

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8年4月1日
至 令和18年3月31日

関 東 森 林 管 理 局

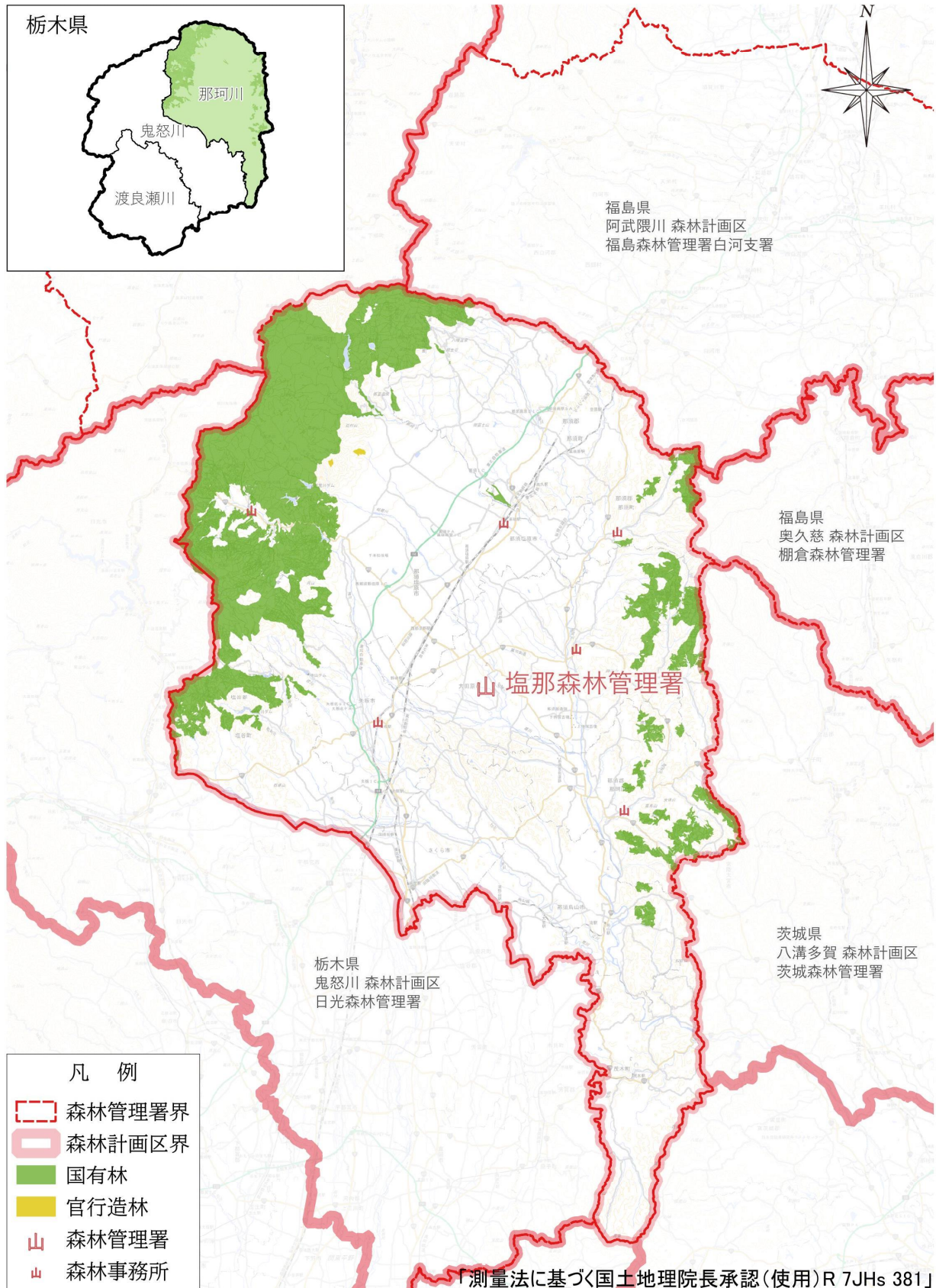
那珂川国有林の地域別の森林計画は、森林法（昭和26年法律第249号）第7条の2第1項に基づき、同法第4条第1項の全国森林計画に即して関東森林管理局長がたてた、那珂川森林計画区の国有林についての森林の整備及び保全の目標に関する計画である。

この計画の計画期間は、令和8年4月1日から令和18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 ーは、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	11
（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	13
2 その他必要な事項	13
第3 森林の整備に関する事項	14
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。）	14
（1）立木の伐採（主伐）の標準的な方法	14
（2）立木の標準伐期齢	16
（3）その他必要な事項	16
2 造林に関する事項	17
（1）人工造林に関する事項	17
（2）天然更新に関する事項	18
（3）その他必要な事項	18
3 間伐及び保育に関する事項	19
（1）間伐の標準的な方法	19
（2）保育の標準的な方法	20
（3）その他必要な事項	20
4 公益的機能別施業森林の整備に関する事項	21
（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	21
（2）その他必要な事項	23
5 林道等の開設その他林産物の搬出に関する事項	24
（1）林道等の開設及び改良に関する基本的な考え方	24
（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	24
（3）林産物の搬出方法等	25
（4）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	25
（5）その他必要な事項	25
6 森林施業の合理化に関する事項	26
（1）林業に従事する者の養成及び確保に関する方針	26
（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	26

(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	26
(4) 社会経済情勢を踏まえた森林施業に関する方針	26
(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	29
(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	31
(3) 治山事業の実施に関する方針	31
(4) その他必要な事項	31
3 鳥獣害の防止に関する事項	32
(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	32
(2) その他必要な事項	32
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	33
(1) 森林病虫害等の被害対策の方針	33
(2) 鳥獣害対策の方針（3に掲げる事項を除く。）	33
(3) 林野火災の予防の方針	33
(4) その他必要な事項	33
第5 計画量等	34
1 間伐立木材積その他の伐採立木材積	34
2 間伐面積	34
3 人工造林及び天然更新別の造林面積	34
4 林道等の開設及び拡張に関する計画	35
5 保安林の整備及び治山事業に関する計画	41
(1) 保安林として管理すべき森林の種類別面積等	41
(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	42
(3) 実施すべき治山事業の数量	42
第6 その他必要な事項	43
1 保安林その他制限林の施業方法	43
2 その他必要な事項	48
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	49
別表2 鳥獣害防止森林区域	62
別表3 指定施業要件を定める場合の基準	63
別表4 指定施業要件における伐採の方法	65
別表5 自然公園区域内における森林の施業	66

別表 6 砂防指定地等の森林の施業	67
-------------------	----

附属参考資料

1 森林計画区の概況	68
（1）市町村別土地面積及び森林面積	68
（2）地況	68
（3）土地利用の現況	69
（4）産業別生産額	69
（5）産業別就業者数	69
2 森林の現況	70
（1）齢級別森林資源表	70
（2）制限林普通林別森林資源表	75
（3）市町村別森林資源表	76
（4）制限林の種類別面積	78
（5）樹種別材積表	79
（6）荒廃地等の面積	79
（7）森林の被害	79
3 林業の動向	80
（1）森林組合及び生産森林組合の現況	80
（2）林業事業体等の現況	80
（3）林業労働力の概況	81
（4）林業機械化の概況	81
（5）作業路網等の整備の概況	81
4 前期計画の実行状況	82
（1）間伐立木材積その他の伐採立木材積	82
（2）間伐面積	82
（3）人工造林及び天然更新別面積	82
（4）林道の開設及び拡張の数量	82
（5）保安林の整備及び治山事業に関する計画	83
5 林地の異動状況（森林計画の対象森林）	84
（1）森林より森林以外への異動	84
（2）森林以外より森林への異動	84
6 森林資源の推移	85
（1）分期別伐採立木材積等	85
（2）分期別期首資源表	86
7 主伐（皆伐）上限量の目安量（年間）	86

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

当計画区の主な山系は、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)等の高峰が連なっている。中でも茶臼岳は火山活動が活発で、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、鷲足山塊、筑波山塊からなり、八溝山塊には、八溝山(1,022m)を始め900m前後の山が連なっている。鷲子山塊は、鷲子山(463m)、尺丈山(512m)などからなり、鷲足山塊は鷲足山(431m)や雨巻山(533m)を経て南部の筑波山塊の中心となる筑波山(876m)へ続いている。

西部の山稜は、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いている。

これらの山系は、地域のシンボルとして美しい山岳景観を呈しているほか、百名山に数えられるなど全国的にも名高い山が多く、登山者や観光客で賑わっている。

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保存されてい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っては、生活環境の保全や憩いの場の提供が期待されている。

(イ) 水系

当計画区の主な水系は、三本槍岳を源とする那珂川が当計画区の東部を南流し、西部地域の山地を源とする余笹川、蛇尾川、箒川、内川、荒川等の各支流、東部地域の山地を源とする奈良川、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、西部の高原山の南部を源とする白石川、土佐川、泉川は鬼怒川に合流した後、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、水田が必要とする豊富な水の供給源は当計画区内の各河川に委ねられており、国有林はこれら豊富な水量を有する各河川の源流域にあり、

水源地域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

当計画区の主な地質は、高原火山群、那須火山群及び八溝山地の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、玄武岩類の溶岩及び凝灰角礫岩等により形成されている。

前黒山は、侵食が進み多くの谷が刻まれているが、その東方の裾野は台地状となっている。

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成している。

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

当計画区の主な土壌は、大部分が褐色森林土壌群で占められ、部分的に黒色土壌群、酸性度の高いポドゾル・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以下に出現し、それ以上はポドゾル・ポドゾル化土壌群が広く分布している。

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66cm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13.8℃、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40%、ヒノキ33%、アカマツ3%、カラマツ11%、その他12%となっている。

齢級配置は、Ⅰ～Ⅳ齢級(1～20年生)が10%、Ⅴ～Ⅷ齢級(21～40年生)が12%、Ⅸ齢級以上(41年生～)が78%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、344千人で、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9%、第2次産業が32%、第3次産業が59%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。(令和6年度栃木県市町村別人口及び令和2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54%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。(令和2年度栃木県土地利用現況による。)

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48%、次いで第2次産業が49%、第1次産業は3%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おり、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^{たかいばら}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^{2箇所}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つて

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3,155 t（令和4年度）を生産しているが、そのうち約30％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（令和3年度～令和7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7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、伐採面積の縮小、森林のモザイク的な配置等に努め、林地の保全など公益的機能の確保に配慮し、計画的、安定的な木材の供給に努めてきたが、結果的に計画量を下回った。

間伐は、森林整備又は本数調整等に積極的取り組んだ結果、計画量を多少下回ったもののほぼ計画量に近い実行結果となった。

なお、間伐面積の差異については、実測数値によるヘクタール当たり蓄積が伐採造林計画簿の蓄積より高かったものと推測される。

区 分	単位 材積：m ³ 面積：ha			
	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	403,000	265,000	225,274	243,435
（間伐面積）		(2,800)		(1,651)

（2）人工造林及び天然更新別面積

人工造林は、積極的に再造林に努めてきたが、主伐面積の減少、森林作業道の設置に伴う造林除地の確保及び前計画期間の後期に主伐した箇所的人工造林が、今期計画期間の実施することとなったこと等により、計画量を下回った。

天然更新は、前計画で更新木の生育状況が更新完了基準に満たさなかった箇所について、経過観察を継続し再度更新状況調査を実施する等の取組みを行った結果、計画量を上回った。

区 分	単位 面積：ha			
	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	983	17	465	45

(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、森林整備を実施すべき箇所と既設の路網の配置状況等を検討しつつ、優先的に施業を実施すべき箇所への路網開設を実施したが、結果的に計画量を下回った。

