

平成27年度に樹立・策定する那珂川森林計画区の概要

1 森林計画区の概要



富士山と大沼(那須塩原市)



那須道路風景林(那須町)

ア 位置

当計画区は栃木県の北東部に位置し、大田原市、矢板市、那須塩原市、那須烏山市、塩谷町、那須町及び那珂川町の4市3町に所在する国有林41千haが計画の対象です。

イ 国有林の特徴

- 当計画区の東部には八溝山地西面が広がり、木材生産が盛んな地区です。また、西部の高原山から那須連山にかけて、自然豊かな森林が広範に分布していることから、植物群落保護林等の保護林を5箇所、野生動植物の移動経路を確保する緑の回廊を1箇所設定しています。
- 国有林の豊かな自然を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28箇所設定しています。
- 国民参加による森林の整備の場として自主的な森林整備活動を行うフィールドを8箇所設定し、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13千ha、天然林面積は25千haです。人工林(面積割合)は主に、スギ(42%)、ヒノキ(34%)、カラマツ(11%)で、21~40年生が37%、41年生以上が54%となっており、資源の充実とともに利用期を迎えた林分が多くあります。

天然林は、山岳地帯にはブナ、ミズナラが、丘陵地帯から山岳地帯にかけては、アカマツ、クリ、コナラ等の二次林が分布しています。

那珂川森林計画区の国有林野位置図



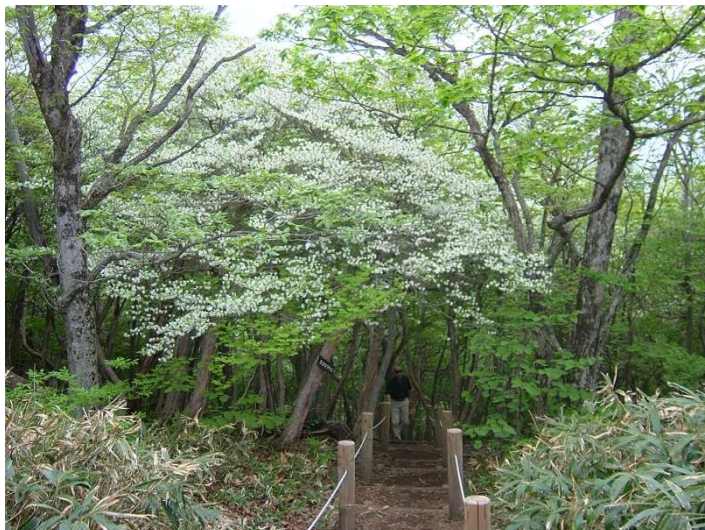
2 現行計画の概要

ア 保護林

保護林	5箇所	8,909ha
緑の回廊	1箇所	18,586ha

イ レクリエーションの森

自然観察教育林	6箇所	872ha
野外スポーツ地域	6箇所	776ha
風景林	7箇所	1,442ha
風致探勝林	1箇所	28ha
自然休養林	2箇所	1,772ha
その他(単独レク施設)	6箇所	6ha



中大倉山自然観察教育林のゴヨウツツジ（シロヤシオ）
（那須町）

ウ 国民参加の森林づくり

ふれあいの森	1箇所	209ha
社会貢献の森	2箇所	13ha
遊々の森	2箇所	186ha
多様な活動の森	3箇所	258ha

エ 伐採・保育事業量

主伐	121千m ³
間伐	213千m ³
人工造林	340ha
天然更新	9ha
下刈	1891ha
つる切	242ha
除伐	503ha



高性能林業機械(プロセッサ)を使った造材作業

オ 林道の事業量

林道開設	8路線	11,794m
林道改良	66路線	15,620m

カ 治山の事業量

保安林の整備	2,200ha
保全施設	33箇所
地すべり防止	1箇所



間伐木を利用した溪間工

3 次期計画の基本的な考え方

次期計画では、民有林に係る施策との一体的な推進を図りつつ、公益重視の管理経営の一層の推進に取り組むほか、我が国の森林・林業再生への貢献として、民有林との連携・協力の推進、地域材の安定的・効率的な供給体制の構築等に取り組めます。

