

# 第6次国有林野施業実施計画書

(佐渡森林計画区)

自 令和6年4月1日  
計画期間  
至 令和11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                                                           | 3 |
| (6)    | 保育総量                                                           | 3 |
| 3      | 特に効率的な施業を推進する森林の所在地及び面積                                        | 4 |
| 4      | 林道等の整備に関する事項                                                   | 4 |
| 5      | 治山に関する事項                                                       | 4 |
| 6      | 保護林及び緑の回廊の名称及び区域                                               | 4 |
| (1)    | 保護林の名称及び区域                                                     | 4 |
| (2)    | 緑の回廊の名称及び区域                                                    | 4 |
| 7      | レクリエーションの森の名称及び区域                                              | 4 |
| 8      | 国有林野と一体として整備及び保全を行うことが相当と認められる民有林野の整備及び保全等に関する事項               | 4 |
| (1)    | 森林共同施業団地の名称及び区域                                                | 4 |
| (2)    | 公益的機能維持増進協定も名称及び区域                                             | 4 |
| 9      | その他必要な事項                                                       | 4 |
| (1)    | 施業指標林、試験地等                                                     | 4 |
| (2)    | フィールドの提供                                                       | 5 |
| (3)    | その他                                                            | 5 |
| 附属参考資料 |                                                                |   |
| (1)    | 国有林野の現況                                                        | 6 |
| (2)    | 機能類型別の国有林野の現況                                                  | 7 |
| (3)    | 林道等の現況                                                         | 8 |
| (4)    | 収穫予想表                                                          | 8 |
| (5)    | 地元施設等の現況                                                       | 8 |

**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<sup>かん</sup>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   | 細 分 | 面 積    | 取 扱 い の 内 容 | 伐期齢又は回帰年 |
|---------|-----|--------|-------------|----------|
|         |     |        |             |          |
| 天然林・その他 | 択伐  | 309.59 | 〃           | 回帰年は定めない |
|         | その他 | 6.50   | 〃           | 定めない     |
| 設定外(注1) |     | 2.81   |             | 定めない     |
| 合 計     |     | 359.90 |             |          |

(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        |
|-----|--------|-----------|
| 長伐期 | 2      | スギ長伐期 (2) |
| 択伐  | 31     | 択伐 (31)   |
| その他 | 1      | その他 (1)   |
| 合計  | 34     |           |

(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<br>以外 | 合 計   |
|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|----------|-------|
|           | 主 伐           | 間 伐           | 小 計           | 臨時伐採量         | 計     |          |       |
| 山地災害防止タイプ | —             | —             | —             |               |       |          |       |
| 自然維持タイプ   | —             | —             | —             |               |       |          |       |
| 水源涵養タイプ   | 長伐期<br>スギ長伐期  | —             | —             | —             |       |          |       |
|           | 天然林・その他<br>択伐 | —             | —             | —             |       |          |       |
|           | その他           | —             | 338<br>(6.50) | 338<br>(6.50) |       |          |       |
|           | 設定外           | —             | —             | —             |       |          |       |
|           | 計             | —             | 338<br>(6.50) | 338<br>(6.50) |       |          |       |
| 合 計       | —             | 338<br>(6.50) | 338<br>(6.50) | 2,000         | 2,000 | —        | 2,338 |
| 年 平 均     | —             | 68<br>(1.30)  | 68<br>(1.30)  | 400           | 400   | —        | 468   |

(注) ( ) は、間伐面積(ha)である。

## (再 掲) 市町村別内訳

(単位：m3)

| 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 |          |     |
| 佐渡市     | —   | 338 | 338 |       |   |          |     |
| 合 計     | —   | 338 | 338 |       |   |          |     |

(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

該当なし。

## (6) 保育総量

該当なし。

### 3 特に効率的な施業を推進する森林の所在地及び面積

| 所在地（林小班）                  | 面積(ha) |
|---------------------------|--------|
| 122 へ、る1、る3、わ             | 26.61  |
| 123 へ、ち1、ぬ、る2、る3、わ1、わ3、わ5 |        |

### 4 林道等の整備に関する事項

| 基幹・開設<br>その他別 | 開<br>・<br>設<br>改<br>良 | 路<br>線<br>名 | 箇<br>所<br>(林<br>班) | 延<br>長<br>(m) | 備<br>考 |
|---------------|-----------------------|-------------|--------------------|---------------|--------|
| 基幹            | 改良                    | 臼ヶ滝         | 123                | 300           |        |
| 計             | 改良                    | 1路線         |                    | 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。

