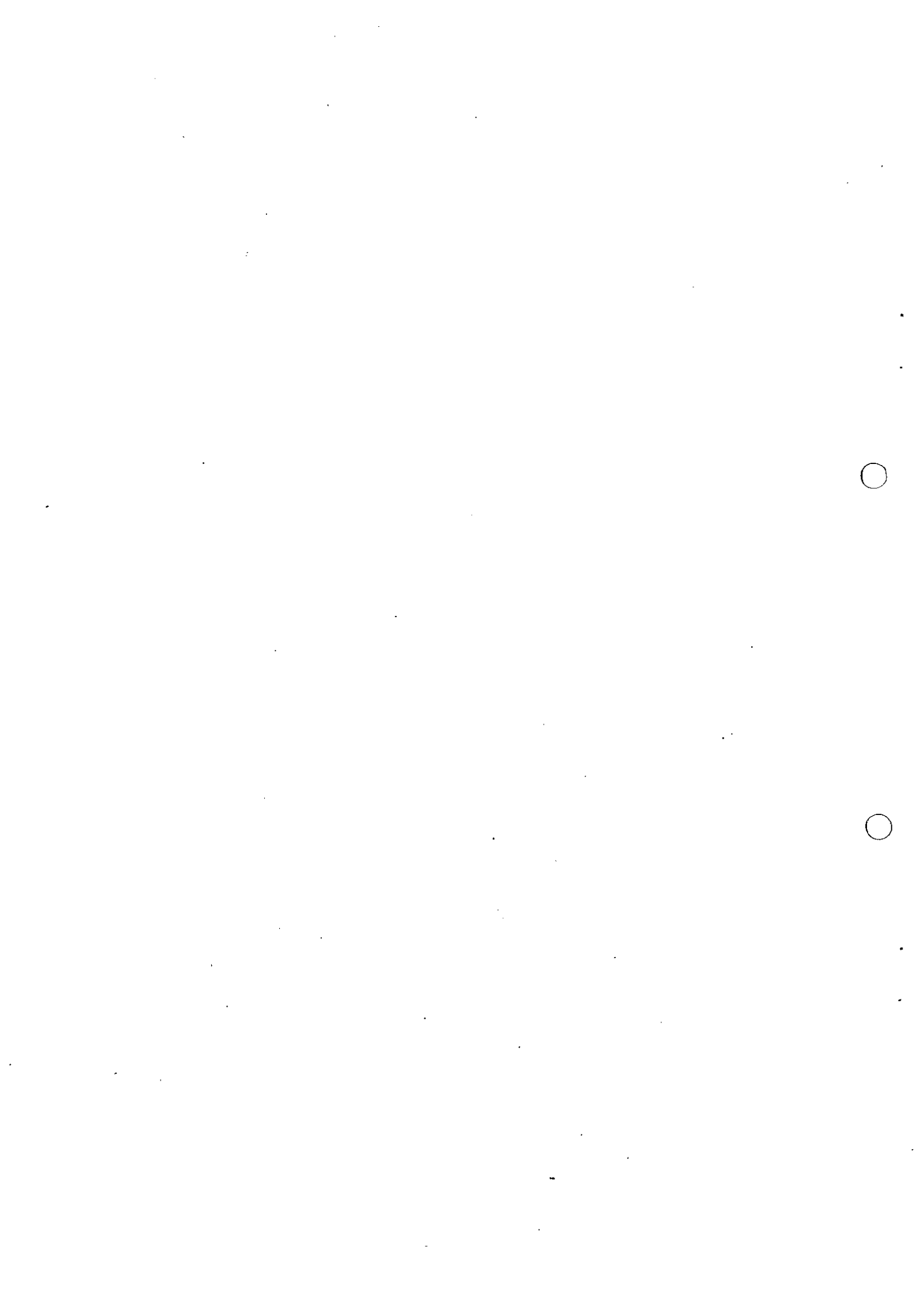


参 考 資 料

主 な 出 典 リ ス ト

平成16年8月23日



— 目 次 —

1. 水質の変化.....	1
1.1 赤潮の増加.....	1
1.2 貧酸素水塊の発生.....	4
1.3 その他（水温、塩分、COD、栄養塩、SS・透明度）.....	7
2. 底質の変化.....	9
3. 潮位・潮流の変化.....	10
4. 二枚貝の減少.....	13
4.1 アサリ.....	13
4.2 タイラギ.....	15
4.3 その他.....	17
5. ノリの不作.....	18
6. 魚類養殖の赤潮被害.....	20
7. その他の水産資源の減少.....	21
8. 水産資源以外の生物の減少（ベントス等）.....	23
9. 干潟・藻場の減少に関する主な出典.....	24



1. 水質の変化

1.1 赤潮の増加

- 1) ~~第7回評価委員会「資料5-2 有明海海域環境調査報告書(概要版)」~~(p. 98 ; 国調費)
- 2) 第7回評価委員会「資料6-1 諫早湾干拓事業開門総合調査報告書」(p. 付-5 ; 農林水産省)
- 3) 第7回評価委員会「資料6-1 諫早湾干拓事業開門総合調査報告書」(p. 付-9 ; 農林水産省)
- 4) 第7回評価委員会「資料6-1 諫早湾干拓事業開門総合調査報告書」(p. 付-22 ; 農林水産省)
- 5) 第7回評価委員会「資料6-2 諫早湾干拓事業 中・長期開門調査検討会議報告書」(付表5【既存文献】 ; 農林水産省)
- 6) 第9回評価委員会「資料2 行政対応特別研究「有明海の海洋環境の変化が生物生産に及ぼす影響の解明」について」(p. 3~4 ; 独立行政法人水産総合研究センター)及び「平成15年度行政対応特別研究 有明海の海洋環境の変化が生物生産に及ぼす環境の解明 平成15年度研究報告」(p. 31~34 ; 課題124、独立行政法人水産総合研究センター)
- 7) 第9回評価委員会「資料2 行政対応特別研究「有明海の海洋環境の変化が生物生産に及ぼす影響の解明」について」(p. 3~4 ; 独立行政法人水産総合研究センター)及び「平成15年度行政対応特別研究 有明海の海洋環境の変化が生物生産に及ぼす環境の解明 平成15年度研究報告」(p. 35~39 ; 課題125、独立行政法人水産総合研究センター)
- 8) 第7回評価委員会「資料6-2 諫早湾干拓事業中・長期開門調査検討会議報告書」(p. 3-17 ; 中・長期開門調査検討会議)
- 9) 「平成15年度行政対応特別研究 有明海の海洋環境の変化が生物生産に及ぼす環境の解明 平成15年度研究報告」(p. 40~44 ; 課題126、独立行政法人水産総合研究センター)
- 10) 第2回評価委員会「資料3-2 八代海域における環境保全のあり方について(資料)」(p. 26~31, p. 43~p. 48 ; 八代海域調査委員会)及び第2回評価委員会会議録(九州地方整備局)
- 11) 第2回評価委員会「資料3-1 八代海域における環境保全のあり方について」(p. 8 ; 八代海域調査委員会)、「資料3-2 八代海域における環境保全のあり方について(資料)」(p. 40~p. 48 ; 八代海域調査委員会)
- 12) 第4回評価委員会「資料3 発表者配付資料」(No.2つる詳子)
- 13) 第1回評価委員会「資料9 有明海及び八代海における漁業・養殖業の状況及び赤潮発生状況について」(p. 13、15 ; 水産庁)
- 14) 第5回評価委員会会議録(中田委員)及び第5回評価委員会「資料5 有明海的环境変化が漁業資源に及ぼす影響に関する総合研究 これまでの研究成果(要旨)」(p. 1 ; 中田先生)
- 15) 第9回評価委員会「資料7 福岡県有明海地先底泥中における珪藻休眠期細胞の分布と消長」(p. 1 ; 福岡県)
- 16) 第6回評価委員会「資料3 有明海奥部海域で大規模な赤潮が発生するメカニズム」(p. 2 ; 堤委員)及び第2回評価委員会会議録(堤委員)
- 17) 第5回評価委員会会議録(中田委員)
- 18) 第5回評価委員会「資料3 有明海において諫早湾が果たす水理学的役割」(p. 1 ; 小松委員)

