

## 藤田大介：水産試験場研究報告の藻類関係論文リスト (1991～1995年)

藻類を扱っている研究機関や教育機関は全国に数多くある。水産試験場もその1つで、奈良県を除く各都道府県に少なくとも1つは設置されており、そのうちの多くが自前の研究報告を刊行している。機関の性質上、扱っている藻類は沿岸または内水面の分類群に限られ、管轄域の環境や生産を意識した生態や技術に関する研究が圧倒的に多い。また、行政機関であるために、県庁の所轄課や他の機関との人事交流、事業のたらい回し、多重業務などの問題を抱えており、思うように研究成果がまとめられなかったり、門外漢が担当となったり、時には政治的な配慮から公表を制限されるような場合もある。また、研究報告と一口に言っても、内容はもちろん、編集方針、体裁、審査体制、発行回数、サーキュレーション、事業報告や年報との重複性などは大きく異なる。しかし、多くの水産試験場は数十年、古い場合には百年の歴史があって津々浦々の貴重なデータが積み重ねられており、各地域の情報源として、まず目を向ける価値がある。そこで、最近(1991～1995年)の各都道府県の水産試験場研究報告の中から藻類関係の論文を拾い出してリストとして紹介し、会員の便宜を図ることにした。1996年分以降については、年に1回くらいの頻度で紹介していきたい。

このリストには、藻類(及びその他の水生植物)自身を扱った論文のほか、藻類の生育環境や動物との関係などを扱った論文も含めてあるが、藻類が論文の中で重きを成していないもの(例えば、動物飼育実験の餌料としてのみ用いられている場合)については割愛した。なお、研究報告が発刊されていない水産試験場においても、事業報告、年報、ニュースなどに貴重な資料が掲載されていることを申し添えておく。また、複写依頼などは受けかねるので、JICSTや図書館などの複写サービスをご利用いただきたい。

### 北海道立水産試験場研究報告

- 1991 36:19-38 名畑進一：北海道後志沿岸の海藻
- 1992 38:1-14 名畑進一・阿部英治・垣内政宏：北海道南西部大成町の磯焼け
- 1993 40:21-29 吾妻行雄・中多章文・松山恵二：キタムラサキウニのホソメコンブに対する摂餌と同化
- 1993 43:25-35 名畑進一・阿部英治・垣内政宏：寿都町磯谷の2年生コンブの生態と種苗移植実験

### 北海道立水産孵化場研究報告

- 1995 49:17-23 浅見大樹・今田和史・安富亮平・伊沢敏穂：北海道能取湖における植物プランクトンと栄養塩の周年サイクル

### 茨城県水産試験場研究報告

- 1992 30:93-100 岩崎 順：麻痺性貝毒プランクトン *Alexandrium catenella* の増殖に及ぼす水温・塩分およびPHの影響
- 1992 30:109-113 高島葉二・児玉正碩：異なる餌料藻種、餌料濃度による二枚貝の飼育試験と濾水量の変動
- 1992 31:23-28 高島葉二・児玉正碩・柳田洋一・川野辺誠：微小藻類5種の培養試験と二枚貝に対する餌料価値

### 茨城県内水面水産試験場研究報告

- 1991 27:28-48 浜田篤信・河崎 正・外岡健夫・喜多 明：霞ヶ浦の水生植物帯の生態学的検討
- 1991 27:73-88 浜田篤信・河崎 正・外岡健夫・喜多 明：霞ヶ浦抽水植物帯の水質特性
- 1991 27:89-97 浜田篤信・河崎 正・外岡健夫・喜多 明：霞ヶ浦抽水植物帯の脱窒について
- 1991 27:124-134 柳田洋一：単細胞緑藻 *Scenedesmus quadricauda* の大規模培養と淡水産ワムシに対する餌料としての有効性について
- 1991 27:135-166 川前政幸：フナ・コイの産卵場としての水生植物帯の機能について
- 1992 28:124-127 柳田洋一：微小緑藻 *Scenedesmus quadricauda* を用いた除草剤の影響評価法
- 1995 31:36-48 松原尚人・外岡健夫：霞ヶ浦・北浦における水生植物帯の現状について
- 1995 31:55-65 佐々木道也・外岡健夫：霞ヶ浦・北浦における *Phormidium* の増殖について