林道等の拡張については、拡張が必要な箇所について計画したが、既設路網の配置状況や耐久性等を考慮し、現道利用が可能な路線については有効利用に努め、拡張が必要な1路線を対象として実施したため、計画量を下回った。

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	93,380	42	2,580	1
うち林業専用道	93,380	—	2,580	—

(4) 保安林の整備及び治山事業の数量

治山事業による保安施設（溪間工、山腹工）の設置については、集中豪雨等により保全対象となる施設の保護を図るため、緊急的、優先的に実施したが、全体的には計画量を下回った。

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	99	—	4	—

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^{かん}、生物多様性の保全、地球温暖化防止、文化の形成、木材の物質生産等の多面的機能を有しており、国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、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、国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に行われていない現状にある。また、我が国の経済社会は、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の変化が生じている。

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、森林の機能に応じた望ましい森林の姿を目指していく。

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するとともに、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する。

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		40,981.89	
市 町 村 別 内 訳	大 田 原 市	3,023.75	
	矢 板 市	2,153.95	
	那 須 塩 原 市	24,857.26	
	那 須 烏 山 市	320.60	
	塩 谷 町	4,027.13	
	那 須 町	4,105.78	
	那 珂 川 町	2,493.42	

- (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

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、保安林制度の適切な運用、治山施設の整備、森林病害虫や野生鳥獣による被害対策などの森林の保護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等の社会的情勢の変化等に配慮する。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精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的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森林GISの効果的な活用を図る。

森林の各機能について、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。

なお、地球環境保全機能については、二酸化炭素の吸収や炭素の固定、蒸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性のない機能であることに留意する必要がある。

ア 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

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が整備されている森林

ウ 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力が高く、諸被害に対する抵抗性が高い森林

エ 保健・レクリエーション機能

身近な自然・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

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など、精神的・文化的・知的向上等を促す場としての森林

カ 生物多様性保全機能

全ての森林が発揮するものであるが、属地的に機能が発揮されるものを示せば、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・生息する溪畔林等、その土地固有の生物群集を構成する森林

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、成長量が多い森林であって、林道等の基盤施設が適切に整備されている森林

（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、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・間伐及び主伐と再生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。

森林の有する機能ごとの森林整備及び保全の基本方針については、以下のとおり定める。

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森林及び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に存在する森林については、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。

具体的には、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推進するとともに、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、自然条件や国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は、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。

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・崩壊その他山地災害の防備を図る必要のある森林については、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。

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。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。

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。

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林等であって、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については、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。

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。

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森林等の保全を推進する。

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については、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。

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。

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。

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については、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。

具体的には、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、風致の保存のための保安林の指定やその適切な管理を推進する。

カ 生物多様性保全機能

全ての森林は多様な生物の生育・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。

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。

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。

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については、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。

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、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。

(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	12,594.20	12,352.83
	育 成 複 層 林	1,196.11	1,417.46
	天 然 生 林	24,562.58	24,544.19
森林蓄積 m^3/ha		179	175

(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^{※1}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^{※2}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7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。）

森林施業に当たっては、第2の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」によるほか、次に掲げる基準による。

なお、保安林及び保安施設地区内の森林並びに法令により立木の伐採につき制限がある森林（森林法施行規則（昭和26年農林省令第54号）第10条に規定する森林をいう。）については、制限の範囲内で必要な施業を行う。

施業の実施に当たっては、山村における過疎化や高齢化の進行を踏まえ、林地生産力の高低や傾斜の緩急といった自然条件のほか、車道等や集落からの距離といった社会的条件を勘案しつつ効率的かつ効果的に行う。また、森林の生物多様性の保全の観点から、野生生物の営巣、餌場、隠れ場として重要な空洞木や枯損木及び目的樹種以外の樹種であっても目的樹種の成長を妨げないものについては保残に努める。さらに、花粉の発生源となるスギ等の人工林の伐採・植替え等を推進する。このほか、野生鳥獣による森林被害の状況に応じた施業を行う。

（1）立木の伐採（主伐）の標準的な方法

伐採に当たっては、森林の有する公益的機能の発揮を確保するため、作業地の自然条件を踏まえ、土砂の流出や林地崩壊の危険が予想される箇所等について、林地の保全や生物多様性の保全等に支障が生じないように、「主伐時における伐採・搬出指針の制定について」（令和3年3月16日付け2林整整第1157号林野庁長官通知）を踏まえ、適切な伐採方法及び搬出方法によることとする。

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は、自然条件のほか社会的条件、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。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。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。
- 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。
- 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。
- 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。
- e 利用径級に達しない有用天然木及び高木性の天然木であり、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。
- 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。
- g アカマツの天然下種更新やクヌギ等のぼう芽更新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。

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は、自然条件のほか社会的条件、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。また、主伐に当たって択伐又は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。スギ、ヒノキ等の単層林を複層林へ誘導する場合は、面的な複層状態に誘導する伐採、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、公益的機能の維持・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（伐採後に人工造林により更新する場合は40%以内）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。
- ・ 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。

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。伐採面積は、面的な複層状態に誘導する場合には、1伐採箇所の面積は概ね2.5ha以下、伐採箇所の形状が群状の場合には概ね1ha以下、帯状の場合には伐採幅を樹高の2倍以内とする。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。
- ・ 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。
- ・ 伐採に当たっては、保残木、下木の損傷の回避に努める。
- ・ 天然更新を行う場合は、確実な更新を図るため、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。

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は、自然条件のほか社会的条件、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。

a 主伐については、ア及びイで定める事項による。

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。

(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	そ の 他 針 葉 樹	そ の 他 広 葉 樹	広葉樹 (ぼう芽)
全 域	35	40	30	30	100	100	15

(注) 「その他広葉樹」は、薪炭材、パルプ用チップ原木、食用きのこ原木等に使されるものとする。

(3) その他必要な事項

特になし。

2 造林に関する事項

(1) 人工造林に関する事項

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

また、伐採が終了してからおおむね2年以内に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し、コンテナ苗の活用や伐採と造林の一貫作業に努める。

ア 人工造林の対象樹種

人工造林に当たっては、適地適木を旨とし、気候、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。

なお、苗木の選定に当たっては、可能な限り特定苗木やその他の花粉の少ない苗木（無花粉苗木、少花粉苗木及び低花粉苗木等）の増加に努める。

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。

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。

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。

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、保安林の指定施業要件で植栽本数の下限が定められている場合は、その本数以上とする。

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、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。

エ 鳥獣害防止対策

目的樹種の成長を阻害する野生鳥獣による被害を防除するため、地域における森林被害や生息状況等を勘案しつつ、施業と一体的に行う防護柵等の獣害防止施設等の整備や捕獲等を行う。

また、野生鳥獣との共存にも配慮した針広混交の育成複層林の整備等を推進する。

(2) 天然更新に関する事項

天然更新については、前生稚樹の生育状況、母樹の存在等の対象森林の現況はもとより、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。

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有用天然木又は高木性の天然木とする。

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。

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。

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。

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。

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。

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以上の有用天然木及び高木性の天然木が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、状況に応じて経過観察、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

間伐については、林冠がうっ閉（隣り合わせた樹木の葉が互いに接して葉の層が林地を覆ったようになることをいう。以下同じ。）し、立木間の競争が生じ始めた森林において、主に目的樹種の一部を伐採する方法により、伐採後、一定の期間内に林冠がうっ閉するよう、行うものとする。

間伐の実施に当たっては、森林資源の質的向上を図るとともに、適度な下層植生を有する適正な林分構造が維持され、根の発達が促されるよう、適切な伐採率により繰り返し行う。特に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。

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、間伐率や林冠がうっ閉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。

なお、樹冠疎密度が10分の8以上の林分を対象とし、間伐率は材積比35%を超えず、かつ、その伐採により樹冠疎密度が10分の8を下回ったとしても、当該伐採年度の翌年度の初日から起算して、おおむね5年後において、その森林の樹冠の密度が10分の8以上に回復することが確実に認められる範囲内の伐採率とする。

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、材積比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、下表を目安として、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、実施に当たっては、現地の実態に応じて行う。

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。

(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。

(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。

(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。

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。

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。

(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。

(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及び生物多様性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、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。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。

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 別表1の3のとおり定める。

イ 公益的機能別施業森林区域内における施業の方法

公益的機能別森林施業については、下表に基づき公益的機能別施業森林ごとに定める。

公益的機能別施業森林における施業方法

<p>① 水源涵養機能</p>	<p>次の条件のいずれかに該当し、水質の保全又は水量の安定確保のため伐採の方法を定める必要がある森林については、伐期の拡大のほか、皆伐を行う場合にあっては伐採面積の規模縮小を推進</p> <p>(ア) 地 形</p> <ul style="list-style-type: none"> a 標高の高い地域 b 傾斜が急峻な地域 c 谷密度の大きい地域 d 起伏量の大きい地域 e 溪床又は河床勾配の急な地域 f 掌状型集水区域 <p>(イ) 気 象</p> <ul style="list-style-type: none"> a 年平均又は季節的降水量の多い地域 b 短時間に強い雨の降る頻度が高い地域 <p>(ウ) その他</p> <p>大面積の伐採が行われがちな地域</p>
<p>② 山地災害防止機能 ／土壌保全機能</p>	<p>次の条件のいずれかに該当し、人家、農地、森林の土地又は道路その他の施設の保全のため伐採の方法を定める必要がある森林については、複層林施業を推進</p> <p>(ア) 地 形</p> <ul style="list-style-type: none"> a 傾斜が急な箇所 b 傾斜の著しい変移点を持っている箇所 c 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 <p>(イ) 地 質</p> <ul style="list-style-type: none"> a 基岩の風化が異常に進んだ箇所 b 基岩の節理又は片理が著しく進んだ箇所 c 破碎帯又は断層線上にある箇所 d 流れ盤となっている箇所 <p>(ウ) 土壌等</p> <ul style="list-style-type: none"> a 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なっている箇所 b 土層内に異常な帯水層がある箇所 c 石礫地からなっている箇所 d 表土が薄く乾性な土壌からなっている箇所
<p>③ 快適環境形成機能</p>	<p>次の条件のいずれかに該当し、生活環境の保全及び形成のため伐採の方法を定める必要がある森林については、複層林施業を推進</p> <p>(ア) 都市近郊等に所在する森林であって郷土樹種を中心とした安定した林相をなしている森林</p>

	<p>(イ) 市街地道路等と一体となって優れた景観美を構成する森林</p> <p>(ウ) 気象緩和、騒音防止等の機能を発揮している森林</p>
④ 保健・レクリエーション機能／文化機能／生物多様性保全機能	<p>次の条件のいずれかに該当し、自然環境の保全及び形成並びに保健・教育・文化的利用のため伐採の方法を定める必要がある森林については、複層林施業を推進（（エ）については、択伐による複層林施業に限る。）</p> <p>(ア) 湖沼、瀑布、溪谷等の景観と一体となって優れた自然美を構成する森林</p> <p>(イ) 紅葉等の優れた森林美を有する森林であって主要な眺望点から望見されるもの</p> <p>(ウ) ハイキング、キャンプ等の保健・文化・教育的利用の場として特に利用されている森林</p> <p>(エ) 希少な生物の保護のため必要な森林</p>

注：②～④までにあつては、適切な伐区の形状・配置等により、伐採後の林分の保全機能、生活環境保全機能、風致の維持等の確保が可能な場合には、長伐期施業等を推進

(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

林道等路網については、林道、林業専用道、森林作業道からなるものとし、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。

また、林道（林業専用道を含む。以下同じ。）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、余裕のある幅員や排水施設の適切な設置等を推進する。

