

表23 田牛地沿岸の海藻・海草出現種目録

単子葉植物綱	Dicotylednea
オモダカ目	Helobiales
ヒルムシロ科	Potamogetonaceae
アマモ	<i>Zostera marina</i>
エビアマモ	<i>Phyllospadix japonica</i>
緑藻綱	Chlorophyceae
アオサ目	Ulvales
ヒトエグサ科	Monostromataceae
ヒトエグサ	<i>Monostromata nitidum</i>
アオサ科	Ulvaceae
ヒラアオノリ	<i>Enteromorpha compressa</i>
ホソエダアオノリ	<i>Enteromorpha crinita</i>
ボウアオノリ	<i>Enteromorpha intestinalis</i>
ウスバアオノリ	<i>Enteromorpha linza</i>
ナガアオサ	<i>Ulva arasakii</i>
ヤブレグサ	<i>Ulva japonica</i>
アナアオサ	<i>Ulva pertusa</i>
シオグサ目	Cladophorales
シオグサ科	Cladophoraceae
ホソジュズモ	<i>Chaetomorpha crassa</i>
フトジュズモ	<i>Chaetomorpha spiralis</i>
オオシオグサ	<i>Chaetomorpha japonica</i>
カタシオグサ	<i>Chaetomorpha ohkuboana</i>
ミドリゲ目	Siphonocladales
アオモグサ科	Boodleaceae
アオモグサ	<i>Boodlea coacta</i>
イワズタ目	Caulerpales
イワズタ科	Caulerpaceae
フサイワズタ	<i>Caulerpa okamurae</i>
スリコギズタ	<i>Caulerpa racemosa</i> var. <i>laete-virens</i>
ミル目	Codiales
ミル科	Codiaceae
サキプトミル	<i>Codium contractum</i>
ナガミル	<i>Codium cylindricum</i>
ミル	<i>Codium fragile</i>

モツレミル	<i>Codium intricatum</i>
ヒラミル	<i>Codium latum</i>
ハイミル	<i>Codium lucasii</i>
タマミル	<i>Codium minus</i>
クロミル	<i>Codium subtubulosum</i>
ハネモ目	Bryopsidales
ハネモ科	Bryopsidaceae
ハネモ	<i>Bryopsis plumosa</i>
ツユノイト科	Derbesiaceae
ホソツユノイト	<i>Derbesia marina</i>
褐藻綱	Phaeophyceae
シオミドロ目	Ectocarpales
シオミドロ科	Ectocarpaceae
シオミドロ	<i>Ectocarpus siliculosus</i>
イソガワラ目	Ralfsiales
イソガワラ科	Ralfsiaceae
イソガワラ	<i>Ralfsia fungiformis</i>
アミジグサ目	Dictyotales
アミジグサ科	Dictyotaceae
ヤバズグサ	<i>Dictyopteris latiuscula</i>
ヘラヤハズ	<i>Dictyopteris prolifera</i>
シワヤハズ	<i>Dictyopteris undulata</i>
アミジグサ	<i>Dictyota dichotoma</i>
イトアミジ	<i>Dictyota linearis</i>
フクリンアミジ	<i>Dilophus okamurae</i>
サナダグサ	<i>Pachydictyon coriaceum</i>
ウミウチワ	<i>Padina arborescens</i>
アツバコモングサ	<i>Spatoglossum crassum</i>
コモングサ	<i>Spatoglossum pacificum</i>
シマオオギ	<i>Zonaria diesingiana</i>
ナガモツモ目	Chordariales
ナガマツモ科	Chordariaceae
クロモ	<i>Papenfussiella kuromo</i>
イシゲ科	Ishigeaceae
イシゲ	<i>Ishige okamurae</i>
イロロ	<i>Ishige sinicola</i>
ネバリモ科	Leathesiaceae

