

1. 来場者数等の推移

年 度	平成15年	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年
ホームページアクセス件数 ¹	-	-	-	-	-	-	-	31,771	34,571	39,405	88,025	122,621	114,159
施設公開回数	0	0	1	0	0	1	1	1	5	1	0	0	0
来場者数 ²													
技術研修及び指導	10	4	0	137	481	948	256	935	968	1,198	936	696	468
体験学習	31	2	3	12	39	180	2,528	2,289	1,473	7,238	2,945	1,703	2164
インターンシップ	2	4	3	4	18	0	0	0	2	1	2	2	0
見学	0	27	55	205	609	59	47	121	277	6	36	87	55
その他	189	152	197	78	100	1,011	497	206	328	154	89	111	99
計	232	189	258	436	1,247	2,198	3,328	3,551	3,053	8,597	4,008	2,599	2,786
成果発表会等の開催回数等													
成果発表会	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
セミナー（講習会）	4	14	7	11	5	18	12	14	19	33	24	18	5
その他	0	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	5	15	12	22	6	19	13	15	20	34	25	19	6
刊物の発行回数													
業務年報	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
研究報告	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
成果情報	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
計	6	6	4	6	6	6	5	5	6	6	5	6	5

¹ 平成22～26年はグーグルアナリティクス集計による。

² 出前も含む。

2. 漁業関係者, 学生等を対象とした主要な講習会, 研修会及び報告会

年 月 日	場 所	対 象	人 数	表 題	担 当
平成27年9月5日	瀬戸公民館	漁業者、一般県民	70	水研成果発表会	全所
平成27年10月23日	高知大学農学部	高知大学3,4年生と院生	33	徳島県水産職の多様な業務とやり甲斐	副課長
平成27年11月17日	東由岐漁協	美波の海のめぐみ研究会	13	ワカメ新品種試験用種苗の提供・養殖試験	環境増養殖 海洋生産技術
平成28年1月20日	徳島大学工学部	徳島大学工学部生物工学科3年生	40	農工商連携スタディーズ(アグリテクノアサイエンス)	環境増養殖
平成28年1月27日	徳島大学工学部	徳島大学工学部生物工学科3年生	40	農工商連携スタディーズ(アグリテクノアサイエンス)	海洋生産技術
合計			196		

3. 一般県民を対象とした体験学習及び展示等

年 月 日	場 所	対 象	人 数	表 題	担 当
平成27年6月2日	鳴門東小学校	鳴門東小学校、幼稚園児童	40	海辺の教室	環境増養殖
平成27年9月19日	鳴門町漁協	一般県民	200	鳴門町漁協一本釣り祭	課長, 副課長
平成27年10月26日	水産研究課鳴門庁舎	徳島県農政クラブ会員	25	鳴門庁舎の見学	副課長
平成27年10月27日	水産研究課鳴門庁舎	徳島科学技術高校1年生と先生	30	鳴門庁舎の見学	課長
平成27年11月1日	和田島漁協	一般県民及び漁業者	1,250	チリメン祭(タッチングプール&チリモン)	全所
平成27年11月7日	石井センター	一般県民	400	展示及びタッチングプール	全所
平成27年11月8日	石井センター	一般県民	200	展示及びタッチングプール	全所
平成27年12月12日	石井センター	一般県民	45	アジアカエビ料理教室	全所
平成28年1月30日	水産研究課鳴門庁舎	一般県民	27	アイゴ料理教室	全所
合計			2,217		

