

### Ⅲ 情報・広報業務

#### 1 学会誌投稿

著者名	題名	学会誌等名	巻(号)、頁、発行年
後藤友明・芝洋二郎・芝垣和宏・仲谷一宏	Morphology and ventilatory function of gills in the carpet shark family Parascylliidae (Elasmobranchii, Orectolobiformes)	Zoological Science	30(6), 461-468, 2013
後藤友明	漁獲統計データから見た岩手県の漁業における東日本大震災からの復旧・復興の現状と課題	水産海洋研究	77(4), 241-251, 2013
後藤友明	仔稚魚調査結果から推定されたヒラメ2012年級群の加入水準	東北底魚研究	33, 33-39, 2013
後藤友明	岩手県における沿岸漁業の復旧状況	東北底魚研究	33, 91-93, 2013
奏玉雪、永井愛梨、工藤秀明、帰山雅秀	遊樂部川のサケ <i>Oncorhynchus keta</i> における野生魚と孵化場魚の安定同位体比について	日本水産学会誌	75(5), 872-874, 2013
RYUSUKE TANAKA, KIMIAKI NAIKI, KOJI TSUJI, HIROSHI NOMATA, YOSHIMASA SUGIURA, TERUO MATSUSHITA and IKUO KIMURA	EFFECT OF ANTIOXIDATIVE TREATMENTS ON LIPID OXIDATION IN SKINLESS FILLET OF PACIFIC SAURY <i>COLOLABIS SAIRA</i> IN FROZEN STORAGE	Journal of Food Processing and Preservation	37, 325-334, 2013
伊藤進一・笈茂穂・奥西武・和川拓・山田陽巳・清藤真樹・山野目健・佐伯光広・池川正人・所高利	沖合と沿岸が密接に関係する東北海域での海洋環境モニタリングの有効性と現在の試み	月刊海洋	45, 381-386
上田智広	日本の伝統食品(第10回) イクラ加工品	食品と容器	55(2), 82-86, 2014
上田智広	通電加熱によるイクラ・ウニの品質向上	水産学シリーズ178 通電加熱による水産食品の加熱と殺菌	89-97, 2013

#### 2 口頭発表

発表者名	題名	大会等名	開催年月
松岡數充・池田有里・加賀新之助・内記公明・小檜山篤志	津波による堆積物攪拌が渦鞭毛藻の増殖に与えた影響	日本古生物学会 2013年年会	H25.6
山田雄一郎・加賀新之助	大船渡湾における環境およびプランクトン群集組成の震災前後の変化	東北マリンサイエンス拠点形成事業(海洋生態系の調査研究)全体会議、ポスター発表	H25.6
和川拓・黒田寛・伊藤進一・笈茂穂・山野目健・田中一志・遠藤裕樹	三陸沿岸域の水温変化とその成因	日本海洋学会秋季大会	H25.9

