な事項	6
1 森林の整備及び保全の目標その他森林の整備及び保全に関する基本的な事項	6
(1) 森林の整備及び保全の目標	6
(2) 森林の整備及び保全の基本方針	7
(3) 計画期間において到達し、かつ、保持すべき森林資源の状態等	8
第3 森林の整備に関する事項	8
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。）	8
(1) 立木の伐採（主伐）の標準的な方法に関する指針	8
(2) 立木の標準伐期齢に関する指針	10
(3) その他必要な事項	11
2 造林に関する事項	11
(1) 人工造林に関する指針	11
(2) 天然更新に関する指針	12
(3) 植栽によらなければ適確な更新が困難な森林に関する指針	14
3 間伐及び保育に関する事項	15
(1) 間伐を実施すべき標準的な林齢及び間伐の標準的な方法に関する指針	15
(2) 保育の標準的な方法に関する指針	16
4 早生樹に関する事項	17
5 公益的機能別施業森林等の整備に関する事項	18
(1) 公益的機能別施業森林の区域の基準及び当該区域内における施業の方法に関する指針	18
(2) 木材の生産機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域の基準及び当該区域内における施業の方法に関する指針	20
6 林道等の開設その他林産物の搬出に関する事項	21
(1) 林道等の開設及び改良に関する基本的な考え方	21
(2) 効率的な森林施業を推進するための路網密度の水準及び作業システムの基本的な考え方	22
(3) 路網整備と併せて効率的な森林施業を推進する区域（路網整備等推進区域）の基本的な考え方	23
(4) 路網の規格・構造についての基本的な考え方	23

(5) 林産物の搬出方法等	23
7 委託を受けて行う森林の施業又は経営の実施、森林施業の共同化その他 森林施業の合理化に関する事項	23
(1) 森林の経営の受委託等による森林の経営規模の拡大及び森林施業の共同化に 関する方針	23
(2) 林業に従事する者の養成及び確保に関する方針	24
(3) 作業システムの高度化に資する林業機械の導入の促進に関する方針	24
(4) 林産物の利用の促進のための施設の整備に関する方針	25
(5) その他必要な事項	26
第4 森林の保全に関する事項	27
1 森林の土地の保全に関する事項	27
(1) 樹根及び表土の保全その他森林の土地の保全に特に留意すべき森林の 地区	27
(2) 森林の土地の保全のため林産物の搬出方法を特定する必要がある森林及びそ の搬出方法	30
(3) 土地の形質の変更に当たって留意すべき事項	30
(4) その他必要な事項	30
2 保安施設に関する事項	31
(1) 保安林の整備に関する方針	31
(2) 保安施設地区の指定に関する方針	32
(3) 治山事業の実施に関する方針	32
(4) 特定保安林の整備に関する事項	33
(5) その他必要な事項	33
3 鳥獣害の防止に関する事項	33
(1) 鳥獣害防止森林区域の基準及び当該区域内における鳥獣害の防止の方法に関 する方針	33
(2) その他必要な事項	34
4 森林病虫害の駆除及び予防その他の森林の保護に関する事項	34
(1) 森林病虫害等の被害対策の方針	34
(2) 鳥獣害対策の方針（3に掲げる事項を除く）	35
(3) 林野火災の予防の方針	36
(4) その他必要な事項	36
第5 保健機能森林の区域の基準その他保健機能森林の整備に関する事項	36
第6 計画量等	38
1 間伐立木材積その他の伐採立木材積	38
2 間伐面積(再掲)	38
3 人工造林及び天然更新別の造林面積	38
4 林道の開設及び拡張に関する計画	39
5 保安林の整備及び治山事業に関する計画	40
6 要整備森林の所在及び面積並びに要整備森林について実施すべき森林施業方法 及び時期	41

第7	その他必要な事項	42
1	保安林その他制限林の施業方法	42

(附) 参考資料

1	森林計画区の概要	56
(1)	市町別土地面積及び森林面積	56
(2)	地況	56
(3)	土地利用の現況	58
(4)	産業別生産額	59
(5)	産業別就業者数	59
2	森林の現況	60
(1)	齢級別森林資源表	60
(2)	制限林、普通林別森林資源表	62
(3)	市町村別森林資源表	63
(4)	所有形態別森林資源表	65
(5)	制限林の種類別面積	66
(6)	樹種別材積表	70
(7)	特定保安林の指定状況	71
(8)	荒廃地等の面積	71
(9)	森林の被害	72
3	林業の動向	73
(1)	保有山林規模別林家数	73
(2)	森林経営計画の認定状況	73
(3)	経営管理権及び経営管理実施権の設定状況	74
(4)	森林組合及び生産森林組合の現況	74
(5)	林業事業体等の現況	75
(6)	林業労働力の概況	75
(7)	林業機械化の概況	76
(8)	作業路網等の整備の概況	77
4	前期計画の実行状況	78
(1)	間伐立木材積その他の伐採立木材積	78
(2)	間伐面積	78
(3)	人工造林・天然更新別面積	78
(4)	林道の開設及び拡張の数量	78
(5)	保安林の整備及び治山事業に関する計画	79
ア	保安林の種類別面積	78
イ	保安施設地区の面積	78
ウ	治山事業の数量	78
(6)	要整備森林の森林施業の区分別面積	78
5	林地の異動状況（森林計画の対象森林）	80
(1)	森林より森林以外への異動	80
(2)	森林以外より森林への異動	80
6	その他	80

持續的伐採可能量	80
----------------	----

市町別内訳

(1) 樹種別面積材積構成表	82
(2) 制限林普通林別森林資源表	87
(3) 齡級別森林資源表	92
(4) 所有形態別森林資源表	102

I 計画の大綱

森林法第5条に基づき、全国森林計画に即して地域森林計画の対象とする森林について必要な事項の検討を行い、地域の状況、過去の実績等を勘案し、令和7年4月1日を始期とする向こう10年間の地域森林計画を策定する。

1 森林計画区の概況

山口森林計画区は、県のほぼ中央部に位置し、東部は岩徳森林計画区、北部は萩森林計画区、及び島根県、西部は豊田森林計画区、南部は瀬戸内海に接しており、宇部市、美祢市、山陽小野田市、山口市、防府市の5市を包括する。

(1) 自然的背景

本計画区の区域面積は、県土の34%に当たる210千haで、このうち森林面積は、県森林面積の33%に当たる142千haである。

地形は、本計画区の北部に西中国山地西端部の山々が連なり、その南部には島地盆地、山口盆地等の盆地が、さらに秋吉台に代表される秋吉丘陵を有し、瀬戸内海沿岸部には、防府、小野田、宇部平野が広がっている。

また、北部の山地から源を発する佐波川、厚東川、厚狭川等の河川が瀬戸内海に至っている。

気象は、海岸部と内陸部では若干の差異があり、年平均気温は、14～17℃、年間降水量は1,500～2,000mmである。

地質は、北部から中部にかけては、流紋岩質岩石、黒色片岩、安山岩質岩石が、東南部には、花崗岩質岩石が、西部には、礫岩、砂岩、泥岩、頁岩の互層が、中北部の秋吉丘陵には、石灰岩が分布している。

以上の母岩から生成された森林土壌の分布は、北部においては生産力に富む適潤性褐色森林土、東部の花崗岩地帯及び南西部にかけては生産力に劣る弱乾性褐色森林土となっている。また、石灰岩地帯は、暗赤色土が出現している。

(2) 社会経済的背景

本計画区は、山口・防府地区と宇部・小野田地区の2つの広域市町村圏によって構成されており、人口は554,088人（令和2年国勢調査）で山口県の41%を占めている。

山口・防府地区のうち山口市を中心とする地域は、古くから行政、教育、文化の拠点として県勢の発展に主導的な役割を果たしてきている。近年は、工業、商業、サービス等の集積が高まってきており、交通・情報通信体系の拠点としての県の中核的な整備が進んでいる。

また、瀬戸内海に面した防府市は、自動車工業などの第二次産業が、発達している。

宇部・小野田地区の南部は、古くから石炭、石灰産業を代表とする本県の鉱工業の発達を担ってきた地域で、山口宇部空港や高速道路、新幹線等の恵まれた広域交通網や学術研究施設の立地を背景に多様な産業が展開している。

一方、北部は、豊かな自然を生かした農林業と秋吉台をはじめとする観光産業を主体としており、第一次産業のウエイトの比較的高い地域である。

(3) 森林・林業の動向等

ア 森林の所有形態

本地域の森林は国有林が6千ha(4%)、民有林は137千ha(96%)である。民有林の内訳は公有林が21千ha(16%)、その他の民有林が115千ha(84%)で、このうち個人有林は86千haで民有林の74%を占めている。

また、林家戸数は、7,417戸で減少傾向であり、林家の所有規模は5ha未満の林家が76%を占めており、森林所有形態は小規模、分散で資産保有型といえる。(2020年農林業センサス)

イ 森林資源

本地域の森林計画対象森林の林種別面積内訳は、人工林57千ha(42%)、天然林76千ha(55%)、竹林3千ha(2%)、その他1千ha(1%)となっており、人工林率は42%で県平均(44%)と同程度である。

森林の蓄積は、針葉樹林32,562千m³(ha当たり材積501m³)、広葉樹林8,195千m³(ha当たり材積121m³)である。

ウ 林産物の生産

本計画区における令和5年の素材生産量は、県全体の43%に当たる95千m³である。

また、本計画区の特用林産物のうち、しいたけの生産については、令和5年において、「生しいたけ」は県生産量の78%に当たる259t、「乾しいたけ」は57%に当たる7tを占めており、竹材の生産は38千束で県生産量の79%、たけのこは県全体の27%に当たる27tを生産している。

エ 造林

本県の造林面積は、昭和36年度の9,263haをピークに漸減傾向にあり、令和5年度は、247haでピーク時の3%となっている。本地域においても同様の傾向を示しており、令和5年度は、116haであった。

造林樹種別面積の傾向は、最近5年間で県全体ではヒノキが46%で最も多く、次にスギが33%となっている。本地域も同様の傾向を示し、ヒノキが52%、スギ36%、広葉樹12%となっている。

オ 間伐及び保育

本県の間伐面積は、平成23年度の6,867haをピークに減少傾向にあり、令和5年度は2,389haでピーク時の35%となっている。本地域においても同様の傾向を示しており、令和5年度は813haの間伐が行われた。

カ 林道

本地域の林道(自動車道)は、令和5年度末現在で、県総延長の28%にあたる445kmである。また、林道密度は3.26m/haで県平均3.74m/ha

を下回っており、今後さらに、森林の適正管理、林業経営の合理化、さらには地域林業振興を図るため、一層の整備が必要である。

キ 林業労働

林業の中核的な担い手である森林組合における就業状況については、総数の減少が続いており、若年層を中心に労働力の確保・育成が必要である。

なお、本地域における森林組合作業班員の就業状況については、下表のとおりである。

《就業日数》 (単位：人)

区分	59日以下	60～149	150～209	210日以上	計
人数	14	2	7	37	60

《年齢階層》 (単位：人)

区分	30才未満	30～39	40～59	60才以上	計	左の内女性
人数	8	7	36	9	60	4

2 前計画の実行結果の概要及びその評価

前計画（計画期間 R2. 4. 1～R12. 3. 31）における前期 5 カ年分の実行結果及びその評価は次のとおりである。

伐採立木材積については、主伐は計画 5 0 3 千 m³ に対して実行 4 6 4 千 m³（実行割合 9 2 %）、間伐は計画 6 4 2 千 m³ に対して実行 4 3 9 千 m³（実行割合 6 8 %）となっており、総数としては計画 1, 1 4 5 千 m³ に対して実行 9 0 2 千 m³（実行割合 7 9 %）であり、計画を下回っている。

間伐面積については、計画 7, 0 1 2 ha に対して実行 4, 1 2 6 ha（実行割合 5 9 %）であり、計画を大きく下回っている。

人工造林の面積については、計画 1, 0 7 2 ha に対して実行 4 0 2 ha（実行割合 3 7 %）、天然更新の面積については、計画 2 7 4 ha に対して実行 6 6 8 ha（実行割合 2 4 4 %）となっており、伐採後の更新を天然更新とする傾向がみられる。

林道等の開設又は拡張については、開設は計画 1. 6 km に対して 1. 6 km（実行割合 1 0 0 %）、拡張は計画箇所数 5 8 箇所に対して 3 9 箇所（実行割合 6 7 %）となっており、予算等の関係上、計画を下回っている。

保安林の指定については、総数 3 3 6 ha に対して 5 8 0 ha（実行割合 1 7 3 %）となっており、計画を上回っている。

治山事業については、施行地区数 4 5 箇所に対して実行 5 1 箇所（実行割合 1 0 4 %）であり、概ね計画どおり実行されている。

3 計画樹立に当たっての基本的な考え方

本県の県土面積の約7割を占める森林は、県土の保全、水源の涵養^{かん}、生物多様性の保全、地球温暖化の防止、文化の形成、木材等の物質生産等の多面的機能を有しており、県民生活に様々な恩恵をもたらす「緑の社会資本」である。

とりわけ、本県の森林資源は、戦後に積極的に造成された人工林を主体に蓄積が年々増加しており、今日、その多くが利用期を迎え、充実した森林資源を活用すると同時に計画的に再造成すべき段階にある。しかしながら、木材需要が増加する中、県産材の供給量が着実に増加する一方で、林業採算性の長期低迷等から主伐後の再造林が十分行われていない現状である。また、本県の経済社会は、少子高齢化と人口減少が一層進行するほか、豪雨の増加等により山地災害が頻発するなど大きな情勢変化が生じている。

このような中で、森林資源を有効に利用しながら森林の有する多面的機能を持続的に発揮させるには、より効率的かつ効果的な森林の整備及び保全の実施を推進する必要がある。こうした情勢を踏まえ、森林の現況、自然条件、社会的条件、県民のニーズ等に応じて、施業方法を適切に選択し、計画的に森林の整備及び保全を進めながら、望ましい森林の姿を目指すこととする。

本計画においては、以上のような基本的考え方に沿って、森林の整備及び保全の目標、森林施業、林道の開設、森林の土地の保全、保安施設等に関する事項を明らかにするものである。

また、計画の策定に際しては、全国森林計画に即すことはもとより、森林・林業などに関する諸施策の実施状況などを勘案し、国有林及び市町との緊密な連絡調整を図りつつ、その効率的な実行の確保を図るよう配慮することとしている。

II 計画事項

第1 計画の対象とする森林の区域

(単位 面積：h a)

区分		面積	備考
総 数		136,706	
市 町 別 内 訳	美祢農林水産事務所計	55,018	
	宇部市	14,784	
	美祢市	34,123	
	山陽小野田市	6,111	
	山口農林水産事務所計	81,688	
	山口市	72,046	
	防府市	9,642	

注1 地域森林計画の対象とする森林の区域は、森林計画図において表示する民有林の区域とする。

2 地域森林計画の対象森林は、森林法第10条の2に基づく林地の開発行為の許可制、同第10条の7の2に基づく森林の土地の所有者となった旨の届出制及び同第10条の8に基づく伐採及び伐採後の造林の届出制の対象となる。

3 森林計画図の閲覧場所は、山口県農林水産部森林企画課、美祢農林水産事務所森林部及び山口農林水産事務所と上記の計画区管内市町林務担当部局とする。

4 単位以下を四捨五入しているため、総数及び内訳の計が一致しない場合がある。

第2 森林の整備及び保全に関する基本的な事項

1 森林の整備及び保全の目標その他森林の整備及び保全に関する基本的な事項

(1) 森林の整備及び保全の目標

森林の整備及び保全に当たっては、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、適正な森林施業の実施や森林の保全の確保により健全な森林資源の維持造成を推進する。

具体的には、森林の有する諸機能が発揮される場である「流域」を基本的な単位として、森林の有する水源涵養、山地災害防止／土壤保全、快適環境形成、保健・レクリエーション、文化、生物多様性保全及び木材等生産の各機能を高度に発揮するための適切な森林施業の面的な実施、林道等の路網の整備、委託を受けて行う森林施業又は経営の実施、保安林制度の適切な運用、治山施設の整備、森林病虫害や野生鳥獣による被害対策などの森林の保護等に関する取組を推進する。

その際、生物多様性の保全や地球温暖化の防止に果たす役割はもとより、豪雨の増加等の自然環境の変化、急速な少子高齢化と人口減少、所有者不明森林や整備の行き届いていない森林の存在等の社会情勢の変化にも配慮する。また、近年の森林に対する国民の要請を踏まえ、花粉発生源対策を加速化するとともに、流域治水とも連携した国土強靱化対策を推進する。加えて、航空レーザ測量等のリモートセンシングによる高度な森林資源情報や詳細な地形情報の整備により、現地調査の省力化や適切な伐採区域の設定、林道等の路網整備の効率化、崩壊リスクが高い箇所における効果的な治山施設の配置等を推進する。あわせて、シカ等による森林被害も含めた森林の状況を適確に把握するための森林資源のモニタリングの継続的な実施や、リモートセンシング及び森林GISの効果的な活用を図る。

なお、各機能に応じた望ましい森林の姿については、次表のとおりとする。

森林の機能	望ましい森林の姿
水源涵養機能	下層植生とともに樹木の根が発達することにより、水を蓄える隙間に富んだ浸透・保水能力の高い森林土壌を有する森林であって、必要に応じて浸透を促進する施設等が整備されている森林
山地災害防止機能／ 土壤保全機能	下層植生が生育するための空間が確保され適度な光が射し込み、下層植生とともに樹木の根が深く広く発達し土壌を保持する能力に優れた森林であって、必要に応じて山地災害を防ぐ施設等が整備されている森林
快適環境形成機能	樹高が高く枝葉が多く茂っているなど遮蔽能力や汚染物質の吸着能力が高く、諸被害に対する抵抗性が高い森林
保健・レクリエーション機能	身近な自然や自然とのふれあいの場として適切に管理され、多様な樹種等からなり、住民等に憩いと学びの場を提供している森林であって、必要に応じて保健・教育活動に適した施設が整備されている森林
文化機能	史跡、名勝等と一体となって潤いのある自然景観や歴史的風致を構成している森林であって、必要に応じて文化活動に適した施設が整備されている森林
生物多様性保全機能	原生的な森林生態系、希少な生物が生育・生息する森林、陸域・水域にまたがり特有の生物が生育・生息する溪畔林

木材等生産機能	林木の生育に適した土壌を有し、木材として利用する上で良好な樹木により構成され、成長量が高い森林であって、林道等の基盤施設が適切に整備されている森林
---------	---

注1 生物多様性保全機能は、一定の広がりにおいて様々な生育段階や樹種から構成される森林が相互に関係しつつ発揮される機能であるが、ここでは属地的に発揮が認められるものについて定めることとする。

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、蒸散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から、ここでは定めない。

(2) 森林の整備及び保全の基本方針

発揮を期待する森林の機能ごとの森林整備及び保全の基本方針を次表のとおりとする。

森林の機能	森林整備及び保全の基本方針
水源涵養機能	洪水の緩和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。 また、自然条件や県民のニーズ等に応じ、奥地水源林等の人工林における針広混交の育成複層林化など天然力も活用した施業を推進する。 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。
山地災害防止機能／ 土壌保全機能	災害に強い県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、林床の裸地化の縮小及び回避を図る施業を推進する。 また、自然条件や県民のニーズ等に応じ、天然力も活用した施業を推進する。 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の設置を推進することを基本とする。
快適環境形成機能	地域の快適な生活環境を保全する観点から、風や騒音等の防備や大気の浄化のために有効な森林の構成の維持を基本とし、樹種の多様性を増進する施業や適切な保育・間伐等を推進する。 快適な環境の保全のための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。
保健・レクリエーション機能	県民に憩いと学びの場を提供する観点から、自然条件や県民のニーズ等に応じ広葉樹の導入を図るなどの多様な森林整備を推進する。 また、保健等のための保安林の指定やその適切な管理を推進する。
文化機能	美的景観の維持・形成に配慮した森林整備を推進する。 また、風致のための保安林の指定やその適切な管理を推進する。

生物多様性保全機能	<p>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を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。</p> <p>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。</p>
木材等生産機能	<p>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の適切な造林、保育及び間伐等を推進することを基本として、将来にわたり育成単層林として維持する森林では、主伐後の植栽による確実な更新を行う。この場合、施業の集約化や機械化を通じた効率的な整備を推進することを基本とする。</p>

(3) 計画期間において到達し、かつ、保持すべき森林資源の状態等

(単位 面積：h a 蓄積：m³/h a)

区分		現況 (令和6年度末)	計画期末 (令和16年度末)
面積	育成単層林	57,736	56,690
	育成複層林	2,236	4,067
	天然生林	76,734	75,949
	計	136,706	136,706
森林蓄積		298	312

注 育成単層林、育成複層林及び天然生林の区分

① 育成単層林

森林を構成する林木を皆伐により伐採し、単一の樹冠層を構成する森林として人為^{※1}により成立させ維持される森林。例えば、植栽によるスギ・ヒノキ等からなる森林。

② 育成複層林

森林を構成する林木を帯状若しくは群状又は単木で伐採し、一定の範囲又は同一空間において複数の樹冠層^{※2}を構成する森林として人為により成立させ維持される森林。例えば、針葉樹を上木とし、広葉樹を下木とする森林。

③ 天然生林^{※3}

主として天然力^{※4}を活用することにより成立させ維持される森林。

※1 「人為」とは、目的に応じ、植栽、更新補助(天然下種更新のための地表のかき起こし・刈払い等)、芽かき、下刈、除伐等の保育及び間伐等の作業を行うこと

※2 「複数の樹冠層」とは、林齢や樹種の違いから樹木の高さが異なることにより生ずるもの

※3 「天然生林」には、未立木地、竹林等を含む

※4 「天然力」とは、自然に散布された種子が発芽・生育することをいう

第3 森林の整備に関する事項

1 森林の立木竹の伐採に関する事項(間伐に関する事項を除く。)

(1) 立木の伐採(主伐)の標準的な方法に関する指針

立木の伐採のうち主伐については、更新を伴う伐採であり、その方法については、皆伐、択伐の別に定める。

主伐に当たっては、森林の有する公益的機能の発揮と森林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、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を確保する。

主伐時における伐採・搬出等に当たっては、「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）を参考に、土砂の流出等を未然に防止し、林地保全を図るとともに、生物多様性の保全にも配慮しつつ伐採・搬出後の林地の更新を妨げないように配慮する。

伐採後の適確な更新の確保に当たっては、あらかじめ適切な更新方法を計画し、その方法を勘案して伐採を行うとともに、地拵えや植栽等の造林作業、天然稚樹の生育の支障とならないよう枝条類を整理する。特に伐採後の更新を天然更新による場合は、天然稚樹の生育状況、母樹の保存、種子の結実等に配慮する。

また、林地の保全、落石等の防止、寒風害等の各種被害の防止及び風致の維持並びに溪流周辺や尾根筋等の森林における生物多様性の保全等のため必要がある場合には、所要の保護樹帯を設置する。

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。

なお、立木の伐採（主伐）の標準的な方法は、立木の伐採（主伐）を行う際の規範として市町村森林整備計画において定められるものとする。

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、伐採跡地が連続することがないように特に留意しつつ、適切な伐採区域の形状、1箇所当たりの伐採面積の規模及び伐採区域のモザイク的配置に配慮し、適確な更新を図る。

伐採の時期については標準伐期齢以上を目安とし、人工林については生産目標を勘案して定めるものとする。なお、高齢級の森林が増加すること等を踏まえ、公益的機能発揮との調和に配慮しつつ、木材等資源の安定的かつ効率的な循環・利用を考慮して、多様化、長期化を図ることとする。

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とし、伐採の対象とする立木については、標準伐期齢以上を目安として選定する。

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、適切な伐採率により一定の立木材積を維持する。

人工林の生産目標ごとの主伐の時期は、次表を目安として定めるものとする。

地域	樹種	標準的な施業体系			主伐時期 の目安 (年)	備考
		生産目標	仕立方式	期待径級(cm)		
内 陸 外海沿岸	スギ	優良材	密仕立	22～23	33～35	柱材
		大径材	中仕立	26～28	65～70	造作材
		一般材	中仕立	20～22	35～45	柱材
	ヒノキ	優良材	密仕立	22～23	40～45	柱材
		大径材	中仕立	24～26	75～80	造作材
		一般材	中仕立	22～24	45～55	柱材
マツ	一般材	中仕立	24～26	55～60	柱材	
内海沿岸	スギ	大径材	中仕立	26～28	75～80	造作材
		一般材	中仕立	20～22	40～50	柱材
	ヒノキ	大径材	中仕立	24～26	85～90	造作材
		一般材	中仕立	22～24	50～60	柱材
	マツ	一般材	中仕立	24～26	55～60	柱材

(2) 立木の標準伐期齢に関する指針

立木の標準伐期齢は、地域の標準的な立木の伐採（主伐）の時期に関する指標、制限林の伐採規制等に用いられるものである。具体的には、市町の区域に生育する主要樹種ごとに、次表に示す林齢を基礎として、市町の区域内の標準的な自然条件にある森林の平均成長量が最大となる林齢を基準に、森林の有する公益的機能、平均伐採齢及び森林の構成を勘案して定めるものとする。

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市町村森林整備計画で定められるものであるが、標準伐期齢に達した森林の伐採を義務付けるものではない。

森林計画区	地域	関係市町	樹種						
			スギ	ヒノキ	コウヨウザン	マツ類	その他針葉樹	その他広葉樹	クスギ
山口	内陸	山口市(仁保、宮野、山口、吉敷、徳地、阿東)、美祢市	年 35	年 40	年 15	年 30	年 45	年 20	年 10
	内海沿岸	防府市、山口市(仁保、宮野、山口、吉敷、徳地、阿東を除く)、宇部市、山陽小野田市	40	45	15	30	45	20	10

