

## 鶴岡英作：愛媛県のクロキズタ

クロキズタ *Caulerpa scalpelliformis* (R. Brown) Ag. var. *intermedia* (Decsn.) Weber van Bosse はイワズタ科に属し、茎状部は転石・小石まじりの砂地上をはい、長く薄い葉状部を上方にだす。葉状部のへりには鋸歯状のきれこみが規則正しく並び、長さも10~30 cmにまで成長するので、同科のなかでも容易に他種と区別することができる。

岡村 (1921) は明治43年 (1910) 9月29日に島根県隠岐島黒木御所跡の近くで一種の緑藻を採集し、クロキズタと命名した。そしてこれまでインド洋で知られていた *Caulerpa scalpelliformis* var. *denticulata* に当てた。分布的にも特異であるとして、国の天然記念物に指定されている (千原 1980, 1981)。さらに岡村 (1936) は愛媛県西宇和郡川之石小島 (1928年) を採集地として追加した。その後、野村 (1957) が愛媛県西宇和郡伊方町仁田之浜の海岸で昭和29年5月4日に発見する

まで、クロキズタの記録はなかった。野村 (1959) は高知県沖の島で昭和33, 34年にクロキズタが採集されたことを報告した。その後、愛媛県伊方町では昭和50年に本藻を町の天然記念物に指定したが、台風によって仁田之浜地先のものが失われた。しかし、仁田之浜漁港内のものがわずかに残り、これを伊方町と地元漁業者が保護に努めていた。

Tanaka (1965) は奄美大島からクロキズタによく似た種類を発見し、変種のレベルでの検討をして、島根県や愛媛県のは var. *intermedia* であり、奄美大島の標本が var. *denticulata* に当てられるとして、この変種にアマミノクロキズタの和名を与えた。

今回、筆者の調査により、前述の伊方町仁田之浜漁港を含めて3箇所でクロキズタの生息が確認できたので報告する。

1997年1月15日の調査では、愛媛県伊方町大浜沖

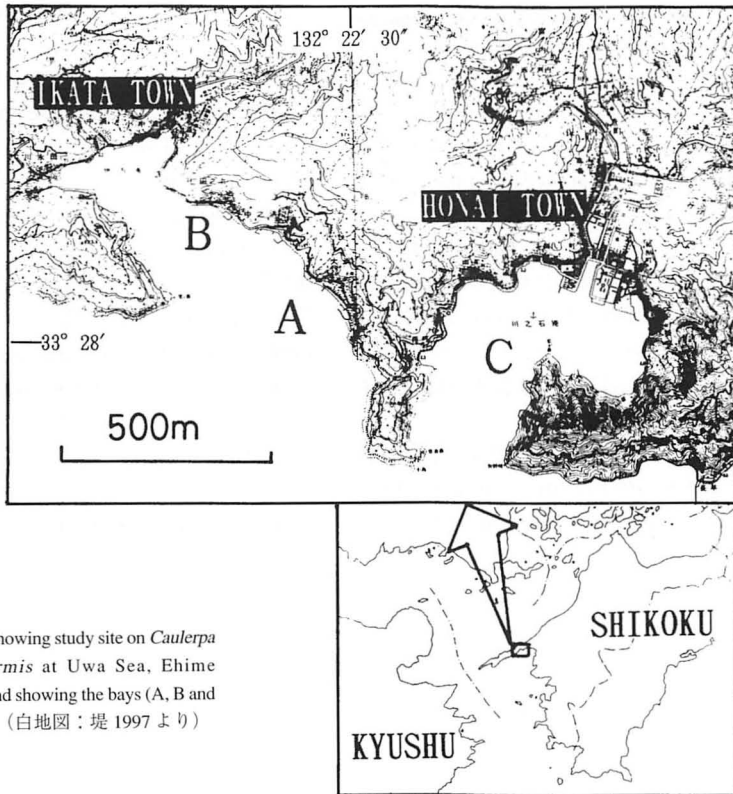


Fig. 1. Map showing study site on *Caulerpa scalpelliformis* at Uwa Sea, Ehime Prefecture, and showing the bays (A, B and C) explored. (白地図：堤 1997 より)

