

## 香川県の淡水苔虫 5

久米 修

〒760-8570 高松市番町4丁目1番10号 香川県環境局自然保護室

## Freshwater bryozoans in Kagawa Prefecture 5.

Osamu Kume, Kagawa Prefectural Government Nature Conservation Section, 4-1-10, Banchoo,  
Takamatu 760-8570, Japan

## はじめに

筆者はこれまでに、香川県の淡水苔虫の生息状況について、被喉綱13種の生息を報告した(久米, 1998・1999・2000・2001)。この報告は筆者の調査した一部であり、その後の調査結果を取りまとめたので第5報として報告する。

本稿の取りまとめに当たり、故向井秀夫博士には、生前中淡水苔虫の同定のご指導と文献の入手についてお世話になった。川崎医科大学の益田芳樹先生には、文献と資材の入手についてお世話になった。ここに記して厚く御礼申し上げます。

## 調査方法

今回取りまとめた淡水苔虫の標本は、2000年から2001年の主として冬期に香川県内の溜め池を中心に調査を行ない、既報(久米, 1998ほか)同様淡水苔虫の群体を採集した。また、淡水海綿の浮遊芽球の採集時に、淡水苔虫の浮遊性休芽(floatoblast)と一緒に採集した。

同定の方法は、既報同様、筆者が実体顕微鏡下で淡水苔虫の群体又は浮遊性休芽を検鏡して行なった。

この同定結果に基づき、標本産地目録と分布図を作成した。標本産地目録は、市町単位ごとに東から西に並べ、採集地名、標本番号および

採集年月日の順に記載した。採集地名は、市町ごとに(;)で区切り、同一の市町名あるいは大字、字名が続く場合はその後は省略した。標本産地名は、標本を採集した地点の属する市町の地名を記載した。ただし既報で記録された産地で再調査したものについては、新たに記録された種だけを追加記載した。標本番号の頭に付く記号のDは苔虫群体標本を、DBは浮遊性休芽標本であることを示す。

使用した証拠標本は筆者が保管している。

## 各 論

日本に生息する淡水苔虫は、被喉綱14種、裸喉綱2種と言われており(織田, 1990)、既報では香川県に被喉綱13種が生息していることを報告した。

本報では、合計201箇所の淡水域の調査箇所のうち192箇所の淡水域で、淡水苔虫の生息が確認された(出現率95.5%、表1)。調査場所は、1箇所が小さな堀で、200箇所は溜め池とダム湖であった。この小さな堀では、ハネコケムシの生息だけが確認された。ただし既報同様、今回の調査は浮遊性休芽の採集を中心としたものである。浮遊性休芽を形成しないと言われていた *Fredericella sultana* とチャミドロモドキ *Victorella pavina*、チャミドロコケムシ *Paludicella articulata* の3種については、生息を確認するに

は苔虫群体を採集する必要があり(鳥海, 1973), 浮遊性休芽の採集を中心とした今回の調査手法では採集される機会が寡少となっている。

各種について, 今回の調査結果と既報の調査結果を合わせた各種の合計産地数を求め, 全調査箇所数に対する各種の出現率を累積出現率として表1に示した。淡水苔虫全体の累積出現率は97.9%であった。

1. ハネコケムシ *Plumatella repens*

山地部から平野部まで幅広く, 最も普通に分布している。

<標本産地>引田町坂元大谷「大谷上池」(DB1367-2001. 2. 11), 「常楽池」(DB1368-2001. 2. 11); 白鳥町五名大曲「五名ダム」(DB1271-2000. 11. 26), 西山中条面「宮奥池」(DB1370-2001. 2. 11); 大内町水主水主第2「明神池」(DB1270-2000. 11. 26), 修験造「溜池14」(D63-2000. 11. 26), 水主第3楠谷「溜池10」(DB1249-2000. 11. 4), 風呂「国光池」(DB1253-2000. 11. 4), 「溜池13」(DB1254-2000. 11. 4), 大社「古池」(DB1395-2001. 3. 4), 水主第4別所「城ノ内池」(DB1252-2000. 11. 4), 川東原間「溜池12」(DB1251-2000. 11. 4), 中山中山「中池」(DB1385-2001. 3. 1), 「溜池15」(

DB1386-2001. 3. 1), 小砂小砂「玉の池」(DB1387-2001. 3. 1), 土居土居「竹谷池」(DB1388-2001. 3. 1); 大川町南川一ノ瀬「浦谷上池」(DB1257-2000. 11. 13), 「菖蒲谷池」(DB1268-2000. 11. 26), 「広谷池」(DB1269-2000. 11. 26), 富田中宮町「東池」(DB1272-2000. 12. 1); 志度町鴨部成山「溜池9」(DB1360-2001. 1. 31); 寒川町石田東三ノ瀬「中尾七箇上池」(DB1311-2000. 12. 31), 「中尾七箇中池」(DB1312-2000. 12. 31), 「中尾七箇下池」(DB1313-2000. 12. 31), 加藤「儀左衛門池」(DB1314-2000. 12. 31), 「溜池16」(DB1316-2000. 12. 31), 「中尾上池」(DB1317-2000. 12. 31), 「中尾中池」(DB1318-2000. 12. 31); 長尾町昭和白羽「谷1号池」(DB1418-2001. 6. 26); 三木町朝倉本村中「溜池10」(DB1240-2000. 10. 24), 本村上「溜池11」(DB1241-2000. 10. 24), 田中西地「平田池」(DB1310-2000. 12. 31); 高松市西植田町葛谷「溜池26」(DB1242-2000. 10. 29), 「堀1」(DB1244-2000. 10. 29), 三谷町「石船池」(DB1308-2000. 12. 31), 「岡池」(DB1309-2000. 12. 31), 「こしきり池」(DB1414-2001. 4. 14), 前田東町「南谷上池」(DB1353-2001. 1. 21), 菅沢町「溜池30」(DB1406-2001. 4. 1), 「溜池31」(DB1407-2001. 4. 1); 坂出市神谷町神谷奥「墨坪池」(DB1228-2000. 10. 7), 「菖蒲池」(DB1229-2000. 10. 7), 神谷南「新池」(

