

1 湾灘水道ごとの長期水温変動特性

1.1 豊後水道

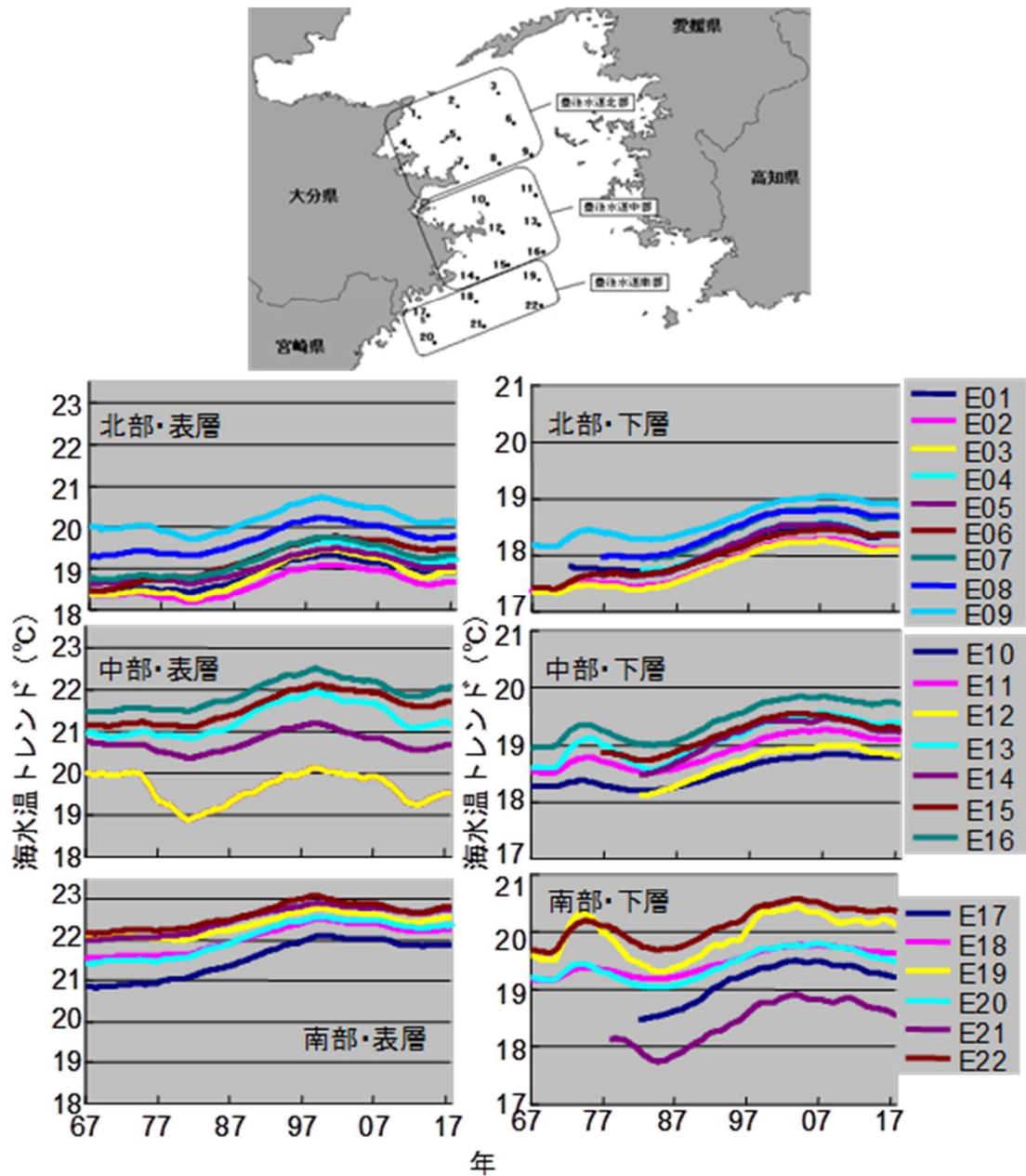


図 1-1 豊後水道沿岸定線調査（大分県）の調査地点図（上）と観測データにおける表層と下層（水深 50 m 層）の海水温（1967 年～2017 年）の季節調整後のトレンド成分の変動（左：表層、右：下層 [水深 50 m]、グラフ上段：北部海域、中段：中部海域、下段：南部海域）

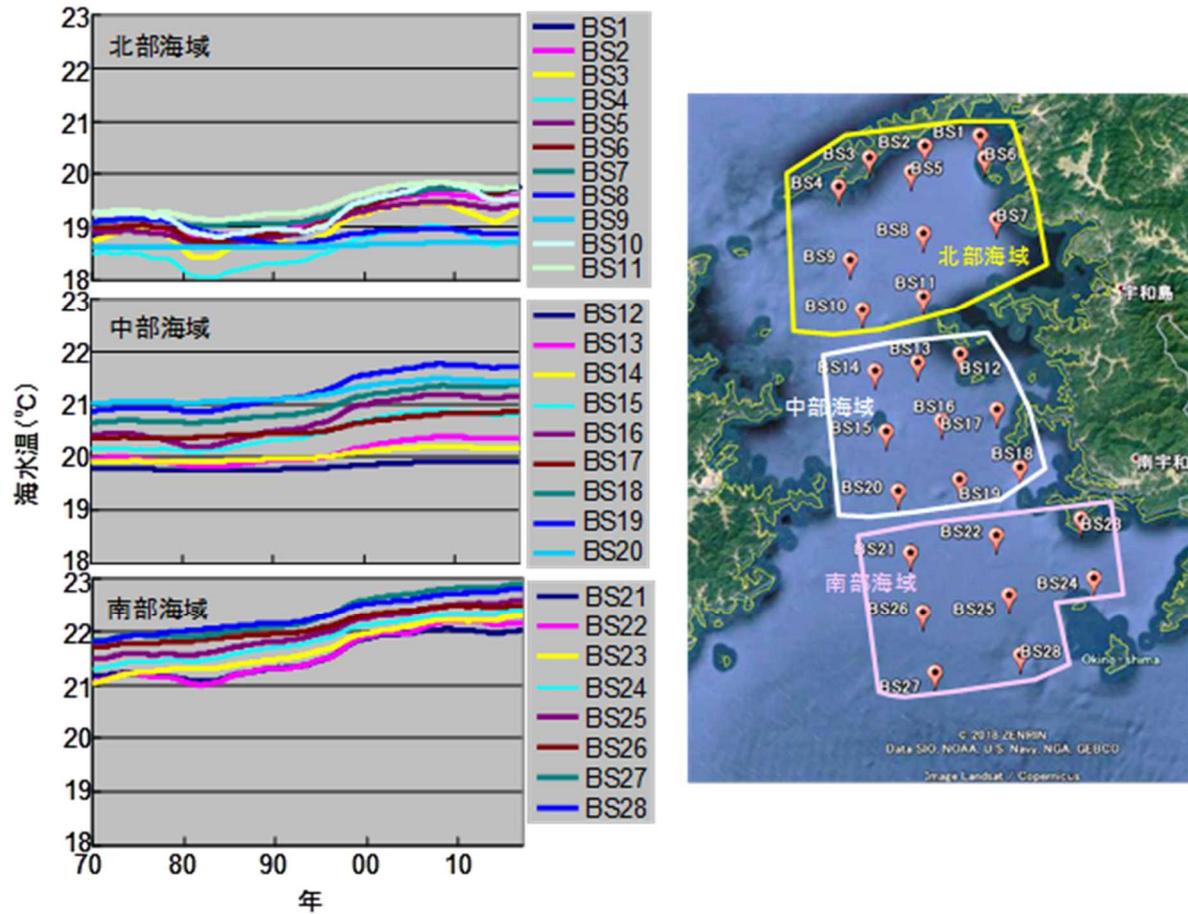


図 1-2 豊後水道定線調査データ（愛媛県）における表層の海水温（1970年～2017年）の季節調整後のトレンド成分の変動（左上段：北部海域、左中段：中部海域、左下段：南部海域）と調査地点図（右）

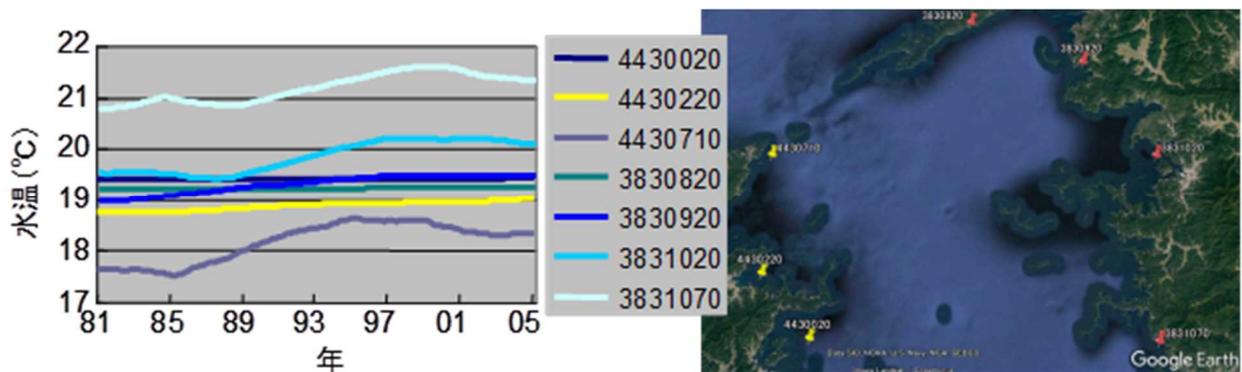


図 1-3 豊後水道公共用水域水質測定（大分県と愛媛県）における表層の海水温（1981～2014年）の季節調整後のトレンド成分の変動（左）と測定地点図（右）

1.2 伊予灘

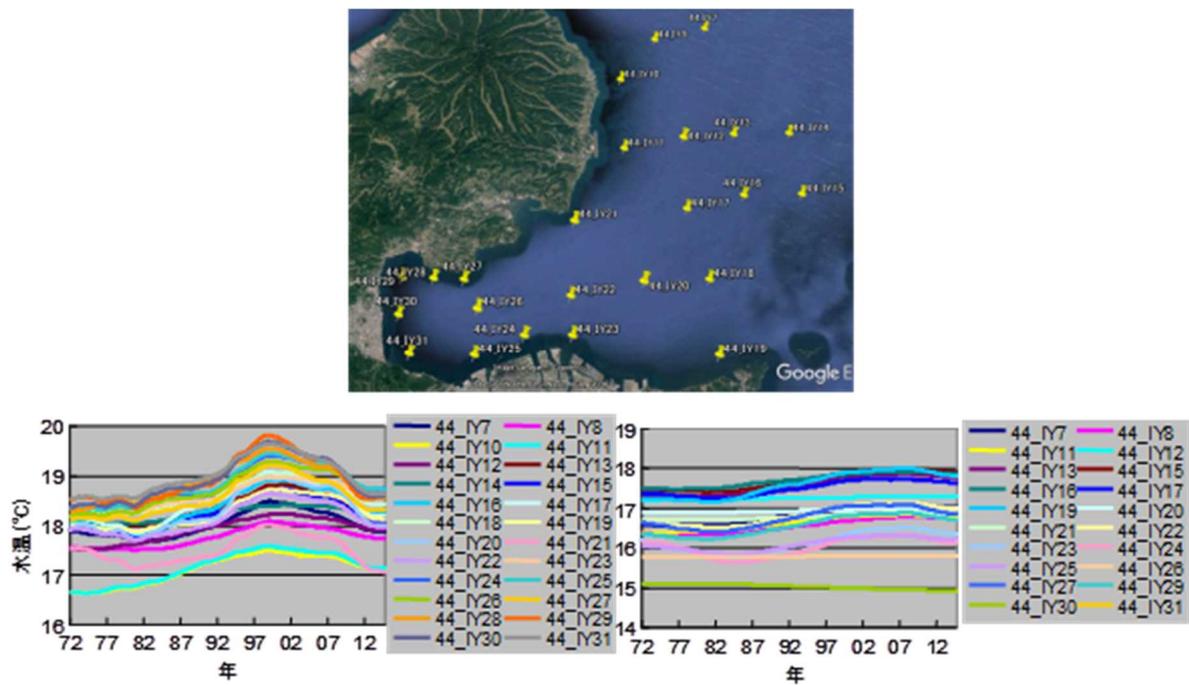


図 2-1 伊予灘浅海定線調査点（大分県）の調査地点図（上）と観測データにおける表層と底層の海水温（1972～2015年）の季節調整後のトレンド成分の変動（左下：表層、右下：底層）

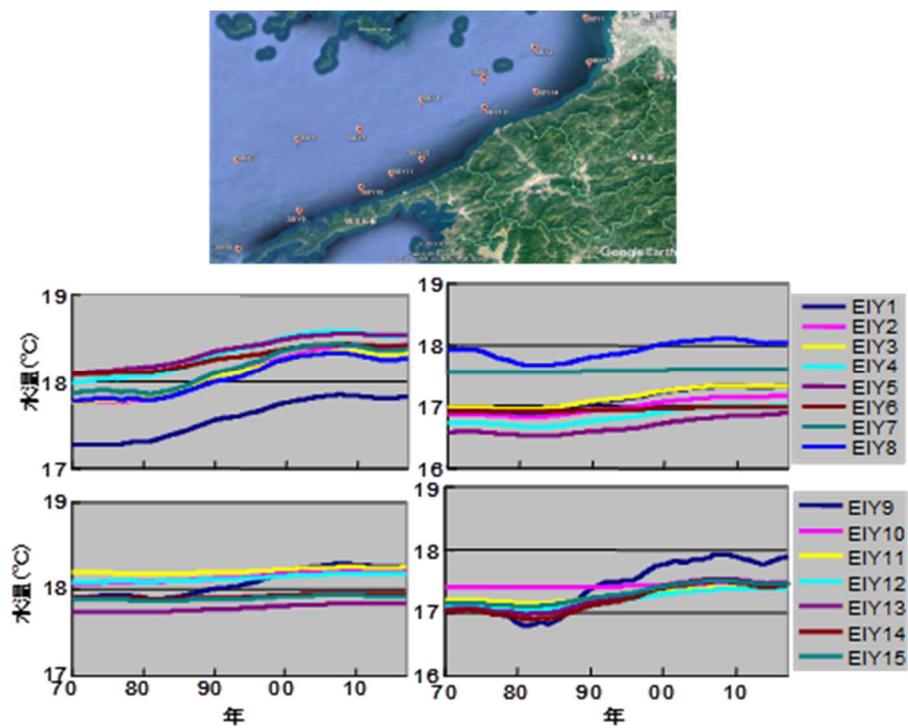


図 2-2 伊予灘定線調査（愛媛県）の調査地点図（上）と観測データにおける表層と底層の海水温（1972～2015年）の季節調整後のトレンド成分の変動（上：沖合側測線、下：沿岸

側測線、左：表層、右：底層)

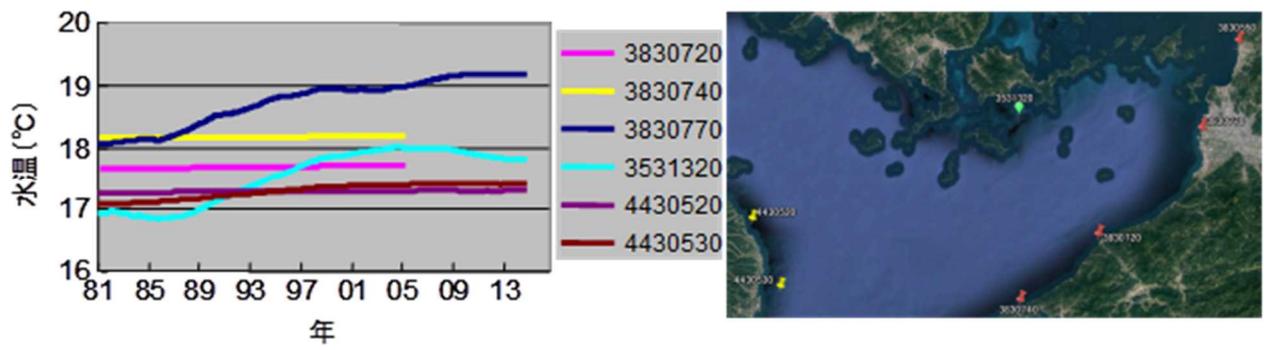


図 2-3 伊予灘公共用水域水質測定（大分県と愛媛県と山口県）における表層の海水温（1981～2005 年）の季節調整後のトレンド成分の変動（左）と測定地点図（右）

1.3 周防灘

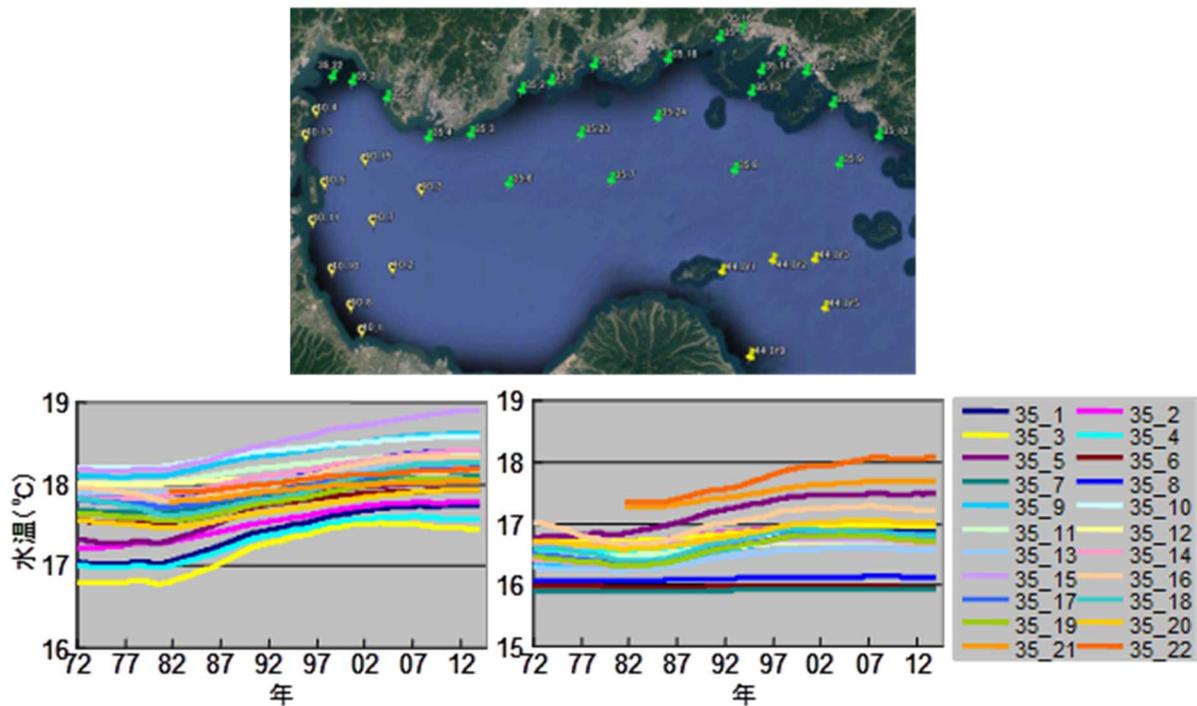


図 3-1 周防灘浅海定線調査（山口県、福岡県、大分県）の調査地点図（上）と観測データ（山口県）における表層と底層の海水温（1972～2015年）の季節調整後のトレンド成分の変動（左：表層、右：底層）

