

宮崎県の海藻

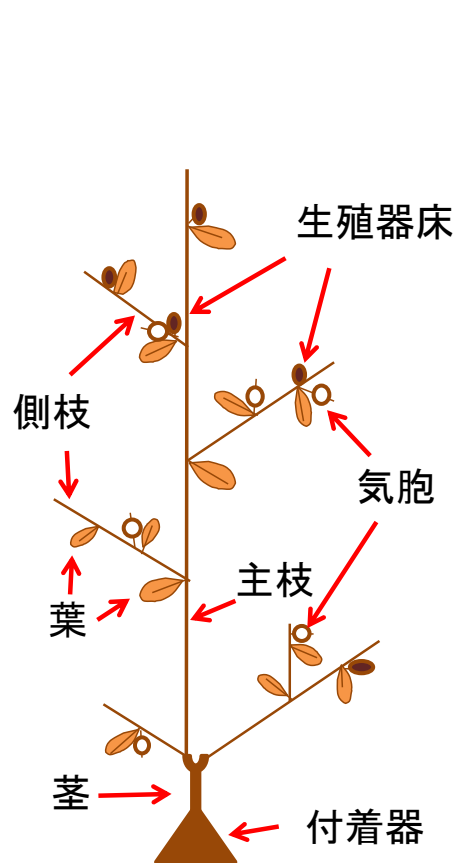
(ホンダワラ科藻類)



西日本オーシャンリサーチ
JF 全漁連

※この資料の著作権は西日本オーシャンリサーチに帰属します。
無断転載は禁止します。

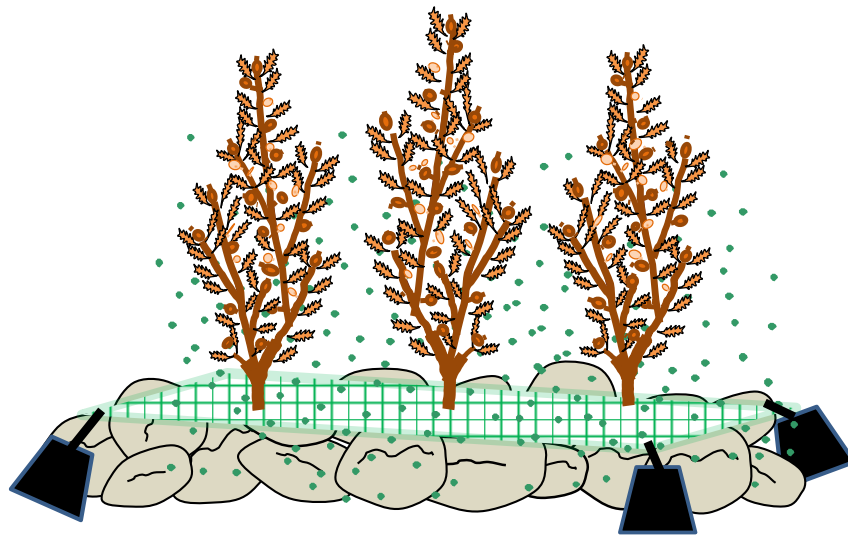
モクの種類の見分け方



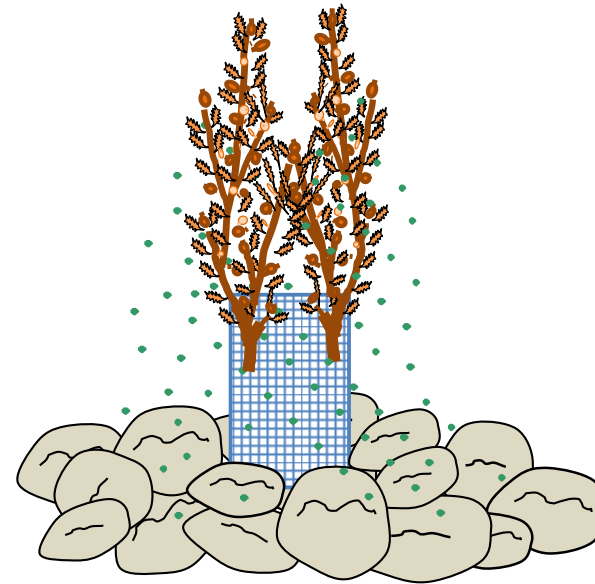
- 付着器 —  円錐状 (ノコトゲ・ヨレ・ネジ・オオバモク)
-  盤状 (マメ・ヤツマタ・タマハハキモク、他)
-  仮盤状 (アカモク・ホンダワラ、他)
-  繊維状 (イソ・タマナシモク、他)
- 主枝 — 断面が三角形、円形、扁平
表面にねじれ、棘を持つ
- 葉 — 線状、鋸歯状、へら状、羽状、糸状
- 気胞 — 球状、紡錘状、卵状、円柱状
先端に冠葉あるいは側縁に翼を持つ
- 生殖器床 — 成熟期のみ見られる
殆どの種類が雌雄株を持つ
円柱状、扁平、叉状、棘(有り)

