

スギ

| 収穫予想表構成式                      |          | 定数       |          |          |
|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|
|                               |          | A        | B        | K        |
| 上層樹高M=地位指数×A×(1-B×exp(-K×林齢)) |          | 1.931749 | 0.804908 | 0.012802 |
| 上層樹高G=地位指数×A×B^exp(-K×林齢)     |          |          |          |          |
| 平均樹高=A+B×上層樹高                 |          | -2.25101 | 1.024462 |          |
| 平均直径=A×平均樹高^B                 |          | 0.746721 | 1.2077   |          |
| 本数=A×平均直径^B                   |          | 127210   | -1.52807 |          |
| 平均幹材積=A×平均直径^B                |          | 0.000162 | 2.458811 |          |
| 断面積合計=平均直径^2×π/40000×本数×A     |          | 1.042631 |          |          |
| 幹材積合計=本数×平均幹材積                |          |          |          |          |
| 連年成長量=(当期幹材積合計-前期幹材積合計)/期間年   |          |          |          |          |
| 平均成長量=当期幹材積合計/林齢              |          |          |          |          |
| 地位指数                          | 最大       | 27       |          |          |
|                               | 中央       | 19       |          |          |
|                               | 最小       | 11       |          |          |
| 地位等級                          | 相当する地位指数 |          |          |          |
|                               | 1        | 25.40    |          |          |
|                               | 2        | 22.20    |          |          |
|                               | 3        | 19.00    |          |          |
|                               | 4        | 15.80    |          |          |
| 5                             | 12.60    |          |          |          |

ヒノキ

| 収穫予想表構成式                      |          | 定数       |          |         |
|-------------------------------|----------|----------|----------|---------|
|                               |          | A        | B        | K       |
| 上層樹高M=地位指数×A×(1-B×exp(-K×林齢)) |          | 1.360025 | 0.90351  | 0.03069 |
| 上層樹高G=地位指数×A×B^exp(-K×林齢)     |          |          |          |         |
| 平均樹高=A+B×上層樹高                 |          | -1.39452 | 1.016186 |         |
| 平均直径=A×平均樹高^B                 |          | 1.248039 | 1.044314 |         |
| 本数=A×平均直径^B                   |          | 52064.97 | -1.27094 |         |
| 平均幹材積=A×平均直径^B                |          | 8.3E-05  | 2.648606 |         |
| 断面積合計=平均直径^2×π/40000×本数×A     |          | 1.030366 |          |         |
| 幹材積合計=本数×平均幹材積                |          |          |          |         |
| 連年成長量=(当期幹材積合計-前期幹材積合計)/期間年   |          |          |          |         |
| 平均成長量=当期幹材積合計/林齢              |          |          |          |         |
| 地位指数                          | 最大       | 23       |          |         |
|                               | 中央       | 17       |          |         |
|                               | 最小       | 11       |          |         |
| 地位等級                          | 相当する地位指数 |          |          |         |
|                               | 1        | 21.80    |          |         |
|                               | 2        | 19.40    |          |         |
|                               | 3        | 17.00    |          |         |
|                               | 4        | 14.60    |          |         |
| 5                             | 12.20    |          |          |         |