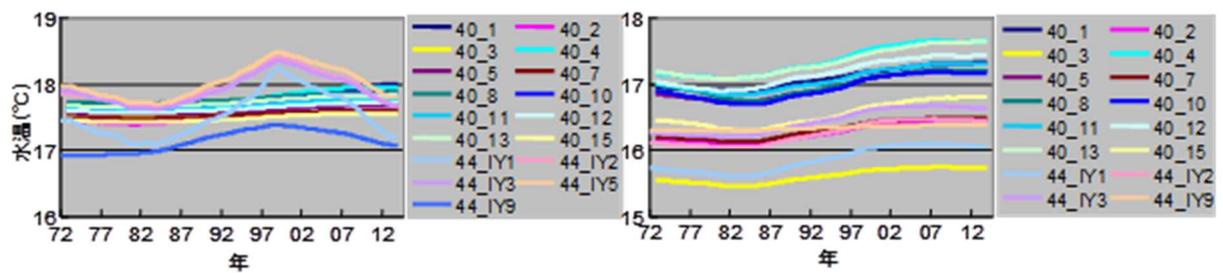


図 3-2 周防灘浅海定線調査（福岡県と大分県）における表層と底層の海水温（1972～2015年）の季節調整後のトレンド成分の変動（左：表層、右：底層）

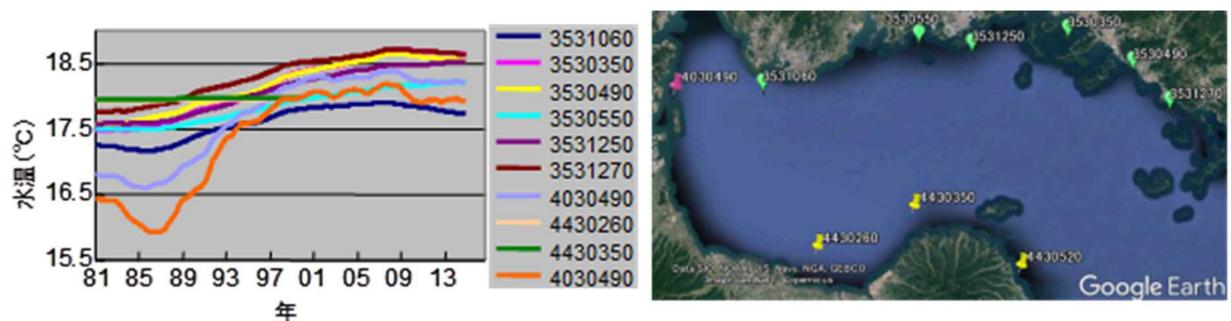


図 3-3 周防灘公共用水域水質測定（山口県、福岡県、大分県）における表層の海水温（1981～2014年）の季節調整後のトレンド成分の変動（左）と測定地点図（右）

1.4 響灘

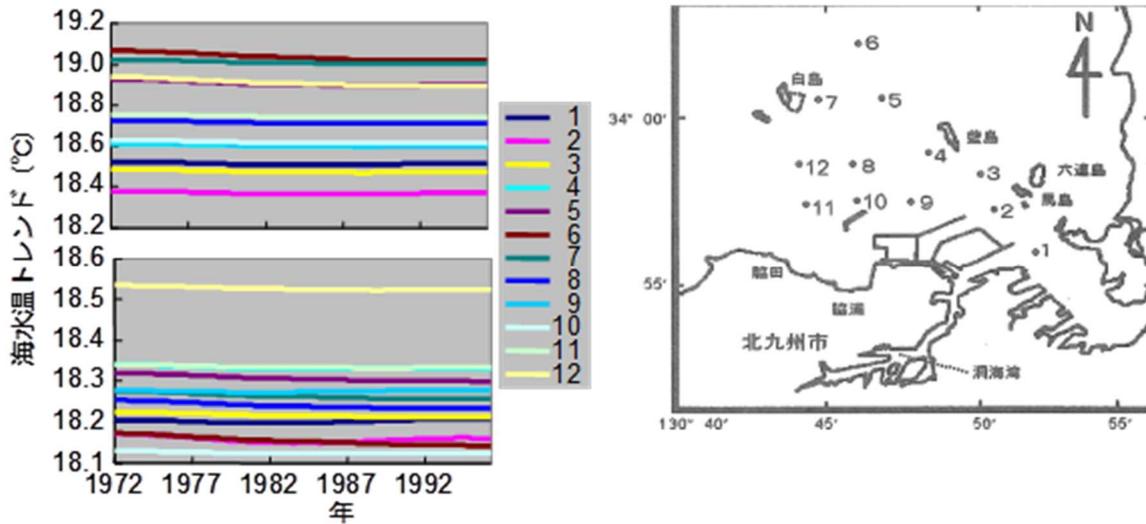


図 4-1 響灘浅海定線調査データ（福岡県）における表層と底層の海水温（1972年～1997年）の季節調整後のトレンド成分の変動（左上段：表層、左下段：下）と調査地点図（右）

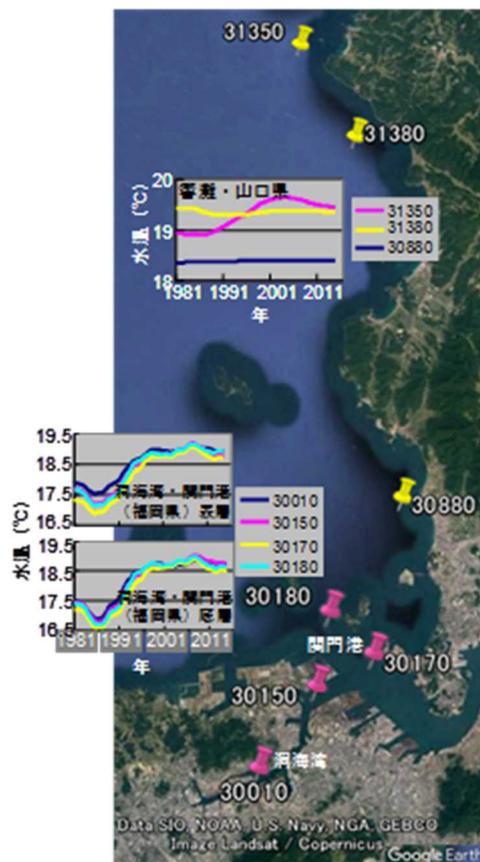


図 4-2 響灘（山口県）、及び洞海湾と関門港（福岡県）の公共用水域水質測定データにおける表層の海水温（1981～2015年）の季節調整後のトレンド成分の変動

1.5 広島湾

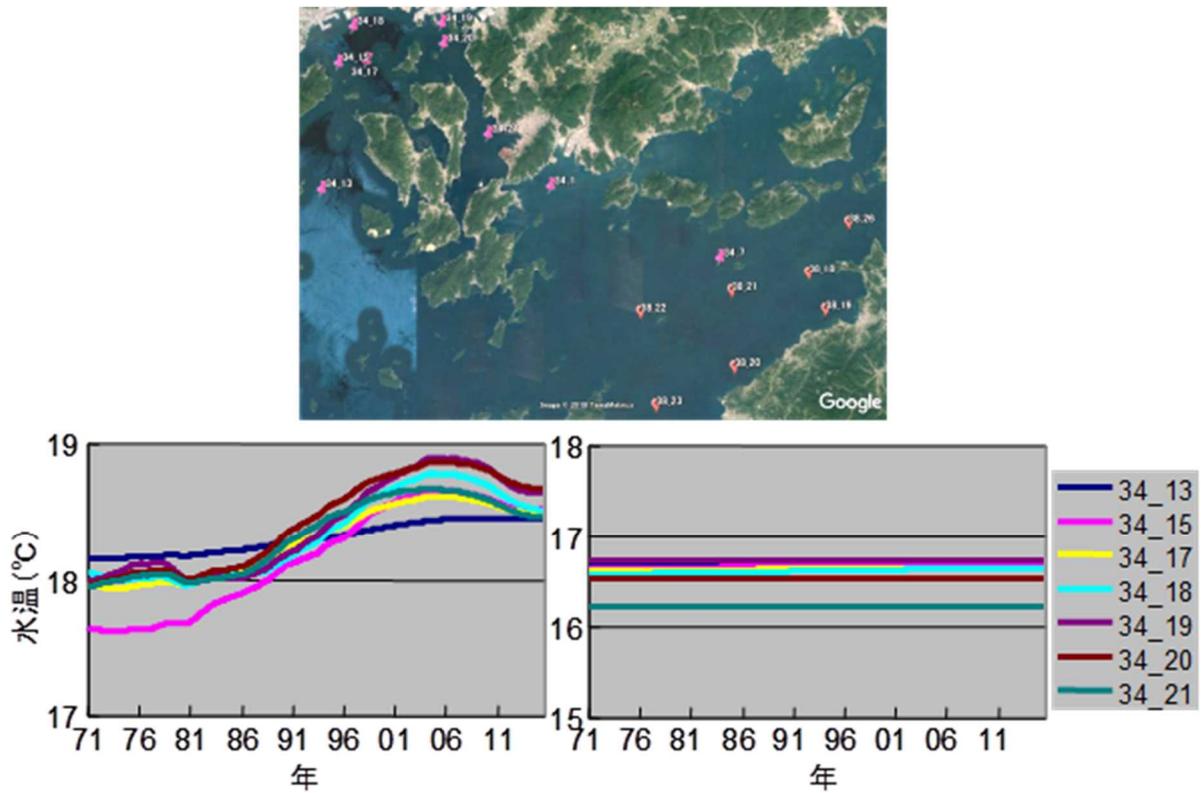


図 5-1 広島湾浅海定線調査（広島県）の調査地点図（安芸灘を含む：上）と観測データにおける表層と底層の海水温（1971-2015 年）の季節調整後のトレンド成分の変動（左下：表層、右下：底層）

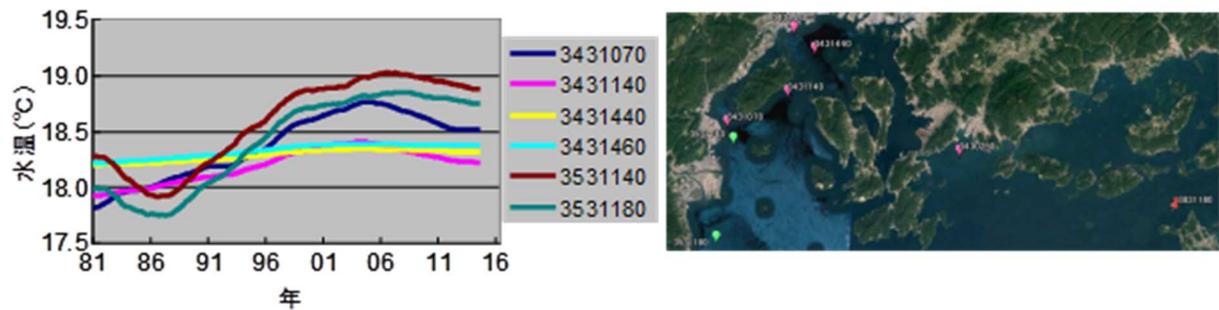


図 5-2 広島湾公共用水域水質測定（広島県と山口県）における表層の海水温（1981～2014 年）の季節調整後のトレンド成分の変動（左）と測定地点図（安芸灘を含む：右）

1.6 安芸灘

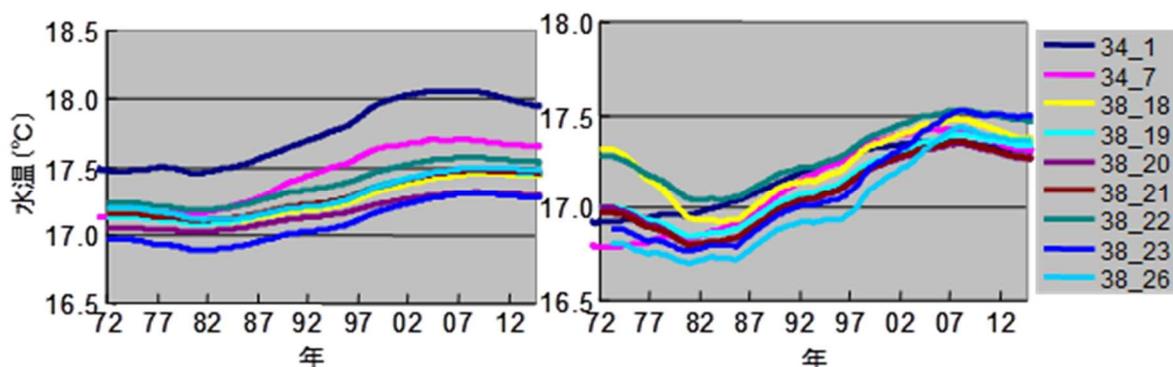


図 6-1 安芸灘浅海定線調査（愛媛県と広島県）における表層と底層の海水温（1972～2015 年）の季節調整後のトレンド成分の変動（左：表層、右：底層）、調査地点図は図 5-1 上を参照

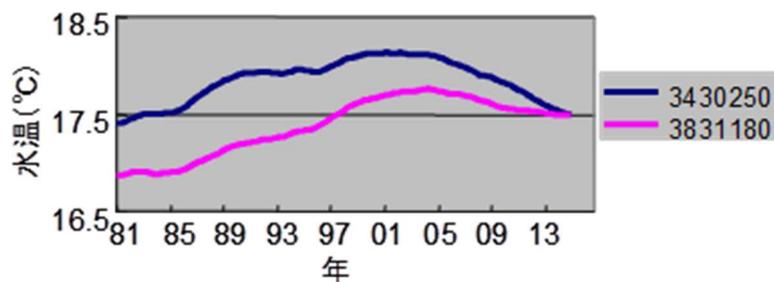


図 6-2 安芸灘公共用水域水質測定（広島県と愛媛県）における表層の海水温（1981～2014 年）の季節調整後のトレンド成分の変動、測定地点図は図 5-2 右を参照

1.7 燧灘

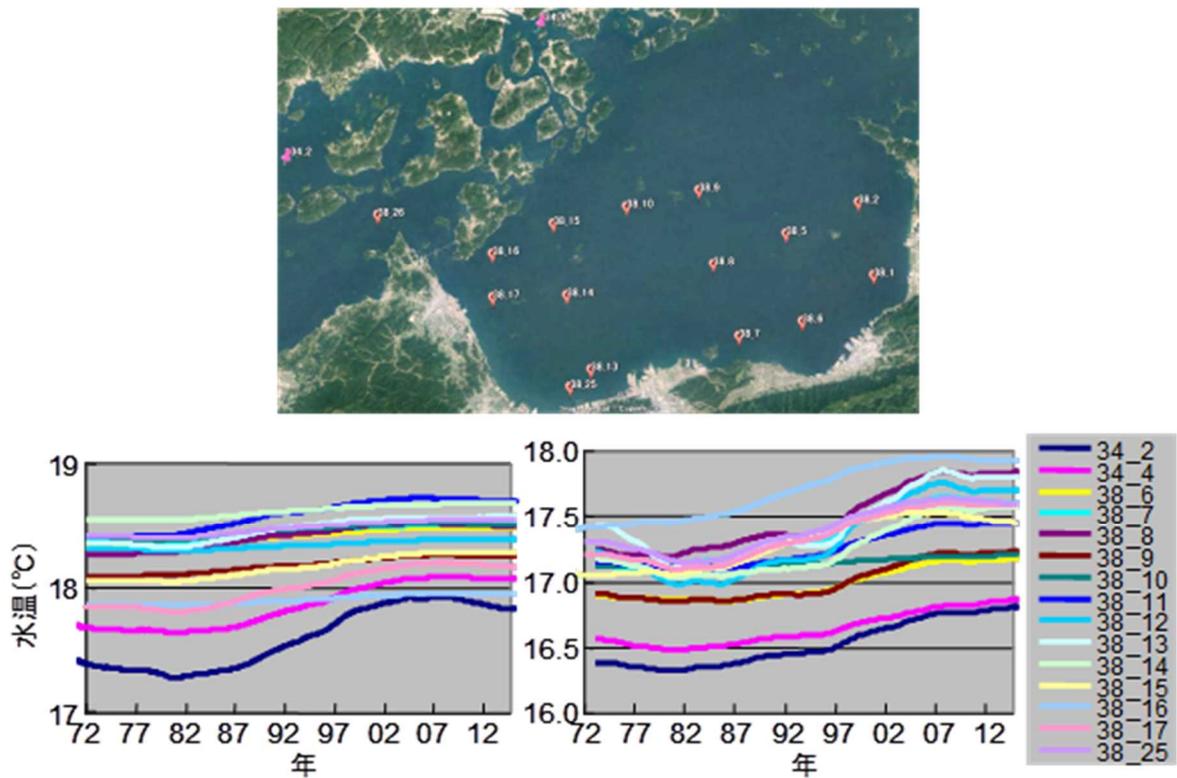


図 7-1 燧灘浅海定線調査（広島県と愛媛県）の調査地点図（上）と観測データにおける表層と底層の海水温（1972～2015年）の季節調整後のトレンド成分の変動（左下：表層、右下：底層）

