

平成25年度に樹立・策定する天竜森林計画区の概要

1 森林計画区の概要



オツボギ国有林のホソバシャクナゲ群落(浜松市)



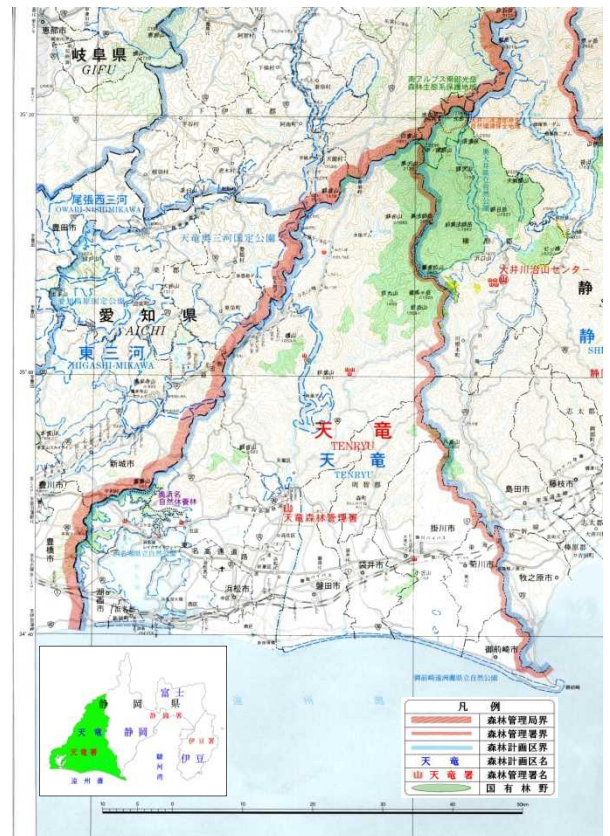
白倉風景林の天然生林(浜松市)

ア 位置

当計画区は静岡県の西部に位置し、浜松市、掛川市、袋井市、湖西市及び森町に所在する国有林23千haが計画の対象です。

イ 国有林の特徴

- ・ 当計画区は、北部の山岳地帯に広がる天然林と、古くからの林業生産活動によるスギ、ヒノキなどの優良な人工林で形成され、全体の92%が水源の涵養や土砂流出防備を主体とした保安林に指定されています。
- ・ 当計画区である天竜地方と愛知県の三河地方にのみ自生する学術的に貴重なホソバシャクナゲの生育地を保護林に設定し、貴重な森林生態系の保全に努めています。
- ・ 当計画区は、ニホンジカ等の生息密度が高く、植栽木への食害が深刻であり、関係機関と連携を図りながら被害防止対策に努めています。
- ・ 国有林の豊かな自然と親しむためのフィールドとして、レクリエーションの森を8箇所設定しています。
- ・ 企業や団体などの森林づくりの場として7箇所を設定し、自主的な森林整備や森林環境教育のためのフィールドの提供や技術支援等に努めています。



ウ 森林資源の状況

人工林面積は11千ha、天然林面積は11千haです。

人工林（面積割合）は主に、ヒノキ(51%)、スギ(26%)で、21～40年生が34%、41年生以上が60%となっており、資源の充実とともに間伐期を迎えた林分が多くあります。

天然林は、南部の標高の低い丘陵地帯では、シイ及びカシなどの植生が見られ、北部の標高の高い山岳地帯では、ブナを主とした広葉樹とツガやモミなどの針葉樹からなる林分が分布しています。

2 現行計画の概要

ア 保護林

保護林	10箇所	630ha
-----	------	-------

イ レクリエーションの森

自然休養林	1箇所	1,112ha
自然観察教育林	3箇所	55ha
森林スポーツ林	1箇所	30ha
風景林	3箇所	206ha
風致探勝林	1箇所	103ha



奥浜名自然休養林からの眺望(浜松市)

ウ 国民参加の森づくり

社会貢献の森	6箇所	14ha
ボランティアの森	1箇所	5ha



アスモの森(社会貢献の森)の植樹活動(湖西市)