### 5 治山に関する事項

該当なし。

### 6 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

該当なし。

(2) 緑の回廊の名称及び区域

該当なし。

### 7 レクリエーションの森の名称及び区域

該当なし。

### 8 国有林野と一体として整備及び保全を行うことが相当と認められる民有林野の整備及び保全等に関する事項

(1) 森林共同施業団地の名称及び区域

該当なし。

(2) 公益的機能維持増進協定の名称及び区域

該当なし。

### 9 その他必要な事項

(1) 施業指標林、試験地等

該当なし。

(2) フィールドの提供

| 対象地 (林小班) | 設定の目的                                                              | 備 考                                             |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 122わ      | 木の文化を支える森<br>( <small>おん</small> で <small>こ</small> の森)<br>(鬼太鼓の森) | 設 定：平成19年1月<br>実施主体：「鬼太鼓の森づくり」協議会<br>面 積：6.50ha |

(3) その他

該当なし。

## 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    |                   |                   |
| 佐 和 田 | 佐 渡 市        | 999.85    | 122～124 | —                 | 770.63            |
| 計     |              | 999.85    |         | —                 | 770.63            |

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    | 27.02  |               |
|             | 計           | 27.02  |               |
| 県 立 自 然 公 園 | 普 通 地 域     | 999.85 | 小佐渡県立自然公園     |
|             | 計           | 999.85 |               |
| 鳥 獣 保 護 区   | 特 別 保 護 地 区 | 622.35 | 国指定小佐渡東部鳥獣保護区 |
|             | 特別保護地区以外    | 377.50 |               |
|             | 計           | 999.85 |               |

(2) 機能類型別の国有林野の現況

(単位：面積 ha, 材積 m³)

| 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 |    | 水源涵養タイプ |        | 自然維持タイプ |        | 森林空間利用タイプ |    | 合 計 |        |         |
|-------------|-------|-----------|-------|-------|----|-------|-----------|----|---------|--------|---------|--------|-----------|----|-----|--------|---------|
|             |       | 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  | 面積     | 材積      |
|             |       | 面積        | 材積    | 面積    | 材積 | 面積    | 材積        |    |         |        |         |        |           |    |     |        |         |
| 人<br>工<br>林 | 育成単層林 | 3.80      | 668   |       |    | 3.80  | 668       |    |         | 43.04  | 9,618   | 25.28  | 7,867     |    |     | 72.12  | 18,153  |
|             | 育成複層林 |           |       |       |    |       |           |    |         | 6.50   | 1,300   |        |           |    |     | 6.50   | 1,300   |
|             | 小 計   | 3.80      | 668   |       |    | 3.80  | 668       |    |         | 49.54  | 10,918  | 25.28  | 7,867     |    |     | 78.62  | 19,453  |
| 天<br>然<br>林 | 育成単層林 |           |       |       |    |       |           |    |         |        |         |        |           |    |     |        |         |
|             | 育成複層林 |           |       |       |    |       |           |    |         | 18.20  | 3,633   | 115.01 | 23,984    |    |     | 133.21 | 27,617  |
|             | 天然生林  | 13.80     | 1,419 |       |    | 13.80 | 1,419     |    |         | 290.50 | 44,074  | 479.73 | 65,730    |    |     | 784.03 | 111,223 |
|             | 小 計   | 13.80     | 1,419 |       |    | 13.80 | 1,419     |    |         | 308.70 | 47,707  | 594.74 | 89,714    |    |     | 917.24 | 138,840 |
| 無立木地        |       |           |       |       |    |       |           |    |         |        |         |        |           |    |     |        |         |
| 竹 林         |       |           |       |       |    |       |           |    |         |        |         |        |           |    |     |        |         |
| 林地計         |       | 17.60     | 2,087 |       |    | 17.60 | 2,087     |    |         | 358.24 | 58,625  | 620.02 | 97,581    |    |     | 995.86 | 158,293 |
| 林地以外        |       |           |       |       |    |       |           |    |         | 1.66   |         | 2.33   |           |    |     | 3.99   |         |
| 合 計         |       | 17.60     | 2,087 |       |    | 17.60 | 2,087     |    |         | 359.90 | 58,625  | 622.35 | 97,581    |    |     | 999.85 | 158,293 |

(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 | 1.2  | —     | 1.2 | —     |

(4) 収穫予想表

9 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       | ア カ マ ツ | そ の 他 N・L |
| 1                  | 12 以上     | 9 以上    | 3         |
| 2                  | 9～11      | 7～8     | 2         |
| 3                  | 8 以下      | 6 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 | 2.67                    | —                       | —       | —   | —   | —   |

| 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 |
| —       | —       | —       | 0.24    | —       | —           |

| 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  |
| —         | —       | —         | —       | —         | 0.24 |