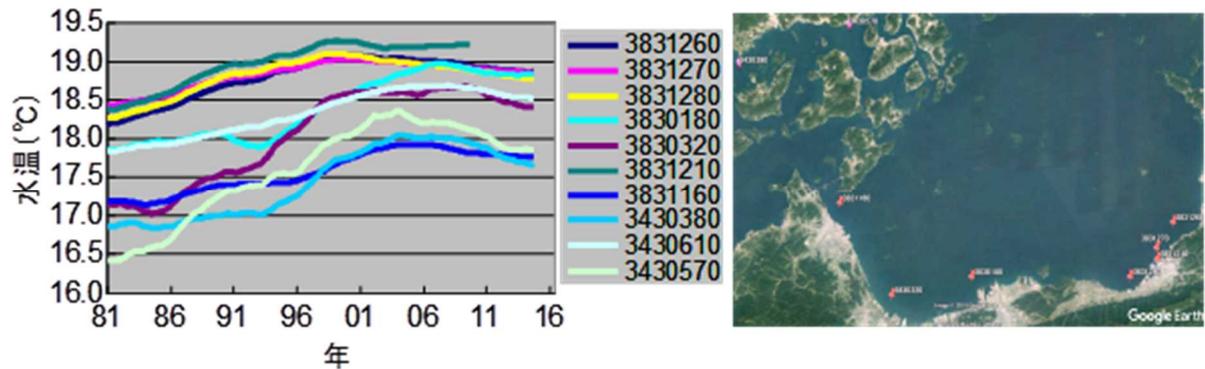


図 7-2 燧灘公共用水域水質測定（広島県、愛媛県）における表層の海水温（1981～2014年）の季節調整後のトレンド成分の変動（左）と測定地点図（右）

1.8 備後灘

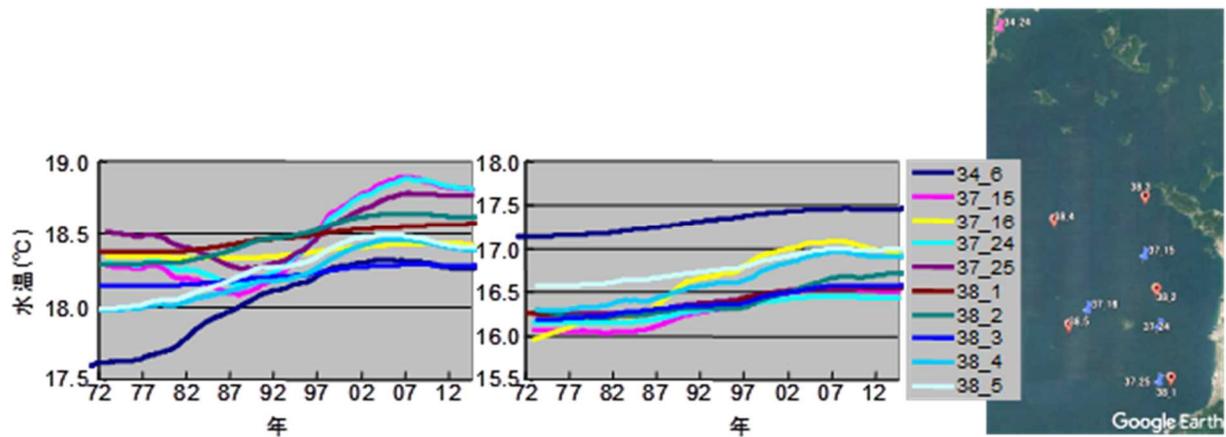


図 8-1 備後灘浅海定線調査（広島県、愛媛県、香川県）における表層と底層の海水温（1972-2015年）の季節調整後のトレンド成分の変動（左：表層、中：底層）と調査地点図（右）

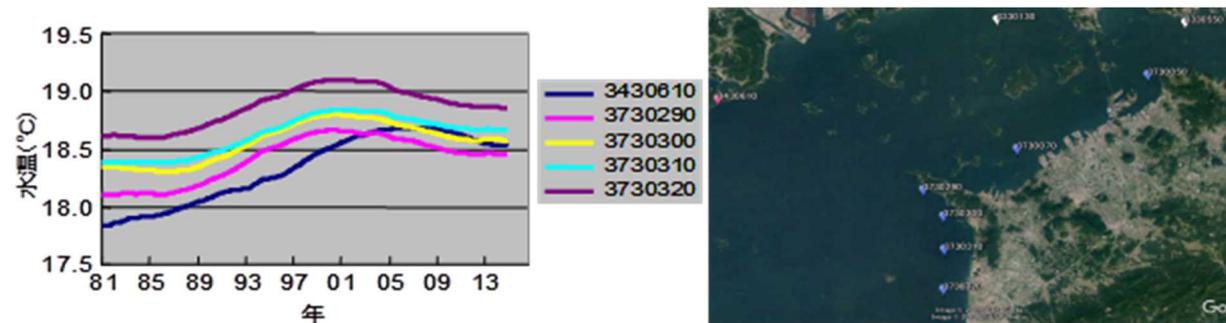


図 8-2 備後灘公共用水域水質測定（広島県と香川県）における表層の海水温（1981～2014年）の季節調整後のトレンド成分の変動（左）と測定地点図（備讃瀬戸を含む：右）

1.9 備讃瀬戸

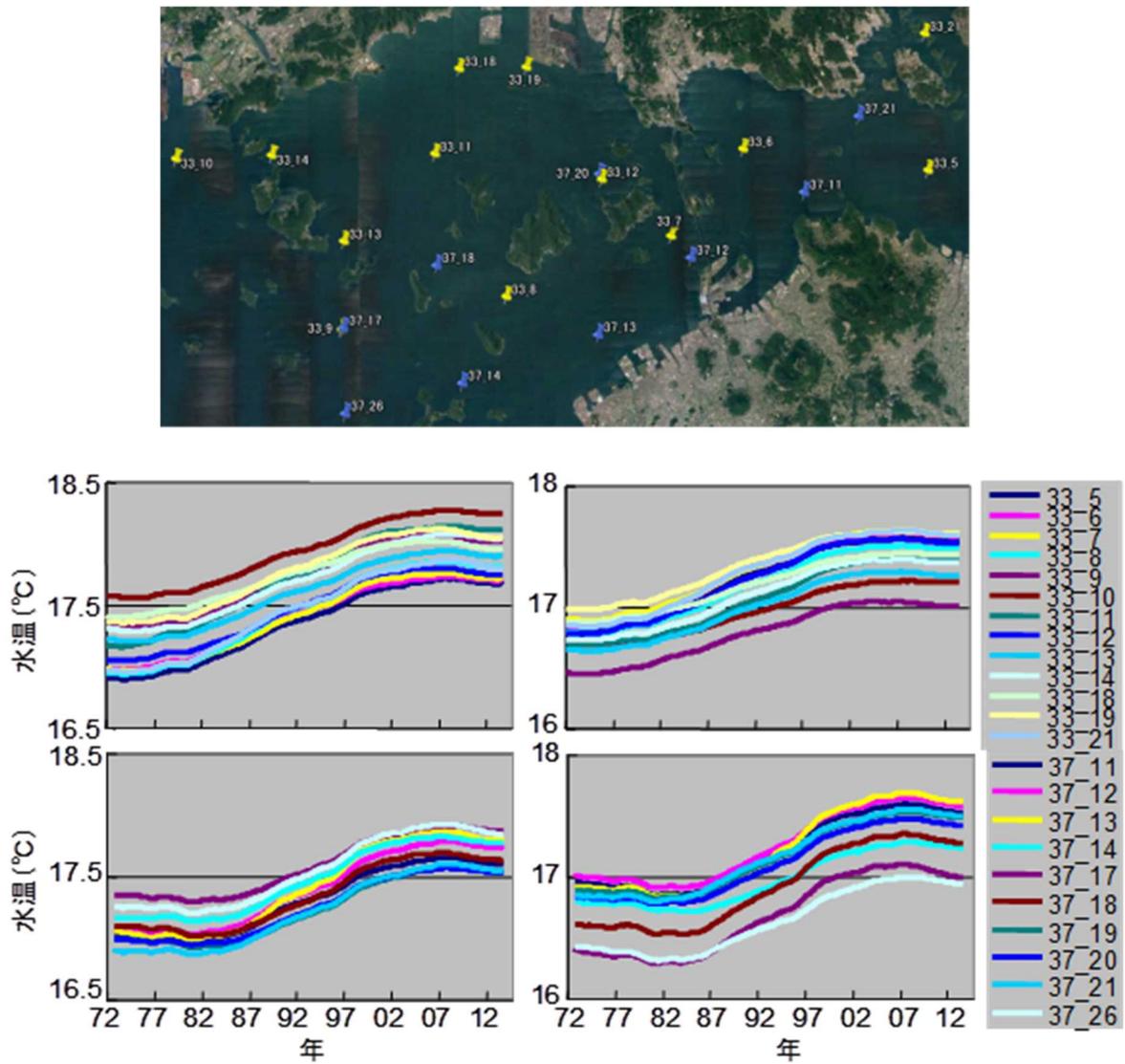


図 9-1 備讃瀬戸浅海定線調査（岡山県、香川県）の調査地点図（上）と観測データにおける表層と底層の海水温（1973～2015年）の季節調整後のトレンド成分の変動（中：岡山県、下：香川県、左：表層、右：底層）

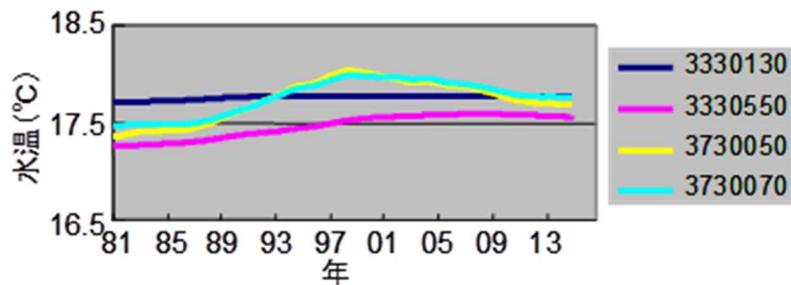


図 9-2 備讃瀬戸公共用水域水質測定（岡山県と香川県）における表層の海水温（1981～2014年）の季節調整後のトレンド成分の変動、測定地点図は図 8-2 右を参照

1.10 播磨灘

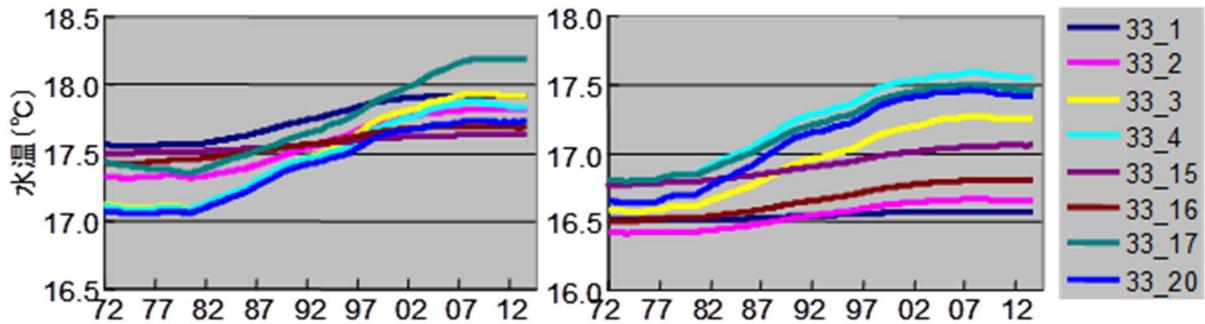
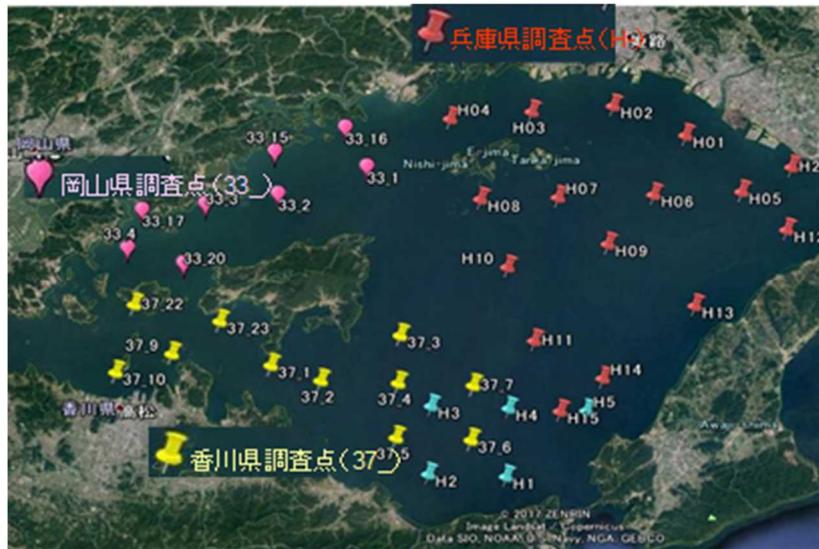


図 10-1 播磨灘浅海定線調査（岡山県）の調査地点図（上）と観測データにおける表層と底層の海水温（1972～2015年）の季節調整後のトレンド成分の変動（左下：表層、右下：底層）

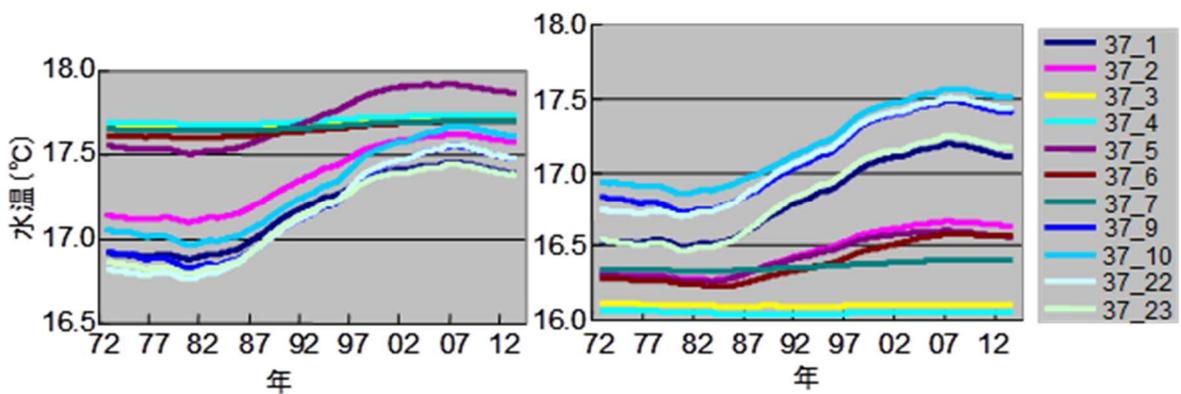


図 10-2 播磨灘浅海定線調査（香川県）における表層と底層の海水温（1972～2015年）の季節調整後のトレンド成分の変動（左：表層、右：底層）、調査地点図は図 10-1 上を参照

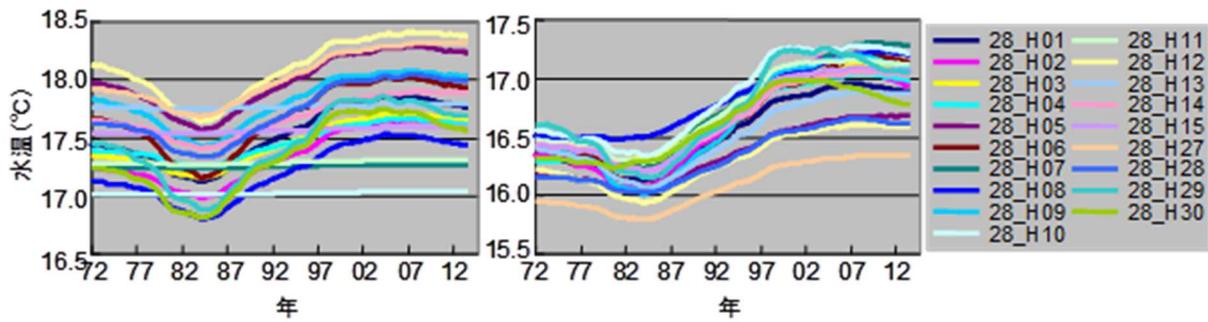


図 10-3 播磨灘浅海定線調査（兵庫県）における表層と底層の海水温（1972～2015 年）の季節調整後のトレンド成分の変動（左：表層、右：底層）、調査地点図は図 10-1 上を参照

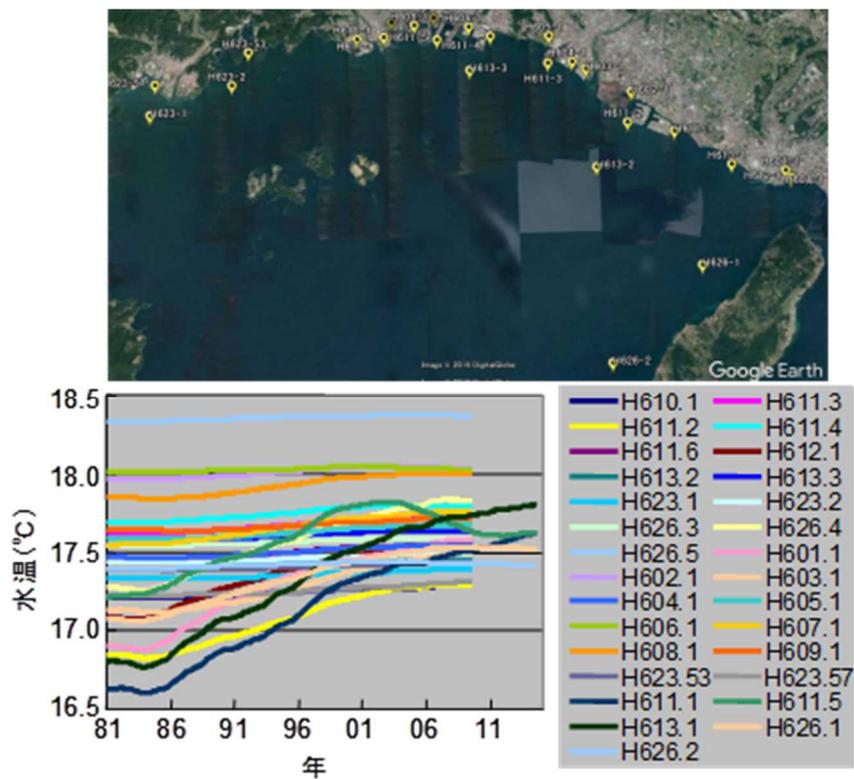


図 10-4 播磨灘公共用水域水質測定（兵庫県）の測定地点図（上）と測定データにおける表層の海水温（1981～2014 年）の季節調整後のトレンド成分の変動（下）