このような、基本的な考え方に基づき、当計画区において以下の取り組みを推進します。

- (1) 森林の持つ公益的機能をより一層発揮するため、針広混交林化、複層林化など多様な森林づくりを推進します。
- (2) 地球温暖化防止に貢献する森林吸収量の確保のため、着実な間伐の実施に加え、主伐と主伐後の効率的な再造林等に積極的に取り組めます。
- (3) 生物多様性保全へ貢献するため、関係行政機関等と連携しつつ、原生的な森林生態系の保全・管理や溪畔林の保全・再生の取り組みを推進します。
- (4) 民有林と連携して施業を行う森林共同施業団地の設定や路網と高性能林業機械を組み合わせた低コストで高効率な作業システムの普及などを通して、森林・林業の再生に取り組めます。
- (5) 林産物の供給等を通じて、地域の川上・川中・川下の関係者との連携を強化し、地域材の安定的・効率的な供給体制の構築に取り組めます。
・「八溝地区流域森林・林業活性化協議会」や「高原地区流域森林・林業活性化協議会」に参画し、流域の森林整備や林業の振興を推進します。
- (6) 「国民の森林」として、森林環境教育の推進、森林とのふれあいや国民参加の森林づくり等を支援します。
- (7) 民有林関係者と連携して、松くい虫による病虫害対策やニホンジカ等による剥皮等の獣害対策を推進します。

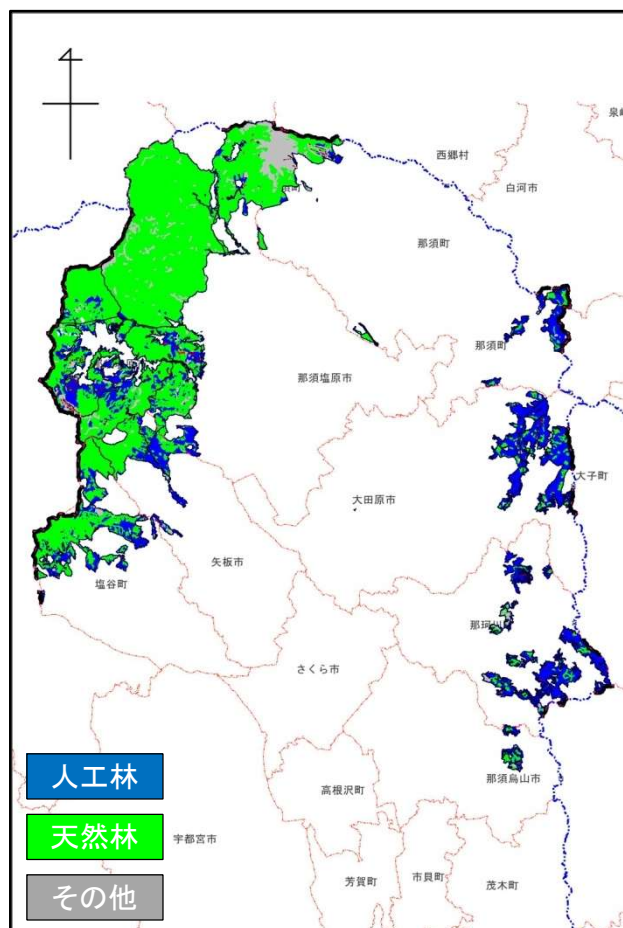
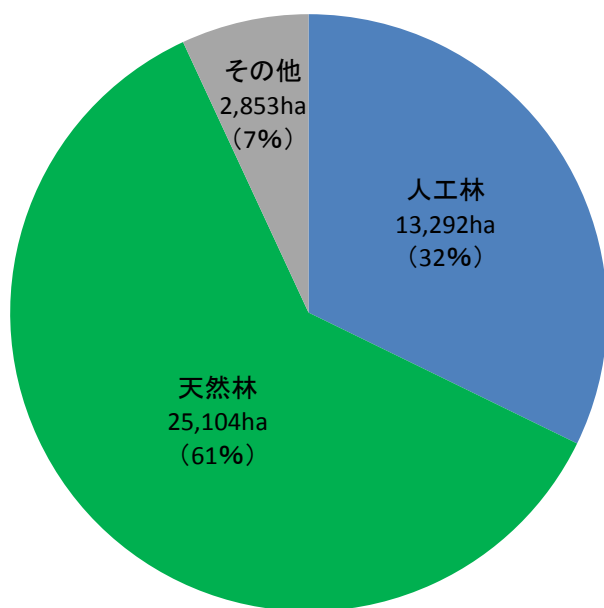
(参考1) 森林資源の現況

