

# 第6次国有林野施業実施計画書

(緑川森林計画区)

計画期間

|   |            |
|---|------------|
| 自 | 令和6年4月1日   |
| 至 | 令和11年3月31日 |

九州森林管理局



## 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<br>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 <sup>かん</sup> タイプにおける施業群別面積等                                  | 1  |
| (3) | 水源涵養 <sup>かん</sup> 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   | 5  |
| 3   | 特に効率的な施業を推進する森林の所在地及び面積  | 6  |
| 4   | 林道の整備に関する事項  | 8  |
| 5   | 治山に関する事項   | 9  |
| 6   | 保護林及び緑の回廊の名称及び区域   | 10 |
| (1) | 保護林の名称及び区域   | 10 |
| (2) | 緑の回廊の名称及び区域  | 11 |
| 7   | 樹木採取区の名称、所在地及び面積   | 11 |
| 8   | レクリエーションの森の名称及び区域  | 11 |
| 9   | 国有林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<br>民有林野の整備及び保全に関する事項                 | 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 |
|     | (附属資料)   |    |
| 1   | 国有林野の現況  | 17 |
| (1) | 担当区別の区域及び面積  | 17 |
| (2) | 保安林、自然公園等の面積   | 18 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| (3) 林況(林種等別齡級別面積、蓄積及び成長量) | 19 |
| 2 機能類型別の国有林野の現況           | 27 |
| 3 林道等の現況                  | 28 |
| 4 収穫予想表                   | 28 |
| 5 地元施設等の現況                | 28 |
| 別表1 収穫予想表                 | 29 |

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の配置については、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、伐採造林計画簿に示すとおりである。

(2) 水源涵養タイプかんにおける施業群別面積等

(単位：ha)

| 施業群 | 面積         | 取扱いの内容   | 伐期齢等                        |  |
|-----|------------|----------|-----------------------------|--|
| 施業群 | スギ・ヒノキ普通伐期 | 433.45   | 伐採箇所の縮小、分散化による皆伐新植を行う       | スギ 50<br>ヒノキ55                             |
|     | スギ長伐期      | 3,771.60 | 伐採箇所の縮小、分散化、長期化による皆伐新植を行う   | 70   |
|     | ヒノキ長伐期     | 1,983.30 | 伐採箇所の縮小、分散化、長期化による皆伐新植を行う   | 80   |
|     | アカマツ長伐期    | 6.22     | 伐採箇所の縮小、分散化、長期化による皆伐新植を行う   | 80   |
|     | ケヤキ長伐期     | 40.25    | 伐採箇所の縮小、分散化、長期化による皆伐新植を行う   | 150  |
|     | その他人工林     | 156.61   | 伐採箇所の縮小、分散化による皆伐新植を行う       | 60   |
|     | 保護樹帯       | 775.96   | 被害木等について択伐を行う               | 60   |
|     | スギ・ヒノキ複層林  | 376.12   | 伐採箇所の縮小、分散化による複層伐を行う        | 【2段林】<br>スギ80 ヒノキ90<br>【3段林】<br>スギ70 ヒノキ75 |
|     | 天然林長伐期     | 795.65   | 伐採箇所の縮小、分散化、長期化による択伐及び皆伐を行う | 100  |
|     | 天然林広葉樹     | 232.12   | 伐採箇所の縮小、分散化による択伐及び皆伐を行う     | 35   |
|     | しいたけ原木     | 10.07    | 皆伐1回目以降は、ぼう芽更新を行う           | 20   |
| 合計  | 8,581.35   |          |                             |  |

(3) 水源涵養<sup>かん</sup>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         |
|-----------|--------|------------|
| 通常伐期施業    | 40     | スギ・ヒノキ普通伐期 |
|           |        | しいたけ原木     |
| 長伐期施業     | 414    | スギ長伐期      |
|           |        | ヒノキ長伐期     |
|           |        | アカマツ長伐期    |
|           |        | ケヤキ長伐期     |
| 複層林施業     | 47     | スギ・ヒノキ複層林  |
| 天然林・その他施業 | 280    | その他人工林     |
|           |        | 保護樹帯       |
|           |        | 天然林長伐期     |
|           |        | 天然林広葉樹     |

## (4) 伐採総量

(単位：m<sup>3</sup>、ha)

| 区 分                 | 林 地        |                    |                    |              |         | 林地以外 | 合 計     |
|---------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------|---------|------|---------|
|                     | 主 伐        | 間 伐                | 小 計                | 臨 時<br>伐 採 量 | 計       |      |         |
| 山地災害防止タイプ           | 607        | 11,734<br>(114)    | 12,341             |              |         |      |         |
| 自然維持タイプ             | -          | -                  | -                  |              |         |      |         |
| 森林空間利用タイプ           | -          | -                  | -                  |              |         |      |         |
| 快適環境形成タイプ           | -          | 558<br>(4)         | 558                |              |         |      |         |
| 水源<br>涵<br>養<br>タイプ | スギ・ヒノキ普通伐期 | 52,654             | 4,428              | 57,082       |         |      |         |
|                     | スギ長伐期      | 12,495             | 192,215            | 204,710      |         |      |         |
|                     | ヒノキ長伐期     | 2,376              | 112,312            | 114,688      |         |      |         |
|                     | スギ・ヒノキ複層林  | 23,033             | -                  | 23,033       |         |      |         |
|                     | 天然林長伐期     | -                  | 353                | 353          |         |      |         |
|                     | 保護樹帯       | -                  | 252                | 252          |         |      |         |
|                     | その他人工林     | -                  | 103                | 103          |         |      |         |
|                     | 計          | 90,558             | 309,663<br>(2,781) | 400,221      |         |      |         |
| 合 計                 | 91,165     | 321,955<br>(2,899) | 413,120            | 20,880       | 434,000 | -    | 434,000 |
| 年 平 均               | 18,233     | 64,391<br>(580)    | 82,624             | 4,176        | 86,800  | -    | 86,800  |

注1 ( ) は間伐面積である。

注2 四捨五入の関係で計と内訳の合計が一致しないことがある。

## (再掲) 市町村別内訳

(単位：m<sup>3</sup>)

| 市 町 村 名 | 林 地    |         |         |              |   | 林地以外 | 合 計 |
|---------|--------|---------|---------|--------------|---|------|-----|
|         | 主 伐    | 間 伐     | 小 計     | 臨 時<br>伐 採 量 | 計 |      |     |
| 宇 土 市   | 1,560  | 7,258   | 8,818   |              |   |      |     |
| 宇 城 市   | 4,125  | 6,066   | 10,191  |              |   |      |     |
| 美 里 町   | 5,072  | 83,871  | 88,943  |              |   |      |     |
| 御 船 町   | 6,857  | 36,172  | 43,029  |              |   |      |     |
| 益 城 町   | 3,979  | 8,888   | 12,867  |              |   |      |     |
| 山 都 町   | 69,572 | 179,700 | 249,272 |              |   |      |     |

注 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 <sup>°</sup> | 自然維持<br>タイプ <sup>°</sup> | 森林空間<br>利用タイプ <sup>°</sup> | 快適環境<br>形成タイプ <sup>°</sup> | 水源涵養<br>タイプ <sup>かん</sup><br>タイプ <sup>°</sup> | 合 計    |
|----------|---------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|---|--------|
| 人工<br>造林 | 単層林<br>造 成    | 1.40                       | —                        | —                          | —                          | 140.52  | 141.92 |
|          | 複層林<br>造 成    | —                          | —                        | —                          | —                          | 23.85   | 23.85  |
|          | 計             | 1.40                       | —                        | —                          | —                          | 164.37  | 165.77 |
| 天然<br>更新 | 天然下種<br>第 1 類 | —                          | —                        | —                          | —                          | —   | —      |
|          | 天然下種<br>第 2 類 | —                          | —                        | —                          | —                          | —   | —      |
|          | ぼう芽           | —                          | —                        | —                          | —                          | —   | —      |
|          | 計             | —                          | —                        | —                          | —                          | —   | —      |
| 合 計      |               | 1.40                       | —                        | —                          | —                          | 164.37  | 165.77 |



## (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<br>育 | 下 刈   | 0.84          | —           | —             | —             | 573.23      | 574.07 |
|        | つ る 切 | —             | —           | —             | —             | 131.28      | 131.28 |
|        | 除 伐   | —             | —           | —             | —             | 233.30      | 233.30 |
|        | ぼう芽整理 | —             | —           | —             | —             | —           | —      |
|        | 計     | 0.84          | —           | —             | —             | 937.81      | 938.65 |

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)        |
|--|---------------|
| <p>300と、302い1、ろ1、ろ3、304い、い1、ろ、ろ1、ろ2、ろ3、ろ4、ろ5、ろ6、は、に、ほ、へ、へ1、と2、305い、い1、ろ、ろ1、に、へ、と、306い、い1、い2、い3、ろ、ろ1、は、は1、は2、に、に1、に2、へ、と、と1、ち、り、り1、ぬ、る、る1、る2、わ、か、よ、た、れ、そ、ね、な、む、む1、う、う1、307い1、ろ、は、は1、に、に1、ほ、り2、り3、ぬ、る、わ、か、か1、た、308い、い1、は、に1、ほ、へ、へ1、と1、り、る、か1、か2、か3、か4、か5、よ、た、れ、ら、309ろ1、に、ほ1、へ1、と、り、310い、ろ、に、ほ、へ、と、ち、ち1、ち2、り1、り2、ぬ、る、わ、わ1、か、か1、か2、311い、ろ、は1、は2、は3、に、へ、へ1、り、ぬ1、か、よ、よ1、よ2、そ、つ、ね、ね1、312か、れ、れ1、318い1、は、は1、は2、1004い、は、に、に1、れ、ま、け、ふ、ふ1、こ、え、あ、き、1005い、ろ、ろ1、は1、は2、に、ほ、と、ち、り、ぬ、ぬ1、る、わ、か、ふ、え、あ、き、み、し、ひ、1006い、ろ、は、ほ、と、ち、ち1、ぬ、る、わ、か、よ、た、た1、れ2、そ、つ、な、ら、む1、む2、む3、む4、う、の、の1、お、く、く1、ま、ま1、ふ、え、え1、さ3、ゆ、め、1007い、い1、ろ、ろ1、は、に、ほ、へ、り、わ、か、よ、た、れ、そ、つ、ね、な、な1、む、う、の、く、や、ふ、1008い、ろ、は、に、ほ、へ、と、ち、り、ぬ、る、わ、か、よ、た、れ、な、ら、む、1009い、ろ、は、に、へ、ち、り、ぬ、る、か、そ、つ、ね、う、の、お、1010い、ろ、は、は1、に、ほ、へ、ち、り、ぬ、る、わ、か、よ、れ、そ、つ、ね、う、の、ま、ま1、ま2、ふ、え、1011い、ろ、は、に、に1、ほ、へ、と、と1、と2、と3、ち、ち1、ち2、り、り1、る、か、よ、た、れ、つ、ね、ね1、な、ら、む、う、の、お、く、1012い、ろ、ろ1、は、に、ほ1、へ、へ1、へ2、へ3、と、ち、り、1013い、い1、い2、い3、い4、い5、い6、い7、い8、い10、ろ、は、に、ほ、へ、と、ち、り、ぬ、る、わ、か、よ、れ、そ、ね、な、1014い、ろ、ろ1、は、に、ほ、へ、と、ち、り、ぬ、る、わ1、か、よ、よ1、よ2、よ3、た、そ、ね、な、な1、な2、な3、な4、な6、ら、む、う、の2、の3、の5、お、お1、ま、ま2、ま3、ま4、ま5、け、け1、け2、け3、け4、け5、け6、け7、け8、け9、け10、け11、け13、ふ、ふ2、ふ3、こ、こ2、こ3、1015い、ろ、ろ1、へ、と、ち、り、ぬ、る、わ、わ1、わ3、か、よ、た、れ、そ、そ1、つ、ね1、ね2、1016い、ろ、に、る、1017い、1018ち、り、ぬ、ぬ1、1019い1、は、に、ほ、と、ち、ち1、そ、つ、1020い、と、ち、た、つ、ら、1023ろ、に、ほ、1029り、1031ろ、は、ち、れ、ね、な、な1、な2、ら、ら1、う、く、1032い、ろ、1033ほ、1034い、1036ろ、に、1040に、う、の、や、1043に3、か5、か6、か7、か10、1046へ、1048と、1049る、1063り、1064へ1、1067よ、た、れ、そ、つ、1068い、い1、1070る、わ、1073に、1074は、ほ、ほ1、へ、わ、た、な、む、う、1075と、ひ、せ、す、す1、ん、ん1、1076ぬ、つ、な、ら、1079と、ぬ2、わ、れ、そ、つ、つ1、ね、ら、む、う、お、く、や、ま、こ、あ、さ、き、ゆ、み、し、も、1080に、に1、り、そ、む、1082に、1083ぬ、1132い、ろ、は、に、ほ、と、り、ぬ、わ、か、よ、た、れ、つ、1133い、ろ、は、ほ、と、ち、た、そ、つ、ね、な、ら、む、う、う1、う2、の、く1、く2、く3、1134い、ろ、は、に、ほ、ほ1、と、ち、り、ぬ、る、る1、わ、か、よ、1135ろ、は、に、ほ、と、ち、ぬ、る、わ、か、た、れ、そ、つ、1136い、ろ、は、に、ほ、と、ち、ぬ、る、わ、わ1、か、よ、1137い、い1、い2、い3、い4、い5、い6、ろ、ろ1、ろ2、ろ3、ろ4、は、は1、は2、は3、は4、は5、に、ほ、へ、り、1138い、い1、い2、い3、ろ、ろ1、は、は1、は2、は3、は4、に、に1、ほ、1139い、い1、ろ、ろ1、ろ2、に1、1140い、い1、い2、ろ、ろ1、は、に、に1、に2、へ、へ1、と、1141い、ろ、ろ1、ろ3、は、は1、は2、は3、は5、に、り、る、か、よ、た、れ、そ、つ、な、な1、な2、ら、む、1142い、い1、い2、い3、い4、い5、ろ、は、に、に1、ほ、ほ1、ほ2、ほ3、ほ4、ほ5、ほ6、へ、と、と2、と3、ぬ、る、</p> | <p>3, 147</p> |