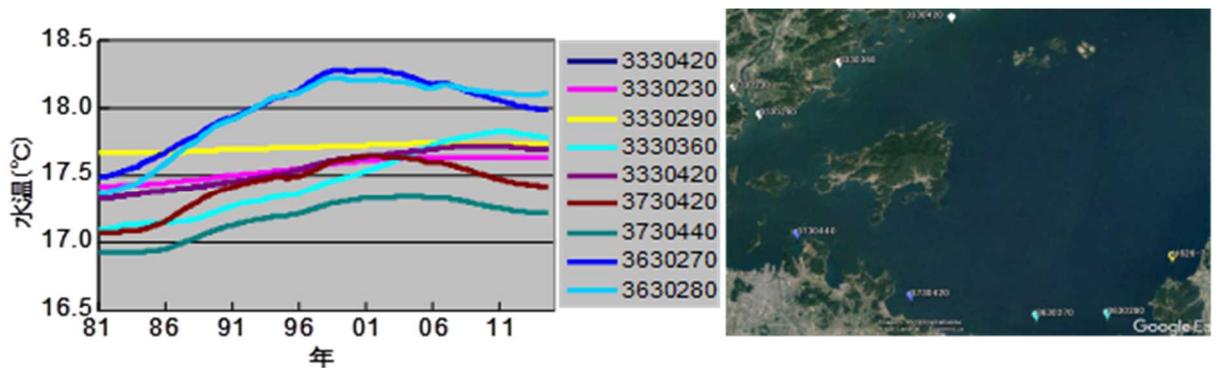


図 10-5 播磨灘公共用水域水質測定（岡山県と香川県と徳島県）における表層の海水温（1981～2014 年）の季節調整後のトレンド成分の変動（左）と測定値点図（右）

1.11 大阪湾

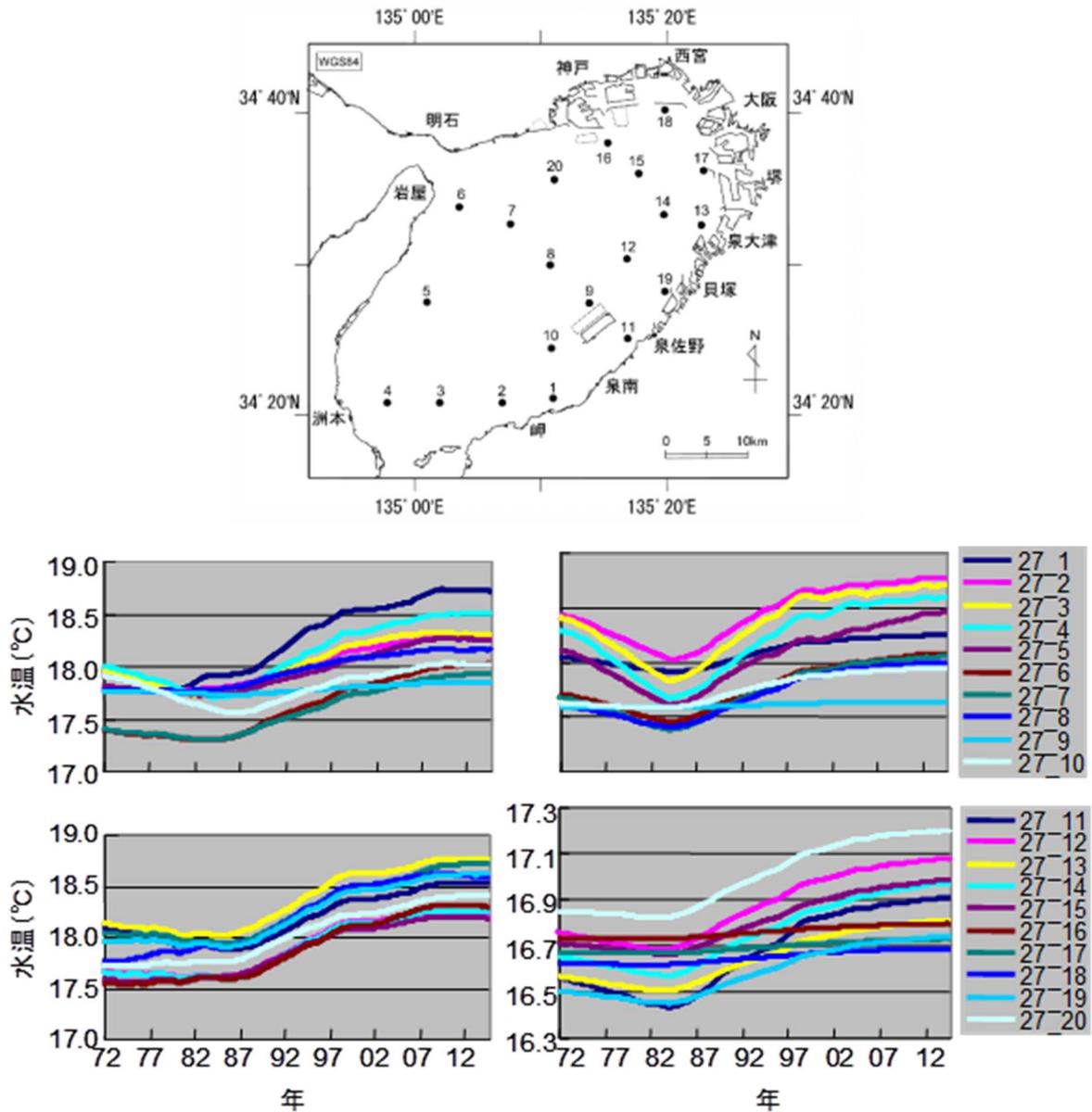


図 11-1 大阪湾浅海定線調査（大阪府）の調査地点図（上）と観測データにおける表層と底層の海水温（1972～2015年）の季節調整後のトレンド成分の変動（中：湾西南部、下：湾東北部、左：表層、右：底層）

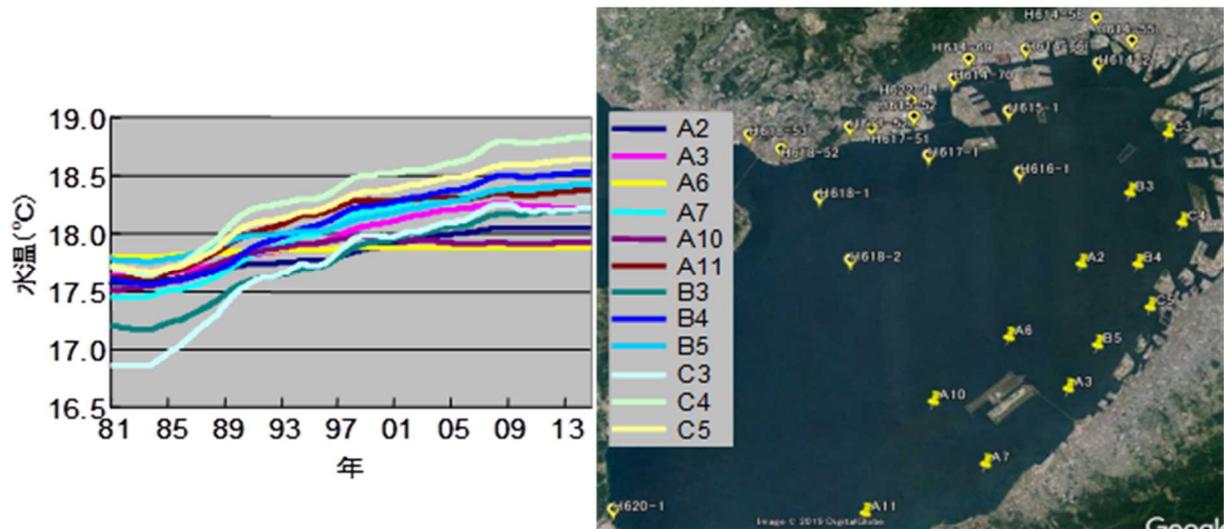


図 11-2 大阪湾公共用水域水質測定（大阪府）における表層の海水温（1981～2014 年）の季節調整後のトレンド成分の変動（左）と測定地点図（右）

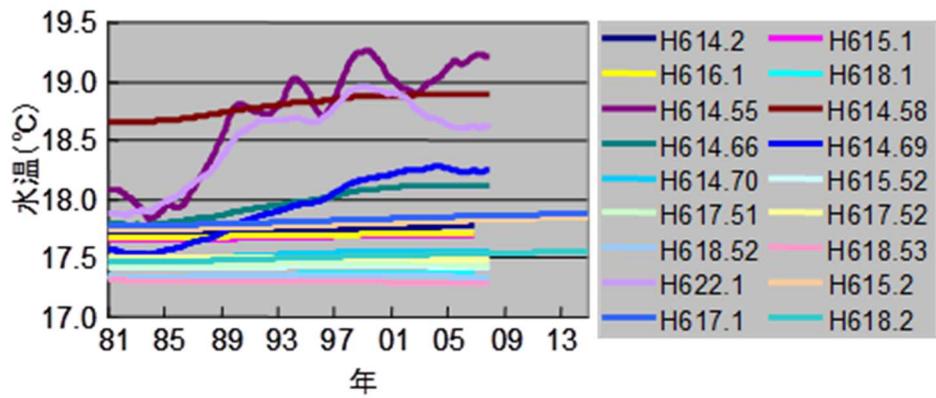


図 11-3 大阪湾公共用水域水質測定（兵庫県）における表層の海水温（1981～2014 年）の季節調整後のトレンド成分の変動、測定地点図は図 11-2 右を参照

1.12 紀伊水道

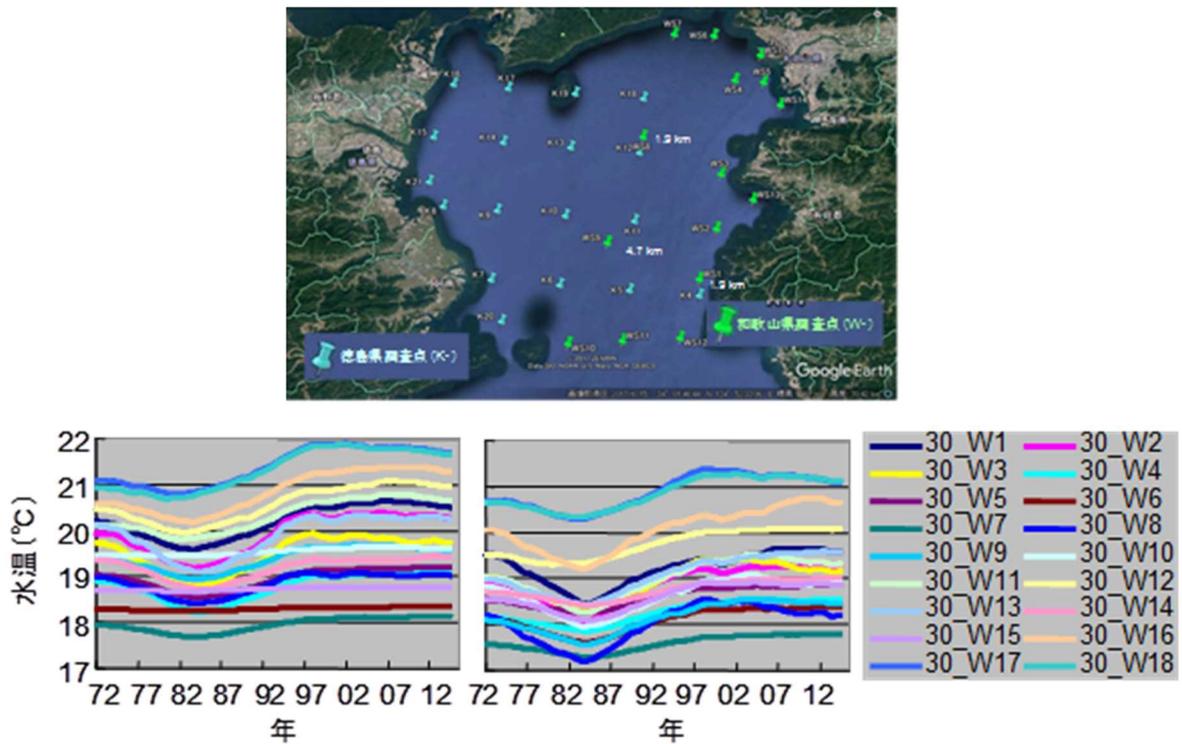


図 12-1 紀伊水道浅海定線調査（和歌山県、徳島県）の調査地点図（上）と観測データ（和歌山県）における表層と底層の海水温（1972～2015年）の季節調整後のトレンド成分の変動（左下：表層、右下：底層）

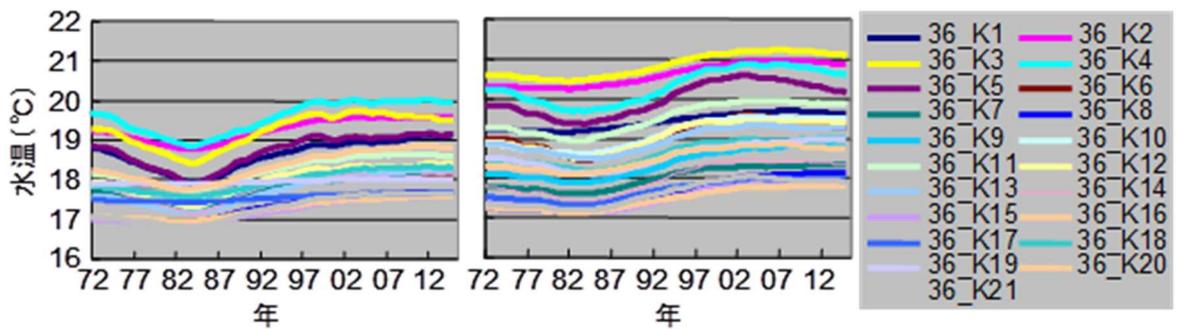


図 12-2 紀伊水道浅海定線調査（徳島県）における表層と底層の海水温（1972～2015年）の季節調整後のトレンド成分の変動（左：表層、右：底層）、調査地点図は図 12-1 上を参照

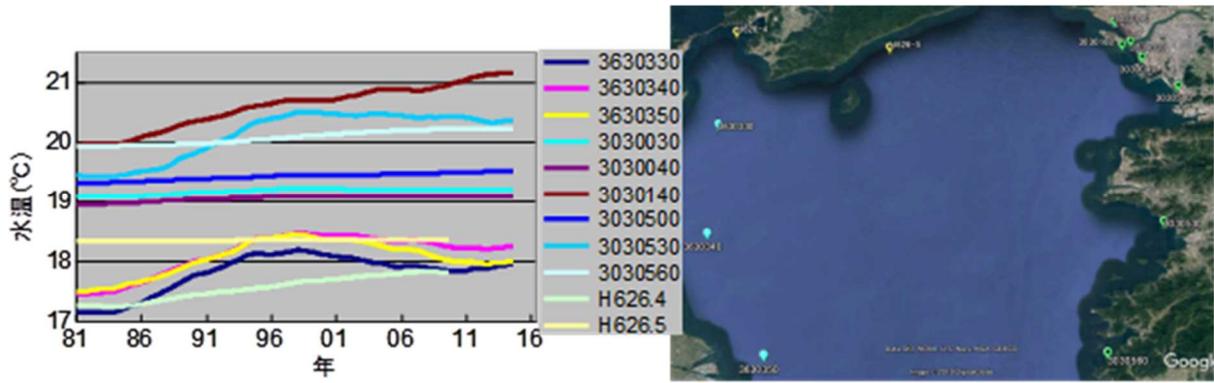


図 12-3 紀伊水道公共用水域水質測定(和歌山県と徳島県と兵庫県)における表層の海水温(1981～2014年)のトレンド成分の変動(左)と測定地点図(右)

2 第4回「基本調査」データを用いたベントスの出現頻度分布解析

2.1 解析対象種のリスト

表 A-1 その1 第4回瀬戸内海環境情報基本調査データを用いた底生動物の出現頻度分布解析対象とした279種(全出現種数:683種)のリスト。出現地点数 ≥ 6 の種を解析対象とした。