- 1995 31:83-91 岩崎 順：涸沼・那珂川河口域に発生する赤潮（総説）
- 栃木県水産試験場研究報告
- 1994 38:3-12 中村智幸・田中和明：鬼怒川推計川治ダムにおける水質ならびにプランクトンの季節変化と年変化
- 埼玉県水産試験場研究報告
- 1991 50:55-62 鈴木邦雄・田崎志郎・野村博・田中繁雄：大血川に自生するカワノリについて
- 1994 53:61-66 大友芳成・鈴木邦雄・高野昌宏：カワノリの移植試験
- 千葉県水産試験場研究報告
- 1992 50:37-43 土屋 仁：ノリのフリーリビング糸状体の凍結保存について-Ⅱ凍害防御剤と凍結方法について
- 1992 50:45-51 古畑和哉：東京湾における植物プランクトン量と水質5項目に関する多変量解析の試み
- 1994 52:27-30 土屋 仁：ノリのフリーリビング糸状体の凍結保存について-Ⅲ液体窒素による凍結保存について
- 1994 52:65-78 古畑和哉・兼子昭夫：1989年秋季から1990年春季までの東京湾における植物プランクトンの現存量および種の変化と環境
- 神奈川県淡水試験場報告
- 1993 29:38-40 勝呂尚之：ベヘレイ仔魚飼育水中へのクロレラの添加効果
- 新潟県内水面水産試験場調査研究報告
- 1993 19:9-16 兵藤則行・大久保久直：加治川における抽水植物群落の水深、流速、照度、底質
- 富山県水産試験場研究報告
- 1991 3:1-6 藤田大介・岩瀬洋一郎・坂田完三：サングモ類も海産腹足類に対する摂餌刺激物質を含有している（英文）
- 1995 6:1-15 藤田大介・湯口能生夫：富山県朝日町宮崎沿岸の海藻
- 静岡県水産試験場研究報告
- 1992 27:33-40 花井孝之・長谷川 仁・長谷川雅俊・野田浩之・野中敬八：浜名湖における *Gymnodinium nagasakiense* 赤潮の発生状況について
- 1995 30:17-21 石田孝行・阿久津哲也・鳥澤一矢：付着珪藻4種がメガイアワビ幼生に対する変態誘起効果および初期稚貝の成長に及ぼす効果
- 愛知研水産試験場研究報告
- 1993 1:59-62 伏屋 満：養殖ノリの葉体基部の発達に及ぼす付着密度の影響
- 1993 1:63-72 井野川仲男・石田基雄・黒田伸郎・蒲原 聡・岡田 元：夏季の三河湾における窒素の収支－PONを3区分する試み－
- 1995 2:1-5 大澤 博・山田 智：イソクリシスのミルクガイ初期稚貝に対する餌料価値
- 1995 2:7-15 坂口泰治・石田基雄・井野川仲男・向井良吉・黒田伸郎：希釈法を用いた三河湾における微小動物プランクトンの摂食量の測定
- 1995 2:17-32 阿知波英明：知多半島沿岸域の環境特性－季節変動と年変動－
- 1995 2:51-53 石田基雄・坂口泰治・奥村正直・山田靖治・石川直久・大島泰克：三河湾で発生した *Alexandrium affine* の赤潮について
- 滋賀県水産試験場研究報告
- 1995 44:1-517 山中治ほか：昭和54年～平成3年度琵琶湖におけるウログレナ赤潮調査事業報告集
- 和歌山県水産増殖試験場報告
- 1991 22:18-19 木村 創：褐藻クロメの組織培養
- 1992 23:18-20 木村 創：褐藻カジメの組織培養
- 1993 24:17-21 木村 創：養殖ヒロメの沖出し時期と成長
- 1993 25:17-19 木村 創：ヒロメ幼芽の沖出し時期の検討
- 1994 26:12-16 木村 創：養殖ヒロメにおける魚類の捕食

1995 27:8-11 木村 創：下芳様湾におけるヒロメ、アントクメの繁茂状況について

1995 27:29-34 木村 創：ヒロメの組織培養方法の検討

#### 京都府立海洋センター研究報告

1993 16:43-49 西岡純・和田洋蔵・今西裕一：久美浜湾における *Gymnodinium catenatum* (DINOPHYCEAE)の出現について

