

# 第7次国有林野施業実施計画書

(上越森林計画区)

自 令和8年4月1日  
計画期間  
至 令和13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   | 4  |
| (6) | 保育総量   | 4  |
| 3   | 特に効率的な施業を推進する森林の所在地及び面積  | 5  |
| 4   | 林道等の整備に関する事項   | 5  |
| 5   | 治山に関する事項   | 5  |
| 6   | 保護林及び緑の回廊の名称及び区域   | 6  |
| (1) | 保護林の名称及び区域   | 6  |
| (2) | 緑の回廊の名称及び区域  | 6  |
| 7   | 樹木採取区の名称、所在地及び面積   | 6  |
| 8   | レクリエーションの森の名称及び区域  | 7  |
| 9   | 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私有林野の整備及び保全等に関する事項               | 12 |
| (1) | 森林共同施業団地の名称及び区域  | 12 |
| (2) | 公益的機能維持増進協定の名称及び区域   | 12 |
| 10  | 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   | 13 |
| (3) | その他  | 14 |

### 附属参考資料

|     |               |    |
|-----|---------------|----|
| (1) | 国有林野の現況       | 15 |
| (2) | 機能類型別の国有林野の現況 | 17 |
| (3) | 林道等の現況        | 18 |
| (4) | 収穫予想表         | 18 |
| (5) | 地元施設等の現況      | 18 |

**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   |
|---------|-------|----------|--------|------------|
|         |       |          |        |            |
| 長伐期     | スギ長伐期 | 6.39     | 〃      | 100        |
| 複層林     | スギ複層林 | 117.01   | 〃      | 60<br>(注2) |
| 天然林・その他 | 択伐    | 3,189.69 | 〃      | 回帰年は定めない   |
| 設定外(注1) |       | 9.04     |        |            |
| 合計      |       | 3,331.87 |        |            |

- (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. 複層林の上層木の伐採は下層木の植栽から20年以上経過してから実施する。  
 3. 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    | 1      | スギ分散伐区 |
| 長伐期     | 0      | スギ長伐期  |
| 複層林     | 15     | スギ複層林  |
| 天然林・その他 | 319    | 択伐     |
| 合計      | 335    |        |

(注) 備考欄は、施業群の細分である。

## (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<br>伐 採 量    | 計     |          |    |
| 山地災害防止タイプ | 4,260           | 13,907<br>(116.83) | 18,167             |                 |       |          |    |
| 自然維持タイプ   | -               | -                  | -                  |                 |       |          |    |
| 森林空間利用タイプ | 5,051           | 4,514<br>(53.18)   | 9,565              |                 |       |          |    |
| 快適環境形成タイプ | -               | -                  | -                  |                 |       |          |    |
| 水源涵養タイプ   | 通常伐期            | スギ分散伐区             | -                  | -               | -     |          |    |
|           | 長伐期             | スギ長伐期              | -                  | -               | -     |          |    |
|           | 複層林             | スギ複層林              | 3,186              | 1,292<br>(9.31) | 4,478 |          |    |
|           | 天然林<br>・<br>その他 | 択 伐                | -                  | -               | -     |          |    |
|           |                 | そ の 他              | -                  | -               | -     |          |    |
|           | 設 定 外           |                    | -                  | -               | -     |          |    |
|           | 計               |                    | 3,186              | 1,292<br>(9.31) | 4,478 |          |    |
| 合 計       |                 | 12,497             | 19,713<br>(179.32) | 32,210          | 2,000 | 34,210   | -  |
| 年 平 均     |                 | 2,499              | 3,943<br>(36.00)   | 6,442           | 400   | 6,842    | -  |

(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 |          |    |
| 糸魚川市 | -      | -      | -      |       |   |          |    |
| 妙高市  | 12,497 | 11,797 | 24,294 |       |   |          |    |
| 上越市  | -      | 7,916  | 7,916  |       |   |          |    |
| 合計   | 12,497 | 19,713 | 32,210 |       |   |          |    |

