

## ツガマイタケ *Osteina obducta* (Berk.)Donk

担子菌門 *Basidiomycota* ハラタケ亜門 *Agaricomycotina* ハラタケ綱 *Agaricomycetes*

タマチョレイタケ目 *Polyporales* ツガサルノコシカケ科 *Fomitopsidaceae* ツガマイタケ属 *Osteina*

### 供試標本

小山明人標本 AK-996, 2011年7月22日, 長野県南佐久郡小海町大字稲子、小山明人採集

### 肉眼的特徴

かさは、単生又は重生、半円形または扇形で 2.6–4.0 × 2.5–3.5cm。かさ表皮は淡褐色で無毛平滑。縁は大まかにしわ状に波打つ。細い小さな基部を持ち側生、無柄、まれに小さな柄がある。吸水性はなく湿時やや粘性がある。孔口は多角形、白または淡いクリーム色で 3 個/mm。かさ肉は充実し基部の厚さ 0.5cm、灰白色でわずかに菌臭があるが変色性はない。

### 顕微鏡的特徴

熱乾燥標本を用い、観察には 3% KOH にコンゴレッドを追加し用いた。

かさ肉実質菌糸は厚壁で分岐が多く幅 (3.6–)4.4–6.0(–7.1)  $\mu$  m、平均 5.15 $\mu$ m(n=30) でクランプが多い、(Fig.C)。管孔実質菌糸は (1.8–)2.1–2.7(–3.1)  $\mu$  m、平均 2.41 $\mu$ m (n=30) で多数のクランプがある (Fig.D)。1 菌糸型。担子器は棍棒状で担子小柄を除き 14.5–20.6 × 4.2–5.0 $\mu$ m、担子小柄は 2.9–3.6 $\mu$ m (n=6) で 4 胞子性 (Fig.E)。担子胞子は (3.9–)4.3–5.1(–5.6) × (1.8–)2.1–2.5(–2.8)  $\mu$  m (n = 29)、縦横比 (1.7–)1.9–2.3(–2.4)、縦横比平均 2.06 で長楕円形、無色で平滑 (Fig.F)。

### 生態的特徴

一年生。諏訪地方では 6 月中旬から秋まで、標高 1600 m 以上の湿ったカラマツ林内の切株や倒木に散生。また、コメツガにも少数発生する。供試標本はカラマツの切株上。

### ノート

供試標本は今関六也・大谷吉雄・本郷次雄 (2011)、城川四郎 (1996)、青島清雄・古川久彦 (1963)、Ryvarden L Melo I (2014) と概ね一致した。

本種は環境省レッドデータブック (2014) において情報不足 (DD) のカテゴリーにランクされ、また、長野県版レッドリスト (2014) においても情報不足 (DD) のカテゴリーにランクされている。しかし、諏訪地方では標高が高く湿度の高いカラマツ林内においては毎年多数発生する。

### 参考標本

茅野市八ヶ岳総合博物館菌類 F-00013, 2015 年 6 月 17 日, 長野県諏訪郡原村, 市川浩久採集; F-00115, 2016 年 6 月 26 日, 長野県諏訪郡原村, 市川浩久採集; F-00160, 2016 年 7 月 24 日, 長野県諏訪郡原村, 市川浩久採集; F-00416, 2017 年 10 月 25 日, 長野県諏訪郡原村, 市川浩久採集; 小山明人標本 AK-997, 2011 年 7 月 23 日, 長野県諏訪郡富士見町落合, 小山明人採集; AK-1079, 2012 年 7 月 5 日, 長野県諏訪郡富士見町落合, 小山明人採集; AK-1107, 2012 年 8 月 22 日, 長野県諏訪郡原村, 小山明人採集; AK-1211, 2013 年 7 月 2 日, 長野県諏訪郡原村, 小山明人採集; AK-1215, 2013 年 7 月 19 日, 長野県諏訪郡原村, 市川浩久採集; AK-1316, 2014 年 7 月 16 日, 長野県諏訪郡富士見町富士見, 小山明人採集; AK-1409, 2015 年 6 月 6 日, 長野県諏訪郡原村, 市川浩久採集; AK-1419, 2015 年 7 月 7 日, 長野県茅野市豊平, 牛山雄二採集; AK-1421, 2015 年 7 月 8 日, 長野県茅野市豊平, 牛山雄二採集; AK-1424, 2015 年 7 月 10 日, 長野県茅野市北山, 岡本巖採集; AK-1431, 2015 年 7 月 15 日, 長野県諏訪郡原村, 小山明人採集; AK-1448, 2015 年 8 月 2 日, 長野県諏訪郡富士見町富士見, 小山明人採集; AK-1550, 2016 年 6 月 27 日, 長野県諏訪郡富士見町富士見, 小山明人採集; AK-1753, 2017 年 7 月 2 日, 長野県諏訪郡原村, 小山明人採集; AK-1760, 2017 年 7 月 14 日, 長野県茅野市北山, 上原裕雄採集; AK-1761, 2015 年 7 月 16 日, 長野県南佐久郡川上村大字梓山, 小山明人採集; AK-1765, 2017 年 7 月 21 日, 長野県茅野市豊平, 牛山雄二採集; AK-1788, 2017 年 8 月 6 日, 長野県南佐久郡小海町大字千代里, 小山明人採集; AK-1854, 2017 年 9 月 2 日, 山梨県南都留郡鳴沢村, 小山明人採集。