| 所在地（林小班）   | 面積(ha) |
|--|--------|
| <p>1144い、ろ、は、ほ、へ、ち、1145い、い1、い2、い3、ろ、は、に、ほ、へ、と、ち、り、ぬ、か、た、や、け、ふ、こ、え、て、あ、き、1146い、ろ、ろ1、は、に、ほ、へ、へ1、ち、ぬ、1149い、い1、ろ、ろ1、ろ2、ろ3、ろ4、ろ5、ろ6、は、に、ほ、ほ1、ほ2、ほ3、ほ4、へ、と、ち、ち1、ち2、ち4、り、ぬ、る1、る2、る3、る4、る5、わ、よ1、よ2、よ3、よ4、た、そ、つ、ら、く、く3、け、ふ、こ、あ、1150い1、ろ、は、に、ほ、へ、ち、り、ぬ、わ、か、よ、た、そ、つ、つ1、つ2、つ3、つ4、つ5、つ8、つ9、つ10、ね、な、な1、な2、な3、な4、な5、ら、む、う、の、の1、お1、や、ま、け、こ、え、て、て1、あ、き、ゆ、め、み、し2、ひ、も、も1、せ、せ1</p> |        |

#### 4 林道の整備に関する事項

| 基幹・その他別 | 開設・改良 | 路線名        | 箇所（林班）  | 延長（m） | 備考  |
|---------|-------|------------|---|-------|-----|
| その他     | 開設    | 萩迫310林道    | 310   | 800   |     |
| その他     | 開設    | 里浦屏風岩311林道 | 310、311   | 800   |     |
| その他     | 開設    | 吉無田1137林道  | 1137  | 800   |     |
| その他     | 開設    | 扇迫1150林道   | 1149、1150   | 1,600 |     |
| その他     | 開設    | 大矢1007林道   | 1007、1008   | 1,200 |     |
| その他     | 開設    | ヲダラ1135林道  | 1135  | 1,000 |     |
| その他     | 開設    | 御所大矢1009林道 | 1009、1010、1011                                    | 800   |     |
| その他     | 開設    | 扇迫1004林道   | 1004  | 800   |     |
| その他     | 開設    | 扇迫1149林道   | 1149、1150   | 800   |     |
| その他     | 開設    | 名連川1005林道  | 1005  | 800   |     |
| その他     | 改良    | 城山林道       | 1144、1145、1146                                    | 500   | 舗装等 |
| 基幹      | 改良    | 柏川林道       | 1074、1075   | 500   | 舗装等 |
| その他     | 改良    | 柏川林道76支線   | 1075、1076   | 500   | 舗装等 |
| 基幹      | 改良    | 吉無田林道小谷側   | 1136、1140、1149、1150                               | 500   | 舗装等 |
| 基幹      | 改良    | 内大臣林道      | 1044、1045、1048、1049、1050、1051、1052、1053、1055、1056 | 5,000 | 舗装等 |
| 基幹      | 改良    | 目丸内大臣林道    | 1055  | 500   | 舗装等 |
| 基幹      | 改良    | 大矢林道8支線    | 1008  | 500   | 舗装等 |
| 基幹      | 改良    | 御所林道       | 1012  | 500   | 舗装等 |
| 基幹      | 改良    | 名連川林道      | 1005  | 500   | 舗装等 |
| 基幹      | 改良    | 川口林道       | 1013  | 500   | 舗装等 |
| その他     | 改良    | 大矢林道       | 1007  | 500   | 舗装等 |
| その他     | 改良    | 御所林道10支線   | 1010  | 500   | 舗装等 |
| その他     | 改良    | 菅林道31支線    | 1031、1032   | 500   | 舗装等 |
| 基幹      | 改良    | 菅林道39支線    | 1038、1039   | 500   | 舗装等 |
| 基幹      | 改良    | 大官山林道      | 1022、1023、1024、1025、1026、1027、1028、1029           | 500   | 舗装等 |
| その他     | 改良    | 吉無田林道ヲダラ支線 | 1135、1141   | 500   | 舗装等 |

| 基幹・その他別 | 開設・改良 | 路 線 名     | 箇所（林班）                                     | 延 長<br>（ m ） | 備 考  |
|---------|-------|-----------|--|--------------|------|
| 基 幹     | 改良    | 北内谷林道     | 1042、1043、1044、1045、<br>1046、1047、1048     | 500          | 舗装等  |
| 基 幹     | 改良    | 菅林道       | 1033、1034、1036、<br>1037、1038、1039、<br>1040 | 500          | 舗装等  |
| 基 幹     | 改良    | 西内谷林道     | 1056、1057、1060、<br>1064、1065               | 500          | 舗装等  |
| 基 幹     | 改良    | 御所林道（大矢側） | 1009、1010                                  | 500          | 舗装等  |
| その他     | 改良    | 黒峰林道      | 1018、1019、1020                             | 500          | 舗装等  |
| その他     | 改良    | 第二境ノ谷1015 | 1014、1015                                  | 500          | 舗装等  |
| その他     | 改良    | 大矢1007林道  | 1006、1007                                  | 500          | 舗装等  |
| 計       | 開設    |           |  | 9,400        | 10路線 |
|         | 改良    |           |  | 16,000       | 31箇所 |

#### 5 治山に関する事項

| 位 置（林 班）   | 区 分   | 工 種   | 計 画 量<br>（箇所数又は面積） |
|--|-------|-------|--------------------|
| 305～311、1004～1016、1018～1023、<br>1026、1027、1031～1033、1038～1040、<br>1043～1046、1048、1053、1055、1057～<br>1060、1067、1070、1072、1074～1079、<br>1082、1083、1132、1134～1137、1141、<br>1142、1149、1150   | 保安林整備 | 本数調整伐 | 833ha              |
| 301、305、308、314～317、1004～1008、<br>1010、1014、1016、1018、1019、1020、<br>1022～1024、1027、1028、1031～1034、<br>1037～1040、1042～1045、1047～<br>1053、1055、1060、1064～1070、1073～<br>1076、1080、1083、1133、1135、1137、<br>1141、1142、1145、1146、1149、1150 | 保全施設  | 溪間工   | 66箇所               |
| 1005、1007、1008、1012、1015、1019、<br>1020、1022、1023～1034、1036～1039、<br>1042～1060、1064、1070～1077、1080、<br>1083   | 保全施設  | 山腹工   | 53箇所               |
| 計  | 保安林整備 |       | 833ha              |
|  | 保全施設  |       | 119箇所              |

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

| 区分                  | 名 称        | 面積<br>(ha) | 位 置<br>(林小班)  | 特 徴 等   | 新設・<br>既設 |
|---------------------|------------|------------|---|---|-----------|
| 生物<br>群集<br>保護<br>林 | 九州中央<br>山地 | 1,809.90   | 1022に、り、1023る<br>1024の1、1025た<br>1026た、1027ふ<br>1028い、1035へ<br>1036ち、る1、1037た<br>1038の、1044そ、つ、ね<br>1045つ、1046ら<br>1047わ、か、よ、イ、ハ、ニ<br>1048り、ぬ、る、ロ、ハ<br>1049れ、そ1、つ1、ね、な<br>1049ら1、む2、1050と1、ち1<br>1050り、ぬ、る1、わ1、よ1<br>1050た1、れ1、そ1、1051る<br>1052と、か、よ、1053る<br>1054た、1055わ、つ、1058へ<br>1058れ、1059ぬ、1060ろ、に<br>1060へ、ち、1061い、1062い<br>1063い、い1、と、よ、1064い<br>1064ろ、は、に、ほ、と、り、ぬ<br>1064る、わ、か、1068た1<br>1069つ | 九州中央部の連なった背梁部に広がるスズタケブナ群団、オオマルバノテンニンソウブナ群落、サワグルミ群落、ツガ群落などの植生及びそこに生息・育生する生物群集の保護・管理。 | 既設        |
| 計                   | 1箇所        | 1,809.90   |   |   |           |

| 区分                   | 名 称                      | 面積<br>(ha) | 位 置<br>(林小班)               | 特 徴 等   | 新設・<br>既設 |
|----------------------|--------------------------|------------|----------------------------|---|-----------|
| 希少<br>個体<br>群保<br>護林 | 雁俣山<br>モミ等               | 70.30      | 1077ね、1078り、1079り          | モミ、ツガの他、ブナ、ミズナラ等の落葉広葉樹林で構成される分布限界域等に位置する個体群の保存。 | 既設        |
|                      | 吉無田<br>スギ                | 11.62      | 1133る、1137ち、1139へ<br>1140ほ | 水源造成のために江戸時代に植栽されたスギ老齢林の個体群の保存。                 | 既設        |
|                      | 内大臣<br>モミ等               | 34.56      | 1043た、れ、そ、1044り            | 暖帯上位の代表的な林相を呈する針広混交林からなる個体群の保存。                 | 既設        |
|                      | 内大臣<br>ゴイシ<br>ツバメ<br>シジミ | 97.16      | 1042い、イ、ロ、ハ、1065い<br>1066い | 国内希少野生動植物種等に指定されているゴイシツバメシジミの生息環境の保存。           | 既設        |
| 計                    | 4箇所                      | 213.64     |                            |   |           |
| 合計                   | 5箇所                      | 2,023.54   |                            |   |           |

