

地点名：知床国立公園

調査機関名：北海道立総合研究機構森林研究本部林業試験場 報告者名：長坂有 石濱宣夫

| 個体番号 (毎木調査番号) | N87 | N88 | N3 | N11 | N12 | E34 | E27 | E31 | E33 | E19 | S49 | S50 | S51 | S60 | S61 | W73 | W72 | W74 | W57 | W69 |
|------------------|----------------------------|----------------------------|--|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 方位 | N | N | N | N | N | E | E | E | E | E | S | S | S | S | S | W | W | W | W | W |
| 樹種名 (和名) | アカトドマツ | アカトドマツ | ミズナラ | ミズナラ | アカトドマツ | アカトドマツ | アカトドマツ | ダケカンバ | アカトドマツ | アカトドマツ | ダケカンバ | ダケカンバ | ミズナラ | アカトドマツ | アカトドマツ | ダケカンバ | アカトドマツ | アカトドマツ | アカトドマツ | アカトドマツ |
| 樹種名 (学名) | <i>Abies sachalinensis</i> | <i>Abies sachalinensis</i> | <i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i> | <i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i> | <i>Abies sachalinensis</i> | <i>Abies sachalinensis</i> | <i>Abies sachalinensis</i> | <i>Betula ermani</i> | <i>Abies sachalinensis</i> | <i>Abies sachalinensis</i> | <i>Betula ermani</i> | <i>Betula ermani</i> | <i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i> | <i>Abies sachalinensis</i> | <i>Abies sachalinensis</i> | <i>Betula ermani</i> | <i>Abies sachalinensis</i> | <i>Abies sachalinensis</i> | <i>Abies sachalinensis</i> | <i>Abies sachalinensis</i> |
| 相対的樹高* | - | - | + | + | - | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| 樹高(m) | 14.0 | 14.1 | 16.1 | 18.0 | 13.5 | 17.0 | 15.2 | 17.3 | 15.0 | 14.5 | 15.6 | 17.5 | 17.5 | 18.8 | 16.9 | 16.5 | 17.4 | 17.6 | 17.5 | 14.0 |
| 胸高直径(cm) | 21.7 | 28.9 | 84.1 | 45.5 | 29.2 | 45.9 | 44.6 | 66.7 | 28.9 | 32.5 | 41.9 | 57.7 | 63.0 | 58.4 | 43.8 | 39.6 | 32.8 | 46.9 | 39.0 | 25.4 |
| 樹勢 | 1 | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | | | 1 | | | | 1 | | |
| 樹形 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | | 1 | | | 1 | | 1 | 1 | | | |
| 枝の生長量 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 梢端の枯損 | 1 | | | 1 | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 落葉率 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の変形度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の大きさ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉色 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の障害状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ダメージクラス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

備考

環境省植物目録を参考とした

樹木衰退の原因推定

87, 88：ミズナラによる被圧, 88はさらに台風による梢端折れが過去に発生 3：根際の一部の樹皮が剥がれて辺材部が腐朽
 11：過去の昆虫による食害と樹高の低下 12：3のミズナラの被圧 34：地上高10m付近に枝枯れ少しあり 27：梢端が二股
 31：根際の一部の樹皮が剥がれて辺材部が腐朽, 梢端近くに枯枝が一本ある
 33：台風による梢端折が過去に発生, 掛かり木による曲がり, 31のダケカンバによる被圧
 19：31のダケカンバによる被圧 49：台風により大枝折れが過去に発生 50：虫害が発生して枝が枯損
 60：キツツキによる傷が過去も現在も発生, 地表より3.5mまで樹幹の3分の1が腐朽, 他に凍裂・モミサルノコシカケあり
 73：72のアカトドマツとの競合 72：73のダケカンバとの競合 74：アカトドマツ溝腐病発生, 他に凍裂・モミサルノコシカケあり

*相対樹高：調査木が周囲の樹冠から突出している場合に+を、周囲より低い場合に-を記入

地点名：支笏洞爺国立公園

調査機関名：北海道立総合研究機構森林研究本部林業試験場 報告者名：石濱宣夫

| 個体番号 (毎木調査番号) | S122 | S123 | S124 | E114 | E112 | E116 | W125 | W126 | W127 | W129 | W131 | N107 | N105 | N106 |
|------------------|----------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------|
| 方位 | S | S | S | E | E | E | W | W | W | W | W | N | N | N |
| 樹種名 (和名) | ダケカンバ | ナナカマド | キハダ | ダケカンバ | イタヤカエデ | ヒノツツ | ダケカンバ | ナナカマド | ダケカンバ | ダケカンバ | ダケカンバ | イタヤカエデ | ダケカンバ | イタヤカエデ |
| 樹種名 (学名) | <i>Betula ermani</i> | <i>Sorbus commixta</i> | <i>Phellodendron amurense</i> | <i>Betula ermani</i> | <i>Acer mono</i> | <i>Picea jezoensis</i> | <i>Betula ermani</i> | <i>Sorbus commixta</i> | <i>Betula ermani</i> | <i>Betula ermani</i> | <i>Betula ermani</i> | <i>Acer mono</i> | <i>Betula ermani</i> | <i>Acer mono</i> |
| 相対的樹高 | | | | + | | | | | | | | | | |
| 樹高(m) | 20.7 | 16.9 | 18.4 | 26.4 | 20.3 | 24.1 | 24.1 | | 24.8 | 25.1 | 25.4 | 13.4 | 14.6 | 17.7 |
| 胸高直径(cm) | 38.2 | 34.6 | 33.1 | 62.1 | 30.6 | 52.9 | 72.2 | | 37.4 | 35.1 | 28.6 | 44.9 | 21.6 | 40.8 |
| 樹勢 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 3 |
| 樹形 | | 1 | | | | | 1 | | | | | 2 | | 2 |
| 枝の生長量 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 梢端の枯損 | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 落葉率 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 葉の変形度 | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の大きさ | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉色(新方法) | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の障害状況 | | | | | | | | | | | | | | |

備考

樹木衰退の原因推定

環境省植物目録を参考とした

106, 107は過去の虫害から大きな枯れ枝が発生。126は2004年の台風による根返り。
 123, 125は老齡過熟木である。124は枝枯れ少しあり。
 114はつる（ツルアジサイ、ツタウルシ）多し
 林分全体として2004年の台風による梢端折れの後遺症から回復したようである。
 立木密度が低いため、これ以上の観察木の選定は不可能である。

