

# 那珂川国有林の地域別の森林計画書

(那珂川森林計画区)

計画期間 自 令和3年4月1日  
至 令和13年3月31日

関東森林管理局

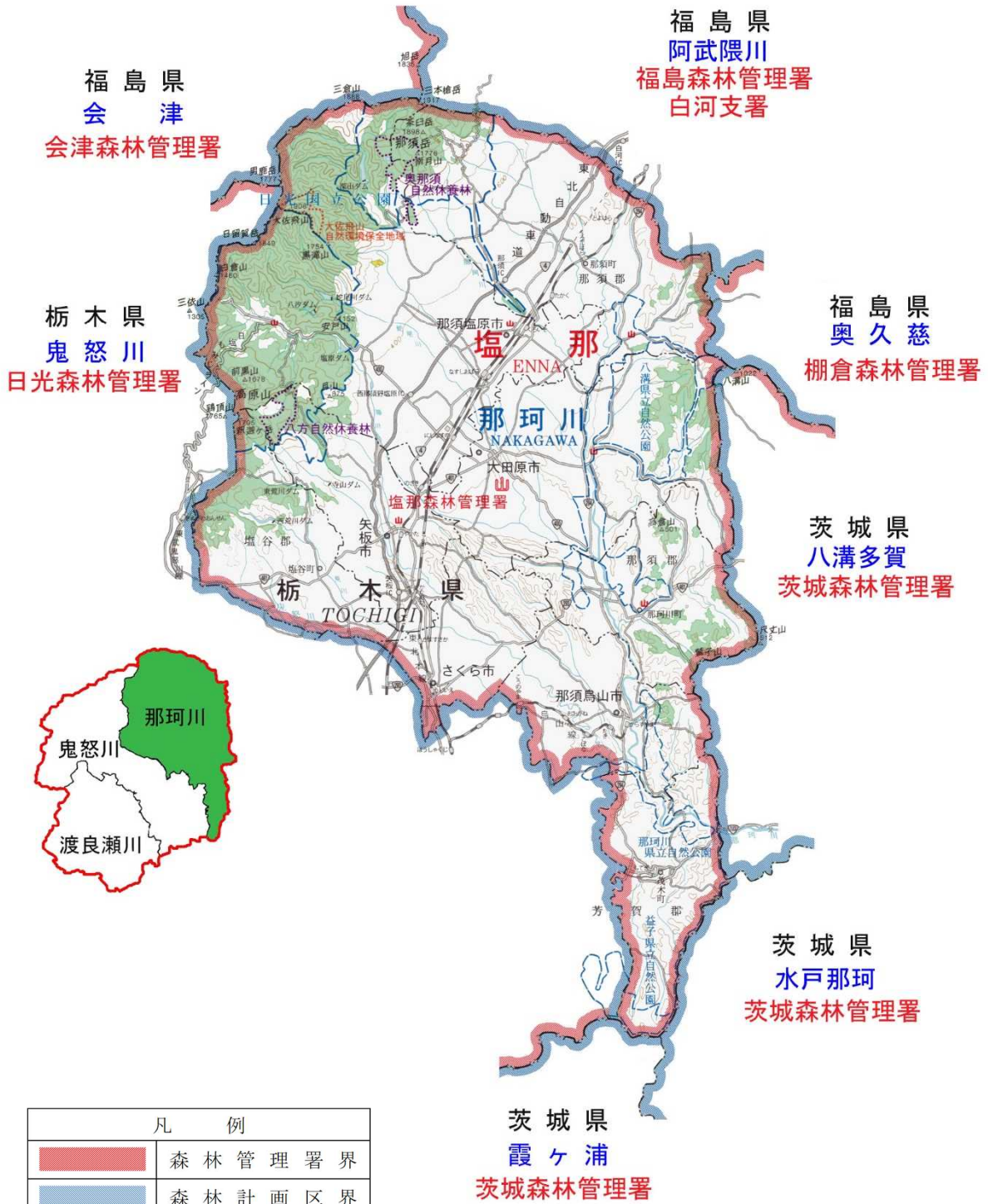
那珂川国有林の地域別の森林計画は、森林法（昭和26年法律第249号）第7条の2第1項に基づき、同法第4条第1項の全国森林計画に即して関東森林管理局長がたてた、那珂川森林計画区の国有林についての森林の整備及び保全の目標に関する計画である。

この計画の計画期間は、令和3年4月1日から令和13年3月31日までの10年間である。

（利用上の注意）

- ① 総数と内訳の数値の計が一致しないのは、単位未満の四捨五入によるものである。
- ② 0は、単位未満のものである。
- ③ -は、該当がないものである。

# 那珂川森林計画区の位置図



## 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・・・・・・・・・・・・・・・・ 5
- 3 計画樹立に当たっての基本的な考え方・・・・・・・・・・・・・・・・ 7

### II 計画事項

- 第1 計画の対象とする森林の区域・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8
- 第2 森林の整備及び保全に関する基本的な事項・・・・・・・・・・・・ 9
  - 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・・・・ 9
    - (1) 森林の整備及び保全の目標・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9
    - (2) 森林の整備及び保全の基本方針・・・・・・・・・・・・・・・・ 10
    - (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・・・・・・・・ 12
  - 2 その他必要な事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 12
- 第3 森林の整備に関する事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 13
  - 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）・・・・・・ 13
    - (1) 立木の伐採（主伐）の標準的な方法・・・・・・・・・・・・ 13
    - (2) 立木の標準伐期齢・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15
    - (3) その他必要な事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15
  - 2 造林に関する事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 16
    - (1) 人工造林に関する事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 16
    - (2) 天然更新に関する事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 17
    - (3) その他必要な事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 17
  - 3 間伐及び保育に関する事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 18
    - (1) 間伐の標準的な方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 18
    - (2) 保育の標準的な方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 19
    - (3) その他必要な事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 19
  - 4 公益的機能別施業森林の整備に関する事項・・・・・・・・・・・・ 20
    - (1) 公益的機能別施業森林の区域及び当該区域内における施業の方法・・・・ 20
    - (2) その他必要な事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 21
  - 5 林道等の開設その他林産物の搬出に関する事項・・・・・・・・・・・・ 22
    - (1) 林道等の開設及び改良に関する基本的な考え方・・・・・・・・・・・・ 22
    - (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) 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・・ 22
    - (4) その他必要な事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 22
  - 6 森林施業の合理化に関する事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 23
    - (1) 林業に従事する者の養成及び確保に関する方針・・・・・・・・・・・・ 23
    - (2) 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・・・・ 23
    - (3) 林産物の利用の促進のための施設の整備に関する方針・・・・・・・・・・・・ 23

(4) 社会経済情勢を踏まえた森林施業に関する方針	23
(5) その他必要な事項	23
第4 森林の保全に関する事項	24
1 森林の土地の保全に関する事項	24
(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	24
(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	26
(3) 土地の形質の変更に当たって留意すべき事項	26
(4) その他必要な事項	26
2 保安施設に関する事項	27
(1) 保安林の整備に関する方針	27
(2) 保安施設地区の指定に関する方針	27
(3) 治山事業の実施に関する方針	27
(4) その他必要な事項	27
3 鳥獣害の防止に関する事項	28
(1) 鳥獣害防止森林区域及び当該区域内における鳥獣害の防止の方法	28
(2) その他必要な事項	28
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	29
(1) 森林病虫害等の被害対策の方針	29
(2) 鳥獣害対策の方針（3に掲げる事項を除く）	29
(3) 林野火災の予防の方針	29
(4) その他必要な事項	29
第5 計画量等	30
1 間伐立木材積その他の伐採立木材積	30
2 間伐面積	30
3 人工造林及び天然更新別の造林面積	30
4 林道等の開設及び拡張に関する計画	31
5 保安林の整備及び治山事業に関する計画	38
(1) 保安林として管理すべき森林の種類別面積等	38
(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	39
(3) 実施すべき治山事業の数量	39
第6 その他必要な事項	40
1 保安林その他制限林の施業方法	40
2 その他必要な事項	45
別表1 公益的機能別施業森林の区域及び当該区域内における施業方法	46
別表2 鳥獣害防止森林区域	59
別表3 指定施業要件を定める場合の基準	60
別表4 指定施業要件における伐採の方法	62
別表5 自然公園区域内における森林の施業	63
別表6 砂防指定地等の森林の施業	64

## 附属参考資料

1	森林計画区の概況	65
(1)	市町村別土地面積及び森林面積	65
(2)	地況	65
(3)	土地利用の現況	66
(4)	産業別生産額	66
(5)	産業別就業者数	67
2	森林の現況	68
(1)	齢級別森林資源表	68
(2)	制限林普通林別森林資源表	73
(3)	市町村別森林資源表	74
(4)	制限林の種類別面積	76
(5)	樹材種別材積表	77
(6)	荒廃地等の面積	77
(7)	森林の被害	77
3	林業の動向	78
(1)	森林組合の現況	78
(2)	林業事業体等の現況	78
(3)	林業労働力の概況	79
(4)	林業機械化の概況	79
(5)	作業路網等の整備の概況	79
4	前期計画の実行状況	80
(1)	間伐立木材積その他の伐採立木材積	80
(2)	間伐面積	80
(3)	人工造林及び天然更新別面積	80
(4)	林道の開設及び拡張の数量	80
(5)	保安林の整備及び治山事業に関する計画	81
5	林地の異動状況（森林計画の対象森林）	82
(1)	森林より森林以外への異動	82
(2)	森林以外より森林への異動	82
6	森林資源の推移	83
(1)	分期別伐採立木材積等	83
(2)	分期別期首資源表	84

# I 計画の大綱

## 1 森林計画区の概況

### (1) 位置及び面積

当計画区は、栃木県の北東部に位置し、那珂川広域流域に属している。東は奥久慈、八溝多賀及び水戸那珂各森林計画区、西は鬼怒川森林計画区、南は霞ヶ浦森林計画区、北は阿武隈川及び会津各森林計画区にそれぞれ接しており、大田原市、矢板市、那須塩原市、さくら市、那須烏山市、芳賀郡茂木町、塩谷郡塩谷町、那須郡那須町及び那珂川町の5市4町を包括している。

当計画区の総面積は、233千haで栃木県面積の36%を占めている。森林面積は132千haで、うち国有林は41千haであり、森林面積の31%を占めている。

### (2) 自然的背景

#### ア 地勢

##### (ア) 山系

当計画区の山系は、北部に那須火山帯の中心である那須連峰が連なり、東部は八溝山地、西部は男鹿山塊から南下する山稜が高原火山群へと連なっている。

那須連峰は、茶臼岳(1,915m)、三本槍岳(1,917m)、朝日岳(1,896m)等の高峰が連なる。茶臼岳は現在も水蒸気と火山ガスを盛んに噴出している。

八溝山地は、八溝山塊、鷲子山塊、鷲子山塊、筑波山塊からなり、八溝山塊には、八溝山(1,022m)をはじめ900m前後の山が連なる。鷲子山塊は、鷲子山(463m)、尺丈山(512m)などからなり、鷲子山塊は鷲子山(431m)や雨巻山(533m)を経て南部の筑波山塊、筑波山(877m)等へ続いている。

西部山稜は、北から南に向かい男鹿山塊の男鹿岳(1,777m)や大佐飛山(1,908m)を経て前黒山(1,678m)、釈迦ヶ岳(1,795m)を中心とする高原火山群へと連なり、鷲岳(668m)を経て丘陵地帯へと続く。

これらの山系は、地域のシンボルとして重要な景観を形成しているほか、百名山に数えられるなど全国的にも名高い山が多い。

また、これらの山系に広がる森林についてみると、奥地は自然度の高い天然生林が広域に分布することから森林生態系の保全が求められており、都市近郊の森林にあつては、憩いの場の提供や生活環境の保全が期待されている。

##### (イ) 水系

水系は、三本槍岳に源を發した那珂川本流が、西部地域の各山を源とする余笹川、蛇尾川、箒川、内川、荒川等の各支流、東部地域の各山を源とする奈良川、黒川、武茂川等の各支流と合流した後、茨城県水戸市を経て太平洋に注いでいる。また、高原山の南部に源を發する白石川、土佐川、泉川は鬼怒川本流に合流し、その後利根川に合流し、太平洋に注いでいる。

当計画区の平野部は主に水田地帯であり、これら豊富な水量を保つ各河川の上流域は、

水源地として重要な役割を果たしている。

## イ 地質及び土壌

### (ア) 地質

当計画区の地質は、高原火山群、那須火山群と八溝山地の3団地に区分することができる。

#### a 高原火山群

高原火山群は、前黒山と釈迦ヶ岳の二つの火山からなり、主として輝石安山岩、石英安山岩、安山岩類、玄武岩類の溶岩、凝灰角礫岩からなっている。前黒山は、侵食が進み谷を形成しているが、その東方の裾野は台地状の地形となっている。釈迦ヶ岳は、裾野が南東面から南西面にかけて扇状に広がっており、その南部は流紋岩類及び新第三紀層により占められ、丘陵地形をなしている。

#### b 那須火山群

那須火山群は、第四紀に噴出した新しい火山群で、複輝石安山岩とその碎屑物からなり、西側は岩株状の石英閃緑岩が分布し、その南側の日留賀岳、弥太郎山は第三紀の安山岩、流紋岩で占められ、その地層を貫いてひん岩花崗岩類が分布している。

#### c 八溝山地

八溝山地は、那珂川町付近の第三紀層が分布する低地帯によって北部の八溝山塊と南部の鷲子山塊及び鶏足山塊に分かれる。この地層は、八溝層群と称され、主として砂岩、頁岩で構成されている。

### (イ) 土壌

当計画区の大部分は褐色森林土壌群で占められ、部分的に黒色土壌群、ポドゾル・ポドゾル化土壌群等が分布している。

褐色森林土は、標高およそ 1,200~1,500m以下で、それ以上はポドゾル・ポドゾル化土壌群もみられ、また、那須火山周辺の火山台地や山麓緩斜面及び塩原地域にある富士山周辺の台地では、侵食が進行していない斜面に黒色土壌群が広がっている。

## ウ 気候

当計画区の気候は、全般的に太平洋型気候域に属し、春から秋にかけて降水量が多く、冬期間は西又は北西の乾いた冷たい季節風が強く、乾燥が著しい。

西部山岳地帯の那須高原は、太平洋型と日本海型の中間的な気候を呈し、年平均気温は約 10℃、年降水量は約 1,900mm で、冬期間における最深積雪の平均は 45cm ほどである。

一方、東部丘陵地帯は気候が温暖で、年平均気温は約 13℃、年降水量は約 1,400mm であり、冬期間の積雪はほとんど見られない。

## エ 森林の概況

人工林及び天然林の概況は次のとおりである。

### (ア) 人工林

当計画区内の国有林における人工林の面積は、約13千haで立木地面積の34%を占め、樹



種別にはスギ41%、ヒノキ34%、アカマツ3%、カラマツ11%、その他11%となっている。

年齢配置は、Ⅰ～Ⅳ年齢級(1～20年生)が9%、Ⅴ～Ⅷ年齢級(21～40年生)が18%、Ⅸ年齢級以上(41年生～)が73%となっており、利用期を迎えた高齢級の林分が多くなっている。

#### (イ) 天然林

当計画区内の国有林における天然林の面積は、約25千haで立木地面積の66%を占めている。

### (3) 社会経済的背景

#### ア 人口及び産業別就業状況等

当計画区の人口は、364千人で、栃木県人口の18%を占めている。

産業別の就業者割合は、第1次産業が10%、第2次産業が31%、第3次産業が56%(産業の分類不能が3%)となっており、第3次産業の比率が高く、第1次産業の比率が低くなっている。(平成27年国勢調査による。)

#### イ 土地の利用状況

当計画区の土地面積233千haのうち、森林は57%を占め、森林率は県平均の53%より高くなっている。うち林野庁所管の国有林は41千haで、森林面積の31%を占めている。また、農耕地は21%となっている。

#### ウ 交通網

首都圏と直結するJR東北新幹線、JR東北本線及び東北自動車道、国道4号が南北に貫き、JR烏山線が宇都宮市と那須烏山市を、国道293号が栃木県足利市と茨城県日立市を、国道294号が千葉県柏市と福島県会津若松市を結んでいる。このほか、国道400号や地方道が計画区内外の市町村を結び、地域の動脈として有機的な連結機能を果たしている。

#### エ 地域産業の概況

当計画区における産業は、製造業、サービス業、卸・小売業、農業を主体としている。

計画区内総生産額に対する産業別の割合は、第3次産業が49%、次いで第2次産業が46%、第1次産業は4%で、米作を主体に、麦、野菜の栽培、畜産、酪農等の農業が行われている。

また、日光国立公園の中核的存在である那須岳周辺は、優れた山岳景観と豊富な温泉群を有している。首都圏からのアクセスが良いことに加え、地形、積雪等の条件にも恵まれていることから、スキー、ゴルフ等の観光・レジャー産業が盛んである。

#### オ 林業・林産業の概況

当計画区は、優良な人工林地帯であり、特に西部一帯に広がる<sup>たかはら</sup>高原林業地や東部低山地帯の八溝林業地では、人工林率も高く、高原材、八溝材等の産地として林業生産活動が盛んに行われている。森林組合は6組合で、林産事業及び販売事業等を行っており、矢板市、大田原市の2箇所<sup>たかはら</sup>に共販所を有している。

林産業では、全国規模の大型工場が複数存在し、スギ・ヒノキ人工乾燥材の生産拠点とな

っているほか、チップ工場、集成材工場、建具業や中小規模の製材工場が多数立地している。

また、劣材や端材等をエネルギー源として有効活用するバイオマス発電所も稼働している。

さらに、栃木県では特用林産物の生しいたけ生産が盛んで、約3,100 t（平成30年度）を生産しているが、そのうち約33%をこの地域で生産している。

## 2 前計画の実行結果の概要及びその評価

前計画の前半5か年分（平成28年度～令和2年度）における当計画区での主な計画と実行結果は次のとおりとなっている。（令和2年度は、実行予定を計上した。）

### (1) 間伐立木材積その他の伐採立木材積及び間伐面積

主伐は、分収林を中心に計画し実行したところ、林分の成長が良かったため計画量を上回った。

間伐は林道の崩壊等により伐採できなかった箇所があったため計画面積を下回ったが、伐採できた箇所は林分の成長が良く伐採量は計画を上回った。

単位 材積：m<sup>3</sup> 面積：ha

区 分	前計画の前半5か年分		実行結果	
	主 伐	間 伐	主 伐	間 伐
伐採量 (間伐面積)	287,105	174,483 (2,093)	361,706	187,583 (1,256)

