

# 第6次国有林野施業実施計画書

(奥久慈森林計画区)

自 令和3年4月1日  
計画期間  
至 令和8年3月31日

関東森林管理局



## 目 次

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 1   | 国有林野の区画の名称及び区域並びに機能類型及びエリア別の区域                                     | 1  |
| 2   | 施業群の名称及び区域、伐期齢又は回帰年、上限伐採面積、伐採箇所ごとの<br>伐採方法及び伐採量並びに更新箇所ごとの更新方法及び更新量 | 1  |
| (1) | 伐採造林計画簿  | 1  |
| (2) | 水源涵養 <sup>かん</sup> タイプにおける施業群別面積等                                  | 1  |
| (3) | 水源涵養タイプの施業群別の上限伐採面積  | 2  |
| (4) | 伐採総量   | 3  |
| (5) | 更新総量   | 5  |
| (6) | 保育総量   | 5  |
| 3   | 林道等の整備に関する事項   | 6  |
| 4   | 治山に関する事項   | 9  |
| 5   | 保護林及び緑の回廊の名称及び区域   | 10 |
| (1) | 保護林の名称及び区域   | 10 |
| (2) | 緑の回廊の名称及び区域  | 10 |
| 6   | レクリエーションの森の名称及び区域  | 11 |
| 7   | 公益的機能維持増進協定の名称及び区域   | 13 |
| 8   | その他必要な事項   | 13 |
| (1) | 施業指標林、試験地等   | 13 |
| (2) | フィールドの提供   | 15 |
| (3) | 森林共同施業団地   | 15 |
| (4) | その他  | 15 |

### 附属参考資料

|     |               |    |
|-----|---------------|----|
| (1) | 国有林野の現況       | 17 |
| (2) | 機能類型別の国有林野の現況 | 19 |
| (3) | 林道等の現況        | 20 |
| (4) | 収穫予想表         | 20 |
| (5) | 地元施設等の現況      | 20 |



## 1 国有林野の区画の名称及び区域並びに機能類型及びエリア別の区域

国有林野の区画の名称及び区域並びに機能類型及びエリア別の区域については、別添国有林野施業実施計画図による。

## 2 施業群の名称及び区域、伐期齢又は回帰年、上限伐採面積、伐採箇所ごとの伐採方法及び伐採量並びに更新箇所ごとの更新方法及び更新量

### (1) 伐採造林計画簿

伐採・更新箇所ごとの伐採・更新面積及び方法等については、別冊「伐採造林計画簿」に示すとおりである。

### (2) 水源涵養タイプにおける施業群別面積等

(単位：面積 ha、伐期齢 年)

|            | 施 業 群       | 面 積       | 取 扱 い の 内 容   | 伐期齢又は回帰年 |
|------------|-------------|-----------|---------------|----------|
|            | 細 分         |           |               |          |
| 通常伐期       | スギ分散伐区      | 4,831.66  | 森林の管理経営の指針による | 45       |
|            | ヒノキ分散伐区     | 2,659.25  | 〃             | 50       |
| 長伐期        | スギ長伐期       | 866.37    | 〃             | 80       |
|            | ヒノキ長伐期      | 872.97    | 〃             | 80       |
|            | アカマツ長伐期     | 681.87    | 〃             | 80       |
| 複層林        | スギ複層林       | 2,249.00  | 〃             | 45～90    |
|            | ヒノキ複層林      | 419.71    | 〃             | 50～100   |
| 天然林・その他    | ぼう芽分散伐区     | 1,564.10  | 〃             | 25       |
|            | 天然生アカマツ分散伐区 | 497.40    | 〃             | 50       |
|            | 天然林複層伐区     | 21.80     | 〃             | 65       |
|            | 択伐          | 2,063.58  | 〃             | 回帰年は定めない |
|            | その他         | 178.34    | 〃             | 定めない     |
| 設 定 外 (注1) |             | 1,055.81  |               | 定めない     |
| 合 計        |             | 17,961.86 |               |          |

(注) 1. 施業群設定外は分収林、更新困難地等の特定の施業方法を設定することが適当でない林地とする。

2. 面積は林地面積を計上している。

## (3) 水源涵養タイプの施業群別の上限伐採面積

(単位：ha)

| 施業群     | 上限伐採面積 | 備考   |
|---------|--------|--|
| 通常伐期    | 803    | スギ分散伐区 (537)<br>ヒノキ分散伐区 (266)  |
| 長伐期     | 151    | スギ長伐期 (54)<br>ヒノキ長伐期 (55)<br>アカマツ長伐期 (43)                                |
| 複層林     | 292    | スギ複層林 (250)<br>ヒノキ複層林 (42)   |
| 天然林・その他 | 588    | ぼう芽分散伐区 (313)<br>天然生アカマツ分散伐区 (50)<br>天然林複層伐区 (2)<br>択伐 (206)<br>その他 (18) |
| 合計      | 1,834  |  |

(注) 備考欄は、施業群の細分で ( ) は細分個々の上限伐採面積である。

## (4) 伐採総量

(単位：m³)

| 区 分                             | 林 地                             |                       |                       |         |         | 林 地 外 | 合 計     |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------|---------|-------|---------|
|                                 | 主 伐                             | 間 伐                   | 小 計                   | 臨時伐採量   | 計       |       |         |
| 山地災害防止タイプ                       | —                               | 215<br>(2.38)         | 215                   |         |         |       |         |
| 自然維持タイプ                         | —                               | —                     | —                     |         |         |       |         |
| 森林空間利用タイプ                       | —                               | 2,492<br>(28.22)      | 2,492                 |         |         |       |         |
| 水<br>源<br>涵<br>養<br>タ<br>イ<br>プ | 通常<br>伐<br>期                    | スギ分散伐区                | 181,389               | 74,995  | 256,384 |       |         |
|                                 |                                 | ヒノキ分散伐区               | 36,383                | 75,076  | 111,459 |       |         |
|                                 | 長<br>伐<br>期                     | スギ長伐期                 | —                     | 15,264  | 15,264  |       |         |
|                                 |                                 | ヒノキ長伐期                | 1,594                 | 42,082  | 43,676  |       |         |
|                                 |                                 | アカマツ長伐期               | —                     | 10,938  | 10,938  |       |         |
|                                 | 複<br>層<br>林                     | スギ複層林                 | 52,365                | 51,780  | 104,145 |       |         |
|                                 |                                 | ヒノキ複層林                | —                     | 11,268  | 11,268  |       |         |
|                                 | 天<br>然<br>林<br>・<br>そ<br>の<br>他 | ぼう芽分散伐区               | 1,286                 | —       | 1,286   |       |         |
|                                 |                                 | 天然生アカマツ<br>分散伐区       | —                     | 2,453   | 2,453   |       |         |
|                                 |                                 | 天然林複層伐区               | —                     | —       | —       |       |         |
|                                 |                                 | 択 伐                   | —                     | —       | —       |       |         |
|                                 |                                 | そ の 他                 | 67                    | 1,928   | 1,995   |       |         |
|                                 | 設 定 外                           | 169,208               | 9,393                 | 178,601 |         |       |         |
|                                 | 計                               | 442,292               | 295,177<br>(3,606.50) | 737,469 |         |       |         |
| 合 計                             | 442,292                         | 297,884<br>(3,637.10) | 740,176               | 39,000  | 779,176 | —     | 779,176 |
| 年 平 均                           | 88,458                          | 59,577<br>(727.42)    | 148,035               | 7,800   | 155,835 | —     | 155,835 |

(注) ( ) は、間伐面積(ha)である。

(再 掲) 市町村別内訳

(単位：㎡)

| 市 町 村 名 | 林 地     |         |         |       |   | 林 地<br>以 外 | 合 計 |
|---------|---------|---------|---------|-------|---|------------|-----|
|         | 主 伐     | 間 伐     | 小 計     | 臨時伐採量 | 計 |            |     |
| 棚 倉 町   | 168,732 | 80,056  | 248,788 |       |   |            |     |
| 矢 祭 町   | 58,043  | 39,524  | 97,567  |       |   |            |     |
| 埴 町     | 161,447 | 131,313 | 292,760 |       |   |            |     |
| 鮫 川 村   | 54,070  | 46,991  | 101,061 |       |   |            |     |
| 合 計     | 442,292 | 297,884 | 740,176 |       |   |            |     |