# 収穫予想表

樹種 スギ

| 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 |            |                       |             |                         |                       |            |            |                        |          |
|        | 1ha当り                 |            |            |                       |                         |                       |             |            |                        | 1ha当り    |              |           |          |                       |            |             |                       |                         | 1ha当り                 |            |            |                        |          |                       |             |            |                       |             |                         |                       |            |            |                        |          |
|        | 幹材積<br>m <sup>3</sup> | 連年成長量<br>m | 平均成長量<br>m | 幹材積<br>m <sup>3</sup> | 幹材積累計<br>m <sup>3</sup> | 幹材積<br>m <sup>3</sup> | 連年成長量<br>m  | 平均成長量<br>m | 総收穫量<br>m <sup>3</sup> | 成長率<br>% | 平均胸高直径<br>cm | 平均樹高<br>m | 本 数<br>本 | 幹材積<br>m <sup>3</sup> | 連年成長量<br>m | 平均成長量<br>m  | 幹材積<br>m <sup>3</sup> | 幹材積累計<br>m <sup>3</sup> | 幹材積<br>m <sup>3</sup> | 連年成長量<br>m | 平均成長量<br>m | 総收穫量<br>m <sup>3</sup> | 成長率<br>% | 幹材積<br>m <sup>3</sup> | 連年成長量<br>m  | 平均成長量<br>m | 幹材積<br>m <sup>3</sup> |             | 幹材積累計<br>m <sup>3</sup> | 幹材積<br>m <sup>3</sup> | 連年成長量<br>m | 平均成長量<br>m | 総收穫量<br>m <sup>3</sup> | 成長率<br>% |
| I      |                       |            |            |                       |                         |                       |             |            |                        |          |              |           |          |                       |            |             |                       |                         |                       |            |            |                        |          |                       |             |            |                       |             |                         |                       |            |            |                        | 5        |
| II     | 12                    |            | 1.2        |                       |                         | 12                    |             | 1.2        | 12                     | 36.6     | 4.6          | 2.8       | 2,420    | 8                     |            | 0.8         |                       |                         | 8                     |            | 0.8        | 8                      | 38.7     | 4                     |             | 0.4        |                       |             | 4                       |                       | 0.4        | 4          | 41.9                   | 10       |
| III    | 50                    | 7.6        |            | 7                     | 7                       | 57                    |             | 3.8        | 57                     | 18.3     | 8.2          | 5.5       | 2,000    | 37                    |            | 2.5         | 4                     | 4                       | 41                    |            | 2.7        | 41                     | 18.1     | 20                    |             | 1.3        | 3                     | 3           | 23                      |                       | 1.5        | 23         | 19.6                   | 15       |
| IV     | 101                   | 10.2       |            | 15                    | 22                      | 116                   |             | 6.2        | 123                    | 11.9     | 11.6         | 8.0       | 1,640    | 75                    |            | 3.8         | 10                    | 14                      | 85                    |            | 4.5        | 89                     | 11.5     | 43                    |             | 2.2        | 6                     | 9           | 49                      |                       | 2.6        | 52         | 12.6                   | 20       |
| V      | 161                   | 12.0       |            | 16                    | 38                      | 177                   |             | 8.0        | 199                    | 8.0      | 14.5         | 10.0      | 1,360    | 117                   |            | 4.7         | 12                    | 26                      | 129                   |            | 5.7        | 143                    | 8.5      | 70                    |             | 2.8        | 8                     | 17          | 78                      |                       | 3.5        | 87         | 9.1                    | 25       |
| VI     | 220                   | 11.8       |            | 17                    | 55                      | 237                   |             | 9.2        | 275                    | 6.0      | 17.1         | 12.0      | 1,140    | 162                   |            | 5.4         | 14                    | 40                      | 176                   |            | 6.7        | 202                    | 6.3      | 99                    |             | 3.3        | 9                     | 26          | 108                     |                       | 4.2        | 125        | 7.0                    | 30       |
| VII    | 277                   | 11.4       |            | 18                    | 73                      | 295                   |             | 10.0       | 350                    | 4.7      | 19.6         | 13.7      | 1,000    | 205                   |            | 5.9         | 15                    | 55                      | 220                   |            | 7.4        | 260                    | 4.9      | 129                   |             | 3.7        | 10                    | 36          | 139                     |                       | 4.7        | 165        | 5.4                    | 35       |
| VIII   | 330                   | 10.6       |            | 19                    | 92                      | 349                   |             | 10.6       | 422                    | 3.8      | 21.8         | 15.1      | 880      | 245                   |            | 6.1         | 16                    | 71                      | 261                   |            | 7.9        | 316                    | 3.9      | 158                   |             | 4.0        | 10                    | 46          | 168                     |                       | 5.1        | 204        | 4.2                    | 40       |
| IX     | 378                   | 9.6        |            | 19                    | 111                     | 397                   |             | 10.9       | 489                    | 3.1      | 23.8         | 16.5      | 780      | 282                   |            | 6.3         | 15                    | 86                      | 297                   |            | 8.2        | 368                    | 3.2      | 184                   |             | 4.1        | 10                    | 56          | 194                     |                       | 5.3        | 240        | 3.4                    | 45       |
| X      | 422                   | 8.8        |            | 18                    | 129                     | 440                   |             | 11.0       | 551                    | 2.6      | 25.7         | 17.6      | 710      | 315                   |            | 6.3         | 15                    | 101                     | 330                   |            | 8.3        | 416                    | 2.6      | 207                   |             | 4.1        | 10                    | 66          | 217                     |                       | 5.5        | 273        | 2.7                    | 50       |
| X I    | 462                   | 8.0        |            | 17                    | 146                     | 479                   |             | 11.1       | 608                    | 2.2      | 27.6         | 18.7      | 640      | 345                   |            | 6.3         | 14                    | 115                     | 359                   |            | 8.4        | 460                    | 2.2      | 227                   |             | 4.1        | 10                    | 76          | 237                     |                       | 5.5        | 303        | 2.3                    | 55       |
| X II   | 498                   | 7.2        |            | 16                    | 162                     | 514                   |             | 11.0       | 660                    | 1.8      | 29.1         | 19.7      | 590      | 372                   |            | 6.2         | 13                    | 128                     | 385                   |            | 8.3        | 500                    | 1.9      | 245                   |             | 4.1        | 9                     | 85          | 254                     |                       | 5.5        | 330        | 1.8                    | 60       |
| X III  | 530                   | 6.4        |            | 15                    | 177                     | 545                   |             | 10.9       | 707                    | 1.6      | 30.3         | 20.7      | 550      | 396                   |            | 6.1         | 12                    | 140                     | 408                   |            | 8.2        | 536                    | 1.6      | 261                   |             | 4.0        | 7                     | 92          | 268                     |                       | 5.4        | 353        | 1.5                    | 65       |
| X IV   | 560                   | 6.0        |            | 14                    | 191                     | 574                   |             | 10.7       | 751                    |          | 31.4         | 21.6      | 520      | 417                   |            | 6.0         | 11                    | 151                     | 428                   |            | 8.1        | 568                    |          | 275                   |             | 3.9        | 6                     | 98          | 281                     |                       | 5.3        | 373        |                        | 70       |