| No. | 門 | 綱 | 目 | 科 | 学名 | 和名 |
|-----|-------|------|----------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------|
| 1 | 刺胞動物門 | 花虫綱 | ウミエラ目 | - | <i>Pennatulacea</i> sp. | ウミエラ目 |
| 2 | 刺胞動物門 | 花虫綱 | ハナギンチャク目 | ハナギンチャク科 | <i>Cerianthidae</i> sp. | ハナギンチャク科 |
| 3 | 刺胞動物門 | 花虫綱 | ソギンチャク目 | ムシモドキギンチャク科 | <i>Edwardsiidae</i> sp. | ムシモドキギンチャク科 |
| 4 | 刺胞動物門 | 花虫綱 | イソギンチャク目 | - | <i>Actiniaria</i> sp. | イソギンチャク目 |
| 5 | 扁形動物門 | 渦虫綱 | ヒラムシ目(多岐腸目) | - | <i>Polycladida</i> sp. | ヒラムシ目 |
| 6 | 扁形動物門 | 渦虫綱 | - | - | <i>Turbellaria</i> sp. | 渦虫綱 |
| 7 | 紐形動物門 | - | - | - | <i>Nemertea</i> sp. | 紐形動物門 |
| 8 | 軟体動物門 | 尾腔綱 | Chaetodermomorpha目 | ケハダウミヒモ科 | <i>Chaetodermatidae</i> sp. | ケハダウミヒモ科 |
| 9 | 軟体動物門 | 腹足綱 | 吸腔目 | タマガイ科 | <i>Glossaulax didyma</i> | ツメタガイ |
| 10 | 軟体動物門 | 腹足綱 | 吸腔目 | タマガイ科 | <i>Naticidae</i> sp. | タマガイ科 |
| 11 | 軟体動物門 | 腹足綱 | 吸腔目 | イトカケガイ科 | <i>Epitonium</i> sp. | オオイトカケ属 |
| 12 | 軟体動物門 | 腹足綱 | 吸腔目 | ハナゴウナ科 | <i>Eulimidae</i> sp. | ハナゴウナ科 |
| 13 | 軟体動物門 | 腹足綱 | 吸腔目 | ムシロガイ科 | <i>Nassarius castus</i> | ハナムシロ |
| 14 | 軟体動物門 | 腹足綱 | 吸腔目 | Pseudomelatomidae科 | <i>Pseudomelatomidae</i> sp. | クダマキガイ科 |
| 15 | 軟体動物門 | 腹足綱 | 低位異鰓目 | トウガタガイ科 | <i>Pyramidellidae</i> sp. | トウガタガイ科 |
| 16 | 軟体動物門 | 腹足綱 | 頭橋目 | スイフガイ科 | <i>Eocyclus braunsi</i> | ツマベニクダタマガイ |
| 17 | 軟体動物門 | 腹足綱 | 頭橋目 | キセワタガイ科 | <i>Philina argentea</i> | キセワタガイ |
| 18 | 軟体動物門 | 腹足綱 | 頭橋目 | キセワタガイ科 | <i>Yokoyamaia ornatisima</i> | ヨコヤマキセワタ |
| 19 | 軟体動物門 | 腹足綱 | 頭橋目 | キセワタガイ科 | <i>Philinidae</i> sp. | キセワタガイ科 |
| 20 | 軟体動物門 | 腹足綱 | Pleurobranchomorpha目 | カメノコフシエラガイ科 | <i>Pleurobranchaea japonica</i> | ウミフクロウ |
| 21 | 軟体動物門 | 腹足綱 | 裸鰓目 | - | <i>Nudibranchia</i> sp. | 裸鰓目 |
| 22 | 軟体動物門 | 掘足綱 | - | - | <i>Scaphopoda</i> sp. | 掘足綱 |
| 23 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | キヌタレガイ目 | キヌタレガイ科 | <i>Solemya pusilla</i> | キヌタレガイ |
| 24 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | クルミガイ目 | クルミガイ科 | <i>Nucula paulula</i> | マメクルミガイ |
| 25 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | フネガイ目 | Noetiidae科 | <i>Verilarca interplicata</i> | ヨコヤマミミエガイ |
| 26 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | イガイ目 | イガイ科 | <i>Modiolus</i> sp. | ヒバリガイ属 |
| 27 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | イガイ目 | イガイ科 | <i>Musculus cupreus</i> | タマエガイ |
| 28 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | イガイ目 | イガイ科 | <i>Arcuata japonica</i> | ヤマホトトギス |
| 29 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | イガイ目 | イガイ科 | <i>Musculista senhousia</i> | ホトトギスガイ |
| 30 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | ミノガイ目 | ミノガイ科 | <i>Limaria</i> sp. | ユキミノ属 |
| 31 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | Lucinoidea目 | ツキガイ科 | <i>Pillucina pisidium</i> | ウメノハナガイ |
| 32 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | Lucinoidea目 | ツキガイ科 | <i>Pillucina yamakawai</i> | アラウメノハナ |
| 33 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | Lucinoidea目 | ハナシガイ科 | <i>Leptaxinus oyamai</i> | マルハナシガイ |
| 34 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | Lucinoidea目 | ハナシガイ科 | <i>Thyasiridae</i> sp. | ハナシガイ科 |
| 35 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | マルスダレガイ目 | フタバシラガイ科 | <i>Ungulinidae</i> sp. | フタバシラガイ科 |
| 36 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | マルスダレガイ目 | チリハギガイ科 | <i>Lasacidae</i> sp. | チリハギガイ科 |
| 37 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | マルスダレガイ目 | ブンブクヤドリガイ科 | <i>Montacutidae</i> sp. | ブンブクヤドリガイ科 |
| 38 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | Carditoida目 | モシオガイ科 | <i>Nipponocrassatella nana</i> | スダレモシオ |
| 39 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | マルスダレガイ目 | バカガイ科 | <i>Mactra nipponica</i> | チゴバカガイ |
| 40 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | マルスダレガイ目 | バカガイ科 | <i>Raetellops pulchellus</i> | チヨノハナガイ |
| 41 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | マルスダレガイ目 | ニッコウガイ科 | <i>Exotica tokubei</i> | コメザクラ |
| 42 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | マルスダレガイ目 | ニッコウガイ科 | <i>Exotica</i> sp. | Exotica属 |
| 43 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | マルスダレガイ目 | ニッコウガイ科 | <i>Nitidotellina hokkaidoensis</i> | サクラガイ |
| 44 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | マルスダレガイ目 | ニッコウガイ科 | <i>Nitidotellina</i> sp. | Nitidotellina属 |
| 45 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | マルスダレガイ目 | ニッコウガイ科 | <i>Macoma tokyoensis</i> | ゴイサギ |
| 46 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | マルスダレガイ目 | ニッコウガイ科 | <i>Tellinidae</i> sp. | ニッコウガイ科 |
| 47 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | マルスダレガイ目 | アサジガイ科 | <i>Leptomys</i> sp. | Leptomys属 |
| 48 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | マルスダレガイ目 | アサジガイ科 | <i>Theora fragilis</i> | シズクガイ |
| 49 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | マルスダレガイ目 | アサジガイ科 | <i>Abrina lunella</i> | シロバトガイ |
| 50 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | マルスダレガイ目 | マデガイ科 | <i>Solen</i> sp. | Solen属 |
| 51 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | マルスダレガイ目 | ケシハマグリ科 | <i>Alveinus ojanus</i> | ケシトリガイ |
| 52 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | マルスダレガイ目 | マルスダレガイ科 | <i>Veremolpa micra</i> | ヒメカノコアサリ |
| 53 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | マルスダレガイ目 | マルスダレガイ科 | <i>Microcirce dilecta</i> | ミジンシラオガイ |
| 54 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | マルスダレガイ目 | マルスダレガイ科 | <i>Pitar</i> sp. | Pitar属 |
| 55 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | マルスダレガイ目 | マルスダレガイ科 | <i>Paphia undulata</i> | イオスダレ |
| 56 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | オオノガイ目 | クチベニガイ科 | <i>Anisocorbula venusta</i> | クチベニデ |
| 57 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | オオノガイ目 | キヌマトイガイ科 | <i>Hiatella arctica</i> | Hiatella arctica |
| 58 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | 異鞘帯目 | サザナミガイ科 | <i>Lyonsiidae</i> sp. | サザナミガイ科 |
| 59 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | 異鞘帯目 | オキナガイ科 | <i>Laternula anatina</i> | オキナガイ |
| 60 | 軟体動物門 | 二枚貝綱 | 異鞘帯目 | スエモノガイ科 | <i>Thracidae</i> sp. | スエモノガイ科 |
| 61 | 環形動物門 | 多毛綱 | サンバゴカイ目 | ウロコムシ科 | <i>Harmothoe</i> sp. | Harmothoe属 |
| 62 | 環形動物門 | 多毛綱 | サンバゴカイ目 | ウロコムシ科 | <i>Polynoidae</i> sp. | ウロコムシ科 |
| 63 | 環形動物門 | 多毛綱 | サンバゴカイ目 | ヒメウロコムシ科 | <i>Pholoe</i> sp. | Pholoe属 |
| 64 | 環形動物門 | 多毛綱 | サンバゴカイ目 | ノラリウロコムシ科 | <i>Labiostrongylopsis laevis</i> | ホソミウロコムシ |
| 65 | 環形動物門 | 多毛綱 | サンバゴカイ目 | ノラリウロコムシ科 | <i>Labiostrongylopsis</i> sp. | Labiostrongylopsis属 |
| 66 | 環形動物門 | 多毛綱 | サンバゴカイ目 | ノラリウロコムシ科 | <i>Sthenelais</i> sp. | Sthenelais属 |
| 67 | 環形動物門 | 多毛綱 | サンバゴカイ目 | ノラリウロコムシ科 | <i>Sthenolepis</i> sp. | Sthenolepis属 |
| 68 | 環形動物門 | 多毛綱 | サンバゴカイ目 | ノラリウロコムシ科 | <i>Signalionidae</i> sp. | ノラリウロコムシ科 |
| 69 | 環形動物門 | 多毛綱 | サンバゴカイ目 | サンバゴカイ科 | <i>Eumida</i> sp. | Eumida属 |
| 70 | 環形動物門 | 多毛綱 | サンバゴカイ目 | サンバゴカイ科 | <i>Phyllodoce</i> sp. | Phyllodoce属 |
| 71 | 環形動物門 | 多毛綱 | サンバゴカイ目 | サンバゴカイ科 | <i>Phyllococeidae</i> sp. | サンバゴカイ科 |
| 72 | 環形動物門 | 多毛綱 | サンバゴカイ目 | チロリ科 | <i>Glycera nicobarica</i> | チロリ |
| 73 | 環形動物門 | 多毛綱 | サンバゴカイ目 | チロリ科 | <i>Glycera onomichiensis</i> | オノミチチロリ |
| 74 | 環形動物門 | 多毛綱 | サンバゴカイ目 | チロリ科 | <i>Glycera</i> sp. | Glycera属 |
| 75 | 環形動物門 | 多毛綱 | サンバゴカイ目 | チロリ科 | <i>Hemipodia</i> sp. | Hemipodia属 |
| 76 | 環形動物門 | 多毛綱 | サンバゴカイ目 | ニカイチロリ科 | <i>Glycinde</i> sp. | Glycinde属 |
| 77 | 環形動物門 | 多毛綱 | サンバゴカイ目 | ニカイチロリ科 | <i>Goniada</i> sp. | Goniada属 |
| 78 | 環形動物門 | 多毛綱 | サンバゴカイ目 | オトヒメゴカイ科 | <i>Podarkeopsis brevipalpa</i> | タラメオトヒメゴカイ |
| 79 | 環形動物門 | 多毛綱 | サンバゴカイ目 | カギゴカイ科 | <i>Cabira pilargiformis japonica</i> | ニホンカギゴカイ |
| 80 | 環形動物門 | 多毛綱 | サンバゴカイ目 | カギゴカイ科 | <i>Sigambra phuketensis</i> | クシカギゴカイ |

表 A-1 その2 第4回瀬戸内海環境情報基本調査データを用いた底生動物の出現頻度分布解析対象とした279種(全出現種数:683種)のリスト。出現地点数 ≥ 6 の種を解析対象とした。

| No. | 門 | 綱 | 目 | 科 | 学名 | 和名 |
|-----|-------|-----|-----------|-----------|--------------------------------|-------------------|
| 81 | 環形動物門 | 多毛綱 | サシバゴカイ目 | シリス科 | <i>Syllinae</i> sp. | Syllinae亜科 |
| 82 | 環形動物門 | 多毛綱 | サシバゴカイ目 | ゴカイ科 | <i>Leonnates</i> sp. | Leonnates属 |
| 83 | 環形動物門 | 多毛綱 | サシバゴカイ目 | ゴカイ科 | <i>Nectoneanthes oxypoda</i> | オウギゴカイ |
| 84 | 環形動物門 | 多毛綱 | サシバゴカイ目 | ゴカイ科 | <i>Nereis</i> sp. | Nereis属 |
| 85 | 環形動物門 | 多毛綱 | サシバゴカイ目 | ゴカイ科 | <i>Tambalagama fauveli</i> | カニゴカイ |
| 86 | 環形動物門 | 多毛綱 | サシバゴカイ目 | ゴカイ科 | <i>Nereididae</i> sp. | ゴカイ科 |
| 87 | 環形動物門 | 多毛綱 | サシバゴカイ目 | タンザクゴカイ科 | <i>Chrysopetalidae</i> sp. | タンザクゴカイ科 |
| 88 | 環形動物門 | 多毛綱 | サシバゴカイ目 | シロガネゴカイ科 | <i>Aglaophamus sinensis</i> | トヨヨシロガネゴカイ |
| 89 | 環形動物門 | 多毛綱 | サシバゴカイ目 | シロガネゴカイ科 | <i>Aglaophamus</i> sp. | Aglaophamus属 |
| 90 | 環形動物門 | 多毛綱 | サシバゴカイ目 | シロガネゴカイ科 | <i>Nephtys oligobranchia</i> | コノハンロガネゴカイ |
| 91 | 環形動物門 | 多毛綱 | サシバゴカイ目 | シロガネゴカイ科 | <i>Nephtys</i> sp. | Nephtys属 |
| 92 | 環形動物門 | 多毛綱 | サシバゴカイ目 | カギアシゴカイ科 | <i>Paralacydonia paradoxa</i> | カギアシゴカイ |
| 93 | 環形動物門 | 多毛綱 | ウミケムシ目 | ウミケムシ科 | <i>Eurythoe</i> sp. | ハナオレウミケムシ属 |
| 94 | 環形動物門 | 多毛綱 | ウミケムシ目 | ウミケムシ科 | <i>Linopherus</i> sp. | Linopherus属 |
| 95 | 環形動物門 | 多毛綱 | ウミケムシ目 | ウミケムシ科 | <i>Amphinomidae</i> sp. | ウミケムシ科 |
| 96 | 環形動物門 | 多毛綱 | イソメ目 | ナナテイソメ科 | <i>Onuphidae</i> sp. | ナナテイソメ科 |
| 97 | 環形動物門 | 多毛綱 | イソメ目 | イソメ科 | <i>Eunice</i> sp. | Eunice属 |
| 98 | 環形動物門 | 多毛綱 | イソメ目 | イソメ科 | <i>Marphysa</i> sp. | Marphysa属 |
| 99 | 環形動物門 | 多毛綱 | イソメ目 | ギボシイソメ科 | <i>Lumbrinerides</i> sp. | Lumbrinerides属 |
| 100 | 環形動物門 | 多毛綱 | イソメ目 | ギボシイソメ科 | <i>Lumbrineris amboinensis</i> | アンボンギボシイソメ |
| 101 | 環形動物門 | 多毛綱 | イソメ目 | ギボシイソメ科 | <i>Lumbrineris</i> sp. | Lumbrineris属 |
| 102 | 環形動物門 | 多毛綱 | イソメ目 | ギボシイソメ科 | <i>Ninoe palmata</i> | エラギボシイソメ |
| 103 | 環形動物門 | 多毛綱 | イソメ目 | ギボシイソメ科 | <i>Ninoe</i> sp. | Ninoe属 |
| 104 | 環形動物門 | 多毛綱 | イソメ目 | ギボシイソメ科 | <i>Scoletoma longifolia</i> | カタマカリギボシイソメ |
| 105 | 環形動物門 | 多毛綱 | イソメ目 | ギボシイソメ科 | <i>Scoletoma</i> sp. | Scoletoma属 |
| 106 | 環形動物門 | 多毛綱 | イソメ目 | ギボシイソメ科 | <i>Lumbrineridae</i> sp. | ギボシイソメ科 |
| 107 | 環形動物門 | 多毛綱 | イソメ目 | セグロイソメ科 | <i>Oeonidae</i> sp. | セグロイソメ科 |
| 108 | 環形動物門 | 多毛綱 | イソメ目 | ノリコイソメ科 | <i>Schistomeringos</i> sp. | Schistomeringos属 |
| 109 | 環形動物門 | 多毛綱 | ホコサキゴカイ目 | ホコサキゴカイ科 | <i>Leitoscoloplos</i> sp. | Leitoscoloplos属 |
| 110 | 環形動物門 | 多毛綱 | ホコサキゴカイ目 | ホコサキゴカイ科 | <i>Phylo</i> sp. | Phylo属 |
| 111 | 環形動物門 | 多毛綱 | ホコサキゴカイ目 | ホコサキゴカイ科 | <i>Scoloplos</i> sp. | Scoloplos属 |
| 112 | 環形動物門 | 多毛綱 | ホコサキゴカイ目 | ヒメエラゴカイ科 | <i>Aricidea simplex</i> | ボウスヒメエラゴカイ |
| 113 | 環形動物門 | 多毛綱 | ホコサキゴカイ目 | ヒメエラゴカイ科 | <i>Aricidea</i> sp. | Aricidea属 |
| 114 | 環形動物門 | 多毛綱 | ホコサキゴカイ目 | ヒメエラゴカイ科 | <i>Paraonidae</i> sp. | ヒメエラゴカイ科 |
| 115 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | トゥクリゴカイ科 | <i>Poecilochaetus</i> sp. | Poecilochaetus属 |
| 116 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | スピオ科 | <i>Aonides oxycephala</i> | ケンサキシピオ |
| 117 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | スピオ科 | <i>Dipolydora</i> sp. | Dipolydora属 |
| 118 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | スピオ科 | <i>Laonice</i> sp. | Laonice属 |
| 119 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | スピオ科 | <i>Parapriospio coora</i> | スバスバハネエラスピオ |
| 120 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | スピオ科 | <i>Parapriospio cordifolia</i> | フクロハネエラスピオ |
| 121 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | スピオ科 | <i>Parapriospio patiens</i> | シノバハネエラスピオ |
| 122 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | スピオ科 | <i>Polydora</i> sp. | Polydora属 |
| 123 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | スピオ科 | <i>Prionospio ehlersi</i> | エーレルシスピオ |
| 124 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | スピオ科 | <i>Prionospio paradisea</i> | マクスピオ |
| 125 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | スピオ科 | <i>Prionospio sexoculata</i> | フタエラスピオ |
| 126 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | スピオ科 | <i>Prionospio</i> sp. | Prionospio属 |
| 127 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | スピオ科 | <i>Pseudopolydora</i> sp. | Pseudopolydora属 |
| 128 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | スピオ科 | <i>Scolecipis</i> sp. | Scolecipis属 |
| 129 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | スピオ科 | <i>Spio filicornis</i> | マドカスピオ |
| 130 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | スピオ科 | <i>Spiophanes bombyx</i> | エラナシスピオ |
| 131 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | スピオ科 | <i>Spiophanes kroyeri</i> | スズエラナシスピオ |
| 132 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | スピオ科 | <i>Spiophanes</i> sp. | Spiophanes属 |
| 133 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | スピオ科 | <i>Spionidae</i> sp. | スピオ科 |
| 134 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | モロテゴカイ科 | <i>Magelona japonica</i> | モロテゴカイ |
| 135 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | モロテゴカイ科 | <i>Magelona</i> sp. | Magelona属 |
| 136 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | ツバサゴカイ科 | <i>Mesochaetopterus</i> sp. | Mesochaetopterus属 |
| 137 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | ツバサゴカイ科 | <i>Spiochaetopterus okudai</i> | アシビキツバサゴカイ |
| 138 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | ツバサゴカイ科 | <i>Spiochaetopterus</i> sp. | Spiochaetopterus属 |
| 139 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | ツバサゴカイ科 | <i>Chaetopteridae</i> sp. | ツバサゴカイ科 |
| 140 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | ミズヒキゴカイ科 | <i>Aphelochaeta</i> sp. | Aphelochaeta属 |
| 141 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | ミズヒキゴカイ科 | <i>Chaetozone</i> sp. | Chaetozone属 |
| 142 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | ミズヒキゴカイ科 | <i>Tharyx</i> sp. | Tharyx属 |
| 143 | 環形動物門 | 多毛綱 | スピオ目 | ミズヒキゴカイ科 | <i>Cirratulidae</i> sp. | ミズヒキゴカイ科 |
| 144 | 環形動物門 | 多毛綱 | ハボウキゴカイ目 | ハボウキゴカイ科 | <i>Brada</i> sp. | Brada属 |
| 145 | 環形動物門 | 多毛綱 | ハボウキゴカイ目 | ハボウキゴカイ科 | <i>Flabelligeridae</i> sp. | ハボウキゴカイ科 |
| 146 | 環形動物門 | 多毛綱 | ダルマゴカイ目 | ダルマゴカイ科 | <i>Sternaspis scutata</i> | ダルマゴカイ |
| 147 | 環形動物門 | 多毛綱 | イトゴカイ目 | イトゴカイ科 | <i>Heteromastus</i> sp. | Heteromastus属 |
| 148 | 環形動物門 | 多毛綱 | イトゴカイ目 | イトゴカイ科 | <i>Leiochrides</i> sp. | Leiochrides属 |
| 149 | 環形動物門 | 多毛綱 | イトゴカイ目 | イトゴカイ科 | <i>Mediomastus</i> sp. | Mediomastus属 |
| 150 | 環形動物門 | 多毛綱 | イトゴカイ目 | イトゴカイ科 | <i>Notomastus</i> sp. | Notomastus属 |
| 151 | 環形動物門 | 多毛綱 | イトゴカイ目 | イトゴカイ科 | <i>Capitellidae</i> sp. | イトゴカイ科 |
| 152 | 環形動物門 | 多毛綱 | イトゴカイ目 | タケフシゴカイ科 | <i>Praxillella pacifica</i> | ナガオタケフシゴカイ |
| 153 | 環形動物門 | 多毛綱 | イトゴカイ目 | タケフシゴカイ科 | <i>Maldanidae</i> sp. | タケフシゴカイ科 |
| 154 | 環形動物門 | 多毛綱 | オフエリアゴカイ目 | オフエリアゴカイ科 | <i>Ophelia</i> sp. | Ophelia属 |
| 155 | 環形動物門 | 多毛綱 | オフエリアゴカイ目 | オフエリアゴカイ科 | <i>Travisia japonica</i> | ニッポンオフエリア |
| 156 | 環形動物門 | 多毛綱 | オフエリアゴカイ目 | オフエリアゴカイ科 | <i>Travisia</i> sp. | Travisia属 |
| 157 | 環形動物門 | 多毛綱 | オフエリアゴカイ目 | トノサマゴカイ科 | <i>Scalibregmatidae</i> sp. | トノサマゴカイ科 |
| 158 | 環形動物門 | 多毛綱 | チマキゴカイ目 | チマキゴカイ科 | <i>Myriochele</i> sp. | Myriochele属 |
| 159 | 環形動物門 | 多毛綱 | チマキゴカイ目 | チマキゴカイ科 | <i>Owenia fusiformis</i> | チマキゴカイ |
| 160 | 環形動物門 | 多毛綱 | チマキゴカイ目 | チマキゴカイ科 | <i>Owenidae</i> sp. | チマキゴカイ科 |