### (2) 人工造林及び天然更新別面積

皆伐箇所の新植による確実な更新を図るため、人工造林による更新を計画したが、主伐終了後の更新の一部を今期計画期間で行うこととしたため、人工造林の実行面積は計画を下回った。

天然更新についても、更新の一部を今期計画期間で行うこととなり、計画を下回った。

単位 面積：ha

区 分	前計画の前半5か年分		実行結果	
	人工造林	天然更新	人工造林	天然更新
更新量	643	20	332	17

(3) 林道等の開設及び拡張（改良）の数量

林道等の開設については、適切な森林整備に必要とされる路線について計画したが、既設林道の有効活用や森林作業道等の簡易な路網を優先して作設したため計画を下回った。

林道等の拡張については、当初計画で予期できなかった集中豪雨等による被災箇所など、緊急性の高い路線について優先して実施したため計画を下回った。

単位 開設：m 拡張：路線数

区 分	前計画の前半5か年分		実行結果	
	開 設	拡 張	開 設	拡 張
林 道	19,410	17	1,460	4
うち林業専用道	19,410	—	1,460	—

(4) 保安林の整備及び治山事業の数量

保安林機能の維持増進のための本数調整伐、災害箇所の復旧を目的とした溪間工、山腹工、地すべり防止事業を計画したが、本数調整伐については、森林の生育状況等を考慮して実行を見合わせた。保安施設については、緊急性の高い地区のみの実施となったこと等から、計画を下回った。

単位 地区数

区 分	前計画の前半5か年分		実行結果	
	保安施設及び 保安林の整備	地すべり事業	保安施設及び 保安林の整備	地すべり事業
地区数	142	1	5	—

### 3 計画樹立に当たっての基本的な考え方

森林は、国土の保全、水源の涵養、地球温暖化防止等の多面的機能の発揮を通じて、国民が安全で安心して暮らせる社会の実現や木材等の林産物の供給源として地域の経済活動と深く結びついている。

とりわけ、我が国の森林は、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、多くの人工林が主伐期を迎え、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を迎えたといえる。これらの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の持続的な発揮を図るためには、より効率的かつ効果的な森林の整備及び保全を進めていく必要がある。こうした情勢を踏まえ、森林の現況、自然条件、社会的条件、国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。

その際、全ての森林は多種多様な生物の生育・生息の場として生物多様性の保全に寄与していることを踏まえ、一定の広がりにおいてその土地固有の自然条件等に適した様々な生育段階や樹種から構成される森林がバランス良く配置されることが望ましい。

この計画においては、このような考え方に即し、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し、森林の整備及び保全の目標を定めるとともに、この目標を実現するために必要な伐採立木材積、造林面積、林道開設量等を定めることとした。

なお、この計画の樹立に即して、民有林に係る施策との一体的な推進を図りつつ、組織・技術力・資源を活用し、民有林の経営に対する支援等に積極的に取り組むこととし、森林経営管理制度が円滑に機能するよう積極的に取り組むこととする。

## Ⅱ 計画事項

### 第1 計画の対象とする森林の区域

#### 市町村別面積

単位 面積：ha

区 分		面 積	備 考
総 数		40,974.42	
市 町 村 別 内 訳	大 田 原 市	3,023.29	
	矢 板 市	2,153.95	
	那 須 塩 原 市	24,849.75	
	那 須 烏 山 市	320.86	
	塩 谷 町	4,027.13	
	那 須 町	4,106.76	
	那 珂 川 町	2,492.68	

- (注) 1 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区域内の国有林とする。  
2 森林計画図の縦覧場所は、関東森林管理局計画課及び塩那森林管理署とする。

## 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

当計画区内の森林の自然的社会的経済的諸条件からみて、森林の有する水源涵養、山地災害防止／土壌保全、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について、特にその機能発揮の上から望ましい森林の姿は次のとおりである。

#### ア 水源涵養機能

下層植生の発達と樹木の根の発達等により、水を蓄える孔隙に富んだ浸透・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

#### イ 山地災害防止機能／土壌保全機能

下層植生が生育するための空間と光環境が確保され、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が整備されている森林

#### ウ 快適環境形成機能

大気の浄化、騒音や風を防ぐなど良好な生活環境を保全するために、樹高が高く枝葉が多く茂っているなど遮へい能力が高く、諸被害に対する抵抗性が高い森林及び汚染物質の吸着能力が高く、かつ、抵抗性があり葉量の多い樹種によって構成されている森林

#### エ 保健・レクリエーション機能

観光的に魅力のある高原、溪谷等の自然景観や植物群落を有する森林、キャンプ場や森林公園等の施設を伴う森林など、国民の保健・教育的利用等に適した森林

#### オ 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

#### カ 生物多様性保全機能

全ての森林は多種多様な生物の生育・生息の場として生物多様性の保全に寄与していることを踏まえ、一定の広がりにおいてその土地固有の自然条件等に適した様々な生育段階の林分や樹種がバランスよく配置されている森林

#### キ 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、二酸化炭素の固定能力が高い成長量を有する森林であって、林道等の基盤施設が適切に整備されている森林

## (2) 森林の整備及び保全の基本方針

森林の整備及び保全に当たっては、前述の「森林の整備及び保全の目標」を基本とする。

各機能の高度発揮を図るため、生物多様性の保全及び地球温暖化の防止に果たす役割並びに近年の地球温暖化に伴い懸念される集中豪雨の増加等の自然環境の変化や社会的情勢の変化に加え、資源の循環利用を通じた花粉発生源対策の推進の必要性も考慮しつつ、さらには、放射性物質の影響等にも配慮し、重視すべき機能に応じた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。また、そ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適切な実施や、リモートセンシング及び森林GISの効果的な活用を図ることとする。

具体的には、森林の有する各機能の高度発揮を図るため、併存する機能の発揮に配慮しつつ、重視すべき機能に応じた多様な森林の整備及び保全を行う観点から、地域の特性、森林資源の状況及び森林に関する自然条件並びに社会的要請を総合的に勘案の上、育成単層林における保育・間伐及び主伐と再造林による林齢構成の平準化、針広混交林化及び広葉樹林化、人為と天然力を適切に組み合わせた多様性に富む育成複層林の整備、天然生林の適確な保全及び管理等に加え、保安林制度の適切な運用、山地災害等の防止対策及び森林病虫害や野生鳥獣による被害防止対策等を推進する。

さらに、森林の整備及び保全には路網の整備が不可欠であり、育成単層林等においては、施業の効率化に必要な路網を計画的に整備する一方、天然生林においては管理に必要となる最小限の路網を整備又は現存の路網を維持するなど、指向する森林の状態に応じた路網整備を進めることとする。

なお、森林の整備に伴い発生した木材については、有効に利用することとする。

### ア 水源涵養機能

ダム集水区域や主要な河川の上流に位置する水源地周辺の森林並びに地域の用水源として重要なため池、湧水地及び溪流等の周辺の森林は、水源涵養機能の維持増進を図る森林として整備及び保全を推進することとする。

具体的には、良質な水の安定供給を図る観点から、下層植生や樹木の根を発達させる施業を基本として、適切に保育・間伐を実施するとともに、伐採に伴って生じる裸地については、縮小又は分散を図ることとする。また、自然条件や国民のニーズ等に応じ、天然力も活用した施業を推進することとする。

さらに、ダム等の利水施設上流部等においては、水源涵養の機能が十全に発揮されるよう、保安林の適切な管理を推進することを基本とする。

### イ 山地災害防止機能／土壌保全機能

山腹崩壊等により人命・人家等施設に被害を及ぼすおそれがある森林など、土砂の流出、土砂の崩壊その他山地災害の防備を図る必要のある森林は、山地災害防止機能／土壌保全機能の維持増進を図る森林として整備及び保全を推進することとする。

具体的には、災害に強い国土を形成する観点から、地形、地質等の条件を考慮した上で、林床の裸地化の縮小及び回避を図る施業を推進することとする。

また、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は、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、溪間工や山腹工等の施設の設置を推進することを基本とする。

#### ウ 快適環境形成機能

国民の日常生活に密接な関わりを持つ里山等であって、騒音や粉塵等の影響を緩和する森林及び森林の所在する位置、気象条件等からみて風害、霧害等の気象災害を防止する効果が高い森林は、快適環境形成機能の維持増進を図る森林として整備及び保全を推進することとする。

具体的には、地域の快適な生活環境を保全する観点から、風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・間伐等を推進することとする。

また、快適な環境の保全のための保安林の適切な管理、防風、防潮等に重要な役割を果たしている森林等の保全を推進することとする。

#### エ 保健・レクリエーション機能

国民の保健・教育的利用等に適した森林は、保健・レクリエーション機能の維持増進を図る森林として整備及び保全を推進することとする。

具体的には、国民に憩いと学びの場等を提供する観点から、自然条件や国民のニーズ等に応じ広葉樹の導入を図るなど多様な森林整備を推進することとする。

また、保健等のための保安林の適切な管理を推進することとする。

#### オ 文化機能

史跡、名勝等の所在する森林や、これらと一体となり優れた自然景観等を形成する森林は、潤いある自然景観や歴史的風致を構成する観点から、文化機能の維持増進を図る森林として整備及び保全を推進することとする。

具体的には、景観の維持・形成に配慮した森林整備を推進することとする。

#### カ 生物多様性保全機能

全ての森林は多種多様な生物の生育・生息の場として生物多様性の保全に寄与している。このことを踏まえ、森林生態系の不確実性を踏まえた順応的管理の考え方にに基づき、時間軸を通して適度な攪乱により常に変化しながらも、一定の広がりにおいてその土地固有の自然条件等に適した様々な生育段階の林分や樹種から構成される森林がバランス良く配置されていることを目指すものとする。

とりわけ、原生的な森林生態系、希少な生物が生育・生息する森林、陸域・水域にまたがり特有の生物が生育・生息する溪畔林などの属地的に機能の発揮が求められる森林については、生物多様性保全機能の維持増進を図る森林として保全することとする。

また、野生生物の移動のための回廊の確保にも配慮した適切な保全を推進することとする。

## キ 木材等生産機能

林木の生育に適した森林で、効率的な森林施業が可能な森林は、木材等生産機能の維持増進を図る森林として整備を推進することとする。

具体的には、木材等の林産物を持続的、安定的かつ効率的に供給する観点から、森林の健全性を確保し、木材需要に応じた樹種、径級の林木を生育させるための適切な造林、保育及び間伐等を推進することを基本とする。この場合、施業の集約化や機械化を通じた効率的な整備を推進することを基本とする。

### (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：ha

区 分		現 況	計画期末
面 積	育成単層林	12,181.12	12,126.05
	育成複層林	2,241.92	2,278.45
	天然生林	23,684.97	23,684.97
森林蓄積 m <sup>3</sup> /ha		174	174

(注) 1 育成単層林、育成複層林及び天然生林へと誘導・維持する施業の内容については、以下のとおり。

(1) 育成単層林においては、森林を構成する林木の一定のまとまりを一度に全部伐採し、人為<sup>※1</sup>により単一の樹冠層を構成する森林として成立させ維持する施業（以下「育成単層林へ導くための施業」という）。

(2) 育成複層林においては、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<sup>※2</sup>を構成する森林（施業の関係上一時的に単層林となる森林を含む）として人為により成立させ維持する施業（以下「育成複層林へ導くための施業」という）。

(3) 天然生林においては、主として天然力を活用することにより成立させ維持する施業（以下「天然生林へ導くための施業」という）。

この施業には、国土の保全、自然環境の保全、種の保存等のための禁伐等を含む。

2 現況については、令和2年3月31日現在の数値である。

## 2 その他必要な事項

特になし。

※1 「人為」とは、植栽、更新補助（落下した種子の発芽を促進させるための地表かきおこし、刈払い等）、芽かき、下刈、除伐、間伐等の保育等の作業を総称したもの。

※2 「複数の樹冠層」は、樹齢や樹種の違いから林木の高さが異なることにより、生じるもの。

### 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

###### ア 育成単層林へ導くための施業

育成単層林へ導くための施業にあつては、気候、地形、土壌等の自然条件のほか車道等や集落からの距離といった社会的条件、林業技術体系等からみて、公益的機能の発揮が確保され、高い林地生産力が期待できる森林について、下記に留意のうえ実施することとする。なお、伐採方法は皆伐とし、更新方法は、人工造林又はぼう芽更新等の天然更新とする。

- a 自然条件及び公益的機能の確保の必要性を踏まえ、1か所当たりの伐採面積の規模及び伐採箇所の分散に配慮することとする。1か所当たりの伐採面積は、法令等により制限を受けている森林及び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については、おおむね5ha以下（法令等により1か所当たりの伐採面積が5ha以下で指定されている場合は、その制限の範囲内）とする。ただし、分収造林等の契約に基づく森林は契約内容による（法令等による制限がある場合はその範囲内）。
- b 連続して伐区を設けようとする場合は、隣接新生林分がおおむねうっ閉した後に設けることとする。
- c 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については、森林の面的広がりやモザイク的配置を考慮することとする。
- d 林地の保全、溪畔周辺の保全、雪崩、落石等の防止、寒風害等の各種被害の防止及び風致の維持等の観点から、必要に応じて保護樹帯の設定や伐区の形状にも配慮することとする。
- e 利用径級に達しない有用樹種であつて、形質の優れているものが生育している場合は努めて保残することとする。
- f 主伐の時期については、生物多様性の保全、水源涵養等の公益的機能の発揮を第一とし、地域における木材需要、高齢級林分に偏った齢級構成の平準化等を踏まえ、伐期の多様化を図ることとする。
- g アカマツの天然下種更新やクヌギのぼう芽更新等による育成単層林の造成を期待し天然更新を行う場合は、確実な更新を確保するため、伐区の形状、母樹の保残、樹種の特性等について十分配慮するとともに、伐採に当たっては、前生稚樹の生育状況及び種子の結実状況、ぼう芽力の旺盛な林齢等を勘案して、適切な時期を選定することとする。

###### イ 育成複層林へ導くための施業

育成複層林へ導くための施業にあつては、気候、地形、土壌等の自然条件のほか車道等や集落からの距離といった社会的条件、林業技術体系等からみて、人為と天然力の適切な組合せにより複数の樹冠層を構成する森林として成立し、森林の諸機能の維持増進が期待できる森林について、下記に留意の上実施することとする。また、主伐に当たって、択伐・複層伐を実施する場合は、複層状態の森林に確実に誘導する観点から、自然条件、稚樹や下層木の生育状況、種子の結実状況等を踏まえ、森林を構成している樹種、林分構造等を勘案して行うこととする。スギ、ヒノキ等の単層林を複層林へ誘導する場合は、群状

又は帯状の伐採を基本として実施することとする。

a 択伐

- ・ 樹種構成、自然条件、林木の成長等を勘案するとともに、公益的機能の増進が図られる適正な林分構造に誘導するよう配慮することとし、伐採率は30%以内（人工林にあっては40%以内、また、法令等による制限のある場合はその範囲内）とする。
- ・ 群状択伐を行う場合の一伐採群の大きさは0.05ha未満とし、帯状択伐を行う場合は10m未満の幅とする。
- ・ 伐採に当たっては、保残木、下木の損傷を回避し、稚幼樹や高木性樹種の中小径木の育成に努めることとする。
- ・ 更新は天然下種更新を基本とし、確実な更新を確保するため、伐区の形状、母樹の保残、樹種の特性等について十分配慮するとともに、伐採に当たっては、前生稚樹の生育状況及び種子の結実状況等を勘案して、適切な時期を選定することとする。

b 複層伐

- ・ 伐採箇所は、自然条件を踏まえ公益的機能を確保する観点から、適切な伐採区域の形状、伐採面積の規模、伐採箇所の分散に配慮することとする。伐採面積は、法令等により制限を受けている森林で伐採面積の上限が設けられている場合は、その制限の範囲内とする。また、伐採率は、原則として50%以内とする。
- ・ 林地や溪畔周辺の保全、雪崩、落石等の防止、寒風害等の各種被害の防止及び風致の維持等の観点から、必要に応じて保護樹帯の設定や伐区の形状にも配慮することとする。
- ・ 稚幼樹、高木性樹種の中小径木の育成及び母樹の保残を図ることとする。
- ・ 伐採に当たっては、保残木、下木の損傷の回避に努めることとする。
- ・ 複層伐であって天然更新を行う場合は、確実な天然下種更新を図るため、種子の結実や散布状況、稚樹の生育状況、母樹の保残等に配慮することとする。
- ・ 保残木の下層に人工植栽を行う場合の伐採率は、植栽する下層木の良好な生育環境の確保及び林床植生の生育を抑制する観点から、適正な林内相対照度（40%以上）を確保するため、20~50%を目安とする。

ウ 天然生林へ導くための施業

天然生林へ導くための施業にあっては、気候、地形、土壌等の自然条件のほか車道等や集落からの距離といった社会的条件、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及び森林の諸機能の維持増進が図られる森林について、下記に留意の上実施することとする。

a 主伐については、ア及びイで定める事項によることとする。

b 国土の保全、自然環境の保全、種の保存等のために禁伐その他の施業を行う必要がある森林については、その目的に応じて適切な施業を行うものとする。

(2) 立木の標準伐期齢

標準伐期齢は樹種ごとに平均成長量が最大となる年齢を基準として、次のとおり定める。

単位：年

地 区	樹 種						
	ス ギ	ヒ ノ キ	アカマツ	カラマツ	天 然 生 針 葉 樹	広 葉 樹 (用材)	広 葉 樹 (ぼう芽)
全 域	35	40	30	30	100	100	15

(注) 「広葉樹 (ぼう芽)」は、薪炭材、パルプ用チップ原木、食用きのこ原木等に供されるものを含む。

(3) その他必要な事項

保安林及び保安施設地区内の森林並びに森林法施行規則（昭和26年農林省令第54号）第10条に規定されている森林については、保全対象又は受益対象を同じくする森林ごとに制限の目的の達成に必要な施業を行うとともに、林地生産力の維持増進が図られる施業方法によることとする。