(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 | 快適環境<br>形成タイプ | 水源涵養<br>タイプ | 合 計   |
|------|---------|---------------|-------------|---------------|---------------|-------------|-------|
| 人工造林 | 単層林造成   | —             | —           | —             | —             | —           | —     |
|      | 複層林造成   | 14.37         | —           | 16.77         | —             | 9.29        | 40.43 |
|      | 計       | 14.37         | —           | 16.77         | —             | 9.29        | 40.43 |
| 天然更新 | 天然下種第1類 | —             | —           | —             | —             | —           | —     |
|      | 天然下種第2類 | —             | —           | —             | —             | —           | —     |
|      | ぼう芽     | —             | —           | —             | —             | —           | —     |
|      | 計       | —             | —           | —             | —             | —           | —     |
| 合 計  |         | 14.37         | —           | 16.77         | —             | 9.29        | 40.43 |

## (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 | 快適環境<br>形成タイプ | 水源涵養<br>タイプ | 合 計   |
|-----|-------|---------------|-------------|---------------|---------------|-------------|-------|
| 保 育 | 下 刈   | 15.36         | —           | 16.10         | —             | 8.93        | 40.39 |
|     | つ る 切 | 0.39          | —           | —             | —             | —           | 0.39  |
|     | 除 伐   | 0.91          | —           | 2.10          | —             | —           | 3.01  |

### 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) |
|---------------------------------|--------|
| 20 へ、ち、る2<br>22 か～よ1、む<br>29 む2 | 16.11  |

### 4 林道等の整備に関する事項

| 基幹・<br>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         | 改良            | 藤巻林道      | 22         | 500       |    |
|             |               | 黒倉林道      | 83         | 500       |    |
|             |               | 杉野沢(氷沢)林道 | 64         | 100       |    |
|             | 小計            | 3路線       |            | 1,100     |    |
| 計           | 改良            | 3路線       |            | 1,100     |    |

(注) 災害復旧等緊急を要する工事については、計画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

| 位<br>(林班)置         | 市町村  | 区分     | 工種     | 計画量  |
|--------------------|------|--------|--------|------|
| 83、84、85           | 上越市  | 保安林の整備 | 本数調整伐  | 82ha |
| 93、104～107、110、111 | 糸魚川市 | 保安施設   | 溪間工    | 2か所  |
|                    |      |        | 山腹工    | 1か所  |
|                    |      |        | その他    | 1か所  |
| 31、38、45           | 妙高市  | 保安施設   | 溪間工    | 1か所  |
|                    | 山腹工  |        | 1か所    |      |
| 72、81              | 上越市  | 保安施設   | 溪間工    | 1か所  |
|                    |      |        | 山腹工    | 1か所  |
|                    |      |        | 保安林の整備 |      |
| 合計                 |      | 保安施設   | 溪間工    | 4か所  |
|                    |      |        | 山腹工    | 3か所  |
|                    |      |        | その他    | 1か所  |

(注) 1 か所数は単位流域を1か所として集計。

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

## 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

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 | 犬ヶ岳<br>ホンシャクナゲ | 115.00        | 108 ロ   | 北アルプス北端の犬ヶ岳から黒岩山を結ぶ稜線の東斜面において、ヒメコマツ、クロベ等が点生する天然林の林下に生育しているホンシャクナゲ群落である。 |     |
|                | 蓮華ライチョウ        | 974.82        | 100 イ<br>102 ニ2～ニ6  | ライチョウの生息環境となっている長梅山～雪倉岳～三国境～小蓮華山等に連なる稜線に分布しているハイマツ群落及び白馬山系高山植物地帯である。    |     |
|                | 火打山周辺<br>ライチョウ | 826.74        | 11 イ3<br>13 ロ2<br>41 イ<br>42 ロ1<br>44 イ<br>49 イ<br>93 イ18 | ライチョウの生息環境となっている裏金山～焼山～影火打～火打山～雷鳥平に連なる稜線に分布しているハイマツ群落及び妙高山連峰高山植物地帯である。  |     |
| 計              | 3か所            | 1,916.56      |   |   |     |
| 合 計            | 3か所            | 1,916.56      |   |   |     |

(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、保護林に該当しない区域（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

