

表1-1 - 瀬戸内中新統の貝類化石群集とそれらの古生態

| 貝類化石群集 | 生活型 | 底質 | 深度 | 塩分濃度 | 水温 |
|---|----------|-----------|-------------|------|-----------------|
| <i>Geloina</i> (ヒルギンジミ) | 埋没 | 泥砂泥 | 潮間帯 | 汽水 | 熱帯水~ (亜熱帯水) |
| <i>Crassostrea</i> (マガキ) | 付着 | 岩礫 | 潮間帯 | 汽水 | 亜熱帯水~ (冷温帯水) |
| <i>Ostrea</i> (イタボガキ) | 付着 | 岩礫 | 潮間帯 | 海水 | 暖温帯水 |
| <i>Cyclina-Vicarya</i> (オキシジミ)-ピカリア | 埋没 | 泥砂泥 | 潮間帯 | 汽水 | 亜熱帯水~ (暖温帯水) |
| <i>Phacosoma</i> (カガミガイ) | 埋没 | 砂泥 | 潮間帯 ~10m | 海水 | 暖温帯水~ 亜熱帯水 |
| <i>Nipponomarcia-Protorotella</i> ニボノマルシア-プロトロテラ | 埋没 | 泥-砂泥 砂 | 潮間帯 ~10m | 海水 | 暖温帯水~ 亜熱帯水 |
| <i>Barbatia</i> (エガイ) | 付着 | 岩礫 | 潮間帯 ~10m | 海水 | 暖温帯水~ 亜熱帯水 |
| <i>Chlamys</i> (カミオニシキガイ) | 付着 埋没 | 岩礫 砂 | 潮間帯 ~10m | 海水 | 暖温帯水~ 亜熱帯水 |
| <i>Katylusia</i> (スダレハマグリ) | 埋没 | 砂 | 潮間帯 ~10m | 海水 | 亜熱帯水~ 暖温帯水 |
| <i>Mactra-Glycymeris</i> (バカガイ)-(タマキガイ) | 埋没 | 砂 | 潮間帯 ~10m | 海水 | 暖温帯水~ 亜熱帯水 |
| <i>Homalopoma-Chama</i> (リンショウガイ)-(キクザルガイ) | 付着 | 岩礫 | 潮間帯 ~10m | 海水 | (亜熱帯水)~ 暖温帯水 |
| <i>Turritella-Glycymeris</i> (キリガイダマシ)-(タマキガイ) | 埋没 | 砂 | 潮間帯 ~10m | 海水 | 暖温帯水~ 亜熱帯水 |
| <i>Felaniella</i> (ウシジミ) | 埋没 | 砂 | 10~30m | 海水 | 暖温帯水~ 冷温帯水 |
| <i>Vasticardium-Phacosoma</i> (ザルガイ)-(カガミガイ) | 埋没 | 砂 | 10m前後 | 海水 | 暖温帯水~ 亜熱帯水 |
| <i>Saccella</i> (ゲンロクソデガイ) | 埋没 | 砂泥 | 20~60m | 海水 | 暖温帯水 |
| <i>Acila (Truncacila)</i> (キラガイ) | 埋没 | 砂 | 10~30m | 海水 | 暖温帯水 |
| <i>Macoma-Lucinoma</i> (シラトリガイ)-(ツキガイモドキ) | 埋没 | 砂泥 | 20~ 120m | 海水 | 暖温帯水 |
| <i>Malletia-Nuculana</i> マレティア-(シワロウバイ) | 埋没 | 泥砂泥 | 50~ 200m | 海水 | 冷温帯水 |
| <i>Neilonella-Periploma</i> (ハトムギソデガイ)-(リュウグウハゴロモガイ) | 埋没 | 泥 | 200m 以上 | 海水 | 冷温帯水 |
| Pteropoda 翼足類 | 浮遊 | 表層 | 水 | 海水 | 熱帯水~ 亜熱帯水 |
| <i>Miogyopsisina</i> ミオジツシナ (大型有孔虫) | 表生 | 砂 | 潮間帯 ~10m | 海水 | 熱帯水~ (亜熱帯水) |
| <i>Operculina</i> オバキュリナ (大型有孔虫) | 表生 | 砂 | 潮間帯 ~10m | 海水 | 熱帯水~ (亜熱帯水) |
| <i>Balanus</i> フジツボ | 付着 | 岩礫 | 潮間帯 ~10m | 海水 | 暖温帯水(?) |

左端の記号は古地理図の凡例

図1-4の凡例

- 陸域
- 海域
- 淡水域
- 泥底
- 泥底(推定)
- シルト底
- 砂泥互層底
- 砂底
- 礫底
- マングロープ沼
- 水陸境界線(確度高い)
- 水陸境界線(確度低い)
- 水深(m)
- 急峻な山地

図1-4 - 瀬戸内区古地理