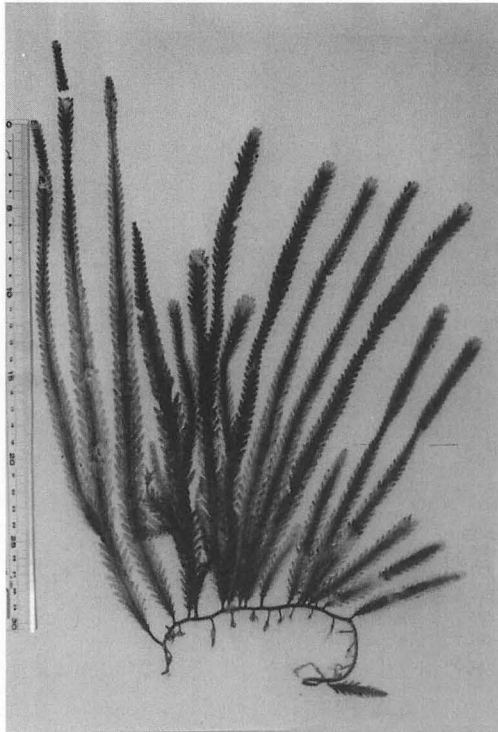


Fig. 2. *Caulerpa scalpelliformis* (R. Brown) Ag. var. *intermedia* (Decsn.)Weber van Bosse collected at Ikata Town in spring.

100 m (Fig.1-A) の海底 (水深約 3m) で採集した。砂地上の直径 10 cm 足らずの転石上に匍匐しており、葉状部の長さが最大で 5 cm、幅は最大で 11 mm と小型であった。

また 1997 年 1 月 24 日の調査では、愛媛県伊方町仁田之浜漁港内 (Fig.1-B) の砂地上に横たわる船舶係留用のロープおよび周囲の海底 (水深約 3 m) に匍匐し、港内のいたるところに 2 m ~ 3 m 四方のマット状の群落を形成していた。こちらは葉状部の長さが最大で 15 cm、幅は最大で 15 mm であった。

さらに 1997 年 3 月 10 日の潜水調査では、愛媛県保内町川之石松が鼻周辺の砂浜沖 10 m ~ 50 m (Fig.1-C) の海底 (水深約 2 m ~ 4 m) に、沖合 5 m ~ 15 m、海

岸線に沿って 20 m ~ 100 m の群落を数カ所確認した。こちらは葉状部の長さが最大で 18 cm、幅は最大で 18 mm であった。また同調査では、前述の仁田之浜漁港内 (水深約 3 m) の個体が葉状部の長さが最大で 36 cm、幅は最大で 21 mm に成長していることを確認した。(Fig.2)

今回の調査で、愛媛県内の 3 箇所でクロキズタの生息が確認された。さらに、周辺地域においてもクロキズタを過去に見たことがあるという地元の漁業関係者が複数いることから、今後も調査を継続し、本種の分布を確認する必要がある。

最後にこの場を借りて、寒中潜水して調査に協力していただいた潜水士黒田君氏、ならびに情報を提供していただいたワーク伊方・檉尾博一氏、医師小川文一郎氏、伊方町教育委員会は澤邦久氏、さらに本稿へのご助言をいただいた北海道大学名誉教授の吉田忠生博士に心よりお礼を申し上げる。

#### 参考文献

- 千原光雄 1980. 天然記念物の藻類, 植物と自然14(7): 41-47
- 千原光雄 1981. 学研生物図鑑「海藻」, 学習研究社, 東京.
- 野村義弘 1957. クロキズタ *Caulerpa scalpelliformis* (R.Brown)Ag. var. *denticulata* (Decsn.)Weber van Bosse の一産地. 藻類 5: 25.
- 野村義弘. 1959. クロキズタ *Caulerpa scalpelliformis* (R.Brown)Ag. var. *denticulata* (Decsn.)Weber van Bosse の新産地. 藻類 7: 27-28.
- 岡村金太郎. 1921. 日本藻類図譜 4, 丸善, 東京.
- 岡村金太郎. 1936. 日本海藻誌, 内田老鶴圃, 東京.
- Tanaka, T. 1965. Studies on some marine algae from Southern Japan VL.Mem.Fac. Lit. Kagoshima Univ. 14: 52-71.
- 堤愼一 1997. かべにはって使える大判・日本白地図, 教育書籍. 東京.

(国立大洲青年の家 〒795 愛媛県大洲市北只 1086)