## 7 樹木採取区の名称、所在地及び面積

該当なし

8 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 )           | 位 置<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 |
|-----------------------|-----|-------------------------|--|--|---|--------------------------|-----------------------------|-----|
| 自<br>然<br>休<br>養<br>林 | 笹ヶ峰 | 2,200.67                | 35 に、ほ、と～ぬ、る2<br>36 い～は2、ほ、と、ち   | 関川最上流に位置し、<br>標高約1,300～1,900mの山<br>岳地帯に設定。笹ヶ峰ダ<br>ム上流部に接した区域<br>は、隣接民有地の国民休<br>暇村、笹ヶ峰牧場、笹ヶ<br>峰ダム等と一体的な利用<br>を図るものであり、森林<br>浴、研修の場等として利<br>用されている。<br><br>笹ヶ峰ダム右岸に接す<br>る区域及びトクサ沢川上<br>流部の区域は、一部カラ<br>マツ人工林を含むもの<br>の、大部分はブナ・ミズ<br>ナラ等で構成され、優れた自然景観を形成しており、登山、自然探勝、森林動植物の生態観察等に利用されている。<br><br>また、笹ヶ峰、夢見平の散策路の一部は安全で歩きやすい歩道として整備しており、「森林セラピーロード」としても認定されている。 | 育成複層林<br>へ導くため<br>の施業（以<br>下「育成複<br>層林施業」<br>という。）<br><br>主伐面積<br>10.96ha<br><br>間伐面積<br>36.06ha<br><br>-----<br>天然生林へ<br>導くための<br>施業（以下<br>「天然生林<br>施業」とい<br>う。） | 実施主体：妙高市<br>・歩道<br>・避難小屋 | 国が実施<br>する施設整<br>備の計画な<br>し |     |
|                       |     | 野外スポーツ<br>ゾーン<br>365.33 | 37 い1、い2、は、ほ、<br>ち～わ1<br>38 い2、に1～と、ぬ、<br>る1、か、よ、<br>そ1～ら、う～の2   |  |   |                          |                             |     |
|                       |     | 風致探勝<br>ゾーン<br>1,835.34 | 39 は1、は2<br>45 い2、は～わ2、よ<br>50 い～は、ほ、り、<br>る1、わ、た、な～の<br>57 は～ほ3、と～り、<br>る1～る3、た、れ、<br>つ、ね、ら<br>64 に、へ8  |  |   |                          |                             |     |
|                       |     |                         | 35 い～は2、へ、る1、<br>わ、か<br>36 に1～に4、へ、り、ぬ<br>37 ろ、に、へ、と、<br>わ2～た<br>38 い1、い3～は、ち、<br>り、る2、わ、<br>た～れ3、む、お<br>39 い、ろ、に<br>45 い1、ろ、か、た～そ<br>50 に1、に2、へ1～ち、<br>ぬ、る2、か、よ、<br>れ～ね、お |  |   |                          |                             |     |

| 種 類                                  | 名 称          | 面 積<br>( ha ) | 位 置<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 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|--|---|--------------------------------|--|-----------------|-----|
| 自<br>然<br>休<br>養<br>林                | 笹ヶ峰          |               | 51 い、ろ、ほ～と<br>52 ろ<br>57 い、ろ、へ、ぬ、<br>わ～よ、そ、な、<br>む～う2<br>58 い～は<br>59 い、ろ<br>60 い1～は<br>64 い～は、ほ～へ7、<br>と1～ち |   | 天 然 生 林<br>施 業                 |  |                 |     |
|                                      |              |               | 37 イ1、イ2<br>45 イ<br>52 イ<br>57 イ   |   | 林 地 以 外                        |  |                 |     |
| 計                                    | 1 か所         | 2,200.67      |  |   |                                |  |                 |     |
| 野<br>外<br>ス<br>ポ<br>ー<br>ツ<br>地<br>域 | 妙高山<br>スポーツ林 | 745.31        | 29 む2  | 妙高山の東山麓、標高約700～1,800mに位置し、積雪も多く雪質良好で、地形は起伏に富み、12月上旬～4月まで利用できるスキー場を主体とし、地域内の温泉保養等、四季を通じて利用されている。 | 育成単層林へ導くための施業（以下「育成単層林施業」という。） | 実施主体：妙高市<br>・スキージャンプ台<br>・リフト等<br>・駐車場<br><br>実施主体：民間<br>・リフト等<br>・休憩施設<br>・宿泊施設<br>・駐車場 | 国が実施する施設整備の計画なし |     |