※成長率はライブニッツ式を用いて算出

# 収穫予想表

樹種 アカマツ

| 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       |                             |                   |                             |             |                             |                        |                  |   |
|        | 1ha当り             |                             |                             |                   |                             |                   |                             |                             |                        |                  | 1ha当り                            |                       |             |                   |                             |                             |                   |                             |                   |                             | 1ha当り                       |                        |                  |                   |                             |                             |                   |                             |                   |                             |             |                             |                        |                  |   |
|        | 幹<br>材<br>積<br>m³ | 連<br>年<br>成<br>長<br>量<br>m³ | 平<br>均<br>成<br>長<br>量<br>m³ | 幹<br>材<br>積<br>m³ | 幹<br>材<br>積<br>累<br>計<br>m³ | 幹<br>材<br>積<br>m³ | 連<br>年<br>成<br>長<br>量<br>m³ | 平<br>均<br>成<br>長<br>量<br>m³ | 總<br>收<br>穫<br>量<br>m³ | 成<br>長<br>率<br>% | 平<br>均<br>胸<br>高<br>直<br>径<br>cm | 平<br>均<br>樹<br>高<br>m | 本<br>数<br>本 | 幹<br>材<br>積<br>m³ | 連<br>年<br>成<br>長<br>量<br>m³ | 平<br>均<br>成<br>長<br>量<br>m³ | 幹<br>材<br>積<br>m³ | 幹<br>材<br>積<br>累<br>計<br>m³ | 幹<br>材<br>積<br>m³ | 連<br>年<br>成<br>長<br>量<br>m³ | 平<br>均<br>成<br>長<br>量<br>m³ | 總<br>收<br>穫<br>量<br>m³ | 成<br>長<br>率<br>% | 幹<br>材<br>積<br>m³ | 連<br>年<br>成<br>長<br>量<br>m³ | 平<br>均<br>成<br>長<br>量<br>m³ | 幹<br>材<br>積<br>m³ | 幹<br>材<br>積<br>累<br>計<br>m³ | 幹<br>材<br>積<br>m³ | 連<br>年<br>成<br>長<br>量<br>m³ |             | 平<br>均<br>成<br>長<br>量<br>m³ | 總<br>收<br>穫<br>量<br>m³ | 成<br>長<br>率<br>% |   |
| I      |                   |                             |                             |                   |                             |                   |                             |                             |                        |                  |                                  |                       |             |                   |                             |                             |                   |                             |                   |                             |                             |                        |                  |                   |                             |                             |                   |                             |                   |                             |             |                             |                        |                  | 5 |
| II     | 30                |                             | 3.0                         |                   |                             | 30                |                             | 3.0                         | 30                     | 18.5             | 5.2                              | 3.2                   | 2,780       | 23                |                             | 2.3                         |                   |                             | 23                |                             | 2.3                         | 23                     | 18.2             | 14                |                             | 1.4                         |                   |                             | 14                |                             | 1.4         | 14                          | 18.7                   | 10               |   |
| III    | 57                | 5.4                         |                             |                   |                             | 8.0               |                             | 4.7                         | 70                     | 14.7             | 7.9                              | 5.4                   | 2,200       | 43                |                             | 2.9                         | 10                | 10                          | 53                |                             | 3.5                         | 53                     | 14.6             | 29                |                             | 1.9                         | 4                 | 4                           | 33                |                             | 2.2         | 33                          | 14.9                   | 15               |   |
| IV     | 94                | 7.4                         |                             |                   |                             | 8.6               |                             | 4.7                         | 19                     | 11.2             | 10.6                             | 7.6                   | 1,710       | 71                |                             | 3.6                         | 14                | 24                          | 85                |                             | 4.8                         | 95                     | 11.3             | 48                |                             | 2.4                         | 10                | 14                          | 58                |                             | 3.1         | 62                          | 12.4                   | 20               |   |
| V      | 139               | 9.0                         |                             |                   |                             | 9.4               |                             | 5.6                         | 21                     | 11.2             | 13.4                             | 9.6                   | 1,360       | 105               |                             | 4.2                         | 16                | 40                          | 121               |                             | 5.8                         | 145                    | 11.3             | 72                |                             | 2.9                         | 14                | 28                          | 86                |                             | 4           | 100                         | 9.8                    | 25               |   |