(注) 市町村別内訳には、臨時伐採量及び林地以外の土地に係る伐採量は含まない。



## (5) 更新総量

(単位：ha)

| 区 分      |         | 山地災害<br>防止タイプ | 自然維持<br>タイプ | 森林空間<br>利用タイプ | 水源涵養<br>タイプ | 合 計      |
|----------|---------|---------------|-------------|---------------|-------------|----------|
| 人工<br>造林 | 単層林造成   | —             | —           | —             | 1,036.93    | 1,036.93 |
|          | 複層林造成   | —             | —           | —             | 150.19      | 150.19   |
|          | 計       | —             | —           | —             | 1,187.12    | 1,187.12 |
| 天然<br>更新 | 天然下種第1類 | —             | —           | —             | —           | —        |
|          | 天然下種第2類 | —             | —           | —             | 6.06        | 6.06     |
|          | ぼう芽     | —             | —           | —             | 15.03       | 15.03    |
|          | 計       | —             | —           | —             | 21.09       | 21.09    |
| 合 計      |         | —             | —           | —             | 1,208.21    | 1,208.21 |

## (6) 保育総量

(単位：ha)

| 区 分    |       | 山地災害<br>防止タイプ | 自然維持<br>タイプ | 森林空間<br>利用タイプ | 水源涵養<br>タイプ | 合 計      |
|--------|-------|---------------|-------------|---------------|-------------|----------|
| 保<br>育 | 下 刈   | —             | —           | —             | 3,079.45    | 3,079.45 |
|        | つ る 切 | 0.07          | —           | —             | 377.61      | 377.68   |
|        | 除 伐   | 0.33          | —           | —             | 405.43      | 405.76   |

### 3 林道等の整備に関する事項

| 基幹・その他別     | 開設・改良 | 路線名                | 箇所<br>(林班) | 延長<br>(m) | 備考 |
|-------------|-------|--------------------|------------|-----------|----|
| 基幹          | 開設    | 旗宿・金山(伊香沢)(林業専用道)  | 2外         | 3,500     |    |
|             |       | 茗荷(鹿又)(林業専用道)      | 25外        | 2,600     |    |
|             |       | 鬼ヶ頬・鎌田(鬼ヶ頬)(林業専用道) | 34         | 800       |    |
|             |       | 鬼ヶ頬・鎌田(鎌田)(林業専用道)  | 50外        | 3,200     |    |
|             |       | 茗荷(茗荷)(林業専用道)      | 55外        | 2,000     |    |
|             |       | 桶地(林業専用道)          | 65外        | 1,800     |    |
|             |       | ヤギ沢(干泥)(林業専用道)     | 81         | 400       |    |
|             |       | 黒下(林業専用道)          | 112        | 200       |    |
|             | 小計    | 8路線                |            | 14,500    |    |
| その他         | 開設    | 俵内(林業専用道)          | 2外         | 1,800     |    |
|             |       | 漆草(林業専用道)          | 3          | 2,000     |    |
|             |       | 高内沢(林業専用道)         | 4          | 1,500     |    |
|             |       | 高内(林業専用道)          | 5          | 1,000     |    |
|             |       | 細窪支線(林業専用道)        | 5          | 1,500     |    |
|             |       | 那須道(林業専用道)         | 7外         | 2,000     |    |
|             |       | 白子川(林業専用道)         | 15         | 1,800     |    |
|             |       | 大岩平(林業専用道)         | 15外        | 3,000     |    |
|             |       | 久慈川(林業専用道)         | 18外        | 5,800     |    |
|             |       | 中之沢入(林業専用道)        | 21外        | 4,000     |    |
|             |       | 鹿又分線(林業専用道)        | 25外        | 1,700     |    |
|             |       | 鹿又支線(林業専用道)        | 27         | 5,000     |    |
|             |       | びん沢(林業専用道)         | 28外        | 2,100     |    |
|             |       | 小太郎沢(林業専用道)        | 32外        | 1,000     |    |
|             |       | 日山沢(林業専用道)         | 33外        | 700       |    |
|             |       | 奥久慈(林業専用道)         | 35外        | 5,400     |    |
|             |       | 奥久慈支線(林業専用道)       | 37外        | 4,000     |    |
|             |       | 八溝川(林業専用道)         | 55         | 4,000     |    |
|             |       | 地の平(林業専用道)         | 61外        | 900       |    |
|             |       | 高笹山(林業専用道)         | 63         | 800       |    |
| 高母衣沢(林業専用道) | 64    | 2,300              |            |           |    |
| 高野谷地(林業専用道) | 67    | 2,000              |            |           |    |
| 宝地(林業専用道)   | 68外   | 2,000              |            |           |    |
| 桶地支線(林業専用道) | 71    | 2,000              |            |           |    |

(注) 災害復旧等緊急を要する工事については、指定箇所以外においても実行できるものとする。

| 基幹・その他別    | 開設<br>・<br>改良 | 路線名              | 箇所<br>(林班) | 延長<br>(m) | 備考 |
|------------|---------------|------------------|------------|-----------|----|
| その他        | 開設            | 馬渡戸(林業専用道)       | 72         | 2,000     |    |
|            |               | ヤケゴチ沢(林業専用道)     | 75         | 1,200     |    |
|            |               | コブノ沢(林業専用道)      | 77外        | 4,500     |    |
|            |               | ヤギ沢(干泥)支線(林業専用道) | 80         | 1,300     |    |
|            |               | 矢殿(林業専用道)        | 84         | 5,200     |    |
|            |               | 片貝支線(林業専用道)      | 91外        | 1,300     |    |
|            |               | 谷津川(林業専用道)       | 92         | 2,000     |    |
|            |               | 四時川(林業専用道)       | 93         | 1,800     |    |
|            |               | 夜明の沢(林業専用道)      | 95         | 1,500     |    |
|            |               | オカスノ沢(林業専用道)     | 97         | 2,500     |    |
|            |               | ワラビ沢(林業専用道)      | 101外       | 2,500     |    |
|            |               | 折籠(林業専用道)        | 101外       | 1,200     |    |
|            |               | 石堀子支線(林業専用道)     | 102外       | 3,600     |    |
|            |               | 石堀子(林業専用道)       | 103外       | 2,000     |    |
|            |               | 黒下支線(林業専用道)      | 110外       | 2,500     |    |
|            |               | ヒノデ沢(林業専用道)      | 113外       | 2,000     |    |
|            |               | 越虫(林業専用道)        | 116外       | 1,500     |    |
|            |               | 丸谷地(林業専用道)       | 117外       | 3,500     |    |
|            |               | 羽双(林業専用道)        | 118        | 2,500     |    |
|            |               | 井堀支線(林業専用道)      | 120        | 1,000     |    |
| 姿平(林業専用道)  | 126           | 2,000            |            |           |    |
| 蛇口(林業専用道)  | 127外          | 2,000            |            |           |    |
| 関口(林業専用道)  | 128外          | 4,500            |            |           |    |
| 葉貫(林業専用道)  | 256           | 1,500            |            |           |    |
| 草木(林業専用道)  | 271           | 1,500            |            |           |    |
| 鋤木田(林業専用道) | 273外          | 3,000            |            |           |    |
|            | 小計            | 50路線             |            | 118,400   |    |
| 基幹         | 改良            | 旗宿・金山(伊香沢)       | 1          | 200       |    |
|            |               | 大森               | 13         | 2,000     |    |
|            |               | 茗荷(鹿又)           | 25外        | 200       |    |
|            |               | 鬼ヶ頬・鎌田(鬼ヶ頬)      | 34         | 300       |    |
|            |               | 鬼ヶ頬・鎌田(鎌田)       | 50外        | 500       |    |
|            |               | 茗荷(茗荷)           | 55外        | 300       |    |