## (2) 緑の回廊の名称及び区域

| 名 称  | 延長 (km) | 面積 (ha) | 位置 (林小班) | 特 徴 等 | 備 考 |
|------|---------|---------|----------|-------|-----|
| 該当なし |         |         |          |       |     |
| 合 計  |         |         |          |       |     |

## 7 樹木採取区の名称、所在地及び面積

| 名 称  | 所 在 地 ( 林 小 班 ) | 面 積 ( ha ) | 備 考 |
|------|-----------------|------------|-----|
| 該当なし |                 |            |     |
| 合計   |                 |            |     |

## 8 レクリエーションの森の名称及び区域

| 種類       | 名称  | 面積 (ha) | 位 置 ( 林 小 班 )                                       | 選 定 理 由   | 施 業 方 法                     | 既 存 施 設 の 概 要 | 施 設 整 備 | 備 考 |
|----------|-----|---------|---|---|-----------------------------|---------------|---------|-----|
| 風景林      | 木原山 | 24.33   | 300ろ、ろ2<br>300は、に<br>300ほ、ち<br><br>300イ、ロ、ハ<br>302ロ | 熊本市と八代市の中間に位置し、優れた眺望に恵まれており、散策等の大衆的な利用がなされている。                    | 天然生林へ導くための施業<br><br>林地以外の土地 |               |         |     |
| 計        | 1箇所 | 24.33   |   |   |                             |               |         |     |
| 野外スポーツ地域 | 向坂山 | 0.49    | 1025イ   | ブナを主体とした天然林であり、四季折々の自然美を持っている。また、冬季は積雪が多く、愛好者にはスキー場として利用者が増大している。 | 林地以外の土地                     |               |         |     |
| 計        | 1箇所 | 0.49    |   |   |                             |               |         |     |
| その他      |     | 0.68    | 310ロ<br>311へ、ト<br>316ニ、ホ<br>318ロ、ハ                  | レクリエーションの森施設敷   | 林地以外の土地                     |               |         |     |
| 計        | 1箇所 | 0.68    |   |   |                             |               |         |     |
| 合計       | 3箇所 | 25.50   |   |   |                             |               |         |     |

9 国有林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

| 名 称  | 対 象 地<br>( 林 小 班 ) |  | 面 積<br>( ha ) | 協 定 の 概 要 |
|------|--------------------|--|---------------|-----------|
| 該当なし | 民                  |  |               |           |
|      | 国                  |  |               |           |
| 合 計  | 民                  |  |               | 箇所        |
|      | 国                  |  |               |           |

(注) 協定の概要には、協定名、協定の相手方、連携した施業の内容等を記載する。

(2) 公益的機能維持増進協定の名称及び区域

| 名 称  | 区 域<br>( 林 小 班 ) | 面 積<br>( ha ) | 森 林 施 業<br>の 種 類 | 林 道 の<br>開 設 等 | 設 定 年 及 び<br>有 効 期 限 | 備 考 |
|------|------------------|---------------|------------------|----------------|----------------------|-----|
| 該当なし | 民                |               |                  |                |                      |     |
|      | 国                |               |                  |                |                      |     |
| 合 計  | 民                |               |                  |                |                      |     |
|      | 国                |               |                  |                |                      |     |



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<br>年度 | 面積<br>(ha) | 位 置<br>(林小班) | 備 考 |
|--------|----------|----------|------------|--------------|-----|
| 次代検定林  | 九熊本第56号  | S52      | 1.22       | 1137い4、い5    | スギ  |
|        | 九熊本第117号 | H 3      | 1.00       | 1014ま4       | ヒノキ |
|        | 九熊本第育2号  | H 5      | 1.21       | 1134ほ1       | スギ  |
|        | 九熊本第育3号  | H 9      | 0.41       | 1006む3       | ヒノキ |
| 遺伝試験林  | 九熊本第144号 | H13      | 0.46       | 1012へ3       | スギ  |
|        | 九熊本第159号 | H21      | 0.33       | 1142ほ6       | ヒノキ |
| 育種集団林  | 九熊本第143号 | H13      | 0.63       | 1012へ2       | スギ  |
|        | 九熊本第158号 | H21      | 0.66       | 1142ほ6       | ヒノキ |
| 交雑実生林  | スギ矢部署    | S39      | 1.54       | 1012ろ1       | スギ  |
| 遺伝子保存林 | ナンゴウヒ    | S51      | 2.17       | 307に1        | ヒノキ |
| 展示林    | 品種別展示林   | S42      | 2.00       | 1140い2       | スギ  |

(2) フィールドの提供

| 対象地 (林小班)   | 設定の目的  | 備考                               |
|---|--------|----------------------------------|
| 1144い、は、に、ほ、へ、と<br>1144ち、イ、1145い～イ<br>1146い、ろ、ろ1、は、に、へ<br>1146へ1、と、ち、り、ぬ、る<br>1146イ | 社会貢献の森 | 平成22年7月26日協定<br>サントリーホールディング (株) |
| 1137と、ぬ<br>1139り、ぬ、る  | 遊々の森   | 平成27年9月17日協定<br>食とみどり、水を守る熊本県民会議 |

(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 ( 林 小 班 ) | 面積 (ha) | 施 業 方 法       |
|---------------|---------|---------------|
| 307そ、つ2       | 4.39    | 育成複層林へ導くための施業 |
| 307つ、つ1       | 1.44    | 天然生林へ導くための施業  |
| 計             | 5.83    |               |

注 ふれあいの森その他森林空間利用タイプに設定している施業指標林、試験地等を除く。

# 附 属 资 料



1 国有林野の現況

(1) 担当区別の区域及び面積

(単位:ha)

| 担当区   | 関係市町村 | 要 存 置 林 野 |  | 不要存置林野面積 | 官 行<br>造林地<br>面積 |
|-------|-------|-----------|--|----------|------------------|
|       |       | 面積        | 関係林小班  |          |                  |
| 南阿蘇   | 山都町   |           |  |          | 80.14            |
| 計     |       |           |  |          | 80.14            |
| 天 草   | 宇土市   | 319.14    | 304～306、<br>307い～か1、307そ～つ2、<br>308い～へ、ね～ら、<br>312、314、315 |          |                  |
|       | 宇城市   | 337.67    | 307よ～れ、<br>308へ1～つ、イ～ハ、<br>309～311、316～318                 |          |                  |
| 計     |       | 656.81    |  |          |                  |
| 矢部内大臣 | 山都町   | 4,062.64  | 1041～1068  | 0.09     |                  |
| 計     |       | 4,062.64  |  | 0.09     |                  |
| 大 矢   | 山都町   | 2,720.49  | 1004～1011、1031～1040  |          |                  |
| 計     |       | 2,720.49  |  |          |                  |
| 砥 用   | 宇土市   | 106.76    | 300～302  |          |                  |
|       | 美里町   | 1,937.37  | 1069～1080、1082、1083  |          |                  |
|       | 甲佐町   |           |  | 0.07     |                  |
| 計     |       | 2,044.13  |  | 0.07     |                  |
| 清 和   | 山都町   | 2,704.08  | 1012～1029  |          | 170.41           |
| 計     |       | 2,704.08  |  |          | 170.41           |
| 吉無田   | 御船町   | 411.29    | 1132～1134、1136～1140、<br>1141か～む、口                          |          |                  |
|       | 益城町   | 163.81    | 1144～1146  |          |                  |
|       | 山都町   | 817.85    | 1135、1141い～わ、イ、ハ、<br>1142、1149、1150                        |          |                  |
| 計     |       | 1,392.95  |  |          |                  |
| 合 計   |       | 13,581.10 |  | 0.16     | 250.55           |

## (2) 保安林、自然公園等の面積

(単位:ha)

| 区 分              | 森 林 管 理 署 別      |            |             |            |           |  |
|------------------|------------------|------------|-------------|------------|-----------|--|
|                  | 熊 本              |            | 合 計         |            |           |  |
| 保安林              | 水源かん養保安林         |            | 12,987.85   | 12,987.85  |           |  |
|                  | 土砂流出防備保安林        |            | 12.66       | 12.66      |           |  |
|                  | 土砂崩壊防備保安林        |            |             |            |           |  |
|                  | 飛砂防備保安林          |            |             |            |           |  |
|                  | 防風保安林            |            | 2.69        | 2.69       |           |  |
|                  | 水害防備保安林          |            |             |            |           |  |
|                  | 潮害防備保安林          |            |             |            |           |  |
|                  | 干害防備保安林          |            |             |            |           |  |
|                  | 防雪保安林            |            |             |            |           |  |
|                  | 防霧保安林            |            |             |            |           |  |
|                  | なだれ防止保安林         |            |             |            |           |  |
|                  | 落石防止保安林          |            |             |            |           |  |
|                  | 防火保安林            |            |             |            |           |  |
|                  | 魚つき保安林           |            |             |            |           |  |
|                  | 航行目標保安林          |            |             |            |           |  |
|                  | 保健保安林            | (764.47)   |             | (764.47)   |           |  |
|                  | 風致保安林            |            |             |            |           |  |
|                  | 計                | (764.47)   | 13,003.20   | (764.47)   | 13,003.20 |  |
|                  | 保安施設地区           |            |             |            |           |  |
| 砂防指定地            |                  |            |             |            |           |  |
| 国立公園             | 特別保護地区           |            |             |            |           |  |
|                  | 第一種特別地域          |            |             |            |           |  |
|                  | 第二種特別地域          |            |             |            |           |  |
|                  | 第三種特別地域          |            |             |            |           |  |
|                  | 地種区分未定特別地域       |            |             |            |           |  |
|                  | 計                |            |             |            |           |  |
| 国定公園             | 特別保護地区           | (19.47)    |             | (19.47)    |           |  |
|                  | 第一種特別地域          | (721.23)   | 0.34        | (721.23)   | 0.34      |  |
|                  | 第二種特別地域          | (650.70)   | 3.84        | (650.70)   | 3.84      |  |
|                  | 第三種特別地域          | (2,474.47) | 20.75       | (2,474.47) | 20.75     |  |
|                  | 地種区分未定特別地域       |            |             |            |           |  |
| 計                | (3,865.87)       | 24.93      | (3,865.87)  | 24.93      |           |  |
| 都道府県立自然公園        | 第一種特別地域          |            |             |            |           |  |
|                  | 第二種特別地域          |            |             |            |           |  |
|                  | 第三種特別地域          | (822.21)   | 58.10       | (822.21)   | 58.10     |  |
|                  | 地種区分未定特別地域       |            |             |            |           |  |
| 計                | (822.21)         | 58.10      | (822.21)    | 58.10      |           |  |
| 原生自然環境保全地域       |                  |            |             |            |           |  |
| 自然環境保全地域特別地区     |                  |            |             |            |           |  |
| 都道府県自然環境保全地域特別地区 |                  |            |             |            |           |  |
| 鳥獣保護区特別保護地区      |                  |            |             |            |           |  |
| 都市緑地保全法による緑地保全地区 |                  |            |             |            |           |  |
| 都市計画法による風致地区     |                  |            |             |            |           |  |
| 林業種苗法による特別母樹林    |                  |            |             |            |           |  |
| 史跡名勝天然記念物        |                  |            |             |            |           |  |
| 種の保存法による管理地区     |                  |            |             |            |           |  |
| その他の制限林          | (3.68)           | 0.26       | (3.68)      | 0.26       |           |  |
| 制限林計             | (5,456.23)       | 13,086.49  | (5,456.23)  | 13,086.49  |           |  |
| 普通林              | 国立公園普通地区         |            |             |            |           |  |
|                  | 国定公園普通地区         |            |             |            |           |  |
|                  | 都道府県立自然公園普通地区    | (258.44)   | 95.96       | (258.44)   | 95.96     |  |
|                  | 自然環境保全地域普通地区     |            |             |            |           |  |
|                  | 都道府県自然環境保全地域普通地区 |            |             |            |           |  |
|                  | 鳥獣保護区普通地区        | (5,033.06) | 17.63       | (5,033.06) | 17.63     |  |
|                  | 種の保存法による監視地区     |            |             |            |           |  |
|                  | その他の法指定地域(普通林)   |            | 143.45      |            | 143.45    |  |
| 普通林計             | (5,291.50)       | 257.04     | (5,291.50)  | 257.04     |           |  |
| 法指定地域合計          | (10,747.73)      | 13,343.53  | (10,747.73) | 13,343.53  |           |  |