エ 伐採・保育事業量

主伐	68千m3
間伐	180千m3
人工造林	149ha
天然更新	24ha
下刈	380ha
つる切	82ha
除伐	205ha
枝打	-



間伐前



間伐後

オ 林道の事業量

林道開設	6路線	8,535m
林道改良	82路線	12,580m

カ 治山の事業量

保安林の整備	1,456ha
保全施設	66箇所

3 次期計画の基本的な考え方

次期計画では、国土の保全、水源の涵養機能の向上に資する森林整備をはじめ、国民の皆さんからの期待が高い地球温暖化の防止や生物多様性の保全などにも取り組んでいく考えです。このような基本的な考え方に基づき、森林整備を行うこととし、間伐等の森林整備の結果得られる木材は有効活用することとします。

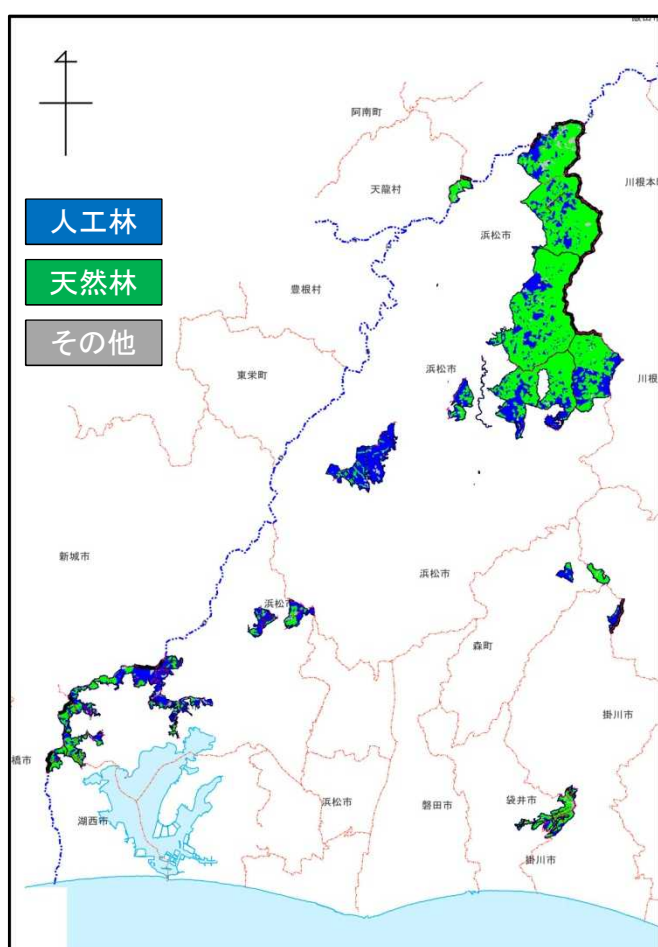
- (1) 国有林野の有する公益的機能のより一層の発揮のため、これまでの3機能類型を5機能類型に見直し。
- (2) 地球温暖化防止のための森林吸収源対策をはじめとする公益的機能の発揮のため、間伐などの森林整備を推進。
- (3) 保護林などでモニタリングを実施し、今後の取扱いに反映。
- (4) 希少猛禽類をはじめ希少野生生物の保護対策を推進。
- (5) ボランティア団体などが行う森林づくりへの支援。
- (6) 荒廃地の復旧整備や保安林の整備等の治山事業を計画的に推進。
- (7) 「森林・林業再生プラン」を踏まえ、路網と高性能林業機械を組み合わせた低コストで効率的な作業システムの普及等による間伐材の利用推進。
- (8) ニホンジカ等による食害対策を適切に推進。
- (9) スギ花粉発生源対策の推進。