## 2 造林に関する事項

### (1) 人工造林に関する事項

人工造林については、公益的機能の発揮の必要性から植栽を行うことが適当である森林のほか、木材等生産機能の発揮が期待され、将来にわたり育成単層林として維持する森林等においては、主伐後の確実な植栽及び保育等を推進することとし、技術的合理性に基づき次により行うこととする。

また、花粉の少ない森林への転換を図るため、花粉症対策に資する苗木の植栽、針広混交林への誘導等に努めることとする。

#### ア 人工造林の対象樹種

人工造林については、適地適木を旨とし、造林地の気候、地形、土壌等の自然条件、既往造林地の成林状況、地域における造林種苗の需給動向及び木材の利用状況等を勘案し、スギ、ヒノキ等の針葉樹のほか、地域に応じた高木性の広葉樹等とする。スギ苗木の選定に当たっては、入手できない場合を除き、無花粉スギ、少花粉スギ等の花粉症対策に資する苗木とする。加えて、特定母樹から生産される優良種苗の供給体制が構築されることを踏まえ、その苗木の導入を積極的に図ることとする。

#### イ 人工造林の標準的な方法

地位等の自然条件や既往の造林方法を勘案し、次を標準として適確な更新を図ることとする。

また、再造林は、伐採、地ごしらえ、造林等の作業を一連の工程で行う一貫作業システムにより実施することを基本とする。

##### a 地ごしらえ

植生、地形、気象等の立地条件、保残木や末木枝条の残存状況及び予定する植栽本数等に応じた適切な作業方法を採用することとする。

##### b 植付け

入手可能な限り、コンテナ苗を活用する。また、気象条件及び苗木の生理に配慮しつつ、苗木の適正な管理を行うとともに、適期の作業とし、確実な活着と旺盛な成長が図られるよう実施することとする。

##### c 人工造林の植栽本数

植栽本数は、2,000本/haとする。ただし、指定施業要件で植栽の下限本数が定められている保安林では、その本数とする。

#### ウ 伐採跡地の人工造林をすべき期間

伐採跡地の人工造林をすべき期間は、裸地状態を早期に回復して公益的機能の維持を図るため、皆伐を行い人工造林によるものについては、原則として、伐採・搬出を終了した日を含む伐採年度の翌年度の初日から起算して、2年以内とする。

## (2) 天然更新に関する事項

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

### ア 天然更新の対象樹種

天然更新の対象樹種は、周辺の自然条件を踏まえたものとする。

### イ 天然更新の標準的な方法

天然更新箇所について、確実な更新を図るために更新補助作業を行う場合は、次によることとする。

#### a 地表処理

ササや粗腐植の堆積等により、種子の着床、稚樹の発生、生育が阻害されている箇所については、かき起こし、枝条整理等の作業を行い、種子の着床と稚樹の発生及び生育の促進を図ることとする。

#### b 刈出し

発生した稚樹の生育が、ササ等の植生の繁茂によって阻害されている箇所については、稚樹の周囲の刈払いを行い、稚樹の生育の促進を図ることとする。

#### c 植込み

適期に更新状況を確認し、更新が不十分な箇所については、現地の実態に応じた必要な本数の植込みを行うこととする。

#### d 芽かき

ぼう芽更新の場合、一つの株から発生した複数のぼう芽は、必要に応じて芽かきを行うこととする。

### ウ 伐採跡地の天然更新をすべき期間

天然更新の種類	更新状況調査の時期	更新完了の目安
天然下種第1類	搬出又は地表処理完了後3年目	樹高30cm以上の高木性の天然木が5,000本/ha以上林地にほぼ均等に成立したときとする。
天然下種第2類	搬出完了後5年目	
ぼう芽	搬出完了後3年目	

なお、更新状況調査において更新完了の目安に達していない場合は、状況に応じて更新補助作業の実施、又は植栽により確実な更新を図ることとする。

- (注) 1 天然下種第1類：天然更新に当たり、更新補助作業を行い更新を図る方法。  
2 天然下種第2類：天然更新に当たり、天然力を活用し、人為を加えない方法。  
3 ぼう芽：主に伐採した樹木の根株から発生する新芽を育てる方法。

## (3) その他必要な事項

特になし。

### 3 間伐及び保育に関する事項

#### (1) 間伐の標準的な方法

間伐開始の時期は、林分が閉鎖して林木相互間の競争による優劣が生じた時期とする。

また、間伐の繰り返し時期は下表のとおりおおむね10年を目安とし、間伐率や樹冠が閉鎖する期間等を考慮し、時期を失することのないよう適切に実施することとする。

樹 種	間 伐 時 期 (年)					間 伐 の 方 法
	初回	2回目	3回目	4回目	5回目	
ス ギ	25	35	(45)	(55)	(65)	○風害のおそれがある場合、国土保全上支障がある場合、その他特別な事情がある場合を除き、列状間伐とする。  ○間伐率は、おおむね20～35%とする。
ヒ ノ キ	30	40	(50)	(65)		
アカマツ	30	40	(50)	(65)		
カラマツ	30	40	(50)	(65)		

(注) ( ) は、長伐期施業に適用する。



(2) 保育の標準的な方法

下刈、つる切、除伐の保育については、次表を目安として、現地の実態に即した適期作業の実行に努め、林木の健全な生育を促進することとする。

植栽樹種	作業種	経過数 (年)														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
スギ	下刈	←————→														
	つる切						←————→		△				△			
	除伐							←————→			△			△		
ヒノキ	下刈	←————→														
	つる切						←————→		△				△			
	除伐							←————→			△				△	
アカマツ カラマツ	下刈	←————→														
	つる切						←————→		△				△			
	除伐							←————→			△			△		

- (注) 1 本表は保育実行時期の目安であり、実施にあたっては、現地の実態に応じて行うこととする。
- 2 下刈は、画一的な実施を排し、現地の実態に応じて可能な場合は、省略や隔年実施とする。
- 3 つる切・除伐の△印は標準的な適期を示し、←・→は実行時期の範囲を示す。
- 4 実行に当たっては、次の点に留意することとする。
- (1) 下刈終了時点の目安は、大部分の造林木が周辺植生高と同等以上となり、造林木の生育に支障がないと認められる時点とする。
- (2) 除伐の実行に当たっては、画一性を排し、将来の利用が期待される高木性樹種の育成、林地の保全に配慮した適切な作業を行うこととする。
- (3) 2回目の除伐時期又は、2回目の除伐実施後1回目の間伐時期までの間に、造林木の本数密度が高く、調整する必要がある場合は除伐2類を実施する。
- 5 天然木の保育については、目的樹種の特性、競合する植生の状態等現地の実態を十分考慮して、適切に実施することとする。

(3) その他必要な事項

森林吸収源対策を推進するため、育成林については、間伐等の保育を計画的かつ着実に実施することとする。

#### 4 公益的機能別施業森林の整備に関する事項

##### (1) 公益的機能別施業森林の区域及び当該区域内における施業の方法

公益的機能別施業森林の区域及び当該区域内における施業方法については、次の区分ごとに別表1のとおり定める。

##### ア 公益的機能別施業森林の区域

###### ① 水源の涵養の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域

水源涵養機能の高度発揮が求められている森林について、森林の位置及び構成、当該区域にかかる地域の要請等を勘案しつつ、管理経営の一体性の確保の観点から、その配置についてできるだけまとまりをもたせて定めることとする。

###### ② 土地に関する災害の防止及び土壌の保全の機能、快適な環境の形成の機能又は保健文化機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域

###### (ア) 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の区域

山地災害防止機能／土壌保全機能の高度発揮が求められている森林について、森林の位置及び構成、当該区域にかかる地域の要請等を勘案しつつ、管理経営の一体性の確保の観点から、その配置についてできるだけまとまりをもたせて定めることとする。

###### (イ) 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の区域

快適環境形成機能の高度発揮が求められている森林について、森林の位置及び構成、地域住民の意向等を勘案しつつ、管理経営の一体性の確保の観点から、その配置についてできるだけまとまりをもたせて定めることとする。

###### (ウ) 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

保健・レクリエーション機能又は文化機能の高度発揮が求められている森林について、森林の位置及び構成、地域住民の意向等を勘案しつつ、管理経営の一体性の確保の観点から、その配置についてできるだけまとまりをもたせて定めることとする。ただし、狭小な区域を単位として定めることに特別な意義を有する保護林、レクリエーションの森等については、この限りでない。

##### イ 公益的機能別施業森林区域内における施業の方法

###### ① 水源の涵養の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域内における施業の方法

当該区域内における施業の方法は、伐期の間隔の拡大とともに伐採面積の縮小・分散を図ることを基本とし、下層植生の維持(育成複層林にあっては、下層木の適確な生育)を図りつつ、根系の発達を確保するとともに、自然条件及び社会的条件に応じて長伐期施業、択伐による複層林施業、択伐以外の方法による複層林施業を推進することとする。

具体的には、自然条件等に応じて、広葉樹の導入による針広混交林化等の育成複層林へ導くための施業を積極的に推進するほか、育成単層林へ導くための施業にあっては、

更新時に林地が裸地化する面積及び期間を縮小するため、伐区のモザイク的配置に留意し、1箇所当たりの伐採面積の縮小、伐採箇所の分散及び自然条件等に応じた長伐期化に努め、公益的機能の維持増進を図ることとする。

② 土地に関する災害の防止及び土壌の保全の機能、快適な環境の形成の機能又は保健文化機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域内における施業の方法

当該区域内における施業の方法は、それぞれの区域の機能に応じ、森林の構成を維持し、樹種の多様性を増進することを基本として、長伐期施業、択伐による複層林施業、択伐以外の方法による複層林施業など、良好な自然環境の保全や快適な利用のための景観の維持・形成を目的とした施業の方法を推進することとする。

具体的には、山地災害の防止や土壌の保全を重視すべき森林については、育成複層林へ導くための施業を積極的に推進することとし、天然更新が可能な林分については、択伐による複層林施業により広葉樹の導入を図り、針広混交林への誘導に努めることとする。

自然環境の保全を最も重視すべき森林については、天然力の活用を基本とした天然生林へ導くための施業を行うこととし、必要に応じ、植生の復元等を実施するほか、野生生物の生育・生息地の減少及び分断を防ぐため、広域的な観点から森林の連続性に配慮した森林の確保を図ることとする。

森林とのふれあいや自発的な森林づくり活動の場、野生鳥獣との共存の場として利用される森林については、景観の向上に配慮した天然生林へ導くための施業、郷土樹種を主体とする花木や広葉樹との混交も考慮に入れた育成複層林へ導くための施業、人工林の有する景観美を維持するための育成単層林へ導くための施業の推進等に努めるとともに、森林レクリエーション施設と一体となった森林については、快適な森林空間の創出に努めることとする。

都市近郊や里山等地域住民の生活に密接な関わりを持つ森林については、択伐等による森林構成の維持を基本とした施業を継続的に実施するほか、樹種の選定や立木の密度等に配慮した保育、間伐等を積極的に行うこととする。

(2) その他必要な事項

特になし。

5 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

森林の整備及び保全の目標の実現を図るため、林道等の開設に当たっては、森林の利用形態や、地形、地質、傾斜等の自然条件及び社会的条件、事業量のまとまり等に応じ、丈夫で簡易な規格・構造を柔軟に選択するとともに、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を主体に整備を加速化させるなど、森林施業の優先順位に応じた整備を計画的に推進することとする。

基幹路網の現状

単位 延長：km

区 分	路 線 数	延 長
基幹路網	117	240
うち林業専用道	1	1

(注) 現状については、令和2年3月31日現在の数値である。

(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

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導入を促進するとともに、効率的な森林施業に資するため、林道、林業専用道及び森林作業道が有機的に連結するよう計画的に路網を整備することとする。

効率的な森林施業を推進するための路網密度の水準

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	100以上	35以上
中傾斜地(15°～30°)	車両系作業システム	75以上	25以上
	架線系作業システム	25以上	
急傾斜地(30°～35°)	車両系作業システム	60以上	15以上
	架線系作業システム	15以上	
急峻地(35°～)	架線系作業システム	5以上	5以上

(3) 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。

(4) その他必要な事項  
特になし。

## 6 森林施業の合理化に関する事項

### (1) 林業に従事する者の養成及び確保に関する方針

林業事業体の体質強化、高性能林業機械の導入、林業従事者の就労条件の改善、労働安全衛生の確保等に関する一般林政施策の充実とあいまって、林業経営基盤の強化が図られ、優れた林業従事者の確保に資することができるよう、民有林関係者及び関係機関と連携を図りつつ、請負事業の計画的・安定的な実施、事業発注時期の公表、技術習得情報の提供等に努めることとする。

あわせて、森林経営管理制度の定着に向けては、民有林において事業を実施する意欲と能力のある林業経営者の育成が重要であることから、国有林野事業に係る事業を委託する場合にはこうした林業経営者の受注機会の拡大に配慮する。また、国有林の多様な立地を活かし、事業の実施やニーズを踏まえた現地検討会の開催、先駆的な技術の実証等を通じた林業経営者の育成に取り組む。

### (2) 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

森林施業の効率化及び労働強度を軽減し労働安全の確保を図るためには、高性能林業機械の導入が重要である。このため、民有林関係者と連携を図りつつ、現地検討会等を通じた高性能林業機械を含む機械作業システムの普及・指導、オペレーターを養成するための研修フィールドの提供に取り組むほか、路網の整備、事業規模の確保に配慮した請負事業の発注に努め、林業事業体の高性能林業機械の導入の推進に寄与するよう努めることとする。

### (3) 林産物の利用の促進のための施設の整備に関する方針

機能類型区分に応じた適切な施業の結果得られる木材については、公共建築物等における木材利用の促進や地域における木材の安定供給体制の構築等が図られるよう、地域や樹材種ごとの木材の価格、需給動向を把握しつつ、持続的かつ計画的な供給に努めることとする。

また、地球温暖化防止のための森林吸収源対策として積極的な間伐等の森林整備を進めることに伴い生産される間伐材等については、合板や集成材等の原料としての利用拡大や土木分野における利用範囲の拡大等を踏まえつつ、加工・流通コストの削減や民有林管理への貢献等に取り組む需用者と協定を締結して需要先へ直送する「システム販売」によるなど、国有林材の安定供給を通じて、地域の林業・木材産業の活性化に貢献することとする。

### (4) 社会経済情勢を踏まえた森林施業に関する方針

公益重視の管理経営を一層推進する中で、木材需要の多様化、林業労働力不足等の社会経済情勢の変化を踏まえ、植栽本数の縮減や下刈の省力化、天然力を活用した森林の更新、早生樹等の植栽の試行等、創意工夫に基づく森林施業に積極的に取り組むこととする。

### (5) その他必要な事項

民有林と国有林が連携して効率的な路網整備や間伐等の森林整備に取り組むため、森林共同施業団地の設定等、引き続き民有林との連携を推進することとする。

#### 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

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については、次のとおり定める。

単位 面積：ha

森 林 の 所 在		面 積	留 意 す べ き 事 項	備 考	
市 町 村	区 域 (林 班)			(該当する保安林種等)	
大 田 原 市	(20～29)、(31～34)	2,209.06	水源の涵養 土砂流出の防備	水かん	2,189.33
				土流	18.01
	計				
矢 板 市	348～351、(352)、353、 (354～359)、360、(361)	1,877.85	水源の涵養 土砂流出の防備	水かん	1,803.72
				土流	70.92
	計			砂防	7.70
那 須 塩 原 市	(127)、(129)、131、149、 (150)、154～158、(159)、 160、(161、162、165～ 167)、169～172、(173)、 174、(175)、176～179、 (183)、184～200、(201、 202)、203、(204)、(362、 363)、364、(365～372)、 373～377、(378)、379、 (380)、381～393、(394)、 395～397、(398～404)、 405、(406)、407、408、 (409)、410、(411)、412、 (413～415)、420、421、 (422、423)、424、425、 (426)、427～429、(430)、 431～438、(439)、440、 (441、442)、443～446、 (447～451)、452～454		水源の涵養 土砂流出・崩壊 の防備 干害の防備	水かん	21,937.22
				土流	1,769.54
				土崩	4.86
				干害	27.03
				砂防	106.83
[ 大 石 下 ]	1			水かん	38.64
	計	23,995.88			

単位 面積：ha

森林の所在		面積	留意すべき事項	備考	
市町村	区域(林班)			(該当する保安林種等)	
塩谷町	(305、306)、307～310、 (311、312)、313、(314)、 315、(316～319)、321～ 328、(329～331、334)、 335、336、(337～339、 342)、343、(344、345)、 346、347	3,686.83	水源の涵養 土砂流出の防備	水かん	3,677.41
	土流			17.11	
	計			砂防	1.04
那須町	(36～40、101)、121、126、 (127)、130、132、(133)、 134、(135)、136、(137～ 139)、140～144、(145、 146)、147、148、(152)、 153、(161、162)、163、 164、(165～167)、168、 (180、181)	3,670.31	水源の涵養 土砂流出・崩壊 の防備	水かん	2,316.40
	土流			1,332.07	
	計			土崩	18.85
				砂防	9.76
那珂川町	(4～6)、7、(8～18)、19	1,886.33	水源の涵養	水かん	1,874.73
	計				砂防
総数		37,326.26			

- (注) 1 市町村欄の [ ] は官行造林地である。  
 2 区域欄の数字は林班で、( ) 書は林班の一部であることを示す。  
 3 本項に該当する主な森林の区域は、次の森林である。

略称	正式名称
水かん	水源かん養保安林
土流	土砂流出防備保安林
土崩	土砂崩壊防備保安林
干害	干害防備保安林
砂防	砂防指定地

(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

土地の形質の変更は極力行わないこととするが、土石の切取り、盛土等により変更を行う場合には、自然環境に与える負荷を低減させることを念頭に、林地の保全に十分に留意することとする。

また、土地の形質変更の態様、地形、地質等の自然条件、行うべき施業の内容等に留意して、その実施地区の選定を行うとともに、土石の切取り、盛土を行う場合には法勾配の安定を図り、必要に応じて法面保護のための緑化工、土留工等の施設の設置及び水の適切な処理のための排水施設等を講ずるものとする。その他の土地の形質の変更を行う場合には、その態様に依りて土砂の流出、崩壊等の防止に必要な施設を設ける等、適切な保全措置を講ずるものとする。

