

令和2年度 精華町人工林詳細調査結果

| 【調査番号】<br>座標値                              | 林班  | 小班 | 大字       | 小字       | 地番    | 森林簿<br>面積ha | スギ・<br>ヒノキ<br>生育区<br>域面積<br>ha | 標準<br>地<br>面積<br><1>ha | 上層木<br>本数<br><2>本 |            | 立木本数<br><6><br><2>+<4><br>本 | 上層木<br>樹高の<br>総和<8><br>m | 上層木の<br>平均樹高<br>m<br><8>/<6> | ha当たり<br>立木本数<br><9><br><6>/<1><br>本 | Ry<br>(収量比数)<br>↓<br>下限<br>本数率                                                                                    | 備 考<br>【竹侵入状況、スギ・ヒノキ生育箇所の林況等、Ry(収量比数)】                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |          |     |      |       |                          |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-----|----|----------|----------|-------|-------------|--------------------------------|------------------------|-------------------|------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------|-------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |     |    |          |          |       |             |                                |                        | スギ<br><8>         | ヒノキ<br><2> |                             |                          |                              |                                      |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                     |          |     |      |       |                          |                                                                                                                                                                 |
| 【1-1】<br>34° 43'34.90"~<br>135° 45'50.12"~ | 002 | に  | 柘榴       | 中七条      | 6     | 0.52        | 0.27                           | 0.01                   | スギ<br>8           | 15         | 16                          | 303                      | 20.0                         | 1,550                                | 0.86<br>↓<br>0.66<br>45%                                                                                          | ・【1-1】タケが約10%侵入、【1-2】タケが約20%侵入している。<br>・手入れが不十分であるが、生育するスギ、ヒノキは、良好な樹形のものも多く、健全な森林を育成するには、間伐等の森林施業、タケの除伐が必要である。<br>・Ry(収量比数)は0.86→0.20下げ→0.66、間伐する場合の本数率は45%。                                                 |                                                                                                                     |          |     |      |       |                          |                                                                                                                                                                 |
| ヒノキ<br>7                                   |     |    |          |          |       |             |                                |                        |                   |            |                             |                          |                              |                                      |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                     |          |     |      |       |                          |                                                                                                                                                                 |
| 【1-2】<br>34° 43'32.69"~<br>135° 45'52.00"~ |     | 柘榴 | 中七条      | 114      | 0.09  | 0.06        | 0.01                           | スギ<br>13               | 8                 | 11         | 137                         | 17.0                     | 1,100                        | 0.66<br>↓<br>0.55<br>25%             |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                     |          |     |      |       |                          |                                                                                                                                                                 |
| ヒノキ<br>2                                   |     |    |          |          |       |             |                                |                        |                   |            |                             |                          |                              |                                      |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                     |          |     |      |       |                          |                                                                                                                                                                 |
| 【2】<br>34° 43'35.86"~<br>135° 45'55.65"~   | り   | 柘榴 | 池谷       | 72       | 0.03  | 0.06        | 0.01                           | スギ<br>9                | 9                 | 9          | 139                         | 15.5                     | 900                          | 0.54                                 | ・タケが約50%侵入している。スギの樹高がタケよりも高いため、枯損の恐れは低いが、林床には下層植生が見られず、不健全な状況にある。タケの除伐が必要である。<br>・Ry(収量比数)は0.54で、間伐の開始時期にはなっていない。 |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                     |          |     |      |       |                          |                                                                                                                                                                 |
| 【3】<br>34° 43'45.94"~<br>135° 45'24.13"~   |     |    |          |          |       |             |                                |                        |                   |            |                             |                          |                              |                                      |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                     |          |     |      |       |                          |                                                                                                                                                                 |
| 【4】<br>34° 44'16.36"~<br>135° 46'48.92"~   | 003 | か  | 山田       | 菅井樋      | 20    | 0.16        | -                              | -                      | -                 | -          | -                           | -                        | -                            | -                                    | -                                                                                                                 | 現況、竹林となっており、スギ、ヒノキ等の生育は見られない。                                                                                                                                                                                |                                                                                                                     |          |     |      |       |                          |                                                                                                                                                                 |