(3) その他必要な事項

その他伐採に関する留意事項

(ア) 伐採時に発生する枝条等の林地残材は、森林バイオマス等としての利用の推進に努める。

なお、林地残材を搬出しない場合は、流木被害の一因とならないよう適切な処理を行う。

(イ) 伐採後の適確な更新を図るため、木材の搬出に当たっては、適切な搬出方法を選択し、土砂の崩壊又は流出の防止に努める。

2 造林に関する事項

(1) 人工造林に関する指針

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、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、適確な更新の確保を図るために行う。

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（無花粉苗木、少花粉苗木、低花粉苗木及び特定苗木をいう。以下同じ。）の植栽、広葉樹の導入等に努める。

ア 人工造林の対象樹種に関する指針

人工造林の対象樹種は、適地適木を原則として、郷土樹種も考慮に入れて、気象、地形、土壌等の自然条件等に適合するとともに、木材需要にも配慮した樹種を選定する。

また、特に成長に優れ、造林の省力化・低コスト化及び収穫までの期間短縮が期待できる特定苗木や早生樹の導入を促すとともに、花粉の少ない苗木の増加に努める。

なお、人工造林の対象樹種は、人工造林を行う際の樹種選択の規範として市町村森林整備計画において定められるものとする。

人工造林の対象樹種

人工造林の対象樹種	スギ、ヒノキ、コウヨウザン、アカマツ、クロマツ、コウヤマキ、イヌマキ、モミ等の針葉樹及びクヌギ、コナラ、ケヤキ、ヤブツバキ、クスノキ、ヤマザクラ、センダン、ヤマグワ、モッコク、イヌエンジュ、サカキ、イタヤカエデ、ウリハダカエデ、ヤマモモ、クリ、シイ類、カシ類等の広葉樹
-----------	--

イ 人工造林の標準的な方法に関する指針

人工造林の標準的な方法は、森林の確実な更新を図るため、効率的な施業実施の観点から、技術的合理性に基づき、現地の状況に応じた本数の苗木を植栽することとし、コンテナ苗の活用や伐採と造林の一貫作業システム、低密度植栽の導入に努める。

なお、人工造林の標準的な方法は、人工造林を行う際の規範として市町村森林整備計画において定められるものとする。

(ア) 人工造林の標準的な方法

a 人工造林の植栽本数

主要樹種のha当たりの植栽本数は、スギ、ヒノキ、クヌギ、コナラ、ケヤキ、ヤマザクラ3,000本、マツ類4,000本を基礎として、既往の植栽本数及び施業体系を十分に考慮して、仕立ての方法別に定める。

なお、効率的な施業の観点から、技術的合理性に基づくものについては、現地状況に応じ、ha当たり1,000本以上とする。

また、複層林施業における植栽にあつては、1,000本を基礎として上層木の残存本数を考慮して定める。

b 地ごしらえの方法

地ごしらえは、棚積み地ごしらえを基本とし、伐採木及び枝条等が植栽木の生育及び下刈作業に支障とならない方法で行う。また、林地の保全及び林地の乾燥を避けるため、尾根筋や沢筋等では植栽木の生育に支障のない限り、造林地内に広葉樹類を残す。

c 植付け方法

気候その他の自然条件及び既往の植付け方法を勘案して植付け方法を定めるとともに、苗木の生理的条件及び気象条件を考慮して、春植えでは2月～4月、秋植えでは10月～11月に植え付ける。

ウ 伐採跡地の人工造林をすべき期間に関する指針

森林の有する公益的機能の維持及び早期回復並びに森林資源の造成のため、植栽によらなければ適確な更新が困難な森林及びそれ以外の森林における皆伐、択伐の伐採方法別に以下のとおり定める。

なお、伐採跡地の人工造林をすべき期間は、人工造林を行う際の規範として、市町村森林整備計画において定められるものとする。

区 分		期 間
植栽によらなければ適確な更新が困難な森林として定められている伐採跡地	皆伐	主伐として立木の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年を経過する日までに造林を行うこと。
	択伐	主伐として立木の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造林を行うこと。
植栽によらなければ適確な更新が困難な森林として定められている森林以外の伐採跡地		「主伐として立木の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年後までに適確な更新がなされない場合」は、その後2年以内に造林を行うこと。

(2) 天然更新に関する指針

天然更新は、前生稚樹の生育状況、母樹の存在等森林の現況、気候、地形、土壌等の自然条件、林業技術体系等からみて、主として天然力を活用すること

により適確な更新が図られる森林において行う。

ア 天然更新の対象樹種に関する指針

天然更新の対象樹種は、適地適木を原則として、自然条件、周辺環境等を勘案し、将来、高木となりうる樹種について定めるものとし、ぼう芽更新が可能なものについては、区分して定める。

なお、天然更新の対象樹種は、天然更新を行う際の規範として市町村森林整備計画において定められるものとする。

天然更新の対象樹種

天然更新の対象樹種	針葉樹及びシイ・カシ類、ナラ類、ヤマザクラ、ヤブツバキ、ソヨゴ、シロダモ、エノキ、アカメガシワ、タブノキ、コシアブラ、リョウブ、エゴノキ、サカキ、ヒサカキ、ヤマグワ、カラスザンショウ等の広葉樹
ぼう芽による更新が可能な樹種	シイ・カシ類、ナラ類、ヤマザクラ、ヤブツバキ、ソヨゴ、シロダモ、エノキ、アカメガシワ、タブノキ、コシアブラ、リョウブ、エゴノキ、サカキ、ヒサカキ等の広葉樹

イ 天然更新の標準的な方法に関する指針

天然更新の標準的な方法は、森林の確実な更新を図るため、自然条件、既往の造林方法等を勘案し、天然更新を行う際の規範として市町村森林整備計画において定められるものとする。

(ア) 天然更新の標準的な方法

a 天然更新の対象樹種の期待成立本数及び天然更新すべき立木の本数

(a) 天然更新の対象樹種の期待成立本数

天然更新の対象樹種について、天然更新すべき立木の本数の基準となる期待成立本数を定める。

天然更新の対象樹種の期待成立本数

天然更新の対象樹種	期待成立本数 (本/h a)
針葉樹及びシイ・カシ類、ナラ類、ヤマザクラ、ヤブツバキ、ソヨゴ、シロダモ、エノキ、アカメガシワ、タブノキ、コシアブラ、リョウブ、エゴノキ、サカキ、ヒサカキ、ヤマグワ、カラスザンショウ等の広葉樹	10,000 (左記の樹種が混在して成立した状態の本数として定める)

(b) 天然更新すべき立木の本数

天然更新を行う際には、天然更新の対象樹種のうち草本類の背丈を超えたものが期待成立本数に10分の3を乗じた本数以上となるよう更新すべきものとする。

$$\begin{aligned} \text{天然更新すべき立木の本数} &= 10,000 \text{ (本/h a)} \times 3/10 \\ &= 3,000 \text{ (本/h a)} \end{aligned}$$

b 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	天然下種更新を行う場合は、保存すべき母樹の選定に当たり、林床の状況、母樹の配置状況等に配慮するものとし、ササや粗腐植の堆積等により天然稚樹の発生が阻害されている箇所では、かき起こし、枝条処理等を行う。
刈出し	ササ、シダ類などの下層植生により天然稚樹の生育が阻害されている箇所について行う。
植込み	天然稚樹やぼう芽の発生・生育状況等から十分な更新が確保できない箇所に必要な本数を植栽する。
芽かき	ぼう芽更新を行う場合は、目的樹種のぼう芽の状況や根株の配置等を考慮して、必要に応じて芽かき（ぼう芽整理）を行う。 なお、ぼう芽の仕立て本数は1株当たり3本を標準とし、成長見込みのある伸びの良いものを残し他は切り除く。

(イ) 天然更新完了の確認方法

天然更新状況の確認は、当該伐採の後、一定期間を経過した時期（当該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）に行うこととし、天然更新すべき立木の本数（3,000（本/h a））以上の更新が確認されたことをもって更新完了とする。

なお、確認を行った結果、天然更新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の実施により、確実に更新を図る。

ウ 伐採跡地の天然更新をすべき期間に関する指針

天然更新を行うものにあつては、森林の有する公益的機能の維持及び早期回復のため、必要に応じて天然更新補助作業を実施し、当該伐採が終了した日を含む年度の翌年度の初日から起算して5年以内に更新する。

なお、伐採跡地の天然更新をすべき期間は、天然更新を行う際の規範として、市町村森林整備計画において定められるものとする。

(3) 植栽によらなければ適確な更新が困難な森林に関する指針

ぼう芽更新に適した立木や、天然下種更新に必要な種子を供給する母樹の賦存状況、天然更新に必要な稚幼樹の生育状況、病虫害被害の発生状況、当該森林及び近隣の森林における主伐実施箇所の天然更新の状況等の観点から天然更新が期待できない森林については、植栽により適確な更新を確保することとし、個々にその森林を植栽によらなければ適確な更新が困難な森林として特定する。

なお、植栽によらなければ適確な更新が困難な森林は、市町村森林整備計画において定められるものとする。

3 間伐及び保育に関する事項

(1) 間伐を実施すべき標準的な林齢及び間伐の標準的な方法に関する指針

立木の生育の促進及び林分の健全化並びに木材としての利用価値の向上を図るため、下記の内容を基礎とし、既往における間伐の方法を勘案して、林木の競合状態等に応じた間伐の開始時期、繰り返し期間、間伐率、間伐木の選定方法その他必要な事項を定めるものとする。

なお、間伐を実施すべき標準的な林齢及び間伐の標準的な方法は、間伐を行う際の規範として市町村森林整備計画において定められるものとする。

ア 間伐を実施すべき標準的な林齢

樹種	施業体系	間伐時期（年）				
		初 回	2 回目	3 回目	4 回目	5 回目
ス ギ	優良材（密仕立）	14～15	19～20	24～25		
	一般材（中仕立）	13～16	17～21	22～30		
	大径材（中仕立）	13～16	17～21	22～30	32～55	60～70
ヒノキ	優良材（密仕立）	18	23	27	31	
	一般材（中仕立）	19～24	22～32			
	大径材（中仕立）	19～24	22～32	25～48	40～65	58～80
ケヤキ		15～20	25～30	35～40		

イ 間伐の標準的な方法

樹種	間伐の方法
ス ギ	1 間伐率 現に樹冠疎密度が10分の8以上の森林について、間伐を実施したとしても、おおむね5年後に樹冠疎密度が10分の8以上に回復することが見込まれる森林において、間伐材積率35%以内で行う。
ヒノキ	2 間伐木の選定 林分構造の適正化を図るよう形質不良木等に偏ることなく行うこと。 3 その他 森林の状況に応じて、高性能林業機械の活用に適した伐採等効率的な施業の実施を図ること。
ケヤキ	間伐は15年生頃を初回とし、その後5～10年ごとに現地の実態により必要に応じて行うこと。

ウ その他必要な事項

- (ア) 生産目標や森林の状況に応じ、間伐率を上げ、間伐回数を減らす等、施業コストの低減を図る。
- (イ) 間伐時に発生する林地残材については、森林バイオマス等としての利用の推進に努める。
- (ウ) 高齢級の森林における間伐に当たっては、立木の成長力に留意する。また、施業の省力化・効率化の観点から、列状間伐の導入に努める。

(2) 保育の標準的な方法に関する指針

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

なお、保育の標準的な方法は、森林の保育作業を行う際の規範として市町村森林整備計画において定められるものとする。

ア 保育を実施すべき標準的な林齢

保育の種類	樹種	実施林齢																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	20	
下刈り	スギ ヒノキ その他	○	○	○	○	○	△	△												
	ケヤキ	△	△	△	△		△		△											
つる切り	スギ・ヒノキ その他								○	○		○			△					
	ケヤキ				△	△	△	△	△											
除伐	スギ・ヒノキ その他										○				△					
	ケヤキ										△	△	△	△	△	△				
枝打ち	スギ							○			○			○					○	
	ヒノキ					○			○			○			○				○	
	ケヤキ											△	△	△						

※ ○は標準的な実施時期を示している。

△は現地の実態により必要に応じて行う。

○は初回枝打ち前において、幼齢木のすそ部の枝を除去する「ひも打ち」を示しており、必要に応じて行う。

イ 保育の標準的な方法

保育の種類	樹種	保育方法
下刈り	スギ ヒノキ ケヤキ その他	1 対象林分 周辺の雑草木が造林木の成長に支障を及ぼしている林分 2 実施時期 6月～9月 3 回数 通常年1回、雑草木の繁茂が著しい場合は年2回、全刈り又は筋刈り、坪刈りとする。 4 その他 時期を逸した作業は、かえって寒風害等造林木に支障を及ぼす危険があるので留意すること。
つる切り	スギ ヒノキ ケヤキ その他	1 対象林分 下刈り終了後、林分が閉鎖するまでの間で、つる類が発生している林分 2 実施時期 6月～9月 3 方法 通常、除伐作業と平行して行うが、つる類の発生が著しい箇所においては必要の都度行うこと。

除 伐	スギ ヒノキ ケヤキ その他	1 対象林分	下刈り終了後、間伐を行うまでの間に、造林目的以外の樹種及び形質不良な目的樹種で、他の造林木の生育助長のため除去する林木の混在する林分
		2 実施時期	6月～9月
		3 回数	1～2回とし、急激な疎開は避けること。
枝打ち	スギ ヒノキ ケヤキ	1 対象林分	節を少なく、また小さくして、無節材、小節材等の優良材生産を目的とする林分
		2 実施時期	10月～3月下旬（厳寒期を避ける）
		3 その他	枝打ち開始時の枝下径、枝打ち後の枝下径、枝下高、枝打ち回数は個々の経営目標に沿ったものとする。

ウ その他必要な事項

保育施業については、生産目標や森林の状況に応じ、実施方法、実施回数等を検討し、施業コストの低減を図る。

4 早生樹に関する事項

再生林の確実な実施が求められる中、従来からの造林樹種に比べて特に成長に優れた早生樹については、再生林の省力化、低コスト化及び短伐期化が可能な樹種として、活用が期待されている。

このため、これまでの人工造林に関する指針に加え、代表的な樹種の施業モデルを示す。

なお、早生樹は、水分、養分、陽光等への要求度が高く、適地に植栽してはじめてそのポテンシャルを発揮することから、各樹種の特性に十分留意の上、植栽地を決定する。

(1) 早生樹の施業モデル

ア コウヨウザン

土壌が深く、肥沃で湿潤な土地に植栽する。

また、風害に弱いとされることから、風衝地や風が集まる場所への植栽は避ける。

なお、シカやノウサギによる苗木への被害が見られることから、生息地での植栽時には対策が必要である。

(ア) 人工造林の標準的な方法

a 人工造林の植栽本数

植栽本数（本/ha）	1,500 本程度
------------	-----------

(イ) 保育の標準的な方法

保育の種類	実施林齢														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
下刈り	○	○	○	△	△										
除伐															○

注 間伐は必要に応じて実施する。

イ センダン

光要求度が高く、被陰下への植栽は成長の著しい低下を招くことから避けるものとし、谷部や斜面下部、平地などの肥沃で湿潤、かつ排水が良好な土地に植栽する。

また、凍害に弱いことから、高標高地での植栽は避ける。

なお、苗木へのシカの食害が見られることから、生息地での植栽時には対策が必要である。

(ア) 人工造林の標準的な方法

a 人工造林の植栽本数

植栽本数 (本/ha)	400 本程度
-------------	---------

注 低密度植栽は、補植や適切な保育管理を前提とする。

(イ) 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

施業体系	間伐時期 (年)	
	仕立本数 70 本/ha	初回
5～6		8～9

(ウ) 保育の標準的な方法

保育の種類	実施林齢														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
下刈り	○	○	△												
芽かき	直材生産を目指す場合は、目標材長が確保できるまで芽かきを行う														

注 植栽後は、適宜つる切りを実施する。

5 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の基準及び当該区域内における施業の方法に関する指針

公益的機能別施業森林については、下記の指針により、その区域及び該当区域における森林施業の方法を市町村森林整備計画において定めるものとする。

ア 区域の設定の基準

保安林など法令に基づき森林施業に制限を受ける森林の所在、対象森林に関する自然条件及び社会的条件、森林の機能の評価区分（「森林の機能別調査実施要領の制定について」（昭和 52 年 1 月 18 日付け 52 林野計第 532 号林野庁長官通知）に基づく評価区分をいう。）等を参考にして、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、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の区域を設定する。（具体的には次表のとおり。）

なお、区域内において機能が重複する場合には、それぞれの機能の発揮に支障が生じぬよう定めること。

区域名	対象森林
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（水源涵養機能維持増進森林）	下記いずれかに該当する森林において設定する。 ① 水源かん養保安林、干害防備保安林 ② 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、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 ③ 水源涵養機能の評価区分が高い森林 等
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 （山地災害防止／土壌保全機能維持増進森林）	下記いずれかに該当する森林において設定する。 ① 土砂崩壊防備保安林、土砂流出防備保安林 ② 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 ③ 山地災害防止機能の評価区分が高い森林 等
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 （快適環境形成機能維持増進森林）	下記いずれかに該当する森林において設定する。 ① 飛砂防備保安林、潮害防備保安林、防風保安林、防火保安林 ② 県民の日常生活に密接な関わりを持ち、騒音や粉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 ③ 生活環境保全機能の評価区分が高い森林 等
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 （保健文化機能維持増進森林）	下記いずれかに該当する森林において設定する。 ① 保健保安林、風致保安林 ② 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県民の保健・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及び原生的な森林生態系、希少な生物が成育・生息する森林、陸域・水域にまたがり特有の生物が成育・生息する溪畔林などの属地的に生物多様性機能の発揮が求められる森林 ③ 保健文化機能の評価区分が高い森林 等

イ 施業の方法に関する指針

アで区域の設定を行った公益的機能別施業森林における森林施業の方法は、次表のとおりとする。

区域名	森林施業の方法
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（水源涵養機能維持増進森林）	当該区域においては、伐期の間隔を拡大するとともに、皆伐によるものについては伐採面積の規模縮小を図る。

<p>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 (山地災害防止／土壌保全機能維持増進森林)</p>	<p>① これらの区域においては、複層林施業を行う。 ② なお、特にこれらの公益的機能の発揮を図るべき森林については択伐による複層林施業を行う。 ③ 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も、機能の確保が可能と見込まれるものにあつては、長伐期施業（標準伐期齢の概ね2倍に相当する林齢を超える林齢において主伐を行う森林施業）により皆伐を行うことも可能とする。この場合、長伐期施業を推進すべき森林における皆伐については、伐採に伴って発生する裸地の縮小及び分散を図る。</p> <p>なお、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のうち、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必要な場合には、特定の樹種の広葉樹を育成する森林施業を行う。</p>
<p>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 (快適環境形成機能維持増進森林)</p>	
<p>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 (保健文化機能維持増進森林)</p>	

(2) 木材の生産機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域の基準及び当該区域内における施業の方法に関する指針

木材の生産機能の維持増進を図る森林については、下記の指針により、その区域及び該当区域における森林施業の方法を市町村森林整備計画において定めるものとする。

ア 区域の設定の基準

木材の生産機能の維持増進を図る森林の区域は、対象森林に関する自然条件及び社会的条件、森林の機能の評価区分（「森林の機能別調査実施要領の制定について」（昭和52年1月18日付け52林野計第532号林野庁長官通知）に基づく評価区分をいう。）等を参考に、森林の一体性も踏まえつつ設定するとともに、この区域のうち特に効率的な施業が可能な森林の区域を設定するものとする。

また、区域内において(1)の機能と重複する場合は、それぞれの機能の発揮に支障が生じぬよう定めること。

なお、特に効率的な施業が可能な森林の区域のうち、特定苗木（エリートツリー等）の苗木の供給が可能な区域にあるものについては、別に定める「特定間伐等及び特定母樹の増殖の実施の促進に関する基本方針」において、特定植栽促進区域を指定するものとする。

○木材の生産機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林
(木材生産機能維持増進森林)

下記いずれかに該当する森林で、自然的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について設定する。

- ① 木材生産に適した森林、林道等の開設状況等から効率的な施業が可能な森林
- ② 木材生産機能の評価区分が高い森林

○特に効率的な施業が可能な森林の区域
以下の森林を参考とし、区域を設定する。
なお、災害が発生する恐れのある森林は除外する。

- ① 人工林を中心とした林分構成
- ② 林地生産力が高い森林
- ③ 傾斜が比較的緩やかな森林
- ④ 林道等や集落からの距離が近い森林

イ 森林施業の方法に関する指針

アで区域の設定を行った木材の生産機能の維持増進を図る森林の区域における森林施業の方法は、次表のとおりとする。

○木材の生産機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林
(木材生産機能維持増進森林)

生産目標に応じた伐採の方法等を定めるとともに植栽による確実な更新、保育及び間伐等の実施、森林施業の集約化等を通じた効率的な森林整備を推進する。

○特に効率的な施業が可能な森林の区域

当該区域内の人工林については、皆伐後は、原則として、植栽による更新を行う。

6 林道等の開設その他林産物の搬出に関する事項

(1) 林道等の開設及び改良に関する基本的な考え方

林道等路網については、一般車両の走行を想定する「林道」、主として森林施業用の車両の走行を想定する「林業専用道」、集材や造材等の作業を行う林業機械の走行を想定する「森林作業道」からなるものとする。その開設については、森林の整備及び保全、木材の生産及び流通を効果的かつ効率的に実施するため、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、環境負荷の低減に配慮しつつ推進する。

その際、高性能林業機械開発の進展状況等も考慮しながら、傾斜区分と導入を図る作業システムに応じた目指すべき路網整備の水準を踏まえつつ、林道（林業専用道を含む。）及び森林作業道を適切に組み合わせて整備（既設路網の改良を含む。）する。

また、林道の整備については、自然条件や社会的条件が良く、将来にわたり育成単層林として維持する森林等を主体に、効率的な森林施業や木材の大量輸送等への対応の視点を踏まえて推進する。特に、林道の開設に当たっては、災害の激甚化や走行車両の大型化、未利用材の収集運搬の効率化に対応し、河川沿いを避けた尾根寄りの線形選択、余裕のある幅員や土場等の適切な設置、排水施設の適切な設置等を推進する。また、既設林道の改築改良に当たっては、走行車両の大型化等に対応できるよう、曲線部の拡幅や排水施設の機能強化など質的な向上を図る。

基幹路網の現状

(単位 延長：k m)

区分	路線数	延長
基幹路網	392	445
うち林業専用道	3	3

(2) 効率的な森林施業を推進するための路網密度の水準及び作業システムの基本的な考え方

林道等路網の整備により効率的な森林施業を推進するにあたっては、全国森林計画による次表を目安として林道及び森林作業道を適切に組み合わせて開設する。

(単位 路網密度：m/ha)

区分	作業システム	路網密度	
		基幹路網	
緩傾斜地 (0° ~15°)	車両系作業システム ^{注1}	110m/ha 以上	35m/ha 以上
中傾斜地 (15° ~30°)	車両系作業システム	85m/ha 以上	25m/ha 以上
	架線系作業システム ^{注2}	25m/ha 以上	
急傾斜地 (30° ~35°)	車両系作業システム	60 (50) m/ha 以上	16m/ha 以上
	架線系作業システム	20 (15) m/ha 以上	
急峻地 (35° ~)	架線系作業システム	5m/ha 以上	5m/ha 以上

注1 「架線系作業システム」とは、林内に架設したワイヤーロープに取り付けた搬器等を移動させて木材を吊り上げて集積するシステム。

注2 「車両系作業システム」とは、林内にワイヤーロープを架設せず、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。

注3 「路網密度」に占める「基幹路網」の内訳値は、「森林・林業再生に向けた改革の姿」の路網・作業システム検討委員会最終取りまとめによる。

注4 「急傾斜地」の〈〉書きは、広葉樹の導入による針広混交林など育成複層林への誘導する森林における路網密度。

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

路網整備等推進区域は、地形的に一体的な森林整備が可能な森林であって、人工林率や齢級構成等から、路網整備により、効率的な森林施業及び木材の搬出が見込まれる区域とする。

(4) 路網の規格・構造についての基本的な考え方

適切な規格・構造の路網の整備を図るため、路網整備に当たっては、林道規程（昭和48年4月1日付け48林野道第107号林野庁長官通知）及び林業専用道作設指針（平成22年9月24日付け22林整整第602号林野庁長官通知）及び森林作業道作設指針（平成22年11月17日付け22林整整第656号林野庁長官通知）を基本として、山口県林業専用道作設指針（平成23年4月8日制定）、山口県森林作業道作設指針（平成23年3月31日制定）に則り開設する。

(5) 林産物の搬出方法等

ア 林産物の搬出方法

林産物の搬出については、「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）を参考に、森林の更新及び森林の土地の保全への影響を極力抑えつつ、効率性を確保するよう、傾斜等の地形、地質、土壌等の条件に応じた適切な方法により行うものとする。

イ 更新を確保するため林産物の搬出方法を特定する森林の所在及びその搬出方法
該当なし

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

森林施業の合理化については、計画区内の市町、森林・林業・木材産業関係者の合意形成を図りつつ、以下の方針に基づき、地域の実状を勘案して計画的かつ総合的に推進する。

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

森林の経営の受委託等による森林の経営規模の拡大にあたっては、市町、森林組合等との緊密な連携のもと、不在村森林所有者を含めた森林所有者等への働きかけを行うとともに、長期の施業の受委託などにより施業集約化に取り組む森林組合等に対する情報提供、助言・あっせんや地区意見交換会等を通じた合意形成等により、長期の施業等の委託を進め、林業経営の委託への転換を目指すものとする。その際、長期の施業等の委託が円滑に進むよう、林地台帳制度の運用による森林所有者情報の精度向上を図るとともに、その情報提供を促進する。あわせて、航空レーザ計測・解析等により新たに整備した森林資源情報の公開についても促進する。