(参考1) 森林資源の現況

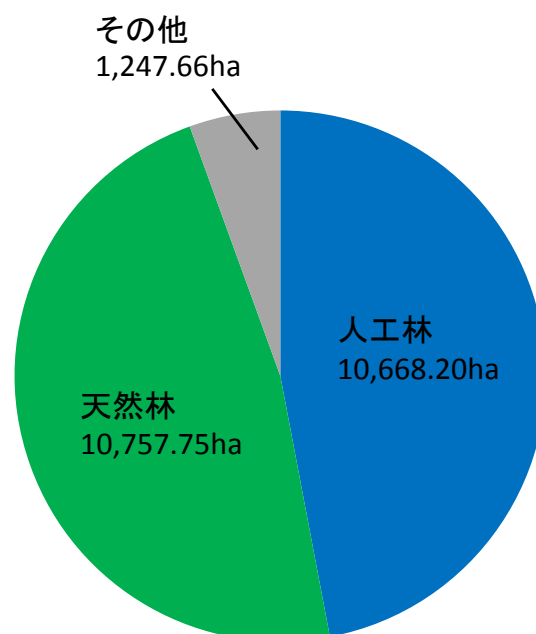
○市町村別森林面積等

市町村名	市町村面積 A (ha)	森林面積 B (ha)	うち国有林 C (ha)	森林率 D=B/A(%)	国有林率 E=C/B(%)
浜松市	151,117	102,706	21,261	68	21
磐田市	16,408	2,723	—	17	—
掛川市	26,563	11,408	472	43	4
袋井市	10,856	2,219	381	20	17
湖西市	5,508	1,661	259	30	16
御前崎市	6,586	1,643	—	25	—
菊川市	9,424	2,244	—	24	—
森町	13,384	9,575	300	72	3
新居町	1,347	270	—	20	—
計	241,192	134,449	22,673	56	17

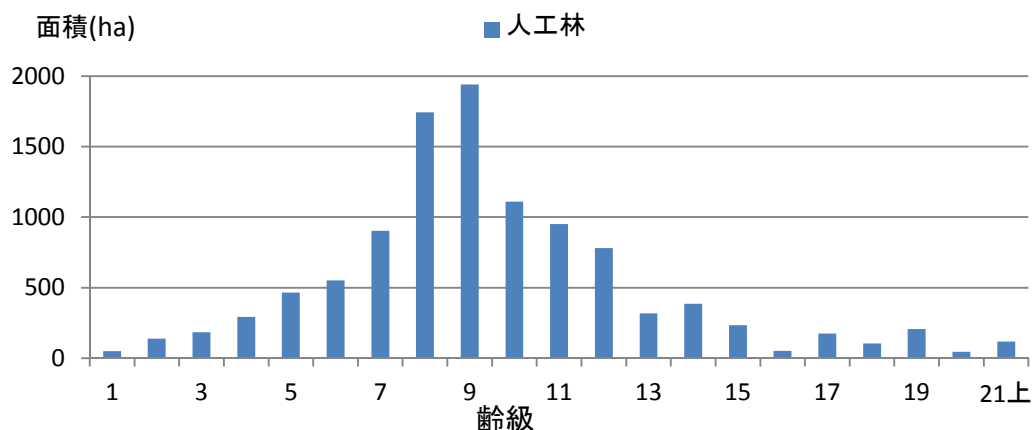
- 注) 1. 市町村面積は、国土地理院の公表数値(H20.4.1現在の速報値)である。
 2. 森林面積は、国有林の地域別の森林計画書、国有林面積は、地域管理経営計画書の数値である。
 3. 端数処理の関係で総数は一致しない場合がある。



