

### Ⅲ．業務関係

## 1. 地種, 林種別, 面積・蓄積集計表

(平成13年4月1日現在)

| 演 試 名       | 所 在 地    | (蓄積 m³)     | 人 工 林     |         |         |           | 天 然 林    |           |           |           | その他    |
|-------------|----------|-------------|-----------|---------|---------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|
|             |          | 面積 ha       | 針葉樹林      | 針広混交林   | 広葉樹林    | 計         | 針葉樹林     | 針広混交林     | 広葉樹林      | 計         |        |
| 芦 生 演 習 林   | 京都府北桑田郡  | (639,398)   | (51,478)  |         | (204)   | (51,682)  | (38,389) | (311,958) | (237,369) | (587,716) |        |
|             | 美山町芦生    | 4,185.55    | 245.54    |         | 1.99    | 247.53    | 218.18   | 1,810.85  | 1,588.34  | 3,617.37  | 320.65 |
| 北 海 道 演 習 林 |          | (226,891)   | (55,056)  | (2,488) | (55)    | (57,599)  |          | (2,398)   | (166,408) | (168,806) | (486)  |
|             |          | 2,327.20    | 502.16    | 33.49   | 6.10    | 541.75    |          | 26.16     | 1,682.76  | 1,708.92  | 76.53  |
| 標 茶 区       | 北海道川上郡   | (136,089)   | (47,817)  | (2,488) | (55)    | (50,360)  |          |           | (85,255)  | (85,255)  | (474)  |
|             | 標茶町多和    | 1,446.83    | 379.89    | 30.44   | 6.10    | 416.43    |          |           | 980.98    | 980.98    | 49.42  |
| 白 糠 区       | 北海道白糠郡   | (90,802)    | (7,239)   | (—)     |         | (7,239)   |          | (2,398)   | (81,153)  | (83,551)  | (12)   |
|             | 白糠町和天別   | 880.37      | 122.27    | 3.05    |         | 125.32    |          | 26.16     | 701.78    | 727.94    | 27.11  |
| 和 歌 山 演 習 林 | 和歌山県有田郡  | (275,180)   | (200,090) |         | (729)   | (200,819) |          | (58,867)  | (15,494)  | (74,361)  |        |
|             | 清水町上湯川   | 842.04      | 430.44    |         | 3.24    | 433.68    |          | 211.44    | 106.26    | 317.70    | 90.66  |
| 本 部 試 験 地   | 京都市左京区   | (226)       |           | (226)   |         | (226)     |          |           |           |           |        |
|             | 北白川追分町   | 1.40        |           | 0.70    |         | 0.70      |          |           |           |           | 0.70   |
| 上 賀 茂 試 験 地 | 京都市北区    | (12,454)    | (2,133)   | (334)   | (189)   | (2,656)   | (5,179)  | (4,497)   | (122)     | (9,798)   |        |
|             | 上賀茂本山    | 50.78       | 11.99     | 1.93    | 2.21    | 16.13     | 17.66    | 12.51     | 0.45      | 30.62     | 4.03   |
| 徳 山 試 験 地   | 山口県徳山市鉢窪 | (10,382)    | (6,033)   |         | (160)   | (6,193)   |          |           | (4,189)   | (4,189)   |        |
|             |          | 41.85       | 18.45     |         | 2.12    | 20.57     |          |           | 18.84     | 18.84     | 2.44   |
| 合 計         |          | (1,164,531) | (314,790) | (3,048) | (1,337) | (319,175) | (43,568) | (377,720) | (423,582) | (844,870) | (486)  |
|             |          | 7,448.82    | 1,208.58  | 36.12   | 15.66   | 1,260.36  | 235.84   | 2,060.96  | 3,396.65  | 5,693.45  | 495.01 |

