

# 茨城県水産試験場事業報告

令和4年度

令和6年5月

茨城県水産試験場

# 目次

水産試験場概要	1
職員名簿	3

## 定着性資源部

1. 水産資源調査・評価推進委託事業	
(1) 資源回復計画対象種の資源動向	
①ヤナギムシガレイ	5
②キアンコウ	7
(2) 資源評価対象魚種に関する調査	
①ヒラメ資源生態調査	10
②ヒラメ新規加入量調査	12
③マダラ等底魚類の漁獲量	14
2. 茨城の底魚類資源調査	
(1) 底魚資源調査(いばらき丸トロール調査)	20
(2) 県内版資源評価書の作成	29
3. ヒラメ資源増大パイロット事業	30
4. 資源管理型漁業推進対策事業	
(1) シライトマキバイ資源生態調査	31
(2) 漁業操業実態調査	33
5. 二枚貝資源加入動向調査	
(1) 鹿島灘における二枚貝類の資源生態研究	35
6. 栽培漁業事業	
(1) 栽培漁業対象魚種放流効果調査	44
7. 磯根資源有効利用促進調査事業	
(1) 磯根資源有効利用促進調査事業	48
(2) 造成藻場モニタリング調査	50
8. いばらきの養殖産業創出事業	52
9. 養殖産業創出に係る深海性エビ類の食性解明研究事業	53

## 回遊性資源部

1. 水産資源調査・評価推進委託事業費	58
2. 漁海況情報の提供事業	83
3. 沖合遠洋漁場開発費	160
4. 省エネ型漁場探索実証事業	161
5. 沿岸資源来遊動向調査費	
(1) シラス来遊資源動向調査	166
(2) 沿岸域カタクチイワシ調査	169
(3) コウナゴ漁場調査	176
(4) ツノナシオキアミ漁場調査	179
6. サバ類幼魚の種判別手法開発による初期減耗過程解明研究事業	180
7. 漁獲可能量(TAC)管理体制整備事業	183
8. 水産物安全確認モニタリング調査	184
9. 広域漁場整備事業	
(1) 造成魚礁刺網調査	188

## 水産物利用加工部

1. 県産シラス競争力強化対策事業	
(1) 漁獲段階から鮮度管理技術開発に関する研究のうち漁業調査指導船「せんかい」での試験	191
(2) シラス漁獲物の管理方法及び鮮度管理意識に関する聴き取り調査	193
(3) 氷融解速度確認試験	198
2. 加工技術開発試験費	
(1) 産地市場の衛生管理について	206
(2) メヒカリ凍結品開発	207
(3) 加工技術指導	211

## 増養殖部

1. 国補魚病指導総合センター費	212
2. 県単魚病指導総合センター費	213
3. 増養殖魚種調査検討費	
(1) アユ等魚類に対する産卵場造成技術の 開発及び普及について	214
(2) ヤマトシジミ種苗生産指導	215
(3) ワカサギ人工採卵技術指導	217
(4) 他機関との共同研究	219
4. チョウザメ養殖等内水面水産試験 研究推進事業	
(1) チョウザメ類における飼育バイオマーカー 開発について	220
5. 栽培漁業事業費	
(1) アユ育成・採卵事業	221

## 内水面資源部

1. 内水面資源動態研究費	
(1) 霞ヶ浦チャンネルキャットフィッシュ新規 加入量調査	222
(2) 霞ヶ浦北浦の漁場環境調査	
①網生け簀モニタリング調査	224
(3) ヤマトシジミ資源動態研究	
①湖沼ヤマトシジミ調査	229
(4) 天然アユ資源動態研究	
①アユ遡上調査	231
②アユ流下仔魚調査	240
(5) テナガエビ資源動態研究	
①ビームトロール調査	243
②栈橋エビ巣トラップ調査	245
(6) 北浦不漁要因解明調査	
①北浦ワカサギ・シラウオ産卵場調査	247
(7) 資源管理効果試算	
①トロール漁業によるワカサギ親魚保護 の取組	251
2. ワカサギ資源変動モデル検証・運用事業	
(1) 湖沼観測調査	254
(2) ワカサギ資源変動モデル検証・運用事業	260
3. 資源・漁場保全緊急支援事業	
(1) 資源管理に資する活動への支援について	262

## 管理普及部（経営普及室含む）

1. 放射線監視費	
(1) 海洋環境試料採取	268
2. 試験研究評価事業	270
3. 漁業後継者対策事業	
(1) 漁業・水産業の担い手確保育成対策	272
4. 調査船運航実績	
(1) いばらき丸	275
(2) せんかい	276

## 漁業無線局

1. 無線局業務	277
2. 通信機器更新	278

## 活動実績

(1) 研究報告等掲載の刊行物	282
(2) 全国研究発表大会等での発表実績	283
(3) 当场主催の講演・講習会など	284
(4) 場内セミナー	285
(5) 水産の窓	287
(6) 会議	288
(7) 技術研修会	297
(8) その他	298

# 水産試験場概要（令和4年〔2022年〕4月1日現在）

## 1. 所在地 ◎本 場

〒311-1203 茨城県ひたちなか市平磯町三ツ塚 3551-8

電 話 029 (262) 4158(代)