○人工林・天然林別割合



○齢級別面積



人工林の齢級別では、7 齢級 (31年生)～12 齢級 (60年生) が多く、間伐の対象となる森林が多いことから、計画的な間伐を実施する必要があります。

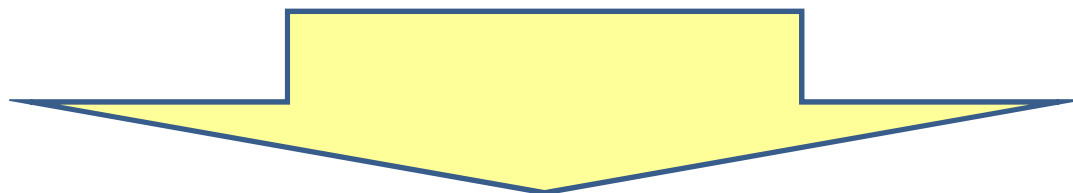
(参考2)機能類型

機能類型区分について

国有林を重視すべき機能に応じた機能類型に区分し、機能類型にふさわしい管理経営を推進。

○機能類型区分（現行）

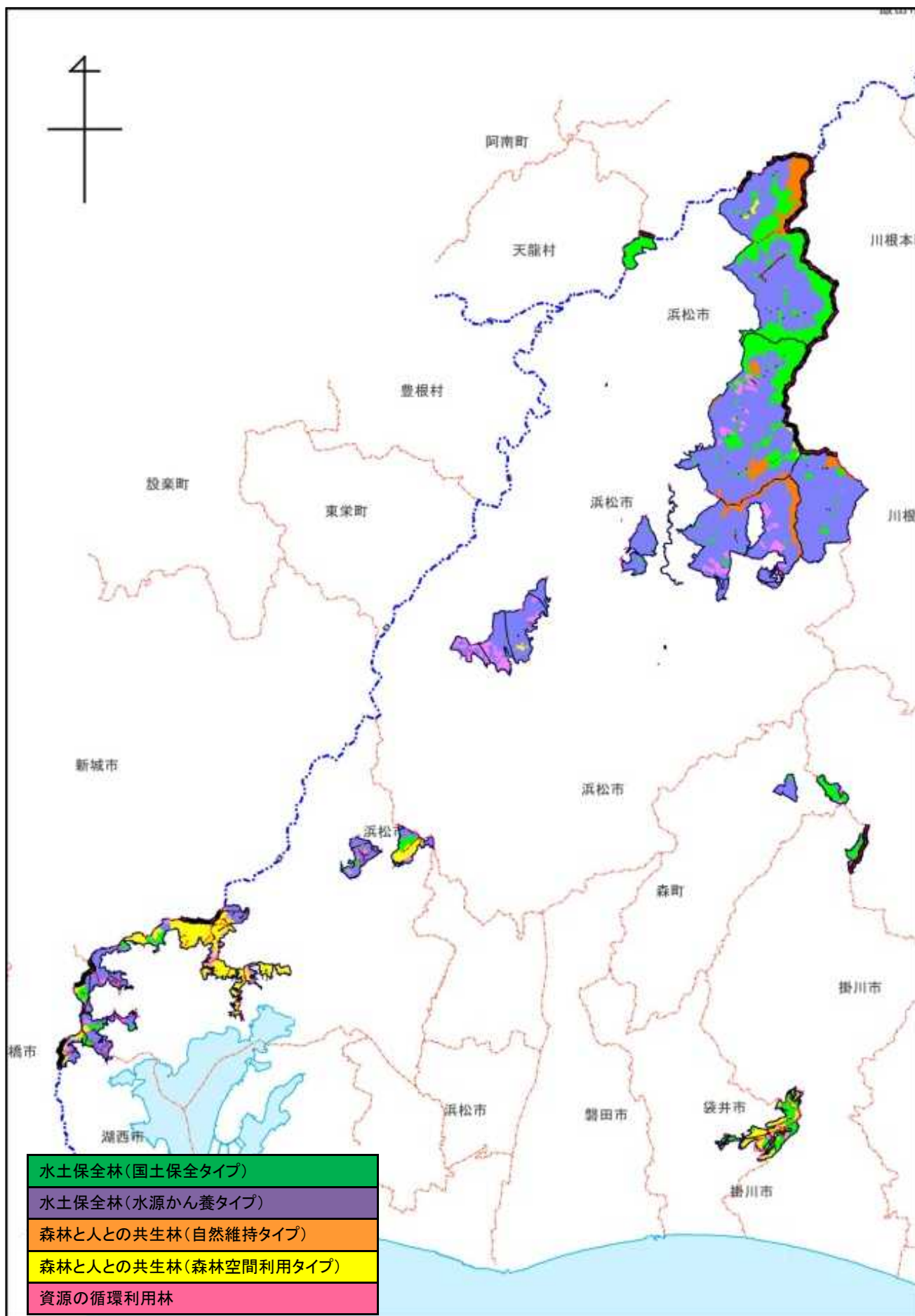
機能類型区分		機能類型区分の考え方	管理経営の考え方	比率
水土保持林	国土保全タイプ	土砂流出・崩壊の防備、水源のかん養等安全で快適な国民生活を確保することを重視する森林	根や表土の保全、下層植生の発達が期待される育成複層林施業、長伐期施業等の推進	24%
	水源かん養タイプ			58%
森林と人との共生林	自然維持タイプ	原生的な森林生態系等貴重な自然環境の保全、国民と自然とのふれあいの場としての利用を図ることを重視する森林	野生動植物の生息・生育する森林の保護・整備、森林浴や自然観察等保健・文化・教育的な活動の場の整備、自然景観の維持等	5%
	森林空間利用タイプ			10%
資源の循環利用林		環境に対する負荷の少ない素材である木材の効率的な生産を行うことを重視する森林	森林の健全性を確保し、多様化する木材需要に応じた林木を育成するための適切な更新、保育及び間伐等の推進	3%



