

表 1 高性能林業機械の年度別・機種別保有台数の推移（令和 5 年度まで）

(単位：台)

| 機 種         | 昭和<br>63<br>年度 | 平成<br>元<br>年度 | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |
|-------------|----------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| フェラーバンチャ    | 4              | 26            | 35  | 44  | 44  | 45  | 49  | 51    | 50    | 47    | 50    | 49    | 42    | 38    | 32    | 27    | 27    | 25    | 33    |
| ハーベスタ       | 5              | 10            | 19  | 34  | 48  | 92  | 140 | 201   | 252   | 326   | 351   | 377   | 379   | 386   | 394   | 408   | 433   | 442   | 502   |
| プロセッサ       | 7              | 19            | 51  | 105 | 182 | 293 | 396 | 509   | 596   | 672   | 755   | 806   | 854   | 877   | 895   | 911   | 949   | 1,002 | 1,042 |
| スキッダ        | 7              | 13            | 21  | 42  | 69  | 72  | 86  | 102   | 116   | 131   | 153   | 162   | 164   | 166   | 165   | 152   | 157   | 163   | 152   |
| フォワーダ       | 0              | 5             | 31  | 52  | 95  | 153 | 195 | 236   | 284   | 330   | 396   | 458   | 509   | 565   | 581   | 617   | 652   | 722   | 828   |
| タワーヤーダ      | 0              | 3             | 10  | 33  | 57  | 84  | 117 | 144   | 180   | 221   | 256   | 192   | 190   | 185   | 186   | 182   | 182   | 174   | 175   |
| スイングヤーダ     | -              | -             | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 96    | 134   | 160   | 194   | 226   | 284   | 340   | 419   |
|             |                |               |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| その他の高性能林業機械 | -              | -             | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 13    | 25    | 29    | 31    | 42    | 41    | 58    |
| 合 計         | 23             | 76            | 167 | 310 | 495 | 739 | 983 | 1,243 | 1,478 | 1,727 | 1,961 | 2,140 | 2,285 | 2,402 | 2,476 | 2,554 | 2,726 | 2,909 | 3,209 |
| 対前年増減(▲)台数  | -              | 53            | 91  | 143 | 185 | 244 | 244 | 260   | 235   | 249   | 234   | 413   | 145   | 117   | 74    | 152   | 172   | 183   | 300   |

| 機 種                  | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 令和<br>元<br>年度 | 2      | 3      | 4      | 5      | 対前年<br>増減(▲)<br>台数 | 比率<br>(%) |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------------------|-----------|
| フェラーバンチャ             | 48    | 60    | 69    | 85    | 101   | 113   | 123   | 143   | 145   | 156   | 166   | 161   | 166           | 172    | 207    | 229    | 530    | 301                | 3.5       |
| ハーベスタ                | 558   | 633   | 722   | 836   | 924   | 1,075 | 1,174 | 1,357 | 1,521 | 1,572 | 1,757 | 1,849 | 1,918         | 1,997  | 1,999  | 2,101  | 2,174  | 73                 | 14.4      |
| プロセッサ                | 1,086 | 1,144 | 1,238 | 1,312 | 1,369 | 1,451 | 1,484 | 1,671 | 1,802 | 1,851 | 1,985 | 2,069 | 2,155         | 2,210  | 2,239  | 2,256  | 2,308  | 52                 | 15.3      |
| スキッダ                 | 151   | 138   | 141   | 141   | 142   | 148   | 142   | 131   | 126   | 118   | 123   | 115   | 111           | 106    | 98     | 90     | 94     | 4                  | 0.6       |
| フォワーダ                | 914   | 990   | 1,083 | 1,213 | 1,349 | 1,513 | 1,724 | 1,957 | 2,171 | 2,328 | 2,474 | 2,650 | 2,784         | 2,888  | 2,863  | 3,651  | 4,781  | 1,130              | 31.7      |
| タワーヤーダ               | 169   | 166   | 155   | 148   | 149   | 143   | 149   | 144   | 152   | 151   | 150   | 152   | 149           | 141    | 143    | 152    | 160    | 8                  | 1.1       |
| スイングヤーダ              | 481   | 574   | 655   | 708   | 752   | 810   | 851   | 950   | 959   | 1,012 | 1,059 | 1,082 | 1,095         | 1,117  | 1,120  | 1,134  | 1,145  | 11                 | 7.6       |
| フォーク収納型<br>グラップルバケット | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -             | -      | 2,298  | 2,649  | 3,414  | 765                | 22.7      |
| その他の高性能林業機械          | 67    | 97    | 131   | 228   | 303   | 425   | 581   | 736   | 810   | 1,014 | 1,225 | 1,581 | 1,840         | 2,224  | 306    | 339    | 460    | 121                | 3.1       |
| 合 計                  | 3,474 | 3,802 | 4,194 | 4,671 | 5,089 | 5,678 | 6,228 | 7,089 | 7,686 | 8,202 | 8,939 | 9,659 | 10,218        | 10,855 | 11,273 | 12,601 | 15,066 | 2,465              | 100.0     |
| 対前年増減(▲)台数           | 265   | 328   | 392   | 477   | 418   | 589   | 550   | 861   | 597   | 516   | 737   | 720   | 559           | 637    | 418    | 1,328  | 2,465  | -                  | -         |

注 1) 林業経営体が自己で使用するために、当該年度中に保有した機械の台数を集計したものであり、保有の形態（所有、他からの借入、リース、レンタル等）、保有期間の長短は問わない。

注 2) 平成10(1998)年度以前はタワーヤーダの台数にスイングヤーダの台数を含む。

注 3) 平成12(2000)年度から「その他の高性能林業機械」の台数調査を開始した。

注 4) 令和 2 (2020) 年度以前は「その他の高性能林業機械」の台数に「フォーク収納型グラップルバケット」の台数を含む。

注 5) 「フォーク収納型グラップルバケット」には、フェリングヘッド付きのものを含む。

注 6) 「フォワーダ」は、令和 3 (2021) 年度以前はグラップルローダを搭載しているもののみの台数であり、令和 4 (2022) 年度以降はグラップルローダを搭載していないものの台数を含む。

注 7) 比率の内訳は端数処理を行っているため合計と一致しない。

注 8) 令和 5 (2023) 年度調査から調査様式を簡素化したことにより、令和 4 (2022) 年度以前の調査では回答の無かった林業経営体からも回答があった。