表1. 香川県における淡水苔虫調査結果一覧表

| 種名  | 今回確認産地数 | 累積出現率% |
|---|---------|--------|
| <i>Fredericella sultana</i> (Blumenbach, 1779)                  | -       | 0.1    |
| <i>Plumatella repens</i> (Linne, 1758) ハネコケムシ                   | 162     | 86.4   |
| <i>Plumatella fruticosa</i> Allman, 1844 ナガハネコケムシ               | 2       | 0.6    |
| <i>Plumatella emarginata</i> Allman, 1844 ヤハズハネコケムシ             | 120     | 72.7   |
| <i>Plumatella casmiana</i> Oka, 1907 カスミハネコケムシ                  | 78      | 50.3   |
| <i>Plumatella vorstomani</i> Toriumi, 1952 スカシハネコケムシ            | 34      | 24.7   |
| <i>Stephanella hina</i> Oka, 1908 ヒナコケムシ                        | 94      | 46.2   |
| <i>Hyalinella minuta</i> (Toriumi, 1941) チビコケムシ                 | 18      | 19.9   |
| <i>Hyalinella punctata</i> (Hancock, 1850)                      | 9       | 4.2    |
| <i>Gelatinella toanensis</i> (Hozawa et Toriumi, 1940) トウアンコケムシ | 1       | 2.3    |
| <i>Lophopodella carteri</i> (Hyatt, 1865) ヒメテンコケムシ              | 44      | 28.1   |
| <i>Asajirella gelatinosa</i> (Oka, 1891) カンテンコケムシ               | 17      | 14.7   |
| <i>Pectinatella magnifica</i> (Leidy, 1851) オオマリコケムシ            | 14      | 2.9    |

DB1231-2000. 10. 7), 高屋町「鞍谷池」(DB1230-2000. 10. 7), 府中町辻田「唐谷池」(DB1245-2000. 10. 31), 額「道池」(DB1358-2001. 1. 28); 綾上町山田下北山「赤坂上池」(DB1280-2000. 12. 7), 長田上「池田池」(DB1292-2000. 12. 16), 平見「久保池」(DB1303-2000. 12. 23), 「山王池」(DB1304-2000. 12. 23), 吉田「溜池9」(DB1305-2000. 12. 23), 羽床上中尾「尾挟池」(DB1287-2000. 12. 14), 葛巻下「池谷池」(DB1289-2000. 12. 14), 牛川泉谷「浦谷池」(DB1290-2000. 12. 14), 西分楠西「東蓮寺池」(DB1291-2000. 12. 16), 堂谷「池浦池」(DB1293-2000. 12. 16), 堂谷西「宮の池」(DB1294-2000. 12. 16), 山角「山角池」(DB1295-2000. 12. 16), 「菰池」(DB1296-2000. 12. 16), 末国「四歩市池」(DB1297-2000. 12. 16), 高尾「奥池」(DB1362-2001. 2. 3), 山田上東寺内「德利池」(DB1300-2000. 12. 23), 西寺内「寺内池」(DB1301-2000. 12. 23), 粉所西西朽木「朽木池」(DB1306-2000. 12. 23), 小野西「溜池11」(DB1375-2001. 2. 21), 粉所東貞重「溜池12」(DB1416-2001. 5. 3), 「溜池13」(DB69-2001. 6. 2); 綾南町羽床下大林「長利池」(DB1283-2000. 12. 14), 奥谷下「下池」(DB1285-2000. 12. 14), 田井「今坂池」(DB1286-2000. 12. 14), 千疋下本谷「溜池13」(DB1298-2000. 12. 23), 上の谷「常行池」(DB1307-2000. 12. 23); 綾歌町栗熊西長者原「ブリ池」(DB1220-2000. 9. 15); 丸亀市広島町江ノ浦「江浦池」(DB1417-2001. 5. 6); 満濃町炭所西塩田奥「下池」(DB1264-2000. 11. 19); 仲南町十郷多治川「多治川ダム」(DB1377-2001. 2. 25), 山脇「新池」(DB1378-2001. 2. 25), 七箇久保「新池」(DB1379-2001. 2. 25), 福良見「宮池」(DB1381-2001. 2. 25), 「葛神池」(DB1382-2001. 2. 25), 「馬谷池」(DB1383-2001. 2. 25), 佐文岡「新池」(DB1408-2001. 4. 7), 「山神下池」(DB1409-2001. 4. 7), 尾郷「上池」(DB1411-2001. 4. 7), 「下池」(DB1413-2001. 4. 7); 高瀬町佐股西長谷「溜池18」(DB1222-2000. 9. 16), 坊ノ奥「溜池19」(DB1226-2000. 9. 30), 西股「溜池32」(DB1282-2000. 12. 9), 下麻西増原「溜池21」(DB1233-2000. 10. 14) 五反地「寒池」(DB1239-2000. 10. 21), 馬谷「溜池28」(DB1247-2000. 11. 3), 西