既設林道の改築・改良に当たっては、走行車両の大型化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：km

区 分	路 線 数	延 長
基幹路網	118	243
うち林業専用道	3	3

(注) 現状については、令和7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

高性能林業機械開発の進展状況等も考慮しながら、下表を目安に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、林道及び森林作業道を適切に組み合わせて整備する。

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	110以上	35以上
中傾斜地(15°～30°)	車両系作業システム	85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<50>以上	15以上
	架線系作業システム	20<15>以上	
急峻地(35°～)	架線系作業システム	5以上	5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下げ集積するシステムをいう。タワーヤード等を活用する。

- 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、運搬するシステムをいう。フォワーダ等を活用する。
- 3 「急傾斜地」のく>書きは、広葉樹の導入による針広混交林化など育成複層林へ誘導する森林における路網密度である。

(3) 林産物の搬出方法

林産物の搬出に当たっては、伐採する区域の地形等の条件に応じた集材方法及び使用機械を選択するなど、適切なシステムを選択する。

特に、地形、地質等の条件が悪く、土砂の流出又は崩壊を引き起こすおそれがあり、森林の更新や森林の土地の保全に支障を来す場所においては、地表を極力損傷しないよう、路網の作設は避け、架線によることとするなど十分に配慮する。

やむを得ず路網又は架線集材のための土場の作設が必要な場合は、法面を丸太組みで支えるなどの対策を講じる。

(4) 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。

(5) 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

林業に従事する者の養成及び確保については、林業経営体の体質強化、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。

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体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体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体の育成に取り組む。

(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

作業システムの高度化については、安全を確保しつつ森林施業の効率化、作業の省力化・労働強度の軽減を推進するため、機械の自動化を含む高性能林業機械等の開発・改良を進めるとともに、その導入と稼働率の向上を図る。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、林業経営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。

(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

林産物の利用の促進については、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。

また、地球温暖化防止のための森林吸収源対策として進める間伐等の森林整備に伴い生産される間伐材等については、建築用材を始め合板や集成材、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原木を安定的に供給し得る体制の整備に努める。その一環として、公募により製材業者等と協定を締結して原木を供給する「システム販売」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。

(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。

(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、公益的機能維持増進協定の締結による森林の整備、森林共同施業団地の設定、民有林と国有林が連携したシステム販売等を推進する。

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 (該当する保安林種等)	
市 町 村	区域（林班）				
大 田 原 市	(20～29)、(31～34)		水源の涵養 土砂流出・崩 壊の防備	水かん 土流 土砂特警 土砂警 危険山腹 危険土砂	2,189.33 18.01 194.13 138.72 0.82 63.96
	計	2,349.92			
矢 板 市	348～353、(354～359)、360、 361		水源の涵養 土砂流出・崩 壊の防備	水かん 土流 砂防 土砂特警 土砂警 危険山腹 危険地す	1,803.72 70.92 7.70 11.23 36.73 19.31 16.07
	計	1,880.65			
那須塩原市	127、(129)、131、149、 150、154～162、(165)、166、 167、169～172、(173)、 174～179、(183)、184～203、 (204)、(362、363)、364、 (365～371)、372～377、 (378)、379～393、(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)、440～449、 (450、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 土流 土崩 干害 砂防 土砂特警 土砂警 危険山腹 危険地す 危険土砂	21,975.74 1,778.36 4.86 27.03 106.83 527.16 472.44 550.18 87.17 632.32
	[大石下] 1			水かん	38.64
	計	23,917.51			

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）	
那須烏山市	(1)		土砂流出・崩 壊の防備	土砂特警	19.18
		20.57		土砂警	1.39
塩 谷 町	(305、306)、307～310、 (311、312)、313、(314)、 315、(316～319)、 321～328、(329～332)、334 ～338、(339、342)、343、 (344、345)、346、347		水源の涵養 土砂流出・崩 壊の防備	水かん	3,714.79
	計	3,746.73		土流	17.11
那 須 町	(36～40、101)、121、126、 127、130、132～136、 (137)、138、(139)、 140～148、(152)、153、 161～165、(166) 167、 168、(180、181)		水源の涵養 土砂流出・崩 壊の防備	砂防	1.04
				土砂特警	43.12
				土砂警	2.50
				危険土砂	323.79
	計	3,689.93			
那 珂 川 町	(4～6)、7、(8～18)、19		水源の涵養 土砂流出・崩 壊の防備	水かん	2,315.45
				土流	1,332.07
				土崩	18.85
				砂防	9.76
				土砂特警	97.45
				土砂警	159.94
				危険山腹	43.40
				危険地す	55.92
	計	1,965.00		危険土砂	185.39
総 数		37,570.31			

(注) 1 市町村欄の〔 〕は公有林野等官行造林地である。

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	該 当 す る 保 安 林 種 等	略 称	該 当 す る 保 安 林 種 等
水 か ん	水源かん養保安林	干 害	干害防備保安林
土 流	土砂流出防備保安林	砂 防	砂防指定地
土 崩	土砂崩壊防備保安林	土砂特警	土砂災害防止法に基づく 土砂災害特別警戒区域

略 称	該 当 す る 保 安 林 種 等	略 称	該 当 す る 保 安 林 種 等
土 砂 警	土砂災害防止法に基づく 土砂災害警戒区域	危険山腹	山地災害危険地区調査要領に 基づく山地災害危険地区 (山腹崩壊危険地区)
危険地す	山地災害危険地区調査要領に 基づく山地災害危険地区 (地すべり危険地区)	危険土砂	山地災害危険地区調査要領に 基づく山地災害危険地区 (崩壊土砂流出危険地区)

(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

区 分		森 林 の 所 在		面 積	搬出方法
総 数				690.93	
市町村 別内訳	大 田 原 市	27 そ4 32 る2		0.97	原則架線集 材とする。※
	那須塩原市	174 い4、ろ、ち、ぬ3 179 は3 187 い、に 194 ほ 195 い1、い2 365 の2、く 375 は、ぬ 382 は、に1、ほ 388 と 389 り 400 な1、な2、の 423 か4、そ2 425 る、わ、か、た、お1、お2 426 わ、か1、ら、う2、う3、お、や、け1、け3 427 に1、に2、へ、と2、り、ぬ、る、わ2、か、な 428 い、は、へ、と、り、ぬ、る1、わ1、わ2、よ 431 ほ1、る1、る2 439 か 440 ろ、ほ 441 る、わ、よ、た、れ、そ、つ、ね、な4 442 ろ1、ろ2 448 ろ、つ5 449 り2、る 450 れ1、れ3、れ4 451 か、よ 452 い、は 453 い、ろ	627.22		

区 分		森 林 の 所 在	面 積	搬出方法
市町村 別内訳	那須烏山市	3 よ	0.04	原則架線集材とする。
	塩谷町	318 か	0.46	
	那 須 町	132 は、に 143 い	62.24	

注 森林の所在は、林班、小班等により表示するものとする。

- ※ 当該小班のうち急傾斜地に該当せず、地質や相対的な地形等から判断して森林作業道を開設しても崩壊や土砂流出等のおそれがないと判断できる範囲で作業を行う場合は、車両系による集材を可能とする。

(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つて森林の適正な保全と利用との調整を図り、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、盛土その他土地の形質の変更を行う場合には、気象、地形、地質等の自然条件、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し、又は地域における水源の確保、環境の保全に支障を来すことのないよう、その態様に応じ、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。

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）に基づき、栃木県知事が指定する規制区域の森林の土地においては、谷部等の集水性の高い場所における盛土等は極力避けるとともに、盛土等の工事を行う際の技術的基準を遵守させるなど、制度を厳正に運用する。

(4) その他必要な事項

立木の伐採に当たっては、森林の有する公益的機能を阻害しないよう、小面積分散伐採及び表土の保全に配慮するよう努める。

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、当計画区における森林に関する自然的条件、社会的要請、保安林の配備状況等を踏まえ、水源の涵養、災害の防備、保健・風致の保存等の目的を達成するため保安林として指定する必要がある森林について、水源かん養保安林、土砂流出防備保安林、保健保安林等の指定に重点を置いて保安林の配備を計画的に推進するとともに、必要に応じて指定施業要件を見直し、その保全を確保する。

(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、流木被害の激甚化、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 流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流木災害リスクの軽減

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提供等のソフト対策の一体的な実施、地域の避難態勢との連携を図る。

併せて、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) 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、地方公共団体等の協力・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。

また、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

鳥獣被害の防止については、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。）並びにセンサーカメラによる生息状況等のモニタリングの実施、防護柵、幼齢木保護具、剥皮防止帯の設置等による植栽木の保護措置を実施し、鳥獣害防止対策を推進する。

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。

(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。松くい虫については、那須街道を代表するアカマツ林にも被害が及んでいることから、地上散布や樹幹注入による被害防除対策を実施や、地域のボランティアとも連携したアカマツ林の植栽等を行い、アカマツ林の維持・増進に取り組んでいる。、那須街道以外においても、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。

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も、被害監視から防除実行までの地域の体制づくり、新たな技術の導入も含めた適切な防除を推進するとともに、里山等における広葉樹林の整備を通じた被害の未然防止を図る。

(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は、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、対象鳥獣以外による森林被害は確認されていないが、森林被害の未然防止、早期発見による適切な対応策を講ずる観点から、森林の巡視を強化するとともに、被害が発生した場合は、地方公共団体など関係機関と連携し、効果的な被害の防除対策に努めることとする。

(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、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

廃棄物の不法投棄等の人為被害、豪雨災害や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対策の実施に努める。

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m³

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	1,321	1,259	62	771	740	31	550	519	31
うち前半 5 年 分	646	615	30	378	362	15	268	253	15

※ 四捨五入の関係で総数の計は一致しない。

2 間伐面積

単位 面積：ha

区 分	間 伐 面 積
総 数	5,880
うち前半5年分	2,797

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	1,974	161
うち前半5年分	940	26

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	236,822		90,890		
	自動車道	林業 専用地	大田原市	桧沢・如来入 (如来入支線)	4,180	71	4,180	36	24
				砥山入支線	1,220	19	1,220	29	民地
				山王沢	4,300	63	4,300	30	22
				オットノ沢	3,800	47	3,800	34	26
				南富士山	740	42	740	31	28
				不動沢	4,000	88	4,000	35	34
				桧沢・如来入 (如来入)	1,100	27	—	28	23
				田中林道 田中支線	2,100	50	—	37	27
				芳釜沢支線	800	32	—	38	27
				北富士山	2,400	50	—	39	32
				塩の草	1,700	58	—	32	29
				磯上・塩の草 (塩の草)	1,200	79	—	33	29
			計	12 路線	27,540		18,240		
			矢板市	塩田林業専用地	4,120	73	4,120	64	333
				寺山	3,400	79	—	73	354
				第三八方	2,600	109	—	74	356
				木の芽沢	2,100	78	—	75	357
				金精支線	2,400	77	—	76	358
				桜沢	3,000	194	—	77	361
			計	6 路線	17,620		4,120		
			那須塩原市	大網	3,100	148	3,100	95	447
				大網支線	3,700	144	3,700	96	447
				釈迦岳・関谷 第2支線	3,300	288	—	82	378
				蛇尾川	1,400	183	—	97	195
				宇都野第二	3,600	93	—	78	362
				宇都野	1,900	27	—	79	363