また、森林施業の共同実施、作業路網の維持運営等を内容とする施業実施協定の締結等により、森林所有者等の共同による施業の確実な実施の促進を図る。

さらに、これらの取組に加え、森林経営管理制度を円滑に運用し、林業経営の効率化と森林管理の適正化を一体的に促進するため、森林組合等の林業関係者と共通認識を図り、地域全体で取組が進むよう、推進体制を整備するとともに、市町の実情に即した推進方策を定め、地元説明会や意向調査等を行うなど、意欲と能力のある林業経営者への森林の集積に向けた取組を段階的に実施する。

あわせて、今後、森林の適切な整備及び保全を推進するための条件整備として、境界の整備など森林管理の適正化を図る。

(2) 林業に従事する者の養成及び確保に関する方針

林業に従事する者の養成及び確保にあたっては、就業相談会の開催、就業体験等の実施及び技能・技術の習得のための計画的な研修の実施等による林業就業者のキャリア形成支援により、段階的かつ体系的な人材育成を促進するとともに、県が定める「林業労働力の確保の促進に関する基本計画」を踏まえ、林業労働力の確保に総合的に取り組む。また、林業従事者の通年雇用化や社会保険の加入促進、技能等の客観的評価の促進等により、他産業並みの労働条件の確保等雇用管理の改善並びに事業量の安定確保、生産性の向上等による事業の合理化を一体的・総合的に促進するとともに、その支援体制の整備に努める。

これらと合わせ、森林組合等の事業連携等や林業経営体の法人化・協業化等の促進を通じた経営基盤及び経営力の強化等により、長期にわたり持続的な経営を実現できる林業経営体を育成するとともに、林家等に対する経営手法・技術の普及指導に積極的に取り組む。

(3) 作業システムの高度化に資する林業機械の導入の促進に関する方針

作業システムの高度化については、計画区内の地形等の条件に適合し、森林施業の効率化、作業の省力化・軽労化等を促進するため、機械の自動化を含む高性能林業機械の開発・改良を進めるとともに、その導入・稼働率向上を図る。

また、現地の作業条件に応じた作業システムを効率的に展開できる技術者・技能者の養成を計画的に推進するほか、林業機械のリースやレンタルの活用、共同利用など、林業機械の利用体制の整備について積極的に取り組む。

なお、地形等、地域の特性に応じた伐出作業における指向すべき高性能林業機械作業システムは次表のとおりとする。

区分	作業システム	最大到達距離 (m)		作業システムの例			
		基幹路網から	細部路網から	伐採	木寄せ・集材	枝払い・玉切り	運搬
緩傾斜地 (0～15°)	車両系	150～200	30～75	ハーベスタ	グラップル	プロセッサ	フォワーダトラック
中傾斜地 (15～30°)	車両系	200～300	40～100	ハーベスタ チェンソー	グラップル ウインチ	プロセッサ	フォワーダトラック
	架線系		100～300	チェンソー	スイングヤータ	プロセッサ	フォワーダトラック
急傾斜地 (30～35°)	車両系	300～500	50～125	チェンソー	グラップル ウインチ	プロセッサ	フォワーダトラック
	架線系		150～500	チェンソー	スイングヤータ タワヤータ	プロセッサ	フォワーダトラック
急峻地 (35°～)	架線系	500～1500	500～1500	チェンソー	タワヤータ	プロセッサ	トラック

注 この表は「森林・林業再生に向けた改革の姿」の路網・作業システム検討委員会最終取りまとめによる。

(4) 林産物の利用の促進のための施設の整備に関する方針

ア 木材加工・流通体制の整備

木材加工・流通体制の整備については、地域における木材の需給や森林資源の持続を確保する取組の実施状況等を踏まえて、木材加工流通施設の高効率化、規模拡大、工務店等との連携による特色ある取組等を通じ、建築、土木、製紙、エネルギー等の多様な分野における需要者のニーズに即した品質及び強度性能の明確な木材製品を低コストで安定的に供給し得る体制の整備に努める。

また、合法的に伐採されたことが確認できた木材・木材製品を消費者・実需者が選択できるよう、令和5年に改正された合法伐採木材等の流通及び利用の促進に関する法律（平成28年法律第48号）に基づき、合法伐採木材等の流通及び利用について、関係者一体となって推進するよう努める。

イ 県産木材の利用促進

広く県民に木の良さの普及啓発を図るため、学校教育施設をはじめとする公共施設や公共事業への積極的な県産木材の利用を進める。

また、木材利用の多くを占める民間住宅分野での利用促進と県産木材の品質向上を図るため、優良県産木材の認証制度や優良県産木材を利用した住宅への助成制度を推進する。

ウ 未利用森林資源の利用促進

未利用森林資源については、低コスト収集運搬システムの構築を図るとともに、森林バイオマスの発電利用や木質ペレット・ボイラー等による熱利用の拡大を進める。

(5) その他必要な事項

森林の多面的機能の発揮に重要な役割を果たしている山村の振興の観点から、林業及び木材産業の成長発展や森林空間の活用による就業機会の創出や、生活環境の整備により、山村における定住を促進する。また、山村地域と多様に関わる関係人口の拡大を図るため、環境教育やレクリエーション等の場としての森林空間の活用の推進により、都市と山村の交流を促進する。さらに、地域住民やNPO等の多様な主体による森林資源の利活用等を進める。

第4 森林の保全に関する事項

1 森林の土地の保全に関する事項

(1) 樹根及び表土の保全その他森林の土地の保全に特に留意すべき森林の地区

(単位 面積：h a)

森林の所在		面積	全森林に対する比率 (%)	留意すべき事項	備考
市町	地区 (林班)				
総数		45,506	33		
宇部市	1008～1017, 1019～1028, 1033, 1035, 1036, 1038, 1039, 1044～1046, 1050～1052, 1055, 1058, 1059, 1065～1068, 1077, 1079, 1080, 1082～1089, 1091～1094, 1100, 1102～1105, 1107, 1110, 1117～1120, 1122, 1125～1144, 1146, 1148～1165, 1167～1171, 1173, 1175, 1180～1187, 1189, 1195, 1197, 1198, 1203～1206, 1212, 1215, 1217～1219, 2009, 2013, 2014, 2016, 2034, 2037, 2038, 2082～2084, 2089, 2092, 2094, 2108～2112, 2116	2,448	17	この森林にあっては、特に表土の保全機能、樹根の土壌緊縛力の維持向上を図ることを目的としたものであるから、林地の開発行為には、特に留意すること。	水源かん養、土砂流出防備、土砂崩壊防備、魚つき保安林のほか急傾斜地崩壊危険地区、地すべり防止区域を含む。
美祿市	1011, 1013, 1016, 1018, 1027, 1028, 1030, 1035, 1036, 1041～1043, 1046～1048, 1053, 1055, 1057, 1062, 1063, 1065, 1066, 1068～1073, 1076, 1084～1099, 1101, 1103～1105, 1107～1113, 1116～1119, 1123, 1124, 1129, 1130, 1138, 1144～1149, 1151, 1165～1175, 1177, 1181～1184, 1191, 1194, 1199, 1203, 1204, 1207～1209, 1211～1235, 1263, 1295～1299, 1301～1303, 1307, 1309～1312, 1318～1334, 1339～1354, 1359, 1360, 1362, 2009, 2015, 2021, 2024, 2027, 2029, 2043～2047, 2049～2054, 2058～2062, 2064～2083, 2088, 2095～2097, 2099～2125, 2128～2146, 2150, 2157, 2163, 2166～2192, 2195, 3002～3004, 3027～3031, 3033～3090, 3094～3103, 3105, 3149	11,191	33		
山陽小野田市	1006, 1008, 1010, 1014～1016, 1018, 1019, 1022, 1023, 1025, 2002～2004, 2007, 2018, 2030, 2033, 2036, 2038, 2047, 2052, 2055, 2062, 2065, 2068, 2069, 2087, 2088, 2094～2104	218	4		

(単位 面積：h a)

森林の所在		面積	全森林に 対する比 率 (%)	留意すべき事項	備考
市町	地区 (林班)				
山口市	1001～1011, 1020～1022, 1033, 1036, 1037, 1044, 1045, 1052～1054, 1056～1061, 1065, 1067, 1073～1081, 1085～1087, 1098～1100, 1103, 1104, 1107～1123, 1127～1133, 1135～1153, 1155～1166, 1168～1176, 1178～1187, 1189～1197, 1199～1238, 1240, 1244～1249, 1252～1256, 1258, 1264～1267, 1273, 1274, 1276, 1279, 1296, 1297, 1307, 1309～1311, 1323～1338, 1340, 2002～2009, 2012, 2015, 2016, 2018, 2020～2029, 2032, 2035～2037, 2040～2045, 2047～2049, 2051～2111, 2113～2120, 2122～2177, 2179～2181, 2183～2193, 2195～2238, 2240～2245, 2247～2254, 2256～2258, 2260～2263, 2265～2270, 2272～2282, 2284～2291, 2293～2296, 2300, 2301, 2303～2306, 2309～2314, 2316, 2317, 2319, 2328～2333, 2335～2339, 2341～2350, 2352～2365, 2369～2373, 3001～3013, 3016～3020, 4004～4007, 4009, 4010, 4017, 4019, 4020, 4022, 4023, 4040, 4043～4045, 5003～5015, 5017, 5020, 6003～6006, 6017, 6021～6026, 6032～6035, 6038～6042, 6046, 6048, 6049, 6061, 6063, 6065～6088, 6090～6098, 6102, 6104～6121, 6131～6142, 6146～6168, 6170～6178, 6180, 6181, 6184～6186, 6188～6191, 6194～6201, 6203～6209, 6212～6216, 6218, 6219, 6222～6225, 6229～6231, 6233～6237, 6239～6258, 6267, 6271～6277, 6282, 6283, 6291～6294, 6269, 6299～6302, 6305～6312, 6314, 6316～6321, 6324, 6327～6330, 6334～6336, 6343～6345, 6347～6353, 6355～6369, 6371, 6381～6384, 6386～6390, 6392～6399, 6401	28, 306	39	この森林にあつては、特に表土の保全機能、樹根の土壌緊縛力の維持向上を図ることを目的としたものであるから、林地の開発行為には、特に留意すること。	水源かん養、土砂流出防備、土砂崩壊防備、魚つき保安林のほか急傾斜地崩壊危険地区、地すべり防止区域を含む。

(単位 面積：h a)

森林の所在		面積	全森林に 対する比 率 (%)	留意すべき事項	備考
市町	地区 (林班)				
防府市	1～12, 15～57, 59～72, 74～76, 78, 97～103, 105, 106, 108～111, 114, 116～118, 122～127, 129～136, 139～144, 147～151, 157～159, 168, 172～175, 178, 179, 181～184	3,343	35	この森林にあつては、特に表土の保全機能、樹根の土壌緊縛力の維持向上を図ることを目的としたものであるから、林地の開発行為には、特に留意すること。	水源かん養、土砂流出防備、土砂崩壊防備、魚つき保安林のほか急傾斜地崩壊危険地区、地すべり防止区域を含む。

(2) 森林の土地の保全のため林産物の搬出方法を特定する必要のある森林及びその搬出方法

該当なし

(3) 土地の形質の変更に当たって留意すべき事項

土地の形質の変更に当たっては、調和のとれた快適な地域環境の整備を推進する観点に立って森林の適正な保全と利用との調整を図ることとし、地域における飲用水等の水源として依存度の高い森林、良好な自然環境を形成する森林等安全で潤いのある居住環境の保全及び形成に重要な役割を果たしている森林の他用途への転用は、極力避ける。

また、土石の切り取り、盛土その他の土地の形質の変更を行う場合には、気象、地形及び地質等の自然的条件、地域における土地利用及び森林の現況並びに土地の形質変更の目的及び内容を総合的に勘案し、実施地区の選定を適切に行う。

さらに、土砂の流出又は崩壊、水害等の災害の発生をもたらすことのないよう、その態様等に応じ、法面の緑化、土留工等の防災施設及び貯水池等の設置、環境の保全等のための森林の適正な配置等の適切な措置を講ずる。

なお、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等の特殊性を踏まえ、許可が必要とされる面積規模の引き下げや適切な防災施設の設置、森林の適正な配置など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。

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）の厳正な運用に努めること。

(4) その他必要な事項

森林の土地の保全に特に留意すべき森林は、保安林及び保安施設地区の森林のほか、次のいずれかに該当する森林であって、その土地の保全に特に留意する必要があるものとする。

ア 地形

(ア) 傾斜が急な箇所

(イ) 傾斜の著しい変移点をもっている箇所

(ウ) 山腹の凹曲部等地表流下水又は地中水の集中流下する部分を持っている箇所

(エ) 谷密度の大きい地区

(オ) 起伏量の大きい地区

イ 地質

(ア) 基岩の風化が異常に進んだ箇所

(イ) 基岩の節理又は片理が著しく進んだ箇所

(ウ) 破碎帯又は断層線上にある箇所

(エ) 流れ盤となっている箇所

ウ 土壌等

(ア) 火山灰地帯等で表土が粗しょうで凝集力の極めて弱い土壌から成っている箇所

(イ) 土層内に異常な滞水層がある箇所

(ウ) 石礫地からなっている箇所

(エ) 表土が薄く乾性な土壌からなっている箇所

エ 気象

(ア) 短期間に強い雨が降る頻度の高い地区

(イ) 霜柱の害のおそれが高い地区

2 保安施設に関する事項

(1) 保安林の整備に関する方針

ア 水源涵養^{かん}のための保安林

水源涵養^{かん}のための保安林の指定については、今後の地域経済圏の発展により水資源の不足が予想される地域を対象とし、併せて利水の広域化傾向を勘案して指定する。

指定に当たっては、保水性の高い森林から進めることとし、特に県土の保全が要請される箇所については、土砂流出防備及び土砂崩壊防備保安林の指定基準をも勘案して指定を行う。

イ 災害防備のための保安林

災害防備のための保安林については、保全対象との関連を配慮しつつ、次に掲げる自然条件をもつ災害危険地及び必要な事態に即応して指定する。

(ア) 土砂流出防備及び土砂崩壊防備保安林

現に土砂が全面的に表面流出又は崩壊している森林及び崩壊地等が多く、その周囲の林地が地形又は地質上崩壊する恐れのある森林並びに崩壊地等は含まないが、地形又は地質等のため森林土壌がせき悪化しつつある地帯で、表面浸食の著しい森林。

(イ) 飛砂防備、防風、水害防備、潮害防備、干害防備及び防火保安林

指定目的の達成上必要が生じた時に適正に指定する。

ウ 生活環境保全形成のための保安林

生活環境保全形成のための保安林の指定は、次に掲げる箇所について指定を行う。

(ア) 保健保安林

- a 市街地及び集落地の周辺に所在する森林のうち、現に災害防備の機能を発揮しているものであって、地域住民の生活環境の保全にも役立っている森林。
- b 森林レクリエーションのために良好な森林が整備されているか又は現にその計画的整備が確実な森林。
- c 県内の主要都市又は人口が急増している都市及びその周辺の森林であって、地域住民の生活環境の保全のため必要と認められる森林。

(イ) 風致保安林

名勝又は旧跡を保存するため必要とするその周辺の森林。

エ その他魚つき及び航行の目標の保存のための保安林

指定目的の達成上必要が生じた時に適正に指定する。

(2) 保安施設地区の指定に関する方針

保安施設地区の指定は、必要に応じて行う。

(3) 治山事業の実施に関する方針

治山事業については、県民の安全・安心の確保を図る観点から、災害に強い地域づくりや水源地域の機能強化を図るため、近年、大雨や短時間豪雨の発生頻度の増加により、尾根部からの崩壊等による土砂流出量の増大、流木災害の激甚化、広域にわたる河川氾濫など災害の発生形態が変化していることを踏まえ、緊急かつ計画的な実施を必要とする荒廃地等を対象として、次の取組等を行う。

ア 山地災害危険地区等における、きめ細かな治山ダムの設置等による土砂流出の抑制

イ 森林整備や山腹斜面の筋工等の組合せによる森林土壌の保全強化

ウ 立木捕捉式治山ダムの設置に加え、渓流域での危険木の伐採、溪流生態系にも配慮した林相転換等による立木災害リスクの軽減

エ 海岸防災林等の整備強化による津波・風害の防備

こうした対策の実施に際しては、流域治水の取組との連携を図る。

これらのハード対策と併せて、山地災害危険地区に係る監視体制の強化や情報共有等のソフト対策の一体的な実施、地域の避難体制との連携を図る。

また、海岸防災林の整備に当たっては、東日本大震災の教訓や「復興・創生期間」における事業実績等を踏まえ、防潮工、盛土工、植栽工等について、津波に対する被害の軽減効果が発揮されるよう考慮しつつ実施する。

あわせて、既存施設の長寿命化対策の推進を含めた総合的なコスト縮減に努めるとともに、ICTや新技術の施工現場への導入を推進する。このほか、現地の実情を踏まえ、必要に応じて、在来種を用いた植栽・緑化や治山施設への魚道の設置など生物多様性の保全に努める。

(4) 特定保安林の整備に関する事項

指定の目的に即して機能していないと認められる保安林であって、その区域内に次の要件の全てを満たす森林が存するものについては、当該保安林を特定保安林として指定するとともに、間伐等の必要な施業等を積極的かつ計画的に推進して、当該目的に即した機能の確保を図るものとする。特に造林、保育、伐採その他の施業を早急に実施する必要があると認められる森林については、要整備森林とし、森林の現況等に応じて、必要な施業の方法及び時期を明らかにした上で、その実施の確保を図る。

ア 下層植生が消失しており、森林土壌が流出し、又はその恐れがあると認められる森林、林冠が疎開しており、林木の生育状況等からみてうっ閉せず、又はうっ閉するまで長期を要すると認められる森林、つる類が繁茂している等林相が著しく悪化し、又はその恐れがあると認められる森林等、下層植生や土壌の状況、樹冠疎密度、林木の生育状況等からみて、指定の目的に即して機能することを確保するため早急に施業を実施する必要があると認められること。

イ 気候、地形、土壌等の自然的条件からみて、施業を行うことにより、健全な林木の生育が見込まれ、指定の目的に即して機能することを確保し得ると認められること。

ウ 法令上の制限、林道の整備状況等からみて、森林所有者等に施業を実施させることが相当であると認められること。

(5) その他必要な事項

保安林の適切な管理を確保するため、地域住民、市町等の協力・参加が得られるよう努めるとともに、保安林台帳の調製、標識の設置、巡視及び指導の徹底等を適正に行うほか、衛星デジタル画像等を活用し、保安林の現況や規制に関連する情報の総合的な管理を推進する。

3 鳥獣害の防止に関する事項

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

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については、下記の方針により、市町村森林整備計画において定めることとする。

ア 区域の設定の基準

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

イ 鳥獣害の防止の方法に関する方針

森林の適確な更新及び造林木の確実な育成を図ることを旨として、地域の実情に応じて、対象鳥獣の別に、当該対象鳥獣による被害の防止に効果を有すると考えられる方法により、植栽木の保護措置又は捕獲による鳥獣害防止対策を推進する。

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

(2) その他必要な事項

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

4 森林病虫害の駆除及び予防その他の森林の保護に関する事項

(1) 森林病虫害等の被害対策の方針

森林病虫害等の被害対策にあたっては、病虫害等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し、次の方針に基づき計画的に実施する。

ア 松くい虫被害については、地勢、地形及び松林の状況から、被害対策を一体的、総合的に推進すべき区域を以下の区分毎に設定し、被害対策の実施を図るとともに、被害の状況等の地域の実情を踏まえ、環境の保全に十分配慮し、各種防除措置及び樹種転換等の対策を総合的に組み合わせ、効果的な実施を図る。

【松林区分の設定基準及び被害対策方針】

分類	松林区分	設定基準	被害対策方針
保全すべき松林	高度公益機能森林	各般の防除措置を徹底するとともに、松林の健全化のための整備を推進することにより、その保全を図るもの	地上散布、樹幹注入、特別伐倒駆除、伐倒駆除及び衛生伐による防除を実施することによりその保全を図る。
	地区保全森林	高度公益機能森林以外で概ね1ha以上の面積を有する森林であって、地域の森林機能維持の観点から、市町長が保全すべき必要があると認めた森林であって、「自主防除措置」を講じることが確実に見込まれるもの	地上散布、樹幹注入、特別伐倒駆除、伐倒駆除及び衛生伐による防除を実施することによりその保全を図る。
周辺松林	被害拡大防止森林	高度公益機能森林への著しい被害の拡大を防止するため、高度公益機能森林と一体的な対策を講じることとし、計画的な樹種転換を推進するとともに、樹種転換が完了するまでの間、必要な伐倒駆除等の防除を行うもの	高度公益機能森林周辺に存在する被害拡大防止森林については、高度公益機能森林への被害拡大を防止し、感染源の除去を図るため計画的に樹種転換を推進する。なお、樹種転換が完了するまでの経過措置として特別伐倒駆除及び伐倒駆除を実施する。

地区被害拡大防止森林	高度公益機能森林又は地区保全森林から概ね2Km以内に位置し、「自主防除措置」に加え樹種転換を推進することで高度公益機能森林等の保全に資すると見込まれるもの	地区保全森林周辺に存在する地区被害拡大防止森林については、地区保全森林等への被害拡大を防止し、感染源の除去を図るため計画的に樹種転換を推進する。なお、樹種転換が完了するまでの経過措置として特別伐倒駆除及び伐倒駆除を実施する。
------------	---	--

【防除方法の内容】

防除方法	実施内容	基準
地上散布	動力噴霧器による地上からの薬剤散布	① 被害発生のおそれがあるか又は小面積等のため特別防除が実施できないが、被害の軽減や拡大防止を図ることが必要な松林 ② 山口県防除実施基準に適合すること
樹幹注入	健全な松の幹に孔を開け、直接薬剤を注入し、侵入したマツノザイセンチュウの殺虫及び増殖を抑制する	① 他の予防措置の実施が困難であるが、現在生立している本数の減少を防ぐ必要性が高い松林 ② 周辺環境保全等の理由で他に防除手段がないこと
特別伐倒駆除	被害木を伐倒し、焼却処分する	① 地域の実状から薬剤による駆除が困難な松林 ② 保全すべき松林及びその周辺松林
伐倒駆除	被害木を伐倒し、薬剤散布により、マツノマダラカミキリの幼虫を殺虫処理する	① 特別伐倒駆除を行うことができない地勢等の松林 ② 保全すべき松林及びその周辺松林
衛生伐	被害木等を伐倒し、搬出集積、破碎、焼却、あるいは薬剤散布により、マツノマダラカミキリの幼虫を殺虫処理する	① 保全すべき松林かつ被害の程度が激甚でない松林

イ ナラ枯れ被害については、関係機関との連携により被害状況の把握に努めるとともに、適切な広葉樹林の整備を行うなど被害防止を図る。

(2) 鳥獣害対策の方針（3に掲げる事項を除く。）

対象鳥獣以外の鳥獣による森林被害や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、鳥獣保護管理施策や農業被害対策等との連携を図りつつ、森林被害のモニタリングを推進し、その結果を踏まえて、捕獲や関係行政機関、森林組合、森林所有者等が協力して計画的に行う防護柵の設置等、広域的な防除措置を総合的かつ効果的に推進する。

また、野生鳥獣との共存にも配慮した針広混交林の整備、野生鳥獣と地域住民の棲分けに配慮した緩衝帯の整備等を推進する。

(3) 林野火災の予防の方針

林野火災を未然に防止するため、森林の巡視、森林利用者の防火意識の向上に努める。また、防火線、防火樹帯等の整備を推進するとともに防災施設としての林道等の活用を図る。

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

(4) その他必要な事項

森林の巡視については、次の事項に配意し森林災害の早期発見に努め、適宜必要な応急措置（通報等）を講ずる。

ア 巡視を重点的に実施する区域は、保安林地域、森林レクリエーション地域及び林野火災多発地域とする。

イ 巡視における重点的な事項は、山火事、病虫獣害、風水害等の早期発見及び適正な火気の取り扱い、保安林における立木の無許可伐採及び森林の産物の盗採防止等の指導とする。

第5 保健機能森林の区域の基準その他保健機能森林の整備に関する事項

保健機能森林は森林の有する保健機能を高度に発揮させるために、森林の施業及び公衆の利用に供する施設の整備の一体的な推進により、森林の保健機能の増進を図るべき森林をいい、市町村森林整備計画の策定に当たっては、次の事項を指針として、森林資源の構成、周辺における森林レクリエーションの動向等を勘案して、森林の保健機能の増進を図ることが適当と認められる場合について、保健機能森林の整備に関する事項を定める。

(1) 保健機能森林の区域の基準

保健機能森林は、湖沼、溪谷等と一体となって優れた自然美を構成している森林等、保健機能の高い森林のうち、自然環境の保全に配慮しつつ、その森林の存する地域の実情及び利用者の意向等からみて、森林の保健機能を図るため整備することが適当であり、かつ、その森林施業の担い手が存在するとともに、森林保健施設の整備が行われる見込みのある森林について設定する。

(2) その他保健機能森林の整備に関する事項

ア 保健機能森林の区域内の森林における施業の方法に関する指針

保健機能森林の施業については、森林の保健機能の増進を図るとともに、施設の設置に伴う森林の有する水源の涵養、国土保全等の機能の低下を補完するため、自然環境の保全及び森林の有する諸機能の保全に配慮しつつ、森林の特色を踏まえて、郷土樹種を主体とした広葉樹の育成等、多様な施業を

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

イ 保健機能森林の区域内における森林保健施設の整備に関する指針

施設の整備に当たっては、自然環境の保全及び県土の保全に配慮しつつ、地域の実情、利用者の意向等を踏まえて多様な施設の整備を行う。また、対象森林を構成する立木の期待平均樹高（その立木が標準伐期齢に達したときに期待される樹高（すでに標準伐期齢に達している立木にあってはその樹高））を定める。