地点名:八幡平

機関名:岩手県環境保健研究センター 報告者名:佐藤 卓

| 個体番号 (毎木調査番号) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 方位 | E | E | E | E | E | N | N | N | N | N | W | W | W | W | W | S | S | S | S | S |
| 樹種名 (和名) | オオツラビ | オオツラビ | オオツラビ | オオツラビ | オオツラビ | オオツラビ | オオツラビ | オオツラビ | オオツラビ | オオツラビ | オオツラビ | オオツラビ | オオツラビ | オオツラビ | オオツラビ | オオツラビ | オオツラビ | オオツラビ | オオツラビ | オオツラビ |
| 樹種名 (学名) | <i>Abies mariesii</i> | <i>Abies mariesii</i> | <i>Abies mariesii</i> | <i>Abies mariesii</i> | <i>Abies mariesii</i> | <i>Abies mariesii</i> | <i>Abies mariesii</i> | <i>Abies mariesii</i> | <i>Abies mariesii</i> | <i>Abies mariesii</i> | <i>Abies mariesii</i> | <i>Abies mariesii</i> | <i>Abies mariesii</i> | <i>Abies mariesii</i> | <i>Abies mariesii</i> | <i>Abies mariesii</i> | <i>Abies mariesii</i> | <i>Abies mariesii</i> | <i>Abies mariesii</i> | <i>Abies mariesii</i> |
| 相対的樹高 | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 樹高 (m) | 7.7 | 12.4 | 9.0 | 9.3 | 8.1 | 11.2 | 11.3 | 7.8 | 9.8 | 5.6 | 11.8 | 10.8 | 9.3 | 8.8 | 11.5 | 3.8 | 3.2 | 3.7 | 2.0 | 1.9 |
| 胸高直径 (cm) | 23.0 | 28.0 | 26.0 | 31.0 | 23.0 | 37.0 | 33.0 | 20.0 | 27.0 | 36.0 | 32.0 | 34.0 | 18.5 | 18.2 | 33.0 | 12.6 | 19.0 | 18.0 | 6.5 | 8.0 |
| 樹勢 | 1 | 1 | | 2 | | | | | 1 | 4 | | | | | | | | | | |
| 樹形 | 2 | 2 | | 2 | 1 | 2 | 1 | | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 枝の生長量 | 1 | 1 | | 2 | 1 | | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 |
| 梢端の枯損 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 落葉率 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 葉の変形度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の大きさ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉色 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の障害状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ダメージクラス | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | |

樹木衰退の原因推定 寒風害、凍害、雪害等の影響と考えられる。

地点名: 三面山国有林

機関名: 新潟県森林研究所、新潟県保健環境科学研究所 報告者名: 武田宏、藤原衛

| 個体番号 (毎木調査番号) | N1 | N2 | N3 | N4 | N5 | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | W1 | W2 | W3 | W4 | W5 |
|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 方位 | N | N | N | N | N | E | E | E | E | E | S | S | S | S | S | W | W | W | W | W |
| 樹種名 (和名) | ナナ | ナナ | ナナ | ナナ | ナナ | ナナ | ナナ | ナナ | ナナ | ナナ | ナナ | ナナ | ナナ | ナナ | ナナ | ナナ | ナナ | ナナ | ナナ | ナナ |
| 樹種名 (学名) | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> |
| 相対的樹高 | ± | - | - | ± | ± | ± | - | + | ± | - | ± | - | - | ± | ± | ± | ± | ± | + | ± |
| 樹高 (m) | 31.2 | 28.8 | 25.6 | 30.3 | 28.1 | 28.4 | 28.2 | 34.6 | 31.1 | 27.2 | 23.8 | 25.1 | 19.8 | 28.0 | 24.2 | 28.6 | 25.5 | 30.2 | 32.5 | 31.9 |
| 胸高直径 (cm) | 96.0 | 67.6 | 46.2 | 53.9 | 67.8 | 58.7 | 43.9 | 77.1 | 70.4 | 68.1 | 71.9 | 42.6 | 42.9 | 39.7 | 66.2 | 60.2 | 57.0 | 54.2 | 80.1 | 66.0 |
| 樹勢 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 樹形 | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 枝の生長量 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 梢端の枯損 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 落葉率 | 1 | | 1 | | | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | |
| 葉の変形度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の大きさ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉色 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 葉の障害状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ダメージクラス | 1 | | 1 | | | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | |

樹木衰退の原因推定

N3は雪害による枝折れ、S3はフジがからんで樹勢を弱らせている。落葉率、葉色の衰退はウエツキブナハムシによる食害。

地点名：中部山岳国立公園

機関名：富山県農林水産総合技術センター森林研究所 報告者名：大宮 徹

| 個体番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------|----------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|
| (毎木調査番号) | YB951 ↓ 468 | YB952 ↓ 469 | YB961 ↓ 475 | YB962 ↓ 476 | YB960 ↓ 474 | YB958 ↓ 471 | YB957 ↓ 470 | YB953 ↓ 467 | YB955 ↓ 465 | YB956 ↓ 466 | YB954 ↓ 464 | YG71 ↓ 1 |
| 方位 | NW | NW | E | NE | E | SW | SW | W | W | W | W | S |
| 樹種名(和名) | ナ ナ | ナ ナ | ナ ナ ノ キ | ナ ナ ノ キ | ナ ナ ノ キ | ナ ナ | ナ ナ | ナ ナ | ナ ナ | ナ ナ | ナ ナ | ナ ナ ノ キ |
| 樹種名(学名) | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Magnolia hypoleuca</i> | <i>Magnolia hypoleuca</i> | <i>Magnolia hypoleuca</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Magnolia hypoleuca</i> |
| 相対的樹高 | + | + | + | - | + | + | + | + | + | + | + | - |
| 樹高(m) | 25.0 | 25.9 | 25.3 | 18.5 | 24.5 | 24.5 | 22.1 | 26.0 | 25.2 | 28.5 | 28.4 | 13.8 |
| 胸高直径(cm) | 77.4 | 55.9 | 62.0 | 54.6 | 54.3 | 75.4 | 61.7 | 65.4 | 57.5 | 78.4 | 58.7 | 20.7 |
| 樹勢 | | | 2 | | 1 | | | | | | | |
| 樹形 | 1 | | 2 | | | | | 1 | | | | |
| 枝の生長量 | | | 1 | | | | | | | | | |
| 梢端の枯損 | | | 1 | | | | | | | | | |
| 落葉率 | | | | | | | | | | | | |
| 葉の変形度 | | | | | | | | | | | | |
| 葉の大きさ | | | | | | | | | | | | |
| 葉色 | | | | | | | | | | | | |
| 葉の障害状況 | | | | | | | | | | | | |
| ダメージクラス | | | | | | | | | | | | |

個体番号3に関するコメント：樹高は林冠に達しているが、相対的に枝が少なく、枯れ枝も目立ち、結果的に葉量も少ない。高さ8m付近でかつて主幹の交代があったらしく、幹が大きく屈曲している。