発表者名	題名	大会等名	開催年月
山田雄一郎・加賀新之助・小檜山篤志・緒方武比古	大船渡湾における海洋環境および微細プランクトン群集組成の震災前後の変化	日本海洋学会秋季大会	H25. 9
Shin-ichi Ito, Kazushi Tanaka, Yuki Endoh, Takeshi Yamanome, Shinnosuke Kaga, Taku Wagawa and Shigeho Kakehi	Reconstruction of coastal sea water temperature monitoring systems and real-time broadcast to fishermen in Iwate Prefecture	PICES 2013 Annual Meeting, October, 2013	H25. 10
和川拓・黒田寛・伊藤進一・笈茂穂・山野目健・田中一志・遠藤裕樹	岩手県沿岸域の水温変化	水産海洋学会研究発表大会	H25. 11
後藤友明	東日本大震災以降の岩手県沿岸におけるヒラメの資源動向	水産海洋学会研究発表大会	H25. 11
永井愛梨・後藤友明・山下紀生	2014 年春夏の岩手県における定置網によるスルメイカの漁獲動向及び発生時期	水産海洋学会研究発表大会	H25. 11
永井愛梨・後藤友明・山下紀生	2014 年春夏の岩手県における定置網によるスルメイカの漁獲動向及び発生時期	日本水産学会東北支部大会	H25. 11
後藤友明	東日本大震災に関する水産海洋学会の取り組みと今後の課題	日本学術会議主催学術フォーラム	H25. 11
小川元	岩手県の秋サケ資源と震災の影響	北日本漁業経済学会	H25. 11
和川拓・黒田寛・伊藤進一・笈茂穂・山野目健・田中一志・遠藤裕樹・加賀新之助	Flow fields and distributions of water properties in the Sanriku Coastal Area.	Ocean Sciences Meeting, Poster, 2231, Honolulu, Hawaii, USA	H26. 2
後藤友明	岩手県の沿岸漁業にみる東日本大震災からの復旧・復興の現状と課題	日本水産学会	H26. 3
後藤友明・青木友寛・下地翔太・朝日田卓・林崎健一	仔稚魚の分布調査から推定された東日本大震災後の岩手県におけるヒラメ加入動向	日本水産学会	H26. 3
小川元・清水勇一	東日本大震災時に放流されたサケの3年魚回帰状況	日本水産学会	H26. 3
清水勇一・小川元・玉手剛・大河内裕之・黒川忠英	サケ稚魚の短期海中飼育による放流後の生残効果	日本水産学会	H26. 3
神山孝史・内記公明・西敬浩・八木宏	東北内湾域の漁場環境 - 津波がもたらした底質・底生生物の変化 -	日本水産学会春季大会シンポジウム	H26. 3
池田有里・加賀新之助・加賀克昌・内記公明・小檜山篤志・山田雄一郎・緒方武比古・松岡敷充	東日本大震災後の岩手県大船渡湾における麻ひ性貝毒原因渦鞭毛藻シストの時空間分布	日本水産学会春季大会	H26. 3
緒方武比古・池田有里・加賀新之助・内記公明・加賀克昌・小檜山篤志・山田雄一郎・松岡敷充	大船渡湾における麻ひ性貝毒原因渦鞭毛藻シストの分布	北里大学海洋生命科学部・岩手県水産技術センター公開合同セミナー（第3回）	H26. 3

発表者名	題名	大会等名	開催年月
<u>内記公明</u> ・ <u>加賀新之助</u> ・ <u>渡邊志穂</u> ・ <u>北上丸</u> ・ <u>神山孝史</u>	岩手県沿岸養殖漁場における震災後の水質・底質調査結果	北里大学海洋生命科学部・岩手県水産技術センター公開合同セミナー（第3回）	H26. 3
和川拓・黒田寛・伊藤進一・笥茂穂・ <u>山野目健</u> ・田中一志・ <u>加賀新之助</u> ・ <u>遠藤裕樹</u>	三陸沿岸域の水質と沖合域の流れ	日本海洋学会春季大会	H26. 3
<u>大村敏昭</u>	岩手県における養殖業及び磯根漁業の現状と課題	日本水産学会春季大会シンポジウム	H26. 3
堀井豊充・高見秀輝・ <u>大村敏昭</u>	東日本大震災以前の岩手県南部沿岸におけるエゾアワビの資源動向	日本水産学会春季大会	H26. 3

### 3 成果報告会

#### (1) 岩手県水産試験研究発表討論会

第50回 水産試験研究発表討論会 H25.1.29~1.30

場所 岩手県水産技術センター大会議室

発表課題名	発表者名	所属
岩手県海域の水温予測手法の検証	山野目 健	水技・資源
サケの初期減耗要因の究明と回帰率向上への取組	清水 勇一	水技・資源
2013年春夏季の定置網によるスルメイカの漁獲動向と発生時期	永井 愛梨	水技・資源
養殖ワカメの間引き装置等の開発について	田中 一志	水技・企画
通電加熱処理によるイクラとウニの品質向上	上田 智広	水技・加工
電気インピーダンス法を用いた簡易型品質測定装置による魚肉脂質含量の推定	藤嶋 敦	水技・加工
エゾアワビ種苗生産における二次成熟卵の活用	野呂 忠勝	水技・増養
マガキ天然採苗試験	貴志 太樹	水技・増養
岩手県におけるアユ種苗放流に関する遺伝的調査	小林 俊将	内水技
岩手県沿岸養殖漁場における震災後の水質調査結果	加賀 新之助	水技・保全
岩手県沿岸養殖漁場における震災後の底質調査結果	内記 公明	水技・保全