河内「ツツジ池」(DB1266-2000. 11. 23), 新出原「前池」(DB1267-2000. 11. 23), 西大原「深谷池」(DB1276-2000. 12. 2), 「吉池」(DB1278-2000. 12. 2), 東大原「鶴川池」(DB1277-2000. 12. 2), 上勝間五歩田「溜池22」(DB1234-2000. 10. 21), 西脇「溜池24」(DB1236-2000. 10. 21), 「溜池25」(DB1200. 10. 21), 「溜池26」(DB1238-2000. 10. 21), 「溜池27」(DB1246-2000. 11. 3), 「溜池33」(DB1363-2001. 2. 4), 「溜池34」(DB1364-2001. 2. 4), 「溜池35」(DB1365-2001. 2. 4), 首山「下池」(DB1265-2000. 11. 23), 上麻藤十郎「溜池29」(DB1260-2000. 11. 19), 「溜池30」(DB1261-2000. 11. 19), 「溜池31」(DB1262-2000. 11. 19), 重谷寺「源宗寺池」(DB1274-2000. 12. 2), 大原「大原池」(DB1275-2000. 12. 2); 三野町吉津大原「又ヶ谷池」(DB1346-2001. 1. 13), 「押池」(DB1347-2001. 1. 13), 汐木原「瀬入池」(DB1348-2001. 1. 13), 大見西大見「ドンド池」(DB1350-2001. 1. 13), 「西奥池」(DB1351-2001. 1. 13); 豊中町下高野桑山三区「中の池」(DB1357-2001. 1. 28); 詫間町詫間中郷「新池」(DB1319-2001. 1. 8), 「宝城池」(DB1320-2001. 1. 8), 「中池」(DB1321-2001. 1. 8), 「加徳池」(DB1322-2001. 1. 8), 神田上「とびのす池」(DB1323-2001. 1. 8), 「下池」(DB1325-2001. 1. 8), 田井「新池」(DB1326-2001. 1. 8), 「平池」(DB1327-2001. 1. 8), 「狩場池」(DB1328-2001. 1. 8), 「木尾池」(DB1329-2001. 1. 8), 「東又池」(DB1330-2001. 1. 8), 本村上「ハス池」(DB1332-2001. 1. 8), 「サオミ池」(DB1333-2001. 1. 8), 「新池」(DB1335-2001. 1. 8), 「篠谷池」(DB1336-2001. 1. 8), 天満「天満池」(DB1334-2001. 1. 8), 池尻「緑池」(DB1349-2001. 1. 13); 仁尾町仁尾詫間越「新池」(DB1337-2001. 1. 8), 「原池」(DB1341-2001. 1. 13), 大道「松兼池」(DB1338-2001. 1. 8), 仁尾の上「大正池」(DB1339-2001. 1. 8), 「下梅花池」(DB1340-2001. 1. 8), 北草木「原小池」(DB1342-2001. 1. 13), 南草木「大谷池」(DB1343-2001. 1. 13), 「丸山上池」(DB1344-2001. 1. 13), 峠「草組池」(DB1345-2001. 1. 13); 財田町財田上雉子尾「山の池」(DB1259-2000. 11. 18), 正宗「坂浦池」(DB1279-2000. 12. 3), 荒戸下「平地池」(DB1372-2001. 2.

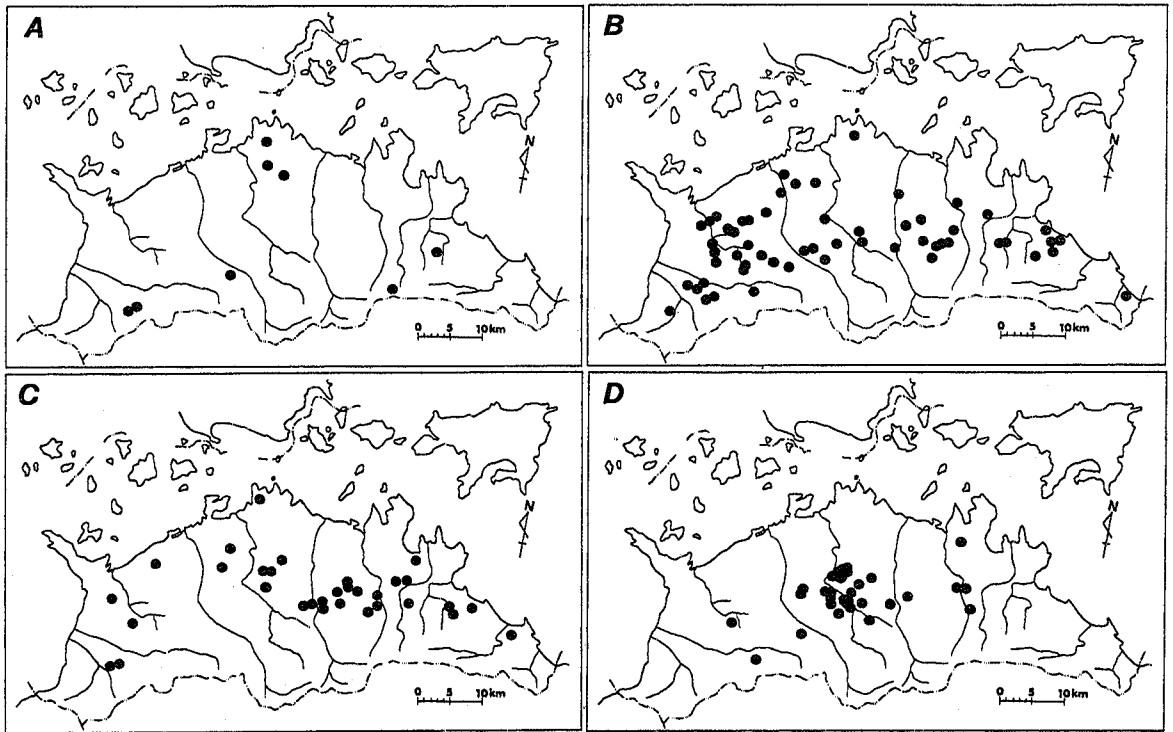


図1. 淡水苔虫4種の分布図 (久米, 2001に加筆した).

A: ナガハネコケムシ, B: *Hyalinella punctata*, C: トウアンコケムシ, D: オオマリコケムシ.

17), 荒戸上「船江池」(DB1373-2001. 2. 17), 「大池」(DB1376-2001. 2. 25), 北地上「切池」(DB1396-2001. 3. 10), 「溜池8」(DB1397-2001. 3. 10), 「西高倉池」(DB1402-2001. 3. 20), 「東高倉池」(DB1403-2001. 3. 20), 「溜池9」(DB1404-2001. 3. 20), 尾賀瀬「長池」(DB1398-2001. 3. 10), 野田原「野田原新池」(DB1399-2001. 3. 10), 昼丹原「近石池」(DB1400-2001. 3. 10), 「樽池」(DB1401-2001. 3. 10); 山本町神田中屋敷「北池」(DB1405-2001. 3. 31); 観音寺市室本町上条「室本池」(DB1354-2001. 1. 28), 高屋町西下「宮池」(DB1355-2001. 1. 28), 西上「荒田池」(DB1356-2001. 1. 28); 大野原町丸井池ノ内「溜池2」(DB1255-2000. 11. 11), 五郷田野々「豊稔池」(DB1393-2001. 3. 3), 田野々上「唐谷砂防池」(DB1390-2001. 3. 3), 田野々旭「新池」(DB1391-2001. 3. 3), 「坂口池」(DB1392-2001. 3. 3)

2. ナガハネコケムシ *Plumatella fruticosa*  
香川県では極稀で, 今回は山地部にある2箇所の溜め池で生息が確認された(図1 A).