注1；YB, YGはラベルの色であり, YBは黄色地に青の帯, YGは黄色地に緑の帯があることを示す。

注2；学名のaは「*Fagus crenata*」、bは「*Magnolia hypoleuca*」を表す。

注3；表の空欄は0を示す。

地点名:白山国立公園

機関名:石川県林業試験場 報告者名:石出洋二

| 個体番号 (毎木調査番号) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 20 | 21 | |
|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| 方位 | N | N | N | N | N | W | W | W | W | W | S | S | S | S | S | E | E | E | E | E | |
| 樹種名 (和名) | ニズメ | フナ | ニズメ | フナ | フナ | フナ | ニズメ | フナ | フナ | コハナチヲカエデ | フナ | フナ | フナ | フナ | フナ | フナ | フナ | フナ | フナ | フナ | |
| 樹種名 (学名) | <i>Betula grossa</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Betula grossa</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Betula grossa</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Acer sieboldianum</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Acer japonicum</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Acer ischonokii</i> |
| 相対的樹高 | - | + | - | + | + | + | - | | | - | - | | | - | | | | - | + | - | |
| 樹高 (m) | 14.9 | 26.1 | 12.6 | 24.1 | 26.0 | 24.7 | 16.8 | 23.3 | 17.6 | 12.1 | 18.4 | 21.2 | 19.7 | 24.0 | 24.7 | 27.0 | 14.4 | 7.9 | 30.0 | 11.1 | |
| 胸高直径 (cm) | 39.7 | 47.2 | 38.8 | 53.8 | 77.8 | 83.5 | 39.7 | 88.8 | 39.4 | 20.5 | 99.8 | 81.0 | 44.2 | 37.9 | 52.2 | 60.8 | 62.5 | 11.1 | 88.9 | 18.0 | |
| 樹勢 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 3 | | | |
| 樹形 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | | | |
| 枝の生長量 | | 1 | 1 | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| 梢端の枯損 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 落葉率 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| 葉の変形度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の大きさ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉色 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の障害状況 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| ダメージクラス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

樹木衰退の原因推定

本林分はフナを主体とする天然林で、古いものではおよそ300年経過した老齢木も見られる。また、2002年10月28～30日の着葉期に、まとまった降雪で冠雪害が多発し、太い枝が折れるなど樹冠の衰退が見られた。それが基になり、徐々に衰退が進行しているものと思われる、19番は2008年度調査で枯死していた。21番は19番の代替として加えた。9番の葉の障害は虫食いによる。

地点名:宝立山
 機関名:石川県林業試験場 報告者名:石出洋二

| 個体番号 (毎木調査番号) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 21 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|
| 方位 | N | N | N | N | N | W | W | W | W | W | S | S | S | S | S | E | E | E | E | E |
| 樹種名 (和名) | ブナ | ブナ | ブナ | ブナ | ブナ | マカサヅ | ブナ | ブナ | ブナ | ブナ | ブナ | ブナ | ブナ | ブナ | ブナ | ブナ | ブナ | ブナ | ブナ | ブナ |
| 樹種名 (学名) | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Pinus densiflora</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Carpinus lasyflora</i> | <i>Fagus crenata</i> |
| 相対的樹高 | + | | + | | | + | - | - | | | | | | | | | | | | + |
| 樹高 (m) | 17.8 | 17.0 | 20.9 | 15.4 | 15.9 | 19.1 | 12.2 | 11.7 | 15.0 | 16.4 | 15.5 | 15.4 | 16.9 | 15.2 | 14.8 | 11.1 | 16.9 | 13.6 | 16.7 | 18.0 |
| 胸高直径 (cm) | 22.8 | 21.5 | 40.0 | 18.7 | 23.6 | 39.0 | 13.2 | 18.1 | 21.0 | 23.9 | 23.0 | 17.0 | 23.0 | 15.0 | 21.0 | 12.6 | 19.2 | 16.3 | 23.1 | 29.5 |
| 樹勢 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 樹形 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 枝の生長量 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | 1 | |
| 梢端の枯損 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 落葉率 | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 葉の変形度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の大きさ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉色 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の障害状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ダメージクラス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

樹木衰退の原因推定 11のミズナラは昨年ナラ枯れによる枯死を確認したため、代替木として95番のブナを記載した。その他、枝折れした部分で枝葉の密度バランスが若干崩れている個体もあるが、樹勢に衰えは無い。

地点名:石動山
 機関名:石川県林業試験場 報告者名:石田洋二

| 個体番号 (毎木調査番号) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 方位 | N | N | N | N | N | W | W | W | W | W | S | S | S | S | S | E | E | E | E | E |
| 樹種名 (和名) | ナナ | ミズメ | イヌシデ | ナナ | ナナ | ナナ | イヌシデ | ナカシデ | ミズメ | イタヤカエデ | ナナ | ナナ | ナナ | ナナ | ナナ | ミズナラ | ヤマザシラ | ナナ | ナナ | ナナ |
| 樹種名 (学名) | <i>Fagus crenata</i> | <i>Betula grossa</i> | <i>Carpinus ischonoki</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Carpinus ischonoki</i> | <i>Carpinus laxiflora</i> | <i>Betula grossa</i> | <i>Acer mono</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>Chispula</i> | <i>Prunus jamasakura</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> |
| 相対的樹高 | + | + | | + | + | | | - | | | | - | | | + | + | | - | | |
| 樹高 (m) | 30.1 | 34.8 | 20.7 | 31.1 | 26.7 | 24.0 | 23.8 | 14.5 | 21.6 | 20.4 | 25.3 | 18.5 | 24.3 | 22.8 | 25.1 | 26.1 | 21.2 | 19.0 | 22.3 | 20.6 |
| 胸高直径 (cm) | 41.5 | 55.4 | 45.0 | 62.0 | 50.1 | 53.5 | 53.0 | 38.5 | 40.4 | 33.5 | 58.5 | 49.7 | 63.7 | 33.7 | 47.0 | 45.5 | 64.7 | 35.8 | 55.5 | 41.9 |
| 樹勢 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 樹形 | | | 1 | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | 1 | | | |
| 枝の生長量 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 梢端の枯損 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 落葉率 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の変形度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の大きさ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉色 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の障害状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ダメージクラス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