(注) 災害復旧等緊急を要する工事については、指定箇所以外においても実行できるものとする。

| 基幹・その他別 | 開設<br>・<br>改良 | 路線名     | 箇所<br>(林班) | 延長<br>(m) | 備考 |
|---------|---------------|---------|------------|-----------|----|
| 基幹      | 改良            | 桶地      | 65外        | 100       |    |
|         |               | ヤギ沢(干泥) | 81外        | 100       |    |
|         | 小計            | 8路線     |            | 3,700     |    |
| その他     | 改良            | 不動沢     | 1          | 200       |    |
|         |               | 高内      | 4外         | 200       |    |
|         |               | 細窪支線    | 5          | 100       |    |
|         |               | 戸中      | 5外         | 200       |    |
|         |               | 厨川支線    | 9          | 200       |    |
|         |               | 樺沢      | 11         | 700       |    |
|         |               | 大森支線    | 12         | 100       |    |
|         |               | 白子川     | 13外        | 200       |    |
|         |               | 中ノ沢     | 19外        | 100       |    |
|         |               | 極楽沢支線   | 29         | 200       |    |
|         |               | 極楽沢     | 30         | 500       |    |
|         |               | 小太郎沢    | 32外        | 600       |    |
|         |               | 日山沢     | 33         | 500       |    |
|         |               | 近津      | 36         | 100       |    |
|         |               | 畑の沢     | 51外        | 100       |    |
|         |               | 北沢      | 53外        | 500       |    |
|         |               | 茗荷支線    | 57外        | 200       |    |
|         |               | 茗荷分線    | 57         | 100       |    |
|         |               | 地の平     | 61外        | 200       |    |
|         |               | 高笹山     | 62外        | 200       |    |
|         |               | 片貝      | 91外        | 200       |    |
|         |               | 石堀子     | 95外        | 200       |    |
|         |               | 折籠      | 100外       | 100       |    |
|         |               | 越虫      | 115外       | 100       |    |
|         | 小計            | 25路線    |            | 5,800     |    |
| 計       | 開設            | 58路線    |            | 132,900   |    |
|         | 改良            | 32路線    |            | 9,500     |    |

(注) 災害復旧等緊急を要する工事については、指定箇所以外においても実行できるものとする。

#### 4 治山に関する事項

| 位<br>( 林 班 )<br>置 | 市 町 村 | 区 分     | 工 種   | 計 画 量 |
|-------------------|-------|---------|-------|-------|
| 11、13             | 棚 倉 町 | 保 安 施 設 | 溪 間 工 | 5 か所  |
|                   |       |         | 山 腹 工 | 6 か所  |
| 52、53             | 埴 町   |         | 溪 間 工 | 3 か所  |
|                   |       |         | 山 腹 工 | 5 か所  |
| 合 計               |       | 保 安 施 設 |       | 19か所  |

(注) 災害復旧等緊急を要する工事については、指定箇所以外においても実行できるものとする。

## 5 保護林及び緑の回廊の名称及び区域

### (1) 保護林の名称及び区域

原生的な森林生態系からなる自然環境、地域固有の生物群集を有する森林及び希少な野生生物の生育・生息に必要な森林の保護・管理を目的として、下記のとおり保護林を設定しており、貴重な天然林等の自然環境維持に配慮しながら適切に保護・管理を図っていくこととする。

| 区 分            | 名 称            | 面 積<br>( ha ) | 位 置<br>( 林小班 ) | 特 徴 等  | 備 考 |
|----------------|----------------|---------------|----------------|--|-----|
| 希少個体群<br>保 護 林 | 八 溝 山<br>シロヤシオ | 43.59         | 60と            | 八溝山の東斜面に位置するミズナラを主体とする林分の尾根筋に生育し、南東北及び関東地方において他には類を見ないシロヤシオの群落である。 |     |
| 計              | 1 か所           | 43.59         |                |  |     |
| 合 計            | 1 か所           | 43.59         |                |  |     |

(注) 面積欄は、設定区域の全体面積を計上しているが、実際の保護林の面積は、保護林から除外すべき区域（貸付地等）を除外した面積である。

### (2) 緑の回廊の名称及び区域

該当なし。

6 レクリエーションの森の名称及び区域

| 種類  | 名称  | 面積<br>(ha) | 面積<br>(林小班)   | 選定理由   | 施業方法                          | 既存施設の概要 | 施設整備            | 備考 |
|-----|-----|------------|---|--|-------------------------------|---------|-----------------|----|
| 風景林 | 八溝  | 138.72     | 25 に、か、ね<br>54 ぬ2   | 峰越林道真名畑・八溝線が通る八溝山山頂周辺には、ブナやミズナラの広葉樹林が広がり、通行者に近景林として景観を提供しているほか、山頂にある八溝嶺神社に訪れる参拝者や観光客に四季折々の眺望を提供している。 | 育成複層林へ導くための施業（以下、育成複層林施業という。） | 既存の施設なし | 国が実施する施設整備の計画なし |    |
|     |     |            | 24 り1～ぬ<br>25 は、わ1、わ2、<br>れ～つ<br>26 へ3、そ6<br>54 る2、る3、わ2～わ4<br>55 わ、か<br>60 ち、り |  | 天然生林へ導くための施業（以下、天然生林施業という。）   |         |                 |    |
|     |     |            | 25 イ1、イ2<br>54 イ1～ロ5  |  | 林地以外                          |         |                 |    |
| 計   | 1か所 | 138.72     |   |  |                               |         |                 |    |

| 種 類                   | 名 称       | 面積<br>(ha) | 面 積<br>(林小班)           | 選定理由  | 施業方法    | 既存施設の概要                           | 施設整備            | 備 考 |
|-----------------------|-----------|------------|------------------------|---|---------|-----------------------------------|-----------------|-----|
| 森林スポーツ林               | 山本不動      | 64.35      | 36 ち                   | 久慈川支流の宮川の清流と急峻な岩肌に自生するマツと広葉樹の景観が優れており、自然探勝、キャンプ等に利用されている。 | 育成複層林施業 | 実施主体：棚倉町<br>・野営場<br>・園地           | 国が実施する施設整備の計画なし |     |
|                       |           |            | 36 い、へ、と、り～わ<br>38 ほ～ち |   | 天然生林施業  |                                   |                 |     |
|                       |           |            | 36 イ、ロ<br>38 イ～ロ2      |   | 林地以外    |                                   |                 |     |
| 計                     | 1か所       | 64.35      |                        |   |         |                                   |                 |     |
| その他<br>(レクリエーションの施設敷) | ふれあいの森林園地 | 3.57       | 10 る                   | 単独レクリエーション施設  | 天然生林施業  | 実施主体：棚倉町<br>川越市<br>・休憩施設<br>・衛生施設 | 国が実施する施設整備の計画なし |     |
|                       |           |            | 10 イ<br>11 イ、ロ         |   | 林地以外    |                                   |                 |     |
|                       | 埴町自然体験の森  | 4.92       | 86 る2                  | 〃   | 育成複層林施業 | 実施主体：埴町<br>・研修棟<br>・野営場           | 〃               |     |
|                       |           |            | 85 に2<br>86 る4         |   | 天然生林施業  |                                   |                 |     |
| 計                     | 2か所       | 8.49       |                        |   |         |                                   |                 |     |
| 合計                    | 4か所       | 211.56     |                        |   |         |                                   |                 |     |