○市町村別森林面積等

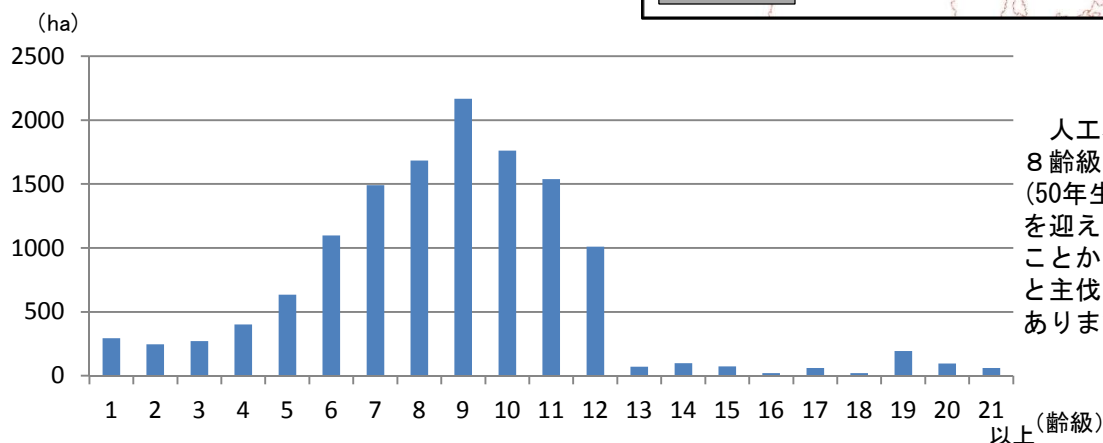
市町村名	市町村面積 A (ha)	森林面積 B (ha)	うち国有林 C (ha)	森林率 D=B/A(%)	国有林率 E=C/B(%)
大田原市	35,412	15,306	3,030	43	20
矢板市	17,066	9,769	2,156	72	22
那須塩原市	59,282	38,495	24,922	65	65
さくら市	12,546	2,519	－	20	－
那須烏山市	17,442	8,130	323	47	4
茂木町	17,271	11,084	－	64	－
塩谷町	17,599	11,331	4,066	64	36
那須町	37,231	23,555	4,185	63	18
那珂川町	19,284	12,260	2,568	64	21
計	233,133	132,451	41,249	57	31

- 注) 1. 市町村面積は、「全国都道府県市区町村別面積調」(H21.10.1現在・国土交通省国土地理院)による。
 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、国有林野施業実施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