| 【5-1】<br>34° 45'01.28"~<br>135° 45'48.73"~ | 007 | を  | 南稲<br>八妻 | 口谷       | 56    | 0.38        | 0.32                           | 0.01                   | ヒノキ<br>5          | 8          | 10                          | 108                      | 16.0                         | 1,150                                | 0.70<br>↓<br>0.55<br>35%                                                                                          | ・【5-1】タケの侵入は見られないが、【5-2】ではタケが約50%侵入している。<br>・手入れが不十分であるが、生育するヒノキは、良好な樹形のものや太いものも多く、健全な森林を育成するには、間伐等の森林施業、タケの除伐が必要である。<br>・Ry(収量比数)は0.70→0.15下げ→0.55、間伐する場合の本数率は35%                                           |                                                                                                                     |          |     |      |       |                          |                                                                                                                                                                 |
| 【5-2】<br>34° 43'32.69"~<br>135° 45'52.00"~ |     |    |          |          |       |             |                                | 0.01                   | ヒノキ<br>12         |            |                             |                          |                              |                                      |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              | 12                                                                                                                  | 13       | 208 |      |       |                          |                                                                                                                                                                 |
| 【6】<br>34° 45'46.78"~<br>135° 46'34.96"~   | 009 | と  | 北稲<br>八間 | 鳥取       | 39    | 0.06        | 0.14                           | 0.01                   | ヒノキ<br>19         | 19         | 19                          | 323                      | 17.0                         | 1,900                                | 0.90<br>↓<br>0.70<br>45%                                                                                          |                                                                                                                                                                                                              | ・形状の良いヒノキが多く、生育密度にばらつきは少ない。タケの侵入は見られない。今後、健全な森林を育成するには、間伐等の森林施業が必要である。<br>・Ry(収量比数)は0.90→0.20下げ→0.70、間伐する場合の本数率は45% |          |     |      |       |                          |                                                                                                                                                                 |
| 【7】<br>34° 45'38.86"~<br>135° 46'25.46"~   |     |    |          |          |       |             |                                |                        | ち                 |            |                             |                          |                              |                                      |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                     | 北稲<br>八間 | 大塚  | 51   | 0.02  | 0.18                     | 0.01                                                                                                                                                            |
| 【8】<br>34° 45'48.27"~<br>135° 46'25.99"~   | 010 | い  | 北稲<br>八間 | 蛇<br>カンボ | 16,17 | 0.08        | 0.24                           | 0.0121                 | ヒノキ<br>4          | 6          | 6                           | 108                      | 18.0                         | 496                                  | 0.51                                                                                                              | ・コナラ等広葉樹との混交林となっている。生育場所によってヒノキの密度に濃淡がある。タケの侵入は見られない。広葉樹の除伐が必要である。<br>・Ry(収量比数)は0.51で、間伐の開始時期にはなっていない。                                                                                                       |                                                                                                                     |          |     |      |       |                          |                                                                                                                                                                 |
| 【9】<br>34° 46'02.89"~<br>135° 46'38.49"~   |     |    |          |          |       |             |                                |                        | スギ<br>11          |            |                             |                          |                              |                                      |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              | 12                                                                                                                  | 12       | 231 | 19.0 | 1,200 | 0.75<br>↓<br>0.55<br>45% | ・タケが約30%侵入している。スギの樹高がタケよりも高いため、枯損の恐れは低いが、林床には下層植生が見られず、不健全な状況にある。スギの太さにばらつきが大きい。健全な森林を育成するには、間伐等の森林施業、タケの除伐が必要である。<br>・Ry(収量比数)は0.75→0.20下げ→0.55、間伐する場合の本数率は45% |
| 【10】<br>34° 46'02.37"~<br>135° 46'57.11"~  |     |    |          |          |       |             |                                |                        | スギ<br>2           |            |                             |                          |                              |                                      |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              | 7                                                                                                                   | 11       | 118 | 17.0 | 1,100 | 0.73<br>↓<br>0.55<br>40% | ・人工林の大半がヒノキであるが、一部スギが生育している。神社裏山で下層植生は除去され、見通しが良い。タケの侵入は見られない。健全な森林を育成するには、間伐等の森林施業が必要である。<br>・Ry(収量比数)は0.73→0.18下げ→0.55、間伐する場合の本数率は40%                         |
| 精華町人工林詳細調査箇所計                              |     |    |          |          |       | 0.91        | 1.19                           | -                      | -                 | -          | -                           | -                        | -                            | -                                    | -                                                                                                                 | Ry(収量比数)の計算<br>・上層木の平均樹高は[上層木樹高の総和÷上層木本数]により0.5mを単位とし1m以下1位を2捨3入(7捨8入)して産出する。<br>・Ryは林分密度管理図から産出し、0.65以上を間伐開始の目安とし、下げ幅は0.20を限度とし、Ryの下限は0.55を目安とする。<br>・下げ幅に対する本数率は0.05→15%、0.10→25%、0.15→35%、0.20→45%となっている。 |                                                                                                                     |          |     |      |       |                          |                                                                                                                                                                 |