表 A-1 その3 第4回瀬戸内海環境情報基本調査データを用いた底生動物の出現頻度分布解析対象とした279種(全出現種数:683種)のリスト。出現地点数 ≥ 6 の種を解析対象とした。

| No. | 門 | 綱 | 目 | 科 | 学名 | 和名 |
|-----|-------|-----------|-----------|----------------|-----------------------------------|-------------------|
| 161 | 環形動物門 | 多毛綱 | フサゴカイ目 | フサゴカイ科 | <i>Lysilla</i> sp. | Lysilla属 |
| 162 | 環形動物門 | 多毛綱 | フサゴカイ目 | フサゴカイ科 | <i>Polycirrus</i> sp. | Polycirrus属 |
| 163 | 環形動物門 | 多毛綱 | フサゴカイ目 | フサゴカイ科 | <i>Streblosoma</i> sp. | Streblosoma属 |
| 164 | 環形動物門 | 多毛綱 | フサゴカイ目 | フサゴカイ科 | <i>Lanice</i> sp. | Lanice属 |
| 165 | 環形動物門 | 多毛綱 | フサゴカイ目 | フサゴカイ科 | <i>Loimia</i> sp. | Loimia属 |
| 166 | 環形動物門 | 多毛綱 | フサゴカイ目 | フサゴカイ科 | <i>Nicolea</i> sp. | Nicolea属 |
| 167 | 環形動物門 | 多毛綱 | フサゴカイ目 | フサゴカイ科 | <i>Pista</i> sp. | Pista属 |
| 168 | 環形動物門 | 多毛綱 | フサゴカイ目 | フサゴカイ科 | Terebellidae sp. | フサゴカイ科 |
| 169 | 環形動物門 | 多毛綱 | フサゴカイ目 | Pectinariidae科 | <i>Lagis bocki</i> | ウミイサゴムシ |
| 170 | 環形動物門 | 多毛綱 | フサゴカイ目 | Pectinariidae科 | <i>Lagis</i> sp. | Lagis属 |
| 171 | 環形動物門 | 多毛綱 | フサゴカイ目 | カンムリゴカイ科 | <i>Lygdamis japonicus</i> | ハナカンムリゴカイ |
| 172 | 環形動物門 | 多毛綱 | フサゴカイ目 | カンムリゴカイ科 | <i>Lygdamis</i> sp. | Lygdamis属 |
| 173 | 環形動物門 | 多毛綱 | フサゴカイ目 | カンムリゴカイ科 | <i>Sabellaria</i> sp. | Sabellaria属 |
| 174 | 環形動物門 | 多毛綱 | フサゴカイ目 | カザリゴカイ科 | <i>Amphiteis</i> sp. | Amphiteis属 |
| 175 | 環形動物門 | 多毛綱 | フサゴカイ目 | カザリゴカイ科 | <i>Sosane</i> sp. | Sosane属 |
| 176 | 環形動物門 | 多毛綱 | フサゴカイ目 | カザリゴカイ科 | <i>Ampharetidae</i> sp. | カザリゴカイ科 |
| 177 | 環形動物門 | 多毛綱 | フサゴカイ目 | タマガシフサゴカイ科 | <i>Terebellides</i> sp. | Terebellides属 |
| 178 | 環形動物門 | 多毛綱 | ケヤリムシ目 | ケヤリムシ科 | <i>Euchone</i> sp. | Euchone属 |
| 179 | 環形動物門 | 多毛綱 | ケヤリムシ目 | ケヤリムシ科 | <i>Paradialychone</i> sp. | Paradialychone属 |
| 180 | 環形動物門 | 多毛綱 | ケヤリムシ目 | ケヤリムシ科 | Sabellidae sp. | ケヤリムシ科 |
| 181 | ムシ動物門 | - | - | キタムシ科 | <i>Thalassematinae</i> sp. | Thalassematinae亜科 |
| 182 | ムシ動物門 | - | - | - | <i>Echiura</i> sp. | ムシ動物門 |
| 183 | 星口動物門 | スジホシムシ綱 | フクロホシムシ目 | フクロホシムシ科 | <i>Golfingidae</i> sp. | フクロホシムシ科 |
| 184 | 星口動物門 | サメハダホシムシ綱 | サメハダホシムシ目 | サメハダホシムシ科 | <i>Apionsoma</i> sp. | イトクズホシムシ属 |
| 185 | 星口動物門 | サメハダホシムシ綱 | タテホシムシ目 | タテホシムシ科 | <i>Aspidosiphonidae</i> sp. | タテホシムシ科 |
| 186 | 星口動物門 | - | - | - | <i>Sipuncula</i> sp. | 星口動物門 |
| 187 | 節足動物門 | ウミグモ綱 | - | - | <i>Pycnogonida</i> sp. | ウミグモ綱 |
| 188 | 節足動物門 | 貝形虫綱 | ミオドコビダ目 | ウミホタル科 | <i>Cypridinidae</i> sp. | ウミホタル科 |
| 189 | 節足動物門 | 貝形虫綱 | - | - | Ostracoda sp. | 貝形虫綱 |
| 190 | 節足動物門 | 軟甲綱 | アミ目 | アミ科 | <i>Mysida</i> sp. | アミ科 |
| 191 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | スガメソコエビ科 | <i>Ampelisca brevicornis</i> | クビナガスガメ |
| 192 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | スガメソコエビ科 | <i>Ampelisca cyclops iyoensis</i> | ヒトツメスガメ |
| 193 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | スガメソコエビ科 | <i>Ampelisca miharaensis</i> | ヒゲナガスガメ |
| 194 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | スガメソコエビ科 | <i>Ampelisca misakiensis</i> | ミサキスガメ |
| 195 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | スガメソコエビ科 | <i>Ampelisca naikaiensis</i> | フクロスガメ |
| 196 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | スガメソコエビ科 | <i>Ampelisca</i> sp. | スガメ属 |
| 197 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | スガメソコエビ科 | <i>Byblis japonicus</i> | ニッポンスガメ |
| 198 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | ユンボソコエビ科 | <i>Grandidierella</i> sp. | ドロソコエビ属 |
| 199 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | ユンボソコエビ科 | <i>Lembos</i> sp. | Lembos属 |
| 200 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | ユンボソコエビ科 | <i>Aoridae</i> sp. | ユンボソコエビ科 |
| 201 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | ドロクダムシ科 | <i>Corophiinae</i> sp. | Corophiinae亜科 |
| 202 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | クダオソコエビ科 | <i>Gammaropsis japonica</i> | ニホンソコエビ |
| 203 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | クダオソコエビ科 | <i>Gammaropsis</i> sp. | ソコエビ属 |
| 204 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | クダオソコエビ科 | <i>Photis longicaudata</i> | クダオソコエビ |
| 205 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | クダオソコエビ科 | <i>Photis</i> sp. | クダオソコエビ属 |
| 206 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | イシクソコエビ科 | <i>Isaidae</i> sp. | イシクソコエビ科 |
| 207 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | カマキリコエビ科 | <i>Erichthonius</i> sp. | ホソコエビ属 |
| 208 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | トゲコエビ科 | <i>Idunella</i> sp. | Idunella属 |
| 209 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | トゲコエビ科 | <i>Liljeborgia japonica</i> | ホソトゲコエビ |
| 210 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | トゲコエビ科 | <i>Liljeborgia</i> sp. | トゲコエビ属 |
| 211 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | トゲコエビ科 | <i>Liljeborgiidae</i> sp. | トゲコエビ科 |
| 212 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | フトヒゲソコエビ科 | <i>Lysianassidae</i> sp. | フトヒゲソコエビ科 |
| 213 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | Maeridae科 | <i>Maera</i> sp. | スナナリヨコエビ属 |
| 214 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | メリタヨコエビ科 | <i>Melita</i> sp. | メリタヨコエビ属 |
| 215 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | ドロコエビ科 | <i>Nippopsisella nagatai</i> | ドロコエビ |
| 216 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | メリタヨコエビ科 | <i>Melitidae</i> sp. | メリタヨコエビ科 |
| 217 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | クチバシソコエビ科 | <i>Synchelidium</i> sp. | サンバツソコエビ属 |
| 218 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | クチバシソコエビ科 | <i>Oedicerotidae</i> sp. | クチバシソコエビ科 |
| 219 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | ヒサシソコエビ科 | <i>Phoxocephalidae</i> sp. | ヒサシソコエビ科 |
| 220 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | ドロノミ科 | <i>Podocerus</i> sp. | ドロノミ属 |
| 221 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | ツノヒゲソコエビ科 | <i>Urothoe</i> sp. | マルソコエビ属 |
| 222 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | ワレカラ科 | <i>Caprella</i> sp. | ワレカラ属 |
| 223 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 端脚目 | ワレカラ科 | <i>Phtisicidae</i> sp. | Phtisicidae科 |
| 224 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 等脚目 | スナウミナナフシ科 | <i>Anthuridae</i> sp. | スナウミナナフシ科 |
| 225 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 等脚目 | スナホリムシ科 | <i>Natatolana japonensis</i> | ヤマトスナホリムシ |
| 226 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 等脚目 | スナホリムシ科 | <i>Eurydice</i> sp. | ナギサスナホリムシ属 |
| 227 | 節足動物門 | 軟甲綱 | タナイス目 | アブセウデス科 | <i>Apseudidae</i> sp. | アブセウデス科 |
| 228 | 節足動物門 | 軟甲綱 | タナイス目 | カリアブセウデス科 | <i>Kalliapseudidae</i> sp. | カリアブセウデス科 |
| 229 | 節足動物門 | 軟甲綱 | クーマ目 | ナギサクーマ科 | <i>Bodotriidae</i> sp. | ナギサクーマ科 |
| 230 | 節足動物門 | 軟甲綱 | クーマ目 | フリソデクーマ科 | <i>Gynodiastylidae</i> sp. | フリソデクーマ科 |
| 231 | 節足動物門 | 軟甲綱 | クーマ目 | クーマ科 | <i>Diastylidae</i> sp. | クーマ科 |
| 232 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | クルマエビ科 | <i>Atypopenaeus stenodactylus</i> | マイマイエビ |
| 233 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | オキエビ科 | <i>Leptochela gracilis</i> | ソコシラエビ |
| 234 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | オキエビ科 | <i>Leptochela pugnax</i> | カドソコシラエビ |
| 235 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | オキエビ科 | <i>Leptochela sydniensis</i> | マルソコシラエビ |
| 236 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | テッポウエビ科 | <i>Alpheus japonicus</i> | テナガテッポウエビ |
| 237 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | テッポウエビ科 | <i>Alpheus</i> sp. | テッポウエビ属 |
| 238 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | テッポウエビ科 | <i>Athanas</i> sp. | ムラサキエビ属 |
| 239 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | モエビ科 | <i>Hippolytidae</i> sp. | モエビ科 |
| 240 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | ツノメエビ科 | <i>Ogyrides orientalis</i> | ツノメエビ |

表 A-1 その4 第4回瀬戸内海環境情報基本調査データを用いた底生動物の出現頻度分布解析対象とした279種(全出現種数:683種)のリスト。出現地点数 ≥ 6 の種を解析対象とした。

| No. | 門 | 綱 | 目 | 科 | 学名 | 和名 |
|-----|-------|-------------|-----------|-------------|--|--------------|
| 241 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | ロウソクエビ科 | <i>Processa</i> sp. | Processa属 |
| 242 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | エビジャコ科 | <i>Cragon</i> sp. | エビジャコ属 |
| 243 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | スナモグリ科 | <i>Callianassidae</i> sp. | スナモグリ科 |
| 244 | 環形動物門 | 多毛綱 | オフェリアゴカイ目 | オフェリアゴカイ科 | <i>Ophelina</i> sp. | Ophelina属 |
| 245 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | イチョウガニ科 | <i>Romaleon gibbosulum</i> | イボイチョウガニ |
| 246 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | エンコウガニ科 | <i>Entricoplax vestita</i> | ケブカエンコウガニ |
| 247 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | ムツアシガニ科 | <i>Hexapus anfractus</i> | ヒメムツアシガニ |
| 248 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | コブシガニ科 | <i>Nursia</i> sp. | ロッカコブシ属 |
| 249 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | コブシガニ科 | <i>Leucosidae</i> sp. | コブシガニ科 |
| 250 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | Epialtidae科 | <i>Pugettia quadridens</i> | ヨツハモガニ |
| 251 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | Epialtidae科 | <i>Epialtidae</i> sp. | Epialtidae科 |
| 252 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | Pilumnidae科 | <i>Typhlocarcinops</i> sp. | メクラガニモドキ属 |
| 253 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | Pilumnidae科 | <i>Typhlocarcinus villosus</i> | メクラガニ |
| 254 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | Pilumnidae科 | <i>Xenophthalmodes morsei</i> | モールスガニ |
| 255 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | Pilumnidae科 | <i>Pilumnidae</i> sp. | ケブカガニ科 |
| 256 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | モクスガニ科 | <i>Asthenognathus inaequipes</i> | ヨコナガモドキ |
| 257 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | カクレガニ科 | <i>Pinnixa rathbuni</i> | ラスパンマメガニ |
| 258 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | カクレガニ科 | <i>Pinnixa</i> sp. | マメガニ属 |
| 259 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | メナシビンノ科 | <i>Xenophthalmus pinnotheroides</i> | メナシビンノ |
| 260 | 節足動物門 | 軟甲綱 | 十脚目 | - | <i>Megalopa of Brachyura</i> | 短尾下目のメガロバ期幼生 |
| 261 | 節足動物門 | Phoronidea綱 | - | Phoronidae科 | <i>Phoronis</i> sp. | Phoronis属 |
| 262 | 腕足動物門 | 舌殻綱 | 舌殻目 | シヤミセンガイ科 | <i>Lingula</i> sp. | シヤミセンガイ属 |
| 263 | 腕足動物門 | 舌殻綱 | 舌殻目 | 盤殻科 | <i>Discinidae</i> sp. | 盤殻科 |
| 264 | 半索動物門 | ギボシムシ綱 | - | - | <i>Enteropneusta</i> sp. | ギボシムシ綱 |
| 265 | 棘皮動物門 | クモヒトデ/蛇尾綱 | クモヒトデ目 | スナクモヒトデ科 | <i>Amphiplus</i> sp. | Amphiplus属 |
| 266 | 棘皮動物門 | クモヒトデ/蛇尾綱 | クモヒトデ目 | スナクモヒトデ科 | <i>Amphiplus (Lymanella) japonicus</i> | カキクモヒトデ |
| 267 | 棘皮動物門 | クモヒトデ/蛇尾綱 | クモヒトデ目 | スナクモヒトデ科 | <i>Amphiuridae</i> sp. | スナクモヒトデ科 |
| 268 | 棘皮動物門 | クモヒトデ/蛇尾綱 | クモヒトデ目 | クモヒトデ科 | <i>Ophiura kinbergi</i> | クシノハクモヒトデ |
| 269 | 棘皮動物門 | クモヒトデ/蛇尾綱 | - | - | <i>Ophiuroidea</i> sp. | クモヒトデ綱 |
| 270 | 棘皮動物門 | ウニ/海胆綱 | タクノマクラ目 | マメウニ科 | <i>Fibulariidae</i> sp. | マメウニ科 |
| 271 | 棘皮動物門 | ウニ/海胆綱 | ブンブク目 | ブンブクチャガマ科 | <i>Schizaster lacunosus</i> | ブンブクチャガマ |
| 272 | 棘皮動物門 | ウニ/海胆綱 | ブンブク目 | ヒラタブンブク科 | <i>Echinocardium cordatum</i> | オカメブンブク |
| 273 | 棘皮動物門 | ナマコ/海鼠綱 | 樹手目 | グミモドキ科 | <i>Phylloporidae</i> sp. | グミモドキ科 |
| 274 | 棘皮動物門 | ナマコ/海鼠綱 | 無足目 | イカリナマコ科 | <i>Synaptidae</i> sp. | イカリナマコ科 |
| 275 | 棘皮動物門 | ナマコ/海鼠綱 | 無足目 | クルマナマコ科 | <i>Chiridotidae</i> sp. | クルマナマコ科 |
| 276 | 棘皮動物門 | ナマコ/海鼠綱 | 隠足目 | - | <i>Molpadida</i> sp. | 隠足目 |
| 277 | 棘皮動物門 | ナマコ/海鼠綱 | - | - | <i>Holothuroidea</i> sp. | ナマコ/海鼠綱 |
| 278 | 脊索動物門 | ホヤ綱 | マボヤ目 | マボヤ科 | <i>Hartmeyeria orientalis</i> | ネズミボヤ |
| 279 | 脊索動物門 | ナメクジウオ綱 | ナメクジウオ目 | ナメクジウオ科 | <i>Branchiostoma japonicum</i> | ヒガシナメクジウオ |