ファックス 029 (263) 0414

メールアドレス suishi@pref.ibaraki.lg.jp

HPアドレス <https://www.pref.ibaraki.jp/nourinsuisan/suishi/>

## ◎内水面支場

〒311-1202 茨城県行方市玉造甲 1560

電 話 0299 (55) 0324

ファックス 0299 (55) 1787

メールアドレス suishiken2@pref.ibaraki.lg.jp

## ◎漁業無線局

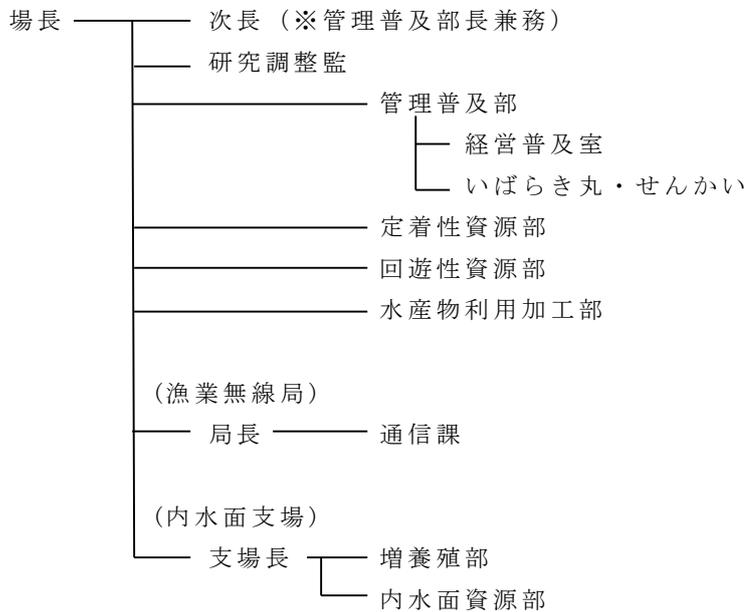
〒312-0005 茨城県ひたちなか市新光町 51

電 話 029 (273) 7911

ファックス 029 (270) 1480

メールアドレス jha@giga.ocn.ne.jp

## 2. 組織機構



### 3. 職員配置

区分	研究	事務	普及	技術	技能労務	会計年度 任用職員	計
場長	1	—	—	—	—	—	1
研究調整監	1	—	—	—	—	—	1
管理普及部	1	2				3	6
経営普及室			3				3
いばらき丸				1 1	5	1	1 7
定着性資源部	5					3	8
回遊性資源部	4					2	6
水産物利用加工部	4					1	5

(漁業無線局)

局長事務取扱(場長兼務)	—	—	—	—	—	—	—
通信課				5		2	7

(内水面支場)

支場長(行政職)	1	—	—	—	—	—	1
増養殖部	3					2	5
内水面資源部	4					1	5

合計	2 4	2	3	1 6	5	1 5	6 5
----	-----	---	---	-----	---	-----	-----

### 4. 調査指導船

船名	総トン数(トン)	馬力数(ps)	船質	建造年月日
いばらき丸	179	1,800	鋼	平成15年3月31日
せんかい	4.9	580	F.R.P	平成31年3月20日
かもめ	0.8	船外機 40	F.R.P	平成 3年9月27日
おおとり	2.6	273	F.R.P	令和2年3月26日

職員名簿 (令和4年[2022年]4月1日現在)

場長		富永 敦
次長兼管理普及部長		小山田 拓児
研究調整監		久保田 次郎
管理普及部	管理普及部長(兼) 係長 技師 会計年度任用職員 会計年度任用職員 会計年度任用職員	小山田 拓児 荒井 美香 工藤 怜子 森本 真理子 軍司 美希 青木 有希子
経営普及室	主査 技師 技師	杉浦 仁治 西丸 裕敏 滑川 結香
いばらき丸	いばらき丸船長 いばらき丸機関長 専門員 技師 技師 技師 技師 技師 技師 技師 技師 技師 技師 技師 技師 技師 技師 技師 技師 技術員 技術員 会計年度任用職員	大内 政幸 古俣 英和 川村 重信 清水 信幸 笹村 亮治 田中 将之 木山 慎吾 小瀧 寿義 青木 康透 西念 徹 鬼沢 達也 榎戸 司 鈴木 一也 大内 康之 矢野 陸斗 草野 杏芙李 小野寺 修一
定着性資源部	定着性資源部長 主任研究員 技師 技師 技師 技師 会計年度任用職員 会計年度任用職員 会計年度任用職員	黒山 忠明 津崎 龍雄 関根 和輝 水谷 宏太 古川 洋之介 浦本 高志 川前 孝二 二川 祐子 漆間 しのぶ
回遊性資源部	首席研究員 兼回遊性資源部長 首席研究員 主任研究員 技師 会計年度任用職員 会計年度任用職員	須能 紀之 茅根 正洋 荒井 将人 小熊 進之介 市毛 清記 照沼 亘
水産物利用加工部	水産物利用加工部長 主任研究員 主任研究員 主任	綿引 悟 小松 健一 渡邊 直樹 鈴木 美紀

漁業無線局	水産試験場長	富永 敦
	(局長事務取扱)	
	主査兼通信課長	高堀 昌之
	係長	清水 秀彦
	係長	黒沢 紀弘
	係長	有ノ木 哲也
	主任	水野 祐二
会計年度任用職員	栗林 昭博	
会計年度任用職員	渡邊 正博	
内水面支場	技佐兼支場長	海老沢 良忠
増養殖部	増養殖部長	小日向 寿夫
	主任研究員	丹羽 晋太郎
	技師	山崎 和哉
	会計年度任用職員	根田 静
	会計年度任用職員	大塚 久美子
内水面資源部	首席研究員	根本 隆夫
	兼内水面資源部長	
	首席研究員	山崎 幸夫
	主任研究員	佐野 仁
	技師	高濱 優太
	会計年度任用職員	富川 孝史