ウ その他必要な事項

保健機能森林の管理・運営に当たっては、自然環境の保全に配慮しつつ、森林の有する諸機能の保全と両立した森林の保健機能の増進が図られるよう、地域の実情、利用者の意向等を踏まえて、森林及び施設の適切な管理、防火体制、防火施設の整備及び利用者の安全確保等に留意する。

なお、保健機能森林の設定、保健機能森林の整備等に当たっては、当該森林によって確保されてきた自然環境の保全及び県土の保全に適切な配慮を行う。

第6 計画量等

1 間伐立木材積その他の伐採立木材積

(単位 材積：千 m^3 面積：ha)

区分	総材積			主伐材積 (面積)			間伐材積 (面積)			
	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	
総数	総数	2,863	2,737	126	1,841 (4,629)	1,715 (3,580)	126 (1,049)	1,022 (12,248)	1,022 (12,248)	—
	前期	1,317	1,264	53	772 (1,942)	719 (1,502)	53 (440)	545 (6,534)	545 (6,534)	—
	後期	1,546	1,473	73	1,069 (2,687)	996 (2,078)	73 (609)	477 (5,714)	477 (5,714)	—

注 面積は、各伐採立木材積を単位面積当たり材積で割り戻した参考値である。

2 間伐面積（再掲）

(単位 面積：ha)

区分	間伐面積
総数	12,248
前期	6,534
後期	5,714

3 人工造林及び天然更新別の造林面積

(単位 面積：ha)

区分	総数	人工造林	天然更新
総数	4,629	3,975	655
前期	1,942	1,688	253
後期	2,687	2,286	401

4 林道の開設及び拡張に関する計画

(1) 開設計画

該当なし

(2) 拡張計画

(単位 延長：m 面積：h a 材積：m³)

番号	種類	区分	位置 (市町)	路線名	延長及び 箇所数	利用区域 面積	前後 期別	備考
総数				26 路線	256/38			
前期				26 路線	256/38			
後期				—	—			
			山口市	計 26 路線	256/38	3,800.32		
1	改良	林道	〃	浅地	8/1	132.00	前	
2	〃	〃	〃	日ノ下	5/1	82.00	〃	
3	〃	〃	〃	荒谷	7/1	373.00	〃	
4	〃	〃	〃	金山	6/1	241.00	〃	
5	〃	〃	〃	谷山	6/1	131.00	〃	
6	〃	〃	〃	原河内	4/1	46.00	〃	
7	〃	〃	〃	火ノ迫	12/2	106.00	〃	
8	〃	〃	〃	惣ノ瀬	6/1	205.00	〃	
9	〃	〃	〃	下ヶ原	51/8	298.00	〃	
10	〃	〃	〃	毛利谷	23/2	47.00	〃	
11	〃	〃	〃	毛利谷支線	8/1	100.00	〃	
12	〃	〃	〃	杉山	7/1	57.00	〃	
13	〃	〃	〃	弥六	6/1	164.00	〃	
14	〃	〃	〃	油免	11/2	130.30	〃	
15	〃	〃	〃	地福峠	6/1	84.40	〃	
16	〃	〃	〃	スタイ	5/1	137.72	〃	
17	〃	〃	〃	大林	4/1	87.33	〃	
18	〃	〃	〃	神角	7/1	93.21	〃	
19	〃	〃	〃	赤根屋	7/1	198.88	〃	
20	〃	〃	〃	井手口	13/1	74.52	〃	
21	〃	〃	〃	矢柱	20/3	142.88	〃	
22	〃	〃	〃	長戸呂	4/1	223.73	〃	
23	〃	〃	〃	藤目谷	8/1	110.60	〃	
24	〃	〃	〃	栃谷	6/1	206.61	〃	
25	〃	〃	〃	小河内	5/1	225.99	〃	
26	〃	〃	〃	篠目田代	11/1	102.15	〃	

注 前期・後期ともに計画する路線数を()書する。

5 保安林の整備及び治山事業に関する計画

(1) 保安林として管理すべき森林の種類別面積等

ア 保安林として管理すべき森林の種類別の計画期末面積

(単位 面積：h a)

保安林の種類	面積		備考
	前期	後期	
総数 (実面積)	49,178	50,568	
水源の涵養のための保安林	32,458	32,809	
災害防備のための保安林	16,074	17,391	
保健、風致の保存等のための保安林	1,761	1,761	

注 2以上の目的を達成するために指定する保安林があるため、総数と内訳の合計は合致しない。

イ 計画期間内において保安林の指定又は解除を相当とする森林の種類別の所在及び面積等

(単位 面積：h a)

指定 解除別	種類	森林の所在	面積			指定又は解 除を必要と する理由	備考
			総数	前期	後期		
指定	総数		2,437	1,047	1,390	保安林の指 定に相当す る理由が認 められるた め。	
	水源かん養 保安林	総数	509	217	292		
		美祢市	225	96	129		
		山口市	284	121	163		
	土砂流出防備 保安林	総数	1,928	830	1,098		
		宇部市	460	198	262		
		美祢市	309	133	176		
		山陽小野田市	156	67	89		
		山口市	564	243	321		
		防府市	439	189	250		
	保健保安林	総数	-	-	-		
		美祢市	-	-	-		
		山口市	-	-	-		
	解除	必要に応じて行う。					

ウ 計画期間内において指定施業要件の整備を相当とする森林の面積

(単位 面積：h a)

種類	指定施業要件の整備区分				
	伐採方法の 変更面積	皆伐面積の 変更面積	択伐率の 変更面積	間伐率の 変更面積	植栽の方法 変更面積
総数	—	—	23,800	23,800	12,000
水源かん養 保安林	—	—	11,300	11,300	5,700
土砂流出防備 保安林	—	—	11,800	11,800	5,900
保健保安林	—	—	700	700	400

(2) 保安施設地区として指定することを相当とする土地の所在及び面積等
原則として保安林に指定するため必要に応じて行う。

(3) 実施すべき治山事業の数量

(単位 地区)

森林の所在		治山事業 施行地区数	主な工種	備考
市町村	区域			
総数		90		
宇部市	全域	4	溪間工、本数調整伐等	
美祢市	〃	20	溪間工、本数調整伐等	
山陽小野田市	〃	4	溪間工、本数調整伐等	
山口市	〃	50	溪間工、本数調整伐等	
防府市	〃	12	溪間工、本数調整伐等	

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

該当なし

第7 その他必要な事項

1 保安林その他制限林の施業方法

(1) 水源かん養保安林

施業方法	
伐採方法	その他
<p>1 林況が粗悪な森林並びに伐採方法を制限しなければ、急傾斜地、保安施設事業の施行地等の理由で土砂が崩壊し又は流出する恐れがあると認められる森林及びその伐採跡地において、成林が困難になると認められる森林にあつては択伐。</p> <p>2 その他の森林にあつては、伐採種を定めない。</p> <p>3 保安林の指定にあたり、個々に定められた指定施業要件のある場合はその指定施業要件。</p>	<p>1 既造林地の伐採地については伐採が終了した日を含む年度の翌年度の初日から起算して2年以内に植栽を完了すること。</p> <p>2 立木の損傷、立木の伐採、開墾その他土地の形質を変更する行為は許可を受けて行うと共に保安機能を保持することに留意すること。</p>

森林の所在（水源かん養保安林）		
市町	区域（林班）	面積（ha）
計		31,387
宇部市	1077, 1082～1084, 1110, 2013, 2082～2084	174
美祢市	1011, 1013, 1016, 1018, 1027, 1028, 1030, 1035, 1036, 1041～1043, 1046～1048, 1053, 1055, 1062, 1065, 1084～1088, 1090～1099, 1103～1105, 1107～1113, 1116～1119, 1123, 1124, 1129, 1130, 1144～1147, 1165～1171, 1173～1175, 1177, 1181～1183, 1199, 1204, 1209, 1212～1234, 1296～1299, 1301～1303, 1307, 1309～1312, 1318～1334, 1339～1354, 1359, 1360, 1362, 2021, 2024, 2043～2047, 2049～2051, 2053, 2059～2062, 2064～2083, 2088, 2095～2097, 2099～2125, 2128～2146, 2166～2192, 3036～3058, 3060～3082, 3084～3088, 3096～3103, 3105	10,233
山陽小野田市	2007, 2052, 2065	0
山口市	1057～1060, 1061, 1073～1081, 1086, 1112～1121, 1128～1132, 1135～1152, 1155, 1157～1163, 1166, 1169～1176, 1190～1197, 1199～1204, 1219, 2002～2007, 2009, 2016, 2020～2029, 2035～2037, 2040～2043, 2045, 2047～2049, 2051, 2053～2068, 2070, 2075～2082, 2084～2086, 2088～2111, 2113～2120, 2122～2137, 2139～2144, 2146～2148, 2149, 2152～2154, 2157～2173, 2176, 2179～2181, 2183, 2185～2193, 2195～2201, 2203～2206, 2208～2222, 2224～2238, 2240～2242, 2244, 2245, 2247～2254, 2257, 2258, 2261～2263, 2265～2269, 2273, 2275, 2277, 2279～2281, 2284～2291, 2293～2296, 2303～2305, 2310, 2313, 2314, 2319, 2328～2333, 2335～2339, 2341～2350, 2353～2359, 2361, 2363～2365, 2369～2372, 6003, 6005, 6006, 6017, 6021～6026, 6032, 6033, 6038, 6040, 6041, 6048, 6049, 6061, 6065, 6066, 6068～6082, 6084, 6085, 6087, 6088, 6091～6094, 6102, 6104～6121, 6133～6142, 6146～6168, 6170～6178, 6181, 6184, 6185,	20,980

6188～6190, 6195～6198, 6201, 6205～6209, 6212～6216, 6218, 6219, 6222～6224, 6229～6231, 6233～6237, 6239～6258, 6267, 6271～6273, 6276, 6282, 6283, 6299～6302, 6305～6312, 6316～6321, 6324, 6328, 6330, 6334～6336, 6347, 6349～6353, 6355～6369, 6371, 6381, 6382, 6387～6390, 6392～6399, 6401	
---	--

(2) 土砂流出防備保安林

施業方法	
伐採方法	その他
1 保安施設事業の施行地で森林の地盤が安定していないもの、その他伐採すれば著しく土砂が流出する恐れがあると認められる森林にあつては禁伐。 2 地盤が比較的安定している森林にあつては、伐採種を定めない。 3 その他の森林にあつては択伐。 4 保安林の指定にあたり、個々に定められた指定施業要件のある場合はその指定施業要件。	(1) 水源かん養保安林に準ずる。

森林の所在 (土砂流出防備保安林)		
市町	区域 (林班)	面積 (h a)
計		14, 085
宇部市	1008, 1009, 1011～1017, 1019～1028, 1033, 1036, 1038, 1039, 1044, 1046, 1050～1052, 1055, 1058, 1059, 1066～1068, 1079, 1080, 1084～1089, 1091～1094, 1100, 1102, 1103, 1104, 1105, 1107, 1117～1120, 1122, 1125～1144, 1146, 1148～1165, 1167～1171, 1173, 1180～1187, 1189, 1197, 1204～1206, 1212, 1215, 2009, 2014, 2016, 2034, 2037, 2038, 2083, 2089, 2092, 2094, 2108～2112, 2116	2, 258
美祢市	1027, 1057, 1063, 1066, 1068～1073, 1076, 1084, 1089, 1090, 1110, 1111, 1151, 1172, 1173, 1191, 1194, 1203, 1207, 1208, 1211, 1213, 1219, 1235, 1295, 2015, 2027, 2045, 2049, 2050～2054, 2058, 2062, 2064, 2095, 2096, 2105, 2138, 2142, 2150, 2157, 2163, 2191, 2192, 2195, 3002～3004, 3027～3031, 3033～3036, 3041, 3049, 3051, 3053, 3058～3061, 3065～3067, 3072, 3073, 3079～3081, 3083, 3089, 3090, 3094, 3095, 3100～3102, 3149	960
山陽小野田市	1006, 1008, 1010, 1018, 1019, 1023, 2002, 2004, 2038, 2047, 2062, 2068, 2069, 2094～2102, 2104	203
山口市	1001～1011, 1020～1022, 1033, 1036, 1037, 1044, 1045, 1053, 1054, 1056～1058, 1060, 1061, 1065, 1077, 1081, 1085～1087, 1098, 1100, 1103, 1104, 1107～1111, 1116, 1122, 1123, 1133, 1135, 1142, 1153, 1155～1158, 1161, 1164～1166, 1168, 1174, 1178～1187, 1189～1192, 1194, 1196, 1201, 1205～1238, 1240, 1244～1249, 1252～1256, 1258, 1264～1267, 1273, 1274, 1276, 1279, 1296, 1297, 1307, 1309～1311, 1323～1338, 1340, 2008, 2012, 2015, 2016, 2018, 2032, 2041, 2044, 2052～2054, 2056, 2061, 2062, 2064, 2065, 2069～2088, 2092～2094, 2096, 2138,	7, 403

	2140, 2143, 2145, 2146, 2150, 2151, 2155～2164, 2167～2171, 2174, 2175, 2177, 2179, 2183, 2184, 2186, 2189, 2190, 2195, 2198～2202, 2207, 2209, 2210, 2212, 2213, 2223, 2225, 2238, 2242, 2243, 2248, 2252, 2253, 2256, 2260, 2261, 2270, 2272～2274, 2276～2279, 2281, 2282, 2289, 2294, 2300, 2301, 2303, 2304, 2306, 2309～2313, 2317, 2329, 2330, 2336, 2337, 2348～2350, 2352, 2359, 2360, 2362, 2363, 2371～2373, 3001～3007, 3009～3013, 3016～3020, 4004～4007, 4009, 4010, 4017, 4019, 4020, 4022, 4023, 4040, 4043～4045, 5003～5015, 5017, 5020, 6004, 6021～6023, 6034, 6035, 6042, 6046, 6063, 6067, 6068, 6070, 6083, 6086, 6090, 6093～6098, 6110, 6120, 6131, 6132, 6135, 6136, 6157, 6158, 6173, 6175, 6178, 6180, 6181, 6186, 6191, 6194～6196, 6199, 6200, 6203, 6204, 6207, 6218, 6219, 6223～6225, 6230, 6233, 6271～6277, 6289, 6291～6294, 6296, 6314, 6327～6330, 6334, 6336, 6343～6345, 6348, 6365～6367, 6382～6384, 6386, 6392, 6395	
防府市	1～12, 15～57, 59～72, 74～76, 78, 98～103, 105, 106, 108～111, 114, 116～118, 122～127, 129～136, 139～144, 149, 150, 157, 159, 173, 178, 179, 182	3, 260

(3) 土砂崩壊防備保安林

施業方法	
伐採方法	その他
1 保安施設事業の施行地で地盤が安定していないもの、その他伐採すれば著しく土砂が崩壊する恐れがあると認められる森林にあつては禁伐。 2 その他の森林にあつては択伐。 3 保安林の指定にあたり、個々に定められた指定施業要件のある場合はその指定施業要件。	(1) 水源かん養保安林に準ずる。

森林の所在（土砂崩壊防備保安林）		
市町	区域（林班）	面積（h a）
計		21
宇部市	1198, 1203, 1206	5
美祢市	2029, 3049	0
山陽小野田市	2003, 2007, 2018	4
山口市	1067, 6039, 6172	12

(4) 飛砂防備保安林

施業方法	
伐採方法	その他
1 林況が粗悪な森林及び伐採すればその跡地において、成林が著しく困難になる恐れがあると認められる森林にあつては禁伐。 2 その他の森林にあつては択伐。 3 保安林の指定にあたり、個々に定められた指定施業要件のある場合はその指定施業要件。	(1) 水源かん養保安林に準ずる。

森林の所在（飛砂防備保安林）		
市町	区域（林班）	面積（h a）
計		1
宇部市	1218, 1219	1

（５）防風保安林

施業方法	
伐採方法	その他
1 森林の幅が狭小（おおむね20m未満）な森林、その他粗悪な森林及び伐採すればその跡地において成林が困難になる恐れがあると認められる森林にあつては択伐。 2 その他の森林にあつては伐採種を定めない。 3 保安林の指定にあたり、個々に定められた指定施業要件のある場合はその指定施業要件。	（１）水源かん養保安林に準ずる。

森林の所在（防風保安林）		
市町	区域（林班）	面積（h a）
計		5
宇部市	1216	5

（６）潮害防備保安林

施業方法	
伐採方法	その他
1 林況が粗悪な森林及び伐採すればその伐採跡地において、成林が著しく困難になる恐れがあると認められる森林にあつては禁伐。 2 その他の森林にあつては択伐。 3 保安林の指定にあたり、個々に定められた指定施業要件のある場合はその指定施業要件。	（１）水源かん養保安林に準ずる。

森林の所在（潮害防備保安林）		
市町	区域（林班）	面積（h a）
計		0
宇部市	1215	0

（７）干害防備保安林

施業方法	
伐採方法	その他
1 林況が粗悪な森林並びに伐採方法を制限しなければ、急傾斜地等の森林で土砂が流出する恐れがあると認められるもの及び用水源の保全又はその伐採跡地における成林が困難になる恐れがあると認められる森林にあつては択伐。（その程度が特に著しいと認められるものにあつては、禁伐。） 2 その他の森林にあつては、伐採種を定めない。 3 保安林の指定にあたり、個々に定められた指定施業要件にある場合はその指定施業要件。	（１）水源かん養保安林に準ずる。

森林の所在（干害防備保安林）		
市町	区域（林班）	面積（h a）
計		407
宇部市	1022～1025, 1027, 1028, 2090, 2114	231
美祢市	2158, 3044～3046, 3079, 3080	80
山陽小野田市	2099, 2101～2103	42
山口市	1297	55

（８）防火保安林

施業方法	
伐採方法	その他
原則として、禁伐。	（１）水源かん養保安林に準ずる。

森林の所在（防火保安林）		
市町	区域（林班）	面積（h a）
計		8
宇部市	1008	2
山陽小野田市	1018, 1019	1
山口市	1044, 1045	5

（９）魚つき保安林

施業方法	
伐採方法	その他
1 伐採すればその伐採跡地における成林が著しく困難になる恐れがあると認められる森林にあつては禁伐。 2 魚つきの目的に係る海洋、湖沼等に直接面していない森林にあつては伐採種を定めない。 3 その他の森林にあつては択伐。 4 保安林の指定にあたり、個々に定められた指定施業要件のある場合はその指定施業要件。	（１）水源かん養保安林に準ずる。

森林の所在（魚つき保安林）		
市町	区域（林班）	面積（h a）
計		59
宇部市	1195, 1215, 1217, 1218	6
山口市	3008	4
防府市	148, 158, 159, 168, 173～175	49

（10）航行目標保安林

施業方法	
伐採方法	その他
1 伐採すればその跡地において成林が著しく困難になる恐れがあると認められる森林にあつては禁伐。 2 その他の森林にあつては択伐。 3 保安林の指定にあたり、個々に定められた指定施業要件のある場合はその指定施業要件。	（１）水源かん養保安林に準ずる。

森林の所在（航行目標保安林）		
市町	区域（林班）	面積（h a）
計		5
宇部市	1166	2
山陽小野田市	2039, 2040	0
防府市	175	3

(11) 保健保安林

施業方法	
伐採方法	その他
1 伐採すればその跡地において成林が著しく困難になる恐れがあると認められる森林にあつては禁伐。 2 その他の森林にあつては択伐。 3 保安林の指定にあたり、個々に定められた指定施業要件のある場合はその指定施業要件。	(1) 水源かん養保安林に準ずる。

森林の所在（保健保安林）		
市町	区域（林班）	面積（h a）
計		1, 277
宇部市	1008, 1163～1165, 1168, 1173, 1181～1184	263
美祢市	1360, 1362, 2045～2047	60
山陽小野田市	1018, 1019	27
山口市	1053, 1135～1138, 2114, 2195, 2197, 2198, 6175, 6178, 6272, 6394, 6399	478
防府市	50～57, 60, 127, 130	449

(12) 風致保安林

施業方法	
伐採方法	その他
1 風致の保存のため特に必要があると認められる森林にあつては、禁伐。 2 その他の森林にあつては択伐。 3 保安林の指定にあたり、個々に定められた指定施業要件のある場合はその指定施業要件。	(1) 水源かん養保安林に準ずる。

森林の所在（風致保安林）		
市町	区域（林班）	面積（h a）
計		145
宇部市	1192～1194	32
山口市	6034, 6038, 6039, 6105, 6106, 6108, 6175～6178	114

(13) 砂防指定地

施業方法	
伐採方法	その他
伐採種を定めない。	

森林の所在（砂防指定地）		
市町	区域（林班）	面積（h a）
計		2,344
宇部市	1103～1108, 1117～1119, 1128～1131, 2008, 2093, 2095, 2119	205
美祢市	1100, 1145, 1149, 1152, 1153, 1211, 1212, 1233, 1234, 1235, 1236, 1321～1323, 2032, 2060, 2074, 2104, 2151, 2177, 3068, 3072, 3075, 3084, 3087	58
山陽小野田市	1018, 2003, 2062, 2079	3
山口市	1003, 1004, 1018, 1030, 1032, 1033, 1051, 1053, 1056, 1071, 1072, 1081, 1127, 1128, 1141, 1150, 1160, 1162, 1163, 1165～1167, 1170～1174, 1188, 1190, 1193～1196, 1200～1204, 1214～1217, 1220, 1258, 1307, 2001, 2004, 2014, 2051, 2067, 2070, 2084～2087, 2094, 2143, 2175, 2177, 2182, 2213, 2224, 2254, 2267, 2268, 2287, 2289, 2330, 2333, 2367, 2368, 2287, 2289, 2330, 2333, 2367, 2368, 2374, 3002, 3003, 3018, 4020, 6056, 6119, 6125, 6129, 6130, 6181, 6182, 6199, 6270, 6290～6292, 6295～6297, 6299, 6353, 6354, 6356, 6394, 6395	1,487
防府市	31, 32, 36～51, 57, 59, 61, 63～67, 69～71, 74, 75, 78, 108, 112, 114～116, 118, 123～126, 140, 143, 148, 149, 153, 168	592

(14) 鳥獣保護区特別保護地区

施業方法	
伐採方法	その他
1 伐採の方法を制限しなければ鳥獣の生息、繁殖又は安全に支障があると認められるものについては択伐とする。	
2 その他の森林にあっては伐採種を定めない。	

森林の所在（鳥獣保護区特別保護地区）		
市町	区域（林班）	面積（h a）
計		294
宇部市	1164～1167, 1192, 1194	99
美祢市	2040, 2041	51
山陽小野田市	1012, 2056, 2062, 2064	59
山口市	1067, 2114, 6394	52
防府市	169	33

(15) 都市風致地区

施業方法	
伐採方法	その他
1 都市の風致の維持上、特に必要な森林であるとあらかじめ指定されたものは禁伐又は択伐。	
2 その他の森林にあっては伐採種を定めない。 ただし皆伐をする場合、伐採後の成林が確実であると認められるものであり、かつ伐採区域の面積が1haをこえないこと。	

森林の所在（都市風致地区）		
市町	区域（林班）	面積（h a）
計		305
宇部市	1174, 1176, 1177, 1190, 1192～1195	113
山陽小野田市	1004, 1009～1012, 1017, 1019, 1025, 1026	115
山口市	1029, 1030	78

(16) 急傾斜地崩壊危険区域

施業方法	
伐採方法	その他
伐採種を定めない。	

森林の所在（急傾斜地崩壊危険区域）		
市町	区域（林班）	面積（h a）
計		53
宇部市	1010, 1035, 1045, 1065	1
美祿市	1101, 1138, 1148, 1149, 1184, 1211, 1224, 1263, 2009	12
山陽小野田市	1014～1016, 1022, 1023, 1025, 2030, 2033, 2036, 2055	11
山口市	1020, 1052, 1056, 1099, 1127, 1132, 1218, 2032, 2113, 2133, 2157, 2158, 2212, 2316, 2337, 4045	18
防府市	29, 74, 78, 97, 105, 147, 151, 172, 181, 183, 184	10

(17) 地滑

施業方法	
伐採方法	その他
伐採種を定めない。	

森林の所在（地滑）		
市町	区域（林班）	面積（h a）
計		31
宇部市	1175, 1197	2
防府市	74, 105, 175, 179	28

(18) 史跡・名勝・天然記念物

施業方法	
伐採方法	その他
文化財保護法第80条の許可等の条件による。	

森林の所在（史跡・名勝・天然記念物）		
市町	区域（林班）	面積（h a）
計		1, 283
宇部市	1003, 1130, 1164～1167, 1188, 2062	105
美祿市	1285, 1367, 2022, 2040, 2041, 2045～2047, 3095, 3103, 3104, 3108～3112, 3116～3121, 3126, 3133～3136	378
山陽小野田市	2036	0
山口市	1053, 1067, 1297, 2032, 6034, 6035, 6038, 6039, 6105, 6106, 6108, 6175, 6176, 6177, 6178	172
防府市	37, 134, 161～172	627

(19) 国立公園第2種特別地域

施業方法	
伐採方法	その他
<p>1 原則として択伐とする。 ただし、風致の維持に支障のない限り皆伐を行うことができる。</p> <p>2 国立公園計画に基づく車道、歩道、集団施設地区及び単独施設の周辺（造林地、要改良林分、薪炭林を除く。）は、原則として単木択伐とする。</p> <p>3 伐期齢は、標準伐期齢以上とする。</p> <p>4 択伐率は用材林においては、現在蓄積の30%以内とし、薪炭林においては60%以内とする。</p> <p>5 皆伐を行う場合の伐区は次のとおりとする。 ア 一伐区の面積は2ha以内とする。 ただし、疎密度3より多く保残木を残す場合又は車道、歩道、集団施設地区、単独施設等の主要公園利用地点から望見されない場合は伐区面積を、増大することができる。 イ 伐区は更新後、5年以上を経過しなければ連続して設定することはできない。 この場合においても、伐区は努めて分散させなければならない。</p>	