<標本産地>坂出市神谷町神谷奥「菖蒲池」(DB1229-2000. 10. 7); 満濃町炭所西塩田奥「下池」(DB1264-2000. 11. 19)

3. ヤハズハネコケムシ *Plumatella emarginata*

山地部から平野部まで普通に分布している。

<標本産地>引田町坂元大谷「大谷上池」(DB1367-2001. 2. 11); 白鳥町五名大曲「五名ダム」(DB1271-2000. 11. 26), 西山中条面「宮奥池」(DB1370-2001. 2. 11); 大内町水主水主第2修験造「溜池14」(D63-2000. 11. 26), 水主第3楠谷「溜池10」(DB1249-2000. 11. 4), 川東原間「溜池12」(DB1251-2000. 11. 4), 中山中山「中池」(DB1385-2001. 3. 1), 小砂小砂「玉の池」(DB1387-2001. 3. 1), 土居土居「竹谷池」(DB1388-2001. 3. 1); 志度町鴨部成山「溜池9」(DB1360-2001. 1. 31)

);寒川町石田東三ノ瀬「中尾七箇上池」(DB1311-2000.12.31),「中尾七箇中池」(DB1312-2000.12.31),「中尾七箇下池」(DB1313-2000.12.31),加藤「儀左衛門池」(DB1314-2000.12.31),「中尾上池」(DB1317-2000.12.31),「中尾中池」(DB1318-2000.12.31);長尾町昭和白羽「谷1号池」(DB1418-2001.6.26);三木町朝倉本村下「赤松池」(DB1224-2000.9.25),本村中「溜池10」(DB1240-2000.10.24),本村上「溜池11」(DB1241-2000.10.24),下高岡鳥打「溜池12」(DB1272-2000.12.1),田中西地「平田池」(DB1310-2000.12.31);高松市西植田町葛谷「溜池26」(DB1242-2000.10.29),「溜池27」(DB1243-2000.10.29),東植田町城「溜池28」(DB1258-2000.11.17),三谷町「石船池」(DB1308-2000.12.31),「こしきり池」(DB1414-2001.4.14),「二ツ池南」(DB1415-2001.4.14),菅沢町「溜池30」(DB1406-2001.4.1),「溜池31」(DB1407-2001.4.1);坂出市神谷町神谷南「新池」(DB1231-2000.10.7),府中町額「道池」(DB1358-2001.1.28);綾上町山田下北山「赤坂上池」(DB1280-2000.12.7),長田上「池田池」(DB1292-2000.12.16),平見「久保池」(DB1303-2000.12.23),「山王池」(DB1304-2000.12.23),西分堂谷「池浦池」(DB1293-2000.12.16),堂谷西「宮の池」(DB1294-2000.12.16),山角「山角池」(DB1295-2000.12.16),「菰池」(DB1296-2000.12.16),末国「四歩市池」(DB1297-2000.12.16),高尾「奥池」(DB1362-2001.2.3),山田上上鎌手「溜池8」(DB1299-2000.12.23),東寺内「徳利池」(DB1300-2000.12.23),西寺内「寺内池」(DB1301-2000.12.23),粉所西西朽木「朽木池」(DB1306-2000.12.23);綾南町羽床下大林「長利池」(DB1283-2000.12.14),奥谷下「上池」(DB1284-2000.12.14),「下池」(DB1285-2000.12.14),田井「今坂池」(DB1286-2000.12.14),中尾「溜池7」(DB1288-2000.12.14),千足下本谷「溜池13」(DB1298-2000.12.23),上の谷「常行池」(DB1307-2000.12.23);綾歌町栗熊西長者原「ブリ池」(DB1220-2000.9.15);丸亀市広島町江ノ浦「江浦池」(DB1417-2001.5.6);仲南町十郷多治川「多治川ダム」(DB1377-2001.2.25),山脇「新池」(DB1378-2001.2.25),追上「溜池2」(DB1394-2001.3.3),七箇久保「新池」(DB1379-2001.2.25),福良見「葛神池」(DB1382-2001.2.25),「馬谷池」(DB1383-2001.2.25),佐文岡「新池」(DB1408-2001.4.7),「山神下池」(DB1409-2001.4.7),尾郷「下池」(DB1413-2001.4.7);高瀬町佐股坊ノ奥「溜池19」(DB1226-2000.9.30),西股「溜池32」(DB1282-2000.12.9),上勝間五歩田「溜池22」(DB1234-2000.10.21),西脇「溜池24」(DB1236-2000.10.21),「溜池27」(DB1246-2000.11.3),「溜池35」(DB1365-2001.2.4),首山「下池」(DB1265-2000.11.23),下麻下緒子付「溜池23」(DB1235-2000.10.21),五反地「寒池」(DB1239-2000.10.21),西大原「深谷池」(DB1276-2000.12.2),「吉池」(DB1278-2000.12.2),東大原「鶴川池」(DB1277-2000.12.2),上麻藤十郎「溜池29」(DB1260-2000.11.19),「溜池30」(DB1261-2000.11.19),重谷寺「源宗寺池」(DB1274-2000.12.2),大原「大原池」(DB1275-2000.12.2),檜谷「溜池36」(DB1366-2001.2.10);三野町吉津大原「又ヶ谷池」(DB1346-2001.1.13),汐木原「瀬入池」(DB1348-2001.1.13),大見西大見「ドンド池」(DB1350-2001.1.13),「西奥小池」(DB1352-2001.1.13);詫間町詫間中郷「中池」(DB1321-2001.1.8),「加徳池」(DB1322-2001.1.8),神田上「とびのす池」(DB1323-2001.1.8),田井「新池」(DB1326-2001.1.8),「木尾池」(DB1329-2001.1.8),本村上「ハス池」(DB1332-2001.1.8),「サオミ池」(DB1333-2001.1.8),「篠谷池」(DB1336-2001.1.8),天満「天満池」(DB1334-2001.1.8),池尻「緑池」(DB1349-2001.1.13);仁尾町仁尾仁尾の上「下梅花池」(DB1340-2001.1.8),詫間越「原池」(DB1341-2001.1.13),南草木「大谷池」(DB1343-2001.1.13),「丸山上池」(DB1344-2001.1.13);財田町財田上雉子尾「山の池」(DB1259-2000.11.18),正宗「坂浦池」(DB1279-2000.12.3),荒戸下「西原池」(DB1371-2001.2.17),「平地池」(DB1372-2001.2.17),荒戸上「船江池」(DB1373-2001.2.17),「大池」(DB1376-2001.2.25),北地上「切池」(DB1396-2001.3.10),「溜池8」(DB1397-2001.3.10),「西高倉池」(DB1402-2001.3.