- 19) 第 6 回評価委員会「資料 3 有明海奥部海域で大規模な赤潮が発生するメカニズム」(p. 21～26 ; 堤委員)及び第 2 回評価委員会会議録(堤委員)
- 20) 第 8 回評価委員会「資料 6 有明海及び八代海に係る大学等による調査研究に関する情報の収集・整理」(p. 5; 評価委員会小委員会)
- 21) 第 8 回評価委員会「資料 6 有明海及び八代海に係る大学等による調査研究に関する情報の収集・整理」(p. 7; 評価委員会小委員会)
- 22) 第 9 回評価委員会「資料 7 福岡県有明海地先底泥中における珪藻休眠期細胞の分布と消長」(p. 2～4 ; 福岡県)
- 23) 第 9 回評価委員会会議録(長崎県総合水産試験場)
- ~~24) 第 8 回評価委員会「資料 6 有明海及び八代海に係る大学等による調査研究に関する情報の収集・整理」(p. 13; 評価委員会小委員会)~~
- 25) 第 5 回評価委員会「資料 2 八代海の環境と生物の動態」(p. 3 ; 大和田委員、本城委員、菊池委員、弘田委員) 及び第 5 回評価委員会会議録(大和田委員)
- 26) 「平成 15 年度行政対応特別研究 有明海の海洋環境の変化が生物生産に及ぼす環境の解明 平成 15 年度研究報告」(p. 21～25 ; 課題 117、独立行政法人水産総合研究センター)

<追加資料>

- 27) 国土交通省・水産庁・熊本県・鹿児島県 (2001) : 八代海域調査委員会資料 (第 2 回, 第 3 回)
- 28) 滝川清・田中健路・森英次渡辺・枢外村隆臣・青山千春 (2004) : 八代海の環境変動の要因分析に関する研究, 海岸工学論文集 (印刷中)
- 29) 第 7 回評価委員会「資料 6 - 1 諫早湾干拓事業開門総合調査報告書」(要約 iv ページ : 農林水産省)
- 30) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 69 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 206 (東幹夫[長崎大教育] (2002) : 環境保全の現状 29 有明海異変と諫早干拓主因仮説, 生物の化学遺伝, Vol. 56, No. 6, pp. 80-85))
- 31) 第 8 回評価委員会「資料 6 有明海及び八代海に係る調査研究に関する情報の収集・整理」(p. 5～7 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会)
- 32) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 77～78 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 210 (小谷正幸・福永剛・尾田成幸・瀧上哲[有明海研究所] (2002) : 2000 年度ノリ漁期における色落ちの発生状況, 福岡水技セ研報, Vol. 12, pp. 117-121))
- 33) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 81～82 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 212 (佐々木和之[福岡県水産海洋技術センター]・鬼頭均[独立行政法人水産大学校] (2003) : 有明海で発生した珪藻 *Rhizosolenia imbricata* Brightwell の増殖特性, Bull. Plankton Soc. Japan, Vol. 50(2), pp. 79-87))

- 34) 第 8 回評価委員会「資料 6 有明海及び八代海に係る調査研究に関する情報の収集・整理」
(p. 8 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会)
- 35) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 85 ;
有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 214 (松岡敷充[長崎大水産]
産] (2003) : 有明海の環境と生物生産 諫早湾における赤潮原因プランクトンの最近の変化,
月刊海洋, VOL. 35 NO. 4, pp. 246-251))
- 36) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 83
~84 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 213 (Dae Il Kim, Sou
Nagasoe・Yuji Oshima・Nobuyoshi Imada・Tsuneo Honjo [Kyushu UNIV.], Yang Ho Yoon[Yosu
National UNIV.] (2003) : A massive bloom of *Cochlodinium polykrikoides* in the
Yatsushiro Sea, Japan in 2000, Harmful Algal Blooms 2003, Intergovernmental
Oceanographic Commission of UNESCO 2003, (in press)))
- 37) 第 8 回評価委員会「資料 6 有明海及び八代海に係る調査研究に関する情報の収集・整理」
(p. 10 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会)
- 38) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 75 ;
有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 209 (鯉淵幸生[東京電機大
理工]・佐々木淳[横浜国大大学院工学研究院]・磯部雅彦[東大大学院新領域創成科学研究
科] (2002) : 2001 年の有明海における水質の動態解明, 海岸工学論文集, Vol. 49 No. 2,
pp. 1056-1060))
- 39) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 87 ;
有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 215 (Dae-Il Kim・Sou
Nagasoe・Yuji Oshima・Nobuyoshi Imada・Tsuneo Honjo[Kyushu UNIV.]・Yukihiko
Matsuyama・Mineo Yamaguchi[Nansei national fisheries research institute], Yang-Ho
Yoon[Yosu national UNIV.] (2004) : Effects of temperature, salinity and irradiance
on the growth of the harmful red tide dinoflagellate *Cochlodinium polykrikoides*
Margalef (Dinophyceae), Journal of Plankton Research, Vol. 26 NO. 1, pp. 1-6))