注 ( )は、重複分

(3) 林況(林種等別齡級別面積、蓄積及び成長量)

(単位 面積:ha、材積:m<sup>3</sup>、成長量:m<sup>3</sup>/年)

| 区分                         | 総数       |                      |                       | 1 齡級     |                      |                       | 2 齡級     |                      |                       |
|----------------------------|----------|----------------------|-----------------------|----------|----------------------|-----------------------|----------|----------------------|-----------------------|
|                            | 面積<br>ha | 材積<br>m <sup>3</sup> | 成長量<br>m <sup>3</sup> | 面積<br>ha | 材積<br>m <sup>3</sup> | 成長量<br>m <sup>3</sup> | 面積<br>ha | 材積<br>m <sup>3</sup> | 成長量<br>m <sup>3</sup> |
| 人工林                        | N        | 2,007,770            | 47,844.2              |          |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | L        | 429,260              | 5,226.4               |          |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | 計        | 7,034.11             | 2,437,030             | 53,070.6 | 50.68                |                       | 47.06    |                      |                       |
| 人工林                        | N        | 81,269               | 778.9                 |          |                      | 3,995                 |          |                      | 17,133                |
|                            | L        | 4,454                | 35.6                  |          |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | 計        | ( 217.81)<br>217.81  | 85,723                | 814.5    | 56.43                | 3,995                 | 151.59   | 17,133               |                       |
| 計                          | N        | 2,089,039            | 48,623.1              |          |                      | 3,995                 |          |                      | 17,133                |
|                            | L        | 433,714              | 5,262.0               |          |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | 計        | 7,251.92             | 2,522,753             | 53,885.1 | 107.11               | 3,995                 | 198.65   | 17,133               |                       |
| 天然林                        | N        |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | L        |                      | 382                   | 24.1     |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | 計        | 5.68                 | 382                   | 24.1     |                      |                       |          |                      |                       |
| 天然林                        | N        |                      | 38,894                | 546.0    |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | L        |                      | 67,900                | 587.7    |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | 計        | 428.94               | 106,794               | 1,133.7  |                      |                       |          |                      |                       |
| 天然林                        | N        |                      | 242,457               | 199.6    |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | L        |                      | 946,662               | 3,650.0  |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | 計        | 5,446.73             | 1,189,119             | 3,849.6  | 0.75                 |                       |          |                      |                       |
| 計                          | N        |                      | 281,351               | 745.6    |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | L        |                      | 1,014,944             | 4,261.8  |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | 計        | 5,881.35             | 1,296,295             | 5,007.4  | 0.75                 |                       |          |                      |                       |
| 竹林                         | N        | 6.08                 |                       |          | 1.69                 |                       | 4.39     |                      |                       |
|                            | L        |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | 計        | 46.15                |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |
| 無立木地                       | N        |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | L        |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | 計        |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |
| 計                          | N        |                      | 2,370,390             | 49,368.7 |                      | 3,995                 |          |                      | 17,133                |
|                            | L        |                      | 1,448,658             | 9,523.8  |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | 計        | 13,179.42            | 3,819,048             | 58,892.5 | 107.86               | 3,995                 | 198.65   | 17,133               |                       |
| 附帯地<br>林地<br>以外<br>の<br>土地 | N        | 163.86               |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | L        | 56.62                |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | 計        | 175.12               |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |
| 計                          | N        |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | L        |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | 計        | 395.60               |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |
| 合計                         | N        |                      | 2,370,390             | 49,368.7 |                      | 3,995                 |          |                      | 17,133                |
|                            | L        |                      | 1,448,658             | 9,523.8  |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | 計        | 13,575.02            | 3,819,048             | 58,892.5 | 107.86               | 3,995                 | 198.65   | 17,133               |                       |

注1 ( )は、複層林の上木面積

2 材積には、点生木及び被害木含む

(単位 面積:ha、材積:m<sup>3</sup>、成長量:m<sup>3</sup>/年)

| 区分                  | 3 級       |                      | 4 級      |                      | 5 級      |                      | 成長量<br>m <sup>3</sup> | 面積<br>ha | 材積<br>m <sup>3</sup> | 成長量<br>m <sup>3</sup> | 面積<br>ha | 材積<br>m <sup>3</sup> | 成長量<br>m <sup>3</sup> |      |
|---------------------|-----------|----------------------|----------|----------------------|----------|----------------------|-----------------------|----------|----------------------|-----------------------|----------|----------------------|-----------------------|------|
|                     | 面積<br>ha  | 材積<br>m <sup>3</sup> | 面積<br>ha | 材積<br>m <sup>3</sup> | 面積<br>ha | 材積<br>m <sup>3</sup> |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |      |
| 林地                  | 育成<br>単層林 | N                    | 2,402    | 416.4                |          |                      | 465.1                 |          | 10,209               |                       |          | 1,113.6              |                       |      |
|                     |           | L                    | 129      | 15.0                 |          |                      | 60.9                  |          | 4,633                |                       |          | 281.0                |                       |      |
|                     |           | 計                    | 2,531    | 431.4                |          |                      | 526.0                 |          | 14,842               |                       |          | 1,394.6              |                       |      |
|                     | 人工林       | 育成<br>複層林            | N        | 629                  | 107.0    |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |      |
|                     |           |                      | L        |                      |          |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |      |
|                     |           |                      | 計        | 629                  | 107.0    |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |      |
|                     | 天然林       | 計                    | N        | 3,031                | 523.4    |                      |                       | 465.1    |                      | 10,209                |          |                      | 1,113.6               |      |
|                     |           |                      | L        | 129                  | 15.0     |                      |                       | 60.9     |                      | 4,633                 |          |                      | 281.0                 |      |
|                     |           |                      | 計        | 3,160                | 538.4    |                      |                       | 526.0    |                      | 14,842                |          |                      | 1,394.6               |      |
|                     | 天然林       | 育成<br>単層林            | N        |                      |          |                      |                       |          |                      |                       |          |                      | 382                   | 24.1 |
|                     |           |                      | L        |                      |          |                      |                       |          |                      |                       |          |                      | 382                   | 24.1 |
|                     |           |                      | 計        |                      |          |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |      |
| 育成<br>複層林           |           | N                    |          |                      |          |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |      |
|                     |           | L                    |          |                      |          |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |      |
|                     |           | 計                    |          |                      |          |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |      |
| 天然<br>生林            |           | 計                    | N        | 41                   | 3.8      |                      |                       | 1.2      |                      | 2,303                 |          |                      | 134.0                 |      |
|                     |           |                      | L        | 41                   | 3.8      | 0.26                 |                       | 1.2      |                      | 2,303                 |          |                      | 134.0                 |      |
|                     |           |                      | 計        | 82                   | 7.6      | 0.26                 |                       | 2.4      |                      | 4,606                 |          |                      | 268.0                 |      |
| 竹 林                 |           | 計                    | N        | 41                   | 3.8      |                      |                       | 1.2      |                      | 2,685                 |          |                      | 158.1                 |      |
|                     |           |                      | L        | 41                   | 3.8      | 0.26                 |                       | 1.2      |                      | 2,685                 |          |                      | 158.1                 |      |
|                     |           |                      | 計        | 82                   | 7.6      | 0.26                 |                       | 2.4      |                      | 5,370                 |          |                      | 316.2                 |      |
| 無立木地                | 計         | N                    |          |                      |          |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |      |
|                     |           | L                    |          |                      |          |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |      |
|                     |           | 計                    |          |                      |          |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |      |
| 計                   | 計         | N                    | 3,031    | 523.4                |          |                      | 465.1                 |          | 10,209               |                       |          | 1,113.6              |                       |      |
|                     |           | L                    | 170      | 18.8                 |          |                      | 62.1                  |          | 7,318                |                       |          | 439.1                |                       |      |
|                     |           | 計                    | 3,201    | 542.2                |          |                      | 527.2                 |          | 17,527               |                       |          | 1,552.7              |                       |      |
| 林地<br>以外<br>の<br>土地 | 計         | N                    |          |                      |          |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |      |
|                     |           | L                    |          |                      |          |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |      |
|                     |           | 計                    |          |                      |          |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |      |
| 合計                  | 計         | N                    | 3,031    | 523.4                |          |                      | 465.1                 |          | 10,209               |                       |          | 1,113.6              |                       |      |
|                     |           | L                    | 170      | 18.8                 |          |                      | 62.1                  |          | 7,318                |                       |          | 439.1                |                       |      |
|                     |           | 計                    | 3,201    | 542.2                |          |                      | 527.2                 |          | 17,527               |                       |          | 1,552.7              |                       |      |

注1 ( )は、複層林の上木面積

2 材積には、点生木及び被害木含む



(単位 面積:ha、材積:m<sup>3</sup>、成長量:m<sup>3</sup>/年)

| 区分                         | 6 級       |                      |                       | 7 級      |                      |                       | 8 級      |                      |                       |         |         |
|----------------------------|-----------|----------------------|-----------------------|----------|----------------------|-----------------------|----------|----------------------|-----------------------|---------|---------|
|                            | 面積<br>ha  | 材積<br>m <sup>3</sup> | 成長量<br>m <sup>3</sup> | 面積<br>ha | 材積<br>m <sup>3</sup> | 成長量<br>m <sup>3</sup> | 面積<br>ha | 材積<br>m <sup>3</sup> | 成長量<br>m <sup>3</sup> |         |         |
| 林地                         | 育成<br>単層林 | N                    | 22,407                | 1,823.5  |                      | 3,720.8               |          | 168,887              | 7,369.4               |         |         |
|                            |           | L                    | 11,250                | 510.7    |                      | 218.0                 |          | 12,233               | 289.0                 |         |         |
|                            |           | 計                    | 204.69                | 33,657   | 2,334.2              | 266.17                | 3,938.8  | 508.55               | 181,120               | 7,658.4 |         |
|                            | 人工林       | 育成<br>複層林            | N                     |          |                      |                       |          |                      |                       |         |         |
|                            |           |                      | L                     |          |                      |                       |          |                      |                       |         |         |
|                            |           |                      | 計                     |          |                      |                       |          |                      |                       |         |         |
|                            | 天然林       | 計                    | N                     | 22,407   | 1,823.5              |                       | 3,720.8  |                      | 168,887               | 7,369.4 |         |
|                            |           |                      | L                     | 11,250   | 510.7                |                       | 218.0    |                      | 12,233                | 289.0   |         |
|                            |           |                      | 計                     | 204.69   | 33,657               | 2,334.2               | 266.17   | 3,938.8              | 508.55                | 181,120 | 7,658.4 |
|                            |           | 育成<br>単層林            | N                     |          |                      |                       |          |                      |                       |         |         |
|                            |           |                      | L                     |          |                      |                       |          |                      |                       |         |         |
|                            |           |                      | 計                     |          |                      |                       |          |                      |                       |         |         |
| 育成<br>複層林                  |           | N                    | 190                   | 15.2     |                      | 33.5                  |          | 356                  | 17.6                  |         |         |
|                            |           | L                    | 353                   | 14.8     |                      | 48.2                  |          | 371                  | 10.0                  |         |         |
|                            |           | 計                    | 3.12                  | 543      | 30.0                 | 14.18                 | 81.7     | 2.79                 | 727                   | 27.6    |         |
| 天然<br>生林                   |           | N                    | 9                     | 0.4      |                      | 13.3                  |          | 154                  | 7.0                   |         |         |
|                            |           | L                    | 13,683                | 590.7    |                      | 759.8                 |          | 18,904               | 464.7                 |         |         |
|                            |           | 計                    | 145.48                | 13,692   | 591.1                | 215.52                | 773.1    | 152.68               | 19,058                | 471.7   |         |
| 計                          | N         | 199                  | 15.6                  |          | 46.8                 |                       | 510      | 24.6                 |                       |         |         |
|                            | L         | 14,036               | 605.5                 |          | 808.0                |                       | 19,275   | 474.7                |                       |         |         |
|                            | 計         | 148.60               | 14,235                | 621.1    | 229.70               | 854.8                 | 155.47   | 19,785               | 499.3                 |         |         |
| 竹林                         | N         |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |         |         |
|                            | L         |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |         |         |
|                            | 計         |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |         |         |
| 無立木地                       | N         |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |         |         |
|                            | L         |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |         |         |
|                            | 計         |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |         |         |
| 計                          | N         | 22,606               | 1,839.1               |          | 3,767.6              |                       | 169,397  | 7,394.0              |                       |         |         |
|                            | L         | 25,286               | 1,116.2               |          | 1,026.0              |                       | 31,508   | 763.7                |                       |         |         |
|                            | 計         | 353.29               | 47,892                | 2,955.3  | 495.87               | 4,793.6               | 664.02   | 200,905              | 8,157.7               |         |         |
| 附帯地<br>林地<br>以外<br>の<br>土地 | N         |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |         |         |
|                            | L         |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |         |         |
|                            | 計         |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |         |         |
| 合計                         | N         | 22,606               | 1,839.1               |          | 3,767.6              |                       | 169,397  | 7,394.0              |                       |         |         |
|                            | L         | 25,286               | 1,116.2               |          | 1,026.0              |                       | 31,508   | 763.7                |                       |         |         |
|                            | 計         | 353.29               | 47,892                | 2,955.3  | 495.87               | 4,793.6               | 664.02   | 200,905              | 8,157.7               |         |         |