20), 「東高倉池」(DB1403-2001. 3. 20), 尾賀瀬「長池」(DB1398-2001. 3. 10), 野田原「野田原新池」(DB1399-2001. 3. 10), 昼丹原「近石池」(DB1400-2001. 3. 10); 山本町神田中屋敷「北池」(DB1405-2001. 3. 31); 観音寺市室本町上条「室本池」(DB1354-2001. 1. 28); 大野原町丸井池ノ内「溜池2」(DB1255-2000. 11. 11), 「梅花池」(DB1256-2000. 11. 11), 五郷田野々「豊稔池」(DB1393-2001. 3. 3), 田野々上「丸山池」(DB1389-2001. 3. 3), 「唐谷砂防池」(DB1390-2001. 3. 3), 田野々旭「坂口池」(DB1392-2001. 3. 3)

#### 4. カスミハネコケムシ *Plumatella casmiana*

山地部から平野部まで見られ、産地数は比較的多い。

<標本産地> 白鳥町五名大曲「五名ダム」(DB1271-2000. 11. 26); 大内町中山中山「中池」(DB1385-2001. 3. 1); 大川町南川一ノ瀬「菖蒲谷池」(DB1268-2000. 11. 26); 寒川町石田東三ノ瀬「中尾七箇中池」(DB1312-2000. 12. 31), 加藤「中尾上池」(DB1317-2000. 12. 31), 「中尾中池」(DB1318-2000. 12. 31); 三木町下高岡鳥打「溜池12」(DB1272-2000. 12. 1), 田中西地「平田池」(DB1310-2000. 12. 31); 高松市三谷町「石船池」(DB1308-2000. 12. 31); 坂出市神谷町神谷南「新池」(DB1231-2000. 10. 7), 府中町額「道池」(DB1358-2001. 1. 28); 綾上町山田下北山「赤坂上池」(DB1280-2000. 12. 7), 平見「大道池」(DB1302-2000. 12. 23), 「久保池」(DA340-2000. 12. 23), 「山王池」(DB1304-2000. 12. 23), 羽床上葛巻下「池谷池」(DB1289-2000. 12. 14), 山田上上鎌手「溜池8」(DB1299-2000. 12. 23), 東寺内「徳利池」(DB1265-2000. 12. 23), 西寺内「寺内池」(DB1301-2000. 12. 23), 牛川泉谷「浦谷池」(DB1290-2000. 12. 14), 西分楠西「東蓮寺池」(DB1291-2000. 12. 16), 末国「四步市池」(DB1297-2000. 12. 16), 粉所西西朽木「朽木池」(DB1306-2000. 12. 23), 小野西「溜池11」(DB1375-2001. 2. 21); 綾南町千疋下本谷「溜池13」(DB1298-2000. 12. 23), 上の谷「常行池」(DB1307-2000. 12. 23); 綾歌町栗熊西長者原「ブリ池」(DB1220-2000. 9. 15); 仲南町佐文

岡「新池」(DB1408-2001. 4. 7), 「山神下池」(DB1409-2001. 4. 7); 高瀬町下麻西増原「溜池21」(DB1233-2000. 10. 14), 下緒子付「溜池23」(DB1235-2000. 10. 21), 五反地「寒池」(DB1239-2000. 10. 21), 西河内「ツツジ池」(DB1266-2000. 11. 23), 新出原「前池」(DB1267-2000. 11. 23), 西大原「深谷池」(DB1276-2000. 12. 2), 「吉池」(DB1278-2000. 12. 2), 東大原「鶴川池」(DB1277-2000. 12. 2), 上勝間西脇「溜池24」(DB1236-2000. 10. 21), 「溜池25」(DB1237-2000. 10. 21), 「溜池27」(DB1246-2000. 11. 3), 「溜池35」(DB1365-2001. 2. 4), 首山「下池」(DB1265-2000. 11. 23), 上麻藤十郎「溜池30」(DB1261-2000. 11. 19), 「溜池31」(DB1262-2000. 11. 19), 重谷寺「源宗寺池」(DB1274-2000. 12. 2), 大原「大原池」(DB1275-2000. 12. 2); 三野町吉津汐木原「瀬入池」(DB1348-2001. 1. 13), 大見西大見「ドンド池」(DB1350-2001. 1. 13); 豊中町下高野桑山三区「中の池」(DB1357-2001. 1. 28); 詫間町詫間中郷「中池」(DB1321-2001. 1. 8), 「加徳池」(DB1322-2001. 1. 8), 神田上「とびのす池」(DB1323-2001. 1. 8), 田井「新池」(DB1326-2001. 1. 8), 「平池」(DB1327-2001. 1. 8), 「西又池」(DB1331-2001. 1. 8), 本村上「ハス池」(DB1332-2001. 1. 8), 「サオミ池」(DB1333-2001. 1. 8), 「新池」(DB1335-2001. 1. 8), 「篠谷池」(DB1336-2001. 1. 8), 池尻「緑池」(DB1267-2001. 1. 13); 仁尾町仁尾詫間越「新池」(DB1337-2001. 1. 8), 「原池」(DB1341-2001. 1. 13), 大道「松兼池」(DB1338-2001. 1. 8), 仁尾の上「大正池」(DB1339-2001. 1. 8), 「下梅花池」(DB1340-2001. 1. 8), 北草木「原小池」(DB1342-2001. 1. 13), 南草木「大谷池」(DB1343-2001. 1. 13), 「丸山上池」(DB1344-2001. 1. 13), 峠「草組池」(DB1345-2001. 1. 13); 財田町財田上雉子尾「山の池」(DB1259-2000. 11. 18), 正宗「坂浦池」(DB1279-2000. 12. 3), 荒戸下「西原池」(DB1371-2001. 2. 17), 「平地池」(DB1372-2001. 2. 17), 尾賀瀬「長池」(DB1398-2001. 3. 10), 野田原「野田原新池」(DB1399-2001. 3. 10), 北地上「東高倉池」(DB1403-2001. 3. 20); 山本町神田中屋敷「北池」(DB1405-2001. 3. 31); 観音寺市室本町上条「室