2.2 泥分

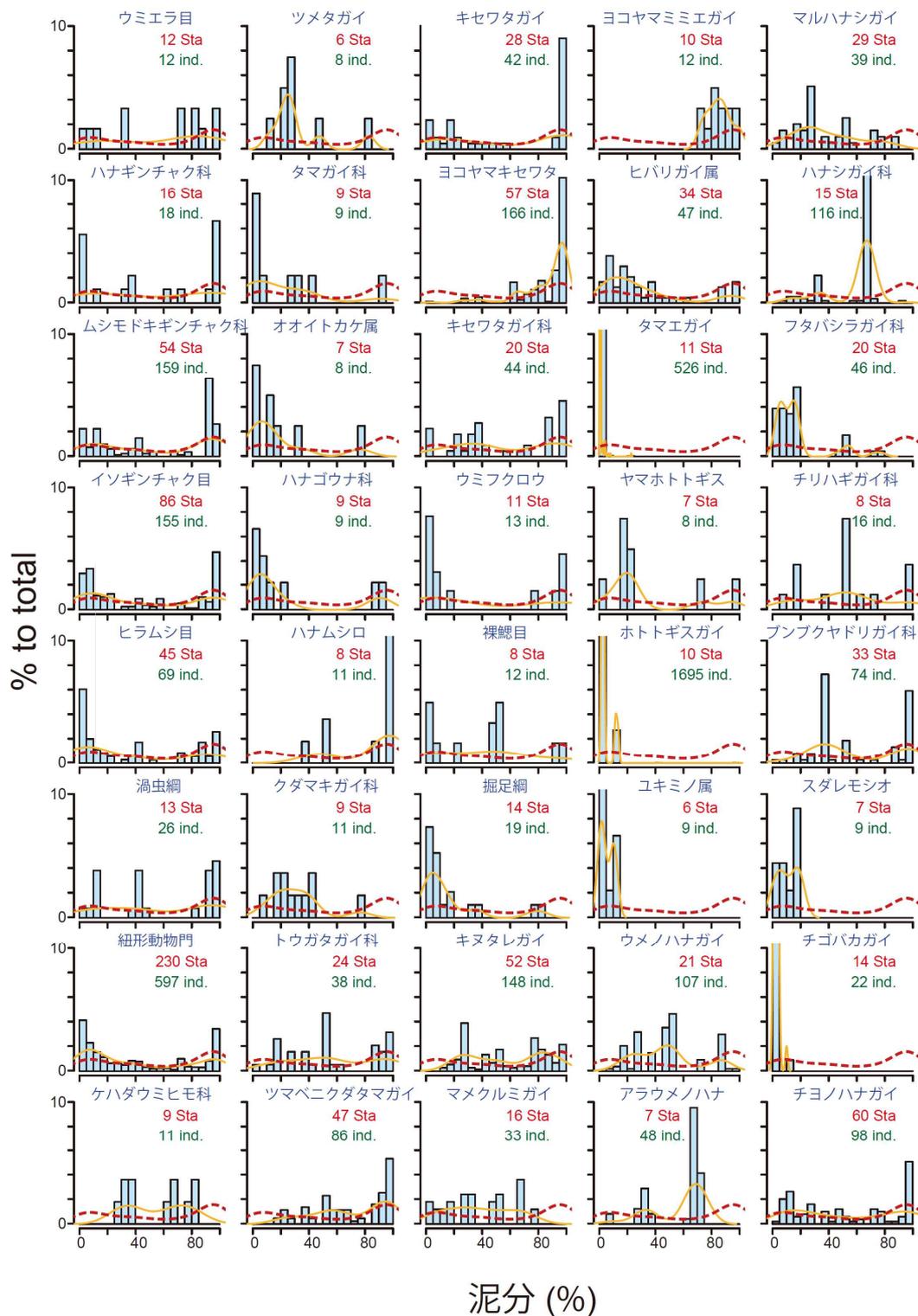


図 A-1 第4回瀬戸内海環境情報基本調査データを用いた、底質の泥分に対する底生動物の出現頻度分布(棒グラフ)と確率密度関数(黄線)。赤点線は、底生動物が泥分に対し一様分布した際の確率密度分布。表 A-1 の No. 1~40 までの種

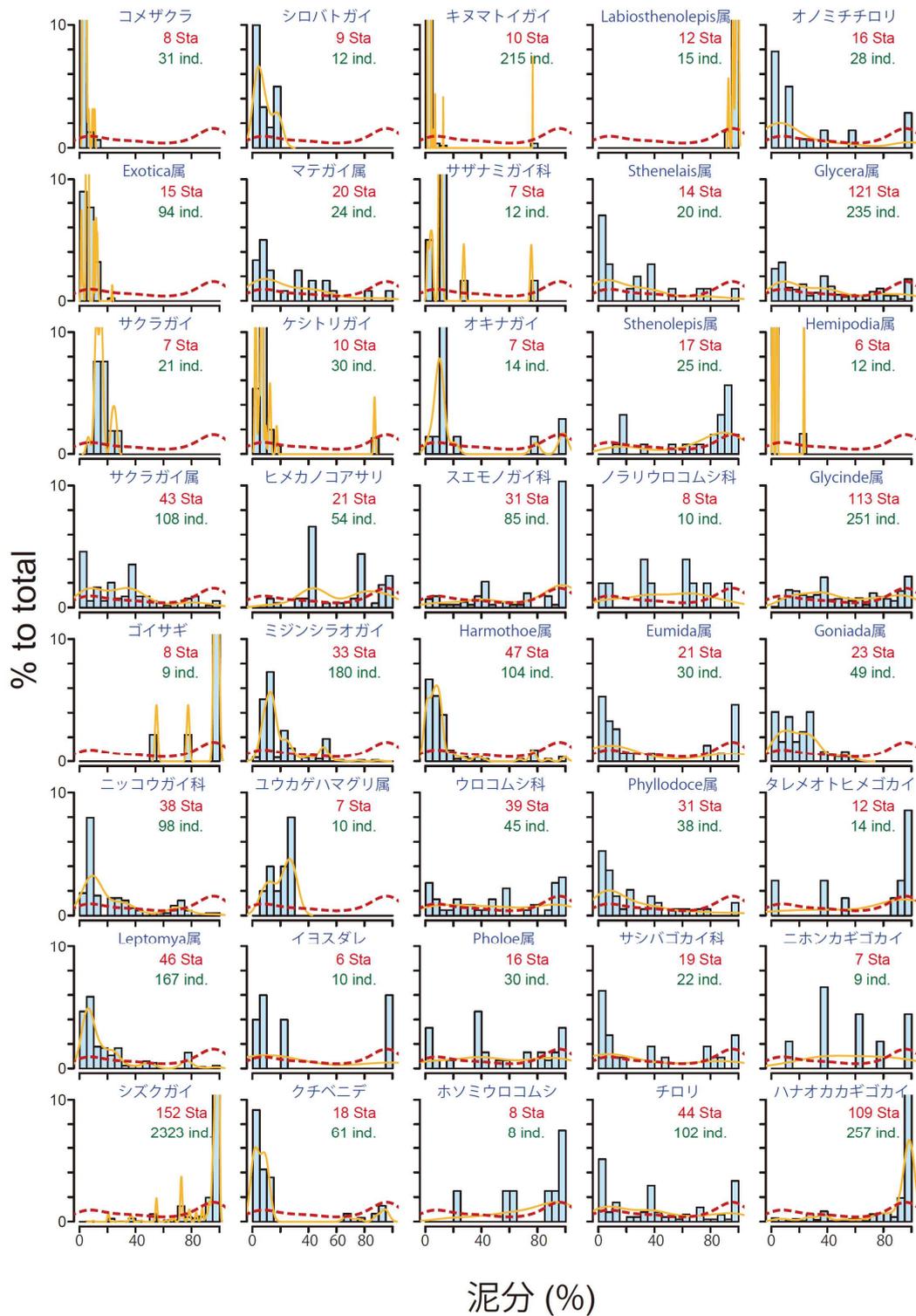


図 A-2 第4回瀬戸内海環境情報基本調査データを用いた、底質の泥分に対する底生動物の出現頻度分布(棒グラフ)と確率密度関数(黄線)。赤点線は、底生動物が泥分に対し一様分布した際の確率密度分布。表 A-1 の No. 41~80 までの種

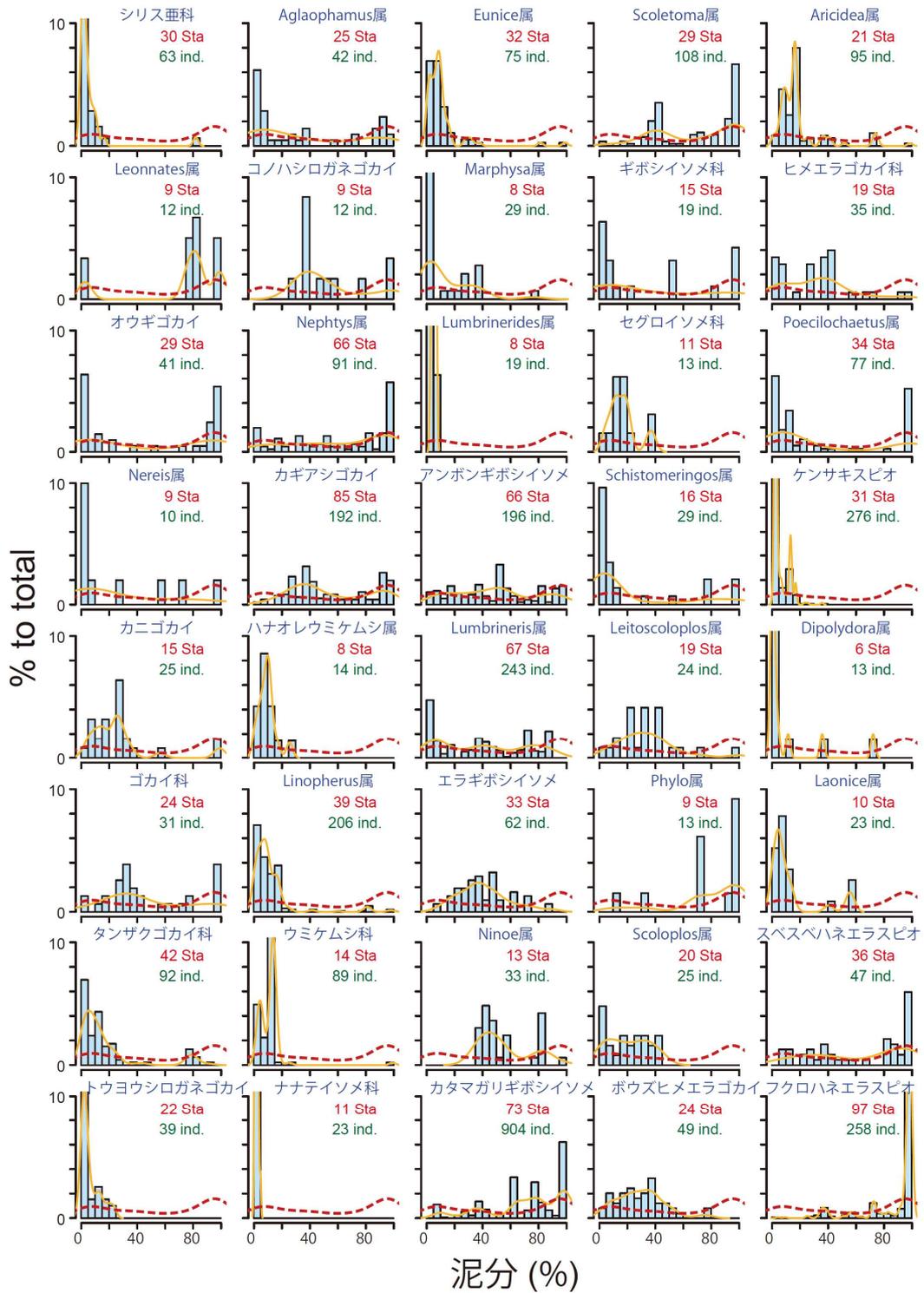


図 A-3 第4回瀬戸内海環境情報基本調査データを用いた、底質の泥分に対する底生動物の出現頻度分布(棒グラフ)と確率密度関数(黄線)。赤点線は、底生動物が泥分に対し一様分布した際の確率密度分布。表 A-1 の No. 81~120 までの種

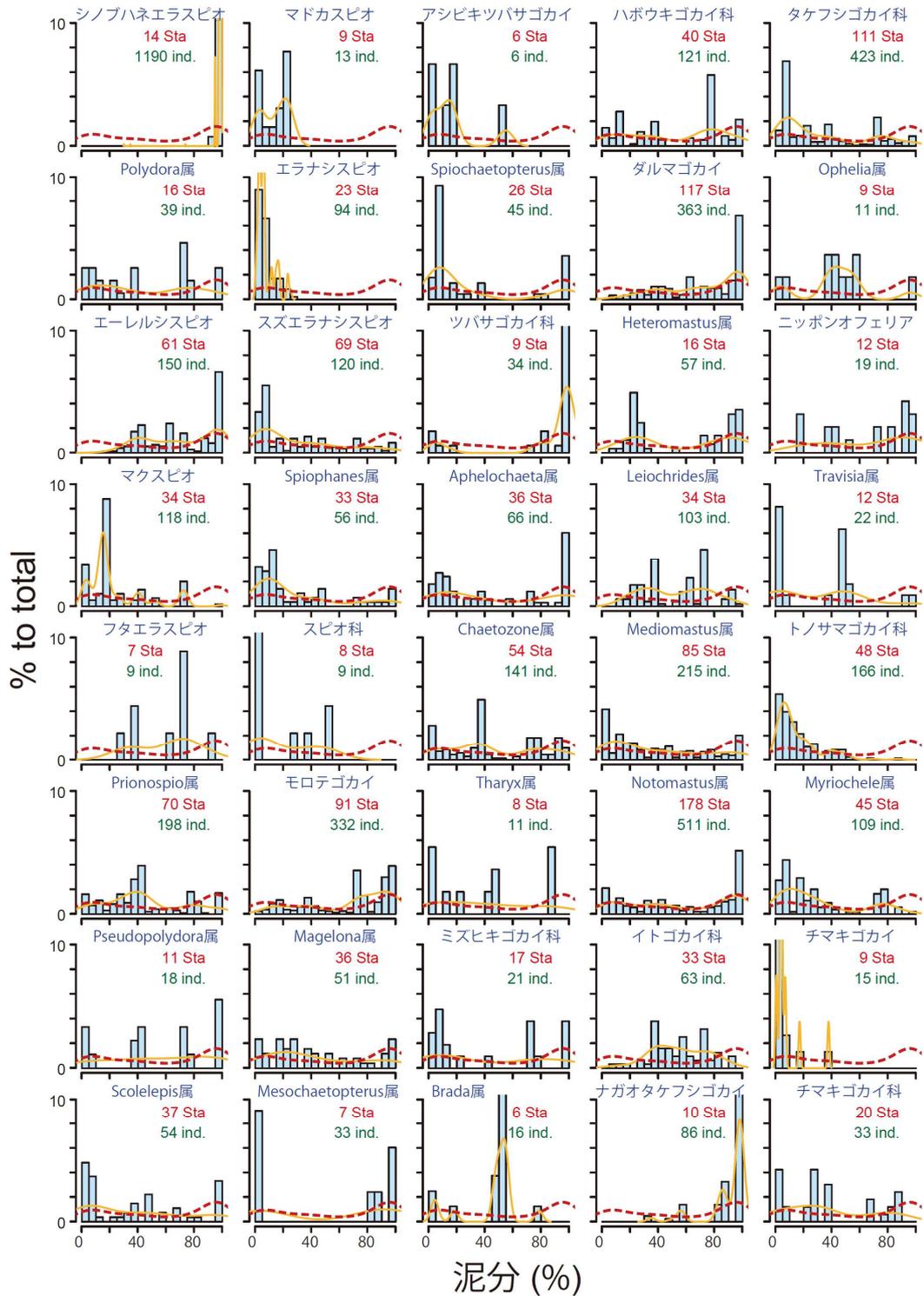


図 A-4 第4回瀬戸内海環境情報基本調査データを用いた、底質の泥分に対する底生動物の出現頻度分布(棒グラフ)と確率密度関数(黄線)。赤点線は、底生動物が泥分に対し一様分布した際の確率密度分布。表 A-1 の No. 121~160 までの種