樹木衰退の原因推定 樹高、胸高直径は平成18年の実測データ。12番は、下枝の一部が積雪により折損していた。3、17番は下枝の折損により樹形が乱れている。

地点名: 法道寺

調査機関名: 大阪府環境農林水産総合研究所 報告者名: 川井裕史

| 調査機関名 | 91 | 90 | 117 | 116 | 115 | 8 | 84 | 111 | 107 | 82 | 78 | 102 | 77 | 103 | 80 | 75 | 73 | 48 | 99 | 98 | H13年木調査 |
|-----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------|
| (毎木調査番号) | 74 | 77 | 106 | 132 | 105 | 8 | 100 | 129 | 125 | 95 | 93 | 117 | 88 | 131 | 91 | 84 | 51 | 53 | 113 | 112 | H19年木調査 |
| 方位 | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | W1 | W2 | W3 | W4 | W5 | N1 | N2 | N3 | N4 | N5 | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | |
| 樹種名 (和名) | ナツメ | ナツメ | ナツメ | ナツメ | ナツメ | ナツメ | ナツメ | ナツメ | ナツメ | ナツメ | ナツメ | ナツメ | ナツメ | ナツメ | ナツメ | ナツメ | ナツメ | ナツメ | ナツメ | ナツメ | |
| 樹種名 (学名) | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | |
| 相対的樹高 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2007年 |
| 樹高 (m) | 13.8 | 16.7 | 18.6 | 16.5 | 16.5 | 9.6 | 9.4 | 14.5 | 16.5 | 16.0 | 18.6 | 30.2 | 16.5 | 25.8 | 18.3 | 14.8 | 14.1 | 14.8 | 19.1 | 13.4 | 8月8日 |
| 胸高直径 (cm) | 16.4 | 21.6 | 23.6 | 21.8 | 28.4 | 28.9 | 40.2 | 33.5 | 36.9 | 31.5 | 37.1 | 40.2 | 24.6 | 31.7 | 31 | 34.5 | 29.2 | 40.1 | 30.8 | 48 | に調査 |
| 樹勢 | | | | | | 2 | 2 | 4 | | | | | | 2 | | | | | | | 2010年 |
| 樹形 | | | | | | 3 | | 4 | | | | | | | | | | | 1 | | 8月16日 |
| 枝の生長量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | に調査 |
| 梢端の枯損 | | | | 2 | | 3 | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 落葉率 | | | | | | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 新個体番 |
| 葉の変形度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 号E4の |
| 葉の大きさ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | え |
| 葉色 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | どうぶき |
| 葉の障害状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ダメージクラス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

樹木衰退の原因推定: S4, W1, W5, N3番は破圧、W2, W3番は穿孔性害虫

地点名:天野山

調査機関名:大阪府環境農林水産総合研究所 報告者名:川井裕史

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 6 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | |
|------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|-------|
| 個体番号 (毎木調査番号) | 54 | 102 | 103 | 104 | 105 | 64 | 34 | 69 | 70 | 35 | 81 | 43 | 42 | 41 | 80 | 88 | 89 | 90 | 47 | 48 | H13毎木調査 H19毎木調査 | |
| 方位 | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | W1 | W2 | W3 | W4 | W5 | N1 | N2 | N3 | N4 | N5 | | |
| 樹種名 (和名) | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | S3(8) は 伐採され ていたの で別の木 を選定 | |
| 樹種名 (学名) | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | | |
| 相対的樹高 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2007年 | |
| 樹高 (m) | 11.3 | 13.7 | 11.2 | 15.4 | 12.5 | 12.9 | 19.0 | 17.9 | 17.8 | 12.8 | 15.1 | 11.0 | 13.8 | 15.1 | 17.9 | 12.7 | 14.4 | 14.6 | 18.8 | 18.9 | 8月10日 | |
| 胸高直径 (cm) | 21.5 | 20 | 17.3 | 17.7 | 29.7 | 20.5 | 20.5 | 21.6 | 24.6 | 17.8 | 26 | 21.5 | 16.4 | 24.9 | 20.1 | 24.4 | 23.7 | 20.6 | 21.4 | 27 | に調査 | |
| 樹勢 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2010年 |
| 樹形 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 8月16日 |
| 枝の生長量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | に調査 |
| 梢端の枯損 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 落葉率 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の変形度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の大きさ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉色 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の障害状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ダメージクラス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

樹木衰退の原因推定:

地点名：上北山村大台ヶ原山七つ池付近
 機関名：奈良県森林技術センター

報告者名：若山 宇

| 個体番号 (毎木調査番号) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|------------------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 方位 | N | N | N | N | N | S | S | S | S | S | E | E | E | E | E | W | W | W | W | W |
| 樹種名 (和名) | ブナ | ブナ | ウラジロモミ | ウラジロモミ | ウラジロモミ | ブナ | ブナ | オオイタヤマゲツ | ヒノキ | ブナ | ウラジロモミ | ブナ | ウラジロモミ | ウラジロモミ | ブナ | ブナ | ブナ | ブナ | ブナ | ブナ |
| 樹種名 (学名) | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Abies homolepis</i> | <i>Abies homolepis</i> | <i>Abies homolepis</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Acer Shirasavanum</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Abies homolepis</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Abies homolepis</i> | <i>Abies homolepis</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> |
| 相対的樹高 | - | + | - | ± | + | ± | ± | - | ± | ± | ± | + | ± | - | + | - | ± | ± | ± | + |
| 樹高 (m) | 15.0 | 20.0 | 14.4 | 16.1 | 15.3 | 18.6 | 21.6 | 15.2 | 17.4 | 25.0 | 15.4 | 16.5 | 14.9 | 11.8 | 18.8 | 10.9 | 17.6 | 16.2 | 16.8 | 18.5 |
| 胸高直径 (cm) | 23.1 | 48.6 | 25.0 | 29.3 | 39.2 | 46.9 | 40.7 | 29.9 | 39.7 | 51.7 | 29.9 | 41.6 | 25.7 | 21.6 | 46.6 | 36.8 | 40.3 | 42.3 | 37.8 | 41.0 |
| 樹勢 | 1 | 2 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 2 | | 2 | | |
| 樹形 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | 2 | | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | | |
| 枝の生長量 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | |
| 梢端の枯損 | | 2 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | |
| 落葉率 | | 1 | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | | | 2 | | 2 | | |
| 葉の変形度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の大きさ | | 1 | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | | 1 | | |
| 葉色 | 1 | | | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | | |
| 葉の障害状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ダメージクラス | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | 2 | | |

樹木衰退の原因推定

- ◆ 一部のウラジロモミは隣接木の被圧が、樹勢・樹形・梢端の枯損に影響していると考えられた。
- ◆ 一部のブナは隣接木の被圧及び蔓性植物が、樹形に影響していると考えられた。
 また、ブナハバチやブナアオシヤチホコ等の食葉性昆虫の食害が、梢端の枯損に影響している可能性がある。
- ◆ オオイタヤマゲツは葉が褐斑病により、葉色に変化しているものと考えられた

地点名:

大山隠岐

調査機関名:

鳥取県林業試験場

報告者名: 有吉邦夫

| 個体番号 (毎木調査番号) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 方位 | E | E | E | W | W | S | S | S | N | N | N |
| 樹種名 (和名) | ハナチロカエデ | ロシアブナ | ブナ | キハダ | テツカエデ | ロシネカエデ | ブナ | ブナ | ブナ | ブナ | クロミズグクラ |
| 樹種名 (学名) | <i>Acer Japonicum</i> | <i>Acanthopanax sciadophylloides</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Phellodendron amurense</i> | <i>Acer nipponicum</i> | <i>Acer micranthum</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Prunus grayana</i> |
| 相対的樹高 | ± | ± | + | ± | ± | - | + | + | ± | - | ± |
| 樹高 (m) | 12.8 | 13.1 | 26.6 | 13.7 | 10.7 | 10.2 | 28.4 | 18.9 | 14.0 | 7.2 | 12.2 |
| 胸高直径 (cm) | 26.2 | 21.5 | 90.0 | 28.2 | 20.5 | 25.5 | 57.2 | 39.3 | 43.9 | 13.8 | 23.1 |
| 樹勢 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 3 | 1 |
| 樹形 | 1 | 2 | | | | | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 |
| 枝の生長量 | 1 | 2 | | 1 | | 2 | 1 | 1 | | 2 | 1 |
| 梢端の枯損 | | | | | 2 | | 2 | 2 | | | 2 |
| 落葉率 | | | | 1 | 1 | | | | | | 1 |
| 葉の変形度 | | | | | | | 1 | | | 1 | |
| 葉の大きさ | | 2 | | | | | 1 | | | 1 | 2 |
| 葉色 | | | | 1 | 2 | | | | | | 1 |
| 葉の障害状況 | | 2 | | 1 | 2 | | | | | | 2 |
| ダメージクラス | | | | 1 | 2 | | | | | | 1 |

樹木衰退の原因推定:

- ・番号2: 枝が疎、下枝の葉の一部に虫害
- ・番号4: 虫害の葉が散在、落葉あり、葉の黄変
- ・番号5: 梢端枯損、葉の障害は斑点性病害、落葉あり、葉の黄・褐変
- ・番号7: 梢端枯損、枝が少し乱れる
- ・番号8: 梢端枯損
- ・番号10: 衰退原因は被圧、枝が著しく疎、葉色の異常は被圧に伴う陰葉化。梢端の葉が虫害
- ・番号11: 梢端枯損、枝が少し乱れる、葉の障害は虫害、被圧により陰葉あり、落葉あり、葉の黄化

地点名:石鐘

機関名:高知県立森林技術センター 報告者名:深田 英久

| 個体番号 (毎木調査番号) | 1 3-35 | 2 3-38 | 3 3-39 | 4 3-43 | 5 3-44 | 6 2-1 | 7 2-29 | 8 3-8 | 9 3-9 | 10 3-10 | 11 1-4 | 12 2-2 | 13 3-1 | 14 3-11 | 15 3-16 | 16 2-21 | 17 3-26 | 18 3-27 | 19 3-28 | 20 3-59 |
|------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------|
| 方位 | N | N | N | N | N | E | E | E | E | E | S | S | S | S | S | W | W | W | W | W |
| 樹種名 (和名) | ダケカンパ | コハナチウカエデ | ナ | ツツカ | コハナチウカエデ | ナ | ナ | モミ | ナ | ヒノキ | モミ | リヨウナ | ヒノキ | ダケカンパ | コハナチウカエデ | ヒノキ | リヨウナ | リヨウナ | ミズナラ | ダケカンパ |
| 樹種名 (学名) | <i>Betula ermani</i> | <i>Acer sieboldianum</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Tsuga sieboldii</i> | <i>Acer sieboldianum</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Abies firma</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Abies firma</i> | <i>Clethra barbinervis</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Betula ermani</i> | <i>Acer sieboldianum</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Clethra barbinervis</i> | <i>Clethra barbinervis</i> | <i>Quercus mongolica</i> | <i>Betula ermani</i> |
| 相対的樹高 | | | + | | | | | | | | + | - | + | | | + | - | - | | |
| 樹高 (m) | 9.7 | 7.7 | 19.7 | 13.1 | 10.5 | 13.8 | 15.9 | 14.1 | 15.8 | 11.5 | 15.4 | 5.9 | 17.5 | 12.3 | 10.5 | 16.6 | 6.6 | 5.7 | 11.5 | 13.3 |
| 胸高直径 (cm) | 16.9 | 11.4 | 63.7 | 46.1 | 27.9 | 49.2 | 43.2 | 34.6 | 41.2 | 29.9 | 40.2 | 12.2 | 53.6 | 22.0 | 30.1 | 63.0 | 13.8 | 12.4 | 56.0 | 28.9 |
| 樹勢 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 樹形 | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | |
| 枝の生長量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 梢端の枯損 | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | |
| 落葉率 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の変形度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の大きさ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉色 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の障害状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ダメージクラス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

樹木衰退の原因推定 個体番号10,14の衰退は風害によるものと推測される。

地点名: 山口県宇部市霜降岳

調査機関名: (1)山口県環境保健センター環境科学部, (2)山口県農林総合技術センター林業技術部 報告者名: (1)中川史代, 川本長雄, ニ戸一止 (2)大池航史, 末

| 個体番号 (毎木調査番号) | E-1 | E-2 | E-3 | E-4 | E-5 | S-1 中-24 | S-2 中-14 | S-3 中-20 | S-4 中-34 | S-5 | W-1 | W-2 小-339 | W-3 中-53 | W-4 大-1 | W-5 | N-1 中-98 | N-2 大-3 | N-3 | N-4 | N-5 | |
|------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 方位 | E | E | E | E | E | S | S | S | S | S | W | W | W | W | W | N | N | N | N | N | |
| 樹種名 (和名) | ジャシヤンボ | ヒサカキ | クロキ | コナラ | ヒサカキ | コナラ | コナラ | ヒサカキ | カヅノキ | ソヨゴ | ヒサカキ | ジャシヤンボ | コナラ | コナラ | ヒサカキ | ヒサカキ | ヒサカキ | タブノキ | ヤマザクラ | ゴズイ | ソヨゴ |
| 樹種名 (学名) | <i>Vaccinium bracteatum</i> | <i>Eurya japonica</i> | <i>Symplocos lucida</i> | <i>Quercus serrata</i> | <i>Eurya japonica</i> | <i>Quercus serrata</i> | <i>Quercus serrata</i> | <i>Eurya japonica</i> | <i>Litsea coreana</i> | <i>Ilex pedunculosa</i> | <i>Eurya japonica</i> | <i>Vaccinium bracteatum</i> | <i>Quercus serrata</i> | <i>Quercus serrata</i> | <i>Eurya japonica</i> | <i>Eurya japonica</i> | <i>Quercus serrata</i> | <i>Machilus thunbergii</i> | <i>Prunus jamasakura</i> | <i>Euscaphis japonica</i> | <i>Ilex pedunculosa</i> |
| 相対的樹高 | — | — | ± | + | — | — | — | — | ± | ± | — | — | — | + | ± | ± | + | ± | — | — | — |
| 樹高 (m) | 7.2 | 7.0 | 8.1 | 11.8 | 5.4 | 7.6 | | 5.3 | 8.1 | 9.8 | 6.0 | 6.5 | | 11.7 | 7.0 | 7.1 | 13.6 | 10.1 | 6.3 | 5.9 | |
| 胸高直径 (cm) | 8.8 | 7.9 | 11.8 | 20.0 | 7.1 | 10.6 | | 5.9 | 15.5 | 13.1 | 6.7 | 6.7 | | 26.9 | 9.7 | 5.6 | 22.0 | 12.3 | 7.6 | 6.4 | |
| 樹勢 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 樹形 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 枝の生長量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 梢端の枯損 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 落葉率 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の変形度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の大きさ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉色 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の障害状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ダメージクラス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