## 7 公益的機能維持増進協定の名称及び区域

該当なし

## 8 その他必要な事項

### (1) 施業指標林、試験地等

| 種 類     | 名 称                | 設定年月    | 面 積<br>(ha) | 位 置<br>(林小班)        | 備 考  |
|---------|--------------------|---------|-------------|---------------------|--|
| 試 験 地   | 那須道A種収穫試験地         | 昭和13年2月 | 3.77        | 13 ち                | 成長量・収穫量及びその他の統計資料を収集し、林分構造の推移の解明(ヒノキ)                          |
|         | 巻き枯らしによる間伐効果の検証試験地 | 平成14年4月 | 18.86       | 13 と4、<br>と8、<br>と9 | 初期の保育間伐の作業効率向上と労働力の軽減を図るとともに、健全な森林育成のための施業方法としての巻き枯らし効果を検証     |
|         | 広葉樹人工林の育成施業の検討     | 平成26年4月 | 5.74        | 18 い3<br>20 ほ3      | 広葉樹人工林の育成施業の検討   |
| 試 験 地 計 |                    |         | 28.37       |                     |  |
| 展 示 林   | ヒノキ展示林             | 昭和55年4月 | 6.41        | 13 ろ6               | 明治期の植栽以降、間伐等の施業を適切に行った高齢級ヒノキ人工林を長期的に存置し、森林施業の研修・広報等に利用         |
|         | 針広混交複層林施業展示林       | 平成16年4月 | 4.88        | 18 い3               | スギ人工林の間伐後、下木に広葉樹を植栽して複層林へ導くための施業を実施した林分を長期的に存置し、森林施業の研修・広報等に利用 |
|         | 景観保全試験展示林          | 平成16年4月 | 7.54        | 22 い                | 景観への配慮のため、スギ人工林の間伐とともに、広葉樹を保残・育成した林分であり、森林施業の研修・広報等に利用         |
|         | 自然植生導入展示林          | 平成16年4月 | 2.99        | 31 つ2               | 間伐等の施業コスト軽減のため、当初から、将来的に期待される収穫本数を植栽した林分を展示                    |
|         | 複層林施業展示林           | 平成16年4月 | 8.50        | 49 に1               | 民有林における複層林施業導入の促進・定着を図るため、森林施業の研修・広報等に利用                       |

| 種 類         | 名 称                         | 設定年月      | 面 積<br>(ha) | 位 置<br>(林小班)  | 備 考   |
|-------------|-----------------------------|-----------|-------------|---------------|---|
| 展 示 林       | 間伐施業展示林                     | 平成16年 4 月 | 6. 27       | 17 め2内        | 効率的かつ低コストで間伐施業を適切に行った林分であるため、森林施業の研修・広報等に利用 |
| 展 示 林 計     |                             |           | 36. 59      |               |   |
| 次代検定林       | 一般検定林<br>(関前第21号)           | 昭和49年 5 月 | 0. 61       | 59 り1         | 遺伝的生産能力の検定<br>(スギ)                          |
|             | 一般検定林<br>(関前第37号)           | 昭和51年 4 月 | 1. 35       | 74 よ3、よ4      | 遺伝的生産能力の検定<br>(アカマツ)                        |
|             | 地域差検定林<br>(関前第22号)          | 昭和49年 5 月 | 0. 46       | 59 り2         | 精英樹種苗の生育に適した区域の選定 (スギ)                      |
|             | 遺伝検定林<br>(関前第25号)           | 昭和49年 5 月 | 0. 63       | 59 り3         | 形質に関する遺伝的特性を解明 (ヒノキ)                        |
|             | 遺伝検定林<br>(関前第55号)           | 昭和57年 5 月 | 1. 05       | 258 に3        | 形質に関する遺伝的特性を解明 (スギ)                         |
|             | 抵抗性検定林<br>(関耐寒風前橋営9号)       | 昭和60年 4 月 | 1. 16       | 116 ほ2、<br>ほ3 | 気象の害に対する抵抗性品種の創出 (スギ)                       |
|             | 育成集団林<br>プロジェクト<br>(関前第73号) | 平成11年 4 月 | 0. 68       | 58 ろ4         | 第二世代品種としての検定・選抜<br>(スギ育種集団林)                |
|             | 育成集団林<br>プロジェクト<br>(関前第74号) | 平成12年 5 月 | 0. 78       | 20 は5         | 第二世代品種としての検定・選抜<br>(スギ育種集団林)                |
| 次 代 検 定 林 計 |                             |           | 6. 72       |               |   |
| 合 計         |                             |           | 71. 68      |               |   |

(2) フィールドの提供

| 対象地（林小班）     | 設定の目的            | 備 考                                   |
|--------------|------------------|---------------------------------------|
| 88 ハ<br>94 ろ | 遊々の森<br>(矢塚希望の森) | 設 定：平成21年10月<br>実施主体：埴町<br>面 積：2.36ha |

(3) 森林共同施業団地

該当なし

(4) その他

レクリエーションの森以外の森林空間利用タイプの施業方法

| 位 置                                    | 面 積<br>( ha ) | 施業方法           |
|--|---------------|----------------|
| 85 に1、ほ～と3、る2～る4、れ、ね、な<br>86 る1        | 63.97         | 育成複層林<br>施 業   |
| 84 る1、る2<br>85 ち～る1、わ～た5、そ1～つ<br>86 る3 | 145.02        | 天 然 生 林<br>施 業 |
| 計                                      | 208.99        |                |

(注) (1)、(2)の箇所を除く。

# 附 属 参 考 资 料



## (1) 国有林野の現況

## ① 担当区別の区域及び面積

(単位：面積 ha)

| 担当区 | 関 係<br>市 町 村 | 要 存 置 林 野 |                         | 不 要 存<br>置 林 野<br>面 積 | 官 行<br>造 林 地<br>面 積 |
|-----|--------------|-----------|-------------------------|-----------------------|---------------------|
|     |              | 面 積       | 関 係 林 班                 |                       |                     |
| 戸 中 | 棚倉町          | 1,906.60  | 1~14、500                | 1.94                  | —                   |
|     | 小 計          | 1,906.60  |                         | 1.94                  | —                   |
| 久慈川 | 棚倉町          | 3,825.09  | 15~38                   | 0.36                  | —                   |
|     | 塙 町          | 493.11    | 39~41                   | —                     | —                   |
|     | 小 計          | 4,318.20  |                         | 0.36                  | —                   |
| 高 城 | 矢祭町          | 893.26    | 58~63                   | 1.73                  | —                   |
|     | 塙 町          | 2,709.80  | 42~57                   | 3.22                  | —                   |
|     | 小 計          | 3,603.06  |                         | 4.95                  | —                   |
| 東 館 | 矢祭町          | 2,221.57  | 64~79                   | 3.70                  | —                   |
|     | 小 計          | 2,221.57  |                         | 3.70                  | —                   |
| 笹 原 | 塙 町          | 5,817.97  | 80~113                  | 18.53                 | —                   |
|     | 小 計          | 5,817.97  |                         | 18.53                 | —                   |
| 鮫 川 | 鮫川村          | 3,696.30  | 114~129、256、258、266~273 | 55.87                 | —                   |
|     | 小 計          | 3,696.30  |                         | 55.87                 | —                   |
| 計   |              | 21,563.70 |                         | 85.35                 | —                   |

## ② 保安林、自然公園等の面積

(単位：面積 ha)

| 種 類         | 細 分           | 面 積      | 備 考 |
|-------------|---------------|----------|-----|
| 保 安 林       | 水 源 かん 養      | 4,150.82 |     |
|             | 土 砂 流 出 防 備   | 2,164.70 |     |
|             | 土 砂 崩 壊 防 備   | 14.45    |     |
|             | 保 健           | 230.77   |     |
|             | 計             | 6,500.82 |     |
| 砂 防 指 定 地   |               | 47.21    |     |
| 県 立 自 然 公 園 | 第 1 種 特 別 地 域 | 43.59    |     |
|             | 第 2 種 特 別 地 域 | 446.77   |     |
|             | 第 3 種 特 別 地 域 | 161.69   |     |
|             | 普 通 地 域       | 1,433.04 |     |
|             | 計             | 2,085.09 |     |
| 鳥 獣 保 護 区   | 特別保護地区以外      | 700.11   |     |