1.2 貧酸素水塊の発生

- 1) 第7回評価委員会「資料6-1 諫早湾干拓事業開門総合調査報告書」(p. 付-10; 農林水産省)
- 2) 第7回評価委員会「資料6-1 諫早湾干拓事業開門総合調査報告書」(p. 付-21; 農林水産省)
- 3) 第7回評価委員会「資料6-2 諫早湾干拓事業 中・長期開門調査検討会議報告書」(p. 3-10～3-11; 農林水産省)
- 4) 第7回評価委員会「資料8 有明海北東部漁場における貧酸素水塊の発生」(p. 2～p. 4; 福岡県)及び第7回評価委員会会議録(福岡県)
- 5) 第7回評価委員会「資料6-2 諫早湾干拓事業 中・長期開門調査検討会議報告書」(p. 3-11; 農林水産省)
- 6) 第7回評価委員会「資料6-2 諫早湾干拓事業 中・長期開門調査検討会議報告書」(付表3【既存文献】, 農林水産省)及び第9回評価委員会「資料5 有明海における資源生物生産と環境に関する調査」(p. 2; 西海区水産研究所、瀬戸内海区水産研究所、福岡県水産海洋技術センター、長崎県総合水産試験場、熊本県水産研究センター)
- 7) 第9回評価委員会「資料2 行政対応特別研究「有明海の海洋環境の変化が生物生産に及ぼす影響の解明」について」(p. 2; 独立行政法人水産総合研究センター)
- 8) 「平成15年度行政対応特別研究 有明海の海洋環境の変化が生物生産に及ぼす環境の解明 平成15年度研究報告」(p. 8～11; 課題114、独立行政法人水産総合研究センター)
- 9) 第7回評価委員会「資料6-2 諫早湾干拓事業中・長期開門調査検討会議報告書」(p. 3-11; 中・長期開門調査検討会議)
- 10) 第2回評価委員会「資料2-1 有明海の現状について-13年度調査と過去の資料の解析を踏まえて」(p. 2～3, p. 16～18; 農林水産省有明海ノリ不作等対策関係調査検討委員会)及び第2回評価委員会会議録(水産庁)
- 11) 「平成15年度行政対応特別研究 有明海の海洋環境の変化が生物生産に及ぼす環境の解明 平成15年度研究報告」(p. 12～15 課題115; 独立行政法人水産総合研究センター)
- 12) 「平成15年度行政対応特別研究 有明海の海洋環境の変化が生物生産に及ぼす環境の解明 平成15年度研究報告」(p. 21～25 課題117; 独立行政法人水産総合研究センター)
- 13) 第5回評価委員会「資料3 有明海において諫早湾が果たす水理学的役割」(p. 3, 7; 小松委員)及び第5回評価委員会会議録(小松委員)
- 14) 第6回評価委員会会議録(磯部委員)
- 15) 第8回評価委員会「資料6 有明海及び八代海に係る大学等による調査研究に関する情報の収集・整理」(p. 8～9; 評価委員会小委員会)
- 16) 第9回評価委員会「資料6-2 有明海水環境調査結果報告」(p. 5～6; 環境省)
- 17) 第6回評価委員会「資料3 有明海奥部海域で大規模な赤潮が発生するメカニズム」(p. 25; 堤委員)
- 18) 第5回評価委員会「資料4 有明海の海域環境の変動特性」(p. 16; 滝川委員)

<追加資料>

- 19) 滝川清・田中健路・森英次渡辺・枢外村隆臣・青山千春(2004): 八代海の環境変動の要因分析に関する研究, 海岸工学論文集(印刷中)

- 20) 滝川清・田中健路・外村隆臣・西岡律恵・青山千春(2003) : 有明海干の過去 25 年間における海域環境の変動特性, 海岸工学論文集, 第 50 巻(2), pp. 1126-1130.
- 21) 第 7 回評価委員会「資料 6-1 諫早湾干拓事業開門総合調査報告書」(p. 65 ; 農林水産省)
- 22) 梶原義範・富田友幸・中野拓治・磯部雅彦(2003) : 有明海湾奥西部海域における 2002 年夏季の貧酸素水塊の発生状況について, 土木学会論文集 No. 747, II-65, (p. 196)
- 23) 滝川清・田中健路・外村隆臣・西岡律恵・青山千春(2003) : 有明海の過去 25 年間における海域環境の変動特性, 海岸工学論文集, 第 50 巻, p. 1003
- 24) 「平成 13 年度行政対応特別研究 有明海の海洋環境の変化が生物生産に及ぼす影響解明 平成 13 年度研究報告」(p. 28~29; 課題 213、独立行政法人水産研究総合センター)
- 25) 「2003 (平成 15 年) 年度日本水産学会大会 (日本農学大会水産部会) 講演要旨集 (p173; 課題 811)
- 26) 「平成 15 年度行政対応特別研究 有明海の海洋環境の変化が生物生産に及ぼす影響解明 平成 15 年度研究報告」(p. 54~58; 課題 213、独立行政法人水産研究総合センター)
- 27) 「平成 13. 14. 15 年度行政対応特別研究 有明海の海洋環境の変化が生物生産に及ぼす影響解明 平成 13. 14. 15 年度研究報告」(p. 28~29. 26~27. 54~58; 課題 213、独立行政法人水産研究総合センター)
- 28) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 19~20; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 3 (滝川清・田中健路・外村隆臣[熊本大学]・西岡律恵[榊jimos]・青山千春[独立総合研究所] (2003) : 有明海の過去 25 年間における海域環境の変動特性, 海岸工学論文集, Vol. 50, pp. 1001-1005))
- 29) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 69 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 206 (東幹夫[長崎大教育] (2002) : 環境保全の現状 29 有明海異変と諫早干拓主因仮説, 生物の化学遺伝, Vol. 56, No. 6, pp. 80-85))
- 30) 第 8 回評価委員会「資料 6 有明海及び八代海に係る調査研究に関する情報の収集・整理」(p. 9~10 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会)
- 31) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 75~76 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 209 (鯉淵幸生[東京電機大理工]・佐々木淳[横浜国大大学院工学研究院]・磯部雅彦[東大大学院新領域創成科学研究科] (2002) : 2001 年の有明海における水質の動態解明, 海岸工学論文集, Vol. 49 No. 2, pp. 1056-1060))
- 32) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 17 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 2 (山西博幸・荒木宏之[佐賀大学低平地研究センター]・古賀憲一[佐賀大学理工学部]・佐藤公俊[日本理水設計] (2002) : 有明海湾奥部での水質・底質特性に関する研究, 環境工学研究論文集, Vol. 39, pp. 219-227))

33) 第8回評価委員会「資料5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 31 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 92 (宇野木早苗(2002) : 有明海における潮汐と流れの変化 諫早湾干拓事業の影響を中心にして, 海と空, Vol. 78, No. 1, pp. 19-30))