4. 水産研究所の報道実績

No	報道日	報道機関	見出し及び内容	担当
1	平成27年5月19日	徳島新聞 朝刊	鳴門わかめ収量1.9倍 新品種を開発 成長も早く	環境増養殖
2	平成27年5月19日	朝日新聞 朝刊	温暖化に負けぬワカメ 県が新品種を開発	環境増養殖
3	平成27年5月19日	日本経済新聞 朝刊	鳴門ワカメに新品種	環境増養殖
4	平成27年5月20日	四国放送(徳島新聞ニュース11:40)	県水産技術センター「鳴門わかめ新品種を開発」	環境増養殖
5	平成27年5月20日	四国放送17:43「ゴジカル!」内ニュース	県水産技術センター「鳴門わかめ新品種を開発」	環境増養殖
6	平成27年5月21日	徳島新聞 夕刊	「藍がめ」(コラム欄)鳴門わかめに新品種	環境増養殖
7	平成27年5月27日	毎日新聞 朝刊	「鳴門わかめ」に新品種誕生	環境増養殖
8	平成27年6月4日	NHKニュース7:45/12:15/18:10	鳴門わかめ新品種を開発	環境増養殖
9	平成27年6月9日	徳島新聞 朝刊	「びーぶるビーブル」品種開発で漁師支援	環境増養殖
10	平成27年6月19日	徳島新聞朝刊	田宮川でコイヘルペス, 死骸, ウイルス陽性反応	海洋生産技術
11	平成27年6月20日	共同通信配信	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
12	平成27年6月20日	北海道新聞ウェブ	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島で別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
13	平成27年6月20日	河北新報オンラインニュース	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
14	平成27年6月20日	デーリー東北新聞オンラインサービス	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
15	平成27年6月20日	東奥日報ウェブ	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
16	平成27年6月20日	秋田魁新報ウェブ	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
17	平成27年6月20日	岩手日報	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
18	平成27年6月20日	山形新聞オンラインニュース	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
19	平成27年6月20日	福島民報	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
20	平成27年6月20日	福島民友新聞ネット	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
21	平成27年6月20日	下野新聞(栃木)オンラインニュース	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
22	平成27年6月20日	茨城新聞	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
23	平成27年6月20日	上毛新聞(群馬)ニュース	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
24	平成27年6月20日	新潟日報モア	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
25	平成27年6月20日	信濃毎日新聞ウェブ	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
26	平成27年6月20日	岐阜新聞ウェブ	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
27	平成27年6月20日	福井新聞オンライン	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
28	平成27年6月20日	千葉日報ウェブ	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
29	平成27年6月20日	東京新聞ウェブ	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
30	平成27年6月20日	神奈川新聞カナロコ	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
31	平成27年6月20日	静岡新聞SBS	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
32	平成27年6月20日	中日新聞ウェブ	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
33	平成27年6月20日	京都新聞	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
34	平成27年6月20日	神戸新聞ネクスト	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
35	平成27年6月20日	中国新聞アルファ	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
36	平成27年6月20日	山陽新聞デジタル	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
37	平成27年6月20日	日本海新聞	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
38	平成27年6月20日	徳島新聞ウェブ	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
39	平成27年6月20日	四国新聞	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
40	平成27年6月20日	高知新聞	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
41	平成27年6月20日	愛媛新聞オンライン	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
42	平成27年6月20日	山陰中央新報オンラインニュース	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
43	平成27年6月20日	西日本新聞	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
44	平成27年6月20日	大分合同新聞プレミアムオンライン	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖

4. 水産研究所の報道実績(続き)