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	自動 車道	林業 専用道	那須塩原市	宇都野支線	1,500	46	—	80	363
				滝沢	3,700	121	—	81	365
				檜沢	4,700	116	—	83	366
				下戸倉沢	1,900	47	—	84	367
				下戸倉沢支線	3,200	97	—	85	369
				上戸倉沢	2,000	67	—	86	371
				関谷林道 ケヤキ沢支線	2,900	219	—	87	373
				前黒山	4,300	179	—	88	399
				鹿之股	5,802	302	—	89	392
				長沢	1,200	70	—	90	405
				下新湯(普通)	1,900	73	—	91	410
				奥塩原	1,100	51	—	92	420
				元湯林道 棚畑沢支線	1,800	67	—	93	423
				小滝	1,300	103	—	94	428
				シラン沢	1,100	73	—	101	439
				安土山林道 安戸山支線	1,900	33	—	98	451
				八汐支線	2,200	66	—	99	民地
				八汐	3,300	230	—	100	454
			計	24 路線	62,802		6,800		
			那須烏山市	横枕	3,200	42	3,200	1	1
				横枕支線	2,700	45	2,700	2	1
				石倉	980	15	—	3	3
				石倉支線	1,400	34	—	4	3
			計	4 路線	8,280		5,900		
			塩谷町	泉川	2,000	47	2,000	53	317
				釜沢	4,800	65	4,800	57	319
				大名沢林道 大名沢支線	2,400	48	2,400	58	329
				大名沢林道 第2分線	4,000	54	4,000	59	329
				高芝山	2,500	42	2,500	60	331

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	自動 車道	林業 専用道	塩谷町	西立室	4,300	125	4,300	70	344
				遅沢	2,300	38	—	46	305
				西沢支線1	1,600	64	—	47	306
				西沢	910	59	—	48	309
				西沢支線2	3,800	97	—	49	310
				東沢支線1	960	37	—	50	312
				東沢支線2	3,500	43	—	51	312
				東沢	2,100	80	—	52	313
				柄沢	2,100	26	—	61	318
				銅平	1,500	13	—	62	319
				銅平支線	1,300	14	—	63	319
				大滝	2,600	43	—	54	321
				白沢分線	1,700	84	—	55	323
				西荒川分線	2,300	62	—	56	326
				大名沢	1,200	50	—	65	328
				天上沢	3,800	70	—	66	334
				鳥羽	1,600	34	—	67	332
				豊月分線	1,800	41	—	71	342
				天上沢支線	580	20	—	68	335
				天上沢分線	1,300	75	—	69	336
				釈迦岳林道 釈迦岳支線	1,600	41	—	72	345
			計	26 路線	58,550		20,000		
			那須町	舟沢	2,400	49	2,400	41	36
				追分林道 追分支線	2,600	48	2,600	42	37
				伊王野	1,500	38	—	40	35
				梓支線	4,000	92	—	43	36
				シドキ支線	2,900	77	—	45	37
				茗荷沢	3,100	74	—	44	40
			計	6 路線	16,500		5,000		

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	自動 車道	林業 専用道	那珂川町	南沢	1,100	25	1,100	6	4
				薄沢	1,400	45	1,400	9	4
				沼沢	4,000	71	4,000	7	5
				坂本	2,100	36	2,100	8	5
				山内	1,500	42	1,500	10	6
				所林道 大室支線	960	28	960	11	7
				沼入沢	660	29	660	12	7
				西ノ沢	2,690	53	2,690	13	8
				大久保沢	400	21	400	14	9
				所林道 盤城屋支線	2,000	54	2,000	15	14
				大那地林道 大那地支線	2,300	42	2,300	16	15
				大月沢	4,000	65	4,000	17	15
				ヨガ沢	1,900	60	1,900	18	15
				重郎内	1,700	11	1,700	19	16
				猪の沢	3,000	43	3,000	20	19
				道ノ内	1,120	24	1,120	21	19
				伴睦峠	2,500	31	—	5	5
				於那志	900	25	—	22	10
				細田	2,700	54	—	23	12
				月出ヶ沢	1,800	22	—	24	17
				間越	3,200	49	—	25	18
				松ヶ沢	1,800	29	—	26	19
				道の内第二	1,800	25	—	27	18
			計	23 路線	45,530		30,830		

(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：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
拡張	総数			40 路線	15, 080		10, 310		
	自動車道 (改良)	林道	大田原市	磯上	20		20		34
				塩の草	300		300		29
				北富士	100		—		28
			計	3 路線	450		320		
			那須塩原市	ウトウ沢	100		100		431
				引久保	100		100		423
				安戸山	30		—		449
				釈迦岳・関谷 (関谷)	100		—		371
				下戸倉	100		—		369
				大川 (白湯山)	30		—		159
			計	6 路線	460		200		
			那須烏山市	横枕	20		20		1
			計	1 路線	20		20		
			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		100		民地
			計	1 路線	100		100		
			那珂川町	南沢	100		100		4
				所林道 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
				大月沢林道 大月沢支線	130		—		15
			計	8 路線	520		170		
			那須塩原市	宇都野	1, 100		1, 100		363
				安戸山林道 安戸山支線	100		—		450
			計	2 路線	1, 200		1, 100		

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
拡張	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
				桧沢・如来入 (桧沢)	1,000		—		24
			計	3 路線	3,000		2,000		
			矢板市	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		
			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		100		37
				梓	100		—		36
			計	3 路線	1,800		200		
			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		備考
		うち前半5年分	
総数（実面積）	37,189.34	37,189.34	
水源涵養のための保安林	33,867.38	33,867.38	
災害防備のための保安林	3,267.21	3,267.21	
保健・風致の保存等のための保安林	2,931.21	2,931.21	

(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		指定又は解除を 必要とする理由
		市町村	区域（林班）		うち前半 5年分	
指定	総数（実面積）			2.93	2.93	
	水かん	計		2.93	2.93	水源のかん養
		大田原市	26	2.93	2.93	
解除	総数（実面積）			9.31	9.31	
	水かん	計		9.31	9.31	道路用地
		那須町	36	8.90	8.90	
		那須塩原市	393	0.41	0.41	

(注) 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

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	32	1	1	山 腹 工	
矢板市	351、353、355、357、361	5	5	溪 間 工 本 数 調 整 伐	
那 須 塩 原 市	150、156～158、162、164、165、 167、170、171、174～179、186、 187、189～193、196、198～204、 362、363、365～367、369～373、 377、384、385、388～391、393、 394、399、401、404～413、 421～423、426、427、429、430、 432、439、442、447～450、452	76	60	溪 間 工 山 腹 工 地すべり防止工 本 数 調 整 伐	
塩谷町	306、317、318、320、321、 324～331、335、336、338、339、 342～344、346、347	21	12	溪 間 工 山 腹 工 本 数 調 整 伐	
那須町	36、37、39、132～137、139～143、 146	15	15	溪 間 工 山 腹 工 本 数 調 整 伐	
那珂川町	5、7	2	2	山 腹 工	
合 計		120	95		

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		33,873.76	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	21,975.74		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
	[大石下]	1			
	塩 谷 町	305～319、 321～332、 334～339、 342～347	3,714.79		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	2,315.45		保健林 1,058.30 風致林 76.76 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		3,216.47	別表3、4 のとおり	
	大 田 原 市	21、25、28	18.01		
	矢 板 市	359、360	70.92		砂防指定 3.45

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	1,778.36	別表３、４ のとおり	保健林	499.84
					砂防指定	23.45
					鳥獣特保	146.93
					国立特１	240.95
					国立特２	875.34
					国立特３	107.38
	塩 谷 町	305、316	17.11		水かん	8.69
	那 須 町	36、40、121、126、 130、132～144、148、 152、153	1,332.07		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		2,931.21	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	1,463.58	別表3、4 のとおり	水かん 1,058.30
					土砂流出 405.28
					風致林 76.76
					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		76.76	別表3、4 のとおり	
	那 須 町	101	76.76		水かん 76.76
					保健林 76.76
砂防指定	総 数		125.38	別表6 のとおり	国立特2 29.11
	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 249.77 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		6,561.88	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	4,625.71		水かん 3,569.08 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 251.11 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	1,377.81		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		839.05	別表 6 のとおり	
	那須塩原市	131、151、160、161、 397、399、403、 405～407	482.55		水かん 260.60 土砂流出 146.93 保健林 180.15 国立特 2 251.11 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 0.34

(注) 市町村欄の [] は、公有林野等官行造林地である。

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	史 名 天	史跡名勝天然記念物
土砂流出	土砂流出防備保安林	急 傾 斜 崩	急傾斜地崩壊危険区域
土砂崩壊	土砂崩壊防備保安林	国 立 特 保	国立公園特別保護地区
干害防備	干害防備保安林	国 立 特 1	国立公園第 1 種特別地域
保 健 林	保健保安林	国 立 特 2	国立公園第 2 種特別地域
風 致 林	風致保安林	国 立 特 3	国立公園第 3 種特別地域
砂防指定	砂防指定地	国 自 環 特	自然環境保全地域特別地区
鳥獣特保	鳥獣保護区特別保護地区	県 自 環 特	県自然環境保全地域特別地区

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		40,943.25	施業方法については、 Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり
大 田 原 市	計	3,023.75	
	20～22 全		
	23 い～し		
	24 全		
	25 全		
	26 い1～た3		
	27 い～す7、ロ1		
	28 い～す10		
	29～31 全		
	32 い～ひ		
	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 全		
	356 全		
	357 い～ロ		
	358 い～ら		
	359 全		
	360 全		
	361 ろ～れ2		
	380 に		
那須塩原市	計	24,818.62	
	127 へ、と		
	129 全		
	131 全		
	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
	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 全		
	183～200 全		
	201 い～イ18		
	202 い～か、イ2～ロ9		
	203～204 全		
	361 い		
	362 い～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1～ハ		
	400 い～お、		
	401～403 全		
	404 い～わ、ロ1、ロ2		
	405 全		
	406 い1～て、ロ		
	407～413 全		
	414 い～つ		
	415 い～の2		
	420～425 全		
	426 い～ハ2		
	427～440 全		
	441 い～イ4		
	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		

単位 面積：ha

市 町 村	森 林 の 所 在 (林 小 班)	面 積	施業方法
	451 い〜つ4 452〜454 全		
那須烏山市	計	320.60	
	1 い1〜な、ロ 2〜3 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 全 342〜347 全		
那 須 町	計	4,105.78	
	35 い1〜り 36 い1〜す3、ロ1、ロ2 37 全 38 い1〜え 39 い〜な3 40 全 101 い〜イ2 121 全 126 全 127 い1〜ほ 130 全 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3 139〜144 全 145 い1〜に2 146 い1〜へ2		

単位 面積：ha

市 町 村	森 林 の 所 在 (林 小 班)	面 積	施業方法
	147～148 全 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	2,493.42	
	4 い～す9 5 全 6 い1～す 7～9 全 10 い～ほ9 11 い～イ、ハ 12 い1～う 13～15 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		10,152.57	施業方法については、 Ⅱ-第3-4-(1)-イのとおり
大 田 原 市	計	708.20	
	21 へ、と		
	25 れ2、そ、む～の2、く～け2、え、せ1、せ2、せ4～す2、す4、す5		
	26 ろ～と3、り1～り3、る1、わ1、わ3～わ5、た1～た3		
	27 い、ほ1、よ、そ2～つ、な～く、あ、め、し1～ひ、せ1～せ3		
	28 る～か、た、れ、ね～く、や2、や4、や6～や8、ふ4、ふ5、え～ひ、も3、も4、せ2～す4		
	29 ぬ3、か3、よ1、よ3、よ5		
	32 い、ろ4、と1、と3、ち1、ち3、ち4、る1～つ1、ね、な、う2、う3、く、や1		
	33 く、や2、け～こ4、え2～さ2、ゆ、め		
	34 む～け、ふ2～ふ4		
矢 板 市	計	491.64	
	349 い		
	353 い、と、ち、ぬ、る5、か2、け		
	354 い1、い2、と～ぬ1、わ2、わ5、か、ニ1、ニ2		
	355 い～は、ほ1～と、り～や、け～イ		
	356 ろ～へ3、る1～る3、わ1、わ5～た1、れ～む		
	357 い、ほ、り、ぬ、つ、ま、て、あ、イ、ロ		
	359～360 全		
那須塩原市	計	5,331.55	
	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		
	165 い、ろ、イ		
	166 い		
	170 と、イ2		
	172 ロ1、ロ2		