1994 17:72-79 道家章生・宗清正廣・辻秀二・井谷匡志：京都府の海藻－I 舞鶴湾の海藻分布

1995 18:22-27 道家章生・宗清正廣・辻秀二・井谷匡志：京都府の海藻－II 宮津湾の海藻分布

1995 18:28-33 道家章生・宗清正廣・辻秀二・井谷匡志：京都府の海藻－III 若狭湾西部海域におけるホンダワラ類の成熟期

#### 兵庫県立水産試験場研究報告

1991 29:17-23 谷田圭亮・増田恵一：プロトプラストを選抜育種に用いた養殖ノリ形質の固定化

1991 29:25-29 増田恵一・谷田圭亮：日本海西部沿岸域におけるアマノリ類の分布

1991 29:31-40 反田實・眞鍋武彦：主成分分析によるクロロフィル分布の解析

1991 29:51-52 谷田圭亮・西田一豊・増田恵一：アメフラシ粗酵素を用いた養殖ノリプロトプラストの作出

1992 30:37-47 増田恵一・谷田圭亮・山内幸児：明石海峡周辺のノリ養殖漁場における環境と生産の特性

1992 30:49-53 谷田圭亮・増田恵一：プロトプラストを利用した養殖ノリ選抜品種の養殖試験

1992 30:55-58 谷田圭亮・増田恵一：養殖ノリプロトプラストの基質に対する付着能

1992 30:65-66 谷田圭亮・増田恵一・西田一豊：アメフラシ粗酵素により作出した養殖ノリプロトプラストの生長と生残

1994 31:25-30 原田和弘・中本幸一・山本強・金尾博和・杉野雅彦：濃縮ナンノクロロプシスの保存と再培養

1994 31:31-40 谷田圭亮・増田恵一：バイオプラスチック製ノリ養殖網を用いた野外養殖試験

1994 31:41-46 谷田圭亮・増田恵一・高瀬博文：兵庫県明石浦地先ノリ養殖漁場におけるバリカン症の発生要因について

1994 31:47-52 谷田圭亮・増田恵一：養殖ノリの葉緑体DNA抽出方法の検討

1994 31:53-58 増田恵一・谷田圭亮：アマノリ葉緑体および糸状体のアイソザイムについて

1994 31:63-64 谷田圭亮・増田恵一：プロトプラスト培養系を利用した養殖ノリ色素変異体の固定（短報）

1994 31:79-89 谷田圭亮・増田恵一・高瀬博文・西田一豊・小西好：1992年度ノリ漁期において兵庫県下で広範囲に発生した「穴あき症」について

1995 32:9-17 長井敏・宮原一隆・堀豊：1994-1995年冬期播磨灘に大量発生した *Thalassiosira* sp. について

1995 32:27-36 増田恵一・水田章：各種プラスチック繊維上でのノリ葉体の付着状況について

#### 岡山県水産試験場研究報告

1994 9:22-28 草加耕司・泉川晃一：赤穂市地先養殖漁場におけるノリ芽流失調査（1993年）

1994 9:111-113 岩本俊樹・藤沢邦康・草加耕司：岡山県のノリ養殖場の溶存態無機窒素の分布（平成5年度）

#### 広島県水産試験場研究報告

1994 18:27-34 楠木豊・平田貞郎：3種の微細藻類のカキへの餌料価値

#### 山口県内海水産試験場報告

1992 21:62-70 山本 翠・今井 厚・吉岡定範：山口湾ノリ浮き流し漁場におけるバリカン症試験－I

1993 22:95-99 山本 翠・今井 厚・金井大成：山口湾ノリ浮き流し漁場におけるバリカン症試験－II

1993 22:149-153 馬場俊典・桧山節久・池田武彦・桃山和夫：1991年度夏季の徳山湾におけるギムノディニウム赤潮の発生について

1993 22:154-160 桧山節久・馬場俊典・桃山和夫・池田武彦：1991年の夏季に山口県内海東部海域に発生したギムノディニウム赤潮について

1994 24:22-25 馬場俊典・桧山節久・池田武彦・桃山和夫：貝毒に関する報告－4 仙崎湾における貝毒原因プランクトンの出現と養殖カキの毒化について

## 山口県外海水産試験場報告

1995 25:30-34 角田信孝・水津洋志・由良野範義：アカウニに対する褐藻類3種の餌料価値