○機能類型区分（見直し後）

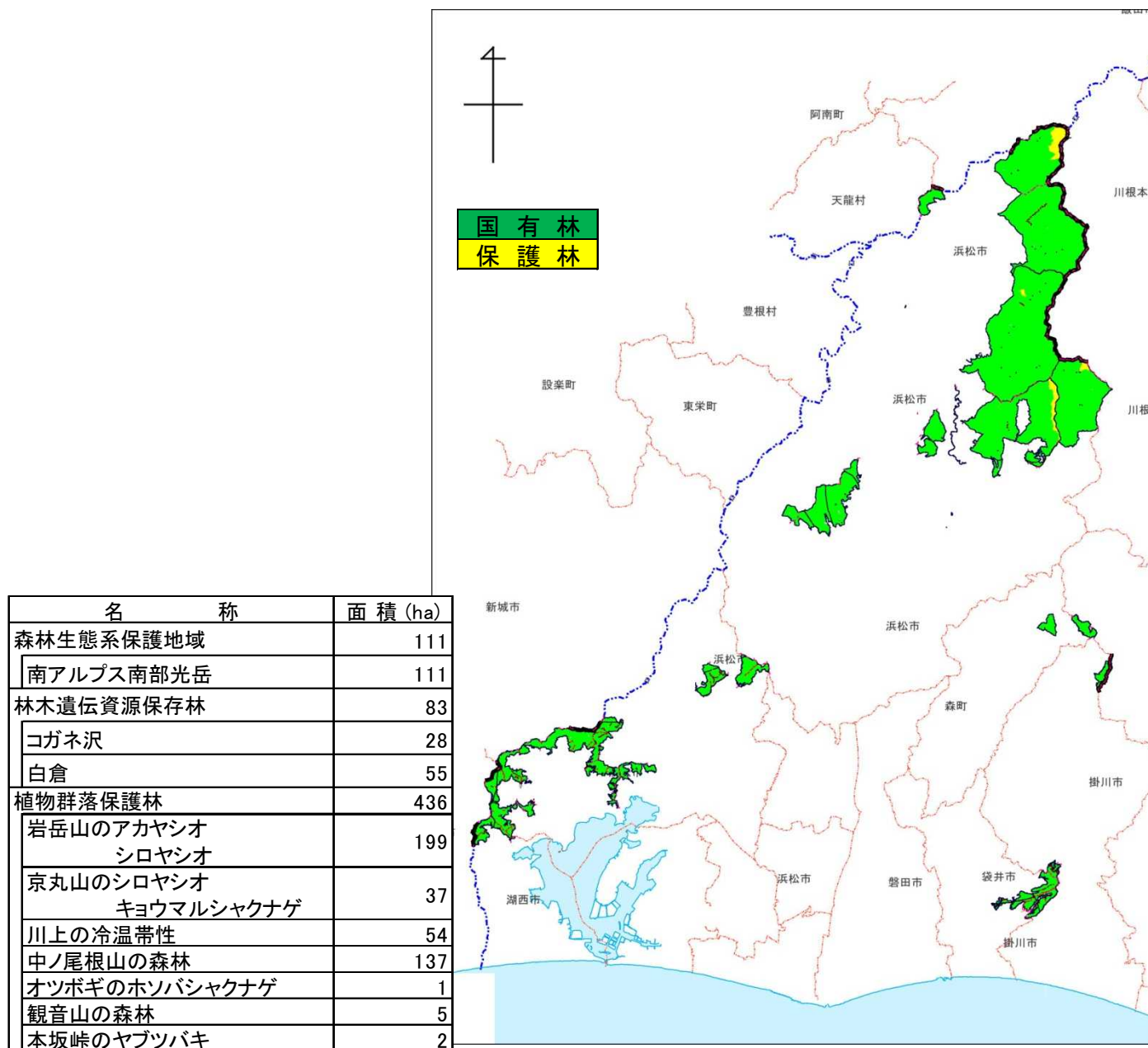
機能類型区分		機能類型区分の考え方	管理経営の考え方	比率
山地災害防止タイプ	土砂流出・崩壊防備	山地災害防止及び土壌保全機能の発揮を第一とすべき森林	根や表土の保全、下層植生の発達した森林の維持	24%
	気象害防備タイプ			—
自然維持タイプ		原生的な森林生態系や希少な生物の生育・生息する森林など属地的な生物多様性保全機能の発揮を第一とすべき森林	良好な自然環境を保持する森林、学術的に貴重な動植物の生息に適した森林の維持	5%
森林空間利用タイプ		保健、レクリエーション、文化機能の発揮を第一とすべき森林	保健・文化・教育的利用の形態に応じた多様な森林の維持・造成	10%
快適環境形成タイプ		快適な環境の形成の機能の発揮を第一とすべき森林	汚染物質の高い吸着能力、抵抗性がある樹種から構成される森林の維持	—
水源涵養タイプ		水源の涵養の機能の発揮を第一とすべき森林	人工林の間伐や伐期の長期化、広葉樹の導入による育成複層林への誘導等を推進し、森林資源の有効活用にも配慮	61%