#### (2) 岩手県水産試験研究成果等報告会

平成25年度岩手県水産試験研究成果等報告会 H26.3.5

場所 岩手県水産技術センター大会議室

発表課題名	発表者名	所属
サケの初期減耗要因の究明と回帰率向上への取組	清水 勇一	水技・資源
通電加熱処理によるイクラとウニの品質向上	上田 智広	水技・加工
マガキ天然採苗試験	貴志 太樹	水技・増養
岩手県沿岸養殖漁場における震災後の水質・底質調査結果	内記 公明	水技・保全
岩手県におけるアユ種苗放流に関する遺伝的調査	小林 俊将	内水技
地場産マボヤの人工種苗生産試験	梶原 昌五	岩手大学教育学部

#### (3) 出前講座の実施状況

	実回数	実受講者数	内訳 (地区別開催回数)				
			大船渡	釜石	宮古	久慈	その他
平成18年度	62回	2,333名	14	23	10	8	7
平成19年度	59回	1,864名	14	15	14	10	6
平成20年度	84回	2,727名	16	17	16	8	27
平成21年度	76回	2,788名	25	18	18	11	4
平成22年度	88回	2,910名	25	23	24	13	3
平成23年度	15回	449名	1	3	6	1	4
平成24年度	4回	253名	1	1	1	1	0
平成25年度	4回	312名	1	1	1	1	0

#### 4 出願・取得した特許等知的財産

番号	発明の名称	特許出願人	発明者	出願日
特 願 2014-36596	海藻類養殖用装置及び海藻類養殖方法	独立行政法人理化学研究所、理研食品株式会社、岩手県	佐藤陽一、山口正希、阿部知子	平成 25 年 2 月 27 日

#### 5 広 報

##### (1) 報告書等刊行物

名 称	発行時期	発行部数	主 な 内 容
平成 24 年度岩手県水産技術センター年報	H25. 11.	400	試験研究の概要と各種業務内容
平成 24 年度岩手県における主な浅海増養殖魚種別生産高	H25. 4	55	平成 24 年度の種別生産高
平成 23 年度岩手県浅海養殖施設	H25. 4	55	平成 23 年度の養殖施設台数

##### (2) 情報等発信状況

名 称	発行時期	主 な 内 容
海況速報	毎週 1 回 (計 42 回)	東北海区の表面水温分布図と解説
沿岸定線海洋観測結果	毎月 1 回 (計 11 回)	岩手丸の海洋観測結果
冷水情報・警報	1～3 月 (4 回)	5℃以下の冷水分布、接岸状況
サケ稚魚放流情報 (HP、メール)	3～5 月 (計 6 回)	稚魚放流情報としての沿岸水温、動物プランクトン調査データ
秋サケ回帰予報 (FAX、HP、メール)	8 月	漁況 (回帰水準・時期)
秋サケ回帰情報 (FAX、HP、メール)	11～1 月 (計 3 回)	回帰尾数、年齢組成、サイズ等の情報
サンマ長期漁海況予報	8 月 (1 回)	平成 25 年 8～12 月道東～三陸沖のサンマ漁況、海況予報
漁況情報(月報、旬報)	4～3 月 (計 27 回)	主要港の水揚げ状況と解説、漁況長期予報、漁獲物の体長組成等
漁況情報(号外)	漁期前 (計 15 回)	イサダ、コウナゴ、ケガニ、長期漁海況予報等
スルメイカ情報 (FAX、HP、メール)	7～12 月 (計 8 回)	漁況予報、調査結果等
沿岸域観測結果速報	4～3 月 (計 18 回)	湾内および湾外沿岸域の観測結果情報提供
漁場環境情報(HP)	4～3 月 (毎月 1 回)	大船渡湾と釜石湾の環境情報
貝毒・ノロウイルス情報(HP)	4～3 月 (随時更新)	貝毒とノロウイルスの検査情報
キタミズクラゲ出現情報	4～7 月 (計 3 回)	キタミズクラゲの分布、定置網への入網等に関する情報
大型クラゲ出現情報	10 月 (1 回)	大型クラゲの分布、定置網への入網等に関する情報
ホタテガイ採苗情報 (HP)	4～8 月 (計 10 回)	ホタテガイ採苗関連情報