ネバリモ  
シワノカワ  
ウイキョウモ目  
コモンブクロ科  
ウツロイワヒゲ  
イワヒゲ  
カヤモノリ目  
カヤモノリ科  
ホソクビワタモ  
フクロノリ  
カゴメノリ  
ハバノリ  
セイヨウハバノリ  
カヤモノリ  
ムチモ目  
ムチモ科  
ムチモ  
ケヤリモ目  
ケヤリモ科  
イチメガサ  
ケヤリ  
ウルシグサ目  
ウルシグサ科  
タバコグサ  
コンブ目  
チガイソ科  
アオワカメ  
ワカメ  
ヒロメ  
コンブ科  
カジメ  
アントクメ  
アラメ  
クロシオメ  
ヒバマタ目  
ホンダワラ科  
ジョロモク  
フタエモク

*Leathesia difformis*  
*Petrospongium rugosum*  
Dictyosiphonales  
Asperococcaceae  
*Myelophycus cavum*  
*Myelophycus simplex*  
Scytosiphonales  
Scytosiphonaceae  
*Colpomenia phaeodactyla*  
*Colpomenia sinuosa*  
*Hydroclathrus clathratus*  
*Petalonia binghamiae*  
*Petalonia fascia*  
*Scytosiphon lomentaria*  
Cutleriales  
Cutleriaceae  
*Cutleria cylindria*  
Sporochnales  
Sporochnaceae  
*Carpomitra costata*  
*Sporochnus radiciformis*  
Desmarestiales  
Desmarestiaceae  
*Desmarestia tabacoides*  
Laminariales  
Alariaceae  
*Undaria peterseniana*  
*Undaria pinnatifida*  
*Undaria undarioides*  
Laminariaceae  
*Ecklonia cava*  
*Eckloniopsis radicata*  
*Eisenia bicyclis*  
*Streptophyllopsis kuroshioensis*  
Fucales  
Sargassaceae  
*Myagropsis myagroides*  
*Sargassum duplicatum*

ホンダワラ	<i>Sargassum fulvellum</i>
ヒジキ	<i>Sargassum fusiforme</i>
オオバノコギリモク	<i>Sargassum giganteifolium</i>
イソモク	<i>Sargassum hemiphyllum</i>
アカモク	<i>Sargassum korneri</i>
ノコギリモク	<i>Sargassum macrocarpum</i>
トゲモク	<i>Sargassum micracanthum</i>
タマハハキモク	<i>Sargassum muticum</i>
ナラサモ	<i>Sargassum nigrifolium</i>
タマナシモク	<i>Sargassum nipponicum</i>
ヒラネジモク	<i>Sargassum okamurae</i>
ヤツマタモク	<i>Sargassum patens</i>
マメタワラ	<i>Sargassum piluliferum</i>
オオバモク	<i>Sargassum ringgoldianum</i> ssp. <i>Ringgoldianum</i>
ヨレモク	<i>Sargassum siliguastrum</i>
ウミトラノオ	<i>Sargassum thunbergii</i>
アズマネジモク	<i>Sargassum yamadae</i>
ヨレモクモドキ	<i>Sargassum yamamotoi</i>
エンドウモク	<i>Sargassum yendoi</i>

## 紅藻綱

ウシケノリ目
ウシケノリ科
ウシケノリ
オニアマノリ
ベンテンアマノリ
マルバアマノリ
ウミゾウメン目
カサマツ科
カモガシラノリ
ガラガラ科
ヒラガラガラ
フサノリ
ニセフサノリ
ガラガラ
コナハダ科
ベニモズク
サンゴモ目

## Phodophyceae

Bangiales
Bangiaceae
<i>Bangia atropurpurea</i>
<i>Porphyra dentata</i>
<i>Porphyra ishigecola</i>
<i>Porphyra suborbiculata</i>
Nemaliales
Dermonemataceae
<i>Dermonema pulvinatum</i>
Chaetangiaceae
<i>Galaxaura falcata</i>
<i>Scinaia japonica</i>
<i>Scinaia okamurae</i>
<i>Tricleocarpa cylindrica</i>
Liagoraceae
<i>Helminthocladia australis</i>
Corallinales