| 種 類                                  | 名 称                | 面 積<br>( ha ) | 位 置<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 |
|--------------------------------------|--------------------|---------------|---|---------|----------------|---------------|---------|-----|
| 野<br>外<br>ス<br>ポ<br>ー<br>ツ<br>地<br>域 | 妙 高 山<br>ス ポ ー ツ 林 |               | 23 ろ1~と3、か~よ2、<br>た~ね3、な、ら、う1                                 |         | 育成複層林<br>施 業   |               |         |     |
|                                      |                    |               | 25 は2、に、へ、り~わ、<br>よ、た   |         |                |               |         |     |
|                                      |                    |               | 27 ぬ1、ぬ2、わ1~か、れ   |         |                |               |         |     |
|                                      |                    |               | 28 ろ~り2、ぬ1、か1、<br>か2、た~そ2、<br>ね~む、お、ま、ふ、<br>え~て5、き1、<br>き4~ひ3 |         |                |               |         |     |
|                                      |                    |               | 29 ち~わ、た~つ2、<br>む1、う1~や1、け、<br>ふ、え、あ1、あ2                      |         |                |               |         |     |
|                                      |                    |               | 22 う2、の2  |         | 天 然 生 林<br>施 業 |               |         |     |
|                                      |                    |               | 23 い、ち~わ、よ3、<br>よ4、ね4、む、<br>う2~う4                             |         |                |               |         |     |
|                                      |                    |               | 25 い1~は1、ほ、と、<br>ち、か、そ  |         |                |               |         |     |
|                                      |                    |               | 27 ち1~り、る、よ、<br>た、そ~う5  |         |                |               |         |     |
|                                      |                    |               | 28 い、よ、そ3、つ、<br>う1~の2、く、や、<br>け、こ、あ、さ、<br>き2、き3、も             |         |                |               |         |     |
|                                      |                    |               | 29 と、か、よ、ね~ら、<br>や2~ま、こ、<br>て1~て3、さ1~せ2                       |         |                |               |         |     |
|                                      |                    |               | 30 い~ほ、ぬ3   |         |                |               |         |     |

| 種 類                                  | 名 称                | 面 積<br>( ha )   | 位 置<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 |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|--|--|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----|
| 野<br>外<br>ス<br>ポ<br>ー<br>ツ<br>地<br>域 | 妙高山<br>スポーツ林       |                 | 23 イ1～ハ<br>27 イ1～イ3、ハ<br>28 イ1～イ5<br>29 ロ1～ロ3、ハ4、ホ<br>30 イ   |  | 林地以外                              |                             |                             |     |
|                                      | 妙高<br>杉ノ沢<br>スポーツ林 | 481.10          | 32 い～は、ほ、ち、<br>ぬ2、れ、つ、<br>ら～う、お、く、ま<br>33 ろ～ち4<br>34 ほ   | 赤倉山の南山腹、標高約<br>1,000～2,000mに位置し、<br>積雪も多く雪質良好で、変<br>化に富んだスキーコースを<br>有し、周辺民有地には宿泊<br>施設が完備されており、初<br>級者から上級者まで幅広く<br>利用されている。 | 育成複層林<br>施 業                      | 実施主体：民間<br>・リフト等            | 国が実施<br>する施設整<br>備の計画な<br>し |     |
|                                      |                    |                 | 32 に、へ、と、り、<br>ぬ1、る～よ、そ、<br>ね、な、の、や<br>33 い、り1～わ2<br>34 い～に、へ1、へ2、<br>わ2～わ5                                    |  | 天然生林<br>施 業                       |                             |                             |     |
|                                      |                    |                 | 33 イ～ハ2<br>34 イ、ロ  |  | 林地以外                              |                             |                             |     |
| 菱ヶ岳<br>スポーツ林                         | 170.81             | 74 に、へ          | 菱ヶ岳の北面、標高約<br>700～1,100mに位置し、積<br>雪も多く雪質良好で、地形<br>の変化に富み、12月～3月<br>までの利用が可能なスキー<br>場であり、民有地と一体と<br>なって利用されている。 | 育成複層林<br>施 業   | 実施主体：上越市<br>・リフト等<br>・歩道<br>・避難小屋 | 国が実施<br>する施設整<br>備の計画な<br>し |                             |     |
|                                      |                    | 74 い1～は3、ほ、と～る5 |  | 天然生林<br>施 業  |                                   |                             |                             |     |
|                                      |                    | 74 イ～ト          |  | 林地以外   |                                   |                             |                             |     |
| 計                                    | 3か所                | 1,397.22        |  |  |                                   |                             |                             |     |