1.3 その他（水温、塩分、COD、栄養塩、SS・透明度）

- 1) 第7回評価委員会「資料6-1 諫早湾干拓事業開門総合調査報告書」(p. 付-21；農林水産省)
- 2) 第7回評価委員会「資料6-2 諫早湾干拓事業 中・長期開門調査検討会議報告書」(p. 3-4；農林水産省)
- 3) 第7回評価委員会「資料6-2 諫早湾干拓事業 中・長期開門調査検討会議報告書」(p. 3-7；農林水産省)
- 4) 第7回評価委員会「資料6-2 諫早湾干拓事業 中・長期開門調査検討会議報告書」(p. 3-8；農林水産省)
- 5) 第7回評価委員会「資料6-2 諫早湾干拓事業 中・長期開門調査検討会議報告書」(付表2【既存文献】，農林水産省)
- 6) 第7回評価委員会「資料6-2(付属資料) 中・長期開門調査検討会議 専門委員会 報告書」(p. 4-8；農林水産省)
- 7) 第7回評価委員会「資料6-2(付属資料) 中・長期開門調査検討会議 専門委員会 報告書」(p. 5-4；農林水産省)
- 8) 第7回評価委員会「資料6-2(付属資料) 中・長期開門調査検討会議 専門委員会 報告書」(p. 5-5；農林水産省)
- 9) 第9回評価委員会「資料2 行政対応特別研究「有明海の海洋環境の変化が生物生産に及ぼす影響の解明」について」(p. 2；独立行政法人水産総合研究センター)
- 10) 「平成15年度行政対応特別研究 有明海の海洋環境の変化が生物生産に及ぼす環境の解明 平成15年度研究報告」(p. 26～30；課題123、独立行政法人水産総合研究センター)
- 11) 「平成15年度行政対応特別研究 有明海の海洋環境の変化が生物生産に及ぼす環境の解明 平成15年度研究報告」(p. 21～25；課題117、独立行政法人水産総合研究センター)
- 12) 第7回評価委員会「資料6-2 諫早湾干拓事業中・長期開門調査検討会議報告書」(p. 3-7；中・長期開門調査検討会議)
- ~~13) 第2回評価委員会「資料3-1 有明海の現状について-13年度調査と過去の資料の解析を踏まえて」(p. 2～3, p. 19～20；農林水産省有明海ノリ不作等対策関係調査検討委員会)及び第2回評価委員会会議録(水産庁)~~
- 14) 第2回評価委員会「資料3-1 八代海域における環境保全のあり方について」(p. 6；八代海域調査委員会)、「資料3-2 八代海域における環境保全のあり方について(資料)」(p. 9, p. 14～p. 18；八代海域調査委員会)
- 15) 第9回評価委員会「資料6-1 有明海における公共用水域水質測定結果」(p. 2；環境省)及び第9回評価委員会会議録(環境省)
- 16) 第6回評価委員会「資料2 有明海の家苔養殖」(p. 4～5；鬼頭委員)
- 17) 第6回評価委員会会議録(鬼頭委員)
- 18) 第6回評価委員会「資料3 有明海奥部海域で大規模な赤潮が発生するメカニズム」(p. 5；堤委員)及び第6回評価委員会会議録(堤委員)
- 19) 第5回評価委員会「資料5 有明海的环境変化が漁業資源に及ぼす影響に関する総合研究 これまでの研究成果(要旨)」(p. 2；中田先生)及び第5回評価委員会会議録(中田先生)
- 20) 第5回評価委員会「資料2 八代海の環境と生物の動態」(p. 9；大和田委員、本城委員、菊池委員、弘田委員)及び第6回評価委員会会議録(大和田委員)

<追加資料>

- 21) 滝川清・田中健路・森英次渡辺・枢外村隆臣・青山千春 (2004) : 八代海の環境変動の要因分析に関する研究, 海岸工学論文集 (印刷中)
- 22) 滝川清・田中健路・外村隆臣・西岡律恵・青山千春(2003) : 有明海干の過去 25 年間における海域環境の変動特性, 海岸工学論文集, 第 50 巻(2), pp.1126-1130.
- 23) 第 7 回評価委員会「資料 6-1 諫早湾干拓事業開門総合調査報告書」(要約 iv ページ; 農林水産省)
- 24) 滝川清他 (2003) : 有明海の過去 25 年間における海域環境の変動特性, 海岸工学論文集, 第 50 巻, p.1005
- 25) 農林水産省ノリ不作等対策関係調査検討委員会 (2003) : 最終報告書ー有明海の漁業と環境の再生を願って, p. 50
- 26) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 13 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No.1 (H. Araki・K. Sato・K. Koga・H. Yamanishi・K. Ohgushi[Saga University] and W.Liengcharernsrit[Kasetart University](2001) : Study on Environmental Change and Peculiarity of the Ariake Sea, Japan, Water Resources Management, pp.341-350))
- 27) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 19 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 3 (滝川清・田中健治・外村隆臣[熊本大学]・西岡律恵[㈱jimos]・青山千春[独立総合研究所](2003) : 有明海の過去 25 年間における海域環境の変動特性, 海岸工学論文集, Vol. 50, pp. 1001-1005))
- 28) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 17 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 2 (山西博幸・荒木宏之[佐賀大学低平地研究センター]・古賀憲一[佐賀大学理工学部]・佐藤公俊[日本理水設計](2002) : 有明海湾奥部での水質・底質特性に関する研究, 環境工学研究論文集, Vol. 39, pp. 219-227))
- 29) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 73 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 208 (川口修・山本民次・松田治[広島大大学院生物圏科学研究科](2002) : 有明海熊本沿岸におけるノリ不作年度の水質環境の特徴, 海の研究, Vol. 11, NO. 5, pp. 543-548))
- 30) 第 7 回評価委員会「資料 6-1 諫早湾干拓事業開門総合調査報告書」(p. 63 ; 農林水産省)

2. 底質の変化

- 1) 第7回評価委員会「資料6-1 諫早湾干拓事業開門総合調査報告書」(p. 付-10～付-11；農林水産省)
- 2) 第7回評価委員会「資料6-1 諫早湾干拓事業開門総合調査報告書」(p. 付-16；農林水産省)
- 3) 第7回評価委員会「資料6-1 諫早湾干拓事業開門総合調査報告書」(p. 付-22；農林水産省)
- 4) 第7回評価委員会「資料6-2 諫早湾干拓事業 中・長期開門調査検討会議報告書」(p. 3-14；農林水産省)
- 5) 第7回評価委員会「資料6-2 諫早湾干拓事業 中・長期開門調査検討会議報告書」(付表4【既存文献】，農林水産省)
- 6) 第2回評価委員会「資料3-1 八代海域における環境保全のあり方について」(p. 7；八代海域調査委員会)、「資料3-2 八代海域における環境保全のあり方について(資料)」(p. 26～p. 31；八代海域調査委員会)及び第2回評価委員会会議録(九州地方整備局)
- 7) 第9回評価委員会「資料6-2 有明海水環境調査結果報告」(p. 7～10；環境省)
- 8) 第5回評価委員会「資料2 八代海の環境と生物の動態」(p. 9；大和田委員、本城委員、菊池委員、弘田委員)及び第5回評価委員会会議録(大和田委員)

<追加資料>

- 9) 第5回評価委員会会議録(滝川委員)
- 10) 秋元和實・滝川清ほか(2004)：「がらかぶ」が見た有明海の風景～環境変化をとらえるための表層堆積物(底質)データベース～，熊本大学沿岸域環境科学教育研究センター、NPO みらい有明・不知火 20p. (CD付)
- 11) 田中正和・島崎英行・長谷義孝ほか(2004)：九州西部島原湾の春季の水塊分布，熊本大学理学部紀要，vol. 18, No. 1, pp. 1-9
- 12) 第7回評価委員会「資料6-1 諫早湾干拓事業開門総合調査報告書」(要約ivページ；農林水産省)
- 13) 秋元和實・滝川清ほか(2004)：「がらかぶ」が見た有明海の風景～環境変化をとらえるための表層堆積物(底質)データベース～，熊本大学沿岸域環境科学教育研究センター、NPO みらい有明・不知火，p. 17 (CD付)
- 14) 第8回評価委員会「資料5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 19；有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 3 (滝川清・田中健治・外村隆臣[熊本大学]・西岡律恵[柊jimos]・青山千春[独立総合研究所](2003)：有明海の過去25年間における海域環境の変動特性，海岸工学論文集，Vol. 50, pp. 1001-1005))
- 15) 第8回評価委員会「資料5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 17；有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 2 (山西博幸・荒木宏之[佐賀大学低平地研究センター]・古賀憲一[佐賀大学理工学部]・佐藤公俊[日本理水設計](2002)：有明海湾奥部での水質・底質特性に関する研究，環境工学研究論文集，Vol. 39, pp. 219-227))