サンゴモ科	Corallinaceae
カニノテ	<i>Amphiroa anceps</i>
ヒメカニノテ	<i>Amphiroa misakiensis</i>
ウスカワカニノテ	<i>Amphiroa zonata</i>
エゾシコロ	<i>Calliarthron yessoensis</i>
ミヤヒバ	<i>Corallina confusa</i>
サンゴモ	<i>Corallina officinalis</i>
ピリヒバ	<i>Corallina pilulifera</i>
ヒメモサズキ	<i>Jania adhaerens</i>
ヒオウギ	<i>Jania radiata</i>
ヒライボ	<i>Lithophyllum okamurae</i>
ハチノスイシ	<i>Tenarea tortuosa</i>
フサカニノテ	<i>Marginisporum aberrans</i>
ヘリトリカニノテ	<i>Marginisporum crassissimum</i>
オオシコロ	<i>Serraticardia maxima</i>
ノリマキ	<i>Titanoderma tumidulum</i>
テングサ目	Gelidiales
テングサ科	Gelidiaceae
ユイキリ	<i>Acanthopeltis japonica</i>
ヒメテングサ	<i>Gelidium divaricatum</i>
マクサ	<i>Gelidium elegans</i>
オニクサ	<i>Gelidium japonicum</i>
キヌクサ	<i>Gelidium linoides</i>
オオブサ	<i>Gelidium pacificum</i>
ハイテングサ	<i>Gelidium pusillum</i>
オバクサ	<i>Pterocladia tenuis</i>
ヒラクサ	<i>Ptilophora subcostata</i>
カギケノリ目	Bonnemaisoniales
カギケノリ科	Bonnemaisoniaceae
カギケノリ	<i>Asparagopsis taxiformis</i>
カギノリ	<i>Bonnemaisonia hamifera</i>
タマイタダキ	<i>Delisea japonica</i>
ヒロハタマイタダキ	<i>Ptilonia okadae</i>
スギノリ目	Gigartinales
ヌメリグサ科	Calosiphoniaceae
ホオノオ	<i>Schmitzia japonica</i>
イソモッカ科	Caulacanthaceae
イソダンツウ	<i>Caulacanthus ustulatus</i>

ナミイワタケ科  
ナミイワタケ  
リュウモンソウ科  
ヒビロウド  
フノリ科  
ハナフノリ  
フクロフノリ  
スギノリ科  
カイノリ  
シキンノリ  
スギノリ  
コトジツノマタ  
オオバツノマタ  
ツノマタ  
イボツノマタ  
イトフノリ科  
イトフノリ  
ナガオバネ  
ムカデノリ科  
マツノリ  
コメノリ  
マルバグサ  
ニクムカデ  
タンバノリ  
ムカデノリ  
サクラノリ  
フダラク  
ヒラムカデ  
キョウノヒモ  
ヒジリメン  
ツルツル  
マタボウ  
キントキ  
ツノムカデ  
トサカマツ  
ヒトツマツ  
ヒラキントキ  
スジムカデ

Dicranemataceae  
*Tylopus lichenoides*  
Dumontiaceae  
*Dudresnaya japonica*  
Endocladaceae  
*Gloiopeltis complanata*  
*Gloiopeltis furcata*  
Gigartinaceae  
*Chondracanthus intermedium*  
*Chondracanthus teedii*  
*Chondracanthus terellus*  
*Chondrus elatus*  
*Chondrus giganteus*  
*Chondrus ocellatus*  
*Chondrus verrucosus*  
Gloiosiphoniaceae  
*Gloiosiphonia capillaris*  
*Schimmelmannia plumosa*  
Halymeniaceae  
*Carpopeltis affinis*  
*Carpopeltis prolifera*  
*Cryptonemia rotunda*  
*Grateloupia carnosa*  
*Grateloupia elliptica*  
*Grateloupia filicina*  
*Grateloupia imbricata*  
*Grateloupia lanceolata*  
*Grateloupia livida*  
*Grateloupia okamurae*  
*Grateloupia sparsa*  
*Grateloupia turuturu*  
*Polyopes polyideoides*  
*Prionitis angusta*  
*Prionitis cornea*  
*Prionitis crispata*  
*Prionitis divaricata*  
*Prionitis patens*  
*Prionitis ramosissima*