(4) その他必要な事項

立木の伐採に当たっては、森林のもつ公益的機能を阻害しないよう、小面積分散伐採とするよう努めることとする。



## 2 保安施設に関する事項

### (1) 保安林の整備に関する方針

保安林については、Ⅱ－第2－1に定める「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」に則し、当森林計画区における森林に関する自然条件、社会的要請及び保安林の配備状況等を踏まえ、水源の涵養、災害の防備等の目的を達成するため、既指定保安林の整備を推進するとともに、保安林として指定する必要がある森林について計画的に指定することとする。

### (2) 保安施設地区の指定に関する方針

該当なし。

### (3) 治山事業の実施に関する方針

治山事業については、国民の安全・安心の確保を図る観点からⅡ－第2－1に定める「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」に則し、災害に強い地域づくりや水源地域の機能強化を図る。特に、近年、頻発する集中豪雨や地震等による大規模災害の発生のおそれが高まっていること及び山腹崩壊等に伴う流木災害が顕著化していることを踏まえ、山地災害による被害を未然に防止・軽減する事前防災・減災の考え方に立ち、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、溪間工、山腹工等の治山施設の整備及び保安林機能を維持増進するための本数調整伐等の保安林整備を計画的に推進することとする。また、流木対策としては、流木捕捉式治山ダムの設置や根系の発達を促す間伐等の森林整備、流木化して下流域へ被害を及ぼす可能性の高い流路部の立木の伐採等に取り組むこととする。その際、土砂流出防備等の機能の十分な発揮を図る観点から、保安林の配備による伐採等に対する制限と治山事業の実施の一体的な運用等に努めることとする。

### (4) その他必要な事項

保安林の適切な管理に必要な、標識の設置、巡視等を適正に行うほか、衛星デジタル画像等を活用し、保安林の現況等に関連する情報の総合的な管理を推進することとする。

### 3 鳥獣害の防止に関する事項

#### (1) 鳥獣害防止森林区域及び当該区域内における鳥獣害の防止の方法

##### ア 区域の設定

鳥獣害防止森林区域については、別表2のとおり定める。

##### イ 鳥獣害の防止の方法

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、当該対象鳥獣からの被害を防止するため、わな捕獲（くくりわな等によるものをいう。）並びに防護柵の設置及び維持管理、センサーカメラによる森林のモニタリングの実施等の植栽木の保護措置による鳥獣害防止対策を推進することとする。

その際、地方公共団体など関係機関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・調整に努めるとともに、防護柵等の設置に当たっては、創意工夫を図りながら設置コストの抑制に努めることとする。

#### (2) その他必要な事項

特になし。

#### 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

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する。松くい虫による被害への対応については、被害予防の観点から薬剤の予防散布を行うとともに、被害木については伐倒駆除を行い、被害の状況等に応じ、被害跡地の復旧及び抵抗性を有するマツ又は他の樹種への計画的な転換の推進を図ることとする。なお、抵抗性を有するマツへの転換に当たっては、気候、土壌等の自然条件に適合したものを導入することとする。

また、カシノナガキクイムシによるナラ枯れ被害については、国有林における被害は見られないものの、民有林関係者との情報共有を行い早期発見に努めるとともに、被害が確認された場合は民有林と連携した防除対策を講ずることとする。

##### (2) 鳥獣害対策の方針（3に掲げる事項を除く）

3（1）アにおいて定める対象鳥獣以外の鳥獣による森林被害及び鳥獣害防止森林区域外における対象鳥獣による森林被害について、地域の森林資源の構成、被害の動向を踏まえ、必要に応じて、3（1）イに準じた鳥獣害防止対策を推進する。

当計画区の国有林においては、計画区の中央を縦断する東北自動車道を境にして西部と東部で獣害による森林被害に差違が見られる。

西部の高原及び塩原地区ではニホンジカ等の被害が拡大しているため、樹木に保護資材を巻くなどの剥皮対策等を講じ、効果的な被害予防対策や個体数管理に努めることとする。

東部地域でも近年はニホンジカが目撃されるようになっており、生息域拡大による侵入・定着が懸念されている。特に八溝林業地域にシカが定着した場合、農林業への影響が大きくなるため、局や近隣署等と協議会を設立し、関係する地方公共団体等、地域と連携して生息状況の把握や対策を検討することとしている。

##### (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、入林者数の動向、道路の整備状況及び過去における林野火災の発生頻度を踏まえ、保護標識等の適切な設置や巡視に努めるとともに、保護管理上必要となる歩道等については、必要に応じて地方公共団体との連携を図り、効果的な整備を推進することとする。

##### (4) その他必要な事項

林野火災や廃棄物の不法投棄等の人為被害、病虫獣害、寒風害等の気象被害等については、入林者数の動向、過去の被害の発生状況、発生時期、気象状況等を踏まえ、より効果的かつ適切な被害防止の実施に努めることとする。

第5 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<sup>3</sup>

区 分	総 数			主 伐			間 伐		
	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	1,210	1,194	16	699	687	12	510	506	4
うち前半 5年分	637	628	9	374	367	7	262	260	2

2 間伐面積

単位 面積：ha

区 分	間伐面積
総 数	5,552
うち前半5年分	2,787

3 人工造林及び天然更新別の造林面積

単位 面積：ha

区 分	人工造林	天然更新
総 数	1,873	37
うち前半5年分	966	17

4 林道等の開設及び拡張に関する計画

単位 延長：m 面積：h a

開設 拡張 別	種類	区分	位置 (市町村)	路 線 名	延 長	利 用 区 域 面 積	う ち 前 半 5 年 分	対 図 番 号	備 考 林 班
開設	総 数			101路線	240,812		93,380		
	自動車道	林業 専用道	大田原市	如来入支線	4,900	82	4,900	1	23
				砥山入支線	2,000	26	2,000	2	20
				山王沢	4,300	63	4,300	3	21外
				オットノ沢	3,800	47	3,800	4	26
				南富士山	740	42	740	5	28
				不動沢	4,000	88	4,000	6	34
				桧沢・如来入 (如来入)	1,100	27	—	7	23
				田中支線	2,100	50	—	8	27
				芳釜沢支線	2,300	42	—	9	27外
				北富士山	2,400	50	—	10	32
				塩の草	1,700	58	—	11	29
				磯上・塩の草 (塩の草)	1,200	79	—	12	29
			計	12路線	30,540		19,740		
			矢板市	塩田	4,600	80	4,600	13	333
				寺山	3,400	79	—	14	354
				第三八方	2,600	109	—	15	356
				木の芽沢	2,100	78	—	16	357
				金精支線	2,400	77	—	17	358
				桜沢	3,000	194	—	18	361
			計	6路線	18,100		4,600		
			那須塩原市	大網	3,100	148	3,100	19	447外
				大網支線	3,700	144	3,700	20	447外
				釈迦岳・関谷 第2支線	3,300	288	—	21	377
				蛇尾川	1,400	183	—	22	194外

(注) 開設に係る「林道等の開設計画箇所位置図」は、巻末に掲載。

単位 延長：m 面積：ha

開設 拡張 別	種類	区分	位置 (市町村)	路線名	延長	利用 区 面 積	うち前半 5年分	対図 番号	備考 林班
開設	自動車道	林業 専用道	那須塩原市	宇都野第二	3,600	93	—	23	362
				宇都野	1,900	27	—	24	363
				宇都野支線	1,500	46	—	25	363
				滝沢	3,700	121	—	26	364
				檜沢	4,700	116	—	27	365外
				下戸倉沢	1,900	47	—	28	367外
				下戸倉沢支線	3,200	97	—	29	369
				上戸倉沢	2,000	67	—	30	371
				ケヤキ沢支線	2,900	219	—	31	373外
				前黒山	4,300	179	—	32	392外
				鹿之股	5,802	302	—	33	392外
				長沢	1,200	70	—	34	405外
				下新湯	1,900	73	—	35	410
				奥塩原	1,100	51	—	36	420
				棚畑沢支線	1,800	67	—	37	423
				小滝	1,300	103	—	38	428
				シラン沢	1,100	73	—	39	439
				安戸山支線	1,900	33	—	40	451
				八汐支線	2,200	66	—	41	453
				八汐	3,300	230	—	42	454外
			計	24路線	62,802		6,800		
			那須烏山市	横枕	3,200	42	3,200	43	1
				横枕支線	2,700	45	2,700	44	1
				石倉	980	15	—	45	3
				石倉支線	1,400	34	—	46	3
			計	4路線	8,280		5,900		

単位 延長：m 面積：h a

開設 拡張 別	種類	区分	位置 (市町村)	路線名	延長	利 用 区 面 積	うち前半 5年分	対 図 番 号	備考 林班
開設	自動車道	林業 専用道	塩谷町	泉川	2,000	47	2,000	47	317
				釜沢	4,800	65	4,800	48	319
				大名沢支線	2,400	48	2,400	49	328外
				大名沢 第2分線	4,000	54	4,000	50	329外
				高芝山	2,500	42	2,500	51	331
				西立室	4,300	125	4,300	52	344
				遅沢	2,300	38	—	53	305
				西沢支線1	1,600	64	—	54	308外
				西沢	910	59	—	55	309
				西沢支線2	3,800	97	—	56	310
				東沢支線1	960	37	—	57	312
				東沢支線2	3,500	43	—	58	312
				東沢	2,100	80	—	59	313外
				柄沢	2,100	26	—	60	318
				銅平	1,500	13	—	61	319
				銅平支線	1,300	14	—	62	319
				大滝	2,600	43	—	63	320外
				白沢分線	1,700	84	—	64	322外
				西荒川分線	2,300	62	—	65	326
				大名沢	1,200	50	—	66	328
				天上沢	3,800	70	—	67	330外
				鳥羽	1,600	34	—	68	332
				豊月分線	1,800	41	—	69	342
				天上沢支線	580	20	—	70	335
				天上沢分線	1,300	75	—	71	336
				釈迦岳支線	1,600	41	—	72	345
計	26路線	58,550		20,000					

単位 延長：m 面積：ha

開設 拡張 別	種類	区分	位置 (市町村)	路線名	延長	利 用 区 面 積	うち前半 5年分	対 図 番 号	備 考 林 班	
開設	自動車道	林業 専用道	那須町	舟沢	2,400	49	2,400	73	36	
				追分支線	2,600	48	2,600	74	38	
				伊王野	1,500	38	—	75	35	
				梓支線	4,000	92	—	76	36	
				シドギ支線	2,900	77	—	77	37	
				茗荷沢	3,100	74	—	78	40	
			計	6路線	16,500		5,000			
			那珂川町	南沢	1,100	25	1,100	79	4	
				薄沢	1,400	45	1,400	80	4	
				沼沢	4,000	71	4,000	81	5	
				坂本	2,100	36	2,100	82	5	
				山内	1,500	42	1,500	83	6	
				大室支線	960	28	960	84	7	
				沼入沢	660	14	660	85	7	
				西ノ沢	3,200	68	3,200	86	8	
				大久保沢	400	21	400	87	8	
				盤城屋支線	2,000	54	2,000	88	14	
				大那地支線	2,300	42	2,300	89	15	
				大月沢	4,000	65	4,000	90	15	
				ヨガ沢	1,900	60	1,900	91	16	
				重郎内	1,700	11	1,700	92	16	
				猪の沢	3,000	43	3,000	93	18	
				道ノ内	1,120	24	1,120	94	19	
				伴睦峠	2,500	31	—	95	5	
				於那志	900	25	—	96	10	
				細田	2,700	54	—	97	12	



単位 延長：m 面積：ha

開設 拡張 別	種類	区分	位置 (市町村)	路線名	延長	利用 区 面積	うち前半 5年分	対 図 番 号	備考 林班
開設	自動車道	林業 専用道	那珂川町	月出ヶ沢	1,800	22	—	98	17
				間越	3,200	49	—	99	18
				松ヶ沢	1,800	29	—	100	19
				道の内第二	1,800	25	—	101	19
			計	23路線	46,040		31,340		

単位 延長：m 面積：ha

開設 拡張 別	種類	区分	位置 (市町村)	路線名	延長	利用 区 面積	うち前半 5年分	対 図 番 号	備考 林班
拡張	総 数			42路線	15,170		10,710		
	自動車道 (改良)	林道	大田原市	磯上	20		20		33
				北富士山	100		—		28
				計	2路線	120		20	
			矢板市	釈迦岳・関谷 (金精)	20		—		355
				木の芽沢	100		—		357
				計	2路線	120		—	
			那須塩原市	ウトウ沢	100		100		431
				引久保	100		100		423
				大川 (白湯山)	30		—		159
				釈迦岳・関谷 (関谷)	100		—		370
				安戸山	30		—		449
				下戸倉沢	100		—		369
				計	6路線	460		200	
			那須烏山市	横枕	20		20		1
			計	1路線	20		20		

単位 延長：m 面積：ha

開設 拡張 別	種類	区分	位置 (市町村)	路線名	延長	利用 区域 面積	うち前半 5年分	対図 番号	備考 林班
拡張	自動車道 (改良)	林道	塩谷町	西沢	100		—		311
				東沢	30		—		313
			計	2路線	130		—		
			那須町	シドキ支線	100		—		37
			計	1路線	100		—		
			那珂川町	南沢	100		100		4
				大室支線	20		20		6
				大浪	50		50		16
				江戸沢	50		—		7外
				薬師岳	20		—		9
	砂川	50			—		14		
	大月沢	100			—		15		
	大月沢支線	130			—		15		
	計	8路線	520		170				
	自動車道 (舗装)	林道	大田原市	阿寺	1,000		1,000		25
				田中	1,000		1,000		26
				塩の草	300		300		29
				桧沢・如来入 (桧沢)	1,000		—		24
			計	4路線	3,300		2,300		
			矢板市	釈迦岳・関谷 (第二八方)	300		300		355
八方				100		100		353	
第三八方				300		300		355	
計			3路線	700		700			
那須塩原市			宇都野	1,100		100		363	
	安戸山支線	100		—		450			
計	2路線	1,200		100					

単位 延長：m 面積：ha

開設 拡張 別	種類	区分	位置 (市町村)	路線名	延長	利用 区 面積	うち前半 5年分	対図 番号	備考 林班
拡張	自動車道 (舗装)	林道	塩谷町	西荒川	2,000		2,000		321
				鳥羽支線	100		100		330
				釈迦岳・関谷 (釈迦岳)	800		800		343
				豊月支線	1,200		—		342
			計	4路線	4,100		2,900		
			那須町	舟沢	100		100		36
				シドキ	1,600		1,600		37
				梓	100		—		36
			計	3路線	1,800		1,700		
			那珂川町	一本杉	1,000		1,000		6
				大那地	1,000		1,000		15
				重郎内	300		300		16
				月出ヶ沢	300		300		17
			計	4路線	2,600		2,600		

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

① 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：ha

保安林の種類	面積	うち前半5年分	備考
		総数（実面積）	
水源涵養のための保安林	33,893.35	33,893.35	
災害防備のための保安林	3,258.39	3,258.39	
保健・風致の保存等のための保安林	2,931.22	2,931.22	

(注) 1 総数欄は、2以上の目的を達成するために指定される保安林があるため、水源涵養のための保安林等の内訳の合計に一致しないことがある。

2 水源涵養のための保安林とは、水源かん養保安林。

3 災害防備のための保安林とは、土砂流出防備、土砂崩壊防備、干害防備の各保安林。

4 保健・風致の保存等のための保安林とは、保健、風致の各保安林。

② 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：ha

指定解除	種類	森林の所在		面積	うち前半5年分	指定又は解除を必要とする理由
		市町村	区域（林班）			
指定	総数（実面積）			57.1200	57.1200	
	水かん	計		57.1200	57.1200	水源のかん養
		大田原市	26	2.9300	2.9300	
		那須塩原市	449	7.8800	7.8800	
		塩谷町	332	37.4100	37.4100	
		那須町	36	8.9000	8.9000	
解除	総数（実面積）			1.2171	1.2171	
	水かん	計		1.2171	1.2171	道路用地
		那須町	36、101	0.9918	0.9918	
		那須塩原市	158、393	0.2253	0.2253	
	保健林	那須町	101	0.9438	0.9438	道路用地
	風致林	那須町	101	0.9438	0.9438	道路用地

(注) 1 総数欄は、2以上の目的の保安林を解除するため、内訳の合計に一致しないことがある。

2 本表の種類欄に記載した略称は以下のとおりである。

略 称	正 式 名 称
水 かん	水 源 かん 養 保 安 林
保 健 林	保 健 保 安 林
風 致 林	風 致 保 安 林

③ 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  
該当なし。

(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  
該当なし。

(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 ( 林 班 )		う ち 前 半 5 年 分		
大 田 原 市	20、21、23、31～34	7	5	溪 間 工 山 腹 工	
矢 板 市	348～360	13	7	溪 間 工 山 腹 工 本 数 調 整 伐	
那 須 塩 原 市	150、154～158、196、362～394、 399、401～415、420～437、439、 442～450	84	51	溪 間 工 山 腹 工 地 す べ り 防 止 工 本 数 調 整 伐	
塩 谷 町	306、312～317、321、324～331、 338、339、342～347	24	20	溪 間 工 山 腹 工 本 数 調 整 伐	
那 須 町	36～38、137～143、146	11	10	溪 間 工 山 腹 工 本 数 調 整 伐	
那 珂 川 町	4～9	6	6	溪 間 工 山 腹 工	
合 計		145	99		

第6 その他必要な事項

1 保安林その他制限林の施業方法

単位 面積：ha

種類	森林の所在		面積	施業方法	備考 (重複制限林)
	市町村	区域(林班)			
水かん	総数		33,837.45	別表3、4 のとおり	
	大田原市	20～29、31～34	2,189.33		
	矢板市	348～358、361	1,803.72		保健林 141.68 砂防指定 1.04 国立特2 98.34 国立特3 795.87
	那須塩原市	127、129、131、149、 150、154～162、 165～167、 169～179、 183～204、 362～377、381、 383～415、 420～454 [大石下] 1	21,975.86		保健林 762.67 砂防指定 63.06 鳥獣特保 260.60 国立特1 100.72 国立特2 3,569.17 国立特3 3,239.96 国自環特 544.86
	塩谷町	305～319、 321～331、 334～339、 342～347	3,677.41		土砂流出 8.69 砂防指定 0.04 史名天 13.67 国立特2 455.10
	那須町	36～39、101、121、 126、127、132、140、 143～148、 161～168、181	2,316.40		保健林 1,059.25 風致林 77.71 鳥獣特保 158.67 国立特保 14.98 国立特1 152.14 国立特2 434.74 国立特3 102.36
	那珂川町	4～19	1,874.73		
	土砂流出	総数			3,207.65
	大田原市	21、25、28	18.01		
	矢板市	359、360	70.92	砂防指定 3.45	