単位 面積：ha

市町村	森 林 の 所 在 (林 小 班)	面 積	施業方法
	173 い1～る2、か～ね、イ、ロ2～ハ		
	174 い4～り、ぬ2～ロ5		
	175 ろ1、ニ		
	176 い、イ		
	177 へ、と		
	178 イ1、イ2、イ6		
	179 は1、は3		
	183 ほ、イ1、ロ1、ロ2		
	184 い		
	185 全		
	186 い～は		
	187 全		
	188 イ、ロ		
	189 イ、ロ		
	190 イ1、イ2		
	194 い2、い3、ほ～ロ		
	195 い1、い2、ぬ		
	196 い2、へ2		
	197 イ、ロ		
	198 に2		
	200 い2、い7、ロ2～ロ5		
	201 イ1～イ17		
	202 ロ1～ロ9		
	203 イ1～ロ14		
	204 ロ1～ハ		
	362 ぬ、る、た、ニ、ホ		
	363 ほ～り、つ2、ら、の2、の3、お1、お2、や1、や2、 ま～こ4、さ1～さ3、イ		
	365 い、は、ほ～わ、の1～く、イ		
	366 け～こ、て1、さ		
	367 い、は		
	369 い、に、と、ち、か、れ		
	370 い、イ、ロ		
	371 イ、ロ		
	372 い～ち		
	373 い1～と、り		
	374 い、は、ほ2、ほ3、と		
	375 ろ～わ		
	376 ろ、は、へ		
	378 ほ～と5		
	379 全		
	380 い～は		
	381 は		
	382 全		

市町村	森 林 の 所 在 (林 小 班)	面 積	施業方法
	383 い1、は、に、り		
	384 い1		
	385 全		
	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、ろ5、は、へ～ロ6		
	390 全		
	391 イ1～イ3		
	392 る、わ		
	393 い1～い3、は～と		
	394 は、イ2、ロ		
	395 ち		
	396 る		
	397 に		
	398 な1～な3		
	400 い、と～お		
	401 全		
	402 い～へ2、と2、り、ぬ2、る～わ2、れ～ら、イ、 ロ1、ロ3～ハ4		
	403 へ～ぬ		
	404 い～へ、ち、ロ2		
	405 た		
	406 わ1、て、ロ		
	407 て、き1		
	408 ろ		
	409 い～は、と		
	411 い、ろ、ロ2		
	412 い、ろ		
	413 か		
	414 わ～よ2		
	415 の1、の2		
	420 い、ろ		
	421 い、ろ、に～へ、ち、そ4、そ5、ら、む2～イ		
	422 る5、か1～よ		
	423 ろ～は8、へ～れ3、そ2、つ1～イ		
	424 全		
	425 全		
	426 い～へ、ち～ぬ、わ～ふ2、こ～ハ2		
	427 全		
	428 全		
	429 ろ、に、イ1～イ4		
	430 と、り、よ、イ		
	431 ほ1、ち～る2		

単位 面積：ha

市町村	森 林 の 所 在 (林 小 班)	面 積	施業方法
	439 い1～ほ、か、よ 440 い、ろ、に～へ 441 に～な1、な4～イ4 442 ろ1～ほ、り、ぬ2～よ 443 い、に、へ 444 い、ほ、へ 446 い、ほ、よ1、よ2 447 い1～に、ち、る 448 い1～ろ、わ1～か1、よ、つ2～つ5、イ 449 い～か4、よ13～よ15、た1、む2、む4、う、イ、ホ1、ホ2 450 い、ろ、ほ1、か1～よ1、よ3～ら7、く1～え1、イ、ハ1～ハ3 451 か～た 452 い～は、ロ、ハ 453 い、ろ		
那須烏山市	計	73.64	
	1 い1、わ1、わ2、よ、た 3 ろ、は、に7、ち、り、る2～む、う2		
塩 谷 町	計	871.65	
	305 か、よ、ね、な、イ、ロ 307 ろ3 312 ロ 313 イ 316 か 317 ゆ、イ 318 い～は、と、ぬ、わ～よ 321 ち 322 ろ 324 い、ほ、り 326 イ2 329 イ2 331 い、は1～は4、は6、は8～は10、か2、よ3 332 と2 334 ロ1、ロ2 335 イ 343 ち～ぬ 344 ろ～に、ぬ1、わ1、わ3、れ～ら、イ 345 ろ～と、り～る1 346 い1～い3、ろ1、ろ2 347 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	計	2,044.20	
	36	よ～れ、な1～む、う2～の2、く、や2、て2、さ3、ゆ2～め1、め3、み1、ロ1、ロ2	
	37	い11、は1、に、ち、た～そ	
	38	や	
	39	い、ぬ、る1、る3、か、た、な1～な3	
	40	お、て、き～め	
	121	全	
	126	全	
	130	全	
	132	全	
	133	い～に、ロ	
	134	全	
	135	い～ろ2、ロ1～ハ2	
	136	全	
	137	い～に、イ3、ト1～ト3	
	138	ロ1～ロ3	
	139	ロ～ハ4	
	140	い、ろ、イ～ハ4	
	141～142	全	
	143	い、に～イ2	
	144	ろ	
	148	ろ、は、イ	
	152	い～は、ほ	
	153	全	
	162	に、イ	
	163	ろ、イ2、イ3	
	164	い～ロ2	
	166	ニ	
	167	に	
	168	イ、ロ	
	180	い～ほ、ハ1、ハ2、ハ4、ハ5、ホ、ト	
那 珂 川 町	計	631.69	
	4	い～と、ぬ、る2、た2、ね～ら、こ、し2、す2、す5～す8	
	5	い1、い2、に1、ら1、む、せ1、せ4、す1～す5	
	6	い5、に～へ、な、む、め1、も1、も2、せ1	
	7	い1～ほ	
	8	い～ほ、と～た、う4～や	
	9	ほ	
	10	い、ほ8	
	11	か、イ	
	12	へ1、と1、た、れ、う	

単位 面積：ha

市町村	森 林 の 所 在 (林 小 班)	面 積	施業方法
	13 い～に		
	14 め		
	15 い、ろ、れ、ま1～ま4、ふ1、ふ6		
	16 い～ほ、と、ぬ1～る1、わ、て3		
	18 い1、い2、は、に、へ1～へ3、り～る2、わ2～た、 そ～ね、の1、の2、や、ま		
	19 ち1～ぬ3、わ1、よ1～れ、ね、な、む、う1、ま		

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		17,020.78	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	12,917.47	
	127 へ、と		
	131 全		
	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		
	178 ろ～に		
	179 ろ、は2、は4～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		
	201 い～イ18		
	202 い～る1、イ2～ロ9		
	203～204 全		
	361 い		

単位 面積：ha

市町村	森 林 の 所 在 (林 小 班)	面 積	施業方法
	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1～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		
	411～413 全		
	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		
	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1、よ2		
	447 い1～に		
	448 い1～い8、イ		
	449 い～へ、イ		
	450 い、ろ		
	451 ろ、は		

単位 面積：ha

市町村	森 林 の 所 在 (林 小 班)	面 積	施業方法
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		
	計	2, 526. 54	
那 須 町	101 い～イ2		
	127 い1～ほ		
	130 い2		
	134 い1～い3、ロ2、ロ4		
	135 い～ろ2、ロ2、ロ3		
	136 は1～に		
	137 い～に、イ3、ニ1～ニ12、ト1～ヌ		
	138 ロ1～ロ3		
	139 全		
	140 い～に		
	141 い、ろ、イ2		
	142 い～イ2、ロ		
	143 ろ～に		
	144 い、は～と		
	145 い1～に2		
	146 い1、い4～へ2		
	147～148 全		
	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		

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				33,882.79
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 [大石下]	ニホンジカ	1、127、129、131、149～151、 154～162、165～167、169～179 183～204、361～415、420～454 [1]	24,857.26
	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	2,844.45

（注）市町村欄の〔 〕は、公有林野等官行造林地である。

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> <p>イ 水源の涵養又は風害、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っては、原則として、伐採種の指定をしない。</p> <p>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っては、原則として、択伐による。</p> <p>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っては、原則として、伐採を禁止する。</p> <p>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。</p> <p>(2) 間伐に係るもの</p> <p>イ 主伐に係る伐採の禁止を受けない森林にあっては、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。</p> <p>ロ 主伐に係る伐採の禁止を受ける森林にあっては、原則として、伐採を禁止する。</p>
2 伐採の限度	<p>(1) 主伐に係るもの</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

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に関する条例」（平成15年3月18日栃木県条例第5号）及び同条例施行規則（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 （特別史跡名勝天然 記念物含む）	「文化財保護法」（昭和25年法律214号）及び同施行令（昭和50年政令第267号）による。 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）及び同条例施行規則（昭和38年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年法律第85号）、及び同施行規則（昭和48年総理府令第62号）による。
都道府県自然環境 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）及び同条例施行規則（昭和49年4月1日栃木県規則第15号）による。

附 属 参 考 資 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	132,073	40,982	1,270	89,821	57
市 町 村 別 内 訳	大 田 原 市	35,436	15,241	3,024	—	12,217	43
	矢 板 市	17,046	9,724	2,154	6	7,564	57
	那須塩原市	59,274	38,303	24,857	10	13,436	65
	さ くら 市	12,563	2,403	—	26	2,377	19
	那須烏山市	17,435	8,084	321	—	7,763	46
	茂 木 町	17,269	11,074	—	—	11,074	64
	塩 谷 町	17,606	11,350	4,027	3	7,320	65
	那 須 町	37,234	23,633	4,106	1,223	18,304	64
	那 珂 川 町	19,278	12,261	2,493	2	9,766	64

(注) 1 区域面積は「令和7年全国都道府県市区町村別面積調」、民有林面積は「栃木県資料」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 (℃)			年間降水量 (mm)	最 高 降雪量 (cm)	主風の方角	備 考
	最 高	最 低	年平均				
那須高原	31.5	-10.5	10.2	1,876	66	西北西	
黒 磯	34.6	-9.8	12.8	1,434	—	北西	
大 田 原	36.5	-9.8	13.8	1,419	—	北西	
塩 谷	34.7	-9.7	13.2	1,641	—	西北西	
那須烏山	36.2	-9.8	13.7	1,367	—	北西	

(注) 1 「気象庁気象統計情報」(2015年～2024年)の平均値による。

2 主風の方角は、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, 073	48, 717	36, 310	12, 407	118, 354	12, 764
市 町 村 別 内 訳	大田原市	35, 436	15, 241	11, 420	10, 170	1, 250	16, 511	2, 364
	矢 板 市	17, 046	9, 724	3, 336	2, 697	639	8, 047	999
	那須塩原市	59, 274	38, 303	10, 334	6, 580	3, 754	40, 440	3, 693
	さくら市	12, 563	2, 403	5, 399	4, 852	547	4, 575	1, 284
	那須烏山市	17, 435	8, 084	3, 960	2, 556	1, 404	6, 571	996
	茂 木 町	17, 269	11, 074	2, 516	1, 228	1, 288	8, 876	464
	塩 谷 町	17, 606	11, 350	2, 680	2, 379	301	5, 427	464
	那 須 町	37, 234	23, 633	6, 065	3, 904	2, 161	17, 732	1, 862
	那珂川町	19, 278	12, 261	3, 007	1, 944	1, 063	10, 175	638