イバラノリ科	Hypneaceae
イバラノリ	<i>Hypnea charoides</i>
コヒモイバラ	<i>Hypnea chordacea</i> f. <i>simpliciuscula</i>
カギイバラノリ	<i>Hypnea japonica</i>
サイダイバラ	<i>Hypnea saidana</i>
タチイバラ	<i>Hypnea variabilis</i>
ツカサノリ科	Kallymeniaceae
クロトサカモドキ	<i>Callophyllis adhaerens</i>
ネザシノトサカモドキ	<i>Callophyllis adnata</i>
ヒロハノトサカモドキ	<i>Callophyllis crispata</i>
ホソバノトサカモドキ	<i>Callophyllis japonica</i>
キヌハダ	<i>Callophyllis okamurae</i>
ヤツデガタトサカモドキ	<i>Callophyllis palmata</i>
イボノリ科	Petrocelidaceae
イカノアシ	<i>Mastocarpus yendoi</i>
イワノカワ科	Peyssoneliaceae
エツキイワノカワ	<i>Peyssonelia caulifera</i>
キジノオ科	Phacelocarpaceae
キジノオ	<i>Phacelocarpus japonicus</i>
オキツノリ科	Phyllophoraceae
サイミ	<i>Ahnfeltiopsis concinna</i>
オオマタオキツノリ	<i>Ahnfeltiopsis divaricata</i>
オキツノリ	<i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i>
ハリガネ	<i>Ahnfeltiopsis paradoxa</i>
ユカリ科	Plocamiaceae
ホソユカリ	<i>Plocamium cartilagineum</i>
ユカリ	<i>Plocamium telfairiae</i>
ナミノハナ科	Rhizophyllidaceae
ホソバナミノハナ	<i>Portieria hornrmannii</i>
ナミノハナ	<i>Portieria japonica</i>
アツバノリ科	Sarcodiaceae
アツバノリ	<i>Sarcodia ceylanica</i>
ベニスナゴ科	Schizymeniaceae
ベニスナゴ	<i>Schizymenia dubyi</i>
ミリン科	Solieriaceae
トサカノリ	<i>Meristotheca papulosa</i>
ミリン	<i>Solieria pacifica</i>
オゴノリ目	Gracilariales

オゴノリ科	Gracilariaceae
シラモ	<i>Gracilaria bursa-pastoris</i>
ツルシラモ	<i>Gracilaria chorda</i>
オオオゴノリ	<i>Gracilaria gigas</i>
ミゾオゴノリ	<i>Gracilaria incurvata</i>
カバノリ	<i>Gracilaria textorii</i>
オゴノリ	<i>Gracilaria vermiculophylla</i>
マサゴシバリ目	Rhodymeniales
ワツナギソウ科	Champiaceae
ヒラワツナギソウ	<i>Champia bifida</i>
ウスバワツナギソウ	<i>Champia expansa</i>
ヘラワツナギソウ	<i>Champia japonica</i>
ワツナギソウ	<i>Champia parvula</i>
イソマツ	<i>Gastroclonium pacifica</i>
フシツナギ	<i>Lomentaria catenata</i>
コスジフシツナギ	<i>Lomentaria hakodatensis</i>
マサゴシバリ科	Rhodymeniaceae
オオヌラブクロ	<i>Chrysymenia wrightii</i>
フクロツナギ	<i>Coelarthrum opuntia</i>
マサゴシバリ	<i>Rhodymenia intricata</i>
イギス目	Ceramiales
イギス科	Ceramiaceae
フトイギス	<i>Campylaephora crassa</i>
ケイギス	<i>Ceramium tenerrimum</i>
カザシグサ	<i>Griffithsia japonica</i>
キヌイトカザシグサ	<i>Griffithsia subcylindrica</i>
ニクサエダ	<i>Herpochondria corallinae</i>
イトシノブ	<i>Plumariella yoshikawae</i>
ベニヒバ	<i>Psilothallia deatata</i>
チリモミジ	<i>Reinboldiella schmitziana</i>
ナガウブゲグサ	<i>Spyridia elongata</i>
ランゲリア	<i>Wrangelia tanegana</i>
ダジア科	Dasyaceae
モサダジア	<i>Dasya scoparia</i>
イソハギ	<i>Heterosiphonia japonica</i>
コノハノリ科	Delesseriaceae
ヤレウスバノリ	<i>Acrosorium flabellatum</i>
スジウスバノリ	<i>Acrosorium polyneurum</i>