| 種 類                              | 名 称              | 面 積<br>( ha ) | 位 置<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 致 探 勝 林                        | 蓮 華              | 42.63         | 101 ほ、へ<br>102 い2   | コメツガ・ブナを中心とする原始的な森林と高山植物に富む。またレクリエーションの森区域内に蓮華温泉もあり、自然探勝、登山、ハイキング、湯治等に利用されている。 | 天 然 生 林 施 業 | 実施主体：新潟県<br>・ 歩道<br>・ 野営場                             | 国が実施する施設整備の計画なし |     |
|                                  |                  |               | 101 イ、ホ<br>102 イ1～ロ |  | 林 地 以 外     | 実施主体：糸魚川市<br>・ 駐車場<br>・ 休憩施設<br><br>実施主体：民間<br>・ 宿泊施設 |                 |     |
| 計                                | 1 か所             | 42.63         |                     |  |             |   |                 |     |
| そ の 他 (レ ク リ エ ー シ ョ ンの 森 施 設 敷) | 黒 沢<br>ヒ ュ ッ テ   | 0.08          | 16 イ                | 単独レクリエーション施設   | 林 地 以 外     | 実施主体：民間<br>・ 宿泊施設                                     | 国が実施する施設整備の計画なし |     |
|                                  | 大 谷<br>ヒ ュ ッ テ   | 0.10          | 31 イ                | 〃  | 林 地 以 外     | 実施主体：新潟県<br>・ 避難小屋                                    | 〃               |     |
|                                  | 高 谷 池<br>ヒ ュ ッ テ | 0.08          | 42 イ1               | 〃  | 林 地 以 外     | 実施主体：妙高市<br>・ 宿泊施設                                    | 〃               |     |
|                                  | カ モ シ カ<br>展 望 台 | 0.01          | 101 ニ               | 〃  | 林 地 以 外     | 実施主体：新潟県<br>・ 展望台                                     | 〃               |     |
| 計                                | 4 か所             | 0.27          |                     |  |             |   |                 |     |
| 合 計                              | 9 か所             | 3,640.79      |                     |  |             |   |                 |     |

**9 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

## 10 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  | 妙高・幕の沢<br>雪崩試験地 | 平成14年 | 133.92     | 22 の1、の2、<br>う3、う4<br>23 よ2、た、れ、<br>う1、う2、の、<br>お、く、イ2、<br>イ5 | 雪崩の発生を検知し、<br>雪崩の発生条件を解明<br>する。 |
| 試験地計 |                 |       | 133.92     |   |                                 |

### (2) フィールドの提供

| 対象地 (林小班)  | 設定の目的                | 備考  |
|--|----------------------|---|
| 114ち1、ち3、ち4  | ふれあいの森<br>(鏡池ふれあいの森) | 設定：平成12年3月<br>実施主体：上越市<br>面積：44.12ha                                    |
| 22 よ1～よ3、<br>そ～う2<br>24 い～み3<br>57 ろ～ぬ、る2、<br>る3、よ～れ<br>64 ろ1～に、<br>へ1～へ8  | 遊々の森<br>(妙高遊々の森)     | 設定：平成17年12月<br>実施主体：独立行政法人<br>国立青少年教育振興機構<br>国立妙高青少年自然の家<br>面積：456.30ha |
| 72 ろ<br>73 へ<br>74 ろ2<br>75 ほ<br>76 ろ1、わ1<br>77 の<br>78 ら<br>79 い、ろ<br>80 へ1、へ2<br>81 そ1、そ2<br>82 ち<br>83 ら、む、の1、こ<br>84 れ<br>85 わ、か、こ、あ<br>86 よ、つ | 多様な活動の森<br>(関田トレイル)  | 設定：平成16年10月<br>実施主体：NPO法人信越トレイルクラブ                                      |