- (注) 1 農地及び宅地の数値は、「栃木県統計年鑑（令和5年度版）」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, 632, 472	50, 183	804, 138	778, 151
市 町 村 別 内 訳	大田原市	403, 352	12, 117	230, 831	160, 404
	矢 板 市	121, 921	2, 596	31, 299	88, 026
	那須塩原市	556, 836	14, 961	269, 842	272, 033
	さくら市	219, 965	4, 907	129, 257	85, 800
	那須烏山市	96, 110	3, 488	48, 641	43, 981
	茂 木 町	32, 870	1, 212	7, 482	24, 176
	塩 谷 町	41, 618	1, 910	23, 616	16, 092
	那 須 町	98, 176	6, 905	31, 480	59, 791
	那珂川町	61, 623	2, 086	31, 690	27, 847

- (注) 1 数値は、「栃木県市町村民経済計算（令和4年）」による。
2 四捨五入の関係で総数の計は一致しない。

(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		183,537	17,111	16,512	522	77	57,817	108,609
市 町 村 別 内 訳	大田原市	39,118	4,376	4,253	113	10	12,867	21,875
	矢 板 市	15,610	1,193	1,103	84	6	4,903	9,514
	那須塩原市	62,779	4,119	3,972	137	10	20,117	38,543
	さくら市	22,114	1,807	1,761	22	24	6,581	13,726
	那須烏山市	12,352	1,221	1,201	17	3	4,264	6,867
	茂 木 町	6,014	763	741	18	4	1,765	3,486
	塩 谷 町	5,549	766	743	22	1	1,739	3,044
	那 須 町	11,975	1,699	1,646	50	3	2,822	7,454
	那珂川町	8,026	1,167	1,092	59	16	2,759	4,100

- (注) 1 総務省統計局「令和2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

面積：ha 材積：立木は千m³ 立竹は千束 成長量：千m³/年

区分			総数			1 齡級			2 齡級			3 齡級			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			40,981.26	6,871	59	432.30			365.19			227.57	10	2	297.85	26	2	
立木地	総数	総数	37,977.41	6,871	59	432.30			365.19			227.57	10	2	297.85	26	2	
		針	15,531.23	3,641	46	380.46			329.24			196.88	10	2	255.33	25	2	
		広	22,446.18	3,231	14	51.84			35.95			30.69			42.52	1		
	人工林	総数	総数	13,065.61	3,299	50	386.72			360.51			214.27	10	2	297.85	26	2
			針	11,489.33	3,010	45	377.58			329.24			196.88	10	2	255.33	25	2
			広	1,576.28	289	5	9.14			31.27			17.39			42.52	1	
		育成単層林	総数	12,063.88	3,060	47	386.72			360.51			214.27	10	2	294.91	26	2
			針	10,904.86	2,850	43	377.58			329.24			196.88	10	2	253.33	25	2
			広	1,159.02	209	4	9.14			31.27			17.39			41.58	1	
		育成複層林		(57.31)														
				(1.90)														
			総数	1,001.73	239	3										2.94		
	天然林	総数	針	584.47	160	2										2.00		
			広	417.26	79	1										0.94		
			総数	24,911.80	3,572	9	45.58			4.68			13.30					
		育成単層林	針	4,041.90	630	1	2.88											
			広	20,869.90	2,942	8	42.70			4.68			13.30					
			総数	154.84	30		0.36			2.54			9.20					
		育成複層林	針	77.56	22													
			広	77.28	8		0.36			2.54			9.20					
			総数	194.38	33													
		天然林生	針	27.18	7													
			広	167.20	26													
			総数	24,562.58	3,509	9	45.22			2.14			4.10					
		針	3,937.16	602	1	2.88												
		広	20,625.42	2,908	8	42.34			2.14			4.10						
		竹林		0.63														
無立木地		3,003.85																

- (注) 1. 人工林及び天然林で点生木のみの林分については、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。

面積：ha 材積：立木は千m³ 立竹は千束 成長量：千m³/年

区分			5 齡級			6 齡級			7 齡級			8 齡級			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	
總數			268. 94	36	2	342. 63	49	2	418. 22	79	2	650. 64	132	3	1, 102. 87	261	5	
立木地	總數	總數	268. 94	36	2	342. 63	49	2	418. 22	79	2	650. 64	132	3	1, 102. 87	261	5	
		針	224. 57	34	2	268. 84	46	2	363. 81	74	2	565. 96	122	3	1, 043. 39	252	5	
		広	44. 37	2		73. 79	3		54. 41	4		84. 68	10		59. 48	9		
	人工林	總數	總數	245. 73	35	2	297. 92	47	2	387. 38	76	2	622. 99	129	3	1, 071. 94	257	5
			針	224. 55	34	2	267. 58	46	2	361. 52	74	2	564. 47	121	3	1, 033. 89	250	5
			広	21. 18	1		30. 34	1		25. 86	2		58. 52	8		38. 05	7	
		育成 単層林	總數	218. 75	32	2	294. 13	46	2	387. 38	76	2	591. 33	125	3	1, 042. 91	252	5
			針	198. 22	31	2	263. 79	45	2	361. 52	74	2	539. 11	118	3	1, 016. 29	247	5
			広	20. 53	1		30. 34	1		25. 86	2		52. 22	7		26. 62	5	
		育成 複層林																
			總數	26. 98	3		(0. 95) 3. 79	1					31. 66	4		29. 03	5	
			針	26. 33	3		3. 79	1					25. 36	3		17. 60	3	
	広	0. 65									6. 30	1		11. 43	2			
	天然林	總數	總數	23. 21	1		44. 71	2		30. 84	3		27. 65	3		30. 93	4	
			針	0. 02			1. 26			2. 29			1. 49	1		9. 50	2	
			広	23. 19	1		43. 45	2		28. 55	2		26. 16	2		21. 43	3	
		育成 単層林	總數	15. 36	1								0. 54			4. 13	1	
			針													3. 45	1	
			広	15. 36	1								0. 54			0. 68		
		育成 複層林	總數															
			針															
			広															
		天然 林生	總數	7. 85			44. 71	2		30. 84	3		27. 11	3		26. 80	3	
			針	0. 02			1. 26			2. 29			1. 49	1		6. 05	1	
			広	7. 83			43. 45	2		28. 55	2		25. 62	2		20. 75	2	
竹林																		
無立木地																		

- (注) 1. 人工林及び天然林で点生木のみの林分については、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。

面積：ha 材積：立木は千m³ 立竹は千束 成長量：千m³/年

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	
總数			1, 587. 55	396	7	1, 715. 23	452	7	2, 156. 95	587	8	2, 015. 85	538	6	1, 962. 94	542	5	
立木地	總数	總数	1, 587. 55	396	7	1, 715. 23	452	7	2, 156. 95	587	8	2, 015. 85	538	6	1, 962. 94	542	5	
		針	1, 373. 99	362	6	1, 367. 41	385	6	1, 529. 59	477	6	1, 374. 80	430	4	1, 204. 56	416	3	
		広	213. 56	34	1	347. 82	67	2	627. 36	111	2	641. 05	108	2	758. 38	126	2	
		總数	1, 486. 62	381	7	1, 457. 54	398	6	1, 703. 47	512	7	1, 535. 16	462	5	1, 429. 38	458	4	
	人工林	總数	針	1, 351. 41	358	6	1, 307. 13	369	5	1, 466. 58	459	6	1, 319. 63	415	4	1, 164. 71	405	3
			広	135. 21	23	1	150. 41	29	1	236. 89	54	1	215. 53	47	1	264. 67	53	1
			總数	1, 394. 95	369	6	1, 362. 86	378	6	1, 496. 35	462	6	1, 416. 68	427	4	1, 301. 21	426	4
		育成層林	針	1, 302. 26	351	6	1, 255. 88	357	5	1, 354. 41	427	5	1, 245. 55	392	4	1, 085. 18	380	3
			広	92. 69	18		106. 98	21		141. 94	34	1	171. 13	35	1	216. 03	46	1
			育成層林	總数	91. 67	12		(0. 95) 94. 68	20		207. 12	51	1	118. 48	35		128. 17	32
		針		49. 15	8		51. 25	12		112. 17	31		74. 08	23		79. 53	24	
		広		42. 52	5		43. 43	8		94. 95	19		44. 40	12		48. 64	7	
		天然林	總数	總数	100. 93	15		257. 69	54	1	453. 48	75	1	480. 69	76	1	533. 56	84
	針			22. 58	4		60. 28	16		63. 01	18		55. 17	15		39. 85	12	
	広			78. 35	12		197. 41	38	1	390. 47	57	1	425. 52	61	1	493. 71	72	1
	育成層林		總数	7. 46	1		23. 31	5		35. 57	11		39. 29	9		12. 02	2	
			針	7. 46	1		18. 01	4		27. 94	9		20. 70	6				
			広				5. 30	1		7. 63	2		18. 59	2		12. 02	2	
	育成層林		總数										25. 34	4		48. 49	7	
			針										2. 83	1		3. 68	1	
			広										22. 51	3		44. 81	6	
	天然生林		總数	93. 47	14		234. 38	49	1	417. 91	64	1	416. 06	63	1	473. 05	75	1
			針	15. 12	3		42. 27	12		35. 07	9		31. 64	8		36. 17	11	
			広	78. 35	12		192. 11	37	1	382. 84	55	1	384. 42	55	1	436. 88	64	1
	竹林																	
無立木地																		

- (注) 1. 人工林及び天然林で点生木のみの林分については、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。

面積：ha 材積：立木は千m³ 立竹は千束 成長量：千m³/年

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	
總数			1, 687. 46	425	4	622. 22	113	1	471. 10	81	1	387. 42	79	1	354. 78	68		
立木地	總数	總数	1, 687. 46	425	4	622. 22	113	1	471. 10	81	1	387. 42	79	1	354. 78	68		
		針	822. 76	288	2	65. 66	23		57. 30	23		101. 45	30		37. 23	11		
		広	864. 70	137	2	556. 56	90	1	413. 80	58	1	285. 97	49		317. 55	58		
		總数	865. 70	303	2	74. 43	24		70. 53	26		73. 45	23		20. 62	6		
	人工林	總数	針	748. 62	278	2	53. 71	20		51. 92	21		48. 32	18		14. 31	5	
			広	117. 08	26		20. 72	4		18. 61	4		25. 13	5		6. 31	1	
			總数	817. 52	287	2	59. 24	19		49. 12	20		35. 18	14		10. 73	4	
		育成層林	針	720. 66	265	2	44. 57	16		40. 89	18		29. 52	12		8. 96	4	
			広	96. 86	21		14. 67	3		8. 23	2		5. 66	1		1. 77		
			育成層林		(18. 45)			(3. 53)										
		總数		48. 18	17		15. 19	5		21. 41	6		38. 27	9		9. 89	2	
		針		27. 96	12		9. 14	4		11. 03	3		18. 80	6		5. 35	1	
		広	20. 22	4		6. 05	1		10. 38	2		19. 47	4		4. 54	1		
	天然林	總数	總数	821. 76	122	1	547. 79	89	1	400. 57	56		313. 97	56		334. 16	62	
			針	74. 14	10		11. 95	4		5. 38	2		53. 13	11		22. 92	6	
			広	747. 62	112	1	535. 84	86	1	395. 19	54		260. 84	44		311. 24	56	
		育成層林	總数	5. 06	1													
			針															
			広	5. 06	1													
		育成層林	總数	9. 07	1		9. 80	2		1. 15			13. 94	3		0. 83		
			針	0. 46						0. 06			5. 00	1		0. 04		
			広	8. 61	1		9. 80	2		1. 09			8. 94	2		0. 79		
		天然生林	總数	807. 63	119	1	537. 99	87	1	399. 42	55		300. 03	52		333. 33	62	
			針	73. 68	10		11. 95	4		5. 32	2		48. 13	10		22. 88	6	
			広	733. 95	110	1	526. 04	84	1	394. 10	54		251. 90	42		310. 45	56	
竹林																		
無立木地																		