3. 潮位・潮流の変化

- 1) 第7回評価委員会「資料2 有明海島原半島沿岸部における流況の定点観測」(p. 1; 小松委員)及び第7回評価委員会会議録(小松委員)
- 2) 第7回評価委員会「資料2 有明海島原半島沿岸部における流況の定点観測」(p. 3; 小松委員)及び第7回評価委員会会議録(小松委員)
- 3) 第7回評価委員会「資料2 有明海島原半島沿岸部における流況の定点観測」(p. 3~4; 小松委員)及び第7回評価委員会会議録(小松委員)
- 4) 第7回評価委員会「資料6-1 諫早湾干拓事業開門総合調査報告書」(p. 付-9, p. 付-14; 農林水産省)
- 5) 第7回評価委員会「資料6-1 諫早湾干拓事業開門総合調査報告書」(p. 付-20; 農林水産省)
- 6) 第7回評価委員会「資料6-2 諫早湾干拓事業 中・長期開門調査検討会議報告書」(p. 3-4; 農林水産省)
- 7) 第7回評価委員会「資料6-2 諫早湾干拓事業 中・長期開門調査検討会議報告書」(付表1【既存資料】, 農林水産省)
- 8) 第7回評価委員会「資料6-2(付属資料) 中・長期開門調査検討会議 専門委員会 報告書」(p. 5-3; 農林水産省)
- 9) 第9回評価委員会「資料2 行政対応特別研究「有明海の海洋環境の変化が生物生産に及ぼす影響の解明」について」(p. 2; 独立行政法人水産総合研究センター)
- 10) 第4回評価委員会「資料3 発表者配付資料」(No. 11 田中和利)及び第4回評価委員会会議録(田中和利)
- 11) 第8回評価委員会「資料3 諫早干拓事業開門総合調査に係る補足説明」(p. 6~7; 農林水産省農村振興局)
- 12) 第8回評価委員会「資料4 有明海の漁業生産及び漁場環境に関する調査の結果について」(p. 7; 水産庁)及び第9回評価委員会会議録(農林水産省農村振興局)
- 13) 第7回評価委員会「資料6-1 諫早湾干拓事業開門総合調査報告書」(p. 付-20; 九州農政局)
- 14) 第5回評価委員会「資料4 有明海の海域環境の変動特性」(p. 6; 滝川委員)

<追加資料>

- 15) 滝川清・田中健路・森英次渡辺・枢外村隆臣・青山千春(2004): 八代海の環境変動の要因分析に関する研究, 海岸工学論文集(印刷中)
- 16) 第5回評価委員会会議録(滝川委員)
- 17) 滝川清・田淵幹修(2002. 10): 有明海の潮汐変動特性と沿岸構造物の影響, 海岸工学論文集, 第49巻, pp. 1061-1065
- 18) 第7回評価委員会「資料6-1 諫早湾干拓事業 開門総合調査報告書」(要約iii~ivページ; 農林水産省)
- 19) 滝川清、田淵幹修(2002): 有明海の潮汐変動特性と沿岸構造物の影響, 海岸工学論文集, 49, p. 1063
- 20) 武岡英隆(2003): 有明海におけるM2潮汐の変化に関する論議へのコメント, 沿岸海洋研究, 第41巻第1号, p. 64

- 21) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」
 (p. 31-32 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 92 〈宇野木早苗 (2002) : 有明海における潮汐と流れの変化 諫早湾干拓事業の影響を中心にして, 海と空, Vol. 78, No. 1, pp. 19-30〉)
- 22) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」
 (p. 35-36 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 94 〈塚本秀史[弓削商船高専]・柳哲雄[九大応用力学研] (2002) : 有明海の潮汐・潮流, 海と空, Vol. 78, No. 1, pp. 31-38))
- 23) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 39 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 96 〈灘岡和夫[東京工大] (2002) : 有明海の潮汐・流動・水質変化と諫早湾締め切りの影響, 理論応用力学講演会講演論文集, Vol. 51st, pp. 27-30))
- 24) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 41 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 97 〈灘岡和夫[東京工大] (2002) : 有明海の潮汐振幅減少要因の解明と諫早堤防締め切りの影響, 海岸工学論文集, 49 巻, pp. 401-405))
- 25) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」
 (p. 43-44 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 98 〈宇野木早苗 (2003) 有明海の潮汐減少の原因に関する観測データの再解析結果, 海の研究, 第 12 巻 3 号, pp. 307-312))
- 26) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 45 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 99 〈宇野木早苗 (2003) : 有明海の潮汐と潮流はなぜ減少したか, 海の研究, 第 12 巻 1 号, pp. 85-96))
- 27) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」
 (p. 63-64 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 108 〈滝川清[熊本大沿岸環境科学教研セ], 田淵幹修[熊本大工] (2002) : 有明海の潮汐変動特性と沿岸構造物の影響, 海岸工学論文集, 第 49 巻, pp. 1061-1065))
- 28) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 13 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 1 〈H. Araki・K. Sato・K. Koga・H. Yamanishi・K. Ohgushi[Saga University] and W. Liengcharernsit[Kasetart University] (2001) : Study on Environmental Change and Peculiarity of the Ariake Sea, Japan, Water Resources Management, pp. 341-350))
- 29) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 29 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 91 〈経塚雄策, 古庄建作[九大大学院総合理工学府], 木村洋一郎[NHK 福岡放送局] (2001) : 諫早湾の潮受け堤防排水門の開放に伴う流動について, 九州大学大学院総合理工学報告, 23 巻 2 号, pp. 207-215))

- 30) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 33 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 93 (経塚雄策[九大大学院総合理工学研究院], 古庄建作[九大大学院総合理工学府] (2002) : 諫早湾の潮受堤防の水門開放に伴う流動と拡散の数値シミュレーション, 情報基盤センター年報, 2号, pp. 107-115))
- 31) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 37 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 95 (時枝琢・滝川清・山田文彦・柿木哲哉 (2002) : 粒子追跡法による有明海の潮汐変動特性に関する研究, 平成 13 年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp. 110-111))