## (3) 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   |
|---|---------------|--------|
| 29 ほ  | 0.06          | 育成単層林業 |
| 27 ろ～と<br>28 ん2～る7、わ2<br>29 い、に、へ<br>34 ち<br>103 い、ろ  | 56.13         | 育成複層林業 |
| 27 い2<br>28 り3、る8、わ1<br>29 ろ、は<br>30 へ～ぬ2、る～か<br>34 と、り～る<br>73 い～へ<br>100 い<br>101 い～に<br>102 い1、い3、に、ほ<br>103 は、に<br>114 ち1、ち3、ち4 | 958.93        | 天然生林業  |
| 29 イ、ハ1、ハ2、ニ1、ニ2<br>101 ロ、ハ<br>102 ハ1、ハ2<br>103 イ1、イ2<br>114 イ  | 6.63          | 林地以外   |
| 計   | 1,021.75      |        |

(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                 |                       |                     |
| 高 田 | 上 越 市        | 3,585.35  | 4~6、68~70、72~84、114、115 | —                     | 10.01               |
|     | 妙 高 市        | 4,283.57  | 1~3、7~16、85、86          | —                     | 5.00                |
|     | 小 計          | 7,868.92  |                         | —                     | 15.01               |
| 妙 高 | 妙 高 市        | 11,514.13 | 17~67                   | —                     | 27.70               |
|     | 小 計          | 11,514.13 |                         | —                     | 27.70               |
| 糸魚川 | 糸魚川市         | 16,177.98 | 87~113                  | —                     | 18.45               |
|     | 小 計          | 16,177.98 |                         | —                     | 18.45               |
| 計   |              | 35,561.03 |                         | —                     | 61.16               |

## 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        | 29,525.23 |     |
|                   | 土 砂 流 出 防 備     | 5,522.75  |     |
|                   | 防 風             | 92.74     |     |
|                   | 保 健             | 1,710.44  |     |
|                   | 計               | 34,206.88 |     |
| 砂 防 指 定 地         |                 | 4.98      |     |
| 国 立 公 園           | 特 別 保 護 地 区     | 3,935.62  |     |
|                   | 第 1 種 特 別 地 域   | 3,383.85  |     |
|                   | 第 2 種 特 別 地 域   | 9,334.08  |     |
|                   | 第 3 種 特 別 地 域   | 6,046.94  |     |
|                   | 普 通 地 域         | 1,430.84  |     |
|                   | 計               | 24,131.33 |     |
| 国 定 公 園           | 第 1 種 特 別 地 域   | 160.90    |     |
|                   | 第 2 種 特 別 地 域   | 38.28     |     |
|                   | 第 3 種 特 別 地 域   | 181.90    |     |
|                   | 計               | 381.08    |     |
| 県 立 公 園           | 第 2 種 特 別 地 域   | 425.09    |     |
|                   | 第 3 種 特 別 地 域   | 1,141.89  |     |
|                   | 普 通 地 域         | 1,713.32  |     |
|                   | 計               | 3,280.30  |     |
| 鳥 獣 保 護 区         | 特 別 保 護 地 区     | 3,968.05  |     |
|                   | 特 別 保 護 地 区 以 外 | 16,821.08 |     |
|                   | 計               | 20,789.13 |     |
| 史 跡 名 勝 天 然 記 念 物 |                 | 974.82    |     |
| 地 す べ り 防 止 区 域   |                 | 12.85     |     |

(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>)

| 型<br>林種 | 機能類   | 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 | 138.02    | 43,033    | 77.18 | 27,756 | 215.20   | 70,789    |           |    |
|         | 育成複層林 | 49.75     | 18,017    | 11.78 | 4,254  | 61.53    | 22,271    |           |    |
|         | 小計    | 187.77    | 61,050    | 88.96 | 32,010 | 276.73   | 93,060    |           |    |
| 天然林     | 育成単層林 |           |           |       |        |          |           |           |    |
|         | 育成複層林 | 549.85    | 102,871   | 1.02  | 269    | 550.87   | 103,140   |           |    |
|         | 天然生林  | 7,582.61  | 942,534   | 0.53  | 137    | 7,583.14 | 942,671   |           |    |
|         | 小計    | 8,132.46  | 1,045,405 | 1.55  | 406    | 8,134.01 | 1,045,811 |           |    |
| 無立木地    |       |           |           |       |        |          |           |           |    |
| 竹林      |       |           |           |       |        |          |           |           |    |
| 林地計     |       | 8,320.23  | 1,106,455 | 90.51 | 32,416 | 8,410.74 | 1,138,871 |           |    |
| 林地以外    |       | 1,436.02  |           | 3.02  |        | 1,439.04 |           |           |    |
| 合計      |       | 9,756.25  | 1,106,455 | 93.53 | 32,416 | 9,849.78 | 1,138,871 |           |    |