(注) 市町村欄の [ ] は、官行造林地である。

単位 面積：ha

種類	森林の所在		面積	施業方法	備考 (重複制限林)	
	市町村	区域(林班)				
土砂流出	那須塩原市	129、131、173、365、 369、370、372～374、 378～382、 385～390、392、 394～397、400、402、 404～408、 411～415、420、421、 423、424、427、431、 446～453	1,769.54	別表3、4 のとおり	保健林	499.84
					砂防指定	23.45
						鳥獣特保
	塩谷町	305、316	17.11		国立特1	240.95
					国立特2	875.34
					国立特3	107.38
	那須町	36、40、121、126、 130、132～144、148、 152、153	1,332.07		水かん	8.69
					保健林	405.28
					砂防指定	8.50
					鳥獣特保	186.74
					国立特保	11.75
					国立特1	359.03
					国立特2	911.47
					国立特3	2.46
土砂崩壊	総数		23.71	別表3、4 のとおり		
	那須塩原市	400	4.86		国立特2	4.86
	那須町	180	18.85		砂防指定	0.79
					国立特2	18.68
干害防備	総数		27.03	別表3、4 のとおり		
	那須塩原市	404、451	27.03		国立特2	25.97
保健林	総数		2,932.16	別表3、4 のとおり		
	矢板市	352、358	141.68		水かん	141.68
					国立特2	98.34
					国立特3	43.34
	那須塩原市	127、131、151、 155～158、160、197、 198、372～374、 379～381、386、387、 441、442、445～450	1,325.95		水かん	762.67
					土砂流出	499.84
					砂防指定	6.07
					鳥獣特保	180.15
					国立特1	240.51
					国立特2	543.01
					国立特3	243.01

単位 面積：ha

種類	森林の所在		面積	施業方法	備考 (重複制限林)	
	市町村	区域(林班)				
保健林	那須町	101、127、138、139、 143～148、152、153、 161～165、181	1,464.53	別表3、4 のとおり	水かん	1,059.25
					土砂流出	405.28
					風致林	77.71
					砂防指定	1.94
					鳥獣特保	301.60
					国立特保	26.73
					国立特1	271.18
					国立特2	483.77
国立特3	58.55					
風致林	総数		77.71	別表3、4 のとおり		
	那須町	101	77.71		水かん	77.71
					保健林	77.71
					国立特2	29.11
砂防指定	総数		125.38	別表6 のとおり		
	矢板市	349、353、357、360	7.70		水かん	1.04
					土砂流出	3.45
					国立特3	0.51
	那須塩原市	173～175、 183～185、188、189、 194～196、200、204、 362、363、365～367、 369、376、379、382、 383、386、388、389、 391、402、404、409、 411、412、420～422、 424～427、430、431、 439～441、451～453	106.83		水かん	63.06
					土砂流出	23.45
					保健林	6.07
					国立特2	20.76
			国立特3	34.82		
	塩谷町	317、347	1.04	水かん	0.04	
				国立特2	0.04	
	那須町	36、137、139、140、 143、180	9.76	土砂流出	8.50	
				土砂崩壊	0.79	
				保健林	1.94	
				国立特2	9.34	
	那珂川町	16	0.05			



単位 面積：ha

種 類	森 林 の 所 在		面 積	施業方法	備 考 (重複制限林)	
	市町村	区域 (林班)				
国立特保	総 数		27.70	別表5 のとおり		
	那 須 町	138、163、164	27.70		水かん 14.98 土流 11.75 保健 26.73	
国立特1	総 数		863.00	別表5 のとおり		
	那須塩原市	169、373、374、 446～450	351.44		水かん 100.72 土砂流出 240.95 保健林 240.51	
	那 須 町	130、134、135、138、 139、141、142、148、 153、161～164、168	511.56		水かん 152.14 土砂流出 359.03 保健林 271.18 鳥獣特保 68.22	
国立特2	総 数		6,556.65	別表5 のとおり		
	矢 板 市	358	103.05		水かん 98.34 保健林 98.34	
	那須塩原市	129、131、151、169、 170、189、190、 196～198、200、203、 361、373～376、 378～381、385、386、 389、390、392、 394～400、 402～408、 411～415、421、422、 436～438、 443～445、447、449	4,620.46		水かん 3,569.17 土砂流出 875.34 土砂崩壊 4.86 干害防備 25.97 保健林 543.01 砂防指定 20.76 鳥獣特保 245.86 急傾斜崩 0.34	
	塩 谷 町	343、345～347	455.31		水かん 455.10 砂防指定 0.04 史名天 13.67	
	那 須 町	101、126、130、 132～144、148、152、 153、161～168、180	1,377.83		水かん 434.74 土砂流出 911.47 土砂崩壊 18.68 保健林 483.77 風致林 29.11 砂防指定 9.34 鳥獣特保 174.84	

単位 面積：ha

種類	森林の所在		面積	施業方法	備考 (重複制限林)
	市町村	区域(林班)			
国立特3	総数		4,415.47	別表5 のとおり	
	矢板市	348～350、352、353、 355、361、380	823.41		水かん 795.87 保健林 43.34 砂防指定 0.51
	那須塩原市	131、149～151、154、 155、160、161、173、 174、183～188、 191～197、204、380、 386、400、406、454	3,432.02		水かん 3,239.96 土砂流出 107.38 保健林 243.01 砂防指定 34.82 鳥獣特保 219.94
	那須町	152、161	160.04		水かん 102.36 土砂流出 2.46 保健林 58.55 鳥獣特保 113.44
国自環特	総数		544.86	別表6 のとおり	
	那須塩原市	201、202	544.86		水かん 544.86
県自環特	総数		1.60	別表6 のとおり	
	塩谷町	329	1.60		
鳥獣特保	総数		833.80	別表6 のとおり	
	那須塩原市	131、151、160、161、 397、399、403、 405～407	477.30		水かん 260.60 土砂流出 146.93 保健林 180.15 国立特2 245.86 国立特3 219.94
	那須町	152、153、161	356.50		水かん 158.67 土砂流出 186.74 保健林 301.60 国立特1 68.22 国立特2 174.84 国立特3 113.44
史名天	総数		13.67	別表6 のとおり	
	塩谷町	347	13.67		水かん 13.67 国立特2 13.67

単位 面積：ha

種類	森林の所在		面積	施業方法	備考 (重複制限林)
	市町村	区域(林班)			
急傾斜崩	総数		0.34	別表6 のとおり	
	那須塩原市	404	0.34		国立特2

本表に用いた略称

略称	正式名称	略称	正式名称
水かん	水源かん養保安林	国立特保	国立公園特別保護地区
土砂流出	土砂流出防備保安林	国立特1	国立公園第1種特別地域
土砂崩壊	土砂崩壊防備保安林	国立特2	国立公園第2種特別地域
干害防備	干害防備保安林	国立特3	国立公園第3種特別地域
保健林	保健保安林	国自環特	自然環境保全地域特別地区
風致林	風致保安林	県自環特	県自然環境保全地域特別地区
砂防指定	砂防指定地	鳥獣特保	鳥獣保護区特別保護地区
史名天	史跡名勝天然記念物	急傾斜崩	急傾斜地崩壊危険区域

- 2 その他必要な事項  
特になし。

別表1 公益的機能別施業森林の区域及び当該区域内における施業方法

1 水源の涵養の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林

単位 面積：ha

市町村	森林の所在(林小班)	面積	施業方法
総数		40,935.78	施業方法については、 Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり
大田原市	計	3,023.29	
	20～22 全		
	23 い～し		
	24、25 全		
	26 い1～た2		
	27 い～す7		
	28 い～す12		
	29、30 全		
	31 い～や		
	32 い～ひ2		
	33 い～め、ロ		
	34 全		
矢板市	計	2,153.95	
	333 い～ふ、え～ロ2		
	348～351 全		
	352 い1～ほ、ロ1、ロ2		
	353 全		
	354 い1～か、ニ1、ニ2		
	355、356 全		
	357 い～ロ		
	358 い～ら		
	359、360 全		
	361 ろ～れ2		
	380 に		
那須塩原市	計	24,811.11	
	127 へ、と		
	129、131、149 全		
	150 い～ね、ロ		
	151 い～つ、ロ1、ロ2		
	154～158 全		
	159 い1～イ、ロ2～ニ		
	160 全		
	161 い～に		
	162 い～ろ2、ロ		

単位 面積：ha

市町村	森林の所在(林小班)	面積	施業方法
那須塩原市	165 い～は、イ、ハ 166 い～ほ 167 い～ろ2 169～172 全 173 い1～イ、ロ2～ハ 174 全 175 い1～ち、ハ、ニ 176～179、183～200 全 201 い～イ18 202 い～か、イ2～ロ9 203、204 全 361 い 362 い1～ら、ハ～ホ 363～368 全 369 い～す4、ハ 370～377 全 378 い～と5 379 全 380 い～は 381～393 全 394 い～の、イ2、ロ 395～397 全 398 い1～お、ロ、ハ 399 い～く、ロ3～ハ 400 い～お 401～403 全 404 い～わ、ロ1、ロ2 405 全 406 い1～て、ロ 407～412 全 413 い1～か、ロ、ハ 414 い～つ 415 い～の2 420～425 全 426 い～ハ2 427～440 全 441 い～イ4		施業方法については、 Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり

単位 面積：ha

市町村	森林の所在(林小班)	面積	施業方法
那須塩原市	442 い1～ら、ト2、ト3 443～446 全 447 い1～る 448 い1～ハ1、ニ 449 い～イ、ハ、ホ1、ホ2 450 全 451 い～つ4 452～454 全		施業方法については、 Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり
那須烏山市	計	320.86	
	1 い1～な 2 い～す5 3 全		
塩谷町	計	4,027.13	
	305～310 全 311 い～イ、ハ、ニ 312 い～や、ロ 313～317 全 318 い～て、ロ 319～332 全 333 こ 334 い～つ、ロ1、ロ2 335 全 336 い～よ2 337 い～ぬ、ロ 338 い1～ち3 339、342～347 全		
那須町	計	4,106.76	
	35 い～り 36 い1～す3、ロ1、ロ2 37 全 38 い1～え 39 い～な3 40、101、121、126 全 127 い1～ほ 130、132 全 133 い～に、ロ		

単位 面積：ha

市町村	森林の所在(林小班)	面積	施業方法
那須町	134 全		施業方法については、 Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり
	135 い〜ろ2、ロ1〜ハ2		
	136 全		
	137 い〜に、イ3、ニ1〜ニ12、ト1〜ヌ		
	138 ロ1〜ロ3		
	139〜144 全		
	145 い1〜に2		
	146 い1〜へ2		
	147、148、152、153 全		
	161 ほ〜イ		
	162 は1〜イ		
	163、164 全		
	165 に、ほ、ロ		
	166 へ〜ぬ2、ハ、ニ		
	167 は1〜イ3		
	168 全		
	180 い〜ほ、ロ1〜ハ2、ハ4〜ト		
	181 い1〜く、ロ4		
那珂川町	計	2,492.68	
那珂川町	4 い〜す11		
	5 全		
	6 い1〜イ		
	7〜9 全		
	10 い〜ほ9		
	11 い〜か、ハ		
	12 い1〜の		
	13 い〜け		
	14、15 全		
	16 い〜せ		
	17〜19 全		

2 土地に関する災害の防止及び土壌の保全の機能、快適な環境の形成の機能又は保健文化機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林

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

単位 面積：ha

市町村	森 林 の 所 在 ( 林 小 班 )	面 積	施業方法
総 数		15,934.52	施業方法については、 Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり
大田原市	計	21.78	
	21 へ、と		
	25 れ2		
	27 そ2～そ4		
	28 す2		
	32 る2、か		
矢板市	計	253.16	
	348 全		
	349 い		
	353 い、と、ち		
	354 い1、い2、と～ぬ1、ニ1		
	357 い、ほ、り、ぬ、つ、ま、て、あ、イ、ロ		
	359、360 全		
那須塩原市	計	12,958.92	
	129 全		
	131 ほ、イ		
	150 ロ		
	154 イ1、イ2		
	155 イ1		
	157 イ5		
	158 ロ～ハ2		
	159 ハ		
	162 ロ		
	169 い～イ、ロ2、ロ5、ハ		
	170 い～に、へ、ち、イ1、ロ		
	171 へ、と、ロ		
	172 へ～ち2、ロ1、ロ2		
	173 い1～る2、か～ね、イ、ロ2～ハ		
	174 い4～り、ぬ2～ロ5		
	175 ろ1、ほ		
	177 に～と		
	179 に～イ		



単位 面積：ha

市町村	森林の所在(林小班)	面積	施業方法
那須塩原市	183 ほ、イ1、ロ1 184 い 185 全 186 い～は 187～191 全 192 い～は2 193 全 194 い2、い3、ほ～ロ 195 い1、い2、ぬ 196 い2、に、へ2 197 イ、ロ 199 る2～わ 200 い2、に～る、ロ2、ロ4、ロ5 201 い、ろ1、は～イ17 202 い～る1、ロ1、ロ3～ロ9 203 い1～ロ2、ロ5～ロ12 204 い1～は、ロ1～ロ4、ロ6～ハ 362 ぬ、る、た、ニ 363 ほ～り、イ 365 い、は、ほ、ぬ～わ、の1～く、イ 366 さ 367 い 369 い、に、と、ち、か、れ 370 い、ロ 372 い 373 い1～ろ、よ 374 い～に、へ 375 い 376 い～は、よ、た 378 ほ～と5 379 全 380 い～は 381 は 382 全 383 は、に、り 384 い1 385 全		施業方法については、 Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり

単位 面積：ha

市町村	森林の所在(林小班)	面積	施業方法
那須塩原市	386 い1～に、イ 387 は、ほ、へ、イ1～イ3 388 い1、い2、は～ほ、と、ち、ぬ、わ、れ～つ 389 い、は、へ～ロ6 390 全 391 イ1～イ3 392 る、わ 394 ロ 395 ち 396 る 397 に 400 い 402 ぬ2、わ1、わ2、れ～な、ロ1 404 い～へ、ち、ロ2 405 た 406 て 407 て 408 ろ 409 い～は、と 411 い、ろ 412 全 413 い1～か 414 い～つ 415 い～の2 420 い、ろ 421 い～は1、に～へ、と2～り、う、の1、お～や 422 か1、か2、た 423 は1、は2、は5～は8、れ1～れ3、つ1～ね 424 い、へ 425 ち、り、れ、そ 426 に～へ、り、よ、な4、ら、う2、う3、え、て、ロ 427 ち、の 430 と、り、よ 431 ほ1、ち～る2 433 ろ～に 436～438 全 439 い1～ほ、か、よ		施業方法については、 Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり

単位 面積：ha

市町村	森林の所在(林小班)	面積	施業方法
那須塩原市	440 全 441 は1、に～な1、な4～イ4 442 ろ～ほ、り、ぬ2～た、れ4～ね 443 全 444 い～へ 445 イ 446 い、よ 447 い1～に 448 い1～い7、イ 449 い～へ、イ 450 い、ろ 451 か～た 452 い～は、ロ、ハ 453 い、ろ		施業方法については、 Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり
塩谷町	計	631.63	
	305 か、よ 316 か1 321 ち 322 ろ 324 い、ほ、り 343 ち～ぬ 346 い1～い3、ろ1、ろ2 347 全		
那須町	計	2,063.07	
	36 れ、な3、ら、う2、の2、や2、て2、さ3、ゆ3、 み1、ロ1、ロ2 40 て 101 い～ろ2、は、に 121、126、130、132 全 133 い～に、ロ 134 全 135 い～ろ2、ロ1～ハ2 136 全 137 い～に、イ3、ニ1～ニ12、ト1～ヌ 138 ロ1～ロ3 139 ロ～ハ4 140～142 全		

単位 面積：ha

市町村	森林の所在(林小班)	面積	施業方法
那須町	143 い、に～イ2		施業方法については、 Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり
	144 ろ		
	148 ろ～イ		
	152 い～は、ほ		
	153 全		
	161 イ		
	162 に、イ		
	163 ろ、イ2、イ3		
	164 い～ロ3、ハ3		
	165 ロ		
	166 ニ		
	167 に		
	168 全		
180 い～ほ、ハ1、ハ2、ハ4、ハ5、ホ、ト			
那珂川町	計	5.96	
	4 ね～ら、こ		
	16 て3		

- ② 快適な環境の形成の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林該当なし。

③ 保健文化機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林

単位 面積：ha

市町村	森林の所在(林小班)	面積	施業方法
総数		16,760.28	施業方法については、 Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり
矢板市	計	980.66	
	348~350 全 352 ろ~ほ、ロ1、ロ2 353 て 355 ま 358 ぬ~わ 361 ろ~れ2 380 に		
那須塩原市	計	12,899.09	
	127 へ、と 131、149 全 150 い~ね、ロ 151 い~つ、ロ1、ロ2 154~158 全 159 い1~イ、ロ2~ニ 160 全 161 い~に 162 い~ろ2、ロ 165 い~は、イ、ハ 166 い~ほ 167 い~ろ2 169~172 全 173 に2~る2、か、よ、イ、 174 い1、い2、イ2 175 ほ 177 に~と 179 に~イ 186 に1~に3 188 い~は、ロ 189 い1~は、ロ 190~193 全 196 い1、ろ1~ほ 197 全 198 い、ろ 199 る2~わ 200 に~る、イ、ロ4、ロ5		

単位 面積：ha

市町村	森林の所在(林小班)	面積	施業方法
那須塩原市	201 い～イ 18 202 い～る 1、イ 2～ロ 9 203、204 全 361 い 365 や～け 370 ろ、ロ 372 い 373 い 1～ろ、よ 374 い～に、へ 375 い 376 い、よ、た 378 い～に 379 全 380 い～は 381 全 386 い 1～ほ、イ 387 は、ほ、へ、イ 1～イ 3 397 に 398 は、た～ね 3、な 4、な 5、お、ロ 399 る 9、わ 6、か 3～か 5、よ 3、た 3、れ 3、ら、 う 1～く、ロ 3～ハ 400 い～へ 402 よ 1、よ 3、む、う 403 ほ 404 り～る 1、ロ 1 405 全 406 に 1、に 3、な 7、く～ま 1、け～て 407 い 1～は 1、わ、え～さ、き 2、め 3～し 4 408 い 410 は 1～そ 411、412 全 413 い 1～か、ロ、ハ 414 い～つ 415 い～の 2 420 い、ろ 421 い～は 1、に～へ、と 2～り、く、や 422 か 1、か 2、た		施業方法については、 Ⅱ-第 3-4 -(1)-イの とおり