No	報道日	報道機関	見出し及び内容	担当
45	平成27年6月20日	佐賀新聞ライブ	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
46	平成27年6月20日	長崎新聞	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
47	平成27年6月20日	宮崎日日新聞ミヤニチプレス	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
48	平成27年6月21日	沖縄タイムスプラス	温暖化でも育つワカメ, 徳島で誕生	環境増養殖
49	平成27年6月20日	産経新聞ウエスト	温暖化でも育つワカメ誕生, 別種と交配, 生産回復期待, 徳島	環境増養殖
50	平成27年6月20日	デイリースポーツオンライン	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島	環境増養殖
51	平成27年6月20日	niftyニュース	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島	環境増養殖
52	平成27年6月20日	gooニュース	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島	環境増養殖
53	平成27年6月20日	エキサイトニュース	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
54	平成27年6月20日	ライブドアニュース	温暖化でも育つワカメ誕生, 徳島, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
55	平成27年6月27日	徳島新聞朝刊	コイヘルペス陽性反応検出, 三好の吉野川	海洋生産技術
56	平成27年6月30日	徳島新聞朝刊	勝浦川河口・和田島沿岸, 天然カキから貝毒, 県, 漁協に出荷規制指導	環境増養殖
57	平成27年7月1日	徳島新聞朝刊	コイヘルペス確定	海洋生産技術
58	平成27年7月4日	徳島新聞朝刊	天然イワガキ貝毒を検出, 県が出荷規制指導	環境増養殖
59	平成27年7月13日	産経新聞朝刊	「鳴門わかめ」新品種, 高水温に適応し収穫量増	環境増養殖
60	平成27年7月14日	産経新聞ウエスト	「鳴門わかめ」新品種, 南方系と交配で収穫量アップ	環境増養殖
61	平成27年7月14日	ライブドアニュース	「鳴門わかめ」新品種, 南方系と交配で収穫量アップ	環境増養殖
62	平成27年7月14日	mixiニュース	「鳴門わかめ」新品種, 南方系と交配で収穫量アップ	環境増養殖
63	平成27年7月15日	毎日新聞地方版(高知)	ぐるっと四国: 温暖化でも育つワカメ, 徳島県が開発, 別種と交配, 生産回復期待	環境増養殖
64	平成27年7月15日	徳島新聞朝刊	藻場造成試験に成功 県農水センター, 自然石点在の新工法	環境増養殖
65	平成27年7月22日	徳島新聞朝刊	二枚貝の出荷, 県が規制解除, 小松島など3漁協	環境増養殖
66	平成27年7月29日	徳島新聞朝刊	二枚貝の出荷, 県が規制解除, 徳島市の4漁協	環境増養殖
67	平成27年7月31日	四国放送18:56「週刊あわのかわらばん」	鳴門わかめのブランド力向上に向けて	環境増養殖
68	平成27年8月10~16日	CATV	鳴門わかめのブランド力向上に向けて	環境増養殖
69	平成27年9月2日	徳島新聞朝刊	クロノリ不作, 端境期にウスバアオノリ, 県農水センター養殖方法研究	環境増養殖
70	平成27年9月6日	徳島新聞朝刊	藻類養殖の成果発表, 県農水センターが報告会	全所
71	平成27年11月13日	徳島新聞朝刊	全国水産試験場長会会長賞, 県の棚田主任選ばれる, 鳴門わかめ安定生産の技術確立	環境増養殖
72	平成27年11月17日	四国放送18:22(フォーカス徳島)	高い水温でも育つ, 新品種ワカメ, 養殖実験	環境増養殖 海洋生産技術
73	平成27年11月21日	徳島新聞朝刊	アジアカエビ料理教室(短信)	副課長
74	平成27年12月4日	日本経済新聞朝刊	徳島の食材早熟でうまく, 県新品種普及に力, レンコン, 夏台風到来前に突るワカメ, 高水温でもススク	環境増養殖
75	平成27年12月5日	徳島新聞朝刊	鳴門わかめの新品種, 初年度生産量100トンに	環境増養殖
76	平成27年12月12日	徳島新聞朝刊	美波の漁業者ら, ワカメ新品種養殖を始める	環境増養殖 海洋生産技術
77	平成27年12月13日	徳島新聞朝刊	アジアカエビ味わう, 県, ブランド化へ料理教室, 石井	海洋生産技術
78	平成27年12月13日	読売新聞朝刊	アジアカエビ料理し, 食べ比べ, 石井で教室	海洋生産技術
79	平成27年12月16日	徳島新聞朝刊	吉野川河口で養殖, スジアオノリ壊滅的, 暖冬で不作, 豪雨追い打ち, 12月上旬収量昨年の3分の1	環境増養殖
80	平成27年12月31日	朝日新聞朝刊	アイゴおいしく食べて, 消費促進へ県が料理教室	副課長
81	平成27年12月31日	徳島新聞朝刊	アイゴ調理親子で挑戦, 鳴門	副課長
82	平成28年1月1日	徳島新聞朝刊(特集号)	県産新品種ブランド化へ, 鳴門わかめ, 成長早く大型で肉厚	環境増養殖
83	平成28年1月14日	徳島新聞朝刊	アイゴ料理教室	副課長
84	平成28年1月21日	CATV平成28年1・2月放送分	徳島県沿岸の海洋環境について	海洋生産技術
85	平成28年2月10日	水産経済新聞	魚は多種多様「とくしま」築地・銀鱗会が勉強会、徳島尽くしの魚料理で交流	副課長
86	平成28年2月17日	みなと新聞	徳島の魚築地に売り込み、イチオシは「アジアカエビ」	副課長
87	平成28年3月23日	NHKとく6 徳島	「鳴門わかめ」研究, 県職員に博士号	環境増養殖
88	平成28年3月23日	四国放送フォーカス徳島	鳴門わかめ新品種開発, 徳島大学, 県職員に博士号	環境増養殖
89	平成28年3月24日	徳島新聞朝刊	ワカメ研究で博士号, 県職員棚田さん, 新品種を開発	環境増養殖
90	平成28年3月27日	朝日新聞朝刊	ワカメ研究し博士号	環境増養殖