| VI     | 182               | 8.6                         |                             |                   |                             | 8.8               |                             | 6.1                         | 22                     | 8.0              | 16.3                             | 11.4                  | 1,090       | 140               |                             | 4.7                         | 17                | 57                          | 157               |                             | 7.2                         | 197                    | 8.4              | 100               |                             | 3.3                         | 15                | 43                          | 115               |                             | 5.8         | 143                         | 7.1                    | 30               |   |
| VII    | 220               | 7.6                         |                             |                   |                             | 7.4               |                             | 6.3                         | 21                     | 5.8              | 18.7                             | 13.1                  | 900         | 172               |                             | 6.4                         | 17                | 74                          | 189               |                             | 6.4                         | 246                    | 6.2              | 126               |                             | 5.2                         | 15                | 58                          | 141               |                             | 5.2         | 184                         | 5.0                    | 35               |   |
| VIII   | 252               | 6.4                         |                             |                   |                             | 6.2               |                             | 6.3                         | 20                     | 4.3              | 20.8                             | 14.6                  | 780         | 199               |                             | 5.4                         | 16                | 90                          | 215               |                             | 5.2                         | 289                    | 4.6              | 147               |                             | 4.2                         | 14                | 72                          | 161               |                             | 4.0         | 219                         | 3.9                    | 40               |   |
| IX     | 280               | 5.6                         |                             |                   |                             | 5.2               |                             | 6.2                         | 18                     | 3.4              | 22.5                             | 15.8                  | 710         | 222               |                             | 4.6                         | 15                | 105                         | 237               |                             | 4.4                         | 327                    | 3.6              | 165               |                             | 3.6                         | 13                | 85                          | 178               |                             | 5.5         | 250                         | 3.1                    | 45               |   |
| X      | 304               | 4.8                         |                             |                   |                             | 4.6               |                             | 6.2                         | 18                     | 2.8              | 22.5                             | 15.8                  | 710         | 222               |                             | 4.9                         | 15                | 105                         | 237               |                             | 7.3                         | 327                    | 2.9              | 165               |                             | 3.7                         | 13                | 85                          | 178               |                             | 5.6         | 250                         | 2.3                    | 50               |   |
| X I    | 326               | 4.4                         |                             |                   |                             | 4.2               |                             | 6.1                         | 17                     | 2.4              | 24.1                             | 16.8                  | 640         | 242               |                             | 4.8                         | 14                | 119                         | 256               |                             | 7.2                         | 361                    | 2.4              | 180               |                             | 3.6                         | 12                | 97                          | 192               |                             | 5.5         | 277                         | 2.3                    | 55               |   |
| X II   |                   |                             |                             |                   |                             |                   |                             | 5.9                         | 16                     |                  | 25.4                             | 17.6                  | 600         | 259               |                             | 4.7                         | 13                | 132                         | 272               |                             | 7.1                         | 391                    | 2.4              | 193               |                             | 3.5                         | 9                 | 106                         | 202               |                             | 5.4         | 299                         |                        | 60               |   |