新しい母藻設置方法（ホンダワラ類）

小型ネット法



オープン・スポアバック



特長：従来のスポアバックに比べ、設置後も生長・成熟が可能になった
また、多年生の種類では翌年も利用することが出来る
ホンダワラ類だけでなく、アラメ・カジメ類母藻にも利用可



ヨレモクモドキ

形態	主枝:2稜形 気胞:倒卵～楕円形 根:円錐状
成熟期	晩春～初夏
分布	県内各地に分布
その他	群落形成種



ノコギリモク

形態	主枝：2→3稜形 気胞：球～楕円形 根：円錐状
成熟期	秋～初冬
分布	大分県境付近に僅かに分布
その他	大型藻場を形成する 多年藻（7. 8年）



イソモク

形態	主枝：3稜形（丸みがある） 気胞：楕円～洋梨形 根：繊維状
成熟期	春～夏
分布	県内各地に分布
その他	浅場に生育する



ヒイラギモク（旧フタエモク）

形態	主枝：円柱～扁圧 気胞：球形（翼有り） 根：仮盤状
成熟期	春～初夏
分布	県内各地に分布
その他	おもに浅場に生育する ゴワゴワ感がある 県南部では一部で優占種



ヒジキ

形態	主枝：円柱 気胞：紡錘形 根：繊維状
成熟期	春
分布	県内各地に分布
その他	もともと浅場に生育する 須美江地区が特産



ツクシモク

形態	主枝：円柱～扁圧（疎らな棘有） 気胞：球形 根：盤状
成熟期	春～初夏
分布	県内各地に分布
その他	南方系ホンダワラ類の一種 葉に縞模様がある



ヒラネジモク

形態	主枝:2稜形(ねじれ) 気胞:楕円～紡錘形(少ない) 根:盤状
成熟期	秋～冬
分布	県北部に分布
その他	浅場に生育する



トゲモク

形態	主枝:3稜形 気胞:倒卵～楕円形 根:円錐状
成熟期	晩秋～冬
分布	県北～県央に分布



ヤツマタモク

形態	主枝：扁平 気胞：楕円～紡錘形（冠葉） 根：盤状
成熟期	春～夏
分布	県内各地に分布
その他	大型藻場を形成する 近縁種にシロコモクがある



マメタワラ

形態	主枝：扁平 気胞：球形 根：盤状
成熟期	初夏
分布	県内各地に分布
その他	大型藻場を形成する 近縁種にキレバノマメタワラがある



エンドウモク

形態	主枝:2稜形(扁平) 気胞:卵～球形 根:盤状
成熟期	春～夏
その他	宮崎県下では稀少種



キレバモク

形態	主枝:角張る(棘密生) 気胞:卵～球形 根:盤状
成熟期	春～初夏
その他	南方系ホンダワラ類の一種 県南部では普通種 近縁種にフクレミモクがある



マジリモク（旧シマウラモク）

形態	主枝：円柱（扁圧） 気胞：球～楕円形 根：盤状
成熟期	春～夏
その他	湾内や波当たりが弱いところに生育する 主枝、葉とも柔らかい



ウミトラノオ

形態	主枝:角張る 気胞:紡錘形 根:平たい盤状
成熟期	春～夏
その他	浅場に生育する(ヒジキよりやや深所) 小枝は短い



タマナシモク

形態	主枝：細く角張る 気胞：細長い紡錘形 根：繊維状
成熟期	夏
その他	県南部では普通種 県北部では稀 潮間帯から漸深帯まで生育する



コナフキモク

形態	葉：形態変異が大きい 気胞：卵～球形 根：盤状
成熟期	春～初夏
その他	南方系ホンダワラの種類 乾燥標本は白い粉が現れる 県南部では普通種



タマハキモク

形態	主枝:角張る 気胞:球～倒卵形 根:盤状
成熟期	冬～初夏
分布	おもに県北部の内湾に分布 (北浦・ハイの浜、他)
その他	雌雄同株