## (3) ホームページ「羅針盤」

<http://www2.pref.iwate.jp/~hp5507/>

主なコンテンツ題名	内容
岩手県水産技術センター紹介	トピック、業務方針、沿革、組織等
センターリサーチレポート	試験研究発表、試験研究計画
いろいろな速報	漁況、海況、ホタテガイ採苗情報等
いわて大漁ナビ <a href="http://www.suigi.pref.iwate.jp/">http://www.suigi.pref.iwate.jp/</a>	県内魚市場の水揚げ情報、定地水温観測結果、衛星水温画像
いわての沿岸漁業	いわての沿岸漁業の特徴を紹介
いわての魚類図鑑	岩手でとれる魚類の図鑑
いわてのさかな料理	サケ、サンマ、ワカメ等の料理方法
海の生き物ミニ知識	サケ、ウニ等の紹介
イベント	公開デーのお知らせ等
出前フォーラム	出前フォーラムの案内及び開催実績
リンク集	水産関係のリンク集

## (4) その他のホームページへの掲載

コンテンツ題名	内容
プランクトン情報	岩手県漁業協同組合連合会 HP へ沿岸の貝毒プランクトン発生情報を提供 <a href="http://www.jf-net.ne.jp/itgyoren/">http://www.jf-net.ne.jp/itgyoren/</a>

## (5) 岩手県漁業協同組合連合会広報誌「いわて漁連情報」への掲載

掲載年月	タイトル	作成者
H25. 6	海藻養殖の効率化システムの検討について	企画指導部 田中一志
H25. 8	キタミズクラゲの大量出現にご注意を	漁業資源部 後藤友明
H25. 9	平成 25 年度岩手県秋サケ回帰予報	漁業資源部 清水勇一
H25. 10	二枚貝養殖等で問題となっているヨーロッパザラボヤについて	増養殖部 山口正希
H25. 12	主要湾における震災後の漁場環境について	漁場保全部 内記公明
H26. 2	湯通し塩蔵ワカメ加工における基本の再確認と塩漬け装置の推奨使用条件について	利用加工部 及川和志

## 6 新聞・テレビ・ラジオ等報道 ( ) 書きは取材を受けた日

媒体	時期	題名	担当部
新聞	H25. 4～H26. 3 毎週木曜日掲載	海況速報	漁業資源部
新聞	H25. 04. 19	ベーリング海で採捕された震災翌日に放流したサケ	漁業資源部
テレビ	H25. 04. 21	イオンビームで最先端の品種改良	増養殖部
新聞	H25. 04. 29	サケ調査についての新たな連携体制の構築について	漁業資源部
新聞	H25. 05. 16	出荷規制、5 海域に拡大 ホタテガイで県漁連 北部と宮古湾で貝毒	漁場保全部
新聞	H25. 05. 21	大船渡でのクロマグロ大量漁獲の要因について	漁業資源部
新聞	H25. 07. 15	ウニ凍結保存に効果 イクラの殺菌、硬化抑制も 岩手でセミナーと公開実験	利用加工部
新聞	H25. 07. 24	通電加熱ジュール加熱技術・装置 岩手・釜石でセミナーと公開実験「新商品開発にも生かせる」	利用加工部
新聞	H25. 08. 08	秋サケ資源の状況と今後の見通し	漁業資源部