(単位：面積 ha, 材積 m<sup>3</sup>)

| 型<br>林種 | 機能類   | 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        |           |
|---------|-------|----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|-----------|
|         |       | 面積       | 材積      | 面積        | 材積      | 面積        | 材積      | 面積        | 材積        |
| 人工林     | 育成単層林 | 91.40    | 29,472  |           |         | 260.95    | 77,478  | 567.55    | 177,739   |
|         | 育成複層林 | 11.46    | 4,058   |           |         | 290.25    | 72,407  | 363.24    | 98,736    |
|         | 小計    | 102.86   | 33,530  |           |         | 551.20    | 149,885 | 930.79    | 276,475   |
| 天然林     | 育成単層林 |          |         |           |         |           |         |           |           |
|         | 育成複層林 | 302.18   | 64,202  | 1,044.19  | 78,829  | 483.71    | 65,749  | 2,380.95  | 311,920   |
|         | 天然生林  | 2,926.83 | 363,961 | 11,689.69 | 763,062 | 3,336.98  | 424,412 | 25,536.64 | 2,494,106 |
|         | 小計    | 3,229.01 | 428,163 | 12,733.88 | 841,891 | 3,820.69  | 490,161 | 27,917.59 | 2,806,026 |
| 無立木地    |       |          |         |           |         |           |         |           |           |
| 竹林      |       |          |         |           |         |           |         |           |           |
| 林地計     |       | 3,331.87 | 461,693 | 12,733.88 | 841,891 | 4,371.89  | 640,046 | 28,848.38 | 3,082,501 |
| 林地以外    |       | 54.06    |         | 4,932.20  |         | 287.35    |         | 6,712.65  |           |
| 合計      |       | 3,385.93 | 461,693 | 17,666.08 | 841,891 | 4,659.24  | 640,046 | 35,561.03 | 3,082,501 |

## (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 | 23.46 | —     | 23.46 | —     |

## (4) 収穫予想表

20 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               | カ ラ マ ツ | その他N・L |
| 1                  | 10 以上             | 6 以上    | 3      |
| 2                  | 7～9               | 5 以下    | 2      |
| 3                  | 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 | —                       | 9.10                    | 17,124.62 | —   | —   | 17,124.62 |

| 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 |
| —       | —       | —       | 43.26   | 3.23    | 12.98       |

| 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    |
| 0.93      | —       | —         | 0.84    | 220.41    | 281.65 |





# 収穫予想表

樹種 針葉樹

樹種 広葉樹

| 齡<br>級                        | 地 位 2                                   |   |     |                  | 林<br>齡<br>年 |
|-------------------------------|---|---|-----|------------------|-------------|
|                               | 主 副 林 木 合 計                             |   |     |                  |             |
|                               | 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> |     |                  |             |
| 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                             | 100                                     | 2.8                                     | 2.0 | 3.1              | 50          |
| X I                           | 112                                     | 2.4                                     | 2.0 | 2.3              | 55          |
| X II                          | 124                                     | 2.4                                     | 2.1 | 2.1              | 60          |
| X III                         | 136                                     | 2.4                                     | 2.1 | 1.9              | 65          |
| X IV                          | 146                                     | 2.0                                     | 2.1 | 1.4              | 70          |
| X V                           | 156                                     | 2.0                                     | 2.1 | 1.3              | 75          |
| X VI                          | 164                                     | 1.6                                     | 2.1 | 1.0              | 80          |
| X VII                         | 172                                     | 1.6                                     | 2.0 | 1.0              | 85          |
| X VIII                        | 179                                     | 1.4                                     | 2.0 | 0.8              | 90          |
| X IX                          | 186                                     | 1.4                                     | 2.0 | 0.8              | 95          |
| X X                           | 193                                     | 1.4                                     | 1.9 | 0.7              | 100         |
| X X I                         | 199                                     | 1.2                                     | 1.9 | 0.6              | 105         |
| X X II                        | 204                                     | 1.0                                     | 1.9 | 0.5              | 110         |
| X X III                       | 208                                     | 0.8                                     | 1.8 | 0.4              | 115         |
| X X IV                        | 211                                     | 0.6                                     | 1.8 | 0.3              | 120         |