本池) (DB1354-2001. 1. 28), 高屋町西下「宮池」(DB1355-2001. 1. 28); 大野原町五郷田野々「豊稔池」(DB1393-2001. 3. 3)

##### 5. スカシハネコケムシ *Plumatella vorstomani*

丘陵部から平野部を中心に分布しており、産地数は少ない。

<標本産地> 三木町朝倉本村中「溜池10」(DB1240-2000. 10. 24), 田中西地「平田池」(DB1310-2000. 12. 31); 高松市三谷町「岡池」(DB1309-2000. 12. 31), 「二ツ池南」(DB1415-2001. 4. 14), 菅沢町「溜池30」(DB1406-2001. 4. 1); 綾上町山田下北山「赤坂上池」(DB1280-2000. 12. 7), 平見「久保池」(DB1303-2000. 12. 23), 粉所東貞重「溜池12」(DB1416-2001. 5. 3); 綾南町陶東森末「蓮池」(DB1281-2000. 12. 7), 羽床下大林「長利池」(DB1283-2000. 12. 14), 田井「今坂池」(DB1286-2000. 12. 14); 綾歌町栗熊西長者原「ブリ池」(DB1220-2000. 9. 15); 仲南町十郷山脇「新池」(DB1378-2001. 2. 25), 七箇福良見「葛神池」(DB1382-2001. 2. 25), 「馬谷池」(DB1383-2001. 2. 25), 佐文岡「新池」(DB1408-2001. 4. 7); 高瀬町佐股坊ノ奥「溜池19」(DB1226-2000. 9. 30), 下麻西増原「溜池21」(DB1233-2000. 10. 14); 三野町吉津大原「又ヶ谷池」(DB1346-2001. 1. 13), 汐木原「瀬入池」(DB1348-2001. 1. 13), 大見西大見「ドンド池」(DB1350-2001. 1. 13), 「西奥池」(DB1351-2001. 1. 13); 詫間町詫間中郷「宝城池」(DB1320-2001. 1. 8), 「中池」(DB1321-2001. 1. 8), 神田上「下池」(DB1325-2001. 1. 8), 田井「狩場池」(DB1328-2001. 1. 8), 「東又池」(DB1330-2001. 1. 8), 本村上「ハス池」(DB1332-2001. 1. 8), 「サオミ池」(DB1333-2001. 1. 8), 池尻「緑池」(D67-2001. 1. 13); 財田町財田上尾賀瀬「長池」(DB1398-2001. 3. 10); 山本町神田中屋敷「北池」(DB1405-2001. 3. 31); 大野原町丸井池ノ内「梅花池」(DB1256-2000. 11. 11), 五郷田野々「唐谷砂防池」(DB1390-2001. 3. 3)

##### 6. ヒナコケムシ *Stephanella hina*

山地部から平野部まで見られるが、主として

山沿いの水域に分布している。産地数は比較的多い。

<標本産地> 引田町坂元大谷「大谷上池」(DB1367-2001. 2. 11); 白鳥町西山中条面「宮奥池」(DB1370-2001. 2. 11); 大川町南川一ノ瀬「浦谷上池」(DB1257-2000. 11. 13), 「菖蒲谷池」(DB1268-2000. 11. 26), 「広谷池」(DB1269-2000. 11. 26); 寒川町石田東三ノ瀬「中尾七箇上池」(DB1311-2000. 12. 31), 「中尾七箇中池」(DB1312-2000. 12. 31), 加藤「儀左衛門池」(DB1314-2000. 12. 31), 「中池」(DB1315-2000. 12. 31), 「溜池16」(D66-2000. 12. 31), 「中尾上池」(DB1317-2000. 12. 31), 「中尾中池」(DB1318-2000. 12. 31); 長尾町昭和「白羽」谷1号池」(DB1418-2001. 6. 26); 三木町朝倉本村下「赤松池」(DB1224-2000. 9. 25), 本村中「溜池10」(DB1240-2000. 10. 24), 本村上「溜池11」(DB1241-2000. 10. 24); 高松市西植田町葛谷「溜池26」(DB1242-2000. 10. 29), 「溜池27」(DB1243-2000. 10. 29), 三谷町「岡池」(DB1309-2000. 12. 31), 「こしきり池」(DB1414-2001. 4. 14), 前田東町「南谷上池」(DB1353-2001. 1. 21), 菅沢町「溜池30」(DB1406-2001. 4. 1), 「溜池31」(DB1407-2001. 4. 1); 坂出市神谷町神谷奥「墨坪池」(DB1228-2000. 10. 7), 「菖蒲池」(DB1229-2000. 10. 7), 神谷南「新池」(DB1231-2000. 10. 7), 高屋町「鞍谷池」(DB1230-2000. 10. 7), 府中町額「道池」(DB1358-2001. 1. 28); 綾上町山田下北山「赤坂上池」(DB1280-2000. 12. 7), 長田上「池田池」(DB1292-2000. 12. 16), 平見「大道池」(DB1302-2000. 12. 23), 「久保池」(DB1303-2000. 12. 23), 「山王池」(DB1304-2000. 12. 23), 吉田「溜池9」(DB1305-2000. 12. 23), 羽床上葛巻下「池谷池」(DB1289-2000. 12. 14), 牛川泉谷「浦谷池」(DB1290-2000. 12. 14), 西分楠西「東蓮寺池」(DB1291-2000. 12. 16), 堂谷「池浦池」(DB1293-2000. 12. 16), 堂谷西「宮の池」(DB1294-2000. 12. 16), 山角「山角池」(DB1295-2000. 12. 16), 末国「四歩市池」(DB1297-2000. 12. 16), 粉所西西朽木「朽木池」(DB1306-2000. 12. 23), 小野西「溜池10」(DB1374-2001. 2. 21), 粉所東貞重「溜池12」(DB1416-2001. 5. 3); 綾南町羽床下大林「長利池」(