新聞	H25. 08. 27	H25 年度秋サケ回帰予測	漁業資源部
新聞	H25. 09. 03	秋サケ来遊状況と今後の見通し	漁業資源部
新聞	H25. 09. 03	サーモンカフェについて	漁業資源部
新聞	H25. 09. 07	秋サケ来遊予測について	漁業資源部
新聞	H25. 09. 13	サーモンカフェについて	漁業資源部
テレビ	(H25. 09. 10)	秋サケ資源の状況と今後の見通し	漁業資源部
新聞	H25. 09. 19	サンマ漁況について	漁業資源部
テレビ	(H25. 09. 26)	秋サケの震災の影響	漁業資源部
新聞	(H25. 10. 16)	熊野川サケ大規模実験施設設計公告	漁業資源部
新聞	H25. 10. 24 (H25. 10. 16)	秋サケ漁の今後の見通し	漁業資源部
新聞	H25. 10. 24	秋サケ漁況について	漁業資源部
新聞	(H25. 10. 25)	水産技術センターのサケの研究	漁業資源部
新聞	H25. 10. 30	「しおまる」特許庁長官石村さんから受賞	企画指導部
新聞	(H25. 11. 08)	回帰率低下に対する対策	漁業資源部
テレビ	H25. 11. 14	大船渡湾における貝毒現象について	漁場保全部
新聞	(H25. 11. 12)	来年以降のサケの見通し	漁業資源部
新聞	H25. 11. 15	秋サケに関するシンポジウム紹介	漁業資源部
新聞	H25. 11. 22	サケ3年魚の回帰状況	漁業資源部
新聞	H25. 11. 23	今年度以降のサケの見通し	漁業資源部
テレビ	(H25. 11. 25)	サケ親魚調査	漁業資源部
テレビ	(H25. 11. 29)	昨年と比べてサケ漁獲が多い理由。	漁業資源部
テレビ	H25. 12. 05	大船渡湾における貝毒現象について	漁場保全部
新聞	H25. 12. 30	来年以降のサケの見通し	漁業資源部
新聞	H26. 01. 07	次年度以降の秋サケ来遊の状況	漁業資源部
新聞	H26. 01. 09	マダラの漁況について	漁業資源部
新聞	(H26. 01. 14)	サケ3年魚の回帰状況	漁業資源部
新聞	H26. 01. 16	今年の秋サケ漁の終盤の状況	漁業資源部
新聞	(H26. 01. 17)	今年の秋サケ漁の終盤の状況	漁業資源部
新聞	H26. 01. 26	スルメイカ漁況について	漁業資源部
新聞	H26. 01. 29	本県アワビ漁回復 水揚げ量 震災前の 91%、3年ぶり 20 億円突破	増養殖部
新聞	H26. 02. 14	1月の本県漁況について	漁業資源部
新聞	H26. 02. 15	平成 25 年度秋の秋サケ漁	漁業資源部
新聞	(H26. 02. 18)	平成 25 年度秋の秋サケ漁	漁業資源部
新聞	H26. 02. 25	強力な抗肥満成分 イサダの仕組み解明 EPAの 10 倍 医薬品などへの利用に弾みも 岩手生工研 岩手大	利用加工部
新聞	H26. 02. 27	新技術に被災地には「夢」が必要	所長
新聞	(H26. 03. 13)	H25 年度秋サケ漁が増えた理由	漁業資源部
新聞	H26. 03. 14	2月の本県漁況について	漁業資源部

7 施設利用・啓発活動

(1) 施設利用・視察見学者の推移

(人)

月	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23～25年度	備考
4	43	38	107	38	津波により当該データ損失	津波による施設破壊により該当なし	H22年度まで、春の連休開放、公開デー（主に夏季）、夏休み土日開放を行っていた。
5	206	171	297	106			
6	96	221	237	58			
7	1,157	679	760	541			
8	190	268	308	230			
9	92	263	137	64			
10	72	340	92	155			
11	74	129	2	40			
12	9	18	30	5			
1	35	19	18	22			
2	25	31	7	19			
3	92	21	5	8			
計	2,091	2,198	2,000	1,286			
累計	77,871	80,069	92,137	93,423			