森林の所在（国立公園第2種特別地域）		
市町	区域（林班）	面積（ha）
計		6
防府市	184	6

(20) 国定公園第1種特別地域

施業方法	
伐採方法	その他
<p>1 原則として禁伐。 ただし、風致の維持に支障のない限り単木択伐を行うことができる。</p> <p>2 単木択伐を行う場合の伐期齢、伐採率は次のとおりとする。 ア 伐期齢は、標準伐期齢に10年を加えた年齢以上とする。 イ 伐採率は、現在蓄積の10%以内とする。</p>	

森林の所在（国定公園第1種特別地域）		
市町	区域（林班）	面積（ha）
計		127
美祢市	2022, 2040, 2046, 2047, 2048, 3103, 3106, 3107, 3110, 3116～3121, 3133～3136	127

(21) 国立公園第2種特別地域

施業方法	
伐採方法	その他
国立公園第2種特別地域に準ずる。	

森林の所在（国立公園第2種特別地域）		
市町	区域（林班）	面積（h a）
計		916
美祢市	2022～2031, 2033～2043, 2045～2048, 2059～2061, 3102～3113, 3116～3120, 3124～3126, 3134～3137	916

(22) 国立公園第3種特別地域

施業方法	
伐採方法	その他
全般的な風致の維持を考慮して施業を実施し、特に施業の制限を受けないものとする。	

森林の所在（国立公園第3種特別地域）		
市町	区域（林班）	面積（h a）
計		1,213
美祢市	2017～2021, 2025, 2027, 2034～2048, 3091～3093, 3102, 3105～3107, 3109～3115, 3117, 3118	1,213

(23) 県立自然公園第1種特別地域

施業方法	
伐採方法	その他
国立公園第1種特別地域に準ずる。	

森林の所在（県立自然公園第1種特別地域）		
市町	区域（林班）	面積（h a）
計		150
山口市	6034, 6035, 6038, 6039, 6105, 6106, 6108, 6175～6178	150

(24) 県立自然公園第2種特別地域

施業方法	
伐採方法	その他
国立公園第2種特別地域に準ずる。	

森林の所在（県立自然公園第2種特別地域）		
市町	区域（林班）	面積（h a）
計		271
山口市	2113～2115, 2120, 2121, 2126, 2127, 2195～2198, 6034, 6039, 6105, 6106, 6175, 6176, 6177, 6178	271

(25) 県立自然公園第3種特別地域

施業方法	
伐採方法	その他
国定公園第3種特別地域に準ずる。	

森林の所在（県立自然公園第3種特別地域）		
市町	区域（林班）	面積（h a）
計		900
山口市	2112, 2115, 2120～2122, 2125～2133, 2189～2195, 2197, 2198, 6036～6038	900

重複する制限林の種類別面積

市町	種類			面積 (ha)	
宇部市	土流	干害		199.48	
	土流	防火		0.35	
	土流	防火	保健	0.90	
	土流	保健		198.66	
	土流	保健	鳥特	53.26	
	土流	保健	史跡	10.46	
	土流	砂防		115.79	
	土流	鳥特	史跡	10.78	
	飛砂	魚付		0.81	
	航目	鳥特	史跡	2.25	
	風致	鳥特	都風	4.37	
	風致	都風		26.68	
	鳥特	都風		4.03	
	鳥特	史跡		21.99	
	美祿市	水かん	土流		14.27
		水かん	干害		69.58
水かん		保健		27.85	
水かん		保健	史跡	2.00	
水かん		保健	史跡	13.75	
水かん		保健	国定2	16.55	
水かん		砂防		13.92	
水かん		急傾		0.80	
水かん		史跡	国定2	12.27	
水かん		国定2		54.73	
水かん		国定3		64.26	
土流		干害		2.51	
土流		国定2		14.72	
土流		国定3		14.71	
砂防		国定2		0.06	
鳥特		史跡		0.97	
鳥特		史跡	国定1	3.66	
鳥特		史跡	国定2	8.91	
鳥特		史跡	国定3	7.81	
鳥特		国定2		15.23	
鳥特	国定3		13.86		
史跡	国定1		105.35		
史跡	国定2		192.22		
史跡	国定3		42.30		
山陽小野田市	土流	干害		38.47	
	土流	保健		18.56	
	土流	保健	都風	8.13	
	都風	急傾		3.08	

市町	種類			面積 (ha)
山口市	水かん	土流		78.99
	水かん	土流	保健	30.43
	水かん	土流	砂防	0.95
	水かん	保健		218.67
	水かん	保健	鳥特	0.68
	水かん	保健	鳥特	30.11
	水かん	保健	史跡	4.14
	水かん	保健	県立 2	28.51
	水かん	保健	県立 3	91.46
	水かん	砂防		904.24
	水かん	鳥特		14.53
	水かん	鳥特	県立 2	2.64
	水かん	史跡		7.59
	水かん	史跡	県立 1	22.83
	水かん	史跡	県立 2	6.50
	水かん	県立 1		2.48
	水かん	県立 2		45.93
	水かん	県立 3		314.12
	土流	干害		54.69
	土流	保健		41.73
	土流	保健	砂防	1.51
	土流	砂防		99.12
	土流	急傾		0.15
	土流	史跡	県立 1	0.19
	土流	県立 1		0.78
	土流	県立 2		2.29
	土流	県立 3		0.38
	土崩	風致	史跡	0.74
	土崩	鳥特		1.55
	土崩	鳥特	史跡	1.71
	土崩	史跡		0.65
	保健	風致	史跡	4.69
	保健	風致	県立 1	0.55
	保健	風致	県立 2	2.97
	保健	砂防		4.89
	保健	史跡	県立 1	9.90
	風致	史跡		2.94
	風致	史跡	県立 1	78.32
	風致	史跡	県立 2	12.42
	風致	県立 1		1.62
	風致	県立 2		5.95
砂防	都風		1.23	
鳥特	史跡		0.17	
急傾	県立 2		0.23	
史跡	県立 1		14.20	
史跡	県立 2		1.34	

市町	種類				面積 (ha)
防府市	土流	保健			416.34
	土流	保健	砂防		32.51
	土流	砂防			248.11
	土流	地滑			1.23
	魚付	史跡			11.74
	鳥特	史跡			31.70
	急傾	地滑			2.34
	急傾	史跡			1.03
	史跡	砂防			1.37
	史跡	鳥特			1.10

(附) 參考資料

1 森林計画区の概況

(1) 市町別土地面積及び森林面積

(単位 面積：ha 比率：%)

区分	区域面積 (1)	森林面積				森林比率 (2)/(1) ×100	
		総数(2)	国有林	民有林			
				対象森林	※ 対象外森林		
総数	210,498	142,406	5,504	136,706	196	68	
美 祢	宇部市	28,665	14,882	0	14,784	98	52
	美祢市	47,264	34,486	338	34,123	25	73
	山陽小野田市	13,309	6,124	0	6,111	13	46
小計	89,238	55,492	338	55,018	136	62	
山 口	山口市	102,323	77,185	5,108	72,046	30	75
	防府市	18,937	9,730	58	9,642	30	51
小計	121,260	86,914	5,167	81,688	60	72	

注1 区域面積は、山口県統計年鑑（令和5年刊）

2 対象外森林とは、森林法第2条に定める森林のうち、同法第5条に定める地域森林計画対象森林以外の森林をいう。具体的には、以下のとおり。

- 試験研究目的に供する森林で、農林水産大臣が指定するもの。
- 宗教法人第3条の境内地で、保安林等の森林以外の森林。
- 都市計画法による市街化区域及び用途地域内の森林で、当該区域外の森林と森林施業上の関係を有しないもの等。

3 単位以下を四捨五入したため、総数及び小計と内訳の計は一致しない場合がある。

(2) 地 況

ア 気候

(単位 気温：℃ 降水量：mm 風速：m/s)

観測所名	平均気温			年 間 降水量	平均風速	備考
	最高	最低	平均			
山口	21.9	11.6	16.2	1,940	1.9	
防府	21.6	12.0	16.5	1,615	2.7	
宇部空港	20.4	13.0	16.6	1,549	3.7	
秋吉台	19.2	10.1	14.4	1,957	2.6	
徳佐	19.4	8.8	13.7	2,009	1.2	

注 観測値は、山口県統計年鑑（令和元年～令和5年刊）の平均数値。

イ 地勢

本県の中央部に位置し、北部の西中国山地や長門山地は700m～1000m山々が連なるやや急峻な地形からなり、佐波川、樫野川、厚東川、厚狭川、阿武川等の主要河川は、これらの山地を源としている。また、山地の南側には、山口盆地等の内陸盆地が点在する。

南部の瀬戸内海沿岸には、防府平野、小郡平野、宇部・小野田平野等の沿岸平野や宇部丘陵、厚狭丘陵等の緩やかな台地が広がっている。

・主な山岳

山岳名	標高 (m)	山岳名	標高 (m)	山岳名	標高 (m)
高岳山	1,041	十種ヶ峰	989	三ツヶ峰	970
飯ヶ岳	937	野道山	924	大蔵ヶ岳	834
下深山	783	高羽ヶ岳	761	物見ヶ岳	746
西鳳翺山	742	東鳳翺山	734	津々良ヶ岳	733
高鉢山	717	黒獅子山	717	牝滝山	716
牛頭山	715	桂木山	702		

・主な河川

河川名	延長 (k m)	河川名	延長 (k m)
厚東川	59.9	佐波川	56.5
厚狭川	43.9	樫野川	30.3
阿武川	82.2	有帆川	31.8

・主な島しょ

島名	面積 (k m ²)	島名	面積 (k m ²)
向島	7.99	野島	0.73

・主な湖沼

湖沼名	集水面積 (ha)	湖沼名	集水面積 (ha)
常盤湖	81	長沢の池	31
万年池	26	江汐池	14

・主なダム (集水面積)

ダム名	集水面積 (k m ²)	ダム名	集水面積 (k m ²)
厚東川ダム	324.00	佐波川ダム	88.40
生雲ダム	45.75	今富ダム	8.60
荒谷ダム	8.10	一の坂ダム	6.70
真締川ダム	2.41	宇部丸山ダム	2.00

ウ 地質、土壌等

・地 質

本計画区は、防府市、山口市（旧山口市東部及び南部、旧徳地町南西部、旧秋穂町、旧小郡町、旧阿知須町）、宇部市の大部分ならびに美祢市（旧美祢市南西部）は中生代末期に形成された花崗岩類が広く分布している。また、宇部市、山陽小野田市、山口市（旧阿知須町）の一部には、古第三紀宇部層群が、美祢市（旧美祢市西部及び南部）と山陽小野田市（旧山陽町）、宇部市（旧楠町）には、中生代三畳紀の厚保層群（礫岩、砂岩、頁岩類）が分布している。

美祢市の秋吉台、岩永台は古生代の秋吉石灰岩層群で形成されており、全国最大のカルスト台地である。

また、美祢市（旧美東町東部及び旧秋芳町南部）には三郡変成岩（黒色珪岩質岩石等）が分布し、宇部市の北部、美祢市（旧美東町南部）及び山口市（旧小郡町北部一帯）には、三郡変成岩（黒岩片岩を主とする結晶片岩類）が分布している。また、流紋岩及び石英斑岩は、山口市北部及び美祢市（旧美東町北部）に分布する。これらの基岩の分布する地域は、比較的肥沃である。さらに阿武川に沿って阿武川群層と呼ばれる古生代の固結堆積物が分布し、山口市（旧阿東町）の徳佐及び地福盆地には未固結堆積物が分布している。

・土 壌

本計画区は、北部が全体的に生産力に富む適潤性褐色森林土壌が分布しており、南部の防府市から山陽小野田市の瀬戸内海沿岸は、生産力の劣る花崗岩等を母岩とする弱乾性褐色森林土が分布している。

また、秋吉台の石灰岩地帯には、生産力の劣る暗赤色土が分布している。

(3) 土地利用の現況

(単位 面積：ha)

区分	総数	森林	農地			その他		
			総数	うち田	うち畑	総数	うち宅地	
総数	210,498	142,419	17,879	15,990	1,889	50,200	11,940	
美祢	宇部市	28,665	14,883	2,291	1,960	331	11,492	3,288
	美祢市	47,264	34,486	3,592	3,140	452	9,186	856
	山陽小野田市	13,309	6,124	1,316	1,120	196	5,869	1,728
小計	89,238	55,493	7,199	6,220	979	26,547	5,872	
山口	山口市	102,323	77,197	8,706	7,960	746	16,420	3,707
	防府市	18,937	9,730	1,974	1,810	164	7,233	2,361
小計	121,260	86,927	10,680	9,770	910	23,653	6,068	

注 区域面積は、山口県統計年鑑（令和5年刊）

(4) 産業別生産額

(単位 金額：百万円)

区分	総生産額	第1次産業				第2次産業	第3次産業	
		総額	農業	林業	水産業			
総数	2,365,578	8,858	5,779	1,905	1,174	825,917	1,524,037	
美祢	宇部市	581,999	1,543	612	76	855	181,984	396,807
	美祢市	104,083	1,614	761	853	—	47,661	54,510
	山陽小野田市	371,003	624	487	68	69	225,752	143,566
小計	1,057,085	3,781	1,860	997	924	455,397	594,883	
山口	山口市	805,458	4,342	3,425	858	59	135,286	663,527
	防府市	503,035	735	494	50	191	235,234	265,627
小計	1,308,493	5,077	3,919	908	250	370,520	929,154	

注 生産額は、山口県統計年鑑（令和5年刊）

総生産額は、輸入税、帰属利子を含むので、1次産業、2次産業、3次産業の和にはならない。

(5) 産業別就業者数

(単位 人数：人)

区分	総数	第1次産業			第2次産業	第3次産業	
		計	農業、林業	漁業			
総数	260,678	8,860	8,349	511	64,928	182,804	
美祢	宇部市	75,282	1,476	1,187	289	20,354	51,882
	美祢市	11,320	1,273	1,268	5	3,027	6,941
	山陽小野田市	27,716	812	775	37	8,866	17,724
小計	114,318	3,561	3,230	331	32,247	76,547	
山口	山口市	92,119	3,975	3,881	94	15,767	71,456
	防府市	54,241	1,324	1,238	86	16,914	34,801
小計	146,360	5,299	5,119	180	32,681	106,257	

注 就業者数は、山口県統計年鑑（令和5年刊）

総数は、「分類不能」の産業を含むので、1次産業、2次産業、3次産業の和にはならない。

(2)制限林普通林別森林資源表

区分	総数			制限林			普通林			成長量
	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	
総数	136,705.85	3,335,448	287,826	50,355.17	398,400	118,631	86,350.68	2,937,048	169,195	
	132,712.84	40,756,346	287,826	49,502.49	16,100,531	118,631	83,210.35	24,655,815	169,195	
	65,055.40	32,561,658	273,227	29,701.16	13,771,842	113,539	35,354.24	18,789,816	159,688	
	67,657.44	8,194,688	14,599	19,801.33	2,328,689	5,092	47,856.11	5,865,999	9,507	
	56,973.74	30,126,802	272,529	26,666.41	12,804,025	113,511	30,307.33	17,322,777	159,018	
	54,810.86	29,949,564	270,105	25,299.18	12,697,258	112,024	29,511.68	17,252,306	158,081	
	2,162.88	177,238	2,424	1,367.23	106,767	1,487	795.65	70,471	937	
	55,687.35	29,724,867	269,086	25,775.25	12,552,226	111,301	29,912.10	17,172,641	157,785	
	53,635.75	29,557,076	266,791	24,481.11	12,451,427	109,893	29,154.64	17,105,649	156,898	
	2,051.60	167,791	2,295	1,294.14	100,799	1,408	757.46	66,992	887	
人工林	1,286.39	401,935	3,443	891.16	251,799	2,210	395.23	150,136	1,233	
	1,175.11	392,488	3,314	818.07	245,831	2,131	357.04	146,657	1,183	
	111.28	9,447	129	73.09	5,968	79	38.19	3,479	50	
	75,739.10	10,629,544	15,297	22,836.08	3,296,506	5,120	52,903.02	7,333,038	10,177	
	10,244.54	2,612,094	3,122	4,401.98	1,074,584	1,515	5,842.56	1,537,510	1,607	
	65,494.56	8,017,450	12,175	18,434.10	2,221,922	3,605	47,060.46	5,795,528	8,570	
天然林	2,048.33	206,277	434	755.21	70,468	160	1,293.12	135,809	274	
	37.37	9,291	23	31.15	7,890	21	6.22	1,401	2	
	2,010.96	196,986	411	724.06	62,578	139	1,286.90	134,408	272	
	949.92	117,408	245	581.09	64,648	170	368.83	52,760	75	
	163.15	42,129	104	97.18	22,481	69	65.97	19,648	35	
	786.77	75,279	141	483.91	42,167	101	302.86	33,112	40	
	72,740.85	10,305,859	14,618	21,499.78	3,161,390	4,790	51,241.07	7,144,469	9,828	
	10,044.02	2,560,674	2,995	4,273.65	1,044,213	1,425	5,770.37	1,516,461	1,570	
	62,696.83	7,745,185	11,623	17,226.13	2,117,177	3,365	45,470.70	5,628,008	8,258	
	2,511.58	3,335,448	0	296.50	398,400	0	2,215.08	2,937,048	0	
竹	1,481.43	0	0	556.18	0	0	925.25	0	0	
	25.09	0	0	15.34	0	0	9.75	0	0	
	59.06	0	0	26.64	0	0	32.42	0	0	
	1,397.28	0	0	514.20	0	0	883.08	0	0	
無立木地										

(3)市町村別森林資源表

区分	總數		立木										工事				林	
	總數		總數		總數		總數		總數		總數		總數		總數		總數	
	面積	材積	針葉樹	闊葉樹	針葉樹	闊葉樹	針葉樹	闊葉樹	針葉樹	闊葉樹	針葉樹	闊葉樹	針葉樹	闊葉樹	針葉樹	闊葉樹	針葉樹	闊葉樹
總數	136,705.85	33,354.48	65,055.40	67,657.44	56,973.74	54,810.86	2,162.88	55,887.35	53,635.75	2,051.60	1,286.39	1,175.11	111.28					
面積	407,563.46	81,946.88	325,616.58	81,946.88	301,280.02	29,949,956.4	1,772.38	29,748,667	29,557,076	167,791	392,488	9,447						
材積	287,826.00	27,322,700	14,589.00	14,589.00	272,529.00	2,701,050.00	2,424.00	269,085.00	266,791.00	2,295.00	3,314.00	129.00						
面積	14,784.16	14,093.87	3,166.77	10,927.10	3,068.47	2,943.24	125.23	2,745.96	2,624.58	121.38	322.51	3.85						
材積	2,763,105	587,502	1,588,723	1,174,382	1,530,298	1,520,243	1,005.5	1,459,996	1,450,231	97.65	700.12	290						
面積	15,434.00	13,311.00	13,311.00	2,123.00	13,297.00	13,225.00	72.00	12,982.00	12,911.00	71.00	314.00	1.00						
材積	72,046.24	70,678.30	39,334.83	31,343.47	32,713.07	31,692.53	1,060.54	32,165.05	31,136.14	1,028.91	516.39	31.63						
面積	21,578,786	871,272	17,888,006	3,690,780	16,091,600	15,895,922	956.78	15,918,033	15,825,745	922.88	170,177	3,390						
材積	161,301.00	161,301.00	154,566.00	6,735.00	153,564.00	152,184.00	1,360.00	151,911.00	150,588.00	1,343.00	1,616.00	37.00						
面積	9,641.56	9,257.93	3,003.92	6,254.01	2,717.35	2,098.27	619.08	2,581.52	1,998.52	583.00	99.75	36.08						
材積	1,441,006	324,130	1,002,620	438,386	855,071	819,874	35,197	822,128	788,900	332,228	30,974	1,969						
面積	10,844.00	10,844.00	10,300.00	544.00	10,370.00	10,126.00	244.00	10,165.00	9,930.00	235.00	196.00	9.00						
材積	34,122.93	32,882.49	17,926.93	14,955.56	17,027.92	16,708.33	319.59	16,765.41	16,432.49	282.92	225.84	36.67						
面積	1,221,381	1,221,381	1,347,842	2,454,530	10,955,421	10,922,519	32,902	10,835,418	10,806,208	292.10	120,003	3,892						
材積	13,802,372	13,802,372	13,802,372	11,347,842	13,802,372	13,802,372	88,010.00	13,802,372	13,802,372	88,010.00	13,802,372	80,000						
面積	92,624.00	92,624.00	88,010.00	4,614.00	88,270.00	87,564.00	706.00	87,076.00	86,450.00	626.00	1,114.00	80.00						
材積	6,110.96	5,800.25	1,622.95	4,177.30	1,446.93	1,408.49	38.44	1,429.41	1,394.02	35.39	14.47	3.05						
面積	331,163	331,163	331,163	331,163	331,163	331,163	331,163	331,163	331,163	331,163	331,163	331,163						
材積	1,171,077	1,171,077	734,467	436,610	694,412	691,006	3,406	689,292	685,992	3,300	50.14	106						
面積	7,623.00	7,623.00	7,040.00	583.00	7,028.00	7,006.00	22.00	6,952.00	6,932.00	20.00	74.00	2.00						

天	立						地						無			立			地											
	總數		成		成		成		成		成		成		成		成		成		成		成		成		成			
	針葉樹	闊葉樹	針葉樹	闊葉樹	針葉樹	闊葉樹	針葉樹	闊葉樹	針葉樹	闊葉樹	針葉樹	闊葉樹	針葉樹	闊葉樹	針葉樹	闊葉樹	針葉樹	闊葉樹	針葉樹	闊葉樹	針葉樹	闊葉樹	針葉樹	闊葉樹	針葉樹	闊葉樹	針葉樹	闊葉樹		
75,739.10	10,244.54	65,494.56	2,048.33	37.37	2,010.96	949.92	163.15	786.77	72,740.85	10,044.02	62,896.83	2,511.58	1,481.43	25.09	59.06	1,337.28	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	
106,295.44	26,120.94	80,174.50	2,062.77	9,291	19,698.66	11,740.8	42,129	7,527.9	10,305,859	2,560,674	7,745,185	3,335,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15,297.00	3,122.00	12,175.00	434.00	23.00	411.00	245.00	104.00	141.00	14,618.00	2,995.00	11,623.00	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	
11,025.40	2,233.53	10,801.87	417.87	1.03	416.84	311.94	31.72	280.22	10,295.59	1,907.8	10,104.81	440.90	249.39	0.16	14.71	234.52	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	
123,290.7	68,480	116,432.7	461.68	194	459.74	2,793.2	6,907	2,102.5	11,587.07	613.79	10,973.28	587,502	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,137,000	86,000	2,051,000	79,000	1,000	78,000	88,000	24,000	64,000	1,970,000	61,000	1,909,000	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	
37,965.23	7,662.30	30,282.93	968.00	27.38	960.62	311.30	67.11	244.19	36,665.93	7,587.81	29,078.12	687.06	660.88	10.15	13.93	656.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5,487,186	1,892,084	3,595,102	92,111	6,906	85,205	48,176	20,586	27,590	5,346,899	1,864,592	3,482,307	871,272	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7,737.00	2,382.00	5,355.00	229.00	19.00	210.00	94.00	54.00	40.00	7,414.00	2,309.00	5,105.00	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
6,540.58	905.65	5,634.93	285.77	5.20	280.57	236.62	45.88	190.74	6,018.19	854.57	5,163.62	248.87	134.96	0.00	0.18	134.78	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
595,935	182,746	403,189	18,202	749	17,453	21,926	8,073	13,853	545,807	173,924	371,883	324,130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
474,000	174,000	300,000	8,000	0.00	8,000	27,000	15,000	12,000	439,000	159,000	280,000	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
15,854.57	1,218.60	14,635.97	235.35	2.45	232.90	85.47	18.44	67.03	15,533.75	1,197.71	14,336.04	908.98	331.46	14.78	26.79	288.89	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
2,846,951	425,323	2,421,628	37,098	928	36,170	18,838	6,563	12,375	2,790,915	417,832	2,373,083	1,221,381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,354,000	446,000	3,908,000	105,000	3,000	102,000	36,000	11,000	25,000	4,213,000	432,000	3,781,000	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
4,353,322	214,446	4,138,876	121,344	1,311	120,033	4,559	0.00	4,559	4,227,339	213,155	4,014,244	225,937	84,744	0.00	3.45	81.29	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	
476,665	43,461	433,204	12,698	514	12,184	436	0	436	463,531	42,947	420,584	331,163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
595,500	34,000	561,500	13,000	0.00	13,000	0.00	0.00	0.00	582,000	34,000	548,000	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

(単位 面積：HA、材種：立木はm、立竹は(束))