樹木衰退の原因推定: W-3(コナラ)は、隣接するコナラ(No.330)によるこれまでの被圧が原因で枯死。S-2(コナラ)枯死の原因は不明(台風の可能性も考えられる)。昨年度まで衰退が見られたW-2(ジャシヤンボ)、N-4(ゴズイ)は順調に回復。

地点名: 山口県山口市十種ヶ峰

機関名: (1)山口県環境保健センター環境科学部, (2)山口県農林総合技術センター林業技術部 報告者名: (1)中川史代, 藤井千津子 (2)大池航史, 末長伸一

| 個体番号 (毎木調査番号) | E-1 | E-2 | E-3 | E-4 | E-5 | S-1 | S-2 | S-3 | S-4 | S-5 | W-1 | W-2 | W-3 | W-4 | W-5 | N-1 | N-2 | N-3 | N-4 | N-5 |
|------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 方位 | E | E | E | E | E | S | S | S | S | S | W | W | W | W | W | N | N | N | N | N |
| 樹種名 (和名) | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ | ヒノキ |
| 樹種名 (学名) | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> | <i>Chamaecyparis obtusa</i> |
| 相対的樹高 | ± | - | ± | - | ± | ± | ± | ± | ± | + | ± | ± | ± | - | ± | ± | ± | ± | ± | - |
| 樹高 (m) | 11.4 | 10.7 | 12.0 | 9.9 | 11.3 | 12.5 | 12.7 | 12.6 | 12.9 | 13.6 | 12.6 | 11.9 | 11.7 | 11.3 | 11.6 | 10.9 | 11.5 | 11.1 | 12.0 | 10.0 |
| 胸高直径 (cm) | 24.0 | 22.1 | 28.2 | 19.8 | 25.0 | 22.2 | 23.0 | 23.4 | 27.6 | 26.1 | 24.5 | 26.0 | 22.9 | 22.1 | 23.7 | 20.6 | 24.1 | 23.0 | 19.2 | 19.3 |
| 樹勢 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 樹形 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 枝の生長量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 梢端の枯損 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 先折れ 確認無し |
| 落葉率 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の変形度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の大きさ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉色 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の障害状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ダメージクラス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

樹木衰退の原因推定: N-5(ヒノキ)は先折れがみられるが、今年度のものではなく衰退はみられない。

備考: 個体番号を太枠で囲った樹木は、平成19年12月に間伐された樹木に代えて、近隣の樹木を優先木として平成20年度に新たに選定したものを表す。

地点名：香椎宮，プロット名：香椎宮1
 調査機関名：福岡県保健環境研究所 報告者名：須田隆一・中島 淳

| 個体番号 (毎木調査番号) | 2-1 | 3-27 | 3-28 | 3-1 | 3-30 | 2-22 | 2-26 | 2-27 | 3-6 | 3-7 | 3-9 | 3-10 | 3-11 | 3-16 | 3-17 | 2-31 | 3-21 | 3-24 | 3-25 | 3-26 | |
|------------------|---------------------|----------------------------|---|---------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|---|--|--|--|--|----------------------|---------------------|--|--|--|--|
| 方位 | N | N | N | N | N | E | E | E | E | E | S | S | S | S | S | W | W | W | W | W | |
| 樹種名 (和名) | ヤブモモ | クスノキ | ホルトノキ | クスノキ | イチイガシ | ハゼノキ | ヤブモモ | ヤブモモ | クスノキ | ヤブモモ | スダジイ | スダジイ | スダジイ | スダジイ | スダジイ | イチイガシ | ヤブモモ | スダジイ | スダジイ | スダジイ | |
| 樹種名 (学名) | <i>Myrica rubra</i> | <i>Cinnamomum camphora</i> | <i>Elaeocarpus sylvesteris</i> var. <i>ellipticus</i> | <i>Quercus acutissima</i> | <i>Quercus gilva</i> | <i>Rhus succedanea</i> | <i>Myrica rubra</i> | <i>Myrica rubra</i> | <i>Cinnamomum camphora</i> | <i>Myrica rubra</i> | <i>Myrica rubra</i> var. <i>sieboldii</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i> | <i>Quercus gilva</i> | <i>Myrica rubra</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i> |
| 相対的樹高 | | + | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | |
| 樹高 (m) | 13.6 | 19.0 | 15.3 | 15.5 | 15.5 | 14.7 | 13.7 | 13.7 | 16.2 | 10.2 | 12.9 | 12.3 | 12.3 | 13.0 | 14.0 | 18.0 | 13.4 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | |
| 胸高直径 (cm) | 27.4 | 60.1 | 40.9 | 32.3 | 26.1 | 30.9 | 41.7 | 46.3 | 73.4 | 29.5 | 39.0 | 32.9 | 41.0 | 33.5 | 30.3 | 44.3 | 38.5 | 42.0 | 52.5 | 46.5 | |
| 樹勢 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 樹形 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 枝の生長量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 梢端の枯損 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | | | | |
| 落葉率 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の変形度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の大きさ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉色 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の障害状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ダメージクラス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