※成長率はライプニッツ式を用いて算出

## 収穫予想表

樹種 針葉樹

| 齡<br>級                        | 地 位 1                                   |                                         |                  |                               | 地 位 2                                   |                                         |                  |                               | 地 位 3                                   |                                         |                  |                  | 林<br>齡<br>年 |
|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|------------------|-------------|
|                               | 主 副 林 木 合 計                             |                                         |                  | 成<br>長<br>率<br>%              | 主 副 林 木 合 計                             |                                         |                  | 成<br>長<br>率<br>%              | 主 副 林 木 合 計                             |                                         |                  | 成<br>長<br>率<br>% |             |
|                               | 1ha当り                                   |                                         |                  |                               | 1ha当り                                   |                                         |                  |                               | 1ha当り                                   |                                         |                  |                  |             |
| 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> | 成<br>長<br>率<br>% | 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> | 成<br>長<br>率<br>% | 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> | 成<br>長<br>率<br>% |                  |             |
| I                             |                                         |                                         |                  |                               |                                         |                                         |                  |                               |                                         |                                         |                  |                  | 5           |
| II                            |                                         |                                         |                  |                               |                                         |                                         |                  |                               |                                         |                                         |                  |                  | 10          |
| III                           | 10                                      |                                         | 0.7              |                               | 7                                       |                                         | 0.5              |                               | 4                                       |                                         | 0.3              |                  | 15          |
| IV                            | 20                                      | 2.0                                     | 1.0              | 14.9                          | 15                                      | 1.6                                     | 0.8              | 16.5                          | 9                                       | 1.0                                     | 0.5              | 17.6             | 20          |
| V                             | 32                                      | 2.4                                     | 1.3              | 9.9                           | 24                                      | 1.8                                     | 1.0              | 9.9                           | 16                                      | 1.4                                     | 0.6              | 12.2             | 25          |
| VI                            | 45                                      | 2.6                                     | 1.5              | 7.1                           | 34                                      | 2.0                                     | 1.1              | 7.2                           | 24                                      | 1.6                                     | 0.8              | 8.4              | 30          |
| VII                           | 58                                      | 2.6                                     | 1.7              | 5.2                           | 44                                      | 2.0                                     | 1.3              | 5.3                           | 32                                      | 1.6                                     | 0.9              | 5.9              | 35          |
| VIII                          | 72                                      | 2.8                                     | 1.8              | 4.4                           | 55                                      | 2.2                                     | 1.4              | 4.6                           | 41                                      | 1.8                                     | 1.0              | 5.1              | 40          |
| IX                            | 86                                      | 2.8                                     | 1.8              | 3.6                           | 66                                      | 2.2                                     | 1.4              | 3.7                           | 50                                      | 1.8                                     | 1.1              | 4.0              | 45          |
| X                             | 99                                      | 2.6                                     | 1.9              | 2.9                           | 76                                      | 2.0                                     | 1.5              | 2.9                           | 58                                      | 1.6                                     | 1.1              | 3.0              | 50          |
| X I                           | 111                                     | 2.4                                     | 2.0              | 2.3                           | 86                                      | 2.0                                     | 1.6              | 2.5                           | 66                                      | 1.6                                     | 1.2              | 2.6              | 55          |
| X II                          | 123                                     | 2.4                                     | 2.0              | 2.1                           | 96                                      | 2.0                                     | 1.6              | 2.2                           | 74                                      | 1.6                                     | 1.2              | 2.3              | 60          |
| X III                         | 134                                     | 2.2                                     | 2.1              | 1.7                           | 105                                     | 1.8                                     | 1.6              | 1.8                           | 81                                      | 1.4                                     | 1.2              | 1.8              | 65          |
| X IV                          | 145                                     | 2.2                                     | 2.1              | 1.6                           | 114                                     | 1.8                                     | 1.6              | 1.7                           | 88                                      | 1.4                                     | 1.3              | 1.7              | 70          |
| X V                           | 155                                     | 2.0                                     | 2.1              | 1.3                           | 123                                     | 1.8                                     | 1.6              | 1.5                           | 95                                      | 1.4                                     | 1.3              | 1.5              | 75          |
| X VI                          | 165                                     | 2.0                                     | 2.1              | 1.3                           | 132                                     | 1.8                                     | 1.6              | 1.4                           | 102                                     | 1.4                                     | 1.3              | 1.4              | 80          |
| X VII                         | 174                                     | 1.8                                     | 2.0              | 1.1                           | 140                                     | 1.6                                     | 1.6              | 1.2                           | 108                                     | 1.2                                     | 1.3              | 1.1              | 85          |
| X VIII                        | 183                                     | 1.8                                     | 2.0              | 1.0                           | 148                                     | 1.6                                     | 1.6              | 1.1                           | 114                                     | 1.2                                     | 1.3              | 1.1              | 90          |
| X IX                          | 191                                     | 1.6                                     | 2.0              | 0.9                           | 155                                     | 1.4                                     | 1.6              | 0.9                           | 120                                     | 1.2                                     | 1.3              | 1.0              | 95          |
| X X                           | 199                                     | 1.6                                     | 2.0              | 0.8                           | 162                                     | 1.4                                     | 1.6              | 0.9                           | 126                                     | 1.2                                     | 1.3              | 1.0              | 100         |