○人工林の齢級別面積



人工林の齢級別では、8 齢級 (36年生)～10 齢級 (50年生)が多く、利用期を迎えている森林が多いことから、計画的な間伐と主伐を実施する必要があります。

(参考2)機能類型

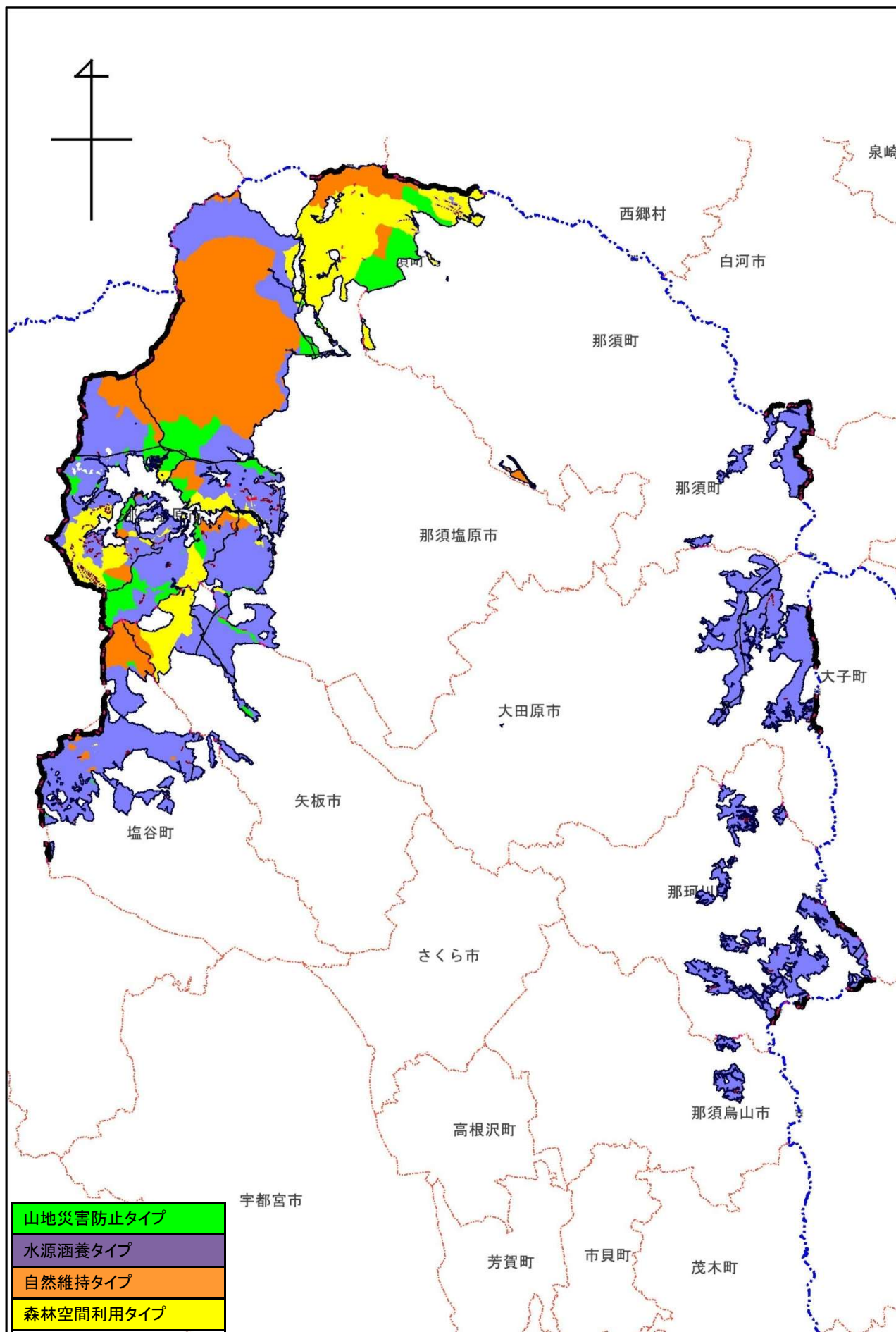
機能類型区分について

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

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・ 崩壊防備エリア	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	9%
	気象害防備 エリア			—
自然維持タイプ		原生的な森林生態系や希 少な動植物の生育・生息す る森林など生物多様性保全 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、希少な動植物の生 育・生息に適した森林の維 持	25%
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	16%
快適環境形成タイプ		快適な環境の形成機能の 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		水源涵養機能の発揮を第一 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	50%