立木										竹										山	り	等	
天					青成					成					成					無	伐	未	地
総		針		広		針		広		針		広		針		広		総	跡	立	地		
数	面積	数	面積	数	面積	数	面積	数	面積	数	面積	数	面積	数	面積	数	面積	数	面積	数	面積		
75,739.10	10,244.54	65,494.56	37.37	2,010.96	949.92	163.15	786.77	10,044.02	62,699.83	2,511.58	1,481.43	84.15	1,397.28	0.00									
10,629.544	2,612.094	8,017.450	9.291	196.986	117.408	42.129	75.279	2,560.674	7,745.185	3,335.448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9,400.33	2,007.82	7,392.51	15.27	92.63	384.59	56.46	328.13	8,907.84	6,971.75	23.07	281.16	7.64	273.92	0.00									
1,315.080	486.161	828.919	3.224	10.785	43.998	13.137	30.861	1,257.073	469.800	33.590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
185.75	46.13	139.62	0.00	5.98	4.91	0.00	4.91	174.86	128.73	0.06	3.56	0.00	3.56	0.00									
35.852	17.253	18.599	0	7.90	368	0	368	34.694	17.441	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
40.68	2.58	38.10	0.00	3.94	4.91	0.00	4.91	31.83	2.58	0.00	0.17	0.00	0.17	0.00									
5.384	895	4,489	584	584	368	0	368	4,432	895	0	3.39	0.00	3.39	0.00									
145.07	43.55	101.52	2.04	2.04	0.00	0.00	0.00	143.03	43.55	0.06	3.39	0.00	3.39	0.00									
30.468	16.358	14,110	206	206	0	0	0	30.262	16.358	43	0	0	0	0									
8,768.81	1,862.50	6,906.31	88.23	72.96	376.05	56.46	319.59	8,304.53	1,790.77	23.01	271.67	7.64	264.03	0.00									
1,185.815	434.689	751.126	3.224	8.635	42.935	13.137	29.798	1,131.021	418.328	33.547	0	0	0	0									
445.77	99.19	346.58	13.69	13.69	3.63	0.00	3.63	428.45	99.19	0.00	5.93	0.00	5.93	0.00									
93.413	34.219	59.194	1.360	1.360	695	0	695	91.358	34.219	0	0	0	0	0									
66,338.77	8,236.72	58,102.05	22.10	1,918.33	565.33	106.69	458.64	63,833.01	8,107.93	2,488.51	1,200.27	76.51	1,123.76	0.00									
9,314.464	2,129.933	7,185.531	6.067	186.201	73.410	28.992	44.418	9,048.786	2,090.874	3,301.858	0	0	0	0									
197.98	33.80	164.18	17.67	11.24	3.39	0.00	3.39	176.92	27.37	0.34	82.52	15.63	66.89	0.00									
29.854	9.227	20.627	3.610	1.664	246	0	246	25.998	7.281	444	0	0	0	0									
189.66	33.83	155.83	7.40	6.68	3.47	1.10	2.37	178.79	32.01	5.55	20.72	0.00	20.72	0.00									
34.760	10.373	24.387	1.428	1.160	757	308	449	32.575	9.797	8,697	0	0	0	0									
847.58	61.82	785.76	29.55	29.55	5.66	1.95	3.71	812.37	59.87	20,52	9.09	0.40	8.69	0.00									
93.576	15.114	78.462	2.622	2.622	925	486	439	90.029	14.628	26,512	0	0	0	0									
2,232.76	153.75	2,079.01	95.55	95.55	21.02	0.10	20.92	2,116.19	153.65	80,84	193.89	1.91	191.98	0.00									
276.802	42.316	234.486	9.134	9.134	1,888	29	1,859	265.780	42.287	110,984	0	0	0	0									
643.69	195.20	448.49	9.29	9.29	7.51	0.00	7.51	626.89	195.20	1,88	7.89	2.40	5.49	0.00									
69.307	28.790	40.517	570	570	519	0	519	68.218	28.790	2,423	0	0	0	0									
5,184.96	1,055.54	4,129.42	184.80	180.51	96.59	32.64	63.95	4,903.57	1,018.61	40,57	46.51	0.00	46.51	0.00									
801.793	284.547	517.246	1,254	1,254	14,798	7.846	6,952	767.008	275.447	52,126	0	0	0	0									
4,289.13	621.25	3,667.88	152.96	152.96	44.57	3.47	41.10	4,091.60	617.12	46,74	80.51	6.50	74.01	0.00									
594.801	161.372	433.529	12,920	12,920	3,733	774	2,959	578.248	160.343	65,942	0	0	0	0									
52,753.01	6,081.53	46,671.48	1,443.21	1,433.21	383.12	67.43	315.69	50,926.68	6,004.10	2,292.07	759.14	49.67	709.47	0.00									
7,413.471	1,574.194	5,839.277	141.997	139.653	50.544	19.549	30.995	7,220.930	1,552.301	3,034.730	0	0	0	0									

(單位 面積：HA、材積：立木はm³、立竹は(束)、成長量：m)

砂防指定地	自 公 園				公 園				立 公 園				公 園					
	立 公 園		自 公 園		立 公 園		自 公 園		立 公 園		自 公 園		立 公 園		自 公 園			
	第一種特別地域	第二種特別地域	第三種特別地域	小計	特別保護地区	第一種特別地域	第二種特別地域	第三種特別地域	小計	第一種特別地域	第二種特別地域	第三種特別地域	小計	第一種特別地域	第二種特別地域	第三種特別地域	小計	
(1422.41)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(2.00)	(121.20)	(78.97)	(202.17)	(126.24)	(137.32)	(405.96)	(669.52)	(871.69)	(137.32)	(405.96)	(669.52)	(871.69)
918.16	0.00	6.37	0.00	6.37	0.00	124.51	805.62	1134.51	2064.64	23.78	133.89	494.52	652.19	2723.20	133.89	494.52	652.19	2723.20
(115.79)	(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)
88.87	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
(1010.71)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(126.24)	(137.32)	(405.96)	(669.52)	(871.69)	(137.32)	(405.96)	(669.52)	(871.69)
476.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.78	133.89	494.52	652.19	2723.20	133.89	494.52	652.19	2723.20
(281.99)	(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)
306.21	0.00	6.37	0.00	6.37	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
(13.92)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(2.00)	(121.20)	(78.97)	(202.17)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(202.17)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(202.17)
43.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	124.51	805.62	1134.51	2064.64	0.00	0.00	0.00	0.00	2064.64	0.00	0.00	0.00	2064.64
(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)
2.87	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

(単位 面積：HA)

特別保護地区による	都市計画法による風致地区	急傾斜地崩壊危険区域	跡化天然勝跡法による指定地等	野生絶滅する種の保存に 関する法律による管理地区	合計
(172.45) (44.44) (4.55) (685.28) (0.00) (4847.41)	(260.96)	(48.28)	(397.79)	(0.00)	(50323.75)
(70.66) (35.08) (0.29) (98.74) (0.00) (785.38)	(77.52)	(1.26)	(6.75)	(0.00)	(2.718.85)
(28.75)	(1.23) (0.38) (168.33) (0.00) (2.522.64)	(17.69)	(3.74)	(0.00)	(29.654.02)
(51.22) (0.29)	(76.40)	(17.69)	(3.74)	(0.00)	(776.41)
(-1.10) (0.00) (0.00) (44.47) (0.00) (4.248.54)	(0.00)	(10.05)	(582.35)	(0.00)	(766.61)
(31.70)	(0.00) (0.80) (373.74) (0.00) (766.61)	(0.80)	(373.74)	(0.00)	(13.312.30)
(49.47) (0.00) (0.80) (373.74) (0.00) (766.61)	(0.00)	(11.00)	(4.56)	(0.00)	(76.37)
(1.24)	(8.13) (3.08) (0.00) (0.00) (76.37)	(3.08)	(0.00)	(0.00)	(390.94)
(0.00) (59.36)	(107.04)	(8.28)	(0.39)	(0.00)	

(6) 樹種別面積材積構成表

(単位 面積 : HA、材積 : 立木はm³、立竹は(束)、成長量m³)

区 分		総 数					
		面 積	材 積	成 長 量			
総 数		136,705.85	3,335,448	287,826			
立	人工林	総 数	132,712.84	40,756,346	287,826		
		計	56,973.74	30,126,802	272,529		
		育成単層林	計	55,687.35	29,724,867	269,086	
			針葉樹	小計	53,635.75	29,557,076	266,791
				スギ	18,919.97	16,052,117	126,840
				ヒノキ	25,763.69	11,044,380	127,007
				マツ類 他	8,952.09	2,460,579	12,944
			広葉樹	小計	2,051.60	167,791	2,295
				クヌギ ナラ	818.00	76,730	1,590
		その他		1,233.60	91,061	705	
		育成複層林	計	1,286.39	401,935	3,443	
			針葉樹	小計	1,175.11	392,488	3,314
				スギ	188.07	139,240	1,188
				ヒノキ	290.54	102,400	1,472
				マツ類 他	696.50	150,848	654
			広葉樹	小計	111.28	9,447	129
				クヌギ ナラ	27.29	2,592	47
		その他		83.99	6,855	82	
		木	地	計	75,739.10	10,629,544	15,297
				育成単層林	計	2,048.33	206,277
針葉樹	小計				37.37	9,291	23
	スギ				0.00	0	0
	ヒノキ				0.00	0	0
	マツ類 他				37.37	9,291	23
広葉樹	小計				2,010.96	196,986	411
	クヌギ ナラ				1.42	186	2
	その他			2,009.54	196,800	409	
育成複層林	計			949.92	117,408	245	
	針葉樹			小計	163.15	42,129	104
				スギ	0.00	0	0
				ヒノキ	0.00	0	0
				マツ類 他	163.15	42,129	104
	広葉樹			小計	786.77	75,279	141
				クヌギ ナラ	2.07	224	1
その他				784.70	75,055	140	
天然生林	計			72,740.85	10,305,859	14,618	
	針葉樹			小計	10,044.02	2,560,674	2,995
				スギ	0.00	0	0
		ヒノキ	0.00	0	0		
		マツ類 他	10,044.02	2,560,674	2,995		
	広葉樹	小計	62,696.83	7,745,185	11,623		
		クヌギ ナラ	382.28	60,421	114		
その他		62,314.55	7,684,764	11,509			
竹林		2,511.58	3,335,448	0			
無立木地	総 数	1,481.43	0	0			
	伐 採	計	84.15	0	0		
		人 伐 跡	25.09	0	0		
	跡 地	天 伐 跡	59.06	0	0		
		未 立 木 地	1,397.28	0	0		
再 掲		スギ	19,108.04	16,191,357	128,028		
		ヒノキ	26,054.23	11,146,780	128,479		
		マツ類 他	19,893.13	5,223,521	16,720		
		クヌギ ナラ	1,231.06	140,153	1,754		
		その他	66,426.38	8,054,535	12,845		

(7) 特定保安林の指定状況

該当なし

(8) 荒廃地等の面積

(単位 面積：h a)

区 分		荒 廃 地			荒廃危険地	合 計
		崩 壊 地	地 滑 地	小 計		
総数		1,608	—	1,608	1,426	3,034
内 訳	宇部市	146	—	146	119	265
	美祿市	529	—	529	317	846
	山陽小野田市	93	—	93	66	159
	山口市	676	—	676	784	1,460
	防府市	164	—	164	140	304

3 林業の動向

(1) 保有山林規模別林家数

(単位 戸数：戸)

区分		総数	1～3ha 未満	3～5ha 未満	5～10ha 未満	10～50ha 未満	50ha 以上
総数		7,417	4,129	1,489	988	746	65
市 町 別 内 訳	宇部市	829	513	154	94	61	7
	美祢市	2,097	1,055	472	328	226	16
	山陽小野田市	516	286	107	69	53	1
	山口市	3,501	1,933	690	464	377	37
	防府市	474	342	66	33	29	4

注 資料 2020年農林業センサス

(2) 森林経営計画の認定状況

(単位 面積：ha)

区分	総数		公有林		私有林	
	人数	面積	人数	面積	人数	面積
総数	32	28,913	6	20,209	26	8,504
宇部市	(1)	(2,365)	(1)	(2,365)	(0)	(0)
	3	2,498	2	2,394	1	104
美祢市	(19)	(6,222)	(1)	(3,101)	(18)	(3,121)
	21	7,453	1	3,101	20	4,352
山陽小野田市	(1)	(391)	(1)	(391)	(0)	(0)
	2	542	1	391	1	151
山口市	(3)	(16,437)	(1)	(12,674)	(2)	(3,764)
	4	16,645	1	12,674	3	3,771
防府市	(1)	(1,649)	(1)	(1,649)	(0)	(0)
	2	1,775	1	1,649	1	126

(森林企画課調べ)

注1 農林水産大臣・県知事・市町長による認定状況である。

2 市町別の人数欄には、当該市町の森林についてたてられている森林経営計画の認定森林所有者等の数を記載している。

3 当該市町に在住し、かつ、当該市町に森林を所有する認定森林所有者等の数を上段に()書きしている。

4 当該市町別の面積欄には注2の人数に対応する面積を記載し、注3に対応する面積を上段に()書きしている。

5 総数欄の人数は市町別内訳の合計ではなく当該森林計画区の認定森林所有者等の数である。

6 単位以下を四捨五入したため、総数及び内訳の計は一致しない場合がある。

7 令和6年3月末時点の状況である。

(3) 経営管理権及び経営管理実施権の設定状況

(単位 面積：ha)

市町別	経営管理権		経営管理実施権		備考
	件数	面積	件数	面積	
総数	109	174.39	—	—	
宇部市	5	1.39	—	—	
美祢市	16	29.22	—	—	
山陽小野田市	—	—	—	—	
山口市	88	143.78	—	—	
防府市	—	—	—	—	

注 資料 森林企画課調べ（令和5年度末時点）

(4) 森林組合及び生産森林組合の現況

ア 構成（森林組合）

(単位 員数：人 金額：千円 面積：ha)

森林組合名	所在地 (市町)	組合員数 (内数:准組合 員数)	常勤役 職員数	出資金総額	組合員所有 (組合経営) 森林面積	備考
カルスト	美祢市	7,541(44)	11	155,447	37,271	
山口県中央	山口市	8,691(102)	25	258,952	40,544	

イ 構成（生産森林組合）

(単位 員数：人 金額：千円 面積：ha)

森林組合名	所在地 (市町)	組合員数	常勤役 職員数	出資金総額	組合員所有 (組合経営) 森林面積	備考
総数		161	—	12,365	294	
田野	山口市	29	—	5,760	84	
嶽の後	防府市	132	—	6,605	210	

注 資料 令和4事業年度森林組合一斉調査

(5) 林業事業体等の現況

(単位：事業体数)

区分	素材生産業	木材卸売業 (素材市 売市場)	木材・木製品製造		その他
			製造業	その他	
総数	15	1(2)	12	—	
市 町 村 別 内 訳	宇部市	2	—	3	—
	美祢市	3	(1)	2	—
	山陽小野田市	2	—	—	—
	山口市	7	1(1)	6	—
	防府市	1	—	1	—

(森林企画課調べ)

- 注1 林業事業体には支所を含めず本所扱いとする。
 2 素材生産業は、木材協会の会員加盟事業体数である。
 3 木材卸売業とは、木材市場と素材市場とし、素材市場は（ ）書きで外数とする。
 4 製造業とは製材工場とする。

(6) 林業労働力の概況

本計画区の林業就業者の動向、及び林業労働力の主体である森林組合作業班員の就業状況は次のとおりである。

ア 林業就業者の動向

(単位：人)

	計	農業	林業	県全体 (農林業就業者)
平成12年	16,576	16,257	319	59,036
平成17年	15,386	28,846	509	45,985
平成22年	11,276	11,276		31,036
平成27年	9,886	9,886		27,149
令和2年	8,349	8,349		22,323

注 資料 山口県統計年鑑(国勢調査)

イ 森林組合作業班員の状況

(ア) (就業日数)

(単位：人、%)

	計	59日以下	60～149	150～209	210日以上	県全体
人数	60	14	2	7	37	239
比率	100	23.3	3.3	11.7	61.7	—

(イ) (年齢階層)

(単位：人、%)

	計	30才未満	30～39	40～59	60才以上	左の内女性	県全体女性
人数	60	8	7	36	9	4	11
比率	100	13.3	11.7	60.0	15.0	6.7	-

注 資料 令和4事業年度森林組合一斉調査

(7) 林業機械化の概況

(単位：台、%)

区分	山口計画区 合計①	県全体 合計②	比率 ①／②
スキッダ	1	1	100
プロセッサ	8	12	67
ハーベスタ	12	33	36
フォワーダ	19	59	32
タワーヤーダ	1	1	100
スイングヤーダ	6	18	33
グラップルバケット	13	38	34

(森林企画課調べ)

(8) 作業路網等の整備の概況

本計画区の作業路は、各種事業により昭和50年度から令和5年度までに747,171m、1ha当たり5.47m(県平均7.19m)が開設されている。

なお、事業別、年度別の開設状況は、次のとおりである。

作業路の開設状況

(単位：m、%)

	山口計画区			県全体 合計②	比率 ①/②
	合計①	造林事業	その他		
昭和50年度 ～平成30年度	647,882	345,271	302,611	2,602,846	25
令和元年度	21,433	3,823	17,610	104,436	21
令和2年度	19,129	8,551	10,578	89,963	21
令和3年度	19,501	10,445	9,056	83,319	23
令和4年度	17,802	11,456	6,346	77,793	23
令和5年度	21,424	11,365	10,059	88,762	24
昭和50年度からの 延べ延長	747,171	390,911	356,260	3,047,119	25
事業別比率	100	52	48	—	—

(森林整備課調べ)

4 前期計画の実行状況

(1) 間伐立木材積その他の伐採立木材積

(単位 材積:千 m³ 実行割合:%)

	伐採立木材積								
	計画			実行			実行割合		
	総数	主伐	間伐	総数	主伐	間伐	総数	主伐	間伐
総数	1,145	503	642	902	464	439	79	92	68
針葉樹	1,090	448	642	886	447	439	81	100	68
広葉樹	55	55	—	17	17	—	31	31	—

(2) 間伐面積

(単位 面積:ha 実行割合:%)

計画	実行	実行割合
7,012	4,126	59

(3) 人工造林・天然更新別面積

(単位 面積:ha 実行割合:%)

総数			人工造林			天然更新		
計画	実行	実行割合	計画	実行	実行割合	計画	実行	実行割合
1,346	1,069	79	1,072	402	37	274	668	244

(4) 林道の開設及び拡張の数量

(単位 延長:km 実行割合%)

区分	開設延長			拡張箇所数		
	計画	実行	実行割合	計画	実行	実行割合
基幹路網	1.6	1.6	100	58	39	67
うち林業専用道	1.6	1.6	100	—	—	—

(5) 保安林の整備及び治山事業に関する計画

ア 保安林の種類別面積

(単位 面積：ha 実行割合：%)

保安林名	指定			解除		
	計画	実行	実行割合	計画	実行	実行割合
総数	336	580	173	10	10	100
水源かん養保安林	67	271	404	1	1	100
土砂流出防備保安林	269	309	115	9	9	100
保健保安林	0	0	0	—	—	—

イ 保安施設地区の面積

(単位 面積：ha 実行割合：%)

面積			備考
計画	実行	実行割合	
—	—	—	

ウ 治山事業の数量

(単位 地区 実行割合：%)

種類	施行地区数		
	計画	実行	実行割合
溪間工 本数調整伐 等	45	51	104

(6) 要整備森林の森林施業の区分別面積

(単位 面積：ha 実行割合：%)

施業区分		計画	実行	実行割合
造林	総数	—	—	—
	人工造林	—	—	—
	天然更新	—	—	—
保育		—	—	—
伐採	総数	—	—	—
	主伐	—	—	—
	間伐	—	—	—
その他		—	—	—

5 林地の異動状況

(1) 森林より森林以外への異動

(単位：面積：ha)

合計	農用地	ゴルフ場等 レジャー施 設用地	宅地、別荘、 工場等建物敷 地及びその附 帯地	砕石 採土地	ダム	道路	その他
114	—	—	79	21	—	14	—

注1 農用地は、田、畑、樹園地、放牧地とする。

2 その他とは、開発等具体的理由によらず対象外となったもの及び森林総合情報システムにより林縁部の精度を向上させたこと等によるもの。

(2) 森林以外より森林への異動

(単位：面積：ha)

合計	農用地	原野 採草地	その他 民有地	官行造林契 約解除地等	その他
9	—	1	6	2	—

注 その他には、前回調査時において森林として確定できなかったものを今回確定したもの、また今回調査時において新たに森林として確認できたものを含む。

6 その他

持続的伐採可能量

第1表 主伐（皆伐）上限量の目安（年間）

(単位 材積：千m³)

主伐（皆伐）上限量の目安（千m ³ ）
591

第2表 持続的伐採可能量（年間）

(単位 再造林率：% 材積：千m³)

再造林率	持続的伐採可能量	間伐立木材積	合計
100	591	102	<u>693</u>
90	532		<u>634</u>
80	473		<u>575</u>
70	414		<u>516</u>
60	355		<u>457</u>

50	296		<u>398</u>
40	236		<u>339</u>
30	177		<u>280</u>
20	118		<u>220</u>
10	59		<u>161</u>

注1 本表は地域における今後の伐採量水準の検討や、再造林施策の推進等に活用するための参考資料である。

注2 材積は伐採立木材積であり、素材換算材積ではない。

市町別内訳

(1)樹種別面積材積構成表

宇部市

(単位 面積：HA、材積：立木はm³、立竹は(束)、成長量m³)

区 分		総 数					
		面 積	材 積	成 長 量			
総 数		14,784.16	587,502	15,434			
立	総 数	14,093.87	2,763,105	15,434			
		計	3,068.47	1,530,298	13,297		
	人工林	育成単層林	計	2,745.96	1,459,996	12,982	
			針葉樹	小計	2,624.58	1,450,231	12,911
				スギ	1,087.87	908,511	7,084
				ヒノキ	1,007.64	418,767	5,233
				マツ類 他	529.07	122,953	594
		広葉樹	小計	121.38	9,765	71	
			クスギ ナラ	31.96	2,668	38	
			その他	89.42	7,097	33	
		育成複層林	計	322.51	70,302	315	
			針葉樹	小計	318.66	70,012	314
	スギ			8.80	6,958	57	
	ヒノキ			11.56	4,812	58	
	マツ類 他			298.30	58,242	199	
	広葉樹	小計	3.85	290	1		
		クスギ ナラ	2.59	161	0		
		その他	1.26	129	1		
	木 地	育成単層林	計	11,025.40	1,232,807	2,137	
			針葉樹	計	417.87	46,168	79
小計				1.03	194	1	
スギ				0.00	0	0	
ヒノキ				0.00	0	0	
マツ類 他			1.03	194	1		
広葉樹			小計	416.84	45,974	78	
			クスギ ナラ	0.00	0	0	
			その他	416.84	45,974	78	
育成複層林			計	311.94	27,932	88	
		針葉樹	小計	31.72	6,907	24	
			スギ	0.00	0	0	
			ヒノキ	0.00	0	0	
			マツ類 他	31.72	6,907	24	
		広葉樹	小計	280.22	21,025	64	
			クスギ ナラ	0.08	10	0	
			その他	280.14	21,015	64	
		天然生林	計	10,295.59	1,158,707	1,970	
			針葉樹	小計	190.78	61,379	61
スギ				0.00	0	0	
ヒノキ	0.00			0	0		
マツ類 他	190.78			61,379	61		
広葉樹	小計		10,104.81	1,097,328	1,909		
	クスギ ナラ		11.84	1,358	0		
	その他		10,092.97	1,095,970	1,909		
	竹林	440.90	587,502	0			
無立木地	総 数	249.39	0	0			
	伐 採 跡 地	計	14.87	0	0		
		人 伐 跡	0.16	0	0		
	天 伐 跡	14.71	0	0			
	未 立 木 地	234.52	0	0			
再 掲	スギ	1,096.67	915,469	7,141			
	ヒノキ	1,019.20	423,579	5,291			
	マツ類 他	1,050.90	249,675	879			
	クスギ ナラ	46.47	4,197	38			
	その他	10,880.63	1,170,185	2,085			

(1)樹種別面積材積構成表

美祢市

(単位 面積：HA、材積：立木はm³、立竹は(束)、成長量m³)

区 分		総 数						
		面 積	材 積	成 長 量				
総 数		34,122.93	1,221,381	92,624				
立 木	総 数	32,882.49	13,802,372	92,624				
		計	17,027.92	10,955,421	88,270			
	人工林	育成単層林	計	16,765.41	10,835,418	87,076		
			針葉樹	小計	16,482.49	10,806,208	86,450	
				スギ	7,499.81	6,670,800	49,261	
				ヒノキ	8,131.88	3,854,986	35,779	
				マツ類 他	850.80	280,422	1,410	
			広葉樹	小計	282.92	29,210	626	
		クヌギ ナラ		204.43	19,352	491		
		その他		78.49	9,858	135		
		育成複層林	計	262.51	120,003	1,194		
			針葉樹	小計	225.84	116,311	1,114	
				スギ	90.93	65,765	588	
				ヒノキ	84.92	33,006	416	
	マツ類 他			49.99	17,540	110		
	広葉樹		小計	36.67	3,692	80		
		クヌギ ナラ その他	13.47 23.20	1,217 2,475	32 48			
	地	天然林	計	15,854.57	2,846,951	4,354		
			育成単層林	計	235.35	37,098	105	
				針葉樹	小計	2.45	928	3
					スギ	0.00	0	0
					ヒノキ	0.00	0	0
					マツ類 他	2.45	928	3
				広葉樹	小計	232.90	36,170	102
クヌギ ナラ			0.23		44	0		
その他			232.67		36,126	102		
育成複層林			計	85.47	18,938	36		
			針葉樹	小計	18.44	6,563	11	
				スギ	0.00	0	0	
		ヒノキ		0.00	0	0		
		マツ類 他		18.44	6,563	11		
		広葉樹	小計	67.03	12,375	25		
クヌギ ナラ その他			0.52 66.51	68 12,307	1 24			
天然生林		計	15,533.75	2,790,915	4,213			
		針葉樹	小計	1,197.71	417,832	432		
	スギ		0.00	0	0			
	ヒノキ		0.00	0	0			
	マツ類 他		1,197.71	417,832	432			
	広葉樹	小計	14,336.04	2,373,083	3,781			
クヌギ ナラ その他		157.31 14,178.73	27,561 2,345,522	42 3,739				
竹 林		908.98	1,221,381	0				
無立木地	総 数	331.46	0	0				
	伐 採 跡 地	計	41.57	0	0			
		人 伐 跡	14.78	0	0			
		天 伐 跡	26.79	0	0			
未 立 木 地		289.89	0	0				
再 掲		スギ	7,590.74	6,736,565	49,849			
		ヒノキ	8,216.80	3,887,992	36,195			
		マツ類 他	2,119.39	723,285	1,966			
		クヌギ ナラ	375.96	48,242	566			
		その他	14,579.60	2,406,288	4,048			