(注) 保安林の「計」欄は保安林種ごとの重複関係を除く面積を計上した。

(2) 機能類型別の国有林野の現況

(単位：面積 ha、材積 m<sup>3</sup>)

| 機能類型<br>林種 |       | 山地災害防止タイプ |         |       |    |          | 快適環境形成タイプ |    |    |
|------------|-------|-----------|---------|-------|----|----------|-----------|----|----|
|            |       | 土砂流出崩壊防備  |         | 気象害防備 |    | 計        |           |    |    |
|            |       | 面積        | 材積      | 面積    | 材積 | 面積       | 材積        | 面積 | 材積 |
| 人工林        | 育成単層林 | 54.28     | 17,032  |       |    | 54.28    | 17,032    |    |    |
|            | 育成複層林 | 13.52     | 2,739   |       |    | 13.52    | 2,739     |    |    |
|            | 小計    | 67.80     | 19,771  |       |    | 67.80    | 19,771    |    |    |
| 天然林        | 育成単層林 | 1.47      | 378     |       |    | 1.47     | 378       |    |    |
|            | 育成複層林 | 22.99     | 6,106   |       |    | 22.99    | 6,106     |    |    |
|            | 天然生林  | 2,122.73  | 458,506 |       |    | 2,122.73 | 458,506   |    |    |
|            | 小計    | 2,147.19  | 464,990 |       |    | 2,147.19 | 464,990   |    |    |
| 無立木地       |       |           |         |       |    |          |           |    |    |
| 竹林         |       |           |         |       |    |          |           |    |    |
| 林地計        |       | 2,214.99  | 484,761 |       |    | 2,214.99 | 484,761   |    |    |
| 林地以外       |       | 33.09     |         |       |    | 33.09    |           |    |    |
| 合計         |       | 2,248.08  | 484,761 |       |    | 2,248.08 | 484,761   |    |    |

(注) 合計の( )は竹林の面積で外書

(単位：面積 ha、材積 m<sup>3</sup>)

| 機能類型<br>林種 |       | 水源かん養タイプ            |           | 自然維持タイプ |       | 森林空間利用タイプ |        | 合計                  |           |
|------------|-------|---------------------|-----------|---------|-------|-----------|--------|---------------------|-----------|
|            |       | 面積                  | 材積        | 面積      | 材積    | 面積        | 材積     | 面積                  | 材積        |
| 人工林        | 育成単層林 | 13,133.31           | 3,199,978 |         |       | 65.53     | 16,470 | 13,253.12           | 3,233,480 |
|            | 育成複層林 | 301.77              | 70,427    |         |       |           |        | 315.29              | 73,166    |
|            | 小計    | 13,435.08           | 3,270,405 |         |       | 65.53     | 16,470 | 13,568.41           | 3,306,646 |
| 天然林        | 育成単層林 | 407.65              | 66,615    |         |       |           |        | 409.12              | 66,993    |
|            | 育成複層林 | 405.28              | 63,876    |         |       | 3.12      | 707    | 431.39              | 70,689    |
|            | 天然生林  | 3,301.63            | 324,970   | 43.49   | 6,524 | 330.02    | 54,786 | 5,797.87            | 844,786   |
|            | 小計    | 4,114.56            | 455,461   | 43.49   | 6,524 | 333.14    | 55,493 | 6,638.38            | 982,468   |
| 無立木地       |       | 411.60              |           |         |       |           |        | 411.60              |           |
| 竹林         |       | 0.62                |           |         |       |           |        | 0.62                |           |
| 林地計        |       | 17,961.24           | 3,725,866 | 43.49   | 6,524 | 398.67    | 71,963 | 20,618.39           | 4,289,114 |
| 林地以外       |       | 889.62              | 95        | 0.10    |       | 21.88     |        | 944.69              | 95        |
| 合計         |       | (0.62)<br>18,850.86 | 3,725,961 | 43.59   | 6,524 | 420.55    | 71,963 | (0.62)<br>21,563.08 | 4,289,209 |

(注) 合計の( )は竹林の面積で外書



## (3) 林道等の現況

(単位：km)

| 区 分 | 林 道   |       |       | 林業専用道 |
|-----|-------|-------|-------|-------|
|     | 自動車道  | 軽 車 道 | 合 計   |       |
| 延 長 | 154.5 | —     | 154.5 | 7.7   |

## (4) 収穫予想表

21 ページ以降に示すとおりである。

森林調査簿の地位級と収穫予想表の地位との対比

| 収 穫 予 想 表<br>の 地 位 | 森 林 調 査 簿 の 地 位 級 |       |         |         |         |
|--------------------|-------------------|-------|---------|---------|---------|
|                    | ス ギ               | ヒ ノ キ | ア カ マ ツ | カ ラ マ ツ | その他 N・L |
| 1                  | 15 以上             | 11 以上 | 10 以上   | 8 以上    | 3 以上    |
| 2                  | 11～14             | 9～10  | 8～9     | 6～7     | 2       |
| 3                  | 10 以下             | 8 以下  | 7 以下    | 5 以下    | 1       |

## (5) 地元施設等の現況

(単位：ha)

| 区 分 | 分収造林契<br>約に基づく<br>分 収 林 | 分収育林契<br>約に基づく<br>分 収 林 | 共 用 林 野  |        |     |          |
|-----|-------------------------|-------------------------|----------|--------|-----|----------|
|     |                         |                         | 普 通      | 薪 炭    | 放 牧 | 合 計      |
| 面 積 | 1,078.64                | 9.26                    | 8,153.52 | 119.66 | —   | 8,273.18 |

| 貸 地     |         |         |         |         |             |
|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|
| 植 樹 用 地 | 農 耕 用 地 | 鉱 業 用 地 | 道 路 用 地 | 水 路 用 地 | 電 気 事 業 用 地 |
| 0.04    | 11.10   | —       | 137.06  | 1.30    | 48.64       |

| 貸 地       |         |           |         |           |        |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|--------|
| 温 鉱 泉 用 地 | 学 校 用 地 | 採 草 放 牧 地 | 建 物 用 地 | そ の 他 貸 地 | 合 計    |
| —         | 0.54    | —         | 0.54    | 25.14     | 224.36 |