機能類型位置図



(参考3) 保護林及び緑の回廊

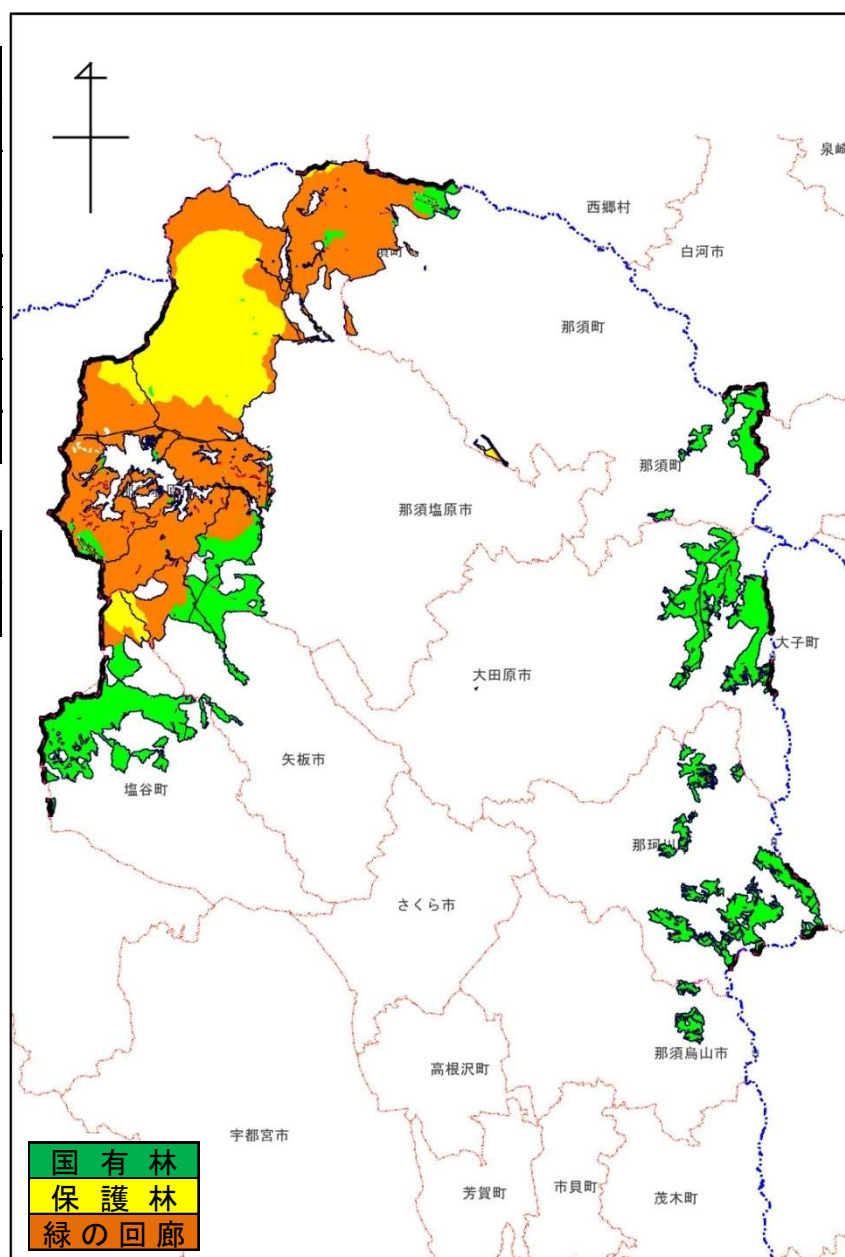
区 分		目 的	箇所数	面積 (ha)
保護林	林木遺伝資源保存林	主として林木の遺伝資源を森林生態系内に保存すること	1	42
	植物群落保護林	我が国又は地域の自然を代表するものとして植物群落等の維持、学術研究等に資すること	4	8,868
緑の回廊		保護林と保護林を結ぶことで、野生動植物が移動し生活の場を広げ、より多様で充実した森林生態系の保全を図ること	1	18,586

保護林

名 称	面積 (ha)
林木遺伝資源保存林	42
那須街道アカマツ	42
植物群落保護林	8,868
大名沢天然ヒノキ	2
流石山・大峠風衝地	97
大佐飛山地	8,152
尚仁沢ブナ・イヌブナ等	616

