

## 平成 27 年度 愛知県水産試験場 業務報告 目次

|  |    |
|--|----|
| 平成 27 年度 水産試験場組織・機構図                   | 1  |
| I 試験研究業務                               |    |
| 1 海面増養殖技術試験（栽培漁業グループ）                  |    |
| （1）海産生物増養殖試験                           |    |
| 海産動物増養殖試験（トリガイ漁場形成機構調査）                | 2  |
| 海産動物増養殖試験（放流ミルクイ生残調査）                  | 4  |
| 藻類優良種苗開発試験                             | 6  |
| （2）海産生物病害対策試験                          |    |
| 二枚貝類病害発生状況調査                           | 8  |
| ノリ病害対策試験                               | 10 |
| （3）海産種苗放流技術開発試験                        |    |
| トラフグ放流効果調査                             | 12 |
| 放流適地の解明（ヨシエビ）                          | 14 |
| （4）アラメ藻場再生緊急技術開発試験                     | 15 |
| （5）有用貝類資源形成機構調査                        |    |
| 資源形成機構実証試験                             | 17 |
| （6）バリカン症対策技術開発試験                       | 19 |
| 2 内水面増養殖技術試験                           |    |
| （1）うなぎ養殖技術試験（内水面養殖グループ）                |    |
| 養殖環境調査                                 | 21 |
| 優良放流ウナギ養成試験                            | 22 |
| （2）うなぎ人工種苗量産化技術開発試験（内水面養殖グループ）         | 24 |
| ウナギ仔魚量産化試験                             |    |
| （3）内水面増養殖指導調査（内水面養殖・冷水魚養殖・観賞魚養殖グループ）   |    |
| 河川漁場調査（豊川中下流域漁場のアユ資源調査）                | 25 |
| 河川漁場調査（豊川中流域におけるアユ漁場モニタリング）            | 27 |
| 養殖技術指導                                 | 28 |
| 海部地区養殖河川水質調査                           | 30 |
| 薬剤残留試験培地の検討                            | 32 |
| シンクロトロン光によるウナギ耳石分析                     | 33 |
| （4）アユ資源有効活用試験（内水面養殖・冷水魚養殖グループ）         |    |
| アユ種苗放流方法等の検討（天然遡上のある漁場における効果的な放流方法の検討） | 34 |
| アユ種苗放流方法等の検討（豊川系 F7 アユ人工種苗の冷水病感受性）     | 36 |
| 天然遡上アユ実態調査                             | 37 |
| （5）冷水魚増養殖技術試験（冷水魚養殖グループ）               |    |
| マス類増養殖技術試験（ニジアマ養殖池の飼育環境調査）             | 38 |
| マス類増養殖技術試験（アマゴ性転換雄が一年成熟に至る成長条件の検討）     | 40 |

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| マス類増養殖技術試験（高水温飼育によるアマゴ性転換雄の作出）     | 41 |
| マス類増養殖技術試験（ニジアマの成長優良群選抜飼育による生産性向上） | 43 |
| （6）観賞魚養殖技術試験（観賞魚養殖グループ）            |    |
| 疾病対策試験（キンギョヘルペスウイルス病の蔓延状況調査）       | 45 |
| 新品種作出試験（アルビノ品種の体色改良・現場評価）          | 47 |
| 新品種作出試験（変異育種技術を利用したキンギョ新品種の開発）     | 49 |
| （7）希少水生生物増殖技術開発試験（冷水魚養殖グループ）       |    |
| ネコギギ人工繁殖試験                         | 51 |
| ギギ精子凍結保存試験                         | 53 |
| 3 水産資源調査試験                         |    |
| （1）漁業調査試験（海洋資源グループ）                |    |
| 漁況海況調査                             | 55 |
| 漁場調査                               | 57 |
| 内湾再生産機構基礎調査                        | 58 |
| 有用貝類試験びき調査                         | 60 |
| （2）漁業専管水域内資源調査（海洋資源・栽培漁業グループ）      |    |
| 浮魚資源調査（イワシ類）                       | 62 |
| 浮魚資源調査（イカナゴ）                       | 64 |
| 底魚資源調査                             | 66 |
| （3）漁業調査船「海幸丸」運航（海洋資源グループ）          | 68 |
| 4 漁場環境調査試験                         |    |
| （1）人工生態系機能高度化技術開発試験（漁場改善グループ）      |    |
| 干潟・藻場の造成条件解明試験                     | 69 |
| （2）河口域資源向上技術開発試験（漁場改善グループ）         |    |
| アサリ稚貝発生量調査                         | 71 |
| （3）水産生物被害防止基礎試験（漁場保全グループ）          |    |
| 有毒プランクトン増殖機構解明試験                   | 73 |
| 貧酸素水塊状況調査                          | 74 |
| （4）海域情報施設維持管理（漁場保全グループ）            |    |
| 海況自動観測調査                           | 75 |
| （5）六条潟アサリ稚貝大量発生機構解明試験（漁場改善グループ）    | 77 |
| （6）沿岸域生物被害予察手法開発試験（漁場改善グループ）       |    |
| 湾奥の干潟・藻場における貧酸素・硫化水素被害回避策の検討・評価    | 79 |
| 貧酸素・硫化水素に対する底生魚介類資源の応答解明           | 81 |
| （7）内湾環境調査技術開発試験（漁場改善グループ）          |    |
| 航路・泊地における溶存硫化物発生抑制に関する技術開発         | 83 |
| II 漁業者等研修及び相談（企画普及グループ）            |    |
| 1 漁業者等研修                           | 85 |
| 2 漁業者等相談                           | 86 |

### Ⅲ 水産業振興事業

#### 1 あさりとさかな漁場総合整備事業

##### (1) 干潟・浅場造成事業（漁場改善グループ）

干潟・浅場造成事業効果調査…………… 87

##### (2) 渥美外海漁場整備事業（海洋資源グループ）

魚礁効果調査…………… 88

#### 2 栽培漁業推進調査指導（栽培漁業グループ）…………… 89

#### 3 資源管理漁業推進事業（海洋資源グループ）

##### 資源状況等調査

内湾小型底びき網調査（夏季混獲調査）…………… 90

内湾小型底びき網調査（漁具改良調査）…………… 92

内湾小型底びき網調査（三河湾底びき網漁場調査）…………… 95

有用資源卵稚仔調査…………… 97

渥美外海漁場調査…………… 99

#### 4 水産業技術改良普及

##### (1) 水産業技術改良普及（企画普及グループ）

沿岸漁業新規就業者育成・担い手活動支援事業…………… 101

##### (2) 魚類防疫対策推進指導（内水面養殖・冷水魚養殖・観賞魚養殖グループ）…………… 103

##### (3) コイヘルペスウィルス病まん延防止事業（観賞魚養殖グループ）…………… 105

#### 5 漁場環境対策事業

##### (1) 漁場環境実態調査（漁場保全グループ）…………… 106

##### (2) 貝毒監視対策（漁場保全グループ）…………… 108

##### (3) 有害プランクトン動向調査（漁場保全グループ）…………… 111

##### (4) 二枚貝類有害生物対策監視調査（栽培漁業グループ）…………… 112

#### 6 農林水産物生産機能回復・増進対策事業（栽培漁業グループ）

干潟・浅場機能回復実証事業（農業総務費）…………… 113

### Ⅳ 環境部環境対策（漁場保全グループ）

#### 1 公害苦情処理…………… 115

#### 2 水質汚濁調査

##### (1) 水質監視調査…………… 116

##### (2) 漁業取締・水質調査兼用船「へいわ」運航…………… 117

##### (3) 伊勢湾広域総合水質調査…………… 118