

# 外部からの照会に対する対応

井岡 久・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水産物の利用加工分野の指導、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。

## 1. 指導、研修、情報提供の内訳

平成21年度に水産技術センターが対応した利用加工分野の指導、研修、情報提供の件数

を表1にその内容を表2に示した。

各種の要請に対して、文献、技術情報を提供するほか、加工企業等が行う製品開発や関連技術の開発、原料鮮度や衛生管理技術、成分特性の把握について、微生物検査や成分分析や得られた数値の解析を行い、当該企業が必要とする技術情報を提供している。

表1 利用加工分野における指導、研修、情報提供の要請件数

要請団体・組織	件数							備考
	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	
水産加工業界	7	12	11	9	28	36	15	水産物の流通・加工業者など
漁業者団体等	5	22	13	7	10	21	11	JFしまね等
その他・行政	6	7	9	28	31	59	28	一般・企業、行政組織、マスコミ等
合計	18	41	33	44	69	116	54	

表2 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								
	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
<技術開発試験>																					
製品開発、品質・工程改良に関するもの	13	10	9	6	12	15	6	6	7	13	3	5	5	4	3	2	7	8	7	9	14
<品質管理>																					
鮮度、衛生管理などに関するもの	6	9	10	14	12	17	2	4	8	11	15	6	12	4	4	2	7	13	16	10	4
<品質評価試験>																					
製品分析、貯蔵性評価に関するもの	7	7	5	6	12	22	6	6	13	3	4	6	4	4	3	3	4	9	11	42	9
<その他>																					
水質調査・養殖環境等に関するもの	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	1	0	2	0	2	1	2	0	4
合計	27	26	24	26	36	54	14	18	28	27	24	17	22	12	12	7	20	31	36	61	31

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回る。

表3に平成15～21年度に実施した各種分析項目および分析数について、微生物検査、一般成分分析、水質分析等を含むその他の3区分に分類して示した。

平成21年度は、微生物検査が前年に比べて半減したが、一般成分分析数は前年比80%に留まり、企業等にとって成分特性の把握は重要な要素であることが示唆された。

表3 平成21年度実施分析項目・分析数

分析項目	分 析 数							主な分析項目内容
	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	
微生物検査	54	118	35	132	79	111	54	一般生菌数・大腸菌群・腸炎ビブリオ他
一般成分	39	105	160	343	757	169	140	水分量・粗蛋白質・粗脂肪・灰分他
その他	7	75	112	4	9	79	0	溶存酸素・重金属類・水質評価指標など
合 計	100	298	307	479	845	359	194	

## 2. 著作物の貸与

当センターが開発した近赤外分光法を活用した魚類の脂質含量測定技術は、漁業者を初め県内企業等で有効活用されるべきものとの見地から、要望に応じて貸与している。

ただし、本技術は著作物であり県有財産として扱われることから、当所で定めた貸与に関わる規程にしたがい、著作物の利用

に関する承諾書、秘密保持に関する確約書等の提出ののち、内部審査を経て、技術の貸与を行っている。

表4に平成21年度までの貸与状況を示した。

表4 近赤外分光法による脂質含量測定技術の貸与状況

申請者	魚 種	期 間*	備 考
A社	マアジ	H18. 3.22～	H21 更新済み
B団体	マアジ、アカムツ、マサバ	H18. 3.22～	H21 更新済み
C社	アカムツ	H20. 5.27～	
	マアジ、マサバ	H21. 7. 1～	

※ 貸与期間は原則3年間とするが、更新の手続きにより継続使用は可能。

## 3. 研修的業務

平成21年度に実施した研修等の内容を表5に示した。

表5 平成21年度の研修的業務

日 付	内 容	主 催 者	担当者
8月6日	浜田市ふるさと教育実地研修会 「浜田の魚”どんちっち”の取り組み」	浜田市教育委員	内田
8月29日	出雲地区延縄一本釣漁業者組合連合会 第34回技術交流研修会 「メダイの鮮度保持について」	JFしまね	岡本