| 齡<br>級                        | 地 位 2                                   |   |     |                  | 林<br>齡<br>年 |
|-------------------------------|---|---|-----|------------------|-------------|
|                               | 主 副 林 木 合 計                             |   |     |                  |             |
|                               | 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> |     |                  |             |
| I                             |   |   |     |                  | 5           |
| II                            | 6                                       |   | 0.6 |                  | 10          |
| III                           | 11                                      | 1.0                                     | 0.7 | 12.9             | 15          |
| IV                            | 18                                      | 1.4                                     | 0.9 | 10.4             | 20          |
| V                             | 27                                      | 1.8                                     | 1.1 | 8.4              | 25          |
| VI                            | 37                                      | 2.0                                     | 1.2 | 6.5              | 30          |
| VII                           | 48                                      | 2.2                                     | 1.4 | 5.3              | 35          |
| VIII                          | 60                                      | 2.4                                     | 1.5 | 4.6              | 40          |
| IX                            | 72                                      | 2.4                                     | 1.6 | 3.7              | 45          |
| X                             | 84                                      | 2.4                                     | 1.7 | 3.1              | 50          |
| X I                           | 95                                      | 2.2                                     | 1.7 | 2.5              | 55          |
| X II                          | 106                                     | 2.2                                     | 1.8 | 2.2              | 60          |
| X III                         | 117                                     | 2.2                                     | 1.8 | 2.0              | 65          |
| X IV                          | 128                                     | 2.2                                     | 1.8 | 1.8              | 70          |
| X V                           | 138                                     | 2.0                                     | 1.8 | 1.5              | 75          |
| X VI                          | 147                                     | 1.8                                     | 1.8 | 1.3              | 80          |
| X VII                         | 155                                     | 1.6                                     | 1.8 | 1.1              | 85          |
| X VIII                        | 162                                     | 1.4                                     | 1.8 | 0.9              | 90          |
| X IX                          | 168                                     | 1.2                                     | 1.8 | 0.7              | 95          |
| X X                           | 173                                     | 1.0                                     | 1.7 | 0.6              | 100         |
| X X I                         | 177                                     | 0.8                                     | 1.7 | 0.5              | 105         |
| X X II                        | 180                                     | 0.6                                     | 1.6 | 0.3              | 110         |
| X X III                       | 182                                     | 0.4                                     | 1.6 | 0.2              | 115         |
| X X IV                        | 184                                     | 0.4                                     | 1.5 | 0.2              | 120         |

※成長率はライプニッツ式を用いて算出

# 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>% |                               |   |   | 成<br>長<br>率<br>% |                  |                               |   | 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    |                               |   |   |                  | 10                            |   | 0.7                                     |                  |                  |                               |   |                  | 15          |
| IV     |                               |   |   |                  | 19                            | 1.8                                     |   | 13.7             |                  |                               |   |                  | 20          |
| V      |                               |   |   |                  | 30                            | 2.2                                     |   | 9.6              |                  |                               |   |                  | 25          |
| VI     |                               |   |   |                  | 41                            | 2.2                                     |   | 6.4              |                  |                               |   |                  | 30          |
| VII    |                               |   |   |                  | 52                            | 2.2                                     |   | 4.9              |                  |                               |   |                  | 35          |
| VIII   |                               |   |   |                  | 63                            | 2.2                                     |   | 3.9              |                  |                               |   |                  | 40          |
| IX     |                               |   |   |                  | 74                            | 2.2                                     |   | 3.3              |                  |                               |   |                  | 45          |
| X      |                               |   |   |                  | 82                            | 1.6                                     |   | 2.1              |                  |                               |   |                  | 50          |

※成長率はライブニツツ式を用いて算出