- (注) 1. 人工林及び天然林で点生木のみの林分については、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。

面積：ha 材積：立木は千m³ 立竹は千束 成長量：千m³/年

区分			2 0 齡級			2 1 齡級以上			
			面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	
総数			468. 69	66		20, 441. 01	2, 930		
立木地	総数	総数	468. 69	66		20, 441. 01	2, 930		
		針	73. 70	15		3, 894. 30	617		
		広	394. 99	51		16, 546. 71	2, 313		
	人工林	総数	総数	59. 85	12		403. 55	112	
			針	50. 91	11		301. 04	91	
			広	8. 94	2		102. 51	21	
		育成 単層林	総数	52. 17	10		276. 96	77	
			針	46. 85	9		234. 17	68	
			広	5. 32	1		42. 79	9	
		育成 複層林		(2. 33)			(33. 00)		
			総数	7. 68	2		126. 59	35	
			針	4. 06	1		66. 87	23	
	広	3. 62	1		59. 72	12			
	天然林	総数	総数	408. 84	54		20, 037. 46	2, 818	
			針	22. 79	5		3, 593. 26	526	
			広	386. 05	49		16, 444. 20	2, 292	
		育成 単層林	総数						
			針						
			広						
		育成 複層林	総数	11. 84	2		73. 92	13	
			針	1. 57			13. 54	3	
			広	10. 27	2		60. 38	9	
		天然生 林	総数	397. 00	52		19, 963. 54	2, 805	
			針	21. 22	4		3, 579. 72	523	
			広	375. 78	47		16, 383. 82	2, 282	
竹林									
無立木地									

- (注) 1. 人工林及び天然林で点生木のみの林分については、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

(面積：h a，材積：m³、成長量：m³/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	8,785.77	564.32	9,350.09	73.67	26.93	3,924.89	4,025.49		13,375.58						
		広	896.80	395.50	1,292.30	55.21	150.81	20,427.98	20,634.00		21,926.30						
		計	9,682.57	959.82	10,642.39	128.88	177.74	24,352.87	24,659.49		35,301.88	117.28			2,073.63	2,190.91	37,492.79
	材積	針	2,451,332	152,604	2,603,936	20,840	6,701	599,068	626,609		3,230,545						3,230,545
		広	183,493	75,025	258,518	6,803	24,454	2,885,150	2,916,407		3,174,925						3,174,925
		計	2,634,825	227,629	2,862,454	27,643	31,155	3,484,218	3,543,016		6,405,470						6,405,470
	成長量	針	35,814.8	1,485.4	37,300.2	241.4	23.2	656.0	920.6		38,220.8						38,220.8
		広	3,304.9	1,128.4	4,433.3	144.1	176.5	7,729.1	8,049.7		12,483.0						12,483.0
		計	39,119.7	2,613.8	41,733.5	385.5	199.7	8,385.1	8,970.3		50,703.8						50,703.8
普通林	面積	針	2,119.09	20.15	2,139.24	3.89	0.25	12.27	16.41		2,155.65						
		広	262.22	21.76	283.98	22.07	16.39	197.44	235.90		519.88						
		計	2,381.31	41.91	2,423.22	25.96	16.64	209.71	252.31	0.63	2,675.53	258.20			554.74	812.94	3,488.47
	材積	針	399,015	7,285	406,300	1,156	32	2,541	3,729		410,029						410,029
		広	25,877	4,167	30,044	1,374	1,806	22,435	25,615		55,659						55,659
		計	424,892	11,452	436,344	2,530	1,838	24,976	29,344		465,688						465,688
	成長量	針	7,469.5	105.9	7,575.4	13.8	0.2	25.4	39.4		7,614.8						7,614.8
		広	652.7	83.1	735.8	23.9	26.9	276.8	327.6		1,063.4						1,063.4
		計	8,122.2	189.0	8,311.2	37.7	27.1	302.2	367.0		8,678.2						8,678.2
計	面積	針	10,904.86	584.47	11,489.33	77.56	27.18	3,937.16	4,041.90		15,531.23						
		広	1,159.02	417.26	1,576.28	77.28	167.20	20,625.42	20,869.90		22,446.18						
		計	12,063.88	1,001.73	13,065.61	154.84	194.38	24,562.58	24,911.80	0.63	37,977.41	375.48			2,628.37	3,003.85	40,981.26
	材積	針	2,850,347	159,889	3,010,236	21,996	6,733	601,609	630,338		3,640,574						3,640,574
		広	209,370	79,192	288,562	8,177	26,260	2,907,585	2,942,022		3,230,584						3,230,584
		計	3,059,717	239,081	3,298,798	30,173	32,993	3,509,194	3,572,360		6,871,158						6,871,158
	成長量	針	43,284.3	1,591.3	44,875.6	255.2	23.4	681.4	960.0		45,835.6						45,835.6
		広	3,957.6	1,211.5	5,169.1	168.0	203.4	8,005.9	8,377.3		13,546.4						13,546.4
		計	47,241.9	2,802.8	50,044.7	423.2	226.8	8,687.3	9,337.3		59,382.0						59,382.0

(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

(面積：h a, 材積：m³、成長量：m³/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	2,397.51	12.64	2,410.15		0.42	7.77	8.19	2,418.34					
		広	109.77	4.03	113.80	34.90	16.22	160.10	211.22	325.02					
		計	2,507.28	16.67	2,523.95	34.90	16.64	167.87	219.41	2,743.36	99.73			180.03	279.76
	材積	針	635,727	3,887	639,614		93	2,225	2,318	641,932					641,932
		広	13,916	809	14,725	3,757	2,479	24,710	30,946	45,671					45,671
		計	649,643	4,696	654,339	3,757	2,572	26,935	33,264	687,603					687,603
	成長量	針	11,225.8	50.0	11,275.8		0.6	18.8	19.4	11,295.2					11,295.2
		広	262.3	8.9	271.2	70.4	27.2	285.2	382.8	654.0					654.0
		計	11,488.1	58.9	11,547.0	70.4	27.8	304.0	402.2	11,949.2					11,949.2
矢板市	面積	針	707.68	139.90	847.58		0.79	142.91	143.70	991.28					
		広	58.62	75.06	133.68		3.21	939.01	942.22	1,075.90					
		計	766.30	214.96	981.26		4.00	1,081.92	1,085.92	2,067.18	7.05			79.72	86.77
	材積	針	169,665	39,074	208,739		160	20,993	21,153	229,892					229,892
		広	11,449	12,288	23,737		627	137,688	138,315	162,052					162,052
		計	181,114	51,362	232,476		787	158,681	159,468	391,944					391,944
	成長量	針	2,478.9	511.2	2,990.1		0.9	67.9	68.8	3,058.9					3,058.9
		広	223.1	257.6	480.7		4.8	670.9	675.7	1,156.4					1,156.4
		計	2,702.0	768.8	3,470.8		5.7	738.8	744.5	4,215.3					4,215.3
那須塩原市	面積	針	3,300.06	311.53	3,611.59		3.09	3,171.47	3,174.56	6,786.15					
		広	502.95	234.49	737.44	7.60	37.60	16,041.53	16,086.73	16,824.17					
		計	3,803.01	546.02	4,349.03	7.60	40.69	19,213.00	19,261.29	23,610.32	66.86			1,180.08	1,246.94
	材積	針	857,195	82,686	939,881	65	715	472,713	473,493	1,413,374					1,413,374
		広	99,203	45,841	145,044	901	5,994	2,344,226	2,351,121	2,496,165					2,496,165
		計	956,398	128,527	1,084,925	966	6,709	2,816,939	2,824,614	3,909,539					3,909,539
	成長量	針	10,971.7	800.7	11,772.4		0.1	402.3	402.4	12,174.8					12,174.8
		広	1,710.0	698.9	2,408.9	9.9	10.7	4,964.9	4,985.5	7,394.4					7,394.4
		計	12,681.7	1,499.6	14,181.3	9.9	10.8	5,367.2	5,387.9	19,569.2					19,569.2
那須烏山市	面積	針	196.82		196.82	2.81	0.25	1.29	4.35	201.17					
		広	57.63		57.63		4.69	26.77	31.46	89.09					
		計	254.45		254.45	2.81	4.94	28.06	35.81	290.26	16.79			13.55	30.34
	材積	針	60,058		60,058	815	32	360	1,207	61,265					61,265
		広	7,944		7,944		610	3,627	4,237	12,181					12,181
		計	68,002		68,002	815	642	3,987	5,444	73,446					73,446
	成長量	針	917.3		917.3	9.7	0.2	2.6	12.5	929.8					929.8
		広	142.3		142.3		7.4	54.2	61.6	203.9					203.9
		計	1,059.6		1,059.6	9.7	7.6	56.8	74.1	1,133.7					1,133.7

(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。

(面積：h a，材積：m³、成長量：m³/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							
塩谷町	面積	針	1,469.10	35.30	1,504.40	15.35	16.29	384.14	415.78		1,920.18					
		広	287.44	31.86	319.30	9.80	50.66	1,554.22	1,614.68		1,933.98					
		計	1,756.54	67.16	1,823.70	25.15	66.95	1,938.36	2,030.46		3,854.16	17.84			155.13	172.97
	材積	針	407,319	12,308	419,627	4,901	4,389	67,540	76,830		496,457					496,457
		広	59,286	5,997	65,283	2,517	8,531	221,318	232,366		297,649					297,649
		計	466,605	18,305	484,910	7,418	12,920	288,858	309,196		794,106					794,106
	成長量	針	6,273.0	73.1	6,346.1	58.0	10.3	88.8	157.1		6,503.2					6,503.2
		広	1,291.9	57.1	1,349.0	51.0	35.8	1,548.9	1,635.7		2,984.7					2,984.7
		計	7,564.9	130.2	7,695.1	109.0	46.1	1,637.7	1,792.8		9,487.9					9,487.9
那須町	面積	針	820.30	77.01	897.31	19.91	3.74	216.53	240.18		1,137.49					
		広	93.54	63.73	157.27	4.14	33.72	1,814.15	1,852.01		2,009.28					
		計	913.84	140.74	1,054.58	24.05	37.46	2,030.68	2,092.19		3,146.77	51.70			907.31	959.01
	材積	針	201,753	20,225	221,978	6,053	555	33,579	40,187		262,165					262,165
		広	11,965	12,406	24,371	135	4,999	167,654	172,788		197,159					197,159
		計	213,718	32,631	246,349	6,188	5,554	201,233	212,975		459,324					459,324
	成長量	針	2,869.1	132.4	3,001.5	60.5	4.3	68.0	132.8		3,134.3					3,134.3
		広	213.2	146.4	359.6	8.4	68.6	293.8	370.8		730.4					730.4
		計	3,082.3	278.8	3,361.1	68.9	72.9	361.8	503.6		3,864.7					3,864.7
那珂川町	面積	針	2,013.39	8.09	2,021.48	39.49	2.60	13.05	55.14		2,076.62					
		広	49.07	8.09	57.16	20.84	21.10	89.64	131.58		188.74					
		計	2,062.46	16.18	2,078.64	60.33	23.70	102.69	186.72		2,265.36	115.51			112.55	228.06
	材積	針	518,630	1,709	520,339	10,162	789	4,199	15,150		535,489					535,489
		広	5,607	1,851	7,458	867	3,020	8,362	12,249		19,707					19,707
		計	524,237	3,560	527,797	11,029	3,809	12,561	27,399		555,196					555,196
	成長量	針	8,548.5	23.9	8,572.4	127.0	7.0	33.0	167.0		8,739.4					8,739.4
		広	114.8	42.6	157.4	28.3	48.9	188.0	265.2		422.6					422.6
		計	8,663.3	66.5	8,729.8	155.3	55.9	221.0	432.2		9,162.0					9,162.0
森林計画計	面積	針	10,904.86	584.47	11,489.33	77.56	27.18	3,937.16	4,041.90		15,531.23					
		広	1,159.02	417.26	1,576.28	77.28	167.20	20,625.42	20,869.90		22,446.18					
		計	12,063.88	1,001.73	13,065.61	154.84	194.38	24,562.58	24,911.80	0.63	37,977.41	375.48			2,628.37	3,003.85
	材積	針	2,850,347	159,889	3,010,236	21,996	6,733	601,609	630,338		3,640,574					3,640,574
		広	209,370	79,192	288,562	8,177	26,260	2,907,585	2,942,022		3,230,584					3,230,584
		計	3,059,717	239,081	3,298,798	30,173	32,993	3,509,194	3,572,360		6,871,158					6,871,158
	成長量	針	43,284.3	1,591.3	44,875.6	255.2	23.4	681.4	960.0		45,835.6					45,835.6
		広	3,957.6	1,211.5	5,169.1	168.0	203.4	8,005.9	8,377.3		13,546.4					13,546.4
		計	47,241.9	2,802.8	50,044.7	423.2	226.8	8,687.3	9,337.3		59,382.0					59,382.0