単位 面積：ha

市町村	森林の所在(林小班)	面積	施業方法
那須塩原市	433 ろ～に 436～438 全 440 は 441 い～は2、な2、な3 442 い1、い2、へ～ち、ぬ1、た～ら、ト2、ト3 443 ろ～ほ 444 ろ～に、イ 445 全 446 い、よ 447 い1～に 448 い1～い7、イ 449 い～へ、イ 450 い、ろ 451 ろ、は		施業方法については、 Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり
塩谷町	計	596.11	
	321 ち 322 ろ 324 い、ほ、り 325 ろ2、ち 326 り2、わ2 329 ほ 339 い2 342 い～ろ2 343 ち～ぬ 345 な 346 い3、ろ1、ろ2 347 い1～ろ3、に1、に2		
那須町	計	2,284.42	
	101 全 127 い1～ほ 130 い2 134 い3、ロ2、ロ4 135 ろ2、ロ2、ロ3 137 い～に、イ3、ニ1～ニ12、ト1～ヌ 138 ロ1～ロ3 139 全 141 イ2		

単位 面積：ha

市町村	森林の所在(林小班)	面積	施業方法
那須町	142 イ1、イ2、ロ 143 ろ～に 144 い、は～と 145 い1～に2 146 い1、い4～へ2 147、148、152、153 全 161 ほ～イ 162 は1～イ 163、164 全 165 に、ほ、ロ 166 へ～ぬ2、ハ、ニ 167 は1～イ3 168 全 180 い～は、ロ1～ハ2、ハ4～ホ 181 い1～く、ロ4		施業方法については、 Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり

- 3 1及び2のうち伐採の方法その他の施業の方法を特定する必要がある森林の区域と施業の方法  
該当なし。



別表2 鳥獣害防止森林区域

単位 面積：ha

区 分		対象鳥獣の種類	森林の区域（林班）	面 積
総 数				33,874.25
市 町 村 別 内 訳	矢 板 市	ニホンジカ	333、348～361、380	2,153.95
	那 須 塩 原 市	ニホンジカ	127、129、131、149～151、154～162、 165～167、169～179、183～204、 361～415、420～454	24,848.71
	[ 大 石 下 ]		1	
	塩 谷 町	ニホンジカ	305～339、342～347	4,027.13
	那 須 町	ニホンジカ	127、130、132～148、152、153、 161～168、180、181	2,844.46

(注) 市町村欄の [ ] は、官行造林地である。

別表3 指定施業要件を定める場合の基準

事 項	基 準
1 伐採の方法	<p>(1) 主伐に係るもの</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>イ 水源のかん養又は風害、干害若しくは霧害の防備をその指定の目的とする保安林にあつては、原則として、伐採種の指定をしない。</li> <li>ロ 土砂の流出の防備、土砂の崩壊の防備、飛砂の防備、水害、潮害若しくは雪害の防備、魚つき、航行の目標の保存、公衆の保健又は名所若しくは旧跡の風致の保存をその指定の目的とする保安林にあつては、原則として、択伐による。</li> <li>ハ なだれ若しくは落石の危険の防止若しくは火災の防備をその指定の目的とする保安林又は保安施設地区内の森林にあつては、原則として、伐採を禁止する。</li> <li>ニ 伐採の禁止を受けない森林につき伐採をすることができる立木は、原則として、標準伐期齢以上のものとする。</li> </ul> <p>(2) 間伐に係るもの</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>イ 主伐に係る伐採の禁止を受けない森林にあつては、伐採をすることができる箇所は、原則として、農林水産省令で定めるところにより算出される樹冠疎密度が10分の8以上の箇所とする。</li> <li>ロ 主伐に係る伐採の禁止を受ける森林にあつては、原則として、伐採を禁止する。</li> </ul>
2 伐採の限度	<p>(1) 主伐に係るもの</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>イ 同一の単位とされる保安林等において伐採年度ごとに皆伐による伐採をすることができる面積の合計は、原則として、当該同一の単位とされる保安林等のうちこれに係る伐採の方法として択伐が指定されている森林及び主伐に係る伐採の禁止を受けている森林以外のものの面積の合計に相当する数を、農林水産省令で定めるところにより、当該指定の目的を達成するため相当と認められる樹種につき当該指定施業要件を定める者が標準伐期齢を基準として定める伐期齢に相当する数で除して得た数に相当する面積を超えないものとする。</li> <li>ロ 地形、気象、土壌等の状況により特に保安機能の維持又は強化を図る必要がある森林については、伐採年度ごとに皆伐による伐採をすることができる一箇所当たりの面積の限度は、農林水産省令で定めるところによりその保安機能の維持又は強化を図る必要の程度に応じ当該指定施業要件を定める者が指定する面積とする。</li> <li>ハ 風害又は霧害の防備をその指定の目的とする保安林における皆伐による伐採は、原則としてその保安林のうちその立木の全部又は相当部分がおおむね標準伐期齢以上である部分が幅20メートル以上にわたり帯状に残存することとなるようにするものとする。</li> </ul>

事 項	基 準
3 植 栽	<p>ニ 伐採年度ごとに択伐による伐採をすることができる立木の材積は、原則として、当該伐採年度の初日におけるその森林の立木の材積に相当する数に農林水産省令で定めるところにより算出される択伐率を乗じて得た数に相当する材積を超えないものとする。</p> <p>(2) 間伐に係るもの</p> <p>伐採年度ごとに伐採をすることができる立木の材積は、原則として、当該伐採年度の初日におけるその森林の立木の材積の10分の3.5を超えず、かつ、その伐採によりその森林に係る第1号(2)イの樹冠疎密度が10分の8を下ったとしても当該伐採年度の翌伐採年度の初日から起算しておおむね5年後においてその森林の当該樹冠疎密度が10分の8以上に回復することが確実であると認められる範囲内の材積を超えないものとする。</p> <p>(1) 方法に係るもの</p> <p>満1年生以上の苗を、おおむね、1ヘクタール当たり伐採跡地につき適確な更新を図るために必要なものとして農林水産省令で定める植栽本数以上の割合で均等に分布するように植栽するものとする。</p> <p>(2) 期間に係るもの</p> <p>伐採が終了した日を含む伐採年度の翌伐採年度の初日から起算して2年以内に植栽するものとする。</p> <p>(3) 樹種に係るもの</p> <p>保安機能の維持又は強化を図り、かつ、経済的利用に資することができる樹種として指定施業要件を定める者が指定する樹種を植栽するものとする。</p>

(注) 「3」の事項は、植栽によらなければ適確な更新が困難と認められる伐採跡地につき定めるものとする。

別表4 指定施業要件における伐採の方法

保安林の種類	伐採の方法
水源かん養 保安林	<p>1 林況が粗悪な森林並びに伐採の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森林で土砂が崩壊し、又は流出するおそれがあると認められるもの及びその伐採跡地における成林が困難になるおそ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）。</p> <p>2 その他の森林にあつては、伐採種を定めない。</p>
土砂流出防備 保安林	<p>1 保安施設事業の施行地の森林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流出するおそれがあると認められる森林にあつては、禁伐。</p> <p>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。</p> <p>3 その他の森林にあつては、択伐。</p>
土砂崩壊防備 保安林	<p>1 保安施設事業の施行地の森林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おそれがあると認められる森林にあつては、禁伐。</p> <p>2 その他の森林にあつては、択伐。</p>
干害防備保安林	<p>1 林況が粗悪な森林並びに伐採の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おそ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おそ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）。</p> <p>2 その他の森林にあつては、伐採種を定めない。</p>
保健保安林	<p>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おそれがあると認められる森林にあつては、禁伐。</p> <p>2 地域の景観の維持を主たる目的とする森林のうち、主要な利用施設又は眺望点からの視界外にあるものにあつては、伐採種を定めない。</p> <p>3 その他の森林にあつては、択伐。</p>
風致保安林	<p>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。</p> <p>2 その他の森林にあつては、択伐。</p>

別表5 自然公園区域内における森林の施業

特別地域の区分	施業の方法
特別保護地区	原則として、立木の伐採を禁止し、その他の植物の採取も行わないこととする。
第1種特別地域	<p>1 禁伐とする。ただし、風致維持に支障のない場合に限り、単木択伐法を行うことができる。</p> <p>2 単木択伐法は、次の規定により行う。</p> <p>(1) 伐期齢は、標準伐期齢に見合う年齢に10年以上を加えて決定する。</p> <p>(2) 択伐率は、現在蓄積の10%以内とする。</p>
第2種特別地域	<p>1 択伐法によるものとする。ただし、風致の維持に支障のない場合に限り、皆伐法によることができる。</p> <p>2 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法によるものとする。</p> <p>3 伐期齢は、標準伐期齢に見合う年齢以上とする。</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 伐採及び更新に際し、特に風致上必要と認める場合、自然環境局長（国定公園、都県立自然公園にあつては知事）は、伐区、樹種、林型の変更を要望することができる。</p> <p>6 特に指定した風致樹については、保育及び保護に努めること。</p> <p>7 皆伐法による場合、その伐区は次のとおりとする。</p> <p>(1) 一伐区の面積は2ヘクタール以内とする。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、伐区面積を増大することができる。</p> <p>(2) 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、伐区はつとめて分散させなければならない。</p>
第3種特別地域	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。

別表6 砂防指定地等の森林の施業

区 分	施 業 の 方 法
砂 防 指 定 地	「栃木県砂防指定地の管理等に関する条例」（平成15年3月18日栃木県条例第5号）及び「栃木県砂防指定地の管理等に関する条例施行規則」（平成15年3月28日栃木県規則第28号）による。
鳥 獣 保 護 区 特 別 保 護 地 区	「鳥獣保護区内の森林施業について」（昭和39年1月17日付け38林野計第1043号）による。
史 跡 名 勝 天 然 記 念 物	「文化財保護法」（昭和25年5月30日法律214号）及び同施行令（昭和50年9月9日政令第267号） 県指定のものについては、「栃木県文化財保護条例」（昭和38年7月6日栃木県条例第20号）及び同施行規則（昭和38年7月6日栃木県教育委員会規則第16号）による。
急 傾 斜 地 崩 壊 危 険 区 域	「急傾斜地の崩壊による災害の防止に関する法律」（昭和44年7月1日法律第57号）及び同施行令（昭和44年7月31日政令第206号）による。
自 然 環 境 保 全 地 域 特 別 地 区	自然環境保全法（昭和47年6月22日法律第85号）、及び同施行規則（昭和48年11月9日総理府令第62号）による。
県 自 然 環 境 保 全 地 域 特 別 地 区	「栃木県自然環境の保全及び緑化に関する条例」（昭和49年3月30日栃木県条例第5号）及び同施行規則（昭和49年4月1日栃木県規則第15号）による。

## 附 属 参 考 资 料

1 森林計画区の概況

(1) 市町村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 (林野庁)	国有林 (林野庁外)	民有林		
総 数	233,141	132,147	40,974	1,270	89,903	57	
市 町 村 別 内 訳	大田原市	35,436	15,255	3,023	—	12,232	43
	矢板市	17,046	9,731	2,154	6	7,571	57
	那須塩原市	59,274	38,314	24,850	10	13,454	65
	さくら市	12,563	2,410	—	26	2,384	19
	那須烏山市	17,435	8,112	321	—	7,791	47
	茂木町	17,269	11,069	—	—	11,069	64
	塩谷町	17,606	11,349	4,027	3	7,319	64
	那須町	37,234	23,639	4,107	1,223	18,309	64
	那珂川町	19,278	12,271	2,493	2	9,776	64

- (注) 1 区域面積は、国土地理院「令和2年全国都道府県市区町村別面積調」による。  
 2 森林面積は、森林法第2条で定義された森林の面積。  
 3 四捨五入の関係で総数の計は一致しない。

(2) 地 況

ア 気 候

観測地	気 温 (°C)			年間降水量 (mm)	最 高 降雪量 (cm)	主風の方向	備 考
	最 高	最 低	年平均				
那須高原	31.0	-10.0	10.0	1,907	36	南南西	
黒 磯	34.2	-9.1	12.6	1,400	—	北北西	
大田原	36.0	-9.1	13.5	1,479	—	北	
塩 谷	34.5	-9.0	12.9	1,701	—	北北東	
那須烏山	36.1	-9.4	13.4	1,349	—	北北西	

- (注) 1 「気象庁気象統計情報」(2015年～2019年)の平均値による。  
 2 主風の方向は、最多風向による。  
 3 「—」は、観測データなし。

イ 地 勢

本文「I 計画の大綱」の項に記載のとおり。

ウ 地質、土壌等

本文「I 計画の大綱」の項に記載のとおり。



## (3) 土地利用の現況

単位 面積：ha

区 分	区域面積	森 林	農 地			その他		
			総 数	うち田	うち畑	総 数	うち宅地	
総 数	233,141	132,147	49,213	36,604	12,609	51,778	12,462	
市 町 村 別 内 訳	大田原市	35,436	15,255	11,477	10,222	1,255	8,704	2,326
	矢板市	17,046	9,731	3,374	2,726	648	3,941	981
	那須塩原市	59,274	38,314	10,434	6,627	3,807	10,526	3,551
	さくら市	12,563	2,410	5,494	4,917	577	4,659	1,254
	那須烏山市	17,435	8,112	4,012	2,589	1,423	5,311	1,001
	茂木町	17,269	11,069	2,570	1,245	1,325	3,630	463
	塩谷町	17,606	11,349	2,691	2,388	303	3,566	469
	那須町	37,234	23,639	6,115	3,931	2,184	7,480	1,784
	那珂川町	19,278	12,271	3,046	1,959	1,087	3,961	633

- (注) 1 農地と宅地の数値は、栃木県統計年鑑 平成30(2018)年版(栃木県統計課)による。  
 2 農地総数には果樹園が含まれるため田と畑の計とは一致しない。  
 3 四捨五入の関係で総数の計は一致しない。

## (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 数	1,531,918	67,119	704,307	760,492	
市 町 村 別 内 訳	大田原市	448,259	15,325	257,354	175,580
	矢板市	116,682	3,314	36,607	76,761
	那須塩原市	477,538	19,950	203,087	254,501
	さくら市	168,743	6,503	87,817	74,423
	那須烏山市	87,496	6,399	38,027	43,070
	茂木町	35,378	1,292	6,558	27,528
	塩谷町	30,097	2,395	12,547	15,155
	那須町	104,406	9,019	28,526	66,861
	那珂川町	63,319	2,922	33,784	26,613

- (注) 数値は、「平成29年度市町村民経済計算(栃木県統計課)」による。

## (5) 産業別就業者数

単位 人数：人

区 分	就業者総数	第 1 次 産 業				第 2 次 産 業	第 3 次 産 業	
		総 数	農 業	林 業	漁 業			
総 数	181,119	17,530	16,988	469	73	56,139	101,952	
市 町 村 別 内 訳	大田原市	36,811	4,488	4,381	98	9	11,619	19,214
	矢板市	16,422	1,187	1,107	73	7	5,503	9,579
	那須塩原市	59,869	3,912	3,800	99	13	18,344	34,836
	さくら市	21,419	1,904	1,865	13	26	6,610	12,709
	那須烏山市	13,488	1,562	1,538	18	6	4,547	7,286
	茂木町	6,638	857	840	16	1	1,964	3,731
	塩谷町	6,041	824	799	24	1	1,919	3,191
	那須町	11,802	1,593	1,539	54	—	2,676	6,989
	那珂川町	8,629	1,203	1,119	74	10	2,957	4,417

(注) 1 総務省統計局「平成27年国勢調査報告書（総務省統計局）」による。

2 分類不能の産業があることから総数と内訳は必ずしも一致しない。

2 森林の現況  
 (1) 齢級別森林資源表

単位 面積：ha 材積：立木は千m<sup>3</sup> 立竹は千束 成長量：千m<sup>3</sup>

区分		総数			1 齢級			2 齢級			3 齢級			4 齢級				
		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	面積	材積	成長量		
総数		40,974.42	6,623	63	362.47			230.16			297.39	12	2	270.18	22	2		
立木地	総数	総数	38,108.01	6,623	63	362.47			230.16			297.39	12	2	270.18	22	2	
		針	15,667.69	3,459	48	328.44			198.78			254.87	12	2	225.34	21	2	
		広	22,440.32	3,164	15	34.03			31.38			42.52			44.84	1		
	人工林	総数	総数	12,983.74	3,064	52	359.59			216.86			296.35	12	2	246.41	22	2
			針	11,576.71	2,818	47	328.44			198.78			254.77	12	2	225.32	21	2
			広	1,407.03	246	5	31.15			18.08			41.58			21.09	1	
		育成 単層林	総数	11,999.47	2,849	49	359.59			216.86			295.73	12	2	220.86	20	2
			針	11,004.48	2,677	45	328.44			198.78			254.15	12	2	199.77	19	2
			広	994.99	172	4	31.15			18.08			41.58			21.09	1	
	育成 複層林	(56.08)																
		総数	984.27	215	3							0.62			25.55	2		
		針	572.23	141	1							0.62			25.55	2		
	天然林	総数	総数	25,124.27	3,559	11	2.88			13.30			1.04		23.77	1		
			針	4,090.98	641	1						0.10			0.02			
			広	21,033.29	2,918	10	2.88			13.30			0.94		23.75	1		
		育成 単層林	総数	181.65	31	1	2.54			9.20					15.92			
			針	83.02	22													
			広	98.63	9		2.54			9.20					15.92			
育成 複層林		総数	1,257.65	241	3							1.04		0.35				
		針	285.72	66	1							0.10		0.02				
		広	971.93	175	3							0.94		0.33				
天然生林		総数	23,684.97	3,287	8	0.34			4.10					7.50				
		針	3,722.24	553														
		広	19,962.73	2,734	7	0.34			4.10					7.50				
竹林																		
無立木地		2,866.41																