緑の回廊

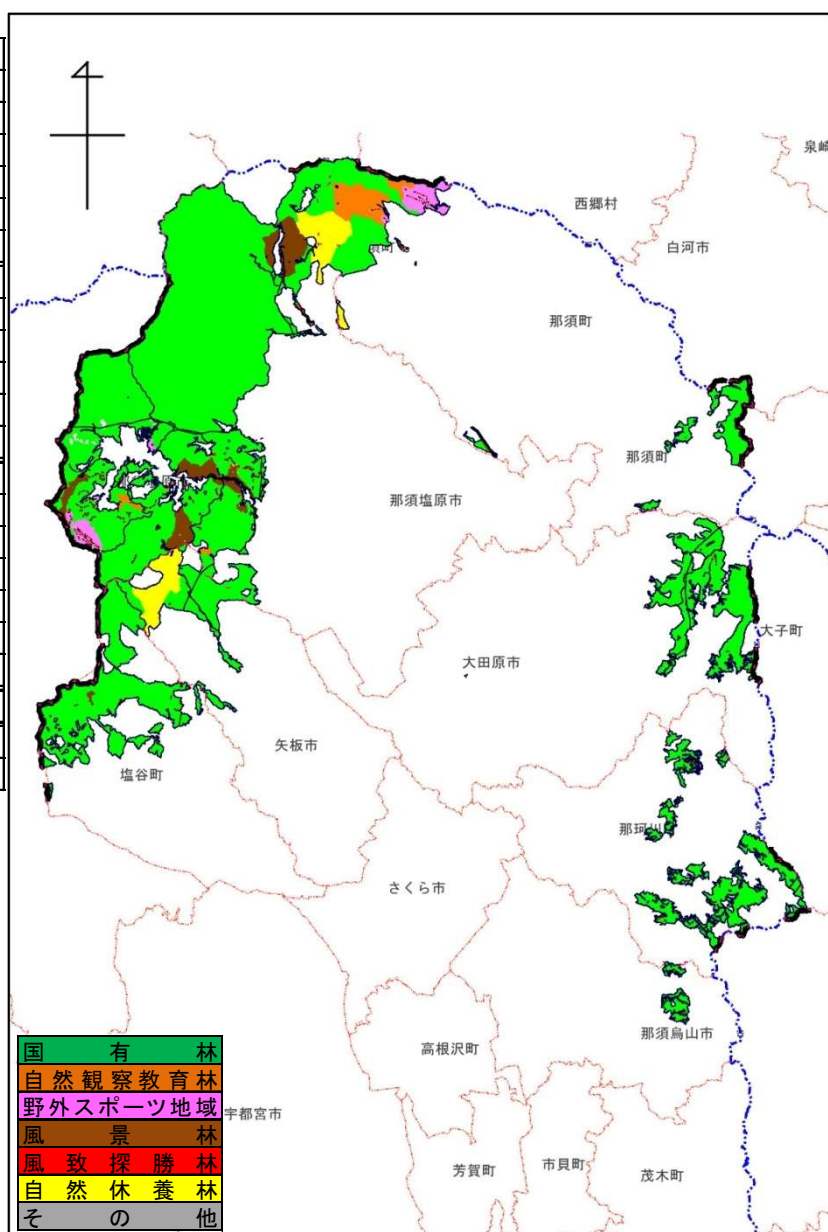
名 称	面積 (ha)
日光・吾妻山地緑の回路	18,586



(参考4)レクリエーションの森

種 類	特 徴	箇所数	面積 (ha)
自然観察教育林	森林環境教育や自然観察に適している森林です。自然探勝を楽しみながら植生、野鳥などの観察や森林の働きなどを学ぶことができます。	6	872
野外スポーツ地域	雄大な自然と新鮮な空気の中で、スキー、テニスなどのスポーツで爽やかな汗を流し、リフレッシュできます。	6	776
風景林	名所、旧跡等と一体となって景勝地を形作ったり、展望台等から眺望される美しい森林です。	7	1,442
風致探勝林	山岳、湖沼、溪谷等が一体となった美しい自然景観を楽しめる森林で、遊歩道等を散策し、様々な樹木や四季折々の自然の織りなす彩りを味わえます。	1	28
自然休養林	特に風景が美しく、保健休養に適している森林です。自然探勝、登山、ハイキング、キャンプなど多様な森林レクリエーションを楽しむことができます。	2	1,772
その他(単独レク施設)	避難小屋等の単独でレクリエーションに利用される施設です。	6	6

名 称	面積 (ha)
中大倉山自然観察教育林	131
茶臼岳自然観察教育林	641
須巻富士自然観察教育林	17
富士山・大沼自然観察教育林	47
箒根自然観察教育林	24
前山自然観察教育林	11
那須高原スキー場	18
中大倉山スキー場	442
明神岳スキー場	253
奥塩原キャンプ場	5
塩原高原スポーツ林	27
箱の森スポーツ林	32
殺生石風景林	24
那須道路風景林	31
深山ダム風景林	571
大滝風景林	13
箒川溪谷風景林	410
鹿ノ股沢風景林	269
元湯・赤川溪谷風景林	124
板室風致探勝林	28
奥那須自然休養林	942
八方自然休養林	830



(参考5) 国民参加の森林づくり

種 類	内 容	箇所数	面積 (ha)
ふれあいの森	自主的な森林整備活動及びこれらの活動と一体となつて行う森林環境教育等のフィールドを提供しています。	1	209
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。	2	13
遊々の森	森林環境教育の推進を目的とした森林教室、体験活動などへのフィールドを提供しています。	2	186
多様な活動の森	森林保全を目的とした森林パトロール、美化活動などのフィールドを提供しています。	3	258

那須北岳遊々の森
(遊々の森)

那須ふれあいの森
(ふれあいの森)

那須野々原オオタカの森
(遊々の森)



オオタカの森での野鳥観察会(那須町)

摂政宮殿下御野立所の森
(多様な活動の森)

赤沼～モリアオガエルとサンショウウオの森～
(社会貢献の森)
大沼周辺自然再生推進計画
(多様な活動の森)



中学生による間伐体験(那須塩原市)

塩原クマタカの森
(多様な活動の森)
人とクマタカ共生の森
(社会貢献の森)



ボランティアによる下刈活動(那須塩原市)