樹木衰退の原因推定：
 観察項目の空欄は0を示す

地点名：香椎宮、プロット名：香椎宮2
 調査機関名：福岡県保健環境研究所 報告者名：須田隆一・中島 淳

| 個体番号 (毎木調査番号) | 1-1 | 2-16 | 3-1 | 3-2 | 3-15 | 1-5 | 2-4 | 3-4 | 3-5 | 3-6 | 1-7 | 2-6 | 2-7 | 2-9 | 3-9 | 1-13 | 1-14 | 2-13 | 3-10 | 3-12 | |
|------------------|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------------|---|-----------------------|---|--------------------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------|---|---|---|
| 方位 | N | N | N | N | N | E | E | E | E | E | S | S | S | S | S | W | W | W | W | W | |
| 樹種名 (和名) | スダジイ | スダジイ | スダジイ | スダジイ | スダジイ | スダジイ | クスノキ | クスノキ | イチイガシ | ヤブモモ | クスノキ | スダジイ | ナナミノキ | スダジイ | クスノキ | スダジイ | ヤブニツケイ | ナナミノキ | スダジイ | スダジイ | |
| 樹種名 (学名) | <i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i> | <i>Cinnamomum</i> <i>camphora</i> | <i>Cinnamomum</i> <i>camphora</i> | <i>Quercus gilva</i> | <i>Myrica rubra</i> | <i>Cinnamomum</i> <i>camphora</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i> | <i>Ilex chinensis</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i> | <i>Cinnamomum</i> <i>camphora</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i> | <i>Cinnamomum</i> <i>japonicum</i> | <i>Ilex chinensis</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i> |
| 相対的樹高 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 樹高 (m) | 20.0 | 21.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 18.0 | 21.0 | 21.0 | 15.4 | 18.5 | 21.0 | 14.8 | 16.5 | 17.0 | 16.5 | 17.0 | |
| 胸高直径 (cm) | 66.9 | 76.7 | 65.9 | 47.0 | 55.7 | 45.3 | 36.9 | 46.4 | 52.4 | 45.3 | 48.2 | 72.4 | 32.0 | 57.1 | 47.8 | 75.7 | 30.4 | 40.4 | 35.2 | 46.0 | |
| 樹勢 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | |
| 樹形 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 枝の生長量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 梢端の枯損 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | |
| 落葉率 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の変形度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の大きさ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉色 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の障害状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ダメージクラス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

樹木衰退の原因推定：1-5：強風による枝折れが影響していると考えられる。1-13, 3-10：木材腐朽菌による幹の腐朽が影響している。

観察項目の空欄は0を示す

地点名：古処山，プロット名：古処山1
 調査機関名：福岡県保健環境研究所 報告者名：須田隆一・中島 淳

| 個体番号 (毎木調査番号) | 2-1 | 2-3 | 2-24 | 3-1 | 3-23 | 2-7 | 2-8 | 3-3 | 3-5 | 3-7 | 3-9 | 3-10 | 3-11 | 3-12 | 3-13 | 1-97 | 3-15 | 3-17 | 3-18 | 3-19 |
|------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 方位 | N | N | N | N | N | E | E | E | E | E | S | S | S | S | S | W | W | W | W | W |
| 樹種名 (和名) | マタフノキ | シラカシ | ツツジ | クヌギ | マタフノキ | シラカシ | シラカシ | シラカシ | シラカシ | シラカシ* | マタフノキ | クヌギ | クヌギ* | クヌギ | クヌギ | シラカシ** | ツツジ | クヌギ | クヌギ | クヌギ |
| 樹種名 (学名) | <i>Maehilus thunbergii</i> | <i>Quercus myrsinaefolia</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Quercus gihva</i> | <i>Maehilus thunbergii</i> | <i>Quercus myrsinaefolia</i> | <i>Quercus myrsinaefolia</i> | <i>Quercus myrsinaefolia</i> | <i>Quercus myrsinaefolia</i> | <i>Quercus myrsinaefolia</i> | <i>Albizia julibrissin</i> | <i>Cryptomeria japonica</i> | <i>Cryptomeria japonica</i> | <i>Cryptomeria japonica</i> | <i>Cryptomeria japonica</i> | <i>Quercus myrsinaefolia</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Quercus sessilifolia</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> |
| 相対的樹高 | | | — | | | | | | | | | | | — | | | | — | | |
| 樹高 (m) | 16.5 | 22.0 | 15.0 | 18.0 | 16.0 | 19.0 | 17.5 | 16.5 | 19.5 | 20.0 | 16.0 | 21.0 | 21.0 | 15.0 | 21.0 | 20.0 | 18.0 | 13.1 | 18.0 | 16.5 |
| 胸高直径 (cm) | 33.8 | 34.1 | 26.5 | 23.3 | 24.5 | 28.0 | 24.4 | 22.4 | 28.8 | 37.5 | 24.4 | 36.5 | 44.7 | 20.7 | 50.4 | 33.4 | 49.2 | 24.8 | 37.4 | 30.0 |
| 樹勢 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 樹形 | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | |
| 枝の生長量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 梢端の枯損 | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | 1 |
| 落葉率 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の変形度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の大きさ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉色 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の障害状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ダメージクラス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

備考 *クヌギ絡む, **クヌギ絡む, 観察項目の空欄は0を示す
 樹木衰退の原因推定：

地点名：古処山，プロット名：古処山2
 調査機関名：福岡県保健環境研究所 報告者名：須田隆一・中島 淳

| 個体番号 (毎木調査番号) | 1-10 | 1-182 | 2-2 | 2-3 | 2-9 | 1-32 | 1-46 | 3-5 | 3-8 | 3-11 | 1-42 | 1-76 | 1-95 | 2-21 | 3-13 | 1-133 | 1-150 | 2-36 | 2-37 | 3-23 |
|------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 方位 | N | N | N | N | N | E | E | E | E | E | S | S | S | S | S | W | W | W | W | W |
| 樹種名 (和名) | クヌギ | ツツジ | クヌギ | ツツジ | ツツジ | ツツジ | クヌギ | シラカシ | シラカシ | クヌギ | ツツジ | ツツジ | ツツジ | シラカシ | シラカシ | ツツジ | クヌギ | クヌギ | ツツジ | ツツジ |
| 樹種名 (学名) | <i>Machilus thunbergii</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Machilus thunbergii</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Cinnamomum camphora</i> | <i>Quercus myrsinaefolia</i> | <i>Quercus myrsinaefolia</i> | <i>Quercus sessilifolia</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Quercus myrsinaefolia</i> | <i>Quercus myrsinaefolia</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Machilus thunbergii</i> | <i>Machilus thunbergii</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> | <i>Castanopsis cuspidata</i> |
| 相対的樹高 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 樹高 (m) | 16.5 | 16.5 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 17.0 | 16.0 | 18.5 | 18.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 14.5 | 18.0 | 18.0 | 16.5 | 16.0 | 16.5 | 15.5 | 17.0 |
| 胸高直径 (cm) | 31.5 | 16.5 | 16.8 | 26.4 | 26.2 | 32.5 | 24.7 | 23.3 | 25.5 | 23.0 | 36.2 | 21.7 | 36.8 | 38.4 | 26.6 | 32.7 | 23.4 | 21.8 | 13.0 | 39.7 |
| 樹勢 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 樹形 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 枝の生長量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 梢端の枯損 | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| 落葉率 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の変形度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の大きさ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉色 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の障害状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ダメージクラス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