### 収穫予想表

樹種 ヒノキ

| 齡<br>級 | 地 位 1                |               |        |                               |   |   |                               |   |                               |   |   | 地 位 2            |                      |               |        |                               |                               |   |                               |   |   |                  | 地 位 3                |               |        |                               |                               |   |                               |   |   |                               |   | 林<br>齡<br>年 |                  |                               |   |   |                               |   |                               |
|--------|----------------------|---------------|--------|-------------------------------|---|---|-------------------------------|---|-------------------------------|---|---|------------------|----------------------|---------------|--------|-------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|---|------------------|----------------------|---------------|--------|-------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|---|-------------------------------|---|-------------|------------------|-------------------------------|---|---|-------------------------------|---|-------------------------------|
|        | 主 林 木                |               |        |                               | 副 林 木                                   |   |                               | 主 副 林 木 合 計                             |                               |   |   | 主 林 木            |                      |               |        | 副 林 木                         |                               |   | 主 副 林 木 合 計                   |   |   |                  | 主 林 木                |               |        |                               | 副 林 木                         |   |                               | 主 副 林 木 合 計                             |   |                               |   |             |                  |                               |   |   |                               |   |                               |
|        | 平均<br>胸高<br>直径<br>cm | 平均<br>樹高<br>m | 本<br>数 | 幹<br>材<br>積<br>m <sup>3</sup> | 1ha当り                                   |   |                               |   |                               |   |   | 成<br>長<br>率<br>% | 平均<br>胸高<br>直径<br>cm | 平均<br>樹高<br>m | 本<br>数 | 幹<br>材<br>積<br>m <sup>3</sup> | 1ha当り                         |   |                               |   |   | 成<br>長<br>率<br>% | 平均<br>胸高<br>直径<br>cm | 平均<br>樹高<br>m | 本<br>数 | 幹<br>材<br>積<br>m <sup>3</sup> | 1ha当り                         |   |                               |   |   |                               |   |             | 成<br>長<br>率<br>% |                               |   |   |                               |   |                               |
|        |                      |               |        |                               | 連<br>年<br>成<br>長<br>量<br>m <sup>3</sup> | 平<br>均<br>成<br>長<br>量<br>m <sup>3</sup> | 幹<br>材<br>積<br>m <sup>3</sup> | 幹<br>材<br>積<br>累<br>計<br>m <sup>3</sup> | 幹<br>材<br>積<br>m <sup>3</sup> | 連<br>年<br>成<br>長<br>量<br>m <sup>3</sup> | 平<br>均<br>成<br>長<br>量<br>m <sup>3</sup> |                  |                      |               |        |                               | 幹<br>材<br>積<br>m <sup>3</sup> | 幹<br>材<br>積<br>累<br>計<br>m <sup>3</sup> | 幹<br>材<br>積<br>m <sup>3</sup> | 連<br>年<br>成<br>長<br>量<br>m <sup>3</sup> | 平<br>均<br>成<br>長<br>量<br>m <sup>3</sup> |                  |                      |               |        |                               | 幹<br>材<br>積<br>m <sup>3</sup> | 幹<br>材<br>積<br>累<br>計<br>m <sup>3</sup> | 幹<br>材<br>積<br>m <sup>3</sup> | 連<br>年<br>成<br>長<br>量<br>m <sup>3</sup> | 平<br>均<br>成<br>長<br>量<br>m <sup>3</sup> | 幹<br>材<br>積<br>m <sup>3</sup> | 幹<br>材<br>積<br>累<br>計<br>m <sup>3</sup> |             |                  | 幹<br>材<br>積<br>m <sup>3</sup> | 連<br>年<br>成<br>長<br>量<br>m <sup>3</sup> | 平<br>均<br>成<br>長<br>量<br>m <sup>3</sup> | 幹<br>材<br>積<br>m <sup>3</sup> | 幹<br>材<br>積<br>累<br>計<br>m <sup>3</sup> | 幹<br>材<br>積<br>m <sup>3</sup> |
| II     |                      |               |        |                               |   |   |                               |   |                               |   |   |                  |                      |               |        |                               |                               |   |                               |   |   |                  |                      |               |        |                               |                               |   |                               |   |   |                               |   |             |                  |                               |   |   |                               |   | 10                            |
| III    | 9.3                  | 6.5           | 2,370  | 62                            | 4.1                                     |   |                               |   | 62                            | 4.1                                     | 62                                      |                  | 8.5                  | 5.3           | 2,520  | 44                            | 2.9                           |   |                               |   | 44                                      | 2.9              | 44                   |               | 7.5    | 4.1                           | 2,730                         | 29                                      | 1.9                           | 29                                      |   |                               |   | 29          | 1.9              | 29                            |   |   |                               | 15                                      |                               |
| IV     | 11.8                 | 8.6           | 1,960  | 102                           | 8.0                                     | 5.1                                     | 10                            | 10                                      | 112                           | 5.6                                     | 112                                     | 12.6             | 10.7                 | 7.1           | 2,127  | 75                            | 6.2                           | 8                                       | 8                             | 83                                      | 7.8                                     | 83               | 13.5                 | 9.4           | 5.6    | 2,350                         | 51                            | 4.4                                     | 2.6                           | 51                                      | 4                                       | 4                             | 55                                      | 5.2         | 2.8              | 55                            |   |   |                               | 20                                      |                               |
| V      | 14.2                 | 10.4          | 1,632  | 145                           | 8.6                                     | 5.8                                     | 11                            | 21                                      | 156                           | 6.6                                     | 166                                     | 8.9              | 12.7                 | 8.7           | 1,833  | 109                           | 6.8                           | 8                                       | 16                            | 117                                     | 6.8                                     | 117              | 9.3                  | 11.0          | 6.9    | 2,078                         | 75                            | 4.8                                     | 3.0                           | 75                                      | 5                                       | 9                             | 80                                      | 5.0         | 3.4              | 84                            |   |   |                               | 25                                      |                               |
| VI     | 16.6                 | 12.1          | 1,367  | 188                           | 8.6                                     | 6.3                                     | 13                            | 34                                      | 201                           | 7.4                                     | 222                                     | 6.7              | 14.6                 | 10.1          | 1,585  | 144                           | 7.0                           | 9                                       | 25                            | 153                                     | 7.2                                     | 153              | 7.0                  | 12.6          | 8.1    | 1,846                         | 101                           | 5.2                                     | 3.4                           | 101                                     | 6                                       | 15                            | 107                                     | 5.4         | 3.9              | 116                           |   |   |                               | 30                                      |                               |
| VII    | 18.9                 | 13.5          | 1,158  | 227                           | 7.8                                     | 6.5                                     | 16                            | 50                                      | 243                           | 8.4                                     | 277                                     | 5.3              | 16.5                 | 11.4          | 1,380  | 178                           | 6.8                           | 11                                      | 36                            | 189                                     | 7.2                                     | 189              | 5.6                  | 14.1          | 9.2    | 1,650                         | 128                           | 5.4                                     | 3.7                           | 128                                     | 7                                       | 22                            | 135                                     | 5.6         | 4.3              | 150                           |   |   |                               | 35                                      |                               |
| VIII   | 21.2                 | 14.9          | 986    | 262                           | 7.0                                     | 6.6                                     | 17                            | 67                                      | 279                           | 7.2                                     | 329                                     | 4.2              | 18.3                 | 12.6          | 1,210  | 209                           | 6.2                           | 12                                      | 48                            | 221                                     | 6.4                                     | 221              | 4.4                  | 15.5          | 10.2   | 1,490                         | 154                           | 5.2                                     | 3.9                           | 154                                     | 8                                       | 30                            | 162                                     | 5.4         | 4.6              | 184                           |   |   |                               | 40                                      |                               |
| IX     | 23.3                 | 16.2          | 855    | 293                           | 6.2                                     | 6.5                                     | 17                            | 84                                      | 310                           | 6.2                                     | 377                                     | 3.4              | 20.1                 | 13.7          | 1,063  | 236                           | 5.4                           | 13                                      | 61                            | 249                                     | 5.6                                     | 249              | 3.6                  | 16.8          | 11.1   | 1,355                         | 177                           | 4.6                                     | 3.9                           | 177                                     | 8                                       | 38                            | 185                                     | 4.6         | 4.8              | 215                           |   |   |                               | 45                                      |                               |
| X      | 25.3                 | 17.3          | 747    | 320                           | 5.4                                     | 6.4                                     | 16                            | 100                                     | 336                           | 5.2                                     | 420                                     | 2.8              | 21.7                 | 14.6          | 948    | 259                           | 4.6                           | 13                                      | 74                            | 272                                     | 4.6                                     | 272              | 2.9                  | 18.0          | 11.9   | 1,240                         | 196                           | 3.8                                     | 4.0                           | 196                                     | 9                                       | 47                            | 205                                     | 4.0         | 4.9              | 243                           |   |   |                               | 50                                      |                               |
| X I    | 27.2                 | 18.3          | 660    | 343                           | 4.6                                     | 6.2                                     | 15                            | 115                                     | 358                           | 4.4                                     | 458                                     | 2.3              | 23.3                 | 15.4          | 850    | 278                           | 3.8                           | 12                                      | 86                            | 290                                     | 3.6                                     | 290              | 2.3                  | 19.1          | 12.6   | 1,142                         | 212                           | 3.2                                     | 3.2                           | 212                                     | 9                                       | 56                            | 221                                     | 3.2         | 4.9              | 268                           |   |   |                               | 55                                      |                               |
| X II   | 29.0                 | 19.2          | 588    | 362                           | 3.8                                     | 6.0                                     | 15                            | 130                                     | 377                           | 3.8                                     | 492                                     | 1.9              | 24.8                 | 16.1          | 770    | 294                           | 3.2                           | 11                                      | 97                            | 305                                     | 3.0                                     | 305              | 1.9                  | 20.1          | 13.1   | 1,063                         | 225                           | 2.6                                     | 2.4                           | 225                                     | 8                                       | 64                            | 233                                     | 2.4         | 4.8              | 289                           |   |   |                               | 60                                      |                               |
| X III  | 30.4                 | 19.9          | 533    | 378                           | 3.2                                     | 5.8                                     | 14                            | 144                                     | 392                           | 3.0                                     | 522                                     | 1.6              | 26.0                 | 16.7          | 710    | 308                           | 2.8                           | 10                                      | 107                           | 318                                     | 2.6                                     | 318              | 1.6                  | 21.0          | 13.6   | 1,000                         | 236                           | 2.2                                     | 2.0                           | 236                                     | 7                                       | 71                            | 243                                     | 2.0         | 4.7              | 307                           |   |   |                               | 65                                      |                               |
| X IV   |                      |               |        |                               |   |   |                               |   |                               |   |   |                  |                      |               |        |                               |                               |   |                               |   |   |                  |                      |               |        |                               |                               |   |                               |   |   |                               |   |             |                  |                               |   |   |                               |   | 70                            |