## 香川県赤潮研究所研究報告(1992/4)

1992 4:1-90 吉松定昭：瀬戸内海における赤潮生物，特に渦鞭毛藻類 *Alexandrium* 属2種、ラフィド藻類3種の生活史に関する研究

## 福岡県水産海洋技術センター研究報告

(福岡県福岡水産試験場研究報告) \*

1991 17:33-38 伊藤輝昭・恵崎 撰：磯漁場における海藻生産量に関する研究－II－ 岩屋地先におけるツルアラメ群落の年齢構造と生産量について－

(福岡県豊前水産試験場研究報告) \*\*

1992 3:67-71 上妻智行・瀧口克己・藤本敏昭：ナマコ漁場周辺域における環境特性について

1992 3:151-158 吉田幹英・神菌真人・石田雅俊：1989年夏季の豊前海における *Chattonella* spp. の出現状況

1992 3:159-166 寺田和夫・神菌真人・吉田幹英：周防灘西部（豊前海）における基礎生産について（第II報）

1993 4:143-144 徳田眞孝・神菌真人・吉田幹英：1990年冬期に福岡県豊前海で発生した赤変カキについて（短報）

1993 4:159-167 上妻智行・藤本敏昭：福岡県豊前海ののり養殖業を取り巻く諸環境について－I 生産構造の変化と生産特性について

1993 4:169-173 吉田幹英・神菌真人・寺田和夫：豊前海の赤潮発生状況について（第XVII報）

1993 4:175-179 吉田幹英・神菌真人・石田雅俊：豊前海の赤潮発生状況について（第XVIII報）

1993 4:181-184 吉田幹英・神菌真人：プランクトンの出現状況からみた豊前海の海域特性

1994 5:145-153 上妻智行・藤本敏昭：福岡県豊前海ののり養殖業を取り巻く諸環境について－I のり養殖漁家経営の実態

1994 5:163-167 江藤拓也・神菌真人・吉田幹英・荒田敏生：豊前海の赤潮発生状況について（第XIX報）

(福岡県有明水産試験場研究業務報告) \*\*\*

1992 H2:1-7 半田亮司・池田伸義・岩渕光伸・福永 剛・山下輝昌：ノリ養殖の漁場環境及び生産変動に関する調査

1992 H2:9-25 岩渕光伸・福永 剛：ノリのプロトプラスト単離細胞及び組織片の培養による優良株クローン種苗化技術開発研究 (V)

1992 H2:27-31 半田亮司：有明海湾奥における植物プランクトンの季節的消長

1992 H2:33-60 半田亮司・岩渕光伸・福永 剛・池田伸義・山下輝昌：高品質ノリ生産技術の開発に関する研究 (I)

1992 H2:61-63 福永 剛・半田亮司・山下輝昌：直接蛍光抗体法を応用したスミノリ症予察手法について

1992 H2:115-120 本田一三・半田亮司・山本千裕：赤潮貝毒監視調査事業

1992 H2:157-164 山本千裕・切田正憲・本田一三：珪藻赤潮の出現とその環境要因に関する研究

1992 H2:165-173 本田一三・切田正憲・山本千裕：大牟田地先ノリ漁場の環境特性調査

1992 H2:175-178 山本千裕・切田正憲・本田一三：平成2年度赤潮発生状況について

(福岡県水産海洋技術センター研究報告) ←\* . \*\* . \*\*\*

1993 1:171-184 山下輝昌：乾ノリのくもり及びスミノリ症とノリ葉体の硬さとの関係

1993 1:185-189 福永 剛・半田亮司・山下輝昌：ノリの細菌性病原体の直接蛍光抗体法による識別

1993 1:217-232 半田亮司・山下輝昌：有明海福岡地先のノリ養殖における秋芽生産の変動要因について

1993 3:1-68 切田正憲：有明海におけるノリ生産の安定化に関する研究

1994 2:85-86 岩渕光伸・福永 剛：ノリプロトプラストの再生に及ぼすストレプトマイシンの影響

1994 2:135-141 半田亮司・岩渕光伸・福永 剛・本田一三・山下輝昌：1992年度有明海福岡県地先ノリ養殖における特異な色落ち現象

1994 2:143-146 田中義典・本田清一郎・金澤孝弘：福岡湾における新種の浮遊珪藻 *Nitzschia multistriata* sp.nov.