4. 二枚貝の減少

4.1 アサリ

- 1) 第7回評価委員会会議録(山口委員)
- 2) 第7回評価委員会「資料 6-1 諫早湾干拓事業開門総合調査報告書」(p. 付-10 ; 農林水産省)
- 3) 第7回評価委員会「資料 6-1 諫早湾干拓事業開門総合調査報告書」(p. 付-16~17 ; 農林水産省)
- 4) 「平成 15 年度行政対応特別研究 有明海の海洋環境の変化が生物生産に及ぼす環境の解明 平成 15 年度研究報告」(p. 54~58 ; 課題 213、独立行政法人水産総合研究センター)
- 5) 「平成 15 年度行政対応特別研究 有明海の海洋環境の変化が生物生産に及ぼす環境の解明 平成 15 年度研究報告」(p. 67~70 ; 課題 223、独立行政法人水産総合研究センター)
- 6) 第4回評価委員会会議録(平方宣清)
- 7) 第4回評価委員会「資料 3 発表者配付資料」(No. 2 つる詳子)
- 8) 第2回評価委員会「資料 3-1 八代海域における環境保全のあり方について」(p. 8~p. 9 ; 八代海域調査委員会)、「資料 3-2 八代海域における環境保全のあり方について(資料)」(p. 37~p. 38 ; 八代海域調査委員会)
- 9) 第1回評価委員会「資料 9 有明海及び八代海における漁業・養殖業の状況及び赤潮発生状況について」(p. 6;水産庁)
- 10) 第1回評価委員会「資料 9 有明海及び八代海における漁業・養殖業の状況及び赤潮発生状況について」(p. 11;水産庁)
- 11) 第9回評価委員会「資料 11 アサリの資源管理に関する研究について」(p. 5;熊本県水産研究センター)
- 12) 第8回評価委員会「資料 6 有明海及び八代海に係る大学等による調査研究に関する情報の収集・整理」(p. 10;評価委員会小委員会)
- 13) 第5回評価委員会会議録(中田委員)
- 14) 第4回評価委員会会議録(藤原成治)

<追加資料>

- 15) 玉置昭夫(2004) : ベントスに関することとくにアサリ漁獲量激減に関連して, 水環境学会誌 第27巻 第5号, p. 301-306
- 16) 第8回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 69 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 206 (東幹夫[長崎大教育] (2002) : 環境保全の現状 29 有明海異変と諫早干拓主因仮説, 生物の化学遺伝, Vol. 56, No. 6, pp. 80-85))
- 17) 第8回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 115 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 266 (関口秀夫, 石井亮[三重大学生物資源] (2003) : 有明海の環境異変 有明海のアサリ漁獲量激減の原因について, 海の研究, Vol. 12, No. 1, pp. 21-36))

18) 第8回評価委員会「資料5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」

(p. 113 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 265 (山口敦子[長崎大水産], 川原逸朗, 伊藤史郎[佐賀県有明水産振興セ] (2002) : 有明海におけるナルトビエイの生態調査, 日本水産学会大会講演要旨集, Vol. 2002, pp. 25))

4.2 タイラギ

- 1) 第7回評価委員会「資料3 有明海北部海域のタイラギ資源の減少とアゲマキの大量死」(p. 1; 伊藤委員)及び第7回評価委員会会議録(伊藤委員)
- 2) 第7回評価委員会「資料3 有明海北部海域のタイラギ資源の減少とアゲマキの大量死」(p. 2; 伊藤委員)及び第7回評価委員会会議録(伊藤委員)
- 3) 第7回評価委員会「資料3 有明海北部海域のタイラギ資源の減少とアゲマキの大量死」(p. 3; 伊藤委員)及び第7回評価委員会会議録(伊藤委員)
- 4) 第7回評価委員会「資料6-2 諫早湾干拓事業 中・長期開門調査検討会議報告書」(付表6【既存文献】, 農林水産省)
- 5) 第7回評価委員会「資料4 トビエイ類による二枚貝類の食害について」(p. 1; 山口委員)及び第7回評価委員会会議録(山口委員)
- 6) ~~第7回評価委員会「資料5-2 有明海海域環境調査報告書(概要版)」(p. 115; 国調費)~~
- 7) 第7回評価委員会「資料6-1 諫早湾干拓事業開門総合調査報告書」(p. 付-10; 農林水産省)
- 8) 第7回評価委員会「資料6-1 諫早湾干拓事業開門総合調査報告書」(p. 付-16; 農林水産省)
- 9) 第9回評価委員会「資料2 行政対応特別研究「有明海の海洋環境の変化が生物生産に及ぼす影響の解明」について」(p. 4; 独立行政法人水産総合研究センター)
- 10) 「平成15年度行政対応特別研究 有明海の海洋環境の変化が生物生産に及ぼす環境の解明 平成15年度研究報告」(p. 49~53; 課題212、独立行政法人水産総合研究センター)
- 11) 「平成15年度行政対応特別研究 有明海の海洋環境の変化が生物生産に及ぼす環境の解明 平成15年度研究報告」(p. 54~58; 課題213、独立行政法人水産総合研究センター)
- 12) 第1回評価委員会「資料9 有明海及び八代海における漁業・養殖業の状況及び赤潮発生状況について」(p. 7; 水産庁)及び第1回評価委員会会議録(水産庁)
- 13) 第9回評価委員会会議録(長崎県総合水産試験場)
- 14) 第9回評価委員会「資料5 有明海における資源生物生産と環境に関する調査」(p. 2; 西海区水産研究所、瀬戸内海区水産研究所、福岡県水産海洋技術センター、長崎県総合水産試験場、熊本県水産研究センター)

<追加資料>

- 15) 第9回評価委員会「資料5 有明海における資源生物生産と環境に関する調査」(p. 2; 農林水産省)
- 16) 第8回評価委員会「資料5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 69; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 206 (東幹夫[長崎大教育] (2002): 環境保全の現状 29 有明海異変と諫早干拓主因仮説, 生物の化学遺伝, Vol. 56, No. 6, pp. 80-85))
- 17) 第8回評価委員会「資料5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 115; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 266 (関口秀夫, 石井亮[三重大学生物資源] (2003): 有明海の環境異変 有明海のアサリ漁獲量激減の原因について, 海の研究, Vol. 12, No. 1, pp. 21-36))

18) 第8回評価委員会「資料5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」

(p. 121 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 269 (松山知正, 釜石隆, 大迫典久[養殖研], 堤信幸, 良永知義[東大大学院], 那須博史[熊本水研セ], 川原逸朗, 伊東史郎[佐賀有明水振セ], 松井繁明, 筑紫康博[福岡水海技セ] (2003) : 有明海のタイラギに寄生する条虫幼虫の終宿主特定, 日本水産学会大会講演要旨集, Vol. 2003, pp. 179))

19) 第8回評価委員会「資料5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」

(p. 109 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 263 (川原逸朗, 伊藤史郎[佐賀有明水産振興セ], 松井繁明, 筑紫康博[福岡県水産海洋技セ], 那須博史, 平山泉[熊本県水産研セ], 白石晃一, 城内智行, 北村等[長崎大水産] (2002) : 有明海北東部漁場におけるタイラギのへい死 2. 成長とグリコーゲン含量の推移, 日本水産学会大会講演要旨集, Vol. 2002, pp. 96))