(1)樹種別面積材積構成表

山陽小野田市

(単位 面積：HA、材積：立木はm³、立竹は(束)、成長量m³)

区 分		総 数					
		面 積	材 積	成 長 量			
総 数		6,110.96	331,163	7,623			
立	人工林	総 数	5,800.25	1,171,077	7,623		
		計	計	1,446.93	694,412	7,028	
			育成単層林	計	1,429.41	689,292	6,952
		針葉樹		小計	1,394.02	685,992	6,932
				スギ	398.49	311,564	2,542
				ヒキ	838.24	340,801	4,298
			マツ類 他	157.29	33,627	92	
		広葉樹	小計	35.39	3,300	20	
			クヌギ ナラ	11.30	1,282	12	
			その他	24.09	2,018	8	
		育成複層林	計	17.52	5,120	76	
			針葉樹	小計	14.47	5,014	74
				スギ	0.52	411	1
				ヒキ	10.96	4,033	72
				マツ類 他	2.99	570	1
			広葉樹	小計	3.05	106	2
				クヌギ ナラ	1.65	69	2
				その他	1.40	37	0
		地		天然林	計	4,353.32	476,665
育成単層林	計		121.34		12,698	13	
	針葉樹		小計		1.31	514	0
			スギ		0.00	0	0
			ヒキ		0.00	0	0
マツ類 他			1.31		514	0	
広葉樹	小計		120.03		12,184	13	
	クヌギ ナラ		0.00		0	0	
	その他		120.03		12,184	13	
	育成複層林		計		4.59	436	0
針葉樹			小計		0.00	0	0
			スギ		0.00	0	0
			ヒキ		0.00	0	0
			マツ類 他		0.00	0	0
広葉樹			小計		4.59	436	0
			クヌギ ナラ		0.45	34	0
			その他		4.14	402	0
	天然生林		計		4,227.39	463,531	582
針葉樹			小計		213.15	42,947	34
		スギ	0.00	0	0		
		ヒキ	0.00	0	0		
		マツ類 他	213.15	42,947	34		
広葉樹		小計	4,014.24	420,584	548		
		クヌギ ナラ	19.66	2,681	3		
		その他	3,994.58	417,903	545		
	竹 林		225.97	331,163	0		
無立木地	総 数	84.74	0	0			
	伐 採	計	3.45	0	0		
		人 伐 跡	0.00	0	0		
	跡 地	天 伐 跡	3.45	0	0		
未 立 木 地		81.29	0	0			
再掲	スギ		399.01	311,975	2,543		
	ヒキ		849.20	344,834	4,370		
	マツ類 他		374.74	77,658	127		
	クヌギ ナラ		33.06	4,066	17		
	その他		4,144.24	432,544	566		

(1)樹種別面積材積構成表

山口市

(単位 面積：HA、材積：立木はm³、立竹は(束)、成長量m³)

区	分	総 数							
		面 積	材 積	成 長 量					
総	数	72,046.24	21,578,786	161,301					
立	人工林	総 数	70,678.30	21,578,786	161,301				
		計	32,713.07	16,091,600	153,564				
		育成単層林	針葉樹	計	32,165.05	15,918,033	151,911		
				小計	31,136.14	15,825,745	150,568		
				スギ	9,373.96	7,740,036	64,232		
				ヒノキ	14,911.85	6,173,825	76,235		
			マツ類 他	6,850.33	1,911,884	10,101			
			広葉樹	小計	1,028.91	92,288	1,343		
				クスギ ナラ	499.91	50,357	957		
				その他	529.00	41,931	386		
			計	548.02	173,567	1,653			
			育成複層林	針葉樹	小計	516.39	170,177	1,616	
		スギ			65.67	50,654	438		
		ヒノキ			168.39	55,251	858		
		マツ類 他			282.33	64,272	320		
		広葉樹		小計	31.63	3,390	37		
				クスギ ナラ	9.58	1,145	13		
				その他	22.05	2,245	24		
		地		天然林	計	37,965.23	5,487,186	7,737	
			育成単層林		針葉樹	計	988.00	92,111	229
						小計	27.38	6,906	19
						スギ	0.00	0	0
						ヒノキ	0.00	0	0
マツ類 他	27.38				6,906	19			
広葉樹	小計				960.62	85,205	210		
	クスギ ナラ				1.19	142	2		
	その他				959.43	85,063	208		
計	311.30				48,176	94			
育成複層林	針葉樹				小計	67.11	20,586	54	
			スギ		0.00	0	0		
			ヒノキ		0.00	0	0		
			マツ類 他		67.11	20,586	54		
	広葉樹		小計		244.19	27,590	40		
			クスギ ナラ		1.02	112	0		
その他	243.17		27,478		40				
天然生林	針葉樹		計		36,665.93	5,346,899	7,414		
			小計		7,587.81	1,864,592	2,309		
			スギ		0.00	0	0		
			ヒノキ		0.00	0	0		
	マツ類 他		7,587.81		1,864,592	2,309			
	広葉樹		小計		29,078.12	3,482,307	5,105		
		クスギ ナラ	192.79	28,748	69				
		その他	28,885.33	3,453,559	5,036				
竹林		687.06	871,272	0					
無立木地	総 数	680.88	0	0					
	伐 採	計	24.08	0	0				
		人 伐 跡	10.15	0	0				
	跡 地	天 伐 跡	13.93	0	0				
未 立 木 地		656.80	0	0					
再 掲		スギ	9,439.63	7,790,690	64,670				
		ヒノキ	15,080.24	6,229,076	77,093				
		マツ類 他	14,814.96	3,868,240	12,803				
		クスギ ナラ	704.49	80,504	1,041				
		その他	30,638.98	3,610,276	5,694				

(1)樹種別面積材積構成表

防府市

(単位 面積：HA、材積：立木はm³、立竹は(束)、成長量m³)

区 分		総 数					
		面 積	材 積	成 長 量			
総 数		9,641.56	324,130	10,844			
立	総 数	9,257.93	1,441,006	10,844			
		計	2,717.35	855,071	10,370		
	人工林	育成単層林	計	2,581.52	822,128	10,165	
			針葉樹	小計	1,998.52	788,900	9,930
				スギ	559.84	421,206	3,721
				ヒノキ	874.08	256,001	5,462
				マツ類 他	564.60	111,693	747
		広葉樹	小計	583.00	33,228	235	
			クスギ ナラ	70.40	3,071	92	
			その他	512.60	30,157	143	
		育成複層林	計	135.83	32,943	205	
			針葉樹	小計	99.75	30,974	196
	スギ			22.15	15,452	104	
	ヒノキ			14.71	5,298	68	
	マツ類 他			62.89	10,224	24	
	広葉樹	小計	36.08	1,969	9		
		クスギ ナラ	0.00	0	0		
		その他	36.08	1,969	9		
	木	天然林	計	6,540.58	585,935	474	
			育成単層林	計	285.77	18,202	8
針葉樹		小計		5.20	749	0	
		スギ		0.00	0	0	
		ヒノキ		0.00	0	0	
		マツ類 他		5.20	749	0	
広葉樹		小計		280.57	17,453	8	
		クスギ ナラ		0.00	0	0	
		その他		280.57	17,453	8	
育成複層林		計		236.62	21,926	27	
		針葉樹		小計	45.88	8,073	15
			スギ	0.00	0	0	
			ヒノキ	0.00	0	0	
			マツ類 他	45.88	8,073	15	
広葉樹		小計	190.74	13,853	12		
		クスギ ナラ	0.00	0	0		
		その他	190.74	13,853	12		
天然生林		計	6,018.19	545,807	439		
		針葉樹	小計	854.57	173,924	159	
			スギ	0.00	0	0	
	ヒノキ		0.00	0	0		
	マツ類 他		854.57	173,924	159		
	広葉樹	小計	5,163.62	371,883	280		
		クスギ ナラ	0.68	73	0		
		その他	5,162.94	371,810	280		
竹林		248.67	324,130	0			
無立木地	総 数	134.96	0	0			
	伐 採	計	0.18	0	0		
		人 伐 跡	0.00	0	0		
	跡 地	天 伐 跡	0.18	0	0		
未 立 木 地		134.78	0	0			
再 掲		スギ	581.99	436,658	3,825		
		ヒノキ	888.79	261,299	5,530		
		マツ類 他	1,533.14	304,663	945		
		クスギ ナラ	71.08	3,144	92		
		その他	6,182.93	435,242	452		

(2) 制限林普通林別森林資源表

宇部市

(単位 面積：HA、材積：立木はm³、立竹は(束)、成長量m³)

区分	総数			制限林			普通林				
	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量		
立木地	総数	14,784.16	587,502	15,434	2,721.08	19,233	1,724	12,063.08	568,269	13,710	
		14,093.87	2,763,105	15,434	2,647.71	357,273	1,724	11,446.16	2,405,832	13,710	
		3,166.77	1,588,723	13,311	711.02	197,993	1,349	2,455.75	1,390,730	11,962	
	人工林	総数	10,927.10	1,174,382	2,123	1,936.69	159,280	375	8,990.41	1,015,102	1,748
			3,068.47	1,530,298	13,297	736.21	194,083	1,352	2,332.26	1,336,215	11,945
			2,943.24	1,520,243	13,225	674.79	189,793	1,325	2,268.45	1,330,450	11,900
	天然林	総数	125.23	10,055	72	61.42	4,290	27	63.81	5,765	45
			2,745.96	1,459,996	12,982	535.25	157,098	1,188	2,210.71	1,302,898	11,794
			2,624.58	1,450,231	12,911	476.40	152,967	1,161	2,148.18	1,297,264	11,750
	竹	総数	121.38	9,765	71	58.85	4,131	27	62.53	5,634	44
			322.51	70,302	315	200.96	36,985	164	121.55	33,317	151
			318.66	70,012	314	198.39	36,826	164	120.27	33,186	150
無立木地	総数	3.85	290	1	2.57	159	0	1.28	131	1	
		11,025.40	1,232,807	2,137	1,911.50	163,190	372	9,113.90	1,069,617	1,765	
		223.53	68,480	86	36.23	8,200	24	187.30	60,280	62	
伐採地	総数	10,801.87	1,164,327	2,051	1,875.27	154,990	348	8,926.60	1,009,337	1,703	
		417.87	46,168	79	47.59	4,705	6	370.28	41,463	73	
		1.03	194	1	0.83	118	1	0.20	76	0	
跡地	総数	416.84	45,974	78	46.76	4,587	5	370.08	41,387	73	
		311.94	27,932	88	191.67	14,541	64	120.27	13,391	24	
		31.72	6,907	24	16.49	2,851	14	15.23	4,056	10	
未立木地	総数	280.22	21,025	64	175.18	11,690	50	105.04	9,335	14	
		10,295.59	1,158,707	1,970	1,672.24	143,944	302	8,623.35	1,014,763	1,668	
		190.78	61,379	61	18.91	5,231	9	171.87	56,148	52	
立木地	総数	10,104.81	1,097,328	1,909	1,653.33	138,713	293	8,451.48	958,615	1,616	
		440.90	587,502	0	13.56	19,233	0	427.34	568,269	0	
		249.39	0	0	59.81	0	0	189.58	0	0	
立木地	総数	0.16	0	0	0.00	0	0	0.16	0	0	
		14.71	0	0	7.21	0	0	7.50	0	0	
		234.52	0	0	52.60	0	0	181.92	0	0	

(2) 制限林普通林別森林資源表

美祿市

(単位 面積：HA、材積：立木はm³、立竹は(束)、成長量m³)

区分	総数			制限林			普通林		
	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
総数	34,122.93	1,221,381	92,624	13,312.30	264,719	42,015	20,810.63	956,662	50,609
	32,882.49	13,802,372	92,624	12,968.30	5,967,168	42,015	19,914.19	7,835,204	50,609
	17,926.93	11,347,842	88,010	8,262.30	5,157,240	40,289	9,664.63	6,190,602	47,721
	14,955.56	2,454,530	4,614	4,706.00	809,928	1,726	10,249.56	1,644,602	2,888
	17,027.92	10,955,421	88,270	7,761.96	4,943,723	40,381	9,265.96	6,011,698	47,889
	16,708.33	10,922,519	87,564	7,609.85	4,927,650	40,019	9,098.48	5,994,869	47,545
	319.59	32,902	706	152.11	16,073	362	167.48	16,829	344
	16,765.41	10,835,418	87,076	7,575.50	4,857,272	39,524	9,189.91	5,978,146	47,552
	16,482.49	10,806,208	86,450	7,439.59	4,842,941	39,201	9,042.90	5,963,267	47,249
	282.92	29,210	626	135.91	14,331	323	147.01	14,879	303
	262.51	120,003	1,194	186.46	86,451	857	76.05	33,552	337
	225.84	116,311	1,114	170.26	84,709	818	55.58	31,602	296
36.67	3,692	80	16.20	1,742	39	20.47	1,950	41	
立木地	15,854.57	2,846,951	4,354	5,206.34	1,023,445	1,634	10,648.23	1,823,506	2,720
	1,218.60	425,323	446	652.45	229,590	270	566.15	195,733	176
	14,635.97	2,421,628	3,908	4,553.89	793,855	1,364	10,082.08	1,627,773	2,544
	235.35	37,098	105	62.17	10,684	36	173.18	26,414	69
	2.45	928	3	2.45	928	3	0.00	0	0
	232.90	36,170	102	59.72	9,756	33	173.18	26,414	69
	85.47	18,938	36	43.98	9,396	17	41.49	9,542	19
	18.44	6,563	11	5.80	2,164	1	12.64	4,399	10
	67.03	12,375	25	38.18	7,232	16	28.85	5,143	9
	15,533.75	2,790,915	4,213	5,100.19	1,003,365	1,581	10,433.56	1,787,550	2,632
	1,197.71	417,832	432	644.20	226,498	266	553.51	191,334	166
	14,336.04	2,373,083	3,781	4,455.99	776,867	1,315	9,880.05	1,596,216	2,466
908.98	1,221,381	0	198.19	264,719	0	710.79	956,662	0	
無立木地	331.46	0	0	145.81	0	0	185.65	0	0
	14.78	0	0	14.13	0	0	0.65	0	0
	26.79	0	0	19.39	0	0	7.40	0	0
	289.89	0	0	112.29	0	0	177.60	0	0

(2) 制限林普通林別森林資源表

山陽小野田市

(単位 面積：HA、材積：立木はm³、立竹は(束)、成長量m³)

区分	総数			制限林			普通林		
	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
総数	6,110.96	331,163	7,623	390.04	1,752	758	5,720.92	329,411	6,865
	5,800.25	1,171,077	7,623	374.10	83,786	758	5,426.15	1,087,291	6,865
	1,622.95	734,467	7,040	161.72	59,333	715	1,461.23	675,134	6,325
	4,177.30	436,610	583	212.38	24,453	43	3,964.92	412,157	540
	1,446.93	694,412	7,028	167.03	59,352	726	1,279.90	635,060	6,302
	1,408.49	691,006	7,006	160.07	58,768	715	1,248.42	632,238	6,291
	38.44	3,406	22	6.96	584	11	31.48	2,822	11
	1,429.41	689,292	6,952	159.89	56,836	691	1,269.52	632,456	6,261
	1,394.02	685,992	6,932	152.93	56,252	680	1,241.09	629,740	6,252
	35.39	3,300	20	6.96	584	11	28.43	2,716	9
	17.52	5,120	76	7.14	2,516	35	10.38	2,604	41
	14.47	5,014	74	7.14	2,516	35	7.33	2,498	39
3.05	106	2	0.00	0	0	3.05	106	2	
立木地	4,353.32	476,665	595	207.07	24,434	32	4,146.25	452,231	563
	214.46	43,461	34	1.65	565	0	212.81	42,896	34
	4,138.86	433,204	561	205.42	23,869	32	3,933.44	409,335	529
	121.34	12,698	13	7.89	1,300	0	113.45	11,398	13
	1.31	514	0	1.29	506	0	0.02	8	0
	120.03	12,184	13	6.60	794	0	113.43	11,390	13
	4.59	436	0	1.37	100	0	3.22	336	0
	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
	4.59	436	0	1.37	100	0	3.22	336	0
	4,227.39	463,531	582	197.81	23,034	32	4,029.58	440,497	550
	213.15	42,947	34	0.36	59	0	212.79	42,888	34
	4,014.24	420,584	548	197.45	22,975	32	3,816.79	397,609	516
225.97	331,163	0	1.20	1,752	0	224.77	329,411	0	
竹	84.74	0	0	14.74	0	0	70.00	0	0
	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
	3.45	0	0	0.00	0	0	3.45	0	0
	81.29	0	0	14.74	0	0	66.55	0	0
無立木地	総数	伐採地	跡地	未立木地	総数	伐採地	跡地	未立木地	総数
	84.74	0	0	14.74	0	0	70.00	0	0
	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
	3.45	0	0	0.00	0	0	3.45	0	0

(2) 制限林普通林別森林資源表

山口市

(単位 面積：HA、材積：立木はm³、立竹は(束)、成長量m³)

区分	総数			制限林			普通林			通林			
	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	
総数	72,046.24	871,272	161,301	29,654.75	63,268	70,169	42,391.49	808,004	91,132	12,384.138	12,384,138	91,132	
	70,678.30	21,578,786	161,301	29,324.69	9,194,648	70,169	41,353.61	12,384,138	91,132	12,384,138	12,384,138	91,132	
	39,334.83	17,888,006	154,566	19,273.33	8,040,856	67,530	20,061.50	9,847,150	87,036	9,847,150	9,847,150	87,036	
	31,343.47	3,690,780	6,735	10,051.36	1,153,792	2,639	21,292.11	2,536,988	4,096	2,536,988	2,536,988	4,096	
	32,713.07	16,091,600	153,564	16,576.57	7,316,467	67,227	16,136.50	8,775,133	86,337	8,775,133	8,775,133	86,337	
	31,652.53	15,995,922	152,184	15,933.98	7,260,127	66,353	15,698.55	8,735,795	85,831	8,735,795	8,735,795	85,831	
	1,060.54	95,678	1,380	622.59	56,340	874	437.95	39,338	506	39,338	39,338	506	
	32,165.05	15,918,033	151,911	16,177.29	7,205,081	66,149	15,987.76	8,712,952	85,762	8,712,952	8,712,952	85,762	
	31,136.14	15,825,745	150,568	15,573.30	7,150,856	65,306	15,562.84	8,674,889	85,262	8,674,889	8,674,889	85,262	
	1,028.91	92,288	1,343	603.99	54,225	843	424.92	38,063	500	38,063	38,063	500	
	548.02	173,567	1,653	399.28	111,386	1,078	148.74	62,181	575	62,181	62,181	575	
	516.39	170,177	1,616	380.68	109,271	1,047	135.71	60,906	569	60,906	60,906	569	
	31.63	3,390	37	18.60	2,115	31	13.03	1,275	6	1,275	1,275	6	
	37,965.23	5,487,186	7,737	12,748.12	1,878,181	2,942	25,217.11	3,609,005	4,795	3,609,005	3,609,005	4,795	
	7,682.30	1,892,084	2,382	3,319.35	780,729	1,177	4,362.95	1,111,355	1,205	1,111,355	1,111,355	1,205	
30,282.93	3,595,102	5,355	9,428.77	1,097,452	1,765	20,854.16	2,497,650	3,590	2,497,650	2,497,650	3,590		
988.00	92,111	229	459.97	42,564	114	528.03	49,547	115	49,547	49,547	115		
27.38	6,906	19	21.38	5,589	17	6.00	1,317	2	1,317	1,317	2		
960.62	85,205	210	438.59	36,975	97	522.03	48,230	113	48,230	48,230	113		
311.30	48,176	94	182.34	25,873	66	128.96	22,303	28	22,303	22,303	28		
67.11	20,586	54	31.97	10,020	39	35.14	10,566	15	10,566	10,566	15		
244.19	27,590	40	150.37	15,853	27	93.82	11,737	13	11,737	11,737	13		
36,665.93	5,346,899	7,414	12,105.81	1,809,744	2,762	24,560.12	3,537,155	4,652	3,537,155	3,537,155	4,652		
7,587.81	1,864,592	2,309	3,266.00	765,120	1,121	4,321.81	1,099,472	1,188	1,099,472	1,099,472	1,188		
29,078.12	3,482,307	5,105	8,839.81	1,044,624	1,641	20,238.31	2,437,683	3,464	2,437,683	2,437,683	3,464		
687.06	871,272	0	49.10	63,268	0	637.96	808,004	0	637.96	808,004	0		
680.88	0	0	280.96	0	0	399.92	0	0	399.92	0	0		
10.15	0	0	1.21	0	0	8.94	0	0	8.94	0	0		
13.93	0	0	0.04	0	0	13.89	0	0	13.89	0	0		
656.80	0	0	279.71	0	0	377.09	0	0	377.09	0	0		
立木地	竹												
	無立木地	総数	680.88	0	0	280.96	0	0	399.92	0	0	0	0
		伐採地	10.15	0	0	1.21	0	8.94	0	0	8.94	0	0
	未立木地	天	13.93	0	0	0.04	0	13.89	0	0	13.89	0	0
地		656.80	0	0	279.71	0	377.09	0	0	377.09	0	0	

(2) 制限林普通林別森林資源表

防府市

(単位 面積：HA、材積：立木はm³、立竹は(束)、成長量m³)

区分	総数			制限林			普通林		
	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
総数	9,641.56	324,130	10,844	4,277.00	49,428	3,965	5,364.56	274,702	6,879
	9,257.93	1,441,006	10,844	4,187.69	497,656	3,965	5,070.24	943,350	6,879
	3,003.92	1,002,620	10,300	1,292.79	316,420	3,656	1,711.13	686,200	6,644
	6,254.01	438,386	544	2,894.90	181,236	309	3,359.11	257,150	235
	2,717.35	855,071	10,370	1,424.64	290,400	3,825	1,292.71	564,671	6,545
	2,098.27	819,874	10,126	900.49	260,920	3,612	1,197.78	558,954	6,514
	619.08	35,197	244	524.15	29,480	213	94.93	5,717	31
	2,581.52	822,128	10,165	1,327.32	275,939	3,749	1,254.20	546,189	6,416
	1,998.52	788,900	9,930	838.89	248,411	3,545	1,159.63	540,489	6,385
	583.00	33,228	235	488.43	27,528	204	94.57	5,700	31
	135.83	32,943	205	97.32	14,461	76	38.51	18,482	129
	99.75	30,974	196	61.60	12,509	67	38.15	18,465	129
36.08	1,969	9	35.72	1,952	9	0.36	17	0	
天然林	6,540.58	585,935	474	2,763.05	207,256	140	3,777.53	378,679	334
	905.65	182,746	174	392.30	55,500	44	513.35	127,246	130
	5,634.93	403,189	300	2,370.75	151,756	96	3,264.18	251,433	204
	285.77	18,202	8	177.59	11,215	4	108.18	6,987	4
	5.20	749	0	5.20	749	0	0.00	0	0
	280.57	17,453	8	172.39	10,466	4	108.18	6,987	4
	236.62	21,926	27	161.73	14,738	23	74.89	7,188	4
	45.88	8,073	15	42.92	7,446	15	2.96	627	0
	190.74	13,853	12	118.81	7,292	8	71.93	6,561	4
	6,018.19	545,807	439	2,423.73	181,303	113	3,594.46	364,504	326
	854.57	173,924	159	344.18	47,305	29	510.39	126,619	130
	5,163.62	371,883	280	2,079.55	133,998	84	3,084.07	237,885	196
248.67	324,130	0	34.45	49,428	0	214.22	274,702	0	
無立木地	134.96	0	0	54.86	0	0	80.10	0	0
	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
	0.18	0	0	0.00	0	0	0.18	0	0
	134.78	0	0	54.86	0	0	79.92	0	0

