

外部からの照会に対する対応

藤川裕司・内田 浩・岡本 満

水産技術センターでは水産業の振興を目的に、水産関連団体・加工業者等を対象とした利用化学分野の指導・研修業務、小学校等を対象とした校外学習サポートや一般向けの情報提供を行っている。

利用化学分野の指導、研修、情報提供の内訳

平成20年度に水産技術センターが対応した

利用化学分野の指導、研修、情報提供の件数を表1に示した。なお、平成18年度までは、利用化学グループが対応したものだけを取り上げたが、平成19年度以降は、食の安全・安心に関わる情報提供では、海洋資源グループや企画広報スタッフが対応したものも含めた。

表1 利用化学分野における指導、研修、情報提供の要請件数

要請団体・組織	件数								備考
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	
水産加工業界	18	14	7	12	11	9	28	36	
漁業者団体等	14	4	5	22	13	7	10	21	JFしまね等
その他・行政	12	17	6	7	9	28	31	59	一般、一般企業、マスコミ含む
合計	44	35	18	41	33	44	69	116	

表2 利用化学分野における指導、研修、情報提供の内容と要請先

< 課題 > 内 容	水産加工業界								漁業者・団体等								行政・一般他							
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
<技術開発> 製品開発、品質・ 工程の改良に関 するもの	13	11	13	10	9	6	12	15	12	9	6	7	13	3	5	5	9	5	3	2	7	8	7	9
<品質管理> 鮮度、衛生管理 などに関するも の	13	6	6	9	10	14	12	17	12	6	4	8	11	15	6	12	6	5	4	2	7	13	16	10
<品質評価> 製品分析、貯蔵性 評価に関するもの	15	9	7	7	5	6	12	22	9	6	6	13	3	4	6	4	7	3	3	3	4	9	11	42
<その他> 水質調査・養殖 環境等に関する もの	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	1	5	2	2	0	2	1	2	0
合 計	41	26	27	26	24	26	36	54	33	21	18	30	27	24	17	22	27	15	12	7	20	31	36	61

注) 表1の要請件数1件につき複数の課題が含まれているため、課題数は要請件数を上まわる

要請件数は平成20年度は116件と突出して多い。これは、この年に近赤外線分光分析器によるアカムツの脂肪測定技術の活用や、同器によるズワイガニの身入り測定技術をマスコミへ公表したため、これら技術に関する企業等からの情報提供依頼が48件あったためである。次いで多かったのは、食の安全、安心に関するもので26件であった。

指導、研修、情報提供の内容と要請元を表2に示した。平成20年度は、品質評価に関する

ものが68件と一番多かった。これは、先に述べたように、近赤外線関連の情報提供依頼が多かったためである。

平成13～20年度に外部からの依頼により実施した分析について、微生物検査、一般成分分析、水質分析等を含むその他の3区分に分類したものを表3に示した。その結果、平成20年度の分析数は359件で、内訳は、成分分析関連が169でもっとも多く、次いで、衛生管理に関わる微生物検査で111件であった。

表3 実施分析項目・分析数

分析項目	分 析 数								主な分析項目内容
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	
微生物検査	128	122	54	118	35	132	79	111	一般生菌数・大腸菌群・腸炎ビブリオ他
成分分析	134	148	39	105	160	343	757	169	水分量・粗蛋白質・粗脂肪・灰分・ATP関連化合物
その他	33	0	7	75	112	4	9	79	溶存酸素・重金属類・水質評価指標など
合 計	295	270	100	298	307	479	845	359	

表4 平成20年度の研修的業務

日付	内容	主催者	担当者
6月7日	第17回島根県若い漁業者のつどい	JFしまね	岡本
7月1日	マアジの近赤外分光分析装置による脂質分析研修	浜田水産高校	内田、藤川
7月17日	平成20年度石見地域漁業振興協議会通常総会	浜田水産事務所	岡本
9月24日	島根県立大学インターンシップ研修	浜田水産事務所	藤川、内田、岡本
11月12日	島根県水産振興審議会現地検討会	農林水産総務課	内田、藤川
1月23日	平成20年度水産物衛生管理研修会	水産課	岡本
3月4日	しまねの魚・浜料理・伝統料理を考える会	JFしまね	藤川、内田