※成長率はライブニツツ式を用いて算出



### 収穫予想表

樹種 カラマツ

| 級    | 地 位 1        |           |       |           |             |             |           |             |             |             |             |            | 地 位 2      |              |           |     |           |             |             |           |             |           |             |             | 地 位 3      |            |              |           |       |           |             |             |             |             |           |             | 林 齢 |             |            |            |   |  |  |  |    |    |
|------|--------------|-----------|-------|-----------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------|-----------|-----|-----------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------|------------|------------|--------------|-----------|-------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----|-------------|------------|------------|---|--|--|--|----|----|
|      | 主 林 木        |           |       |           | 副 林 木       |             |           |             | 主 副 林 木 合 計 |             |             |            | 主 林 木      |              |           |     | 副 林 木     |             |             |           | 主 副 林 木 合 計 |           |             |             | 主 林 木      |            |              |           | 副 林 木 |           |             |             | 主 副 林 木 合 計 |             |           |             |     |             |            |            |   |  |  |  |    |    |
|      | 平均胸高直径<br>cm | 平均樹高<br>m | 本 数   | 幹材積<br>m³ | 1ha当り       |             |           |             |             |             |             |            | 成 長 率<br>% | 平均胸高直径<br>cm | 平均樹高<br>m | 本 数 | 幹材積<br>m³ | 1ha当り       |             |           |             |           |             |             |            | 成 長 率<br>% | 平均胸高直径<br>cm | 平均樹高<br>m | 本 数   | 幹材積<br>m³ | 1ha当り       |             |             |             |           |             |     |             | 成 長 率<br>% |            |   |  |  |  |    |    |
|      |              |           |       |           | 連年成長量<br>m³ | 平均成長量<br>m³ | 幹材積<br>m³ | 幹材積累計<br>m³ | 幹材積<br>m³   | 連年成長量<br>m³ | 平均成長量<br>m³ | 総收穫量<br>m³ |            |              |           |     |           | 連年成長量<br>m³ | 平均成長量<br>m³ | 幹材積<br>m³ | 幹材積累計<br>m³ | 幹材積<br>m³ | 連年成長量<br>m³ | 平均成長量<br>m³ | 総收穫量<br>m³ |            |              |           |       |           | 連年成長量<br>m³ | 平均成長量<br>m³ | 幹材積<br>m³   | 幹材積累計<br>m³ | 幹材積<br>m³ | 連年成長量<br>m³ |     | 平均成長量<br>m³ |            | 総收穫量<br>m³ |   |  |  |  |    |    |
| I    |              |           |       |           |             |             |           |             |             |             |             |            |            |              |           |     |           |             |             |           |             |           |             |             |            |            |              |           |       |           |             |             |             |             |           |             |     |             |            |            | 5 |  |  |  |    |    |
| II   | 6.7          | 5.2       | 1,784 | 20        | 2.0         |             |           |             | 20          | 2.0         | 20          |            |            |              |           |     |           |             |             |           |             |           |             | 5.7         | 4.4        | 1,922      | 14           | 1.4       |       |           |             | 14          | 1.4         | 14          |           |             |     |             |            |            |   |  |  |  |    | 10 |
| III  | 10.5         | 8.2       | 1,378 | 53        | 6.6         |             |           |             | 8.0         | 4.0         | 60          |            |            |              |           |     |           |             |             |           |             |           |             | 9.1         | 6.9        | 1,513      | 38           | 4.8       |       |           |             | 43          | 5.8         | 43          |           |             |     |             |            |            |   |  |  |  |    | 15 |
| IV   | 13.7         | 10.7      | 1,098 | 92        | 7.8         |             |           |             | 8.8         | 5.6         | 111         |            |            |              |           |     |           |             |             |           |             |           |             | 12.0        | 9.0        | 1,237      | 68           | 6.0       |       |           |             | 75          | 6.4         | 80          |           |             |     |             |            |            |   |  |  |  |    | 20 |
| V    | 16.5         | 12.9      | 890   | 129       | 7.4         |             |           |             | 8.6         | 6.6         | 166         |            |            |              |           |     |           |             |             |           |             |           |             | 14.5        | 10.8       | 1,035      | 98           | 6.0       |       |           |             | 110         | 7.0         | 122         |           |             |     |             |            |            |   |  |  |  |    | 25 |
| VI   | 18.8         | 14.7      | 747   | 161       | 6.4         |             |           |             | 6.6         | 7.2         | 217         |            |            |              |           |     |           |             |             |           |             |           |             | 16.6        | 12.4       | 883        | 125          | 5.4       |       |           |             | 138         | 5.6         | 162         |           |             |     |             |            |            |   |  |  |  |    | 30 |
| VII  | 20.8         | 16.2      | 646   | 187       | 5.2         |             |           |             | 5.2         | 7.5         | 262         |            |            |              |           |     |           |             |             |           |             |           |             | 18.4        | 13.7       | 772        | 147          | 4.4       |       |           |             | 161         | 4.6         | 198         |           |             |     |             |            |            |   |  |  |  |    | 35 |
| VIII | 22.4         | 17.5      | 578   | 210       | 4.6         |             |           |             | 4.0         | 7.5         | 301         |            |            |              |           |     |           |             |             |           |             |           |             | 19.9        | 14.8       | 688        | 166          | 3.8       |       |           |             | 179         | 3.6         | 230         |           |             |     |             |            |            |   |  |  |  |    | 40 |
| IX   | 23.8         | 18.6      | 530   | 230       | 4.0         |             |           |             | 3.6         | 7.4         | 335         |            |            |              |           |     |           |             |             |           |             |           |             | 21.2        | 15.8       | 628        | 183          | 3.4       |       |           |             | 194         | 3.0         | 258         |           |             |     |             |            |            |   |  |  |  |    | 45 |
| X    | 25.0         | 19.5      | 495   | 249       | 3.8         |             |           |             | 3.4         | 7.3         | 366         |            |            |              |           |     |           |             |             |           |             |           |             | 22.3        | 16.6       | 582        | 199          | 3.2       |       |           |             | 209         | 3.0         | 284         |           |             |     |             |            |            |   |  |  |  |    | 50 |
| X I  |              |           |       |           |             |             |           |             |             |             |             |            |            |              |           |     |           |             |             |           |             |           |             |             |            |            |              |           |       |           |             |             |             |             |           |             |     |             |            |            |   |  |  |  | 55 |    |
| X II |              |           |       |           |             |             |           |             |             |             |             |            |            |              |           |     |           |             |             |           |             |           |             |             |            |            |              |           |       |           |             |             |             |             |           |             |     |             |            |            |   |  |  |  | 60 |    |

※成長率はライブニツツ式を用いて算出

収穫予想表

樹種 その他針葉樹

| 年齢級    | 地位 2               |                      |                      |       | 林齢年 |
|--------|--------------------|----------------------|----------------------|-------|-----|
|        | 主 副 林 木 合 計        |                      |                      |       |     |
|        | 1ha当り              |                      |                      | 成長率 % |     |
|        | 幹材積 m <sup>3</sup> | 連年成長量 m <sup>3</sup> | 平均成長量 m <sup>3</sup> |       |     |
| I      |                    |                      |                      |       | 5   |
| II     |                    |                      |                      |       | 10  |
| III    | 16                 |                      | 1.1                  |       | 15  |
| IV     | 25                 | 1.8                  | 1.3                  | 9.3   | 20  |
| V      | 35                 | 2.0                  | 1.4                  | 7.0   | 25  |
| VI     | 46                 | 2.2                  | 1.5                  | 5.6   | 30  |
| VII    | 59                 | 2.6                  | 1.7                  | 5.1   | 35  |
| VIII   | 72                 | 2.6                  | 1.8                  | 4.1   | 40  |
| IX     | 86                 | 2.8                  | 1.9                  | 3.6   | 45  |
| X      | 99                 | 2.6                  | 2.0                  | 2.9   | 50  |
| X I    | 112                | 2.6                  | 2.0                  | 2.5   | 55  |
| X II   | 124                | 2.4                  | 2.1                  | 2.1   | 60  |
| X III  | 136                | 2.4                  | 2.1                  | 1.9   | 65  |
| X IV   | 147                | 2.2                  | 2.1                  | 1.6   | 70  |
| X V    | 156                | 1.8                  | 2.1                  | 1.2   | 75  |
| X VI   | 164                | 1.6                  | 2.1                  | 1.0   | 80  |
| X VII  | 170                | 1.2                  | 2.0                  | 0.7   | 85  |
| X VIII | 175                | 1.0                  | 1.9                  | 0.6   | 90  |
| X IX   | 179                | 0.8                  | 1.9                  | 0.5   | 95  |
| X X    | 182                | 0.6                  | 1.8                  | 0.3   | 100 |