DB1283-2000. 12. 14), 奥谷下「上池」(DB1284-2000. 12. 14), 田井「今坂池」(DB1286-2000. 12. 14), 千疋下本谷「溜池13」(DB1298-2000. 12. 23), 上の谷「常行池」(DB1307-2000. 12. 23); 丸亀市広島町江ノ浦「江浦池」(DB1417-2001. 5. 6); 満濃町炭所西塩田奥「上池」(DB1263-2000. 11. 19), 「下池」(DB1264-2000. 11. 19); 仲南町十郷多治川「多治川ダム」(DB1377-2001. 2. 25), 山脇「新池」(DB1378-2001. 2. 25), 追上「溜池2」(DB1394-2001. 3. 3), 七箇福良見「宮池」(DB1381-2001. 2. 25), 佐文岡「山神下池」(DB1409-2001. 4. 7), 尾郷「赤池」(DB1412-2001. 4. 7), 「下池」(DB1413-2001. 4. 7); 高瀬町佐股西長谷「溜池18」(DB1222-2000. 9. 16), 羽方分ケ谷「桐谷池」(DB1223-2000. 9. 16), 上勝間西脇「溜池25」(DB1237-2000. 10. 21), 「溜池26」(DB1238-2000. 10. 21), 「溜池33」(DB1363-2001. 2. 4), 首山「下池」(DB1265-2000. 11. 23), 上麻藤十郎「溜池30」(DB1261-2000. 11. 19), 「溜池31」(DB1262-2000. 11. 19), 樫谷「溜池36」(DB1366-2001. 2. 10), 下麻東大原「鶴川池」(DB1277-2000. 12. 2); 三野町吉津大原「又ヶ谷池」(DB1346-2001. 1. 13); 詫間町詫間中郷「中池」(DB1321-2001. 1. 8), 神田上「とびのす池」(DB1323-2001. 1. 8), 「下池」(DB1325-2001. 1. 8), 田井「木尾池」(DB1329-2001. 1. 8), 「東又池」(DB1330-2001. 1. 8), 本村上「ハス池」(DB1332-2001. 1. 8), 「サオミ池」(DB1333-2001. 1. 8), 「新池」(DB1335-2001. 1. 8), 天満「天満池」(DB1334-2001. 1. 8); 仁尾町仁尾仁尾の上「大正池」(DB1339-2001. 1. 8); 財田町財田上雉子尾「山の池」(DB1259-2000. 11. 18), 正宗「坂浦池」(DB1279-2000. 12. 3), 荒戸下「西原池」(DB1371-2001. 2. 17), 「平地池」(DB1372-2001. 2. 17), 荒戸上「船江池」(DB1373-2001. 2. 17), 「大池」(DB1376-2001. 2. 25), 野田原「野田原新池」(DB1399-2001. 3. 10), 昼丹原「近石池」(DB1400-2001. 3. 10), 北地上「東高倉池」(DB1403-2001. 3. 20); 大野原町丸井池ノ内「溜池2」(DB1255-2000. 11. 11), 「梅花池」(DB1256-2000. 11. 11), 五郷田野々「豊稔池」(DB1393-2001. 3. 3), 田野々上「唐谷砂防池」(DB1390-2001. 3. 3), 田野々

旭「坂口池」(DB1392-2001. 3. 3)

#### 7. チビコケムシ *Hyalinella minuta*

山地部から平野部まで分布しており、産地数は少ない。

<標本産地> 大内町土居土居「竹谷池」(DB1388-2001. 3. 1); 三木町朝倉本村中「溜池10」(DB1240-2000. 10. 24), 田中西地「平田池」(DB1310-2000. 12. 31); 高松市西植田町葛谷「溜池27」(DB1243-2000. 10. 29), 三谷町「こしきり池」(DB1414-2001. 4. 14); 綾上町山田上上鎌手「溜池8」(DB1299-2000. 12. 23), 東寺内「徳利池」(DB1300-2000. 12. 23), 山田下平見「久保池」(DB1303-2000. 12. 23), 「山王池」(DB1304-2000. 12. 23); 綾南町千疋下本谷「溜池13」(DB1298-2000. 12. 23); 満濃町炭所西塩田奥「上池」(DB1263-2000. 11. 19); 高瀬町佐股西長谷「溜池18」(DB1222-2000. 9. 16), 上勝間西脇「溜池25」(DB1237-2000. 10. 21), 上麻藤十郎「溜池29」(DB1260-2000. 11. 19), 「溜池30」(DB1261-2000. 11. 19), 重谷寺「源宗寺池」(DB1274-2000. 12. 2); 三野町大見西大見「ドンド池」(DB1350-2001. 1. 13); 観音寺市高屋町西下「宮池」(DB1355-2001. 1. 28)

#### 8. *Hyalinella punctata*

山沿いから平野部にかけて稀に見られる (図1B)。

<標本産地> 三木町田中西地「平田池」(DB1310-2000. 12. 31); 高松市菅沢町「溜池30」(DB1406-2001. 4. 1); 綾上町西分末国「四歩市池」(DB1297-2000. 12. 16), 山田上東寺内「徳利池」(DB1300-2000. 12. 23); 綾南町羽床下田井「今坂池」(DB1286-2000. 12. 14); 仲南町七箇福良見「宮池」(DB1381-2001. 2. 25), 佐文岡「山神下池」(DB1409-2001. 4. 7); 高瀬町下麻五反地「寒池」(DB1239-2000. 10. 21); 山本町神田中屋敷「北池」(DB1405-2001. 3. 31)

#### 9. トウアンコケムシ *Gelatinella toanensis*

丘陵部の溜め池で稀に見られる (図1C)。



<標本産地>三木町朝倉本村中「溜池10」(DB1240-2000.10.24)