4.3 その他

- 1) 第7回評価委員会「資料3 有明海北部海域のタイラギ資源の減少とアゲマキの大量死」
(p. 5; 伊藤委員)及び第7回評価委員会会議録(伊藤委員)
- 2) 第2回評価委員会「資料2-1 有明海の現状について-13年度調査と過去の資料の解析を踏まえて」(p. 5; 農林水産省有明海ノリ不作等対策関係調査検討委員会)及び第2回評価委員会会議録(水産庁)
- 3) 第7回評価委員会「資料6-1 諫早湾干拓事業開門総合調査報告書」(p. 付-17; 農林水産省)
- 4) 第1回評価委員会「資料9 有明海及び八代海における漁業・養殖業の状況及び赤潮発生状況について」(p. 6; 水産庁) 及び第1回評価委員会会議録(水産庁)
- 5) 第1回評価委員会「資料9 有明海及び八代海における漁業・養殖業の状況及び赤潮発生状況について」(p. 1; 水産庁)
- 6) ~~第7回評価委員会「資料5-2 有明海海域環境調査報告書(概要版)」~~(p. 115; 国調費)
- 7) 第4回評価委員会会議録(小林勝義)
- 8) 第1回評価委員会「資料9 有明海及び八代海における漁業・養殖業の状況及び赤潮発生状況について」(p. 3; 水産庁)
- 9) 第1回評価委員会「資料9 有明海及び八代海における漁業・養殖業の状況及び赤潮発生状況について」(p. 9; 水産庁)
- 10) 第4回評価委員会会議録(つる詳子)

<追加資料>

- 11) 第8回評価委員会「資料5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」
(p. 115; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 266 (関口秀夫, 石井亮[三重大大学生物資源] (2003): 有明海の環境異変 有明海のアサリ漁獲量激減の原因について, 海の研究, Vol. 12, No. 1, pp. 21-36))

5. ノリの不作

- 1) 第7回評価委員会「資料6-1 諫早湾干拓事業開門総合調査報告書」(p. 付-5, 付-18; 農林水産省)、「資料6-2 諫早湾干拓事業 中・長期開門調査検討会議報告書」(p. 3-17; 農林水産省)
- 2) 第7回評価委員会「資料6-1 諫早湾干拓事業開門総合調査報告書」(p. 付-19; 農林水産省)
- 3) 第9回評価委員会「資料2 行政対応特別研究「有明海の海洋環境の変化が生物生産に及ぼす影響の解明」について」(p. 4; 独立行政法人水産総合研究センター)
- 4) 第2回評価委員会「資料2-1 有明海の現状について-13年度調査と過去の資料の解析を踏まえて」(p. 5~6; 農林水産省有明海ノリ不作等対策関係調査検討委員会)及び第2回評価委員会会議録(水産庁)
- 5) 第4回評価委員会会議録(田中和利)
- 6) 第2回評価委員会「資料3-1 八代海域における環境保全のあり方について」(p. 8; 八代海域調査委員会)、「資料3-2 八代海域における環境保全のあり方について(資料)」(p. 39; 八代海域調査委員会)
- 7) 第1回評価委員会「資料9 有明海及び八代海における漁業・養殖業の状況及び赤潮発生状況について」(p. 14; 水産庁) 及び第1回評価委員会会議録(水産庁)
- 8) 第8回評価委員会「資料4 有明海の漁業生産及び漁場環境に関する調査の結果について」(p. 3~4; 水産庁)
- 9) 第8回評価委員会「資料6 有明海及び八代海に係る大学等による調査研究に関する情報の収集・整理」(p. 10; 評価委員会小委員会)
- 10) 第9回評価委員会会議録(福岡県)
- 11) 第5回評価委員会会議録(中田委員)
- 12) 第6回評価委員会「資料2 有明海の家苔養殖」(p. 3; 鬼頭委員)及び第6回評価委員会会議録(鬼頭委員)
- 13) 第1回評価委員会「資料9 有明海及び八代海における漁業・養殖業の状況及び赤潮発生状況について」(p. 8; 水産庁) 及び第1回評価委員会会議録(水産庁)

<追加資料>

- 14) 川口修・山本民治・松田治・橋本俊也(2004): 水質の長期変動に基づく有明海におけるノリおよび珪藻プランクトンの増殖制限元素の解明, 海の研究, 13(2), p. 181
- 15) 小林邦男(2001): ノリとプランクトンの栄養競合, 海苔と海藻, No. 63, 1-8, p. 4
- 16) 第8回評価委員会「資料5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 19~20; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 3 (滝川清・田中健治・外村隆臣[熊本大学]・西岡律恵[株式会社jimos]・青山千春[独立総合研究所](2003): 有明海の過去25年間における海域環境の変動特性, 海岸工学論文集, Vol. 50, pp. 1001-1005))
- 17) 第8回評価委員会「資料5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 73; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 208 (川口修・山本民次・松田治[広島大大学院生物圏科学研究科](2002): 有明海熊本沿岸におけるノリ不作年度の水質環境の特徴, 海の研究, Vol. 11, NO. 5, pp. 543-548))

- 18) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 75 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 209 (鯉淵幸生[東京電機大理工]・佐々木淳[横浜国大大学院工学研究院]・磯部雅彦[東大大学院新領域創成科学研究科](2002) : 2001 年の有明海における水質の動態解明, 海岸工学論文集, Vol. 49 No. 2, pp. 1056-1060))

6. 魚類養殖の赤潮被害

- 1) ~~第7回評価委員会「資料5-2 有明海海域環境調査報告書(概要版)」~~(p. 98 ; 国調費)
- 2) 第2回評価委員会「資料3-1 八代海域における環境保全のあり方について」(p. 7; 八代海域調査委員会)、「資料3-2 八代海域における環境保全のあり方について(資料)」(p. 23 ; 八代海域調査委員会)
- 3) 第1回評価委員会「資料9 有明海及び八代海における漁業・養殖業の状況及び赤潮発生状況について」(p. 15; 水産庁)
- 4) 第5回評価委員会会議録 (大和田委員)
- 5) 第2回評価委員会「資料3-1 八代海域における環境保全のあり方について」(p. 8; 八代海域調査委員会)、「資料3-2 八代海域における環境保全のあり方について(資料)」(p. 41 ; 八代海域調査委員会)

7. その他の水産資源の減少

- 1) 第4回評価委員会「資料3 発表者配付資料」(No. 4 田中克)及び第4回評価委員会会議録(田中克)
- 2) 第2回評価委員会「資料3-1 八代海域における環境保全のあり方について」(p. 8~p. 9; 八代海域調査委員会)、「資料3-2 八代海域における環境保全のあり方について(資料)」(p. 37~p. 38; 八代海域調査委員会)
- 3) 第2回評価委員会「資料3-1 八代海域における環境保全のあり方について」(p. 8; 八代海域調査委員会)、「資料3-2 八代海域における環境保全のあり方について(資料)」(p. 39; 八代海域調査委員会)
- 4) 第4回評価委員会「資料3 発表者配付資料」(No. 2 つる 祥子)
- 5) 第4回評価委員会会議録(藤原成治)
- 6) 第1回評価委員会「資料9 有明海及び八代海における漁業・養殖業の状況及び赤潮発生状況について」(p. 1~15; 水産庁)
- 7) 第8回評価委員会「資料4 有明海の漁業生産及び漁場環境に関する調査の結果について」(p. 10; 水産庁)
- 8) 第8回評価委員会「資料6 有明海及び八代海に係る大学等による調査研究に関する情報の収集・整理」(p. 12; 評価委員会小委員会)
- 9) 第1回評価委員会「資料9 有明海及び八代海における漁業・養殖業の状況及び赤潮発生状況について」(p. 10; 水産庁) 及び第1回評価委員会会議録(水産庁)
- 10) 第4回評価委員会会議録(平方宣清)
- 11) 第4回評価委員会会議録(松本基督)