カギウスバノリ	<i>Acrosorium venulosum</i>
ハイウスバノリ	<i>Acrosorium yendoi</i>
ハブタエノリ	<i>Marionella schmitziana</i>
アヤニシキ	<i>Martensia fragilis</i>
フジマツモ科	Rhodomelaceae
ヒヨクソウ	<i>Ardissonula regularis</i>
ベンテンモ	<i>Benzaitenia yenoshimaensis</i>
ユナ	<i>Chondria crassicaulis</i>
ケハネグサ	<i>Kintarosiphonia fibrillosa</i>
ソゾノハナ	<i>Laurencia brongniartii</i>
クロソゾ	<i>Laurencia intermedia</i>
ミツデソゾ	<i>Laurencia okamurae</i>
マギレソゾ	<i>Laurencia saitoi</i>
コブソゾ	<i>Laurencia undulata</i>
クロイトグサ	<i>Polysiphonia fragilos</i>
ショウジョウケノリ	<i>Polysiphonia senticulosa</i>



写真 10

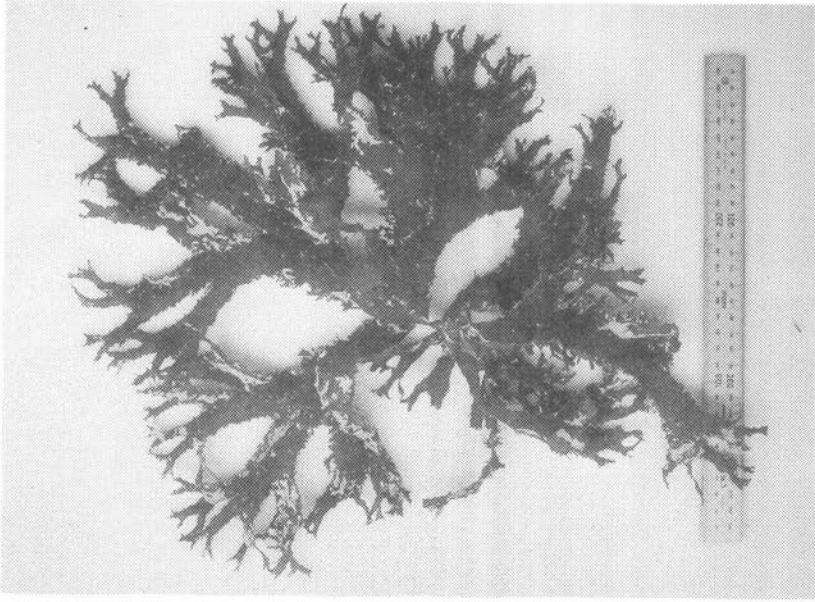
水深約 10mのカジメ群落。



写真 11

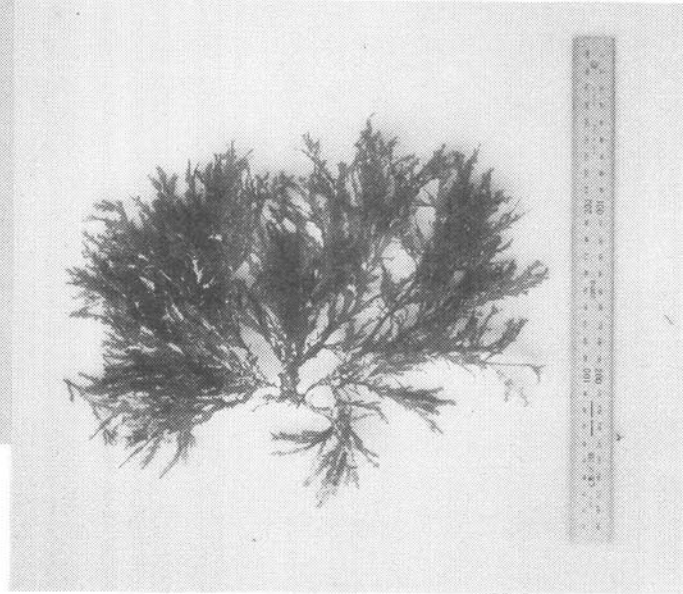
水深約 10mで採集されたカジメ個体。  
スケールは約 30cm。

写真 12



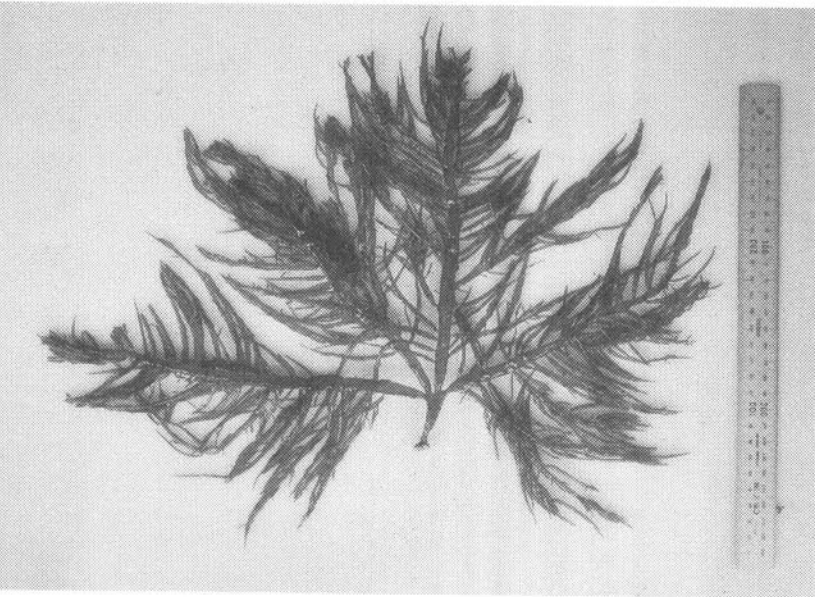
水深約 20mで採集されたトサカノリ。

写真 13



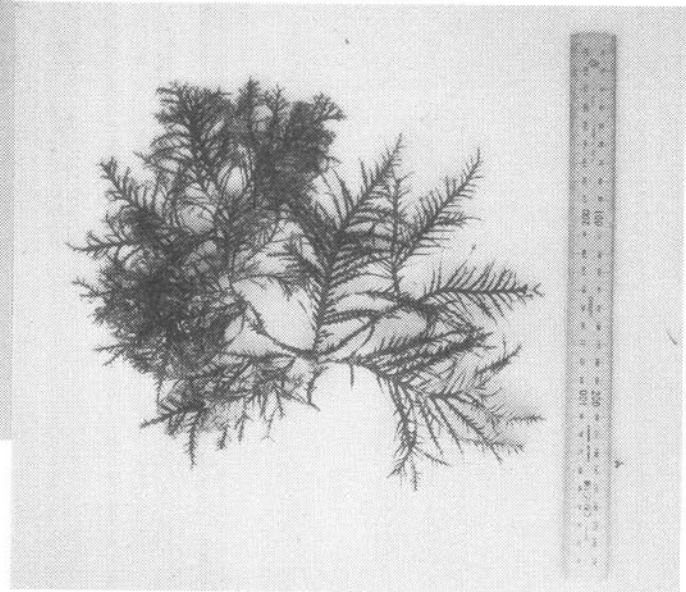
水深約 20mで採集されたホソバノトサカモドキ。

写真 14



水深約 20mで採集されたミリン。

写真 15



水深約 20mで採集されたヒラクサ。