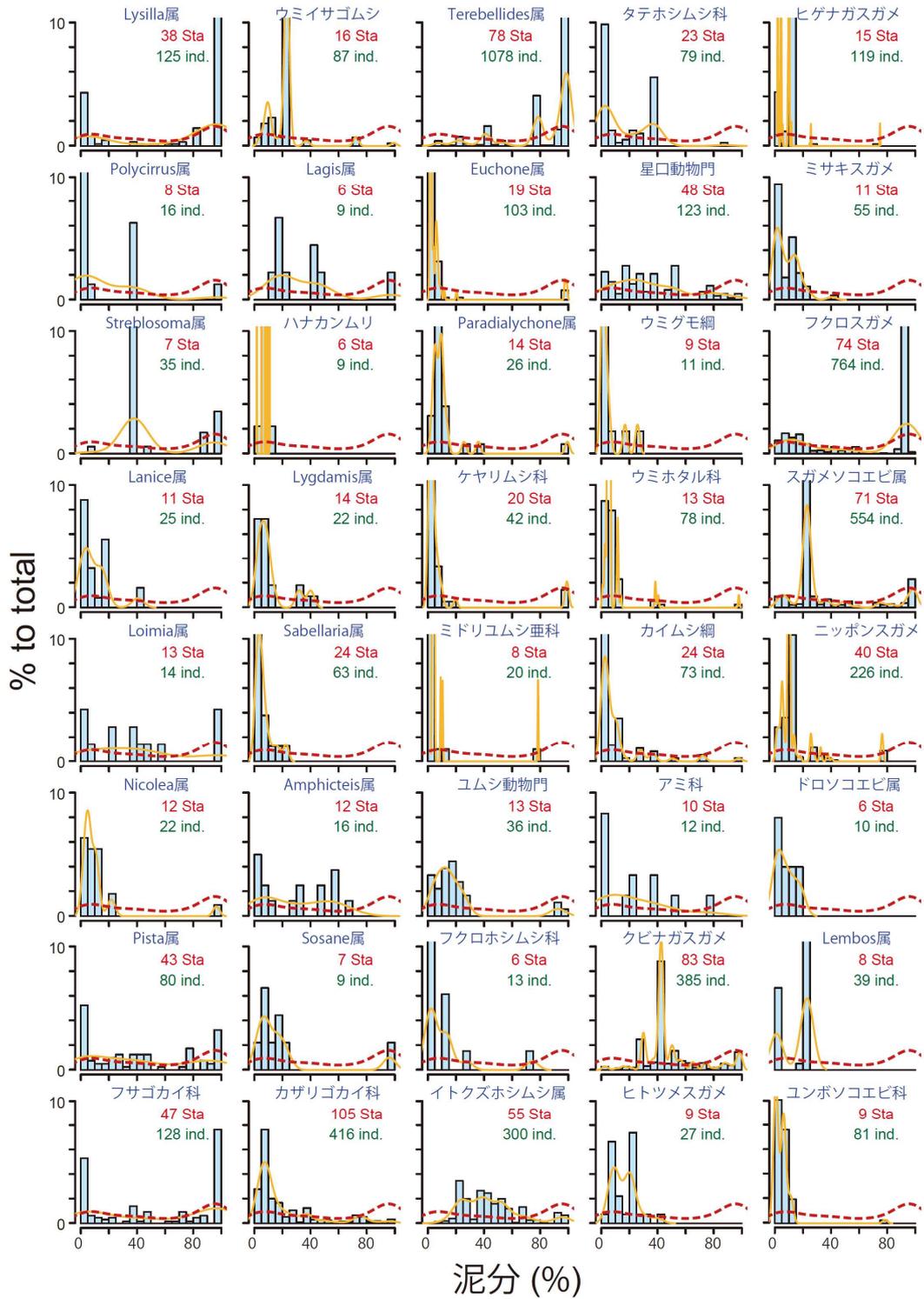


図 A-5 第4回瀬戸内海環境情報基本調査データを用いた、底質の泥分に対する底生動物の出現頻度分布(棒グラフ)と確率密度関数(黄線)。赤点線は、底生動物が泥分に対し一様分布した際の確率密度分布。表 A-1 の No. 161~200 までの種

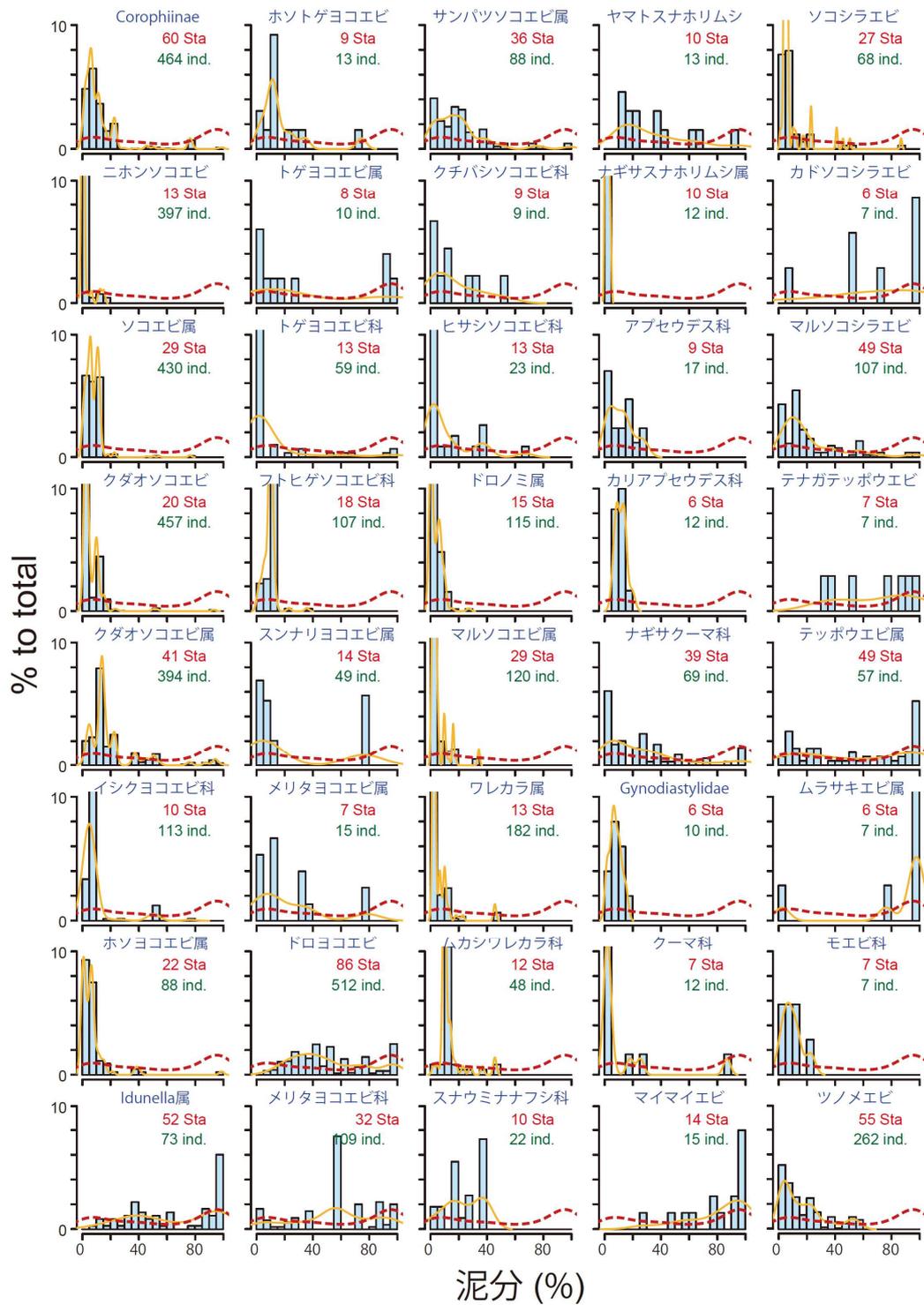


図 A-6 第4回瀬戸内海環境情報基本調査データを用いた、底質の泥分に対する底生動物の出現頻度分布(棒グラフ)と確率密度関数(黄線)。赤点線は、底生動物が泥分に対し一様分布した際の確率密度分布。表 A-1 の No. 201~240 までの種

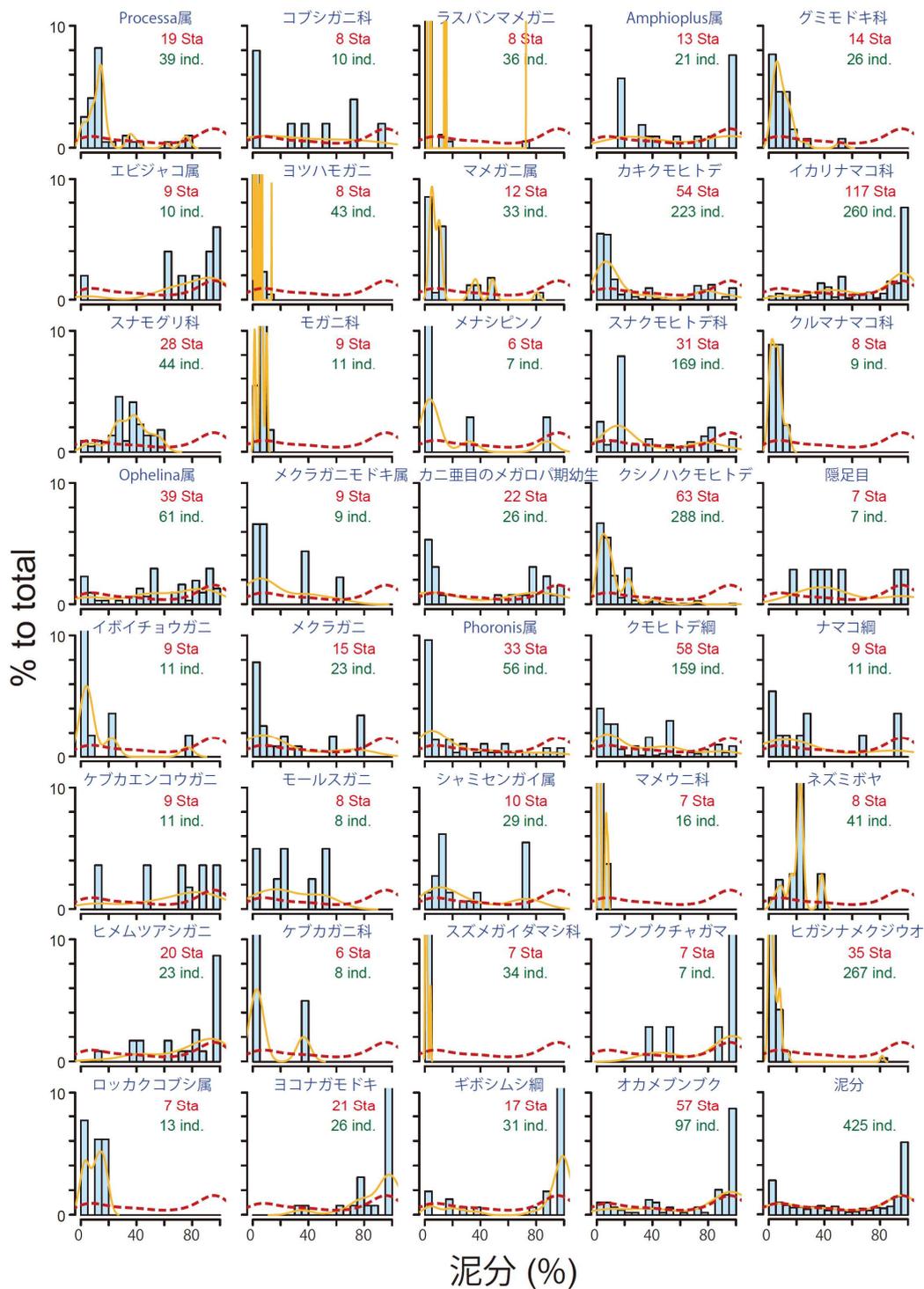


図 A-7 第4回瀬戸内海環境情報基本調査データを用いた、底質の泥分に対する底生動物の出現頻度分布(棒グラフ)と確率密度関数(黄線)。赤点線は、底生動物が泥分に対し一様分布した際の確率密度分布。表 A-1 の No. 241~279 までの種

2.3 底質 TOC

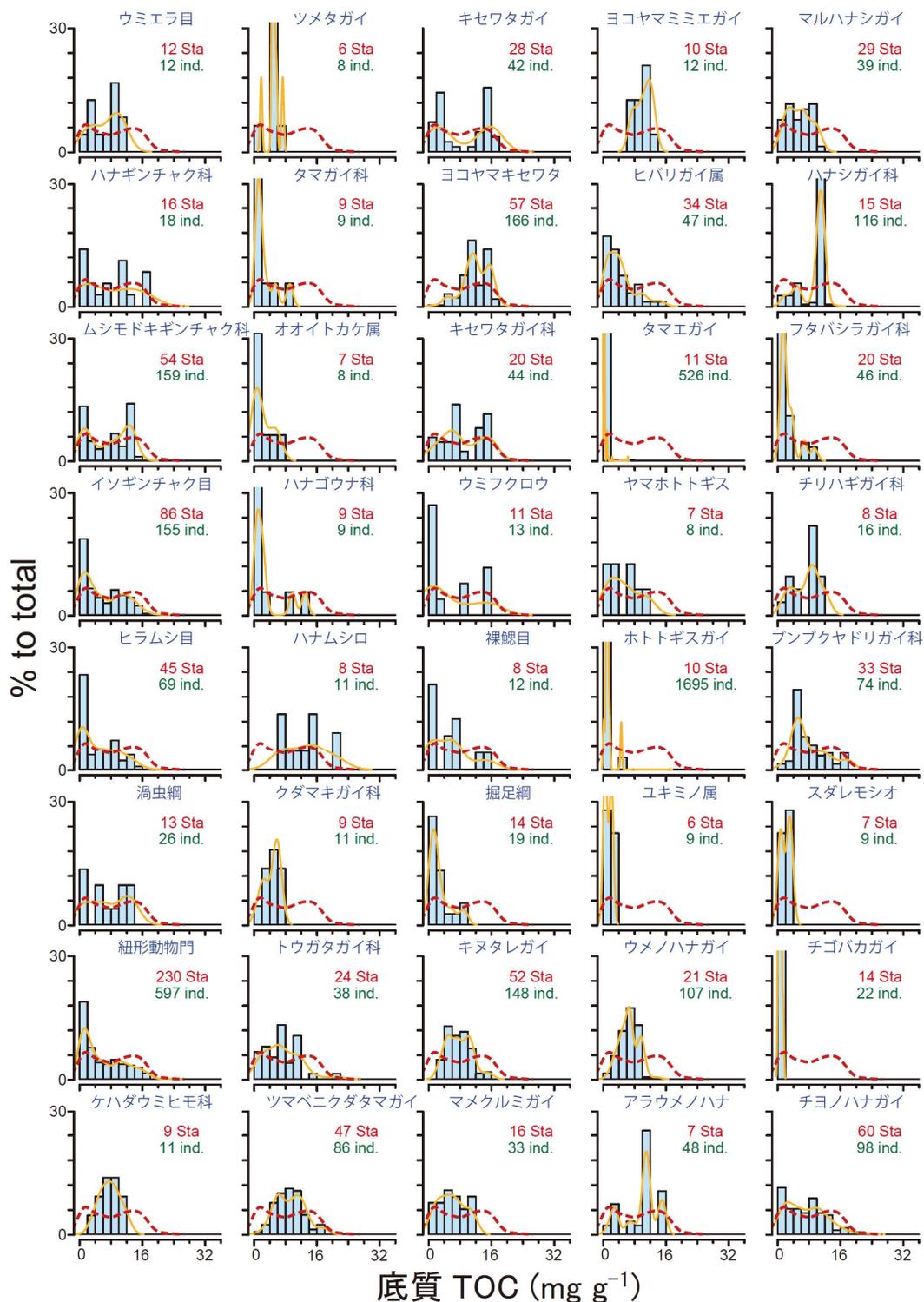


図 A-8 第 4 回瀬戸内海環境情報基本調査データを用いた、底質 TOC に対する底生動物の出現頻度分布(棒グラフ)と確率密度関数(黄線)。赤点線は、底生動物が底質 TOC に対し一様分布した際の確率密度分布。表 A-1 の No. 1~40 までの種

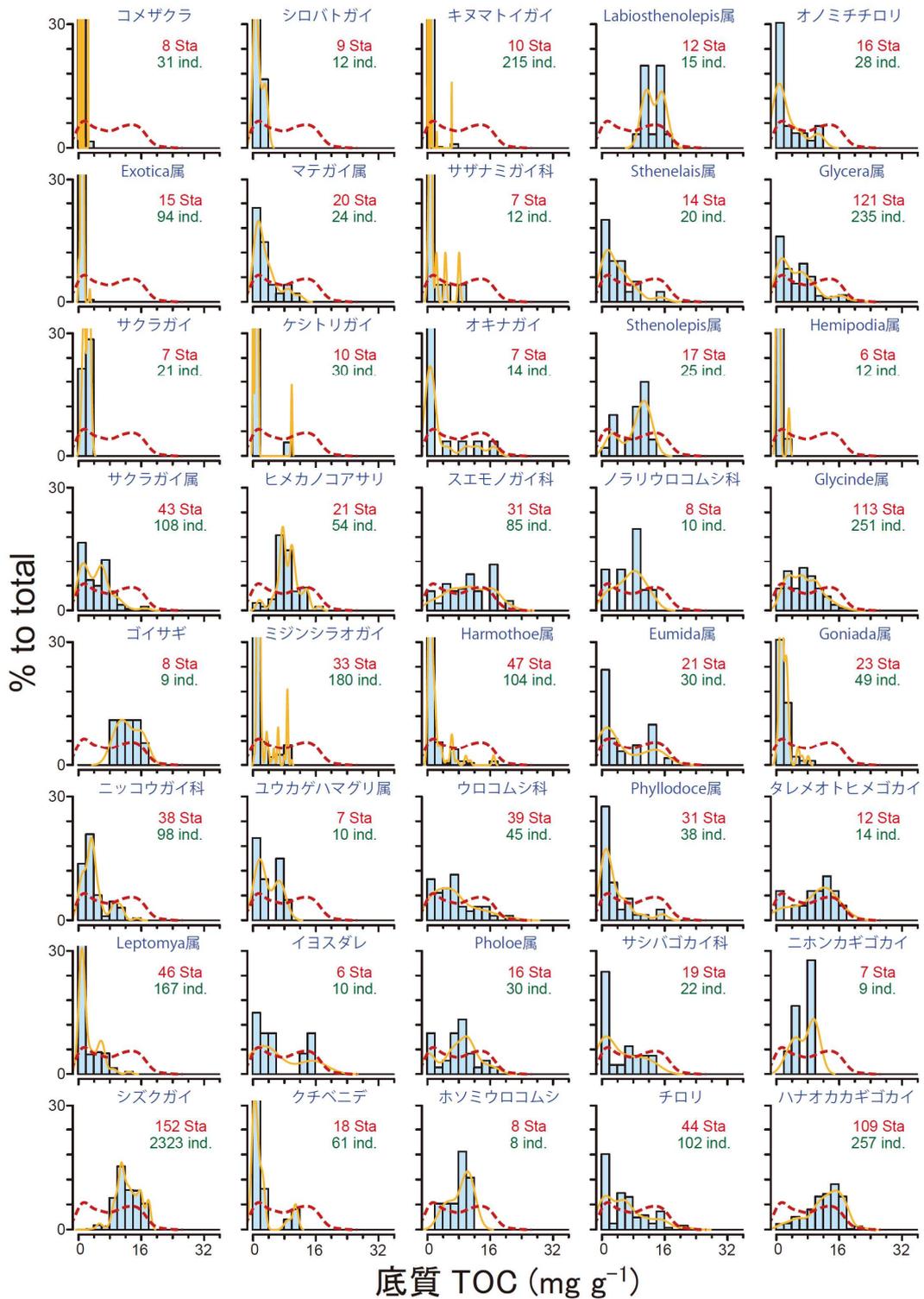


図 A-9 第 4 回瀬戸内海環境情報基本調査データを用いた、底質 TOC に対する底生動物の出現頻度分布(棒グラフ)と確率密度関数(黄線)。赤点線は、底生動物が底質 TOC に対し一様分布した際の確率密度分布。表 A-1 の No. 41~80 までの種