※成長率はライブニツ式を用いて算出

収穫予想表

樹種 広葉樹

| 年齢級    | 地位 1               |                      |                      |       | 地位 2               |                      |                      |       | 地位 3               |                      |                      |       | 林齢年 |
|--------|--------------------|----------------------|----------------------|-------|--------------------|----------------------|----------------------|-------|--------------------|----------------------|----------------------|-------|-----|
|        | 主 副 林 木 合 計        |                      |                      |       | 主 副 林 木 合 計        |                      |                      |       | 主 副 林 木 合 計        |                      |                      |       |     |
|        | 1ha当り              |                      |                      | 成長率 % | 1ha当り              |                      |                      | 成長率 % | 1ha当り              |                      |                      | 成長率 % |     |
|        | 幹材積 m <sup>3</sup> | 連年成長量 m <sup>3</sup> | 平均成長量 m <sup>3</sup> |       | 幹材積 m <sup>3</sup> | 連年成長量 m <sup>3</sup> | 平均成長量 m <sup>3</sup> |       | 幹材積 m <sup>3</sup> | 連年成長量 m <sup>3</sup> | 平均成長量 m <sup>3</sup> |       |     |
| I      |                    |                      |                      |       |                    |                      |                      |       |                    |                      |                      |       | 5   |
| II     | 14                 | 1.4                  |                      | 12    | 1.2                |                      | 10                   | 1.0   |                    |                      |                      |       | 10  |
| III    | 30                 | 3.2                  | 16.5                 | 2.6   | 15.8               | 2.0                  | 20                   | 2.0   | 14.9               | 1.3                  |                      |       | 15  |
| IV     | 47                 | 3.4                  | 9.4                  | 2.8   | 9.3                | 2.2                  | 31                   | 1.6   | 9.2                | 1.6                  |                      |       | 20  |
| V      | 64                 | 3.4                  | 6.4                  | 3.0   | 6.7                | 2.4                  | 43                   | 1.7   | 6.8                | 1.7                  |                      |       | 25  |
| VI     | 82                 | 3.6                  | 5.1                  | 3.0   | 5.0                | 2.4                  | 55                   | 1.8   | 5.0                | 1.8                  |                      |       | 30  |
| VII    | 98                 | 3.2                  | 3.6                  | 2.8   | 3.8                | 2.6                  | 68                   | 1.9   | 4.3                | 1.9                  |                      |       | 35  |
| VIII   | 112                | 2.8                  | 2.7                  | 2.6   | 3.0                | 2.4                  | 80                   | 2.4   | 3.3                | 2.4                  |                      |       | 40  |
| IX     | 124                | 2.4                  | 2.1                  | 2.2   | 2.2                | 2.0                  | 90                   | 2.0   | 2.4                | 2.0                  |                      |       | 45  |
| X      | 135                | 2.2                  | 1.7                  | 2.0   | 1.8                | 1.6                  | 98                   | 1.6   | 1.7                | 1.6                  |                      |       | 50  |
| X I    | 146                | 2.2                  | 1.6                  | 1.8   | 1.5                | 1.4                  | 105                  | 1.4   | 1.4                | 1.4                  |                      |       | 55  |
| X II   | 155                | 1.8                  | 1.2                  | 1.6   | 1.2                | 1.2                  | 111                  | 1.2   | 1.1                | 1.2                  |                      |       | 60  |
| X III  | 164                | 1.8                  | 1.1                  | 1.4   | 1.0                | 1.2                  | 117                  | 1.2   | 1.1                | 1.2                  |                      |       | 65  |
| X IV   | 172                | 1.6                  | 1.0                  | 1.2   | 0.8                | 1.0                  | 122                  | 1.0   | 0.8                | 1.0                  |                      |       | 70  |
| X V    | 179                | 1.4                  | 0.8                  | 1.2   | 0.8                | 1.0                  | 127                  | 1.0   | 0.8                | 1.0                  |                      |       | 75  |
| X VI   | 185                | 1.2                  | 0.7                  | 1.0   | 0.6                | 0.8                  | 131                  | 0.8   | 0.6                | 0.8                  |                      |       | 80  |
| X VII  | 191                | 1.2                  | 0.6                  | 1.0   | 0.6                | 0.8                  | 135                  | 0.8   | 0.6                | 0.8                  |                      |       | 85  |
| X VIII | 196                | 1.0                  | 0.5                  | 0.8   | 0.5                | 0.6                  | 138                  | 0.6   | 0.4                | 0.6                  |                      |       | 90  |
| X IX   | 200                | 0.8                  | 0.4                  | 0.6   | 0.4                | 0.4                  | 140                  | 0.4   | 0.3                | 0.4                  |                      |       | 95  |
| X X    | 203                | 0.6                  | 0.3                  | 0.4   | 0.2                | 0.2                  | 141                  | 0.2   | 0.1                | 0.2                  |                      |       | 100 |

※成長率はライブニツ式を用いて算出

収穫予想表

樹種 広葉樹(ぼう芽)

| 年齢級  | 地位 1               |                      |                      |       | 地位 2               |                      |                      |       | 地位 3               |                      |                      |       | 林齢年 |
|------|--------------------|----------------------|----------------------|-------|--------------------|----------------------|----------------------|-------|--------------------|----------------------|----------------------|-------|-----|
|      | 主 副 林 木 合 計        |                      |                      |       | 主 副 林 木 合 計        |                      |                      |       | 主 副 林 木 合 計        |                      |                      |       |     |
|      | 1ha当り              |                      |                      | 成長率 % | 1ha当り              |                      |                      | 成長率 % | 1ha当り              |                      |                      | 成長率 % |     |
|      | 幹材積 m <sup>3</sup> | 連年成長量 m <sup>3</sup> | 平均成長量 m <sup>3</sup> |       | 幹材積 m <sup>3</sup> | 連年成長量 m <sup>3</sup> | 平均成長量 m <sup>3</sup> |       | 幹材積 m <sup>3</sup> | 連年成長量 m <sup>3</sup> | 平均成長量 m <sup>3</sup> |       |     |
| I    |                    |                      |                      |       |                    |                      |                      |       |                    |                      |                      |       | 5   |
| II   | 12                 |                      | 1.2                  |       | 8                  | 0.8                  |                      | 6     | 0.6                |                      |                      |       | 10  |
| III  | 37                 | 5.0                  | 25.3                 |       | 27                 | 3.8                  | 27.5                 |       | 21                 | 3.0                  | 28.5                 |       | 15  |
| IV   | 63                 | 5.2                  | 11.2                 |       | 48                 | 4.2                  | 12.2                 |       | 34                 | 2.6                  | 10.1                 |       | 20  |
| V    | 82                 | 3.8                  | 5.4                  |       | 63                 | 3.0                  | 5.6                  |       | 46                 | 2.4                  | 6.2                  |       | 25  |
| VI   | 95                 | 2.6                  | 3.0                  |       | 75                 | 2.5                  | 3.5                  |       | 56                 | 1.8                  | 4.0                  |       | 30  |
| VII  | 106                | 2.2                  | 2.2                  |       | 85                 | 2.0                  | 2.5                  |       | 65                 | 1.8                  | 3.0                  |       | 35  |
| VIII | 114                | 1.6                  | 1.5                  |       | 92                 | 1.4                  | 1.6                  |       | 71                 | 1.2                  | 1.8                  |       | 40  |
| IX   | 121                | 1.4                  | 1.2                  |       | 98                 | 1.2                  | 1.3                  |       | 76                 | 1.0                  | 1.4                  |       | 45  |
| X    |                    |                      |                      |       |                    |                      |                      |       |                    |                      |                      |       | 50  |

※成長率はライブニツ式を用いて算出