(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。

(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		21,975.74		3,714.79		2,315.45		1,874.73		33,873.76
	土砂流出防備保安林		18.01		70.92		1,778.36	(8.69)	8.42		1,332.07			(8.69)	3,207.78
	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			(1,463.58)				(2,867.77)	63.44
	風致保安林									(76.76)				(76.76)	
	計		2,207.34	(141.68)	1,874.64	(1,262.51)	23,849.43	(8.69)	3,723.21	(1,540.34)	3,666.37		1,874.73	(2,953.22)	37,195.72
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					(350.49)	0.95			(511.17)	0.39			(861.66)	1.34
	第二種特別地域			(98.34)	4.71	(4,541.35)	84.36	(455.10)	0.21	(1,365.06)	12.75			(6,459.85)	102.03
	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	(8,240.54)	168.63	(455.10)	0.21	(2,007.78)	69.33			(11,597.63)	270.42
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						(482.55)				(356.50)				(839.05)	
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	(10,617.31)	24,038.38	(477.50)	3,726.02	(3,913.91)	3,736.17		1,874.78	(16,049.10)	37,492.79

(注) () は、他の制限林と重複する面積で外書。

(5) 樹種別材積表

単位 材積：千m³

樹種 林種	総 数	針葉樹計	スギ	ヒノキ	カラマツ	アカマツ	モミ類
総数	6,871	3,641	1,582	1,020	329	195	119
人工林	3,299	3,010	1,566	995	312	128	5
天然林	3,572	630	15	25	17	67	114

樹種 林種	ツガ類	その他 針葉樹	広葉樹計	ブナ	ナラ類	カンバ類	その他 広葉樹
総数	177	218	3,231	2,846	425	110	2,311
人工林	0	4	289	0	17	0	271
天然林	177	214	2,942	384	408	110	2,040

(注) 四捨五入の関係で総数の計は一致しない。

(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	260	
市 町 村 別 内 訳	大田原市	1
	矢板市	30
	那須塩原市	102
	さくら市	0
	那須烏山市	0
	茂木町	－
	塩谷町	1
	那須町	126
	那珂川町	0

(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				
年 度	R2	R3	R4	R5	R6	R2	R3	R4	R5	R6	R2	R3	R4	R5	R6
総 数	70	80	86	70	69	－	－	－	1	－	－	－	－	－	－

3 林業の動向

(1) 森林組合及び生産森林組合の現況

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	8,402	6	302,152	39,653	
森 林 組 合	大田原市	大田原市	1,284	1	92,318	7,648	
	矢板市	たかはら	2,861	1	83,828	11,768	
	那須塩原市						
	さくら市						
	塩谷町						
	那須塩原市	那須塩原市	329	1	2,936	2,530	
	茂木町	芳賀地区	1,346	1	14,261	5,937	
	那須烏山市	那須南	1,549	1	67,669	5,583	
	那珂川町						
	那須町	那須町	1,033	1	41,140	6,187	

(注) 「栃木県資料」による。

(2) 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 (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		56	61 (1)	51	-	-
市 町 村 別 内 訳	大 田 原 市	9	12 (1)	7	-	-
	矢 板 市	12	10 (0)	8	-	-
	那 須 塩 原 市	12	21 (0)	17	-	-
	さ く ら 市	2	-	1	-	-
	那 須 烏 山 市	1	6 (0)	2	-	-
	茂 木 町	2	2 (0)	2	-	-
	塩 谷 町	1	1 (0)	5	-	-
	那 須 町	13	6 (0)	7	-	-
	那 珂 川 町	4	3 (0)	2	-	-

(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17年	平成22年	平成27年	令和2年
労働者数	263	475	469	522

(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	ハーベスタ	タワーヤーダ	スイングヤーダ	フォワーダ
2	10	1	2	15

プロセッサ	スキッダ
27	—

(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243km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、9.0kmの林業専用道開設及び1.3km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m³ 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	668	403	265	469	225	243	70	56	92
針 葉 樹	658	395	263	452	209	243	69	53	92
広 葉 樹	11	9	2	17	16	1	154	183	26

(注) 四捨五入の関係で総数の計は一致しない。

(2) 間伐面積

単位 面積：ha 実行歩合：%

計 画	実 行	実行歩合
2,800	1,651	59

(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
1,000	510	51	983	465	47	17	45	265

(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	93	3	3	42	1	2
うち林業専用道	93	3	3	-	-	-

(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	57.12	46.21	81	2.16	2.20	102
水 源 か ん 養 保 安 林	57.12	37.39	65	1.22	1.25	102
土砂流出防備保安林	—	8.82	—	—	—	—
保 健 保 安 林	—	—	—	0.94	0.95	101

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	99	4	4
地すべり事業	—	—	—

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
—	—	—	—	11.64	11.64

（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
—	4.09	8.99	13.08

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m³

分期			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
伐採立木材積	総数	総数	646	675	362	342	331	319	316	308
		針葉樹	615	643	345	325	315	304	301	293
		広葉樹	30	32	18	17	16	15	15	14
	主伐	総数	378	393	172	173	183	184	184	184
		針葉樹	362	377	165	166	176	177	177	177
		広葉樹	15	16	7	7	7	7	7	7
	間伐	総数	268	282	190	169	148	135	132	124
		針葉樹	253	266	180	159	140	127	125	117
		広葉樹	15	16	11	10	8	8	8	7
造林面積	総数		980	1,192	1,040	778	807	821	825	823
	人工造林		955	1,057	948	745	767	774	772	770
	天然更新		26	135	92	34	40	47	53	53

(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

区 分			単位 面積:ha 材積:千m³										
			面					積					材 積
			総 数	1・2 齢 級	3・4 齢 級	5・6 齢 級	7・8 齢 級	9・10 齢 級	11・12 齢 級	13・14 齢 級	15齢級 以 上		
第Ⅰ 分期	人工林	総 数	38,353	1,173	525	612	1,069	2,690	3,872	3,979	24,433	6,871	
		総数	13,441	1,123	512	544	1,010	2,559	3,161	2,965	1,568	3,299	
		育成単層林	12,439	1,123	509	513	979	2,438	2,859	2,718	1,301	3,060	
		育成複層林	1,002	0	3	31	32	121	302	247	267	239	
	天然林	総数	24,912	50	13	68	58	132	711	1,014	22,865	3,572	
		育成単層林	155	3	9	15	1	12	59	51	5	30	
		育成複層林	194	0	0	0	0	0	0	74	121	33	
		天然生林	24,563	47	4	53	58	120	652	889	22,739	3,509	
第Ⅲ 分期	人工林	総 数	38,314	2,590	797	525	612	1,043	2,473	3,157	27,117	6,698	
		総数	13,369	2,403	747	512	544	985	2,341	2,468	3,369	3,066	
		育成単層林	12,143	2,157	747	509	513	954	2,222	2,173	2,867	2,785	
		育成複層林	1,226	245	0	3	31	31	119	295	502	281	
	天然林	総数	24,946	187	50	13	68	58	132	689	23,748	3,632	
		育成単層林	210	112	3	9	15	1	12	37	21	31	
		育成複層林	192	23	0	0	0	0	0	0	168	28	
		天然生林	24,544	51	47	4	53	58	120	652	23,558	3,574	
第Ⅴ 分期	人工林	総 数	38,314	1,596	2,126	797	525	593	927	2,196	29,552	6,781	
		総数	13,369	1,485	2,017	747	512	525	869	2,065	5,149	3,091	
		育成単層林	12,110	1,396	1,817	747	509	495	838	1,949	4,358	2,800	
		育成複層林	1,259	88	200	0	3	31	31	116	790	291	
	天然林	総数	24,946	112	109	50	13	68	58	132	24,403	3,690	
		育成単層林	176	23	65	3	9	15	1	11	49	26	
		育成複層林	209	35	12	0	0	0	0	0	161	31	
		天然生林	24,560	53	32	47	4	53	58	120	24,193	3,633	
第Ⅶ 分期	人工林	総 数	38,315	1,402	1,380	2,126	797	505	525	814	30,764	6,848	
		総数	13,369	1,335	1,288	2,017	747	492	457	756	6,276	3,121	
		育成単層林	12,053	1,256	1,212	1,817	747	489	427	726	5,379	2,814	
		育成複層林	1,316	79	77	200	0	3	30	30	897	307	
	天然林	総数	24,946	67	92	109	50	13	68	58	24,489	3,728	
		育成単層林	185	31	13	65	3	9	15	1	48	28	
		育成複層林	215	25	26	12	0	0	0	0	152	32	
		天然生林	24,546	10	53	32	47	4	53	58	24,289	3,668	
第Ⅸ 分期	人工林	総 数	38,315	1,417	1,171	1,380	2,126	771	437	462	30,551	6,902	
		総数	13,369	1,338	1,131	1,288	2,017	721	424	394	6,057	3,154	
		育成単層林	11,997	1,259	1,063	1,212	1,817	721	421	364	5,140	2,831	
		育成複層林	1,371	78	67	77	200	0	2	29	917	324	
	天然林	総数	24,946	80	40	91	109	50	13	68	24,494	3,747	
		育成単層林	196	42	14	13	65	3	9	15	34	29	
		育成複層林	220	26	16	26	12	0	0	0	142	33	
		天然生林	24,530	12	10	53	32	47	4	53	24,319	3,685	

(注1) 1 齢級を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 齢級、6年生から10年生までを2 齢級、以下順次3、4 齢級とする。

(注2) 1・2 齢級の面積は、伐採跡地等の面積を含んでいる

7 主伐（皆伐）上限量の目安（年間）

49 千m³