※成長率はライブニツツ式を用いて算出

# 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 |             |         | 成 長 率 %              | 主 副 林 木 合 計 |             |         | 成 長 率 %              | 主 副 林 木 合 計 |             |         | 成 長 率 % |       |
|                      | 1ha当り       |             |         |                      | 1ha当り       |             |         |                      | 1ha当り       |             |         |         |       |
| 幹 材 積 m <sup>3</sup> | 連 年 成 長 量 m | 平 均 成 長 量 m | 成 長 率 % | 幹 材 積 m <sup>3</sup> | 連 年 成 長 量 m | 平 均 成 長 量 m | 成 長 率 % | 幹 材 積 m <sup>3</sup> | 連 年 成 長 量 m | 平 均 成 長 量 m | 成 長 率 % |         |       |
| I                    |             |             |         |                      |             |             |         |                      |             |             |         |         | 5     |
| II                   |             |             |         |                      |             |             |         |                      |             |             |         |         | 10    |
| III                  | 20          |             | 1.3     |                      | 12          |             | 0.8     |                      | 5           |             | 0.3     |         | 15    |
| IV                   | 31          | 2.2         | 1.6     | 9.2                  | 20          | 1.6         | 1.0     | 10.8                 | 9           | 0.8         | 0.5     | 12.5    | 20    |
| V                    | 44          | 2.6         | 1.8     | 7.3                  | 29          | 1.8         | 1.2     | 7.7                  | 14          | 1.0         | 0.6     | 9.2     | 25    |
| VI                   | 57          | 2.6         | 1.9     | 5.3                  | 39          | 2.0         | 1.3     | 6.1                  | 21          | 1.4         | 0.7     | 8.4     | 30    |
| VII                  | 70          | 2.6         | 2.0     | 4.2                  | 50          | 2.2         | 1.4     | 5.1                  | 30          | 1.8         | 0.9     | 7.4     | 35    |
| VIII                 | 83          | 2.6         | 2.1     | 3.5                  | 61          | 2.2         | 1.5     | 4.1                  | 40          | 2.0         | 1.0     | 5.9     | 40    |
| IX                   | 96          | 2.6         | 2.1     | 3.0                  | 73          | 2.4         | 1.6     | 3.7                  | 51          | 2.2         | 1.1     | 5.0     | 45    |
| X                    | 109         | 2.6         | 2.2     | 2.6                  | 85          | 2.4         | 1.7     | 3.1                  | 62          | 2.2         | 1.2     | 4.0     | 50    |
| X I                  | 121         | 2.4         | 2.2     | 2.1                  | 96          | 2.2         | 1.7     | 2.5                  | 72          | 2.0         | 1.3     | 3.0     | 55    |
| X II                 | 133         | 2.4         | 2.2     | 1.9                  | 107         | 2.2         | 1.8     | 2.2                  | 82          | 2.0         | 1.4     | 2.6     | 60    |
| X III                | 143         | 2.0         | 2.2     | 1.5                  | 116         | 1.8         | 1.8     | 1.6                  | 90          | 1.6         | 1.4     | 1.9     | 65    |
| X IV                 | 153         | 2.0         | 2.2     | 1.4                  | 125         | 1.8         | 1.8     | 1.5                  | 98          | 1.6         | 1.4     | 1.7     | 70    |
| X V                  | 161         | 1.6         | 2.1     | 1.0                  | 132         | 1.4         | 1.8     | 1.1                  | 104         | 1.2         | 1.4     | 1.2     | 75    |
| X VI                 | 169         | 1.6         | 2.1     | 1.0                  | 139         | 1.4         | 1.7     | 1.0                  | 110         | 1.2         | 1.4     | 1.1     | 80    |
| X VII                | 176         | 1.4         | 2.1     | 0.8                  | 145         | 1.2         | 1.7     | 0.8                  | 115         | 1.0         | 1.4     | 0.9     | 85    |
| X VIII               | 183         | 1.4         | 2.0     | 0.8                  | 151         | 1.2         | 1.7     | 0.8                  | 120         | 1.0         | 1.3     | 0.9     | 90    |
| X IX                 | 189         | 1.2         | 2.0     | 0.6                  | 156         | 1.0         | 1.6     | 0.7                  | 124         | 0.8         | 1.3     | 0.7     | 95    |
| X X                  | 194         | 1.0         | 1.9     | 0.5                  | 160         | 0.8         | 1.6     | 0.5                  | 127         | 0.6         | 1.3     | 0.5     | 100   |
| X X I                | 199         | 1.0         | 1.9     | 0.5                  | 164         | 0.8         | 1.6     | 0.5                  | 130         | 0.6         | 1.2     | 0.5     | 105   |
| X X II               | 204         | 1.0         | 1.9     | 0.5                  | 168         | 0.8         | 1.5     | 0.5                  | 133         | 0.6         | 1.2     | 0.5     | 110   |
| X X III              | 209         | 1.0         | 1.8     | 0.5                  | 172         | 0.8         | 1.5     | 0.5                  | 136         | 0.6         | 1.2     | 0.4     | 115   |
| X X IV               | 213         | 0.8         | 1.8     | 0.4                  | 175         | 0.6         | 1.5     | 0.3                  | 138         | 0.4         | 1.2     | 0.3     | 120   |