## の出現

- 1995 4:57-58 岩淵光伸：スサビノリのプロトプラスト再生個体中に見られた色彩変異体  
 1995 4:59-62 半田亮司・藤井直幹：乾ノリ製品中の全遊離アミノ酸溶出量の変化

## 佐賀県有明水産振興センター研究報告

(佐賀県有明水産試験場研究報告)

- 1991 13:43-50 野田進治・大隈 斉・古賀秀昭：1990年夏季に佐賀県有明海で発生したシャトネラ赤潮－I－発生状況－  
 1991 13:51-56 古賀秀昭・吉本宗央：1990年夏季に佐賀県有明海で発生したシャトネラ赤潮－II－魚介類への死試験－  
 1991 13:101-105 川村嘉応・北嶋博卿・小澄千尋・山下康夫：六角川河口沖合定点における微細環境－II－海水中の重金属数種と底泥中のC、N及びILの変動について－  
 1991 13:107-112 川村嘉応・北嶋博卿：六角川河口沖合定点における細環境－III－1980～1983年、海水における細菌数の変化およびノリ養殖との関係－  
 1992 14:49-56 川村嘉応：スミノリ症に関する研究－II－スミノリ症の発生に及ぼす2、3の環境要因－  
 1992 14:57-64 青戸 泉・馬場浴文・北嶋博卿：ゲル包埋によるノリのプロトプラスト、単離細胞の通気培養と再生  
 1992 14:65-79 青戸 泉・川村嘉応・北嶋博卿：ノリのプロトプラスト、単離細胞を利用した採苗について  
 (佐賀県有明水産振興センター研究報告) ←\*  
 1993 15:61-70 千々波行典・川村嘉応・大隈 斉・白島 勲：1991年度西・南部ノリ養殖漁場で育苗期から発生した色落ちと幼芽の異形化  
 1994 16:25-27 山口忠則：ナラフスサビノリのプロトプラスト・単離細胞に及ぼす塩分濃度の影響  
 1994 16:29-98 川村嘉応：養殖ノリのスミノリ病に関する研究

## 佐賀県栽培漁業センター研究報告

- 1993 2:1-11 伊藤史郎・川原逸朗：マナマコの付着珪藻いた飼育による大量生産（予報）  
 1993 2:65-70 真崎邦彦・野口弘三：アカウニ稚ウニの餌料別、水音別飼育実験  
 1993 2:77-79 野口弘三・川原逸朗：バフンウニ稚ウニ期の餌料について  
 1994 3:15-17 伊藤史郎・川原逸朗：マナマコの養成餌料に関する研究  
 1994 3:39-50 伊藤史郎・川原逸朗：マナマコ浮遊幼生の飼育餌料に関する研究  
 1995 4:111-112 伊藤史郎・森勇一郎・野口弘三：エゾアワビ人工種苗の成長と成熟に及ぼす餌料の影響（短報）  
 1995 4:115-116 川原逸朗・伊藤史郎・丸山 功：4種人工餌料の稚マナコ（7mm）に対する餌料価値（短報）

## 長崎県水産試験場研究報告

- 1993 19:37-44 北川安彦・宮原治郎・轟木重敏：1992年夏季の橘湾における植物プランクトンと *Chattonella antiqua* の消長  
 1993 19:45-51 松村靖治・高木将愛：ガザミ種苗生産における浮遊珪藻 *Chaetoceros calcitrans* の添加効果  
 1994 20:67-71 四井敏雄・前迫信彦：大村湾において1993年春にみられたヤツマタモク *Sargassum patens* の生育異常について  
 1994 20:73-77 四井敏雄・前迫信彦・新山 洋：対馬沿岸における磯焼けについて  
 1994 20:79-84 峯 邦宏・清野輝男・四井敏雄・古原和明・渡辺孝裕：五島沿岸におけるトサカノリの生育水深と共存海藻

## 熊本県水産研究センター研究報告

- 1992 2:47-50 木村 修：トサカノリの種苗生産に関する研究 トサカノリの採苗と室内培養の試み