- (注) 1. 人工林及び天然林で点生木のための林分については、本表の集計には含まれていない。  
 2. 竹林の集計値については、総計欄には含まれていない。  
 3. ( ) は、人工林の育成複層林の上、中層木の面積で外書。

単位 面積：ha 材積：立木は千m<sup>3</sup> 立竹は千束 成長量：千m<sup>3</sup>

区分		5 齢級			6 齢級			7 齢級			8 齢級			9 齢級				
		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	面積	材積	成長量		
総数		347.30	38	2	421.82	65	3	654.49	113	3	1,132.93	214	5	1,616.51	328	7		
立木地	総数	総数	347.30	38	2	421.82	65	3	654.49	113	3	1,132.93	214	5	1,616.51	328	7	
		針	269.55	35	2	365.75	62	3	569.62	105	3	1,062.27	206	5	1,401.31	299	6	
		広	77.75	3		56.07	3		84.87	8		70.66	9		215.20	29	1	
	人工林	総数	総数	271.02	35	2	394.25	64	3	624.01	110	3	1,095.15	210	5	1,510.22	314	6
			針	268.29	35	2	365.43	62	3	568.13	104	3	1,055.68	204	5	1,376.82	295	6
			広	2.73			28.82	2		55.88	6		39.47	6		133.40	19	1
	育成	単層林	総数	267.19	35	2	394.25	64	3	594.11	107	3	1,064.01	206	5	1,428.24	304	6
			針	264.46	35	2	365.43	62	3	544.00	102	3	1,037.24	202	5	1,337.74	289	6
			広	2.73			28.82	2		50.11	6		26.77	4		90.50	15	1
	育成	複層林	総数	3.83	1					29.90	3		31.14	4		81.98	9	
			針	3.83	1					24.13	2		18.44	3		39.08	5	
			広							5.77	1		12.70	2		42.90	4	
	天然林	総数	総数	76.28	3		27.57	1		30.48	2		37.78	4		106.29	15	
			針	1.26			0.32			1.49	1		6.59	1		24.49	4	
			広	75.02	3		27.25	1		28.99	2		31.19	3		81.80	11	
育成		単層林	総数	3.55			1.64			0.54			15.18	2		7.46	1	
			針										3.45	1		7.46	1	
			広	3.55			1.64			0.54			11.73	1				
育成		複層林	総数	32.95	1		0.96			12.24	1		9.47	2		64.64	11	
			針	0.24			0.32			1.49	1		3.14	1		17.03	3	
			広	32.71	1		0.64			10.75	1		6.33	1		47.61	8	
天然生林		総数	総数	39.78	2		24.97	1		17.70	1		13.13	1		34.19	3	
			針	1.02														
			広	38.76	1		24.97	1		17.70	1		13.13	1		34.19	3	
竹林																		
無立木地																		

(注) 1. 人工林及び天然林で点生木のみ林分については、本表の集計には含まれていない。

2. 竹林の集計値については、総計欄には含まれていない。

3. ( ) は、人工林の育成複層林の上、中層木の面積で外書。

単位 面積：ha 材積：立木は千m<sup>3</sup> 立竹は千束 成長量：千m<sup>3</sup>

区分		1 0 齡級			1 1 齡級			1 2 齡級			1 3 齡級			1 4 齡級				
		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	面積	材積	成長量		
総数		1,833.72	430	8	2,251.12	574	9	2,078.36	523	7	2,052.56	537	6	1,770.19	440	4		
立木地	総数	総数	1,833.72	430	8	2,251.12	574	9	2,078.36	523	7	2,052.56	537	6	1,770.19	440	4	
		針	1,482.02	369	6	1,620.20	474	7	1,432.81	422	5	1,288.67	419	4	901.77	309	3	
		広	351.70	60	2	630.92	101	2	645.55	101	2	763.89	118	2	868.42	130	2	
	人工林	総数	総数	1,557.37	380	7	1,774.95	502	8	1,578.68	450	6	1,469.24	451	5	917.28	319	3
			針	1,423.03	354	6	1,550.49	455	6	1,380.49	408	5	1,247.35	408	4	824.65	299	3
			広	134.34	25	1	224.46	47	1	198.19	42	1	221.89	44	1	92.63	21	
		育成 単層林	総数	1,481.13	364	6	1,667.97	479	7	1,431.58	413	5	1,272.49	410	4	849.38	299	3
			針	1,379.22	345	6	1,498.54	441	6	1,291.33	385	5	1,125.37	379	4	784.66	284	3
			広	101.91	19	1	169.43	38	1	140.25	28	1	147.12	30	1	64.72	15	
	育成 複層林	総数	76.24	16		106.98	23		147.10	37		196.75	42		(18.45)	67.90	20	
		針	43.81	9		51.95	14		89.16	24		121.98	29		39.99	15		
		広	32.43	7		55.03	9		57.94	14		74.77	13		27.91	5		
	天然林	総数	総数	276.35	50	1	476.17	72	2	499.68	73	1	583.32	86	1	852.91	120	2
			針	58.99	15		69.71	19		52.32	14		41.32	11		77.12	11	
			広	217.36	35	1	406.46	54	1	447.36	59	1	542.00	75	1	775.79	110	1
		育成 単層林	総数	25.88	5		43.37	13		39.29	8		12.02	1		5.06	1	
			針	18.01	4		33.40	10		20.70	6							
			広	7.87	1		9.97	2		18.59	2		12.02	1		5.06	1	
育成 複層林		総数	149.69	35	1	113.38	24	1	98.05	19		138.63	29		94.10	15		
		針	40.98	11		27.12	6		24.56	6		35.95	9		20.28	4		
		広	108.71	24	1	86.26	18		73.49	14		102.68	20		73.82	12		
天然生林		総数	100.78	10		319.42	35	1	362.34	45	1	432.67	55	1	753.75	104	1	
		針				9.19	2		7.06	2		5.37	2		56.84	7		
		広	100.78	10		310.23	33	1	355.28	44	1	427.30	54	1	696.91	97	1	
竹林																		
無立木地																		

- (注) 1. 人工林及び天然林で点生木のみ林分については、本表の集計には含まれていない。  
 2. 竹林の集計値については、総計欄には含まれていない。  
 3. ( ) は、人工林の育成複層林の上、中層木の面積で外書。

単位 面積：ha 材積：立木は千m<sup>3</sup> 立竹は千束 成長量：千m<sup>3</sup>

区分		1 5 齡級			1 6 齡級			1 7 齡級			1 8 齡級			1 9 齡級				
		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	面積	材積	成長量		
総数		626.13	109	1	501.11	85	1	388.82	77	1	354.48	66	1	468.91	62			
立木地	総数	総数	626.13	109	1	501.11	85	1	388.82	77	1	354.48	66	1	468.91	62		
		針	69.17	24		87.20	30		102.89	30		37.23	10		73.70	15		
		広	556.96	85	1	413.91	55	1	285.93	47		317.25	56		395.21	47		
	人工林	総数	総数	70.24	23		96.64	32		71.85	23		20.62	6		59.85	12	
			針	57.05	21		81.75	28		47.50	18		14.31	5		50.91	10	
			広	13.19	3		14.89	3		24.35	5		6.31	1		8.94	2	
		育成 単層林	総数	57.05	19		75.23	26		38.03	15		12.01	4		52.17	10	
			針	48.91	17		70.72	25		31.81	13		9.86	4		46.85	9	
			広	8.14	2		4.51	1		6.22	1		2.15			5.32	1	
	育成 複層林	(3.58)																
		総数	13.19	4		21.41	6		33.82	8		8.61	2		7.68	2		
		針	8.14	3		11.03	3		15.69	5		4.45	1		4.06	1		
		広	5.05	1		10.38	2		18.13	3		4.16	1		3.62	1		
	天然林	総数	総数	555.89	86	1	404.47	53	1	316.97	54		333.86	60		409.06	50	
			針	12.12	4		5.45	2		55.39	12		22.92	5		22.79	5	
広			543.77	82	1	399.02	52	1	261.58	43		310.94	55		386.27	46		
育成 単層林		総数																
		針																
		広																
育成 複層林		総数	36.04	7		7.52	1		30.24	6		34.35	7		70.91	14		
		針	6.30	2		1.55			7.08	2		8.80	2		14.25	3		
		広	29.74	6		5.97	1		23.16	4		25.55	5		56.66	11		
天然生林		総数	519.85	79	1	396.95	52	1	286.73	48		299.51	53		338.15	36		
	針	5.82	2		3.90	1		48.31	10		14.12	3		8.54	2			
	広	514.03	76	1	393.05	51	1	238.42	38		285.39	49		329.61	35			
竹林																		
無立木地																		

- (注) 1. 人工林及び天然林で点生木のみ林分については、本表の集計には含まれていない。  
 2. 竹林の集計値については、総計欄には含まれていない。  
 3. ( ) は、人工林の育成複層林の上、中層木の面積で外書。

単位 面積：ha 材積：立木は千m<sup>3</sup> 立竹は千束 成長量：千m<sup>3</sup>

区分		20 齡級			21 齡級以上			
		面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	
総数		860.56	139	1	19,588.80	2,788		
立木地	総数	総数	860.56	139	1	19,588.80	2,788	
		針	64.25	13		3,831.85	604	
		広	796.31	126	1	15,756.95	2,184	
	人工林	総数	総数	20.31	5		332.85	94
			針	10.26	3		247.26	75
			広	10.05	2		85.59	18
		育成 単層林	総数	6.62	1		214.97	61
			針	4.07	1		183.13	54
			広	2.55			31.84	7
	育成 複層林	総数				(31.72)		
		針	13.69	4		117.88	32	
		広	6.19	2		64.13	22	
	天然林	総数	総数	840.25	134	1	19,255.95	2,695
			針	53.99	10		3,584.59	529
			広	786.26	124	1	15,671.36	2,166
育成 単層林		総数						
		針						
		広						
育成 複層林		総数	72.01	16		291.08	51	
		針	11.06	3		65.45	15	
		広	60.95	13		225.63	36	
天然生 林		総数	768.24	118	1	18,964.87	2,644	
		針	42.93	8		3,519.14	514	
		広	725.31	111	1	15,445.73	2,130	
竹林								
無立木地								

- (注) 1. 人工林及び天然林で点生木のための林分については、本表の集計には含まれていない。  
 2. 竹林の集計値については、総計欄には含まれていない。  
 3. ( ) は、人工林の育成複層林の上、中層木の面積で外書。

(2) 制限林普通林森林資源表

単位 面積：ha 材積：m<sup>3</sup> 成長量：m<sup>3</sup>/年

区分			立木地							無立木地等					計		
			人工林			天然林				竹林	計	伐採跡地	未立木地	改植 予定地		林地以外 の土地	計
			育成単層林	育成複層林	計	育成単層林	育成複層林	天然生林	計								
制限林	面積	針	8,867.81	557.97	9,425.78	79.13	281.44	3,712.88	4,073.45		13,499.23						
		広	805.20	395.61	1,200.81	57.75	928.35	19,754.66	20,740.76		21,941.57						
		計	9,673.01	953.58	10,626.59	136.88	1,209.79	23,467.54	24,814.21		35,440.80	36.60		1,973.76	2,010.36	37,451.16	
	材積	針	2,216,390	136,104	2,352,494	21,208	65,130	550,174	636,512		2,989,006						2,989,006
		広	155,477	71,284	226,761	6,765	168,746	2,708,374	2,883,885		3,110,646						3,110,646
		計	2,371,867	207,388	2,579,255	27,973	233,876	3,258,548	3,520,397		6,099,652						6,099,652
	成長量	針	37,696.6	1,412.7	39,109.3	288.3	558.3	225.7	1,072.3		40,181.6						40,181.6
		広	3,410.6	1,193.2	4,603.8	162.4	2,443.0	6,995.0	9,600.4		14,204.2						14,204.2
		計	41,107.2	2,605.9	43,713.1	450.7	3,001.3	7,220.7	10,672.7		54,385.8						54,385.8
普通林	面積	針	2,136.67	14.26	2,150.93	3.89	4.28	9.36	17.53		2,168.46						
		広	189.79	16.43	206.22	40.88	43.58	208.07	292.53		498.75						
		計	2,326.46	30.69	2,357.15	44.77	47.86	217.43	310.06		2,667.21	336.12		519.93	856.05	3,523.26	
	材積	針	460,837	4,716	465,553	1,080	935	2,455	4,470		470,023						470,023
		広	16,255	2,603	18,858	2,390	5,954	26,123	34,467		53,325						53,325
		計	477,092	7,319	484,411	3,470	6,889	28,578	38,937		523,348						523,348
	成長量	針	7,578.3	86.4	7,664.7	15.1	15.7	23.6	54.4		7,719.1						7,719.1
		広	471.6	64.5	536.1	75.8	130.9	396.9	603.6		1,139.7						1,139.7
		計	8,049.9	150.9	8,200.8	90.9	146.6	420.5	658.0		8,858.8						8,858.8
計	面積	針	11,004.48	572.23	11,576.71	83.02	285.72	3,722.24	4,090.98		15,667.69						
		広	994.99	412.04	1,407.03	98.63	971.93	19,962.73	21,033.29		22,440.32						
		計	11,999.47	984.27	12,983.74	181.65	1,257.65	23,684.97	25,124.27		38,108.01	372.72		2,493.69	2,866.41	40,974.42	
	材積	針	2,677,227	140,820	2,818,047	22,288	66,065	552,629	640,982		3,459,029						3,459,029
		広	171,732	73,887	245,619	9,155	174,700	2,734,497	2,918,352		3,163,971						3,163,971
		計	2,848,959	214,707	3,063,666	31,443	240,765	3,287,126	3,559,334		6,623,000						6,623,000
	成長量	針	45,274.9	1,499.1	46,774.0	303.4	574.0	249.3	1,126.7		47,900.7						47,900.7
		広	3,882.2	1,257.7	5,139.9	238.2	2,573.9	7,391.9	10,204.0		15,343.9						15,343.9
		計	49,157.1	2,756.8	51,913.9	541.6	3,147.9	7,641.2	11,330.7		63,244.6						63,244.6

- (注) 1. 人工林及び天然林で点生木のみの林分の面積については、本表の集計には含まれていない。  
2. 竹林の集計値については、立木地の計欄及び立木地と無立木地等の合計欄には含まれていない。



(3) 市町村別森林資源表

単位 面積：ha 材積：m<sup>3</sup> 成長量：m<sup>3</sup>/年

市町村	区分	立木地								無立木地等					計	
		人工林			天然林				竹林	計	伐採跡地	未立木地	改植 予定地	林地以外 の地		計
		育成単層林	育成複層林	計	育成単層林	育成複層林	天然生林	計								
大田原市	面積	針	2,451.71	12.64	2,464.35		1.38	6.92	8.30		2,472.65					
		広	60.16	4.03	64.19	35.10	28.98	176.19	240.27		304.46					
		計	2,511.87	16.67	2,528.54	35.10	30.36	183.11	248.57		2,777.11	106.93			139.25	246.18
	材積	針	591,342	3,608	594,950		349	2,008	2,357		597,307					597,307
		広	6,255	775	7,030	3,431	4,285	27,601	35,317		42,347					42,347
		計	597,597	4,383	601,980	3,431	4,634	29,609	37,674		639,654					639,654
	成長量	針	11,340.7	54.6	11,395.3		3.2	19.7	22.9		11,418.2					11,418.2
		広	127.0	9.4	136.4	73.4	61.7	393.2	528.3		664.7					664.7
		計	11,467.7	64.0	11,531.7	73.4	64.9	412.9	551.2		12,082.9					12,082.9
矢板市	面積	針	731.72	94.27	825.99		40.07	99.03	139.10		965.09					
		広	92.02	48.82	140.84		103.02	834.42	937.44		1,078.28					
		計	823.74	143.09	966.83		143.09	933.45	1,076.54		2,043.37	34.50			76.08	110.58
	材積	針	168,257	21,287	189,544		6,578	13,766	20,344		209,888					209,888
		広	13,442	9,147	22,589		13,737	120,772	134,509		157,098					157,098
		計	181,699	30,434	212,133		20,315	134,538	154,853		366,986					366,986
	成長量	針	2,550.7	348.2	2,898.9		40.1	16.3	56.4		2,955.3					2,955.3
		広	342.2	217.0	559.2		166.3	600.8	767.1		1,326.3					1,326.3
		計	2,892.9	565.2	3,458.1		206.4	617.1	823.5		4,281.6					4,281.6
那須塩原市	面積	針	3,307.68	359.07	3,666.75		166.78	3,004.77	3,171.55		6,838.30					
		広	465.89	268.99	734.88	7.60	554.20	15,537.40	16,099.20		16,834.08					
		計	3,773.57	628.06	4,401.63	7.60	720.98	18,542.17	19,270.75		23,672.38	18.32			1,159.05	1,177.37
	材積	針	801,190	87,993	889,183	65	41,132	429,109	470,306		1,359,489					1,359,489
		広	88,010	46,574	134,584	850	108,521	2,214,466	2,323,837		2,458,421					2,458,421
		計	889,200	134,567	1,023,767	915	149,653	2,643,575	2,794,143		3,817,910					3,817,910
	成長量	針	12,015.0	898.6	12,913.6		409.9	49.4	459.3		13,372.9					13,372.9
		広	1,840.7	789.9	2,630.6	11.1	1,761.9	4,160.7	5,933.7		8,564.3					8,564.3
		計	13,855.7	1,688.5	15,544.2	11.1	2,171.8	4,210.1	6,393.0		21,937.2					21,937.2
那須烏山市	面積	針	211.13		211.13	2.81	0.63	4.69	8.13		219.26					
		広	9.03		9.03		11.84	64.19	76.03		85.06					
		計	220.16		220.16	2.81	12.47	68.88	84.16		304.32	4.51			12.03	16.54
	材積	針	64,357		64,357	765	85	1,218	2,068		66,425					66,425
		広	287		287		1,600	9,194	10,794		11,081					11,081
		計	64,644		64,644	765	1,685	10,412	12,862		77,506					77,506
	成長量	針	969.9		969.9	10.7	0.8	10.5	22.0		991.9					991.9
		広	15.3		15.3		28.1	169.2	197.3		212.6					212.6
		計	985.2		985.2	10.7	28.9	179.7	219.3		1,204.5					1,204.5