※成長率はライブニツツ式を用いて算出

## 収穫予想表

樹種 広葉樹(ぼう芽)

| 齡<br>級 | 地 位 1                         |                                         |                                         |                  | 地 位 2                         |                                         |                                         |                  | 地 位 3            |                               |                                         |                  | 林<br>齡<br>年 |
|--------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|------------------|-------------|
|        | 主 副 林 木 合 計                   |                                         |                                         |                  | 主 副 林 木 合 計                   |                                         |                                         |                  | 主 副 林 木 合 計      |                               |                                         |                  |             |
|        | 1ha当り                         |                                         |                                         | 成<br>長<br>率<br>% | 1ha当り                         |                                         |                                         | 成<br>長<br>率<br>% | 1ha当り            |                               |                                         | 成<br>長<br>率<br>% |             |
|        | 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> | 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> |                  | 成<br>長<br>率<br>% | 幹<br>材<br>積<br>m <sup>3</sup> | 連<br>年<br>成<br>長<br>量<br>m <sup>3</sup> |                  |             |
| I      |                               |                                         |                                         |                  |                               |                                         |                                         |                  |                  |                               |                                         |                  | 5           |
| II     |                               |                                         |                                         |                  |                               |                                         |                                         |                  |                  |                               |                                         |                  | 10          |
| III    | 17                            |                                         | 1.1                                     |                  | 13                            |                                         | 0.9                                     |                  | 9                |                               | 0.6                                     |                  | 15          |
| IV     | 29                            | 2.4                                     | 11.3                                    |                  | 22                            | 1.8                                     | 11.1                                    |                  | 15               | 1.2                           | 10.8                                    |                  | 20          |
| V      | 42                            | 2.6                                     | 7.7                                     |                  | 32                            | 2.0                                     | 7.8                                     |                  | 22               | 1.4                           | 8.0                                     |                  | 25          |
| VI     | 55                            | 2.6                                     | 5.5                                     |                  | 42                            | 2.0                                     | 5.6                                     |                  | 29               | 1.4                           | 5.7                                     |                  | 30          |
| VII    | 66                            | 2.2                                     | 3.7                                     |                  | 51                            | 1.8                                     | 4.0                                     |                  | 37               | 1.6                           | 5.0                                     |                  | 35          |
| VIII   | 76                            | 2.0                                     | 2.9                                     |                  | 59                            | 1.6                                     | 3.0                                     |                  | 44               | 1.4                           | 3.5                                     |                  | 40          |
| IX     | 84                            | 1.6                                     | 2.0                                     |                  | 65                            | 1.2                                     | 2.0                                     |                  | 49               | 1.0                           | 2.2                                     |                  | 45          |
| X      | 90                            | 1.2                                     | 1.4                                     |                  | 70                            | 1.0                                     | 1.5                                     |                  | 53               | 0.8                           | 1.6                                     |                  | 50          |
|        |                               | 1.8                                     |                                         |                  |                               |                                         |                                         |                  |                  | 1.1                           |                                         |                  |             |

※成長率はライブニツツ式を用いて算出