## 2. 各演習林，試験地における主な事業

### 芦生演習林

| 区 分          |                                                          |  | 主 な 事 業                                                                                                                                                           | 備 考     |
|--------------|----------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 造林及び<br>保 護  | 苗 畑<br>更 新<br>補 植<br>保 育<br>共 通<br>保 護                   |  | 床替 クリ外3種2,365本，除草外260m <sup>2</sup><br>地拵 0.10ha，植栽 クリ外2種516本，0.23ha<br>スギ150本 0.11ha<br>下刈 1.10ha，除伐 3.17ha，蔓切 3.93ha，枝打 3.06ha<br>造林地測量，巡視<br>熊剥防除 14.44ha，林内巡視 |         |
| 利 用          | 生産及び製造                                                   |  | スギ外1種 1.572m <sup>3</sup> （丸太）                                                                                                                                    | 研究・実習用含 |
| 土 木          | 林 道<br>作 業 道<br>歩 道<br>そ の 他                             |  | 路面補修，崩土除去，除雪及び刈払い外 34,238m<br>新設 118m，整地及び砂利敷き外補修 1,822m<br>路面・橋補修及び刈払い 29,690m<br>軌道 枕木交換外補修及び刈払い 2,200m                                                         |         |
| 維持管理         | 境 界<br>本 建 物<br>仮 設 物<br>通 信 施 設<br>給 排 水 施 設<br>付 帯 設 備 |  | 案内板設置及び補修外<br>資料館等屋根塗装，木材乾燥機解体撤去外，庁舎維持<br>プロパンガス置場屋根補修外<br>業務用無線（携帯用2，車載用1台）購入及び認定点検<br>宿泊所給水管ヒーター取付外，構内・長治谷作業所補修維持<br>構内排水溝整備，刈払い，除雪，軌道橋手摺取設工事                   |         |
| 調 査          | 施 業 計 画<br>見 本 林 園 等<br>気 象 観 測 等                        |  | 対空標識見出杭維持管理<br>見本林手入れ，樹名板取付<br>気象・水文観測，酸性降下物・フェノロジー調査                                                                                                             |         |
| 学生実習<br>試験研究 | 学 生 実 習<br>試 験 研 究 等                                     |  | 実習補助<br>人工林調査，天然林動態モニタリング，公開講座外                                                                                                                                   |         |
| 車両及び<br>機械器具 | 自 動 車<br>大 型 機 械<br>機 械 器 具                              |  | マイクロバス外7台，スノーモビル維持管理<br>パワーショベル外5台維持管理<br>チェーンソー・刈払機等点検整備及び修理                                                                                                     |         |

北海道演習林（標茶区）

| 区 分          |                                   | 主 な 事 業                                                              | 備 考 |
|--------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|
| 造林及び<br>保 護  | 苗 畑<br>保 育<br>保 護                 | 仮植 アカエゾ4,600本, 除草 1,749㎡<br>下刈 1.33ha, 除伐 2.87ha, 枝打 1.18ha<br>野鼠調査外 |     |
| 利 用          | 生産及び製造<br>処 分                     | カラマツ（構内皆伐） 5.483㎡（丸太）<br>カラマツ立木売払い 37.892㎡（搬出作業に伴う支障木）               |     |
| 土 木          | 林 道<br>作 業 道<br>歩 道               | 排水管理設, 路面補修, 除雪及び刈払い外 29,652m<br>路面補修及び刈払い 6,400m<br>新設 991m         |     |
| 維持管理         | 境 界<br>本 建 物<br>付 帯 設 備           | 巡視及び刈払い<br>浄化槽修理, 窓ガラス入替, ボイラー配管修理外<br>構内除雪                          |     |
| 調 査          | 施 業 計 画<br>見 本 林 園 等<br>気 象 観 測 等 | 天然林・人工林調査<br>構内見本林刈払い外<br>気象観測, 酸性降下物・フェノロジー調査                       |     |
| 学生実習<br>試験研究 | 学 生 実 習<br>試 験 研 究 等              | 実習補助<br>カラマツ人工林間伐率比較試験外                                              |     |
| 車両及び<br>機械器具 | 自 動 車<br>大 型 機 械<br>機 械 器 具       | 乗用車外5台維持管理<br>パワーショベル外3台維持管理<br>チェーンソー・刈払機等点検整備及び修理                  |     |

北海道演習林（白糠区）

| 区 分          |                           | 主 な 事 業                                 | 備 考 |
|--------------|---------------------------|-----------------------------------------|-----|
| 造林及び<br>保 護  | 保 育<br>保 護                | 下刈 1.00ha<br>鹿柵補修, 林内巡視                 |     |
| 利 用          | 生産及び製造                    | カラマツ（間伐） 100.872㎡（丸太） 伐木造材請負            |     |
| 土 木          | 林 道                       | 新設 306m（請負）, 路面補修及び刈払い外 14,175m         |     |
| 維持管理         | 本 建 物<br>仮 設 物<br>付 帯 設 備 | 管理棟トイレ補修, 作業所分電盤取替外<br>格納庫外灯修理外<br>構内除雪 |     |
| 調 査          | 見 本 林 園 等<br>気 象 観 測 等    | 構内見本林刈払い外<br>気象観測, 酸性降下物・フェノロジー調査       |     |
| 学生実習<br>試験研究 | 学 生 実 習<br>試 験 研 究 等      | 実習補助<br>皆伐跡地における更新試験外                   |     |
| 車両及び<br>機械器具 | 自 動 車<br>大 型 機 械          | 乗用車1台維持管理<br>トラクター1台維持管理                |     |

和歌山演習林

| 区 分          |                                               | 主 な 事 業                                                                            | 備 考             |
|--------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 造林及び<br>保 護  | 苗 畑<br>更 新<br>保 育<br>共 通<br>保 護               | 除草・施肥外<br>地拵 0.28ha（請負）<br>保育間伐 56.58ha，枝打 1.30ha<br>造林地巡視・請負事業監督<br>獣害防除柵巡視及び林内巡視 | 和歌山県森林整備<br>事業含 |
| 利 用          | 生産及び製造                                        | スギ外4種（皆伐及び間伐） 124.630m <sup>3</sup> （丸太）                                           |                 |
| 土 木          | 林 道<br>作 業 道<br>歩 道                           | 法面種子吹付，カーブミラー取設，整地及び刈払い外 7,502m<br>路面補修及び刈払い 2,264m<br>新設（請負）100m，補修及び刈払い 9,870m   |                 |
| 維持管理         | 境 界<br>本建物・仮設物<br>通 信 施 設<br>給排水施設<br>付 帯 設 備 | 境界杭維持，刈払い<br>庁舎維持管理<br>業務用無線（車載用）機載せ変え及びアンテナ部材交換<br>給水場所整備外<br>防犯警報設備設置，除雪         |                 |
| 調 査          | 施 業 計 画<br>見本林園等<br>気象観測等                     | 造林地測量<br>見本林・樹木園刈払い及び手入れ<br>気象観測，酸性降下物・フェノロジー調査                                    |                 |
| 試験研究         | 試 験 研 究 等                                     | 間伐試験地調査，広葉樹導入試験，ミズメ天然林調査外                                                          |                 |
| 車両及び<br>機械器具 | 自 動 車<br>大 型 機 械<br>機 械 器 具                   | 乗用車外4台維持管理<br>パワーショベル外4台維持管理<br>チェーンソー・刈払機等点検整備及び修理                                |                 |

本 部 試 験 地

| 区 分         |                                    | 主 な 事 業                                  | 備 考 |
|-------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----|
| 造林及び<br>保 護 | 苗 畑<br>保 護                         | 堆肥作り，除草外<br>マツ類こも巻き，薬剤散布                 |     |
| 維持管理        | 境 界<br>本建物・仮設物<br>給排水施設<br>付 帯 設 備 | フェンス修理，巡視<br>庁舎維持管理<br>給水管修理<br>貯水池殺菌灯取替 |     |
| 調 査         | 見本林園等<br>気象観測等                     | 薬剤散布，生垣・花壇手入れ，剪定外<br>気象観測，酸性降下物・フェノロジー調査 |     |
| 学生実習        | 学 生 実 習                            | 実習補助                                     |     |
| 機械器具        | 機 械 器 具                            | チェーンソー・刈払機等点検整備及び修理                      |     |

上賀茂試験地

| 区 分          |                    | 主 な 事 業                        | 備 考 |
|--------------|--------------------|--------------------------------|-----|
| 造林及び<br>保 護  | 苗 畑                | 床替, 除草, 刈払い 0.68ha             |     |
|              | 補 植                | 50本                            |     |
|              | 保 育                | 下刈 6.56ha (請負), 除伐 0.88ha (請負) |     |
|              | 保 護                | マツ枯被害木処理 38本, シカ害防除ネット設置       |     |
| 土 木          | 林 道                | 露岩破碎, 側溝及び路面手入れ 6,696m         |     |
|              | 歩 道                | 刈払い 10,181m                    |     |
| 維持管理         | 境 界                | 巡視, 刈払い                        |     |
|              | 本建物・仮設物            | 庁舎維持管理                         |     |
|              | 付 帯 設 備            | 構内側溝補修外                        |     |
| 調 査          | 施 業 計 画            | 測量, 成長調査                       |     |
|              | 見 本 林 園 等          | 除草, 刈払い, 剪定, 温室管理              |     |
|              | 気 象 観 測 等          | 気象観測, 酸性降下物・フェノロジー調査           |     |
| 学生実習<br>試験研究 | 学 生 実 習            | 実習補助                           |     |
|              | 試 験 研 究 等          | 導入種の育成, 公開講座, 種子交換             |     |
| 車両及び<br>機械器具 | 自 動 車              | 乗用車外2台・トラクター外1台維持管理            |     |
|              | 大 型 機 械<br>機 械 器 具 | 小型運搬車, チェーンソー外維持管理             |     |

徳山試験地

| 区 分          |                    | 主 な 事 業                         | 備 考      |
|--------------|--------------------|---------------------------------|----------|
| 造林及び<br>保 護  | 苗 畑                | 刈払い, 薬剤散布, 施肥 0.40ha            |          |
|              | 更 新                | 地拵・植栽 クヌギ 600本 0.20ha           |          |
|              | 保 育                | 下刈 2.32ha, 除伐 0.29ha, 枝打 0.28ha |          |
|              | 保 護                | マツ枯被害木処理 55本                    |          |
| 土 木          | 林 道                | 刈払い, 砂利敷き外 800m                 | 山口県企業局道舎 |
|              | 作 業 道              | 新設 100m, 刈払い及び路面補修 1,490m       |          |
|              | 歩 道                | 刈払い及び補修 6,908m                  |          |
| 維持管理         | 境 界                | 巡視, 刈払い                         |          |
|              | 本建物・仮設物            | 庁舎維持管理                          |          |
| 調 査          | 施 業 計 画            | マツクイ被害木調査                       |          |
|              | 見 本 林 園 等          | 花木園及び樹木・生垣見本林 除草, 刈払い, 施肥外      |          |
|              | 気 象 観 測 等          | 気象観測, 酸性降下物・フェノロジー調査            |          |
| 試験研究         | 試 験 研 究 等          | 森林の物質循環に関する研究等                  |          |
| 車両及び<br>機械器具 | 自 動 車              | 乗用車外3台・林内作業車外1台維持管理             |          |
|              | 大 型 機 械<br>機 械 器 具 | チェーンソー・刈払機等点検整備                 |          |

### 3. 収穫事業実績

| 演 試 名           | 産物区分 | 樹 種 名  | 数 量                   | 金 額         | 備 考          |
|-----------------|------|--------|-----------------------|-------------|--------------|
| 北海道演習林<br>(標茶区) | 立 木  | カラマツ   | 37.892m <sup>3</sup>  | 8,760 円     | 搬出作業に伴う支障木   |
|                 | 素 材  | カラマツ   | 5.483m <sup>3</sup>   | 35,700 円    | 構内見本園        |
|                 | 苗 木  | アカエゾマツ | 50本                   | 175,000 円   | 構内見本園        |
| (白糠区)           | 素 材  | カラマツ   | 100.872m <sup>3</sup> | 700,000 円   | 間伐木(請負生産)    |
| 和歌山演習林          | 素 材  | ス ギ    | 84.308m <sup>3</sup>  | 880,000 円   | 間伐木(直営生産)    |
|                 | 素 材  | ス ギ    | 40.322m <sup>3</sup>  | 518,500 円   | 請負林道開設に伴う支障木 |
| 計               |      |        |                       | 2,317,960 円 |              |

### 4. 林道管理状況

| 演 試 名           | 既 設 林 道 | 開 設 距 離       | 延 長 距 離 | 林 道 密 度   | 備 考 |
|-----------------|---------|---------------|---------|-----------|-----|
| 芦 生演習林          | 34,238m | —             | 34,238m | 8.2m/ha   |     |
| 北海道演習林<br>(標茶区) | 36,892m | —             | 36,892m | 25.5m/ha  |     |
| (白糠区)           | 15,291m | 306m 1林班(請負)  | 15,597m | 17.7m/ha  |     |
| 和歌山演習林          | 7,547m  | 171m 11林班(請負) | 7,718m  | 9.2m/ha   |     |
| 上賀茂試験地          | 6,696m  | —             | 6,696m  | 131.9m/ha |     |
| 徳 山試験地          | 783m    | —             | 783m    | 18.7m/ha  |     |

## 5. 設備等の整備状況

### 芦 生 演 習 林

| 品 名           | 台 数 | 型 式 等                         |
|---------------|-----|-------------------------------|
| 自 動 車         |     |                               |
| マ イ ク ロ バ ス   | 1   | 三 菱 ローザ (29人乗)                |
| 乗 用 車 (セ ダ ン) | 1   | 日 産 セドリック                     |
| 商 用 車 (バ ン)   | 1   | 日 産 セドリック                     |
| 〃 (小型トラック)    | 2   | 日 産 ダットサン 4WD, トヨタ ハイラックス 4WD |
| 〃 (ワンボックス)    | 1   | 三 菱 デリカ 4WD                   |
| ト ラ ッ ク       | 1   | トヨタ ダイナ (2t吊クレーン付) 4t         |
| ダンプトラック       | 1   | いすゞ フォワード 4t                  |
| 大 型 機 械       |     |                               |
| バ ッ ク ホ ウ     | 1   | 小 松 PC120-2                   |
| ミニバックハウ       | 1   | 日 立 EX30-2                    |
| ドーザーショベル      | 1   | 小 松 D50S-15                   |
| ブルドーザー        | 1   | 三 菱 D6Cアングルドーザ                |
| ペイローダー        | 1   | 小 松 515-2                     |
| 機 械 器 具       |     |                               |
| 森 林 軌 道 車     | 1   | 動力車, 貨車                       |
| 運 搬 車         | 1   | クボタ RC-20FD                   |
| 集 材 機         | 2   | イワフジ Y-28, Y-33               |
| ホイストクレーン      | 1   | EMT-2                         |
| スノーモービル       | 2   | ヤマハ BR250, CS340              |
| 耕 耘 機         | 1   | イセキ KS-65                     |
| 除 雪 機         | 1   | ホンダ HS980                     |
| 草 刈 機         | 1   | 共栄社 HM-95 (ハンマーナイフモア)         |
| 芝 刈 機         | 1   | 金星園芸 RMS-521                  |
| 消 防 ポ ンプ      | 1   | ラビット P408S                    |
| コンプレッサー       | 2   | 北越工業 AMR-125, PDR-175         |
| 発 電 機         | 1   | デンヨー DCA-25SP1                |

北海道演習林 (標茶区)

| 品 名         | 台 数 | 型 式 等            |
|-------------|-----|------------------|
| 自 動 車       |     |                  |
| 乗 用 車 (セダン) | 1   | トヨタ クラウン         |
| 商 用 車 (SUV) | 1   | トヨタ ランドクルーザー 4WD |
| 〃 (小型トラック)  | 1   | トヨタ ハイラックス 4WD   |
| 〃 (ワンボックス)  | 1   | 日 産 ホーミー 4WD     |
| ト ラ ッ ク     | 1   | 日 野 レンジャー 4t     |
| ダンプトラック     | 1   | いすゞ フォワード 4t 4WD |
| 大 型 機 械     |     |                  |
| バ ッ ク ホ ウ   | 1   | 住 友 SH-120       |
| ブ ル ド ー ザ ー | 1   | 小 松 D-50A        |
| フォレストローダー   | 1   | T C M WTD-15     |
| ト ラ ク タ ー   | 1   | 小 松 インター232-12   |
| 林 内 作 業 車   | 1   | イワフジ T-20        |
| 機 械 器 具     |     |                  |
| スノーモービル     | 1   | ヤマハ ET340        |
| 除 雪 機       | 1   | 小 松 KS8SD        |
| 芝 刈 機       | 3   | ハスクバーナ 850 外     |
| 自 動 枝 打 機   | 2   | セイレイ PW330       |

北海道演習林 (白糠区)

| 品 名            | 台 数 | 型 式 等          |
|----------------|-----|----------------|
| 自 動 車          |     |                |
| 商 用 車 (小型トラック) | 1   | トヨタ ハイラックス 4WD |
| 大 型 機 械        |     |                |
| ト ラ ク タ ー      | 1   | イセキ T5000      |
| 林 内 作 業 車      | 1   | イワフジ T-20A     |
| 機 械 器 具        |     |                |
| 除 雪 機          | 1   | ホンダ HS-1190    |
| 芝 刈 機          | 1   | ホンダ H3011H     |

## 和歌山演習林

| 品名        | 台数 | 型式等                           |
|-----------|----|-------------------------------|
| 自動車       |    |                               |
| 乗用車（セダン）  | 1  | 日産 セドリック                      |
| 商用車（バン）   | 1  | 日産 グロリア                       |
| 〃（ワンボックス） | 1  | 三菱 デリカ 4WD                    |
| ダンプトラック   | 2  | いすゞ フォワード 4t, 三菱 キャンター 2t 4WD |
| 大型機械      |    |                               |
| バックホウ     | 1  | 住友 S265E（リョウシンモービルウィンチ付）      |
| ミニバックホウ   | 1  | 日立 EX30-2                     |
| ドーザーショベル  | 1  | 小松 D30S-15                    |
| ショベルローダー  | 1  | 小松 SD20-4                     |
| 林内作業車     | 1  | 及川 RM8WDU-6                   |
| 機械器具      |    |                               |
| 集材機       | 2  | 南星 K0-ロビン, KK-2A              |
| 自動枝打機     | 3  | セイレイ AB160, AB230             |
| 消防ポンプ     | 1  | トーハツ V20BS                    |
| コンプレッサー   | 2  | フジ PU-1, 日立 PA400B            |
| 発電機       | 1  | ロビン MFG-1300                  |

## 本部試験地

| 品名   | 台数 | 型式等                 |
|------|----|---------------------|
| 機械器具 |    |                     |
| 運搬車  | 1  | チクスイ ES633D         |
| 耕耘機  | 2  | 三菱 CT-301, ホンダ F210 |
| 芝刈機  | 1  | ホンダ HRB-215         |
| 破碎機  | 1  | 山本製作所 CP-300JCA     |

上 賀 茂 試 験 地

| 品 名            | 台 数 | 型 式 等         |
|----------------|-----|---------------|
| 自 動 車          |     |               |
| 乗 用 車 (ワゴン)    | 1   | 日 産 グロリア      |
| 商 用 車 (小型トラック) | 1   | 日 産 ダットサン 4WD |
| ト ラ ッ ク        | 1   | トヨタ ダイナ 2t    |
| 大 型 機 械        |     |               |
| ミニバックホウ        | 1   | クボタ KX-027H   |
| ト ラ ク タ ー      | 1   | 三 菱 MT246M    |
| 機 械 器 具        |     |               |
| 林 内 作 業 車      | 1   | チクスイ BFY902   |
| 運 搬 車          | 1   | アテックス SL600L  |

徳 山 試 験 地

| 品 名            | 台 数 | 型 式 等                   |
|----------------|-----|-------------------------|
| 自 動 車          |     |                         |
| 乗 用 車 (ワゴン)    | 1   | 三 菱 レグナム                |
| 商 用 車 (ワンボックス) | 1   | マツダ ボンゴ 4WD             |
| 大 型 機 械        |     |                         |
| ミニバックホウ        | 1   | 日 立 EX22                |
| 機 械 器 具        |     |                         |
| 林 内 作 業 車      | 1   | チクスイ BFY702             |
| 運 搬 車          | 2   | ライガー 4WD, チクスイ 800DP4WD |
| 草 刈 機          | 1   | チクスイ CLM1304            |
| 自 動 枝 打 機      | 1   | セイレイ AB230-R            |
| 消 防 ポ ンプ       | 1   | ラビット P303BS             |
| 発 電 機          | 1   | ホンダ EC1500IXN           |