機能類型位置図(現行)



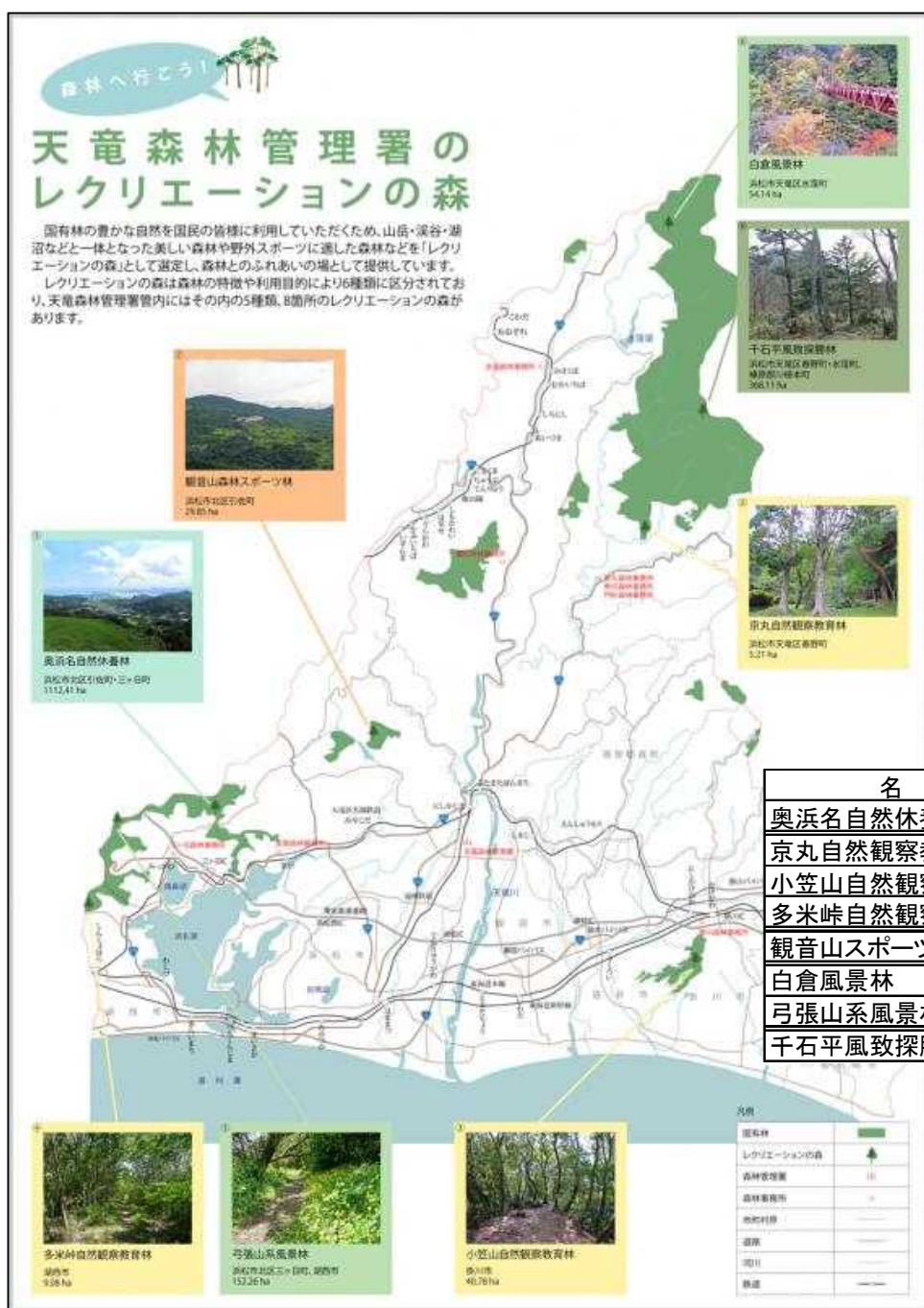
(参考3) 保護林及び緑の回廊

区 分		目 的	箇所数	面積 (ha)
保護林	森林生態系保護地域	原生的な天然林を保存することにより、森林生態系からなる自然環境の維持、動植物の保護、遺伝資源の保存、森林施業・管理技術の発展、学術研究等に資することを目的とします。	1	111
	林木遺伝資源保存林	主として林木の遺伝資源を森林生態系内に保存することを目的とします。	2	83
	植物群落保護林	我が国又は地域の自然を代表するものとして植物群落等の維持、学術研究等に資することを目的とします。	7	436



(参考4)レクリエーションの森

種 類	内 容	箇所数	面積 (ha)
自然休養林	自然休養の場として利用しつつ、風致的な森林整備を図る森林の区域	1	1,112
自然観察教育林	当該地方の特徴的な自然や特異な自然景観等を有し、自然科学教育等に適した地域	3	55
森林スポーツ林	森林を主体とする野外スポーツの場として適した地域	1	30
風景林	レクリエーション利用上の近景林、遠景林としての風致の維持としての風致の維持に配慮する必要のある地域	2	206
風致探勝林	湖沼、渓谷と一体となって優れた自然美を構成している森林等で森林における休養活動を助長することに適した地域	1	103



(参考5) 国民参加の森林づくり

種 類	内 容	箇所数	面積 (ha)
社会貢献の森	企業の社会的責任(CSR)活動等を目的とした森林整備を実施するフィールドを提供しています。	6	14
ボランティアの森	水源涵養や森林の持続的経営の普及啓発活動の場として設定しています。	1	5