10. ヒメテンコケムシ *Lophopodella carteri*

丘陵部から平野部を中心に分布しており、産地数は少ない。

<標本産地>白鳥町西山中条面「宮奥池」(DB1370-2001.2.11);大内町水主水主第4別所「城ノ内池」(DB1252-2000.11.4),小砂小砂「玉の池」(DB1387-2001.3.1),土居土居「竹谷池」(DB1388-2001.3.1);大川町田面大東「田面新池」(DB1248-2000.11.4),南川一ノ瀬「広谷池」(DB1269-2000.11.26);志度町鴨部成山「溜池8」(DB1359-2001.1.31);寒川町石田東加藤「中尾上池」(DB1317-2000.12.31),「中尾中池」(DB1318-2000.12.31);三木町朝倉本村中「溜池10」(DB1240-2000.10.24),田中西地「平田池」(DB1310-2000.12.31);高松市三谷町「岡池」(DB1309-2000.12.31),「二ツ池南」(DB1415-2001.4.14),前田東町「南谷上池」(DB1353-2001.1.21);坂出市神谷町神谷南「新池」(DB1231-2000.10.7),府中町額「道池」(DB1358-2001.1.28);綾上町山田下長田上「池田池」(DB1292-2000.12.16),西分堂谷西「宮の池」(DB1294-2000.12.16),山角「菰池」(DB1296-2000.12.16),末国「四歩市池」(DB1297-2000.12.16),高尾「奥池」(DB1362-2001.2.3),山田上東寺内「德利池」(DB1300-2000.12.23),粉所西西朽木「朽木池」(DB1306-2000.12.23);綾南町羽床下奥谷下「上池」(DB1284-2000.12.14);仲南町十郷山脇「新池」(DB1378-2001.2.25),佐文岡「山神下池」(DB1409-2001.4.7);高瀬町上勝間首山「上池」(DB1232-2000.10.9),下麻東大原「鶴川池」(DB1277-2000.12.2),西大原「吉池」(DB1278-2000.12.2);三野町吉津大原「又ヶ谷池」(DB1346-2001.1.13);詫間町詫間本村上「ハス池」(DB1332-2001.1.8),「新池」(DB1335-2001.1.8),池尻「緑池」(DB1349-2001.1.13);仁尾町仁尾詫間越「新池」(DB1337-2001.1.8),「原池」(DB1341-2001.1.13),仁尾の上「下梅花池」(DB1340-2001.1.8),南草木「丸山上池」(DB1344-2001.1.13),峠「草組池」(DB1345-2001.

1.13);財田町財田上荒戸上「大池」(DB1376-2001.2.25),尾賀瀬「長池」(DB1398-2001.3.10);観音寺市室本町上条「室本池」(DB1354-2001.1.28),高屋町西下「宮池」(DB1355-2001.1.28),西上「荒田池」(DB1356-2001.1.28);大野原町五郷田野々「豊稔池」(DB1393-2001.3.3)

11. カンテンコケムシ *Asajirella gelatinosa*

山地部から平野部まで分布しており、産地数は少ない。

<標本産地>白鳥町西山中条面「宮奥池」(DB1370-2001.2.11);大川町田面大東「田面新池」(DB1248-2000.11.4),南川一ノ瀬「浦谷上池」(DB1257-2000.11.13),「菖蒲谷池」(DB1257-2000.11.26);寒川町石田東加藤「中尾中池」(DB1318-2000.12.31);三木町朝倉本村下「赤松池」(DB1200.9.25),本村上「溜池11」(DB1241-2000.10.24);高松市三谷町「石船池」(DB1308-2000.12.31),「岡池」(DB1309-2000.12.31);綾上町羽床上葛巻下「池谷池」(DB1284-2000.12.14),中尾「尾挾池」(DB1287-2000.12.14),山田下北山「赤坂上池」(DB1280-2000.12.7),平見「大道池」(DB1302-2000.12.23),「山王池」(DB1304-2000.12.23),西分末国「四歩市池」(DB1297-2000.12.16),山田上西寺内「寺内池」(DB1301-2000.12.23);綾南町千疋上の谷「常行池」(DB1307-2000.12.23)

12. オオマリコケムシ *Pectinatella magnifica*

本県の分布は極稀で、これまでは26箇所で生息が確認されていた(久米,2001)が、今回新たに14箇所の溜め池で生息が確認された。

<標本産地>綾上町羽床上中尾「溜池6」(DB1337-2000.12.14),「尾挾池」(DB1287-2000.12.14),「溜池7」(DB1288-2000.12.14),葛巻下「池谷池」(DB1289-2000.12.14),山田下北山「赤坂上池」(DB1280-2000.12.7),長田上「池田池」(DB1292-2000.12.16),牛川泉谷「浦谷池」(DB1290-2000.12.14),西分楠西「東蓮寺池」(DB1291-2000.12.16),山田上東寺内「德利池」(DB1300-2000.12.23),粉所西西朽木「朽木池」(DB1306-

2000. 12. 23); 綾南町陶東森末「蓮池」(DB1281-2000. 12. 7), 羽床下大林「長利池」(DB1283-2000. 12. 14), 田井「今坂池」(DB1286-2000. 12. 14); 詫間町詫間田井「木尾池」(DB1329-2001. 1. 8)

### 考 察

スカシハネコケムシは、向井(1984)が包体壁を通して消化管が透けて見える事から称したが、鳥海(1999)はこれをホソコケムシと呼んだ。鳥海のホソコケムシのいわれは不明であり、本報では向井のスカシハネコケムシの呼称に従った。鳥海(1999)は、従来の*Hyalinella minuta*を*Plumatella minuta*としてチビコケムシと呼び、*Hyalinella punctata*を*Plumatella vitrea*としてピードロコケムシと呼んだ。この時、*Hyalinella punctata*の基となった*Plumatella punctata*はハネコケムシの一型で*Hyalinella punctata*は使えないとしている。同時に鳥海(1999)は、トウアンコケムシの学名について、*Gelatinella toanensis*を*Plumatella toanensis*とし、*Hyalinella*と共に*Gelatinella*を*Plumatella*に含める見解を示した。向井(1984)によれば、*Hyalinella*の特徴に関しては広範囲な研究の必要性を指摘しながら、本属の独立性は一般に認められているとしている。また*Gelatinella*につ

いても独立した属として認められるものとしている。これらの扱いについては今後の検討を重ねる事として、本報では向井(1984)の見解に従って従来通りの扱いとした。ただし鳥海(1999)の*Plumatella minuta*の和名チビコケムシについては、本報では*Hyalinella minuta*の和名として採用した。

### 文 献

- 久米 修. 1998. 香川県の淡水苔虫 1. 香川生物 (25): 7-20.  
 —— . 1999. 香川県の淡水苔虫 2. 香川生物 (26): 1-16.  
 —— . 2000. 香川県の淡水苔虫 3. 香川生物 (27): 1-16.  
 —— . 2001. 香川県の淡水苔虫 4. 香川生物 (28): 1-12.  
 向井秀夫. 1984. 群馬県産淡水苔虫補遺. 群馬大学教育学部紀要自然科学編 33: 49-60.  
 織田秀実. 1990. 日本の淡水コケムシ. 日本の生物 4(8): 50-57.  
 鳥海 衷. 1973. 触手動物 苔虫類, 川村日本淡水生物学. 北隆館: 277-288.  
 —— . 1999. 日本産淡水苔虫類-被口目. 29pp.