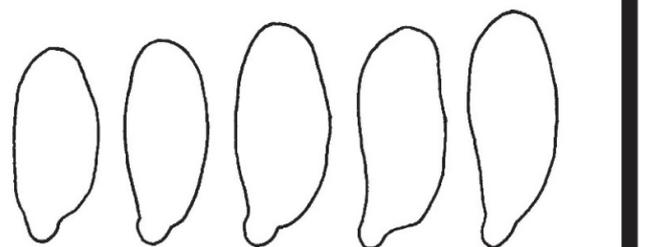
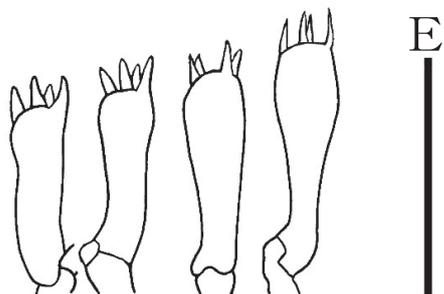
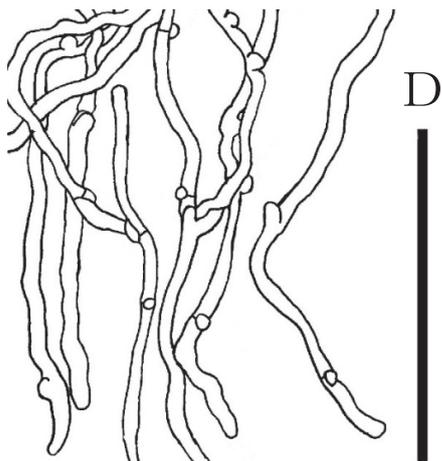
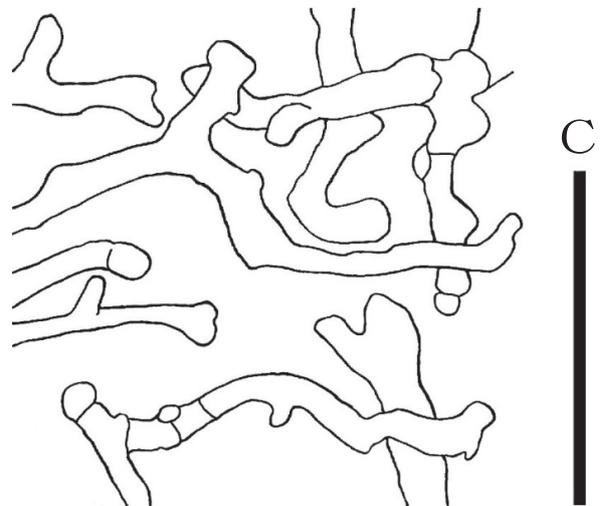
文献 1 今関六也・大谷吉雄・本郷次雄 (2011) 増補改訂版山溪カラー名鑑日本のきのこ。山と溪谷社, 東京, P 454

2 城川四郎 (1996) 猿の腰掛類きのこ図鑑。地球社, 東京, p 121

3 青島清雄・古川久彦 (1963) A note on *Grifolakia obducta* (Berk.) Aoshima et Furukawa comb.nov..

4 Ryvarden L Melo I (2014) Poroid fungi of Eu-

担当 荒野民雄、上原妙子、上原裕雄、牛山雄二、小山明人、齋藤和春、富澤愛子、中島年雄、藤崎弘子



スケールバー C,D 50μm、E 20μm、F10μm