注1 ( )は、複層林の上木面積

2 材積には、点生木及び被害木含む

(単位 面積:ha、材積:m<sup>3</sup>、成長量:m<sup>3</sup>/年)

| 区分                         | 9 級       |                      |                       | 10 級     |                      |                       | 11 級     |                      |                       |         |         |
|----------------------------|-----------|----------------------|-----------------------|----------|----------------------|-----------------------|----------|----------------------|-----------------------|---------|---------|
|                            | 面積<br>ha  | 材積<br>m <sup>3</sup> | 成長量<br>m <sup>3</sup> | 面積<br>ha | 材積<br>m <sup>3</sup> | 成長量<br>m <sup>3</sup> | 面積<br>ha | 材積<br>m <sup>3</sup> | 成長量<br>m <sup>3</sup> |         |         |
| 林地                         | 育成<br>単層林 | N                    | 277,457               | 9,133.0  |                      | 241,842               | 6,059.0  | 405,337              | 7,745.6               |         |         |
|                            |           | L                    | 24,781                | 466.3    |                      | 39,024                | 558.2    | 81,908               | 918.7                 |         |         |
|                            |           | 計                    | 737.72                | 302,238  | 9,599.3              | 710.53                | 280,866  | 6,617.2              | 487,245               | 8,664.3 |         |
|                            | 人工林       | 育成<br>複層林            | N                     |          |                      |                       |          |                      | 1,149                 | 21.7    |         |
|                            |           |                      | L                     |          |                      |                       |          |                      | 157                   | 1.7     |         |
|                            |           |                      | 計                     |          |                      |                       |          | ( 3.70)              |                       | 1,306   | 23.4    |
|                            | 天然林       | 計                    | N                     |          | 277,457              | 9,133.0               | 241,842  | 6,059.0              | 406,486               | 7,767.3 |         |
|                            |           |                      | L                     |          | 24,781               | 466.3                 | 39,024   | 558.2                | 82,065                | 920.4   |         |
|                            |           |                      | 計                     | 737.72   | 302,238              | 9,599.3               | 710.53   | 280,866              | 6,617.2               | 488,551 | 8,687.7 |
|                            |           | 育成<br>単層林            | N                     |          |                      |                       |          |                      |                       |         |         |
|                            |           |                      | L                     |          |                      |                       |          |                      |                       |         |         |
|                            |           |                      | 計                     |          |                      |                       |          |                      |                       |         |         |
| 育成<br>複層林                  |           | N                    |                       | 617      | 20.5                 |                       | 583      | 15.4                 | 10,677                | 195.5   |         |
|                            |           | L                    |                       | 1,777    | 33.1                 |                       | 984      | 14.7                 | 16,795                | 184.8   |         |
|                            |           | 計                    | 7.85                  | 2,394    | 53.6                 | 5.94                  | 1,567    | 30.1                 | 27,472                | 380.3   |         |
| 天然<br>生林                   |           | N                    |                       | 963      | 31.2                 |                       | 36       | 0.8                  | 1,900                 | 33.6    |         |
|                            |           | L                    |                       | 12,046   | 224.3                |                       | 6,117    | 87.0                 | 24,957                | 282.1   |         |
|                            |           | 計                    | 61.08                 | 13,009   | 255.5                | 48.14                 | 6,153    | 87.8                 | 26,857                | 315.7   |         |
| 計                          | N         |                      | 1,580                 | 51.7     |                      | 619                   | 16.2     | 12,577               | 229.1                 |         |         |
|                            | L         |                      | 13,823                | 257.4    |                      | 7,101                 | 101.7    | 41,752               | 466.9                 |         |         |
|                            | 計         | 68.93                | 15,403                | 309.1    | 54.08                | 7,720                 | 117.9    | 54,329               | 696.0                 |         |         |
| 竹林                         | N         |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |         |         |
|                            | L         |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |         |         |
|                            | 計         |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |         |         |
| 無立木地                       | N         |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |         |         |
|                            | L         |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |         |         |
|                            | 計         |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |         |         |
| 計                          | N         |                      | 279,037               | 9,184.7  |                      | 242,461               | 6,075.2  | 419,063              | 7,996.4               |         |         |
|                            | L         |                      | 38,604                | 723.7    |                      | 46,125                | 659.9    | 123,817              | 1,387.3               |         |         |
|                            | 計         | 806.65               | 317,641               | 9,908.4  | 764.61               | 288,586               | 6,735.1  | 542,880              | 9,383.7               |         |         |
| 附帯地<br>林地<br>以外<br>の<br>土地 | N         |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |         |         |
|                            | L         |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |         |         |
|                            | 計         |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |         |         |
| 合計                         | N         |                      | 279,037               | 9,184.7  |                      | 242,461               | 6,075.2  | 419,063              | 7,996.4               |         |         |
|                            | L         |                      | 38,604                | 723.7    |                      | 46,125                | 659.9    | 123,817              | 1,387.3               |         |         |
|                            | 計         | 806.65               | 317,641               | 9,908.4  | 764.61               | 288,586               | 6,735.1  | 542,880              | 9,383.7               |         |         |

注1 ( )は、複層林の上木面積

2 材積には、点生木及び被害木含む

(単位 面積:ha、材積:m<sup>3</sup>、成長量:m<sup>3</sup>/年)

| 区分                         | 12 級     |                      |                       | 13 級     |                      |                       | 14 級     |                      |                       |
|----------------------------|----------|----------------------|-----------------------|----------|----------------------|-----------------------|----------|----------------------|-----------------------|
|                            | 面積<br>ha | 材積<br>m <sup>3</sup> | 成長量<br>m <sup>3</sup> | 面積<br>ha | 材積<br>m <sup>3</sup> | 成長量<br>m <sup>3</sup> | 面積<br>ha | 材積<br>m <sup>3</sup> | 成長量<br>m <sup>3</sup> |
| 育成<br>単層林                  | N        | 318,674              | 4,828.8               |          | 256,874              | 3,103.0               |          | 122,926              | 1,320.2               |
|                            | L        | 87,234               | 843.5                 |          | 74,619               | 613.0                 |          | 37,829               | 265.6                 |
| 育成<br>複層林                  | 計        | 405,908              | 5,672.3               | 874.33   | 331,493              | 3,716.0               | 469.63   | 160,755              | 1,585.8               |
|                            | N        | 8,957                | 126.3                 |          | 24,905               | 291.9                 |          | 7,270                | 77.5                  |
| 人工林                        | L        | 2,603                | 24.2                  |          | 118                  | 0.9                   |          |                      |                       |
|                            | 計        | ( 49.16)             | 150.5                 | ( 79.20) | 25,023               | 292.8                 | ( 26.87) | 7,270                | 77.5                  |
| 計                          | N        | 11,560               | 150.5                 |          | 281,779              | 3,394.9               |          | 130,196              | 1,397.7               |
|                            | L        | 327,631              | 4,955.1               |          | 74,737               | 613.9                 |          | 37,829               | 265.6                 |
| 計                          | N        | 89,837               | 867.7                 | 874.33   | 356,516              | 4,008.8               | 469.63   | 168,025              | 1,663.3               |
|                            | L        | 417,468              | 5,822.8               |          |                      |                       |          |                      |                       |
| 育成<br>単層林                  | N        |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | L        |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |
| 計                          | N        | 9,073                | 138.5                 |          | 317                  | 3.5                   |          | 4,913                | 49.9                  |
|                            | L        | 16,429               | 161.4                 |          | 517                  | 4.2                   |          | 7,822                | 54.7                  |
| 天然<br>複層林                  | 計        | 25,502               | 299.9                 | 3.57     | 834                  | 7.7                   | 44.40    | 12,735               | 104.6                 |
|                            | N        | 1,467                | 22.3                  |          | 1,069                | 12.3                  |          | 826                  | 8.8                   |
| 天然<br>単層林                  | L        | 36,149               | 358.4                 |          | 20,779               | 171.6                 |          | 16,195               | 113.2                 |
|                            | 計        | 37,616               | 380.7                 | 111.37   | 21,848               | 183.9                 | 85.51    | 17,021               | 122.0                 |
| 計                          | N        | 10,540               | 160.8                 |          | 1,386                | 15.8                  |          | 5,739                | 58.7                  |
|                            | L        | 52,578               | 519.8                 |          | 21,296               | 175.8                 |          | 24,017               | 167.9                 |
| 計                          | N        | 63,118               | 680.6                 | 114.94   | 22,682               | 191.6                 | 129.91   | 29,756               | 226.6                 |
|                            | L        |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |
| 竹林                         | N        |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | L        |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |
| 無立木地                       | 計        |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | N        |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |
| 計                          | N        | 338,171              | 5,115.9               |          | 283,165              | 3,410.7               |          | 135,935              | 1,456.4               |
|                            | L        | 142,415              | 1,387.5               |          | 96,033               | 789.7                 |          | 61,846               | 433.5                 |
| 計                          | N        | 480,586              | 6,503.4               | 989.27   | 379,198              | 4,200.4               | 599.54   | 197,781              | 1,889.9               |
|                            | L        |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |
| 附帯地<br>林地<br>以外<br>の<br>土地 | N        |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | L        |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |
| 計                          | N        | 338,171              | 5,115.9               |          | 283,165              | 3,410.7               |          | 135,935              | 1,456.4               |
|                            | L        | 142,415              | 1,387.5               |          | 96,033               | 789.7                 |          | 61,846               | 433.5                 |
| 合計                         | N        | 480,586              | 6,503.4               | 989.27   | 379,198              | 4,200.4               | 599.54   | 197,781              | 1,889.9               |
|                            | L        |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |

注1 ( )は、複層林の上木面積

2 材積には、点生木及び被書木含む

(単位 面積:ha、材積:m<sup>3</sup>、成長量:m<sup>3</sup>/年)

| 区分                         | 15 級        |                      |                       | 16 級        |                      |                       | 17 級     |                      |                       |
|----------------------------|-------------|----------------------|-----------------------|-------------|----------------------|-----------------------|----------|----------------------|-----------------------|
|                            | 面積<br>ha    | 材積<br>m <sup>3</sup> | 成長量<br>m <sup>3</sup> | 面積<br>ha    | 材積<br>m <sup>3</sup> | 成長量<br>m <sup>3</sup> | 面積<br>ha | 材積<br>m <sup>3</sup> | 成長量<br>m <sup>3</sup> |
| 育成<br>単層林                  | N           | 62,841               | 599.7                 |             | 5,329                | 40.9                  |          | 5,181                | 29.1                  |
|                            | L           | 24,303               | 145.6                 |             | 1,726                | 8.0                   |          | 3,315                | 11.8                  |
| 計                          | 260.80      | 87,144               | 745.3                 | 24.70       | 7,055                | 48.9                  | 23.38    | 8,496                | 40.9                  |
| 人工林<br>育成<br>複層林           | N           | 14,692               | 134.2                 |             | 2,539                | 20.3                  |          |                      |                       |
|                            | L           | 951                  | 5.7                   |             | 625                  | 3.1                   |          |                      |                       |
| 計                          | (<br>48.03) | 15,643               | 139.9                 | (<br>10.85) | 3,164                | 23.4                  |          |                      |                       |
| 計                          | N           | 77,533               | 733.9                 |             | 7,868                | 61.2                  |          | 5,181                | 29.1                  |
|                            | L           | 25,254               | 151.3                 |             | 2,351                | 11.1                  |          | 3,315                | 11.8                  |
| 計                          | 260.80      | 102,787              | 885.2                 | 24.70       | 10,219               | 72.3                  | 23.38    | 8,496                | 40.9                  |
| 天然林<br>育成<br>単層林           | N           |                      |                       |             |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | L           |                      |                       |             |                      |                       |          |                      |                       |
| 天然林<br>育成<br>複層林           | N           | 1,594                | 14.4                  |             | 3,047                | 21.3                  |          | 2,514                | 13.2                  |
|                            | L           | 2,394                | 14.4                  |             | 4,927                | 24.7                  |          | 5,017                | 15.7                  |
| 計                          | 15.04       | 3,988                | 28.8                  | 24.36       | 7,974                | 46.0                  | 28.24    | 7,531                | 28.9                  |
| 天然林<br>計                   | N           | 2,647                | 23.2                  |             | 1,599                | 11.3                  |          | 2,364                | 13.8                  |
|                            | L           | 37,447               | 224.5                 |             | 13,234               | 65.4                  |          | 28,726               | 102.1                 |
| 計                          | 201.57      | 40,094               | 247.7                 | 75.58       | 14,833               | 76.7                  | 143.52   | 31,090               | 115.9                 |
| 計                          | N           | 4,241                | 37.6                  |             | 4,646                | 32.6                  |          | 4,878                | 27.0                  |
|                            | L           | 39,841               | 238.9                 |             | 18,161               | 90.1                  |          | 33,743               | 117.8                 |
| 計                          | 216.61      | 44,082               | 276.5                 | 99.94       | 22,807               | 122.7                 | 171.76   | 38,621               | 144.8                 |
| 竹林                         |             |                      |                       |             |                      |                       |          |                      |                       |
| 無立木地                       | N           |                      |                       |             |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | L           |                      |                       |             |                      |                       |          |                      |                       |
| 計                          |             |                      |                       |             |                      |                       |          |                      |                       |
| 計                          | N           | 81,774               | 771.5                 |             | 12,514               | 93.8                  |          | 10,059               | 56.1                  |
|                            | L           | 65,095               | 390.2                 |             | 20,512               | 101.2                 |          | 37,058               | 129.6                 |
| 計                          | 477.41      | 146,869              | 1,161.7               | 124.64      | 33,026               | 195.0                 | 195.14   | 47,117               | 185.7                 |
| 附帯地<br>林地<br>以外<br>の<br>土地 | N           |                      |                       |             |                      |                       |          |                      |                       |
|                            | L           |                      |                       |             |                      |                       |          |                      |                       |
| 計                          |             |                      |                       |             |                      |                       |          |                      |                       |
| 合計                         | N           | 81,774               | 771.5                 |             | 12,514               | 93.8                  |          | 10,059               | 56.1                  |
|                            | L           | 65,095               | 390.2                 |             | 20,512               | 101.2                 |          | 37,058               | 129.6                 |
| 計                          | 477.41      | 146,869              | 1,161.7               | 124.64      | 33,026               | 195.0                 | 195.14   | 47,117               | 185.7                 |

注1 ( )は、複層林の上木面積

2 材積には、点生木及び被害木含む

(単位 面積:ha、材積:m<sup>3</sup>、成長量:m<sup>3</sup>/年)

| 区分                         | 18 級      |                      |                       | 19 級     |                      |                       | 20 級     |                      |                       |        |       |     |
|----------------------------|-----------|----------------------|-----------------------|----------|----------------------|-----------------------|----------|----------------------|-----------------------|--------|-------|-----|
|                            | 面積<br>ha  | 材積<br>m <sup>3</sup> | 成長量<br>m <sup>3</sup> | 面積<br>ha | 材積<br>m <sup>3</sup> | 成長量<br>m <sup>3</sup> | 面積<br>ha | 材積<br>m <sup>3</sup> | 成長量<br>m <sup>3</sup> |        |       |     |
| 林地                         | 育成<br>単層林 | N                    | 12,013                | 45.2     |                      | 12,144                | 25.8     |                      | 3,451                 | 5.1    |       |     |
|                            |           | L                    | 4,929                 | 9.8      |                      | 9,735                 | 11.3     |                      | 2,100                 |        |       |     |
|                            |           | 計                    | 49.97                 | 16,942   | 55.0                 | 79.72                 | 21,879   | 37.1                 | 19.52                 | 5,551  | 5.1   |     |
|                            | 人工林       | 育成<br>複層林            | N                     |          |                      |                       |          |                      |                       |        |       |     |
|                            |           |                      | L                     |          |                      |                       |          |                      |                       |        |       |     |
|                            |           |                      | 計                     |          |                      |                       |          |                      |                       |        |       |     |
|                            | 天然林       | 計                    | N                     | 12,013   | 45.2                 |                       | 12,144   | 25.8                 |                       | 3,451  | 5.1   |     |
|                            |           |                      | L                     | 4,929    | 9.8                  |                       | 9,735    | 11.3                 |                       | 2,100  |       |     |
|                            |           |                      | 計                     | 49.97    | 16,942               | 55.0                  | 79.72    | 21,879               | 37.1                  | 19.52  | 5,551 | 5.1 |
|                            |           | 育成<br>単層林            | N                     |          |                      |                       |          |                      |                       |        |       |     |
|                            |           |                      | L                     |          |                      |                       |          |                      |                       |        |       |     |
|                            |           |                      | 計                     |          |                      |                       |          |                      |                       |        |       |     |
| 育成<br>複層林                  |           | N                    | 153                   | 0.6      |                      | 2,790                 | 5.8      |                      | 1,165                 | 1.1    |       |     |
|                            |           | L                    | 220                   | 0.4      |                      | 6,166                 | 6.6      |                      | 2,116                 |        |       |     |
|                            |           | 計                    | 1.14                  | 373      | 1.0                  | 35.87                 | 8,956    | 12.4                 | 15.01                 | 3,281  | 1.1   |     |
| 天然<br>生林                   |           | N                    | 2,251                 | 7.2      |                      | 2,906                 | 6.3      |                      | 5,478                 | 8.1    |       |     |
|                            |           | L                    | 22,439                | 45.0     |                      | 20,625                | 22.2     |                      | 30,646                |        |       |     |
|                            |           | 計                    | 117.44                | 24,690   | 52.2                 | 119.12                | 23,531   | 28.5                 | 174.19                | 36,124 | 8.1   |     |
| 計                          | N         | 2,404                | 7.8                   |          | 5,696                | 12.1                  |          | 6,643                | 9.2                   |        |       |     |
|                            | L         | 22,659               | 45.4                  |          | 26,791               | 28.8                  |          | 32,762               |                       |        |       |     |
|                            | 計         | 118.58               | 25,063                | 53.2     | 154.99               | 32,487                | 40.9     | 189.20               | 39,405                | 9.2    |       |     |
| 竹林                         | N         |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |        |       |     |
|                            | L         |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |        |       |     |
|                            | 計         |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |        |       |     |
| 無立木地                       | N         |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |        |       |     |
|                            | L         |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |        |       |     |
|                            | 計         |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |        |       |     |
| 計                          | N         | 14,417               | 53.0                  |          | 17,840               | 37.9                  |          | 10,094               | 14.3                  |        |       |     |
|                            | L         | 27,588               | 55.2                  |          | 36,526               | 40.1                  |          | 34,862               |                       |        |       |     |
|                            | 計         | 168.55               | 42,005                | 108.2    | 234.71               | 54,366                | 78.0     | 208.72               | 44,956                | 14.3   |       |     |
| 附帯地<br>林地<br>以外<br>の<br>土地 | N         |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |        |       |     |
|                            | L         |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |        |       |     |
|                            | 計         |                      |                       |          |                      |                       |          |                      |                       |        |       |     |
| 合計                         | N         | 14,417               | 53.0                  |          | 17,840               | 37.9                  |          | 10,094               | 14.3                  |        |       |     |
|                            | L         | 27,588               | 55.2                  |          | 36,526               | 40.1                  |          | 34,862               |                       |        |       |     |
|                            | 計         | 168.55               | 42,005                | 108.2    | 234.71               | 54,366                | 78.0     | 208.72               | 44,956                | 14.3   |       |     |

注1 ( )は、複層林の上木面積

2 材積には、点生木及び被害木含む

(単位 面積:ha、材積:m<sup>3</sup>、成長量:m<sup>3</sup>/年)

| 区分                  | 21 等級以上   |                      |                       |        |  |
|---------------------|-----------|----------------------|-----------------------|--------|--|
|                     | 面積<br>ha  | 材積<br>m <sup>3</sup> | 成長量<br>m <sup>3</sup> |        |  |
| 林地                  | 育成<br>単層林 | N                    | 12,435                |        |  |
|                     |           | L                    | 2,242                 |        |  |
|                     |           | 計                    | 38.58                 | 14,677 |  |
|                     | 育成<br>複層林 | N                    |                       |        |  |
|                     |           | L                    |                       |        |  |
|                     |           | 計                    |                       |        |  |
|                     | 計         | N                    | 12,435                |        |  |
|                     |           | L                    | 2,242                 |        |  |
|                     |           | 計                    | 38.58                 | 14,677 |  |
|                     | 天然林       | 育成<br>単層林            | N                     |        |  |
|                     |           |                      | L                     |        |  |
|                     |           |                      | 計                     |        |  |
| 育成<br>複層林           |           | N                    | 384                   |        |  |
|                     |           | L                    | 671                   |        |  |
|                     |           | 計                    | 1,055                 |        |  |
| 天然<br>生林            | N         | 218,585              |                       |        |  |
|                     | L         | 620,298              |                       |        |  |
|                     | 計         | 838,883              |                       |        |  |
| 計                   | N         | 218,969              |                       |        |  |
|                     | L         | 620,969              |                       |        |  |
|                     | 計         | 3,408.51             | 839,938               |        |  |
| 竹林                  | N         |                      |                       |        |  |
|                     | L         |                      |                       |        |  |
|                     | 計         |                      |                       |        |  |
| 無立木地                | N         |                      |                       |        |  |
|                     | L         |                      |                       |        |  |
|                     | 計         |                      |                       |        |  |
| 計                   | N         | 231,404              |                       |        |  |
|                     | L         | 623,211              |                       |        |  |
|                     | 計         | 3,447.09             | 854,615               |        |  |
| 附帯地<br>貸地<br>雑地     | N         |                      |                       |        |  |
|                     | L         |                      |                       |        |  |
|                     | 計         |                      |                       |        |  |
| 林地<br>以外<br>の<br>土地 | N         |                      |                       |        |  |
|                     | L         |                      |                       |        |  |
|                     | 計         |                      |                       |        |  |
| 合計                  | N         | 231,404              |                       |        |  |
|                     | L         | 623,211              |                       |        |  |
|                     | 計         | 3,447.09             | 854,615               |        |  |

注1 ( )は、複層林の上木面積

2 材積には、点生木及び被害木含む

2 機能類型別の国有林野の現況

| 機能類型<br>林種 | (単位 面積:ha、材積:m) |          |         |  |           |          |         |       |         |          |           |          |         |       |       |           |           |
|------------|-----------------|----------|---------|--|-----------|----------|---------|-------|---------|----------|-----------|----------|---------|-------|-------|-----------|-----------|
|            | 山地災害防止タイプ       |          |         |  | 快速環境形成タイプ |          | 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   |  | 面積        | 材積       | 面積      | 材積    | 面積      | 材積       | 面積        | 材積       | 面積      | 材積    | 面積    | 材積        |           |
| 人工林        | 育成単層林           | 426.92   | 152,867 |  |           | 426.92   | 152,867 | 10.59 | 3,443   | 6,577.62 | 2,271,974 | 14.61    | 7,234   | 4.37  | 1,512 | 7,034.11  | 2,437,030 |
|            | 育成複層林           |          |         |  |           |          |         |       |         | 217.81   | 85,723    |          |         |       |       | 217.81    | 85,723    |
| 小計         |                 | 426.92   | 152,867 |  |           | 426.92   | 152,867 | 10.59 | 3,443   | 6,795.43 | 2,357,697 | 14.61    | 7,234   | 4.37  | 1,512 | 7,251.92  | 2,522,753 |
| 天然林        | 育成単層林           |          |         |  |           |          |         |       |         | 5.68     | 382       |          |         |       |       | 5.68      | 382       |
|            | 育成複層林           | 36.53    | 7,422   |  |           | 36.53    | 7,422   | 1.28  | 516     | 327.02   | 85,732    | 64.11    | 13,124  |       |       | 428.94    | 106,794   |
| 天然生林       |                 | 2,077.32 | 412,701 |  |           | 2,077.32 | 412,701 | 5.42  | 412     | 1,400.99 | 252,340   | 1,937.94 | 520,218 | 25.06 | 3,448 | 5,446.73  | 1,189,119 |
| 小計         |                 | 2,113.85 | 420,123 |  |           | 2,113.85 | 420,123 | 6.70  | 928     | 1,733.69 | 338,454   | 2,002.05 | 533,342 | 25.06 | 3,448 | 5,881.35  | 1,296,295 |
| 無立木地       |                 |          |         |  |           |          |         |       |         | 46.15    |           |          |         |       |       | 46.15     |           |
| 竹林         |                 |          |         |  |           |          |         |       |         | 6.08     |           |          |         |       |       | 6.08      |           |
| 林地計        |                 | 2,540.77 | 572,990 |  |           | 2,540.77 | 572,990 | 17.29 | 4,371   | 8,575.27 | 2,696,151 | 2,016.66 | 540,576 | 29.43 | 4,960 | 13,179.42 | 3,819,048 |
| 林地以外       |                 | 61.65    |         |  |           | 61.65    |         | 0.26  |         | 311.87   |           | 19.92    |         | 1.90  |       | 395.60    |           |
| 合計         |                 | 2,602.42 | 572,990 |  |           | 2,602.42 | 572,990 | 17.55 | 4,371   | 8,887.14 | 2,696,151 | 2,036.58 | 540,576 | 31.33 | 4,960 | 13,575.02 | 3,819,048 |

注1 <>は、機能類型区分外で内書

2 ( )は、竹林の面積及び材積で外書

### 3 林道等の現況

(単位:km)

| 区 分 | 林 道  |       |     | 作業道 |
|-----|------|-------|-----|-----|
|     | 自動車道 | 軽 車 道 | 合 計 |     |
| 延 長 | 230  | 0     | 230 | 69  |

### 4 収穫予想表

「別表1」のとおり

### 5 地元施設等の現況

(単位:ha)

| 区 分           |     | 面 積    |
|---------------|-----|--------|
| 分収造林契約に基づく分収林 |     | 233.74 |
| 分収育林契約に基づく分収林 |     | 35.59  |
| 共用<br>林野      | 普 通 | -      |
|               | 薪 炭 | -      |
|               | 放 牧 | -      |
|               | 合 計 | -      |

| 区 分    |             | 面 積   |
|--------|-------------|-------|
| 貸<br>地 | 植 樹 用 地     | 0.32  |
|        | 農 耕 用 地     | -     |
|        | 鉱 業 用 地     | -     |
|        | 道 路 用 地     | 27.11 |
|        | 水 路 用 地     | 2.51  |
|        | 電 気 事 業 用 地 | 18.25 |
|        | 温 鉱 泉 用 地   | -     |
|        | 採 草 放 牧 地   | -     |
|        | 学 校 用 地     | -     |
|        | 建 物 用 地     | 1.48  |
|        | そ の 他 貸 地   | 6.95  |
|        | 合 計         | 56.62 |



別表1 収穫予想表

| 林<br>齢 | 樹 種            |          | スギ             |                |                       |                       | 地 位            |                |                       | 2              |                |                       |                  |                       |             |
|--------|----------------|----------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-------------|
|        | 主 林 木          |          |                |                |                       |                       | 副 林 木          |                |                       | 主 副 林 木 合 計    |                |                       |                  |                       |             |
|        | 平均<br>胸高<br>直径 | 平均<br>樹高 | h a 当 たり       |                |                       |                       | h a 当 たり       |                |                       | h a 当 たり       |                |                       |                  |                       | 成<br>長<br>率 |
|        |                |          | 本<br>数         | 幹<br>材<br>積    | 連<br>年<br>成<br>長<br>量 | 平<br>均<br>成<br>長<br>量 | 本<br>数         | 幹<br>材<br>積    | 幹<br>材<br>積<br>累<br>計 | 本<br>数         | 幹<br>材<br>積    | 連<br>年<br>成<br>長<br>量 | 総<br>収<br>穫<br>量 | 平<br>均<br>成<br>長<br>量 |             |
| cm     | m              |          | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup>        |                       | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |                       | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup>        | m <sup>3</sup>   | %                     |             |
| 10     | 5.7            | 4.2      |                | 20             |                       | 2.0                   |                |                | 0                     |                | 20             |                       | 20               | 2.0                   |             |
|        |                |          |                |                |                       | 6.4                   |                |                |                       |                |                |                       | 9.6              |                       | 21.8        |
| 15     | 9.7            | 6.6      | 2,223          | 52             |                       | 3.5                   | 857            | 16             | 16                    | 3,080          | 68             |                       | 68               | 4.5                   |             |
|        |                |          |                |                |                       | 11.6                  |                |                |                       |                |                |                       | 15.4             |                       | 17.0        |
| 20     | 13.5           | 8.9      | 1,781          | 110            |                       | 5.5                   | 442            | 19             | 35                    | 2,223          | 129            |                       | 145              | 7.3                   |             |
|        |                |          |                |                |                       | 12.4                  |                |                |                       |                |                |                       | 17.2             |                       | 11.2        |
| 25     | 17.0           | 11.0     | 1,431          | 172            |                       | 6.9                   | 350            | 24             | 59                    | 1,781          | 196            |                       | 231              | 9.2                   |             |
|        |                |          |                |                |                       | 11.0                  |                |                |                       |                |                |                       | 17.6             |                       | 8.1         |
| 30     | 20.3           | 12.9     | 1,180          | 227            |                       | 7.6                   | 251            | 33             | 92                    | 1,431          | 260            |                       | 319              | 10.6                  |             |
|        |                |          |                |                |                       | 10.6                  |                |                |                       |                |                |                       | 16.8             |                       | 6.2         |
| 35     | 23.0           | 14.4     | 1,020          | 280            |                       | 8.0                   | 160            | 31             | 123                   | 1,180          | 311            |                       | 403              | 11.5                  |             |
|        |                |          |                |                |                       | 10.2                  |                |                |                       |                |                |                       | 16.0             |                       | 5.0         |
| 40     | 25.4           | 15.8     | 905            | 331            |                       | 8.3                   | 115            | 29             | 152                   | 1,020          | 360            |                       | 483              | 12.1                  |             |
|        |                |          |                |                |                       | 8.0                   |                |                |                       |                |                |                       | 12.8             |                       | 3.5         |
| 45     | 27.2           | 17.0     | 830            | 371            |                       | 8.2                   | 75             | 24             | 176                   | 905            | 395            |                       | 547              | 12.2                  |             |
|        |                |          |                |                |                       | 7.2                   |                |                |                       |                |                |                       | 10.8             |                       | 2.7         |
| 50     | 28.6           | 18.0     | 780            | 407            |                       | 8.1                   | 50             | 18             | 194                   | 830            | 425            |                       | 601              | 12.0                  |             |
|        |                |          |                |                |                       | 5.4                   |                |                |                       |                |                |                       | 8.2              |                       | 1.9         |
| 55     | 29.7           | 18.9     | 746            | 434            |                       | 7.9                   | 34             | 14             | 208                   | 780            | 448            |                       | 642              | 11.7                  |             |
|        |                |          |                |                |                       | 4.8                   |                |                |                       |                |                |                       | 6.8              |                       | 1.5         |
| 60     | 30.4           | 19.7     | 724            | 458            |                       | 7.6                   | 22             | 10             | 218                   | 746            | 468            |                       | 676              | 11.3                  |             |
|        |                |          |                |                |                       | 4.2                   |                |                |                       |                |                |                       | 5.6              |                       | 1.2         |
| 65     | 31.0           | 20.3     | 709            | 479            |                       | 7.4                   | 15             | 7              | 225                   | 724            | 486            |                       | 704              | 10.8                  |             |
|        |                |          |                |                |                       |                       |                |                |                       |                |                |                       |                  |                       |             |
| 70     |                |          |                |                |                       | 0.0                   |                |                |                       | 0              | 0              |                       | 0                | 0.0                   |             |
|        |                |          |                |                |                       | 0.0                   |                |                |                       |                |                |                       | 0.0              |                       |             |
| 75     |                |          |                |                |                       | 0.0                   |                |                | 0                     | 0              | 0              |                       | 0                | 0.0                   |             |

| 樹種           |           | ヒノキ   |           |             |             | 地位    |           |             | 2      |           |             |            |             |          |
|--------------|-----------|-------|-----------|-------------|-------------|-------|-----------|-------------|--------|-----------|-------------|------------|-------------|----------|
| 主林木          |           |       |           |             |             | 副林木   |           |             | 主副林木合計 |           |             |            |             |          |
| 平均胸高直径<br>cm | 平均樹高<br>m | ha当たり |           |             |             | ha当たり |           |             | ha当たり  |           |             |            |             | 成長率<br>% |
|              |           | 本数    | 幹材積<br>m³ | 連年成長量<br>m³ | 平均成長量<br>m³ | 本数    | 幹材積<br>m³ | 幹材積累計<br>m³ | 本数     | 幹材積<br>m³ | 連年成長量<br>m³ | 総收穫量<br>m³ | 平均成長量<br>m³ |          |
| 4.7          | 3.8       |       | 20        |             | 2.0         |       |           | 0           |        | 20        |             | 20         | 2.0         |          |
|              |           |       |           | 4.0         |             |       |           |             |        |           | 5.2         |            |             | 15.8     |
| 6.8          | 5.4       | 2,915 | 40        |             | 2.7         | 775   | 6         | 6           | 3,690  | 46        |             | 46         | 3.1         |          |
|              |           |       |           | 5.2         |             |       |           |             |        |           | 7.8         |            |             | 13.1     |
| 9.2          | 7.2       | 2,145 | 66        |             | 3.3         | 770   | 13        | 19          | 2,915  | 79        |             | 85         | 4.3         |          |
|              |           |       |           | 6.8         |             |       |           |             |        |           | 10.0        |            |             | 11.0     |
| 12.4         | 9.2       | 1,615 | 100       |             | 4.0         | 530   | 16        | 35          | 2,145  | 116       |             | 135        | 5.4         |          |
|              |           |       |           | 8.4         |             |       |           |             |        |           | 10.8        |            |             | 8.5      |
| 15.1         | 10.7      | 1,390 | 142       |             | 4.7         | 225   | 12        | 47          | 1,615  | 154       |             | 189        | 6.3         |          |
|              |           |       |           | 8.2         |             |       |           |             |        |           | 10.0        |            |             | 6.0      |
| 17.2         | 11.9      | 1,270 | 183       |             | 5.2         | 120   | 9         | 56          | 1,390  | 192       |             | 239        | 6.8         |          |
|              |           |       |           | 7.2         |             |       |           |             |        |           | 9.0         |            |             | 4.3      |
| 18.8         | 12.8      | 1,185 | 219       |             | 5.5         | 85    | 9         | 65          | 1,270  | 228       |             | 284        | 7.1         |          |
|              |           |       |           | 6.0         |             |       |           |             |        |           | 7.4         |            |             | 3.1      |
| 20.1         | 13.5      | 1,125 | 249       |             | 5.5         | 60    | 7         | 72          | 1,185  | 256       |             | 321        | 7.1         |          |
|              |           |       |           | 5.2         |             |       |           |             |        |           | 6.4         |            |             | 2.4      |
| 21.2         | 14.1      | 1,080 | 275       |             | 5.5         | 45    | 6         | 78          | 1,125  | 281       |             | 353        | 7.1         |          |
|              |           |       |           | 4.4         |             |       |           |             |        |           | 5.6         |            |             | 1.9      |
| 22.2         | 14.7      | 1,045 | 297       |             | 5.4         | 35    | 6         | 84          | 1,080  | 303       |             | 381        | 6.9         |          |
|              |           |       |           | 3.6         |             |       |           |             |        |           | 4.8         |            |             | 1.6      |
| 23.0         | 15.1      | 1,015 | 315       |             | 5.3         | 30    | 6         | 90          | 1,045  | 321       |             | 405        | 6.8         |          |
|              |           |       |           | 3.4         |             |       |           |             |        |           | 4.4         |            |             | 1.3      |
| 23.7         | 15.5      | 990   | 332       |             | 5.1         | 25    | 5         | 95          | 1,015  | 337       |             | 427        | 6.6         |          |
|              |           |       |           | 2.8         |             |       |           |             |        |           | 3.6         |            |             | 1.1      |
| 24.4         | 15.8      | 970   | 346       |             | 4.9         | 20    | 4         | 99          | 990    | 350       |             | 445        | 6.4         |          |
|              |           |       |           |             |             |       |           |             |        |           |             |            |             |          |
|              |           |       |           |             |             |       |           |             |        |           |             |            |             |          |

| 樹 種          |           | マ ツ      |             |                 |                 | 地 位      |             |                 | 2           |             |                 |               |                 |            |
|--------------|-----------|----------|-------------|-----------------|-----------------|----------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|---------------|-----------------|------------|
| 主 林 木        |           |          |             |                 |                 | 副 林 木    |             |                 | 主 副 林 木 合 計 |             |                 |               |                 |            |
| 平均胸高直径<br>cm | 平均樹高<br>m | h a 当 たり |             |                 |                 | h a 当 たり |             |                 | h a 当 たり    |             |                 |               |                 | 成 長 率<br>% |
|              |           | 本 数      | 幹 材 積<br>m³ | 連 年 成 長 量<br>m³ | 平 均 成 長 量<br>m³ | 本 数      | 幹 材 積<br>m³ | 幹 材 積 累 計<br>m³ | 本 数         | 幹 材 積<br>m³ | 連 年 成 長 量<br>m³ | 総 収 穫 量<br>m³ | 平 均 成 長 量<br>m³ |            |
| 5.2          | 3.5       |          | 18          |                 | 1.8             |          |             | 0               |             | 18          |                 | 18            | 1.8             |            |
|              |           |          |             | 4.2             |                 |          |             |                 |             |             | 5.4             |               |                 | 17.1       |
| 7.7          | 5.6       | 2,910    | 39          |                 | 2.6             | 1,270    | 6           | 6               | 4,180       | 45          |                 | 45            | 3.0             |            |
|              |           |          |             | 6.2             |                 |          |             |                 |             |             | 8.0             |               |                 | 13.6       |
| 10.5         | 7.4       | 2,195    | 70          |                 | 3.5             | 715      | 9           | 15              | 2,910       | 79          |                 | 85            | 4.3             |            |
|              |           |          |             | 6.8             |                 |          |             |                 |             |             | 8.8             |               |                 | 9.6        |
| 12.9         | 9.1       | 1,770    | 104         |                 | 4.2             | 425      | 10          | 25              | 2,195       | 114         |                 | 129           | 5.2             |            |
|              |           |          |             | 6.4             |                 |          |             |                 |             |             | 8.6             |               |                 | 6.9        |
| 15.2         | 10.4      | 1,470    | 136         |                 | 4.5             | 300      | 11          | 36              | 1,770       | 147         |                 | 172           | 5.7             |            |
|              |           |          |             | 4.8             |                 |          |             |                 |             |             | 7.4             |               |                 | 4.8        |
| 17.3         | 11.6      | 1,240    | 160         |                 | 4.6             | 230      | 13          | 49              | 1,470       | 173         |                 | 209           | 6.0             |            |
|              |           |          |             | 4.2             |                 |          |             |                 |             |             | 6.8             |               |                 | 3.8        |
| 19.1         | 12.5      | 1,065    | 181         |                 | 4.5             | 175      | 13          | 62              | 1,240       | 194         |                 | 243           | 6.1             |            |
|              |           |          |             | 2.6             |                 |          |             |                 |             |             | 4.8             |               |                 | 2.5        |
| 20.7         | 13.2      | 930      | 194         |                 | 4.3             | 135      | 11          | 73              | 1,065       | 205         |                 | 267           | 5.9             |            |
|              |           |          |             | 2.2             |                 |          |             |                 |             |             | 4.2             |               |                 | 2.1        |
| 22.2         | 13.9      | 825      | 205         |                 | 4.1             | 105      | 10          | 83              | 930         | 215         |                 | 288           | 5.8             |            |
|              |           |          |             | 1.8             |                 |          |             |                 |             |             | 3.8             |               |                 | 1.8        |
| 23.4         | 14.5      | 745      | 214         |                 | 3.9             | 80       | 10          | 93              | 825         | 224         |                 | 307           | 5.6             |            |
|              |           |          |             | 1.4             |                 |          |             |                 |             |             | 3.2             |               |                 | 1.4        |
| 24.7         | 15.0      | 680      | 221         |                 | 3.7             | 65       | 9           | 102             | 745         | 230         |                 | 323           | 5.4             |            |
|              |           |          |             | 0.6             |                 |          |             |                 |             |             | 2.4             |               |                 | 1.1        |
| 25.8         | 15.6      | 625      | 224         |                 | 3.4             | 55       | 9           | 111             | 680         | 233         |                 | 335           | 5.2             |            |
|              |           |          |             | 0.6             |                 |          |             |                 |             |             | 2.2             |               |                 | 1.0        |
| 26.6         | 16.0      | 585      | 227         |                 | 3.2             | 40       | 8           | 119             | 625         | 235         |                 | 346           | 4.9             |            |
|              |           |          |             |                 | 0.0             |          |             |                 | 0           | 0           |                 | 0             | 0.0             |            |

| 樹種           |           | 広葉樹    |           |             |             | 地位     |           |             | 2      |           |             |            |             |          |
|--------------|-----------|--------|-----------|-------------|-------------|--------|-----------|-------------|--------|-----------|-------------|------------|-------------|----------|
| 主林木          |           |        |           |             |             | 副林木    |           |             | 主副林木合計 |           |             |            |             |          |
| 平均胸高直径<br>cm | 平均樹高<br>m | ha 当たり |           |             |             | ha 当たり |           |             | ha 当たり |           |             |            |             | 成長率<br>% |
|              |           | 本数     | 幹材積<br>m³ | 連年成長量<br>m³ | 平均成長量<br>m³ | 本数     | 幹材積<br>m³ | 幹材積累計<br>m³ | 本数     | 幹材積<br>m³ | 連年成長量<br>m³ | 総收穫量<br>m³ | 平均成長量<br>m³ |          |
|              |           |        | 25        |             | 2.5         |        |           |             |        | 25        |             | 25         | 2.5         |          |
|              |           |        |           | 3.4         |             |        |           |             |        |           | 3.4         |            |             | 10.1     |
|              |           |        | 42        |             | 2.8         |        |           |             |        | 42        |             | 42         | 2.8         |          |
|              |           |        |           | 4.4         |             |        |           |             |        |           | 4.4         |            |             | 8.3      |
|              |           |        | 64        |             | 3.2         |        |           |             |        | 64        |             | 64         | 3.2         |          |
|              |           |        |           | 4.4         |             |        |           |             |        |           | 4.4         |            |             | 5.9      |
|              |           |        | 86        |             | 3.4         |        |           |             |        | 86        |             | 86         | 3.4         |          |
|              |           |        |           | 4.2         |             |        |           |             |        |           | 4.2         |            |             | 4.4      |
|              |           |        | 107       |             | 3.6         |        |           |             |        | 107       |             | 107        | 3.6         |          |
|              |           |        |           | 4.0         |             |        |           |             |        |           | 4.0         |            |             | 3.4      |
|              |           |        | 127       |             | 3.6         |        |           |             |        | 127       |             | 127        | 3.6         |          |
|              |           |        |           | 3.2         |             |        |           |             |        |           | 3.2         |            |             | 2.4      |
|              |           |        | 143       |             | 3.6         |        |           |             |        | 143       |             | 143        | 3.6         |          |
|              |           |        |           | 2.8         |             |        |           |             |        |           | 2.8         |            |             | 1.9      |
|              |           |        | 157       |             | 3.5         |        |           |             |        | 157       |             | 157        | 3.5         |          |
|              |           |        |           | 2.4         |             |        |           |             |        |           | 2.4         |            |             | 1.5      |
|              |           |        | 169       |             | 3.4         |        |           |             |        | 169       |             | 169        | 3.4         |          |
|              |           |        |           | 2.0         |             |        |           |             |        |           | 2.0         |            |             | 1.1      |
|              |           |        | 179       |             | 3.3         |        |           |             |        | 179       |             | 179        | 3.3         |          |
|              |           |        |           | 1.8         |             |        |           |             |        |           | 1.8         |            |             | 1.0      |
|              |           |        | 188       |             | 3.1         |        |           |             |        | 188       |             | 188        | 3.1         |          |
|              |           |        |           | 1.6         |             |        |           |             |        |           | 1.6         |            |             | 0.8      |
|              |           |        | 196       |             | 3.0         |        |           |             |        | 196       |             | 196        | 3.0         |          |
|              |           |        |           | 1.4         |             |        |           |             |        |           | 1.4         |            |             | 0.7      |
|              |           |        | 203       |             | 2.9         |        |           |             |        | 203       |             | 203        | 2.9         |          |
|              |           |        |           |             | 0.0         |        |           |             |        |           |             |            |             |          |