(3) 齡級別森林資源表

宇都市

区分	総数		人						木						地								
	総数		数		総数		数		総数		数		総数		数		総数		数		総数		
	積	積	積	積	積	積	積	積	積	積	積	積	積	積	積	積	積	積	積	積	積	積	
総数	14,784.16	14,093.87	3,166.77	10,927.10	3,068.47	2,943.24	125.23	2,624.58	121.38	2,745.96	1,459.996	1,450.231	71	70.302	322.51	318.66	3.85						
面積	2,763.105	2,763.105	1,588.723	1,174.382	1,530.298	1,520.243	10.055	1,459.996	9.765	1,459.996	1,450.231	71	70.302	322.51	318.66	3.85							
材積	15,434	15,434	13,311	13,297	13,297	13,225	72	12,982	12,911	12,982	12,911	606	581	0.000	0.000	0.000	0.000						
1 齡級	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
面積	7.06	7.06	4.71	2.35	7.06	4.71	2.35	7.06	4.71	7.06	4.71	2.35	2.35	0.000	0.000	0.000	0.000						
材積	250	250	183	67	250	183	67	250	183	250	183	67	67	0	0	0	0						
2 齡級	33	33	28	5	33	28	5	33	28	33	28	5	5	0	0	0	0						
面積	7.84	7.84	2.99	4.65	7.64	2.99	4.65	7.64	2.99	7.64	2.99	4.65	4.65	0.000	0.000	0.000	0.000						
材積	592	592	344	248	592	344	248	592	344	592	344	248	248	0	0	0	0						
3 齡級	52	52	34	18	52	34	18	52	34	52	34	18	18	0	0	0	0						
面積	44.41	44.41	29.03	15.38	44.41	29.03	15.38	44.41	29.03	44.41	29.03	15.38	15.38	0.62	0.62	0.55	0.55						
材積	5,311	5,311	4,141	4,141	4,468	4,141	327	4,219	3,942	4,219	3,942	277	277	199	199	50	50						
4 齡級	324	324	276	48	324	276	48	287	276	287	276	48	48	10	10	1	1						
面積	122.32	122.32	43.46	78.86	51.65	43.46	8.19	51.32	43.13	51.32	43.13	8.19	8.19	0.33	0.33	0.00	0.00						
材積	16,084	16,084	9,945	6,139	10,416	9,945	471	10,339	9,868	10,339	9,868	471	471	77	77	0	0						
5 齡級	593	593	434	159	446	434	12	442	430	442	430	12	12	4	4	0	0						
面積	63.71	63.71	42.15	21.56	44.70	42.15	2.55	44.18	41.69	44.18	41.69	2.55	2.55	0.46	0.46	0.06	0.06						
材積	15,003	15,003	13,060	1,943	13,276	13,060	216	13,158	12,945	13,158	12,945	213	213	118	118	3	3						
6 齡級	444	444	421	23	422	421	1	418	417	418	417	1	1	4	4	0	0						
面積	194.85	194.85	65.29	129.56	76.86	65.29	11.57	73.65	63.33	73.65	63.33	11.57	11.57	1.96	1.96	1.25	1.25						
材積	36,175	36,175	23,339	12,836	24,306	23,339	967	23,574	22,678	23,574	22,678	896	896	732	732	661	661						
7 齡級	725	725	581	144	590	581	9	572	563	572	563	9	9	18	18	0	0						
面積	511.81	511.81	151.99	359.82	149.84	144.47	5.37	147.75	142.38	147.75	142.38	5.37	5.37	2.09	2.09	0.00	0.00						
材積	96,576	96,576	58,603	37,973	58,055	57,526	529	57,158	56,629	57,158	56,629	529	529	897	897	0	0						
8 齡級	1,450	1,450	1,121	329	1,112	1,110	2	1,098	1,096	1,098	1,096	2	2	14	14	0	0						
面積	829.49	829.49	193.13	636.36	197.45	189.15	8.30	196.75	188.45	196.75	188.45	8.30	8.30	0.70	0.70	0.00	0.00						
材積	125,521	125,521	76,847	77,020	76,238	76,238	782	76,657	75,875	76,657	75,875	782	782	363	363	0	0						
9 齡級	1,443	1,443	1,182	261	1,181	1,176	5	1,177	1,172	1,177	1,172	5	5	4	4	0	0						
面積	1,144.28	1,144.28	264.41	879.87	267.51	264.41	3.10	264.99	261.89	264.99	261.89	3.10	3.10	2.52	2.52	0.00	0.00						
材積	185,487	185,487	119,258	66,229	119,546	119,258	288	119,027	118,739	119,027	118,739	288	288	519	519	0	0						
10 齡級	1,674	1,674	1,410	264	1,411	1,410	1	1,406	1,405	1,406	1,405	1	1	5	5	0	0						
面積	704.04	704.04	230.39	473.65	236.45	227.73	8.72	228.82	220.28	228.82	220.28	8.72	8.72	7.63	7.63	0.18	0.18						
材積	162,202	162,202	121,286	40,916	121,646	120,834	812	118,185	117,385	118,185	117,385	800	800	3,461	3,461	12	12						
11 齡級	1,292	1,292	1,192	100	1,191	1,189	2	1,159	1,157	1,159	1,157	2	2	32	32	0	0						
面積	1,761.49	1,761.49	503.85	1,257.64	531.15	495.85	35.50	464.57	430.42	464.57	430.42	34.15	34.15	66.58	66.58	1.15	1.15						
材積	389,588	389,588	268,686	120,902	268,859	266,449	2,410	256,736	254,412	256,736	254,412	2,324	2,324	12,123	12,037	86	86						
12 齡級	2,449	2,449	2,165	284	2,154	2,151	3	2,081	2,078	2,081	2,078	3	3	73	73	0	0						
面積	1,690.94	1,690.94	501.39	1,189.55	497.40	494.51	2.89	397.28	394.63	397.28	394.63	2.89	2.89	100.12	99.88	0.24	0.24						
材積	364,185	364,185	233,852	130,333	232,311	231,917	394	213,940	213,580	213,940	213,580	360	360	18,371	18,337	34	34						
13 齡級	1,769	1,769	1,546	223	1,546	1,539	7	1,473	1,472	1,473	1,472	1	1	67	67	0	0						
面積	2,099.26	2,099.26	579.30	1,519.96	536.12	525.41	10.71	447.28	436.99	447.28	436.99	10.29	10.29	88.84	88.42	0.42	0.42						
材積	512,060	512,060	328,085	183,975	310,803	309,905	898	292,655	291,791	292,655	291,791	864	864	18,148	18,114	34	34						
14 齡級	2,118	2,118	1,853	265	1,810	1,808	2	1,747	1,745	1,747	1,745	2	2	63	63	0	0						
面積	2,394.77	2,394.77	287.87	2,106.90	247.93	240.09	7.84	216.81	208.97	216.81	208.97	7.84	7.84	31.12	31.12	0.00	0.00						
材積	437,785	437,785	185,836	251,949	172,735	171,637	1,098	162,812	161,714	162,812	161,714	1,098	1,098	9,923	9,923	0	0						
15 齡級	831	831	831	0	831	831	0	813	813	813	813	0	0	18	18	0	0						
面積	2,505.93	2,505.93	260.75	2,245.18	171.39	167.93	3.46	153.71	150.25	153.71	150.25	3.46	3.46	17.68	17.68	0.00	0.00						
材積	416,286	416,286	145,258	271,028	116,015	115,467	548	110,694	110,146	110,694	110,146	548	548	5,321	5,321	0	0						
16 以上	237	237	237	0	237	237	0	235	235	235	235	0	0	2	2	0	0						

(注) 育成層層林の面積、材積及び成長量は、上層木、下層木ごとに該当の齡級欄に記載。

山口市
 (単位 面積：HA、材積：立木はm³、立竹は(束)、成長量：m)

立		木				地				林				竹		無立木地			
天		成		層		林		成		層		林		天		生			
総	数	針	葉	樹	葉	樹	葉	樹	針	葉	樹	葉	樹	針	葉	樹	針	葉	
数	針	葉	樹	葉	樹	葉	樹	針	葉	樹	葉	樹	針	葉	樹	針	葉	樹	
37,965.23	7,682.30	30,282.93	988.00	27.38	960.62	311.30	67.11	244.19	36,665.93	7,587.81	29,078.12	687.06	871.272	0	0	0	0	0	
5,487.186	1,892.064	3,595.102	92.111	6.906	85.205	48.176	20.586	27.590	5,346.899	1,864.592	3,482.307	0	0	0	0	0	0	0	
7,737	2,382	5,355	229	19	210	94	54	40	7,414	2,309	5,105	0	0	0	0	0	0	0	
4.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.13	0.00	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13	0.00	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0	22	0	0	0	0	0	0	22	0	22	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
1.77	0.00	1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.77	0.00	1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
79	0	79	0	0	0	0	0	0	79	0	79	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	5	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	
89.34	0.41	88.93	16.95	0.41	16.54	0.03	0.00	0.03	72.36	0.00	72.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6,060	33	6,027	1,180	33	1,147	1	0	1	4,879	0	4,879	0	0	0	0	0	0	0	
256	2	254	48	2	46	0	0	0	208	0	208	0	0	0	0	0	0	0	
117.38	0.44	116.94	1.20	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	116.18	0.44	115.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9,365	63	9,302	122	0	122	0	0	0	9,243	63	9,180	0	0	0	0	0	0	0	
290	2	288	3	0	3	0	0	0	247	2	245	0	0	0	0	0	0	0	
157.95	0.35	157.60	1.80	0.00	1.80	0.35	0.00	0.35	155.80	0.35	155.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14,702	46	14,656	127	0	127	36	0	36	14,539	46	14,493	0	0	0	0	0	0	0	
235	1	234	1	0	234	1	0	0	234	1	233	0	0	0	0	0	0	0	
155.94	0.00	155.94	0.53	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	155.41	0.00	155.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16,579	0	16,579	64	0	64	0	0	0	16,515	0	16,515	0	0	0	0	0	0	0	
206	0	206	0	0	0	0	0	0	206	0	206	0	0	0	0	0	0	0	
328.42	3.53	324.89	17.99	0.44	17.55	0.27	0.00	0.27	310.16	3.09	307.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
37,757	864	36,893	2,053	71	1,982	43	0	43	35,661	793	34,868	0	0	0	0	0	0	0	
358	10	348	23	1	22	1	0	1	334	9	325	0	0	0	0	0	0	0	
334.91	3.51	331.40	1.58	0.00	1.58	5.55	0.00	5.55	327.78	3.51	324.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
36,315	936	35,379	108	0	108	383	0	383	35,824	936	34,888	0	0	0	0	0	0	0	
252	6	246	0	0	246	0	0	0	251	6	245	0	0	0	0	0	0	0	
625.04	18.20	606.84	36.15	0.00	36.15	2.77	0.59	2.18	586.12	17.61	568.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
61,511	3,989	57,522	3,336	0	3,336	362	1.99	1.63	57,813	3,790	54,023	0	0	0	0	0	0	0	
275	27	248	20	0	20	1	1	1	254	26	228	0	0	0	0	0	0	0	
1,259.99	62.39	1,197.60	106.37	0.73	105.64	35.62	1.44	34.18	1,118.00	60.22	1,057.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
135,286	15,523	119,763	9,534	253	9,281	3,322	419	2,903	122,430	14,851	107,579	0	0	0	0	0	0	0	
568	119	449	32	2	30	9	3	6	527	114	413	0	0	0	0	0	0	0	
2,319.17	321.18	1,997.99	251.71	2.92	248.79	60.75	5.70	55.05	2,006.71	312.56	1,694.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
308,827	87,369	221,458	21,971	615	21,356	6,729	1,780	4,949	280,127	84,974	195,153	0	0	0	0	0	0	0	
1,255	542	713	44	4	40	23	11	12	1,188	527	661	0	0	0	0	0	0	0	
4,734.06	779.11	3,954.95	271.34	5.94	265.40	84.46	21.47	62.99	4,378.26	751.70	3,626.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
665,522	189,386	476,136	26,141	1,466	24,675	13,892	6,868	7,024	625,489	181,052	444,437	0	0	0	0	0	0	0	
1,806	680	1,126	41	6	35	39	28	11	1,726	646	1,080	0	0	0	0	0	0	0	
6,996.50	1,453.66	5,542.84	147.43	5.31	142.12	52.42	17.42	35.00	6,796.65	1,430.93	5,365.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1,026,255	356,925	669,330	14,650	1,555	13,095	9,883	5,022	4,861	1,001,722	350,348	651,374	0	0	0	0	0	0	0	
2,269	993	1,276	17	4	13	20	11	9	2,232	978	1,254	0	0	0	0	0	0	0	
8,946.77	1,784.68	7,162.09	99.34	6.38	92.96	27.03	9.81	17.22	8,820.40	1,768.49	7,051.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1,336,144	434,458	901,686	9,080	1,899	7,181	5,157	3,002	2,155	1,321,907	429,557	892,350	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
11,892.86	3,254.84	8,638.02	356.1	5.23	30.36	42.05	10.68	31.37	11,815.20	3,238.91	8,576.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1,832,762	802,492	1,030,270	3,745	1,014	2,731	8,368	3,296	5,072	1,820,649	798,182	1,022,467	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

(單位 面積：HA、材種：立木はm、立竹は(東))

天		成		單		層		林		地		竹		立		木		地		山			
總	數	針	葉	針	葉	針	葉	針	葉	針	葉	針	葉	針	葉	針	葉	針	葉	針	葉	針	葉
數	總	樹	樹	樹	樹	樹	樹	樹	樹	樹	樹	樹	樹	樹	樹	樹	樹	樹	樹	樹	樹	樹	樹
15,854.57	1,218.60	425,323	2,421,628	14,635.97	928	36,170	232.90	18,938	6,563	12,375	67.03	15,533.75	2,790,915	417,832	1,197.71	14,336.04	908.98	331.46	41.57	289.89	0.00	0.00	0.00
851.87	137.86	714.01	11.21	11.21	0.00	11.21	0.00	25.99	0.57	25.42	0.00	814.67	137.29	137.29	0.00	677.38	2.49	44.21	6.43	37.78	0.00	0.00	0.00
163,348	47,888	115,460	1,879	0.86	0.00	1,879	0.86	5,073	222	4,851	0.00	156,396	47,666	47,666	108,730	3,894	0.00	1.27	0.00	1.27	0.00	0.00	0.00
14.72	0.82	13.90	0.86	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.86	0.82	0.82	13.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	0.00	0.00
2,615	220	2,395	163	0.00	0.00	163	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,452	220	220	2,232	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.03	0.00	1.03	0.86	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	0	180	163	0.00	0.00	163	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13,689	0.82	12,87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,689	0.82	0.82	12,87	0.00	0.00	1.27	0.00	1.27	0.00	0.00	0.00
2,435	220	2,215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,435	220	220	2,215	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
837.15	137.04	700.11	10,335	0.00	0.00	10,335	0.00	25,99	0.57	25,42	0.00	800.81	136.47	136.47	664.34	2.49	42.94	6.43	36.51	36.51	0.00	0.00	0.00
160,733	47,668	113,065	1,716	0.00	0.00	1,716	0.00	5,073	222	4,851	0.00	153,944	47,446	47,446	106,498	3,894	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15,002.70	1,080.74	13,921.96	224.14	2.45	221.69	59.48	17.87	41.61	14,719.08	1,060.42	13,658.66	287.25	351.4	287.25	351.4	287.25	906.49	287.25	351.4	287.25	252.11	0.00	0.00
2,683,603	377,435	2,306,168	35,219	13,865	6,341	7,524	2,634,519	370,166	2,264,353	1,217,487	1,217,487	10,999	8,42	10,999	8,42	2,57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.47	1.11	19.36	1.76	0.00	0.00	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.71	0.41	0.41	18.30	0.34	0.34	8.42	8.42	2.57	0.00	0.00	0.00
3,960	373	3,587	442	0.00	0.00	442	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,518	127	127	3,391	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35.19	6.93	28.26	0.27	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.92	6.93	6.93	27.99	2.38	2.38	9.29	9.29	9.29	0.00	0.00	0.00
7,708	2,436	5,272	50	0.00	0.00	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,658	2,436	2,436	5,222	3,782	3,782	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68.36	1.73	66.63	0.40	1.11	0.40	1.11	0.24	0.87	66.85	1.49	65.36	66.85	1.49	1.49	65.36	1.66	1.66	1.20	1.20	1.20	0.00	0.00	0.00
11,913	595	11,318	64	254	64	254	88	166	11,595	507	11,088	11,595	507	507	11,088	2,572	2,572	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
834.60	25.09	809.51	10,76	3.26	10,76	3.26	0.00	3.26	820.58	29.09	795.49	820.58	29.09	29.09	795.49	61.73	61.73	53.38	53.38	53.38	0.00	0.00	0.00
123,686	8,388	115,298	1,917	603	1,917	603	0.00	603	121,166	8,388	112,778	121,166	8,388	8,388	112,778	82,856	82,856	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67.15	8.52	58.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.15	8.52	58.63	67.15	8.52	8.52	58.63	0.00	0.00	5.17	5.17	2.40	2.40	2.77	0.00
11,013	2,596	8,417	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,013	2,596	8,417	11,013	2,596	2,596	8,417	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
796.65	86.83	709.82	16,26	0.11	16.15	2.51	2.51	0.00	777.88	84.21	693.67	777.88	84.21	84.21	693.67	15.04	15.04	17.94	17.94	17.94	0.00	0.00	0.00
15,181.5	3,192.3	11,989.2	3,009	43	2,966	725	725	0.00	148,081	31,155	116,926	148,081	31,155	31,155	116,926	18,512	18,512	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
820.26	74.05	746.21	31.21	0.66	30.55	1.17	0.86	0.31	787.88	72.53	715.35	787.88	72.53	72.53	715.35	14.56	14.56	12.22	12.22	6.38	6.38	5.84	0.00
150,606	26,749	123,857	4,323	255	4,068	387	336	51	145,896	26,158	119,738	145,896	26,158	26,158	119,738	21,533	21,533	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12,360.02	876.48	11,483.54	163.48	51.43	162.50	37.17	14.26	37.17	12,145.11	861.24	11,283.87	12,145.11	861.24	861.24	11,283.87	810.78	810.78	177.06	177.06	17.94	17.94	159.12	0.00
2,222,902	304,375	1,918,527	25,414	384	25,030	11,896	5,192	6,704	2,185,592	298,799	1,886,793	2,185,592	298,799	298,799	1,886,793	1,087,788	1,087,788	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(4) 所有形態別森林資源表

山陽小野田市

区分	立木										人工林											
	総数					数					総数					数						
	材積	材積	材積	材積	材積	針葉樹	広葉樹	針葉樹	広葉樹	針葉樹	広葉樹	針葉樹	広葉樹	針葉樹	広葉樹	針葉樹	広葉樹	針葉樹	広葉樹	針葉樹	広葉樹	
総数	5,800.25	1,622.95	4,177.30	1,446.93	1,408.49	38.44	1,429.41	1,394.02	35.39	1,447	3.05	6,110.96	4,331.163	1,771.077	4,366.10	694.412	685.992	3,300	5,120	17.52	14.47	3.05
総数	397.89	251.40	146.49	256.11	250.09	6.02	246.89	240.87	6.02	9.22	0.00	656	1,171.077	734.467	436.610	694.412	685.992	3,300	5,120	17.52	14.47	3.05
総数	103.642	88.211	15.431	88.181	87.697	484	84,751	84,267	484	3,430	0	103.642	103.642	88.211	15.431	88.181	84,267	484	3,430	17.52	14.47	3.05
総数	11.06	6.28	4.61	6.28	6.28	0.00	6.28	6.28	0.00	0.00	0.00	11.06	11.06	6.28	4.61	6.28	6.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
総数	4.131	3.626	505	3.626	3.626	0	3.626	3.626	0	0	0	4.131	4.131	3.626	505	3.626	3.626	0	0	0	0	0
総数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総数	8.76	8.59	2.31	6.28	6.28	0.00	6.28	6.28	0.00	0.00	0.00	8.76	8.59	2.31	6.28	6.28	6.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
総数	3,954	3,626	328	3,626	3,626	0	3,626	3,626	0	0	0	3,954	3,626	328	3,626	3,626	3,626	0	0	0	0	0
総数	2.30	2.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.30	2.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
総数	177	0	177	0	0	0	0	0	0	0	0	177	177	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総数	398.37	245.12	141.88	249.83	243.81	6.02	240.61	234.59	6.02	9.22	0.00	398.37	387.00	245.12	141.88	249.83	243.81	6.02	9.22	17.52	14.47	3.05
総数	656	84.585	14,926	84.555	84,071	484	81,125	80,641	484	3,430	0	656	99,511	84,585	14,926	84,555	80,641	484	3,430	17.52	14.47	3.05
総数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総数	5,701.53	1,371.55	4,030.81	1,190.82	1,158.40	32.42	1,182.52	1,153.15	29.37	8.30	3.05	5,701.53	3,305.07	1,067.435	4,211.79	603.231	601.725	2,816	1,690	17.52	14.47	3.05
総数	37.93	37.60	9.24	28.36	28.36	0.00	28.36	28.36	0.00	0.00	0.00	37.93	37.60	9.24	28.36	28.36	28.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
総数	7,552	5,683	1,869	5,683	5,683	0	5,683	5,683	0	0	0	7,552	7,552	5,683	1,869	5,683	5,683	0	0	0	0	0
総数	155.10	138.77	14.86	138.77	138.77	0.00	138.77	138.77	0.00	0.00	0.00	155.10	153.63	138.77	14.86	138.77	138.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
総数	68,798	66,555	2,243	66,555	66,555	0	66,555	66,555	0	0	0	68,798	68,798	66,555	2,243	66,555	66,555	0	0	0	0	0
総数	65.68	8.83	55.37	11.35	8.61	2.74	11.35	8.61	2.74	0.00	0.00	65.68	64.20	8.83	55.37	11.35	8.61	2.74	0.00	0.00	0.00	0.00
総数	8,849	3,740	5,109	3,924	3,696	228	3,924	3,696	228	0	0	8,849	8,849	3,740	5,109	3,924	3,696	228	0	0	0	0
総数	408.40	59.07	313.61	42.27	34.45	7.82	40.82	33.82	7.00	1.45	0.82	408.40	372.68	59.07	313.61	42.27	34.45	7.82	1.45	0.82	0.82	0.82
総数	42,832	18,647	24,185	14,160	13,944	216	13,950	13,734	216	210	0	42,832	42,832	18,647	24,185	14,160	13,944	216	210	0	0	0
総数	37.04	33.48	1.76	1.76	1.76	0.00	1.76	1.76	0.00	0.00	0.00	37.04	37.04	33.48	1.76	1.76	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
総数	3,728	1,190	2,538	823	823	0	823	823	0	0	0	3,728	3,728	1,190	2,538	823	823	0	0	0	0	0
総数	115.11	35.50	75.40	35.28	35.23	0.05	35.27	35.22	0.05	0.01	0.00	115.11	110.90	35.50	75.40	35.28	35.23	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00
総数	30,970	22,376	8,594	22,322	22,321	1	22,317	22,316	1	5	0	30,970	30,970	22,376	8,594	22,322	22,321	1	5	0	0	0
総数	122.70	21.92	94.86	20.37	20.30	0.07	19.91	19.91	0.00	0.46	0.07	122.70	116.78	21.92	94.86	20.37	20.30	0.07	0.46	0.07	0.07	0.07
総数	6,265	11,733	9,952	11,420	11,415	5	11,335	11,335	0	85	5	6,265	6,265	11,733	9,952	11,420	11,415	5	85	5	5	5
総数	4,759.57	1,075.54	3,433.99	912.66	890.92	21.74	906.28	886.70	19.58	6.38	2.16	4,759.57	4,509.53	1,075.54	3,433.99	912.66	890.92	21.74	6.38	2.16	2.16	2.16
総数	883.021	516.332	366.689	481.344	478.872	2.472	479.954	477.583	2.371	1.390	101	883.021	883.021	516.332	366.689	481.344	478.872	2.472	1.390	1.390	1.390	1.390

(4) 所有形態別森林資源表

防府市

区分	総数	人				地				林			
		総数		数		面積		面積		総数		総数	
		針葉樹	広葉樹	針葉樹	広葉樹	針葉樹	広葉樹	針葉樹	広葉樹	針葉樹	広葉樹	針葉樹	広葉樹
総数	9,257.93	3,003.92	6,254.01	2,717.35	2,098.27	6,190.08	2,581.52	1,998.52	583.00	1,358.83	99.75	36.08	
面積	9,641.58	3,241.30	6,400.28	2,717.35	2,098.27	6,190.08	2,581.52	1,998.52	583.00	1,358.83	99.75	36.08	
材積	1,441,006	1,002,620	438,386	855,071	819,874	35,197	822,128	788,900	33,228	32,943	30,974	1,969	
面積	1,992.87	884.77	1,090.91	999.17	669.30	329.87	951.05	641.35	309.70	48.12	27.95	20.17	
材積	345,661	272,490	73,171	249,621	232,860	16,761	232,928	217,319	15,609	16,693	15,541	1,152	
面積	18.22	0.81	17.35	0.81	0.81	0.00	0.81	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	
材積	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
材積	3,309	884	2,425	884	884	0	884	884	0	0	0	0	
面積	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
材積	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
面積	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
材積	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
面積	18.22	0.81	17.35	0.81	0.81	0.00	0.81	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	
材積	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
材積	3,309	884	2,425	884	884	0	884	884	0	0	0	0	
面積	1,974.65	883.96	1,073.56	998.36	668.49	329.87	950.24	640.54	309.70	48.12	27.95	20.17	
材積	17,174	271,606	70,746	248,737	231,976	16,761	232,044	216,435	15,609	16,693	15,541	1,152	
面積	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
材積	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
面積	7,648.69	2,119.15	5,163.10	1,718.18	1,428.97	289.21	1,630.47	1,357.17	273.30	87.71	71.80	15.91	
材積	306,913	57,235	365,215	605,450	587,014	18,436	569,200	571,581	17,619	16,250	15,433	817	
面積	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
材積	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
面積	130.47	128.88	1.41	128.49	128.49	0.00	127.90	127.90	0.00	0.59	0.59	0.00	
材積	112	56,977	258	56,860	56,860	0	56,414	56,414	0	446	446	0	
面積	163.95	161.04	143.83	15.56	13.78	1.78	14.81	13.48	1.33	0.75	0.30	0.45	
材積	3,331	14,479	8,687	5,210	5,109	101	5,141	5,062	79	69	47	22	
面積	73.27	52.26	34.64	17.74	17.45	0.29	17.40	17.11	0.29	0.34	0.34	0.00	
材積	302	15,451	3,057	12,378	12,358	20	12,316	12,296	20	62	62	0	
面積	274.74	272.92	137.93	31.69	17.29	14.40	29.12	14.72	14.40	2.57	2.57	0.00	
材積	1,162	25,247	8,130	8,546	7,488	1,058	8,135	7,077	1,058	411	411	0	
面積	256.52	251.98	175.39	38.73	26.09	12.64	32.61	25.90	6.71	6.12	0.19	5.93	
材積	1,664	31,051	18,941	12,110	10,085	705	10,459	10,046	413	331	39	292	
面積	466.03	451.81	120.51	139.54	94.34	45.20	134.04	92.34	41.70	5.50	2.00	3.50	
材積	8,037	56,206	35,032	21,174	28,385	2,792	30,621	28,032	2,589	556	353	203	
面積	6,263.71	5,961.95	1,623.35	1,346.43	1,131.53	214.90	1,274.59	1,065.72	208.87	71.84	65.81	6.03	
材積	292,305	895,676	583,877	480,489	466,729	13,760	466,114	452,654	13,460	14,375	14,075	300	