<追加資料>

- 12) 環境調和型魚類養殖育成技術開発試験—内湾・浦湾の定期調査— (熊本県)
- 13) 第8回評価委員会「資料5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」
(p. 105; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 261 <山口恭弘[長崎大水産], 山根猛[近畿大] (2003): 有明海におけるいかかごによるコウイカ *Sepia esculenta* 漁獲量と水温, 潮汐の関係について, 水産工学, Vol. 36, No. 1, pp. 45-48>)
- 14) 第8回評価委員会「資料5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 69; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 206 <東幹夫[長崎大教育] (2002): 環境保全の現状 29 有明海異変と諫早干拓主因仮説, 生物の化学遺伝, Vol. 56, No. 6, pp. 80-85>)
- 15) 第8回評価委員会「資料5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」
(p. 119; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 268 <平井良夫[長大生産], 西ノ首英之[長大水] (2003): 有明海小型底曳網による小型エビ類とメイタガレイの魚種分離漁獲について, 日本水産学会大会講演要旨集, Vol. 2003, pp. 8>)

- 16) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」
(p. 103 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 260 〈島野顕継, 北田修一, 渡辺精一[東京水産大] (1997) : 福岡県有明海域におけるガザミ漁獲量の変動と環境要因, 水産増殖, Vol. 45, No. 2, pp. 195-199))
- 17) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」
(p. 111 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 264 〈森川晃[長崎県総合水試], 川上弘, 田北徹[長崎大大学院海洋生産科学研究科] (2002) : 有明海産コチ属 2 種の年齢と成長, 水産増殖, Vol. 50 No. 3, pp. 271-277))
- 18) 第 8 回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」
(p. 117 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 267 〈田北徹[長崎大] (2003) : 有明海の環境と生物生産有明海の魚類生産における河口域の意義について, 月刊海洋, Vol. 35 No. 4, pp. 216-221))

8. 水産資源以外の生物の減少（ベントス等）

- 1) 第7回評価委員会「資料6-1 諫早湾干拓事業開門総合調査報告書」(p. 付-11；農林水産省)
- 2) 第7回評価委員会「資料6-2 諫早湾干拓事業 中・長期開門調査検討会議報告書」(p. 3-14；農林水産省)
- 3) 第7回評価委員会「資料6-2 諫早湾干拓事業 中・長期開門調査検討会議報告書」(付表4【既存文献】，農林水産省)
- 4) 第7回評価委員会「資料6-2(付属資料) 中・長期開門調査検討会議 専門委員会 報告書」(p. 4-8；農林水産省)
- 5) 第9回評価委員会「資料2 行政対応特別研究「有明海の海洋環境の変化が生物生産に及ぼす影響の解明」について」(p. 3；独立行政法人水産総合研究センター)
- 6) 第9回評価委員会「資料6-2 有明海水環境調査結果報告」(p. 11～13；環境省)

<追加資料>

- 7) 「平成14年度環境モニタリング結果」8. 水生生物 8-1-2 調査結果
(4) 底生生物 6) まとめ 海域 (農林水産省)
- 8) 第8回評価委員会「資料5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 107；有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 262 (平井良夫[長崎大]，西ノ首英之[長崎大水産] (2000)：有明海小型底曳網漁業における小型エビ類とメイタガレイの網目選択性，日本水産学会大会講演要旨集，Vol. 2000 秋季，pp. 3))
- 9) 第8回評価委員会「資料5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 123；有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 270 (森川晃[長崎県総合水試]，伊藤史郎，山口忠則[佐賀県有明水産振興セ]，金沢孝弘[福岡県水産海洋技セ]，内川純一[熊本県水産研セ]，皆川恵[西海区水産研]，北田修一[東京水産大] (2003)：有明海におけるクルマエビの放流効果，栽培漁業技術開発研究，Vol. 30 No. 2，pp. 61-73))
- 10) 第8回評価委員会「資料5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 69；有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 206 (東幹夫[長崎大教育] (2002)：環境保全の現状 29 有明海異変と諫早干拓主因仮説，生物の化学遺伝，Vol. 56，No. 6，pp. 80-85))
- 11) 第8回評価委員会「資料5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 139；有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 279 (東幹夫，近藤寛[長崎大学教育]，西ノ首英之[長崎大水産]，佐藤慎一[東北大総合博物館] (2003)：諫早湾潮止めの後の有明海底生動物相の変化，日本ベントス学会 第14回大会 講演要旨集，pp. 51))

9. 干潟・藻場の減少に関する主な出典

- 1) 第7回評価委員会「資料 5-2 有明海海域環境調査報告書(概要版)」(p. 64 ; 国調費)
「第1回・第2回・第4回自然環境保全基礎調査」(環境省)
- 2) 第7回評価委員会「資料 6-1 諫早湾干拓事業開門総合調査報告書」(p. 付-9 ; 農林水産省)
- 3) 第7回評価委員会「資料 6-1 諫早湾干拓事業開門総合調査報告書」(p. 付-23 ; 農林水産省)
- 4) 第4回評価委員会「資料 3 発表者配付資料」(No. 1 小林勝義)
- 5) 第2回評価委員会「資料 3-1 八代海域における環境保全のあり方について」(p. 7 ; 八代海域調査委員会)、「資料 3-2 八代海域における環境保全のあり方について(資料)」(p. 34～p. 36 ; 八代海域調査委員会)
- 6) 第4回評価委員会「資料 3 発表者配付資料」(No. 2 つる 詳子)
- 7) 第4回評価委員会「資料 3 発表者配付資料」(No. 7 松本基督)及び第4回評価委員会会議録(松本基督)
- 8) 第2回評価委員会「資料 3-1 八代海域における環境保全のあり方について」(p. 9 ; 八代海域調査委員会)、「資料 3-2 八代海域における環境保全のあり方について(資料)」(p. 58～p. 59 ; 八代海域調査委員会)
- 9) 第5回評価委員会「資料 2 八代海の環境と生物の動態」(p. 7 ; 大和田委員、本城委員、菊池委員、弘田委員)
- 10) 第3回評価委員会「資料 10 自然環境保全基礎調査結果の概要(有明海・八代海)」(p. 5 ; 環境省自然環境局)

<追加資料>

- 11) 第7回評価委員会「資料 6-1 諫早湾干拓事業 開門総合調査報告書」(要約 ii ページ ; 農林水産省)
- 12) 中田喜三郎・安岡澄人(2004) : 有明海の泥質干潟域(佐賀県塩田川・鹿島川河口域)の浮遊系-底生系結合生態系モデルの開発と適用, 海洋理工学会, p. 1-2
- 13) 第8回評価委員会「資料 5 有明海・八代海における調査研究に関する文献シート」(p. 31 ; 有明海・八代海総合調査評価委員会小委員会 文献シート No. 92 (宇野木早苗(2002) : 有明海における潮汐と流れの変化 諫早湾干拓事業の影響を中心にして, 海と空, Vol. 78, No. 1, pp. 19-30))