5. 研究業績

論文発表

- 1) 棚田教生, 團 昭紀, 日下啓作, 岡直宏, 浜野龍夫, 1遊走り起源のフリー配偶体を用いたワカメの大規模種苗生産法および養殖への実用化の実証. *Algal Resources*, **8**, 2015, 23-36.
- 2) 棚田教生, 團 昭紀, 加藤慎治, 岡直宏, 浜野龍夫, 鹿児島県産天然ワカメと鳴門産養殖品種の雌雄フリー配偶体正逆交雑による品種改良の効果. *Algal Resources*, **8**, 2015, 103-112.
- 3) ALEXANDER I, ARKHIPKIN PAUL G. K. RODHOUSE, GRAHAM J. PIERCE, WARWICK SAUER, MITSUO SAKAI, LOUISE ALLCOCK, JUAN ARGUELLES, JOHN R. BOWER, GLADIS CASTILLO, LUCA CERIOLA, CHIH-SHIN CHEN, XINJUN CHEN, MARIANA DIAZ-SANTANA, NICOLA DOWNEY, ANGEL F. GONZ ALEZ, JASMIN GRANADOS AMORES, COREY P. GREEN, ANGEL GUERRA, LISA C. HENDRICKSON, CHRISTIAN IB AENEZ, KINGO ITO, PATRIZIA JEREB, YOSHIKI KATO, OLEG N. KATUGIN, MITSUHISA KAWANO, HIDEAKI KIDOKORO, VLADIMIR V. KULIK, VLADIMIR V. LAPTIKHOVSKY, MAREK R. LIPINSKI, BILIN LIU, LUIS MARI ATEGUI, WILBERT MARIN, ANA MEDINA, KATSUHIRO MIKI, KAZUTAKA MIYAHARA, NATALIE MOLTSCHANIWSKYJ, HASSAN MOUSTAHDID, JARUWAT NABHITABHATA, NOBUAKI NANJO, CHINGIS M. NIGMATULLIN, TETSUYA OHTANI, GRETTA PECL, J. ANGEL A. PEREZ, UWE PIATKOWSKI, PIROCHANA SAIKLIANG, CESAR A. SALINAS-ZAVALA, 15 MICHAEL STEER, YONGJUN TIAN, YUKIO UETA, DHARMAMONY VIJAI, TOSHIE WAKABAYASHI, TADANORI YAMAGUCHI, CARMEN YAMASHIRO, NORIO YAMASHITA, and LOUIS D. ZEIDBERG, *World Squid Fisheries. Reviews in Fisheries Science & Aquaculture*, **23**:92-252, 2015.
- 4) Satoshi Tomano, Gustavo Sanchez, Kanako Ueno, Yukio Ueta, Kenichi Ohara, Tetsuya Umino, Microsatellite DNA variation of oval squid *Sepioteuthis* sp. 2 to oval squid fishery stocks in western Japan. *Fisheries Science*, **81**, 839-847, 2015.
- 5) 枝川大二郎, 鎌田信一郎, 守岡佐保, 平野 匠, 上田幸男. 播磨灘南部および紀伊水道における溶存無機態窒素と全窒素の分布と動態. *海洋と生物*, **218**, 2015, 222-228.
- 6) 牧野賢治, 住友寿明, 中西達也, 加藤慎治, 平野 匠, 上田幸男, 養殖ワカメの色落ちのメカニズムと対策. *海洋と生物*, **218**, 2015, 254-260.

学会発表

- 1) 伊丹 伸・福田耕治・杉野隆三郎・小林美緒・枝川大二郎・上田幸男, LED光刺激に対するマアジ群れ行動のカオス・フラクタル解析. 平成28年度日本水産学会春季大会要旨集, 23.
- 2) 苦野哲史・笠岡祝安・上田幸男・今井秀行・海野徹也. アオリイカ属アカイカの集団構造解析. 平成28年度日本水産学会春季大会要旨集, 77.
- 3) 中嶋泰・渡邊耕平・山田博一・山内信・吉田吾郎・村瀬昇・棚田教生・南里海児・日高研人・井本有治・福田紘士. カジメ類の成熟率について(その2). 日本応用藻類学会第14回大会要旨集, 81.
- 4) 住友寿明・胡夫祥・熊沢泰生・山崎慎太郎・山下秀幸・貞安一廣・平野満隆・土山和彦・武田秀彦・吉見圭一郎・上田幸男, 新型オッターボードによる省エネルギー. 公益社団法人日本水産学会第67回漁業懇話会講演会要旨集, 15-19.