(注) 1. 人工林及び天然林で点生木のみの林分の面積については、本表の集計には含まれていない。  
 2. 複層林は下層木のみを対象とする。

単位 面積：ha 材積：m<sup>3</sup> 成長量：m<sup>3</sup>/年

市町村	区分	立木地								無立木地等					計		
		人工林			天然林				竹林	計	伐採跡地	未立木地	改植 予定地	林地以外の 地		計	
		育成単層林	育成複層林	計	育成単層林	育成複層林	天然生林	計									
塩谷町	面積	針	1,468.81	22.91	1,491.72	20.81	40.17	366.37	427.35		1,919.07						
		広	264.70	17.75	282.45	12.14	117.44	1,519.35	1,648.93		1,931.38						
		計	1,733.51	40.66	1,774.17	32.95	157.61	1,885.72	2,076.28		3,850.45	41.62			135.06	176.68	4,027.13
	材積	針	353,365	7,839	361,204	6,240	9,649	63,277	79,166		440,370						440,370
		広	50,659	4,025	54,684	2,893	21,126	205,067	229,086		283,770						283,770
		計	404,024	11,864	415,888	9,133	30,775	268,344	308,252		724,140						724,140
	成長量	針	6,086.0	33.2	6,119.2	84.9	82.7	60.0	227.6		6,346.8						6,346.8
		広	1,317.1	26.4	1,343.5	69.9	311.8	1,541.2	1,922.9		3,266.4						3,266.4
		計	7,403.1	59.6	7,462.7	154.8	394.5	1,601.2	2,150.5		9,613.2						9,613.2
那須町	面積	針	817.15	75.25	892.40	19.91	33.96	226.02	279.89		1,172.29						
		広	68.08	64.36	132.44	4.14	127.35	1,743.93	1,875.42		2,007.86						
		計	885.23	139.61	1,024.84	24.05	161.31	1,969.95	2,155.31		3,180.15	35.52			891.09	926.61	4,106.76
	材積	針	196,745	18,539	215,284	5,754	7,526	38,800	52,080		267,364						267,364
		広	9,239	11,684	20,923	98	22,203	147,927	170,228		191,151						191,151
		計	205,984	30,223	236,207	5,852	29,729	186,727	222,308		458,515						458,515
	成長量	針	3,233.6	139.1	3,372.7	69.0	29.1	53.0	151.1		3,523.8						3,523.8
		広	174.5	171.2	345.7	6.9	178.7	294.5	480.1		825.8						825.8
		計	3,408.1	310.3	3,718.4	75.9	207.8	347.5	631.2		4,349.6						4,349.6
那珂川町	面積	針	2,016.28	8.09	2,024.37	39.49	2.73	14.44	56.66		2,081.03						
		広	35.11	8.09	43.20	39.65	29.10	87.25	156.00		199.20						
		計	2,051.39	16.18	2,067.57	79.14	31.83	101.69	212.66		2,280.23	131.32			81.13	212.45	2,492.68
	材積	針	501,971	1,554	503,525	9,464	746	4,451	14,661		518,186						518,186
		広	3,840	1,682	5,522	1,883	3,228	9,470	14,581		20,103						20,103
		計	505,811	3,236	509,047	11,347	3,974	13,921	29,242		538,289						538,289
	成長量	針	9,079.0	25.4	9,104.4	138.8	8.2	40.4	187.4		9,291.8						9,291.8
		広	65.4	43.8	109.2	76.9	65.4	232.3	374.6		483.8						483.8
		計	9,144.4	69.2	9,213.6	215.7	73.6	272.7	562.0		9,775.6						9,775.6
森林計画計	面積	針	11,004.48	572.23	11,576.71	83.02	285.72	3,722.24	4,090.98		15,667.69						
		広	994.99	412.04	1,407.03	98.63	971.93	19,962.73	21,033.29		22,440.32						
		計	11,999.47	984.27	12,983.74	181.65	1,257.65	23,684.97	25,124.27		38,108.01	372.72			2,493.69	2,866.41	40,974.42
	材積	針	2,677,227	140,820	2,818,047	22,288	66,065	552,629	640,982		3,459,029						3,459,029
		広	171,732	73,887	245,619	9,155	174,700	2,734,497	2,918,352		3,163,971						3,163,971
		計	2,848,959	214,707	3,063,666	31,443	240,765	3,287,126	3,559,334		6,623,000						6,623,000
	成長量	針	45,274.9	1,499.1	46,774.0	303.4	574.0	249.3	1,126.7		47,900.7						47,900.7
		広	3,882.2	1,257.7	5,139.9	238.2	2,573.9	7,391.9	10,204.0		15,343.9						15,343.9
		計	49,157.1	2,756.8	51,913.9	541.6	3,147.9	7,641.2	11,330.7		63,244.6						63,244.6

(注) 1. 人工林及び天然林で点生木のみ林分の面積については、本表の集計には含まれていない。  
 2. 複層林は下層木のみを対象とする。

(4) 制限林の種類別面積

単位 面積：ha

区分	市町村						市町村					
	大田原市	矢板市	那須塩原市	塩谷町	那須町	那珂川町	合計					
保 安 林	水源かん養保安林	2,189.33	1,803.72	21,975.86	3,677.41	2,316.40	1,874.73	33,837.45				
	土砂流出防備保安林	18.01	70.92	1,769.54	(8.69)	8.42	1,332.07	(8.69) 3,198.96				
	土砂崩壊防備保安林			4.86			18.85	23.71				
	飛砂防備保安林											
	防風保安林											
	水害防備保安林											
	潮害防備保安林											
	干害防備保安林			27.03				27.03				
	防雪保安林											
	防霧保安林											
	なだれ防止保安林											
	落石防止保安林											
	防火保安林											
	魚つき保安林											
航行目標保安林												
保健保安林		(141.68)	(1,262.51)	63.44	(1,464.53)		(2,868.72)	63.44				
風致保安林					(77.71)		(77.71)					
計	2,207.34	(141.68)	1,874.64	(1,262.51)	23,840.73	(8.69)	3,685.83	(1,542.24)	3,667.32	1,874.73	(2,955.12)	37,150.59
保安施設地区												
砂防指定地		(4.49)	3.21	(86.51)	20.32	(0.04)	1.00	(9.29)	0.47	0.05	(100.33)	25.05
国立公園	特別保護地区							(26.73)	0.97		(26.73)	0.97
	第一種特別地域			(341.67)	9.77			(511.17)	0.39		(852.84)	10.16
	第二種特別地域	(98.34)	4.71	(4,541.44)	79.02	(455.10)	0.21	(1,365.06)	12.77		(6,459.94)	96.71
	第三種特別地域	(795.87)	27.54	(3,348.70)	83.32			(104.82)	55.22		(4,249.39)	166.08
	地種区分未定地域											
	計		(894.21)	32.25	(8,231.81)	172.11	(455.10)	0.21	(2,007.78)	69.35		(11,588.90)
国定公園	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											
	地種区分未定地域											
都道府県立自然公園	第一種特別地域											
	第二種特別地域											
	第三種特別地域											
	地種区分未定地域											
	計											
原生自然環境保全地域												
自然環境保全地域特別地区			(544.86)								(544.86)	
都道府県自然環境保全地域特別地区						1.60					1.60	
鳥獣保護区特別保護地区			(477.30)				(356.50)				(833.80)	
緑地保全地区												
風致地区												
特別母樹林												
史跡名勝天然記念物						(13.67)					(13.67)	
種の保存法による管理地区												
その他			(0.34)								(0.34)	
合計	2,207.34	(1,040.38)	1,910.10	(10,603.33)	24,033.16	(477.50)	3,688.64	(3,915.81)	3,737.14	1,874.78	(16,037.02)	37,451.16

(5) 樹材種別材積表

単位 材積：千m<sup>3</sup>

樹種 林種	総数	材積						
		針葉樹計	スギ	ヒノキ	アカマツ	カラマツ	モミ	その他 針葉樹
総数	6,624	3,460	1,508	932	192	314	119	395
人工林	3,065	2,819	1,495	907	110	298	5	4
天然林	3,559	641	13	25	82	16	114	391

樹種 林種	広葉樹計	材積						
		ブナ	イヌブナ	ケヤキ	コナラ	ミズナラ	クヌギ	その他 広葉樹
総数	3,164	383	163	11	76	341	17	2,173
人工林	246	0	—	2	6	0	3	235
天然林	2,918	383	163	9	70	341	14	1,938

(6) 荒廃地等の面積

単位 面積：ha

種類		荒廃地	荒廃危険地
総数		58	160
市 町 村 別 内 訳	大田原市	0	—
	矢板市	2	8
	那須塩原市	50	117
	さくら市	—	—
	那須烏山市	—	—
	茂木町	—	—
	塩谷町	5	35
	那須町	0	—
	那珂川町	0	—

(注) 四捨五入の関係で総数の計は一致しない。

(7) 森林の被害

単位 面積：ha

種類	生物の害					森林火災					その他の害				
	H28	H29	H30	H31	R2	H28	H29	H30	H31	R2	H28	H29	H30	H31	R2
総数	7	29	7	3	1	—	0	—	0	—	—	—	—	—	—

3 林業の動向  
 (1) 森林組合の現況

単位 員数：人 金額：千円 面積：ha

市町村別		組合名	組合員数	常勤役職員数	出資金総額	組合員所有 (又は組合経営) 森林面積	備考
総数		6組合	8,689	4	313,022	40,452	
森林組合	大田原市	大田原市	1,354	1	94,355	7,886	
	矢板市	たかはら	2,881	1	83,448	11,695	
	那須塩原市						
	さくら市						
	塩谷町						
	那須塩原市	那須塩原市	347	0	3,073	2,594	
	茂木町	芳賀地区	1,423	0	14,882	6,265	
	那須烏山市	那須南	1,616	1	76,434	5,716	
	那珂川町						
	那須町	那須町	1,068	1	40,830	6,296	

(注) 「令和元年度栃木県森林組合統計」による。

(2) 林業事業体等の現況

単位：事業体数

区分	造林業	素材産業	木材卸売業 (うち素材 市売市場)	木材・木製品製造業		その他	
				製造業	その他		
総数	36	61	2(2)	52	7(5)	0	
市内 町 村 別 内 訳	大田原市	8	14	1(1)	8	2(1)	0
	矢板市	8	8	—	7	1	0
	那須塩原市	4	19	—	16	1(1)	0
	さくら市	1	1	—	2	1(1)	0
	那須烏山市	1	2	—	2	—	0
	茂木町	1	1	—	2	—	0
	塩谷町	8	3	1(1)	7	1(1)	0
	那須町	2	3	—	1	1(1)	0
	那珂川町	3	10	—	7	—	0

(注) 「栃木県資料」による。

(3) 林業労働力の概況

当計画区の林業就業者の推移については、次のとおりである。

単位 人数：人

調査年	平成12年	平成17年	平成22年	平成27年
労働者数	422	263	475	469

(注) 総務省統計局「国勢調査報告書」による。

(4) 林業機械化の概況

当計画区内における林業機械の保有状況は次のとおりである。

単位：台

集材機	トラクタ	林内作業車	プロセッサ	ハーベスタ	フォワーダ
4	7	114	23	10	20

タワーヤーダ	スイングヤーダ	スキッダ	チェンソー	刈払機
2	4	4	1,167	1,554

(5) 作業路網等の整備の概況

国有林内における林道等の現況は 239.9kmで林道密度は5.9m/haとなっている。

なお、当計画においては、241kmの林業専用道開設及び15kmの拡張を計画し、路網の着実な整備に努めることとしている。

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 $m^3$  実行歩合：%

区 分	伐 採 立 木 材 積								
	計 画			実 行			実 行 歩 合		
	総数	主伐	間伐	総数	主伐	間伐	総数	主伐	間伐
総 数	459	284	175	549	362	187	120	127	107
針 葉 樹	457	283	174	543	356	187	119	126	107
広 葉 樹	2	1	1	6	6	0	300	600	0

(2) 間伐面積

単位 面積：ha 実行歩合：%

計 画	実 行	実行歩合
2,093	1,256	60

(3) 人工造林及び天然更新別面積

単位 面積：ha 実行歩合：%

総 数			人 工 造 林			天 然 更 新		
計画	実行	実行歩合	計画	実行	実行歩合	計画	実行	実行歩合
663	349	53	643	332	52	20	17	84

(4) 林道の開設及び拡張の数量

単位 延長：km 実行歩合：%

区 分	開 設 延 長			拡 張 箇 所 (路 線 数)		
	計画	実行	実行歩合	計画	実行	実行歩合
基幹路網	19	1	5	17	4	24
うち林業専用道	19	1	8	—	—	—

(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 実行歩合：%

種 類	指 定			解 除		
	計 画	実 行	実行歩合	計 画	実 行	実行歩合
総 数	—	—	—	—	2.44	—
水 源 かん 養 保 安 林	—	—	—	—	0.13	—
土 砂 流 出 防 備 保 安 林	—	—	—	—	1.27	—
保 健 保 安 林	—	—	—	—	1.04	—

イ 保安施設地区の面積

該当なし。

ウ 治山事業の数量

単位 実行歩合：%

種 類	治山事業施行地区数		
	計 画	実 行	実行歩合
保安施設及び保安林の整備	142	5	4
地すべり事業	1	—	—



5 林地の異動状況（森林計画の対象森林）

(1) 森林より森林以外への異動

単位 面積：ha

農用地	ゴルフ場等 レジャー 施設用地	住宅、別荘、工場等 建物敷地 及び その附帯地	採石採土地	その他	合 計
—	—	—	—	2.66	2.66

(2) 森林以外より森林への異動

単位 面積：ha

原 野	農用地	その他	合 計
—	1.06	0.95	2.01

6 森林資源の推移  
 (1) 分期別伐採立木材積等

単位 面積：ha 材積：千m<sup>3</sup>

分期		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
伐採立木材積	総数	総数	637	573	422	405	381	364	331	327
		針葉樹	628	566	416	399	376	358	326	322
		広葉樹	9	7	6	6	5	5	5	5
	主伐	総数	374	325	221	226	226	221	201	201
		針葉樹	367	320	217	222	222	217	197	197
		広葉樹	7	5	4	4	4	4	4	4
	間伐	総数	262	248	201	179	155	143	130	126
		針葉樹	260	246	199	177	154	142	129	125
		広葉樹	2	2	2	1	1	1	1	1
造林面積	総数	983	927	809	764	756	737	688	662	
	人工造林	966	907	775	735	727	708	661	636	
	天然更新	17	20	34	29	29	29	27	26	

(注) 単位以下を四捨五入した関係で総数は一致しない場合がある。

(2) 分期別期首資源表

単位 面積:ha 材積:千<sup>3</sup>

区	分	面 積									材 積	
		総 数	1・2 齡 級	3・4 齡 級	5・6 齡 級	7・8 齡 級	9・10 齡 級	11・12 齡 級	13・14 齡 級	15齡級 以 上		
第 I 分期	總 数	38,108	593	568	769	1,787	3,450	4,329	3,823	22,789	6,623	
	人工林	總数	12,984	576	543	665	1,719	3,068	3,354	2,387	672	3,064
		育成単層林	11,999	576	517	661	1,658	2,909	3,100	2,122	456	2,849
		育成複層林	984	0	26	4	61	158	254	265	216	215
	天然林	總数	25,124	16	25	104	68	383	976	1,436	22,116	3,559
		育成単層林	182	12	16	5	16	33	83	17	0	31
		育成複層林	1,258	0	1	34	22	214	211	233	542	241
天然生林		23,685	4	8	65	31	135	682	1,186	21,574	3,287	
第 III 分期	總 数	38,089	1,902	593	564	762	1,702	2,965	3,658	25,944	6,620	
	人工林	總数	12,973	1,873	576	543	665	1,655	2,587	2,682	2,391	2,963
		育成単層林	11,952	1,836	576	517	661	1,594	2,429	2,428	1,910	2,730
		育成複層林	1,021	36	0	26	4	61	158	254	481	233
	天然林	總数	25,116	29	16	22	97	47	378	976	23,553	3,657
		育成単層林	174	29	12	13	-2	-6	28	83	17	25
		育成複層林	1,258	0	0	1	34	22	214	211	775	183
天然生林		23,685	0	4	8	65	31	135	682	22,761	3,448	
第 V 分期	總 数	38,134	1,573	1,902	593	564	729	1,439	2,553	28,781	6,622	
	人工林	總数	12,967	1,509	1,873	576	543	632	1,392	2,176	4,266	2,895
		育成単層林	11,916	1,479	1,836	576	517	628	1,331	2,018	3,531	2,661
		育成複層林	1,051	30	36	0	26	4	61	158	735	235
	天然林	總数	25,167	64	29	16	22	97	47	378	24,515	3,727
		育成単層林	168	8	29	12	13	-2	-6	28	86	25
		育成複層林	1,304	47	0	0	1	34	22	214	986	193
天然生林		23,694	9	0	4	8	65	31	135	23,442	3,509	
第 VII 分期	總 数	38,147	1,493	1,573	1,902	593	542	621	1,201	30,222	6,620	
	人工林	總数	12,936	1,435	1,509	1,873	576	520	524	1,154	5,343	2,840
		育成単層林	11,856	1,407	1,479	1,836	576	494	520	1,093	4,449	2,603
		育成複層林	1,080	29	30	36	0	26	4	61	893	237
	天然林	總数	25,211	58	64	29	16	22	97	47	24,880	3,780
		育成単層林	168	13	8	29	12	13	-2	-6	102	25
		育成複層林	1,349	44	47	0	0	1	34	22	1,201	202
天然生林		23,694	0	9	0	4	8	65	31	23,577	3,553	
第 IX 分期	總 数	38,172	1,350	1,493	1,573	1,902	573	453	531	30,297	6,674	
	人工林	總数	12,920	1,297	1,435	1,509	1,873	556	431	434	5,384	2,862
		育成単層林	11,814	1,271	1,407	1,479	1,836	556	405	430	4,430	2,617
		育成複層林	1,106	26	29	30	36	0	26	4	954	245
	天然林	總数	25,251	53	58	64	29	16	22	97	24,914	3,812
		育成単層林	168	13	13	8	29	12	13	-2	83	25
		育成複層林	1,389	40	44	47	0	0	1	34	1,222	210
天然生林		23,694	0	0	9	0	4	8	65	23,608	3,577	

(注) 1 齡級を 5 年とし、アラビア数字を用い 1 年生から 5 年生までを 1 齡級、6 年生から 10 年生までを 2 齡級、以下順次 3、4 齡級とする。