樹木衰退の原因推定：
 観察項目の空欄は0を示す

地点名：阿蘇くじゅう

調査機関名：大分県農林水産研究指導センター林業研究部、報告者名：大島日出一

| 個体番号 (毎木調査番号) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|------------------|--|--|--|--|-------------------------|----------------------|----------------------|--|--|--|----------------------|----------------------|----------------------|--|--|--|--|----------------------|---|--|
| 方位 | E | E | E | E | E | W | W | W | W | W | S | S | S | S | S | N | N | N | N | N |
| 樹種名 (和名) | ニハナラ | ニハナラ | ニハナラ | ニハナラ | リヨウナラ | ナラ | ナラ | ニハナラ | ニハナラ | ニハナラ | ナラ | ナラ | ナラ | ニハナラ | ニハナラ | ニハナラ | ニハナラ | ナラ | コシナラ | ニハナラ |
| 樹種名 (学名) | <i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i> | <i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i> | <i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i> | <i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i> | <i>Celtis bavaricis</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i> | <i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i> | <i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i> | <i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i> | <i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i> | <i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i> | <i>Fagus crenata</i> | <i>Acanthopanax</i> <i>scutellarioides</i> | <i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i> |
| 相対的樹高 | | + | | | - | | | | | - | + | | | - | | | | | | |
| 樹高 (m) | 15.1 | 20.0 | 18.7 | 17.6 | 11.3 | 18.8 | 17.2 | 18.1 | 17.0 | 11.7 | 22.4 | 20.3 | 19.4 | 17.7 | 20.4 | 16.7 | 11.0 | 18.7 | 16.8 | 17.1 |
| 胸高直径(cm) | 28.1 | 43.1 | 30.9 | 43.3 | 22.6 | 32.1 | 38.3 | 33.3 | 31.2 | 31.1 | 59.8 | 59.0 | 38.6 | 20.8 | 60.5 | 30.9 | 22.1 | 48.9 | 27.4 | 42.9 |
| 樹勢 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 樹形 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 枝の生長量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 梢端の枯損 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 落葉率 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の変形度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の大きさ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉色 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の傷害状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ダメージクラス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

樹木衰退の原因推定：特に顕著な衰退症状はないと判断した。

地点名：霧島屋久国立公園・屋久島（屋久1）

調査機関名：鹿児島県農業開発総合センター 報告者名：餅田 利之

| 個体番号 (毎木調査番号) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 方位 | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | W1 | W2 | W3 | W4 | W5 | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | N1 | N2 | N3 | N4 | N5 |
| 樹種名 (和名) | スギ | スギ | スギ | スギ | スギ | スギ | スギ | スギ | スギ | スギ | スギ | スギ | スギ | スギ | スギ | スギ | スギ | スギ | スギ | スギ |
| 樹種名 (学名) | <i>Crypomeria japonica</i> | <i>Crypomeria japonica</i> | <i>Crypomeria japonica</i> | <i>Crypomeria japonica</i> | <i>Crypomeria japonica</i> | <i>Crypomeria japonica</i> | <i>Crypomeria japonica</i> | <i>Crypomeria japonica</i> | <i>Crypomeria japonica</i> | <i>Crypomeria japonica</i> | <i>Crypomeria japonica</i> | <i>Crypomeria japonica</i> | <i>Crypomeria japonica</i> | <i>Crypomeria japonica</i> | <i>Crypomeria japonica</i> | <i>Crypomeria japonica</i> | <i>Crypomeria japonica</i> | <i>Crypomeria japonica</i> | <i>Crypomeria japonica</i> | <i>Crypomeria japonica</i> |
| 相対的樹高 | | + | | | + | - | - | - | - | - | | | | | | + | + | + | + | + |
| 樹高 (m) | 35 | 36 | 35 | 35 | 38 | 20 | 23 | 23 | 20 | 24 | 25 | 25 | 26 | 29 | 25 | 38 | 38 | 36 | 36 | 40 |
| 胸高直径 (cm) | 139.2 | 99.4 | 97.8 | 69.3 | 80.1 | 56.5 | 97.2 | 62.5 | 38 | 58.5 | 71.3 | 66.2 | 54 | 68.2 | 51.8 | 61.5 | 113 | 57 | 116 | 78.2 |
| 樹勢 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 樹形 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 枝の生長量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 梢端の枯損 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 落葉率 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の変形度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の大きさ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉色 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の障害状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ダメージクラス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

備考 原色日本樹木図鑑 (保育社)

樹木衰退の原因推定:

地点名：霧島屋久国立公園・屋久島（屋久2）
 調査機関名：鹿児島県農業開発総合センター 報告者名：餅田 利之

| 個体番号 (毎木調査番号) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 方位 | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | W1 | W2 | W3 | W4 | W5 | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | N1 | N2 | N3 | N4 | N5 |
| 樹種名 (和名) | サカキ | サカキ | サカキ | ツカノキ | シロダモ | サカキ | ダイミョウチヂメ | ハシノサキノキ | ヤブツバキ | サカキ | ツカノキ | サカキ | ヤブツバキ | ツバノサノ | ダイミョウチヂメ | サカキ | サカキ | ヤブツバキ | ツカノキ | ヤブツバキ |
| 樹種名 (学名) | <i>Cleyera japonica</i> | <i>Cleyera japonica</i> | <i>Cleyera japonica</i> | <i>Scheffera octophylla</i> | <i>Neolitsea sericea</i> | <i>Cleyera japonica</i> | <i>Rapanea nerifolia</i> | <i>Actinodaphnelongifolia</i> | <i>Camelia japonica</i> | <i>Cleyera japonica</i> | <i>Scheffera octophylla</i> | <i>Cleyera japonica</i> | <i>Camelia japonica</i> | <i>Pasania edulis</i> | <i>Rapanea nerifolia</i> | <i>Cleyera japonica</i> | <i>Cleyera japonica</i> | <i>Camelia japonica</i> | <i>Scheffera octophylla</i> | <i>Camelia japonica</i> |
| 相対的樹高 | - | - | | + | + | - | | | | | | | | + | | - | | | + | - |
| 樹高 (m) | 7 | 8 | 10 | 18 | 17 | 8 | 12 | 10 | 12 | 13 | 12 | 7 | 13 | 14 | 10 | 7 | 10 | 9 | 16 | 7 |
| 胸高直径 (cm) | 11.4 | 11.7 | 12 | 33.7 | 23.6 | 17 | 25 | 16.2 | 25 | 29.2 | 17.6 | 11.5 | 20.3 | 18.5 | 16.5 | 8.6 | 8.3 | 13.9 | 59 | 8.5 |
| 樹勢 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 樹形 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 枝の生長量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 梢端の枯損 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 落葉率 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の変形度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の大きさ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉色 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 葉の障害状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ダメージクラス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

備考 原色日本樹木図鑑 (保育社)
 樹木衰退の原因推定: