

# 鯨 研 通 信



第415号

2002年9月

財団法人 日本鯨類研究所 〒104-0055 東京都中央区豊海町 4番5号 豊海振興ビル5F 電話 03(3536)6521(代表)  
 HOMEPAGE <http://www.icrwhale.org>

## 目次

日本国内における鯨製品の流通の実態について.....藤瀬良弘・後藤睦夫 1 - 捕獲統計と市場調査から -	
第54回下関IWC会議「暗黒の日」.....小島敏男 18 ホッキョククジラ問題の浮上、紛糾	
日本鯨類研究所関連トピックス(2002年6月~8月)..... 25	
日本鯨類研究所関連出版物等(2002年6月~8月)..... 26	
京きな魚(編集後記)..... 29	
スタンディングレコード(2002年5月~8月受付)..... 30	

## 日本国内における鯨製品の流通の実態について 捕獲統計と市場調査から -

藤瀬良弘・後藤睦夫 (日本鯨類研究所)

### 1. はじめに

我が国では、1982年の商業捕鯨モラトリアムの採択とこれに対する異議申し立て、そして1985年の申し立ての撤回を経て、1988年3月をもって商業捕鯨が停止しています。このため、供給停止による鯨肉不足の危機感から、市場に流通している鯨肉への需要が急増し、結果として価格が高騰するとともに、下記に示すようないろいろな出来事が起こりました。

まず、イルカ肉への需要の高まりです。鯨肉の高騰により、これまで特定の地域で限定的に

消費されていたイルカ肉に対しても需要が高まり、これまで消費されていなかった地方の市場へイルカ肉が流通したり、従来の鯨製品の代替品としてイルカ類の肉や皮が利用されるなどして価格高騰が起きました。このため、イシイルカの突棒漁業は冬場の三陸沖だけの操業から、夏場には北海道周辺海域まで遠征操業するなど、漁期漁場や操業隻数の拡大が起こりました。

このような異常な事態は、国内市場の混乱を生むとともに、正当な手続きのもとで実施されている捕獲調査や沿岸の小型捕鯨、イルカ漁業にも影響が及んでいます。

また、鯨肉価格が異常に高騰している現状では、密輸や密漁に対するインセンティブが生まれやすくなります。

このため、水産庁では、密輸・密漁の取り締まりの強化と、市場に流通する鯨製品のDNA鑑定による鯨種確認をして管理体制の強化を図ってきました。さらに、2001年7月1日には省令を改正して、正当に獲得された鯨肉以外の鯨肉の所持、販売、加工を禁止しました。しかし、不可抗力と見なせる定置網に混獲された鯨に限っては、特に定められた一部の鯨類を除いて、DNA登録等を条件として販売することを認めています。このように我が国は適正な鯨類資源の管理とその有効利用の推進に努力しています。しかしながら、これらの効果を把握するためには継続的な調査が必要となることから、いましばらくの時間が必要だと思われます。

同時に、未だに不明な点は、いったいどの位の量の鯨製品が国内市場に出回っているのか、特にその鯨種別の量はどうかといった流通量に関することです。しかしながら、この疑問も、鯨肉の流通過程が複雑で、いったん配分されたクジラ肉がその後各地の需要の程度によって再配分されているため、一般の消費者が購入する小売店レベルではどうなっているのかについては、未だに具体的な結果が示されていません。

そこで、ここでは、正規の許可漁業（捕獲調査、沿岸小型捕鯨業、並びにイルカ漁業）で報告されている捕獲頭数や生産量から1年間に国内市場に投入される鯨製品の量について試算してみました。また、当研究所が市場調査を通して収集したサンプルの情報やDNA分析による鯨種鑑定結果に基づき、これまで実態が明らかになっていなかった一般の小売店などにおける鯨製品の流通について検討しました。

なお、この他に定置網による鯨類の混獲物からの鯨製品の流通が考えられますが、ここで取り纏めた3つの調査は、上述した2001年7月の省令改正前に実施したものであり、改正前は地元消費のみに限られて利用が許可されていたことから、ここでは、殆ど流通していないとして、考慮しませんでした。

## 2. 国内における鯨類の捕獲活動（漁業と調査）

現在、日本では、政府の特別許可による南極海及び北西太平洋における鯨類捕獲調査、ツチクジラ、コビレゴンドウ（タッパナガ及びマゴンドウ）及びハナゴンドウを対象とした小型捕鯨業、そして小型鯨類（イルカ類）を対象としたイルカ漁業があります。

### 2.1 鯨類捕獲調査

国際捕鯨取締条約第8条の下で、日本国政府が財団法人日本鯨類研究所に特別許可を発給して南極海と北西太平洋で行っている鯨類捕獲調査です。ここで調査の対象としているクジラの種類は、南極海のクロミンククジラと、北西太平洋のミンククジラ、ニタリクジラ及びマッコウクジラです。現在、南極海ではクロミンククジラを400頭に $\pm 10\%$ の許容範囲をもって採集が実施されており、また北西太平洋ではミンククジラ100頭、ニタリクジラ50頭、及びマッコウクジラ10頭を目標とする標本数として、捕獲調査が実施されていました。2002年からは北西太平洋の調査が本格調査に移行するため、捕獲数はミンククジラ150頭、ニタリクジラ50頭、イワシクジラ50頭及びマッコウクジラ10頭に変更されて実施することが計画されています。

### 2.2 小型捕鯨業

小型捕鯨業は国際捕鯨委員会（IWC）が管轄する鯨種リストに含まれない、ツチクジラやコビレゴンドウ、ハナゴンドウを対象として沿岸で小型捕鯨船を用いて行われる捕鯨業のことです。この捕鯨業は捕鯨砲を備えた動力漁船を用いて主にミンククジラや、マッコウクジラを除くハクジラを対象とした漁業と定義され、農林水産大臣の許可漁業ですが、商業捕鯨モラトリアムとなった1988年4月以降は、ツチクジラとコビレゴンドウが主要な対象種となっています。現在の捕獲枠は、ツチクジラ54頭（北太平洋-オホーツク海系群）、コビレゴンドウ（北方系50頭、南方系50頭）ですが、このほか、特別枠として、日本海のツチクジラ8頭（北太平洋-オホーツク海系群とは異なる系群と考えら

れている)や和歌山県太地沖のハナゴンドウ20頭が許可されています(岩崎ら、2002)。

### 2.3 イルカ漁業

イルカ漁業は、IWCの管轄外の小型鯨類(イルカ類)を対象とした漁業で、各地の海区調整委員会による承認漁業でしたが、本年4月より知事許可漁業となりました。形態としては、静岡及び太地を中心として数隻の漁船を使って湾に追い込んで捕獲する追い込み漁業、手投げ鉞を使って捕獲する突棒漁業は、北日本で主にイシイルカ、リクゼンイルカ、和歌山沖ではスジイルカ、ハナゴンドウ、バンドウイルカ、マダライルカなど、沖縄ではマゴンドウ、オキゴンドウ、ハンドウイルカなどを対象にして操業されています。沖縄では大きな石弓型の漁具を用いることから、パチンコ漁業とも呼ばれています。イルカ漁業の捕獲枠は、イルカの種類と海区ごとに決められています。なお、近年のイルカ漁業の状況については、岩崎ら(2002)に詳細が述べてあるので、そちらを参照して下さい。

## 3. 1996年、1999年及び2000年の鯨種別の総生産量の推定

鯨類の生産量については漁業形態毎の報告がありますが、鯨種別統計には明確にはなっていません。そこで、ここでは利用可能な情報に基づき、試算しました。

1996年と1999年の捕獲調査、小型捕鯨業、及びイルカ漁業による捕獲数は、日本国政府がIWCに報告しているプログレス・レポートから引用しました(Government of Japan, 1998; 2000)。また、2000年の1年間(1月から12月)の捕獲頭数は、日本国政府がIWCに報告しているプログレス・レポート(Government of Japan, 2002)および農林水産省水産庁資源管理部遠洋課捕鯨班のホームページ(<http://www.jfa.maff.go.jp/whale/document/2000progressreport.JP.pdf>)より入手して作成しました(表1)。

また、生産量ですが、捕獲調査及び小型捕鯨業の対象鯨種は各実施団体の報告を参照しました。しかしながら、イルカ漁業については種毎の生産量に関する情報を入手することができな

かったため、ここでは以下のようにして推定しました。

マゴンドウとオキゴンドウについては小型捕鯨のコピレゴンドウの生産量(小型捕鯨業によって捕獲されたコピレゴンドウ1頭あたりの生産量は815kgで、肉類と皮類はそれぞれ483kgと332kgでした。これは過去5年間471頭の平均値です)を用いました。

また、ハナゴンドウとバンドウイルカについては、同様に小型捕鯨のハナゴンドウの生産量(過去5年間92頭の平均では、1頭あたり117kgで、肉類と皮類はそれぞれ65kgと52kgでした)を用いました。

一方、イシイルカについては、当研究所が乗船調査や水揚げされる魚市場での実態調査を通して推定した値を用いました。これによると平均体長185cmの個体で約45kgの正肉(赤肉)と皮類4kgが生産されています。1989-92年に行った調査で3,896頭の平均体長は186cmであったので、ここではこれらの値を採用しました(日鯨研、未発表)。また、スジイルカについては、生産に関する情報が得られなかったため、ここでは研究用標本について報告された各部位の平均重量比から計算しました。すなわち、スジイルカについては脂皮25.3kg、肉80kgです(成熟個体147kgとして計算、Miyazaki *et al.* 1981)。しかしながら、これは研究用のために解剖され、各部位の重量を記録したため、製品とならない‘くず肉’なども含まれていることから、実際の生産量より過大に評価している可能性があるため、比較する場合には注意が必要です。また、マダライルカは近縁でほぼ同じ大きさのスジイルカの値を用いました。

この結果、1996年、1999年及び2000年の総生産量は、それぞれ3,646トン、3,533トン、及び4,106トンと推定されました。また、日本の人口を1億2,800万人として日本国民1人あたりの割り当てられる量について試算したところ、年間あたりそれぞれ、28g、28g及び32gと算出されました。

これを鯨種別に見ると、各年とも、南極海のミンククジラ(クロミンククジラ)の生産量がかつても多く、全体のおよそ50%を占めています。次いでイシイルカ(特に肉類)であり

表 1 . 日本国内での鯨製品の鯨種別生産量(トン)の試算結果(1996年、1999年、及び2000年)

(a) 1996年(1月~12月)

	捕獲 数	年間推定生産量(トン)		
		肉類**	皮類**	合計(含その他)
クロミンククジラ	440	1,255 ( 34.4% )	473 ( 13.0% )	1,728 ( 47.4% )
ミンククジラ	77	144 ( 4.0% )	51 ( 1.4% )	195 ( 5.4% )
ツチクジラ	54	233 ( 6.4% )	156 ( 4.3% )	388 ( 10.6% )
コビレゴンドウ*	482	239 ( 6.6% )	163 ( 4.5% )	402 ( 11.0% )
ハナゴンドウ*	369	24 ( 0.7% )	19 ( 0.5% )	43 ( 1.2% )
オキゴンドウ*	35	17 ( 0.5% )	12 ( 0.3% )	29 ( 0.8% )
イシイルカ*	16,100	725 ( 19.9% )	64 ( 1.8% )	789 ( 21.6% )
スジイルカ*	303	24 ( 0.7% )	8 ( 0.2% )	32 ( 0.9% )
マダライルカ*	67	5 ( 0.1% )	2 ( 0.0% )	7 ( 0.2% )
バンドウイルカ*	280	18 ( 0.5% )	15 ( 0.4% )	33 ( 0.9% )
総計	18,207	2,684 ( 73.6% )	962 ( 26.4% )	3,646 ( 100.0% )

(b) 1999年(1月~12月)

	捕獲 数	年間推定生産量(トン)		
		肉類**	皮類**	合計(含その他)
クロミンククジラ	389	1,145 ( 32.4% )	460 ( 13.0% )	1,605 ( 45.4% )
ミンククジラ	100	197 ( 5.6% )	69 ( 2.0% )	266 ( 7.5% )
ツチクジラ	62	254 ( 7.2% )	169 ( 4.8% )	423 ( 12.0% )
コビレゴンドウ*	394	183 ( 5.2% )	126 ( 3.6% )	309 ( 8.7% )
ハナゴンドウ*	489	32 ( 0.9% )	25 ( 0.7% )	57 ( 1.6% )
オキゴンドウ*	5	2 ( 0.1% )	2 ( 0.0% )	4 ( 0.1% )
イシイルカ*	14,807	666 ( 18.9% )	59 ( 1.7% )	726 ( 20.5% )
スジイルカ*	596	48 ( 1.3% )	15 ( 0.4% )	63 ( 1.8% )
マダライルカ*	38	3 ( 0.1% )	1 ( 0.0% )	4 ( 0.1% )
バンドウイルカ*	658	43 ( 1.2% )	34 ( 1.0% )	77 ( 2.2% )
総計	17,538	2,572 ( 72.8% )	961 ( 27.2% )	3,533 ( 100.0% )

表1.(続き)

(c) 2000年(1月~12月)

	捕獲 数	年間推定生産量(トン)		
		肉類**	皮類**	合計(含その他)
クロミンククジラ	389	1,224 ( 29.8% )	462 ( 11.2% )	1,849 ( 45.0% )
ミンククジラ	40	80 ( 1.9% )	27 ( 0.7% )	116 ( 2.8% )
北ニタリクジラ	43	268 ( 6.5% )	121 ( 2.9% )	424 ( 10.3% )
北マッコウクジラ	5	1 ( 0.0% )	1 ( 0.0% )	2 ( 0.1% )
ツチクジラ	62	249 ( 6.1% )	164 ( 4.0% )	413 ( 10.1% )
コビレゴンドウ*	304	145 ( 3.5% )	102 ( 2.5% )	247 ( 6.0% )
ハナゴンドウ*	526	34 ( 0.8% )	27 ( 0.7% )	61 ( 1.5% )
オキゴンドウ*	8	4 ( 0.1% )	3 ( 0.1% )	7 ( 0.2% )
イシイルカ*	16,171	728 ( 17.7% )	65 ( 1.6% )	792 ( 19.3% )
スジイルカ*	300	24 ( 0.6% )	8 ( 0.2% )	32 ( 0.8% )
マダライルカ*	39	3 ( 0.1% )	1 ( 0.0% )	4 ( 0.1% )
バンドウイルカ*	1,358	88 ( 2.1% )	71 ( 1.7% )	159 ( 3.9% )
総計	19,245	2,849 ( 69.4% )	1,051 ( 25.6% )	4,106 ( 100.0% )

\*:イルカ漁の捕獲数は、1996年及び1999年はJapan progress report (GOJ, Rep. Int Whal. Commn, 48: 336, 1998 ; GOJ, Rep. Int Whal. Commn, 51: 2000)より引用した。2000年のイルカ類の捕獲数は、水産庁捕鯨班のHPより引用した (<http://www.jfa.maff.go.jp/whale/document/2000progressreportJP.pdf>)。

\*\* :イルカ漁の生産量は、まとまった数値が無いことから、マゴンドウとオキゴンドウについては、小型捕鯨のコビレゴンドウの生産量を、ハナゴンドウ、バンドウイルカについては、小型捕鯨のハナゴンドウのそれから推定した。小型捕鯨で捕獲されたコビレゴンドウ1頭あたりの生産量は815kgで、肉類483kg、皮類332kgであり(過去5年間の471頭の平均)、ハナゴンドウはそれぞれ117kg、65kg、及び52kgである(過去5年間92頭の平均)。また、イシイルカは市場調査結果から脂皮4kg、肉45kg(日鯨研、未発表)として計算した。スジイルカについては次の平均重量%から算出した。スジイルカ:脂皮25.3kg、肉80kg(成熟個体147kgとして計算、Miyazaki *et al.*, 1981)。

(2000年はニタリクジラ)、ツチクジラ、コビレゴンドウと続いていることがわかります。

#### 4. 市場調査からの解析

日本鯨類研究所では、水産庁より委託を受けて、国内の一般市場小売店から鯨製品を購入して、それら鯨製品からの鯨種判別を行っています。鯨種判定方法については後藤(2000)に詳細な記述があるので、そちらを参照して下さい。将来的には、この鯨種判定と個体識別法の組み

合わせにより違法な鯨肉の流通の防止や適切な鯨製品の流通の監視に貢献することが期待されています。ここでは、鯨種判定法による分析結果を用いて、日本各地の一般市場小売店において販売されている鯨製品の実態、特にその特徴について検討しました。

この市場調査でもっとも大きな問題となるのは、それらのサンプルが国内市場を代表したサンプルになっているかどうかという点です。当研究所では、都道府県を広くカバーすることを目標として調査員が各地に出向き、地元タクシ

一の運転手などへの聞き込み調査などによって販売店を特定し、その販売店では展示販売されている全種類を購入する方法で、製品を入手しました。

これまでに3回の調査を行っています。1996年は3月5日から4月12日にかけて28都道府県142店舗から鯨製品353点を入手しました(表2)。遺伝的手法を用いた鯨種判別の結果、341試料について鯨種(マイルカ科の一部については科レベルまで)の判別ができました(判別率は96.6%)。

1999年-2000年の調査は、1999年11月8日から2000年2月24日にかけて実施し、39都道府県312店舗から鯨製品648点を入手しました(表2)。遺伝的手法を用いた鯨種判別の結果、589

試料が鯨種(科レベル)の判別ができました(判別率は90.9%)。

また、2000年-2001年の調査は、2000年11月5日から2001年2月8日にかけて実施し、27都道府県403店舗から鯨製品977点を入手しました(表2)。そして、遺伝的手法を用いた鯨種判別の結果、881試料について鯨種(もしくは科レベル)の判別ができました(判別率は90.2%)。

調査した店舗数は、1996年調査では、北海道地方15店、東北地方31店、北陸・中部・関東地方20店、近畿地方36店、中国・四国地方17店、及び九州地方23店でした。また、1999-2000年調査では、北海道地方39店、東北地方118店、北陸・中部・関東地方101店、近畿地方159店、中国・四国地方80店、及び九州地方151店でし

表2 . 1996年、1999 - 2000年及び2000 - 2001年の市場調査における調査店舗数と入手した鯨製品の数量

調査地域	店舗数	製品数	店舗当たりの製品数
1996年市場調査 (1996.3.5-4.12)			
北海道 (1)	15	22	1.5
東北 (5)	31	45	1.5
関東・北陸・中部 (8)	20	46	2.3
近畿 (4)	36	121	3.4
中国・四国 (6)	17	49	2.9
九州 (4)	23	70	3.0
合計	142	353	2.5
1999-2000年市場調査 (1999.11.8-2000.2.24)			
北海道	25	39	1.6
東北	81	118	1.5
関東・北陸・中部	59	101	1.7
近畿	50	159	3.2
中国・四国	38	80	2.1
九州	54	140	2.6
合計	307	637	2.1
2000-2001年市場調査 (2000.11.5-2001.2.8)			
北海道	38	57	1.5
東北	104	180	1.7
関東・北陸・中部	41	82	2.0
近畿	67	240	3.6
中国・四国	73	159	2.2
九州	80	259	3.2
合計	403	977	2.4

た。また、2000 - 2001年調査では、北海道地方38店、東北地方104店、北陸・中部・関東地方41店、近畿地方67店、中国・四国地方73店、及び九州地方80店でした。

調査した店舗数及び展示数（購入数）から一店舗当たりの展示数を算出し、県単位で比較したところ、鯨肉の主要な消費地である関西地方及び九州地方などの西日本では店舗あたりの店頭展示数も多く、大阪府で3.1 - 4.7、兵庫県で4.4 - 5.5、福岡県で3.1 - 3.8でした。

また捕鯨基地や捕鯨関係者の多い千葉県（和田浦）では3.6 - 10で、和歌山県（太地）では3.6 - 4.8、山口県（下関）では3.7 - 4.0、佐賀県

（呼子）で2.5 - 4.0、長崎県（有川）では2.8 - 3.2と比較的高い値を示しました。一方、これら以外の地域では1品か2品程度の展示数でした。

このように捕鯨に関係する地方では店舗当たりに展示されている鯨製品の種類も豊富で、鯨肉の刺身やベーコン、サラシクジラといった一般的な製品以外にもゆで鯨須、乾燥肉といった各種の加工品もあわせて、店頭に並んでいるものと考えられます。

表3は、1996年、1999 - 2000年と2000 - 2001年の各調査における全国平均値（6地方の平均値）を示したものです。ここでは鯨種別の展示数の割合として示しました。その結果、これら

表3 . 1996年、1999 - 2000年及び2000 - 2001年の国内の鯨製品の展示数割合（6地方の平均）

	鯨製品の種類	クロミンククジラ	北西太平洋ミンククジラ	イシイルカ	ツチクジラ	コヒレゴンドウ	その他のマイルカ科	その他のアカボウクジラ科	その他の鯨類	種不明鯨類	計
1996年調査	赤肉類	15%	9%	6%	5%	2%	5%	3%	4%	3%	42%
	本皮類	8%	4%	3%	7%	1%	4%		6%	2%	21%
	鯨須類	18%	5%						3%		25%
	尾羽類	4%	2%	2%	8%	1%	4%		2%	2%	10%
	小腸	2%			2%						2%
	内臓（小腸を除く）	2%			4%		1%				3%
	その他	2%					1%		2%		3%
	計	46%	17%	8%	13%	3%	7%	3%	6%	4%	100%
1999-2000年調査	赤肉類	22%	5%	7%	9%	2%	5%	2%	1%	2%	47%
	本皮類	8%	2%	1%	5%	1%	2%	1%	2%	6%	22%
	鯨須類	14%	2%						1%		15%
	尾羽類	4%	1%	2%	1%	1%	2%		1%	3%	10%
	小腸	1%	1%		1%					1%	2%
	内臓（小腸を除く）	2%	1%			1%	1%			1%	2%
	その他	2%	1%								3%
	計	51%	9%	9%	10%	4%	8%	3%	3%	11%	100%
2000-2001年調査	赤肉類	22%	5%	6%	3%	2%	3%	1%	1%	2%	41%
	本皮類	9%	3%	2%	9%	2%	2%	1%	5%	4%	32%
	鯨須類	13%	1%								14%
	尾羽類	3%	1%	2%	1%	1%	1%			3%	8%
	小腸	2%			1%					1%	2%
	内臓（小腸を除く）	2%			0%				1%	1%	2%
	その他	2%	1%			0%					3%
	計	51%	9%	8%	12%	3%	5%	2%	3%	10%	100%

3回の調査ともに、南極海のクロミンククジラの製品が高い割合を占めており、全体のおよそ半分（46～51％）に及んでいます。クロミンククジラの中では、赤肉の割合が最も高く（15～22％）ついで敵須（13～18％）、本皮（8～9％）の順でした。次いでツチクジラ（10～13％）、北西太平洋ミンククジラ（9～17％）、イシイルカ（8～9％）、そのマイルカ科類（5～8％）の順でした。

表4から表6は、1996年、1999 - 2000年と2000 - 2001年の鯨種別の展示製品数の割合をさらに全国6地域に分けて示したものです。どの地域も概して、南極海のクロミンククジラの割合が高く、クロミンククジラの製品が全国にいきわたっていることを示しています。この中でも、特に赤肉の割合が最も高く、ついで敵須、尾羽の順でした。

また、3年の調査ともに、同様な地域の特徴が現れています。すなわち、北海道地方や東北地方、関東地方などの東日本ではツチクジラ製品の展示数が比較的高く、1996年で9～24％、1999 - 2000年調査では12～28％、及び2000 - 2001年調査では14～28％でした。これらの地方では、ツチクジラの漁場や解体場が存在しており、このようなツチクジラの水揚げ地を中心に流通しているものと思われます。

一方、コピレゴンドウ製品は全国的にはわずかですが、伝統的な食習慣を有する太地（和歌山）を含む近畿地方で高い傾向を示しています（4～7％）。また、同様な理由により、イルカの追い込み漁業の対象種を含む「その他のマイルカ科鯨類」も近畿地方に高い傾向を示しています（11～18％）。

一方、イシイルカは主に東北地方を中心とするイルカ突棒漁業で捕獲されるため、東北地域で比較的高い傾向を示しましたが（9％）、関東・北陸・中部地方や九州地方においても比較的高く、特に、九州地方では3回の調査ともに、高い割合を示しました（14～17％）。

また、その他の鯨種に含まれる鯨種としては、1996年は21件で全製品数の14.8％でした（ナガスクジラ12、ニタリクジラ5、ザトウクジラ1、マッコウクジラ2、コマッコウ1）。また、1999 - 2000年は20件（ナガスクジラ6、ニタリ

クジラ2、イワシクジラ1、ザトウクジラ1、マッコウクジラ14）で、2000 - 2001年は6件（イワシクジラ1、ナガスクジラ2、ニタリクジラ3）でした。

## 5 . 在庫量調査

日本捕鯨協会は過去2回にわたり全国の鯨製品を取り扱っている関係者に対して在庫量調査を実施し、これを公表しています（日本捕鯨協会、2000；2001）。表7はその要約を示したものです。

1999年と2000年の11月末に実施した調査では、回答率はそれぞれ76.4％（544件中416件）及び89.8％（588件中528件）で、回答者のうち鯨肉を所有している機関はそれぞれ40.6％（169）38.6％（204）でした。ここでは、ミンククジラは南極海と北西太平洋の両方を含めたものです。

この調査の結果、1999年11月末時点の在庫量は1,090トンで、このうちミンククジラの在庫量ももっとも多く、全体の59.0％（643トン）を占めており、次いでイルカ類が全体の16.2％に及んでいました。また、ツチクジラやゴンドウクジラは全体の11.4％及び10.5％を占めていました。

一方、2000年11月末時点の在庫量は、1161.5トンで、このうちミンククジラ在庫量が66.7％と高く、次いで、ツチクジラ15.0％、イルカ類10.3％、ゴンドウクジラ6.4％の順でした。

## 6 . ラベル表示

近年、環境団体が鯨製品の不当表示について汚染問題とも関連してキャンペーンを行っています。鯨製品に不当な表示があることは、当研究所や日本捕鯨協会でもこれまで指摘してきましたが、上記の3回の調査についても、この点について検討しました。

表8に、遺伝的手法を用いた鯨製品の鯨種判別の結果とラベルに標記された鯨種名について照合した結果を示しました。

1996年では、正当な鯨種が記載されたものはミンククジラで14.6％、北西太平洋ミンククジ

表4. 各地方における鯨種別種類別の鯨製品流通（展示数）の割合（1996年の市場調査から）

	クロミンククジラ	北西太平洋ミンククジラ	イシイルカ	ツチクジラ	コビレゴンドウ	その他のマイルカ科	その他のアカボウクジラ科	その他の鯨類	種不明鯨類	小計	
北海道 (n=22)	赤肉類	14%	18%	-	5%	-	-	5%	-	-	41%
	本皮類	9%	-	-	5%	-	-	-	-	-	14%
	畝須類	32%	9%	-	-	-	-	-	5%	-	45%
	尾羽類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	小腸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	内臓（小腸を除く）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	55%	27%	-	9%	-	-	5%	5%	-	100%
東北 (n=45)	赤肉類	18%	2%	7%	11%	-	-	-	-	7%	44%
	本皮類	9%	-	2%	13%	-	-	-	-	-	24%
	畝須類	27%	-	-	-	-	-	-	-	-	27%
	尾羽類	-	-	-	-	-	-	-	2%	2%	4%
	小腸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	内臓（小腸を除く）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	53%	2%	9%	24%	-	-	-	2%	9%	100%
関東・北陸・中部 (n=46)	赤肉類	17%	2%	2%	4%	2%	-	2%	4%	-	35%
	本皮類	7%	-	-	11%	2%	2%	-	-	-	22%
	畝須類	17%	4%	-	-	-	-	-	-	-	22%
	尾羽類	9%	4%	-	-	-	-	-	-	2%	15%
	小腸	-	-	-	2%	-	-	-	-	-	2%
	内臓（小腸を除く）	-	-	-	4%	-	-	-	-	-	4%
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	50%	11%	2%	22%	4%	2%	2%	4%	2%	100%
近畿 (n=121)	赤肉類	12%	15%	3%	2%	2%	7%	-	2%	1%	43%
	本皮類	6%	7%	-	2%	1%	7%	-	-	2%	25%
	畝須類	12%	3%	-	-	-	-	-	1%	-	16%
	尾羽類	2%	2%	2%	-	1%	4%	-	2%	1%	13%
	小腸	1%	-	-	-	-	-	-	-	-	1%
	内臓（小腸を除く）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	2%	-	-	-	-	1%	-	-	-	2%
	計	34%	27%	5%	4%	4%	18%	-	4%	3%	100%
中国・四国 (n=49)	赤肉類	8%	10%	8%	-	-	4%	-	6%	2%	39%
	本皮類	12%	4%	-	-	-	-	-	-	-	16%
	畝須類	12%	4%	-	-	-	-	-	6%	-	22%
	尾羽類	2%	-	2%	8%	-	-	-	-	-	12%
	小腸	4%	-	-	-	-	-	-	-	-	4%
	内臓（小腸を除く）	2%	-	-	-	-	-	-	-	-	2%
	その他	2%	-	-	-	-	-	-	2%	-	4%
	計	43%	18%	10%	8%	-	4%	-	14%	2%	100%
九州 (n=70)	赤肉類	21%	7%	11%	6%	-	3%	-	-	1%	50%
	本皮類	4%	1%	3%	6%	1%	-	-	6%	1%	23%
	畝須類	10%	6%	-	-	-	-	-	1%	-	17%
	尾羽類	1%	1%	-	-	-	-	-	-	-	3%
	小腸	1%	-	-	-	-	-	-	-	-	1%
	内臓（小腸を除く）	1%	-	-	-	-	1%	-	-	-	3%
	その他	3%	-	-	-	-	-	-	-	-	3%
	計	43%	16%	14%	11%	1%	4%	-	7%	3%	100%

表5．各地方における鯨種別の鯨製品流通数の割合（1999 - 2000年の市場調査から）

		クロミンククジラ	北西太平洋ミンククジラ	イシイルカ	ツチクジラ	コビレゴンドウ	その他のマイルカ科	その他のアカボウクジラ科	その他の鯨類	種不明鯨類	計
北海道 (n=39)	赤肉類	23%	-	-	3%	-	-	-	-	-	26%
	本皮類	18%	-	-	13%	-	-	-	3%	-	33%
	畝須類	36%	3%	-	-	-	-	-	-	-	38%
	尾羽類	-	-	3%	-	-	-	-	-	-	3%
	小腸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	内臓 (小腸を除く)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	77%	3%	3%	15%	-	-	-	3%	-	100%
東北 (n=118)	赤肉類	31%	3%	8%	25%	3%	3%	3%	1%	-	76%
	本皮類	3%	1%	-	3%	1%	-	1%	2%	-	11%
	畝須類	6%	-	-	-	-	-	-	-	-	6%
	尾羽類	1%	1%	1%	-	-	-	-	-	-	3%
	小腸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	内臓 (小腸を除く)	2%	1%	-	-	-	-	-	-	-	3%
	その他	2%	-	-	-	-	-	-	-	-	2%
	計	45%	5%	9%	28%	3%	3%	4%	3%	-	100%
関東・北陸・中部 (n=101)	赤肉類	20%	3%	12%	7%	-	4%	1%	1%	3%	50%
	本皮類	8%	1%	1%	2%	1%	-	1%	1%	4%	19%
	畝須類	11%	1%	-	-	-	-	-	-	-	12%
	尾羽類	3%	-	4%	2%	1%	1%	-	1%	1%	13%
	小腸	1%	-	-	1%	-	-	-	-	-	2%
	内臓 (小腸を除く)	3%	-	-	-	-	-	-	-	-	3%
	その他	1%	-	-	-	-	-	-	-	-	1%
	計	47%	5%	17%	12%	2%	5%	2%	3%	8%	100%
近畿 (n=159)	赤肉類	16%	6%	3%	-	3%	11%	-	-	3%	42%
	本皮類	8%	3%	1%	1%	1%	2%	-	3%	14%	33%
	畝須類	9%	1%	-	-	-	-	-	-	-	9%
	尾羽類	1%	1%	-	-	1%	4%	-	-	4%	10%
	小腸	1%	-	-	-	-	-	-	-	-	1%
	内臓 (小腸を除く)	-	-	-	-	1%	1%	-	-	-	2%
	その他	3%	1%	-	-	-	-	-	-	-	3%
	計	36%	11%	4%	1%	7%	18%	-	3%	20%	100%
中国・四国 (n=80)	赤肉類	25%	10%	3%	-	1%	4%	-	1%	1%	45%
	本皮類	5%	4%	1%	-	-	1%	-	-	5%	16%
	畝須類	10%	5%	-	-	-	-	-	-	-	15%
	尾羽類	6%	-	1%	-	1%	3%	-	-	3%	14%
	小腸	1%	1%	-	1%	-	-	-	-	-	4%
	内臓 (小腸を除く)	1%	1%	-	-	-	-	-	-	-	3%
	その他	1%	3%	-	-	-	-	-	-	-	4%
	計	50%	24%	5%	1%	3%	8%	-	1%	9%	100%
九州 (n=151)	赤肉類	16%	4%	10%	1%	1%	3%	3%	1%	1%	40%
	本皮類	7%	1%	3%	-	3%	2%	1%	1%	1%	19%
	畝須類	10%	1%	-	-	-	-	-	1%	-	12%
	尾羽類	9%	1%	3%	1%	-	-	-	1%	5%	19%
	小腸	2%	1%	-	-	-	-	-	-	1%	3%
	内臓 (小腸を除く)	1%	-	-	-	-	-	-	-	1%	2%
	その他	4%	1%	-	-	-	-	-	-	-	5%
	計	49%	9%	15%	2%	4%	5%	3%	5%	8%	100%

表6. 各地方における鯨種別の鯨製品流通数の割合(2000-2001年の市場調査から)

		クロミンククジラ	北西太平洋ミンククジラ	イシイルカ	ツチクジラ	コビレゴンドウ	その他のマイルカ科	その他のアカホウクジラ科	その他の鯨類	種不明鯨類	計
北海道 (n=57)	赤肉類	26%	-	2%	2%	-	-	-	-	-	30%
	本皮類	18%	7%	-	12%	2%	-	-	5%	2%	46%
	畝須類	23%	-	-	-	-	-	-	-	-	23%
	尾羽類	2%	-	-	-	-	-	-	-	-	2%
	小腸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	内臓(小腸を除く)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	68%	7%	2%	14%	2%	-	-	5%	2%	100%
東北 (n=180)	赤肉類	28%	4%	6%	7%	-	1%	1%	-	2%	48%
	本皮類	7%	-	2%	21%	2%	-	2%	-	1%	34%
	畝須類	9%	1%	-	-	-	-	-	-	-	9%
	尾羽類	2%	-	2%	-	1%	1%	-	-	2%	7%
	小腸	-	-	-	-	-	-	-	-	1%	1%
	内臓(小腸を除く)	-	-	-	1%	-	-	-	-	-	1%
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	46%	5%	9%	28%	3%	1%	2%	-	5%	100%	
関東・北陸・中部 (n=82)	赤肉類	15%	2%	7%	5%	-	2%	1%	1%	6%	40%
	本皮類	9%	1%	1%	10%	2%	2%	-	-	10%	35%
	畝須類	9%	1%	-	-	-	-	-	-	-	10%
	尾羽類	-	-	-	-	-	-	-	-	4%	4%
	小腸	1%	-	-	1%	-	-	-	-	-	2%
	内臓(小腸を除く)	4%	-	-	-	-	-	-	1%	1%	6%
	その他	1%	1%	-	-	-	-	-	-	-	2%
計	38%	6%	9%	16%	2%	5%	1%	2%	21%	100%	
近畿 (n=240)	赤肉類	20%	7%	3%	0%	2%	7%	-	1%	2%	43%
	本皮類	7%	3%	0%	1%	2%	4%	1%	-	13%	31%
	畝須類	10%	2%	-	-	-	-	-	-	-	12%
	尾羽類	4%	0%	0%	0%	1%	1%	-	-	3%	10%
	小腸	1%	-	-	-	-	-	-	-	-	1%
	内臓(小腸を除く)	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	0%
	その他	1%	1%	-	-	0%	-	-	-	-	3%
計	43%	14%	4%	2%	6%	11%	1%	1%	18%	100%	
中国・四国 (n=159)	赤肉類	29%	7%	8%	1%	-	2%	-	-	1%	47%
	本皮類	8%	3%	-	6%	1%	2%	1%	-	1%	21%
	畝須類	11%	3%	-	-	-	-	-	-	-	14%
	尾羽類	4%	1%	2%	1%	1%	-	-	-	5%	13%
	小腸	1%	-	-	-	-	-	-	-	-	1%
	内臓(小腸を除く)	1%	-	-	-	-	-	-	-	-	1%
	その他	3%	-	-	-	-	-	-	-	-	3%
計	57%	13%	9%	8%	1%	4%	1%	-	8%	100%	
九州 (n=259)	赤肉類	14%	3%	10%	1%	2%	3%	2%	2%	2%	39%
	本皮類	8%	2%	4%	3%	2%	2%	0%	-	1%	23%
	畝須類	15%	1%	-	-	-	-	-	-	-	16%
	尾羽類	4%	0%	2%	1%	-	-	-	-	3%	11%
	小腸	4%	-	-	-	-	-	-	-	-	4%
	内臓(小腸を除く)	3%	-	-	0%	-	-	-	-	-	3%
	その他	4%	-	-	-	-	-	-	-	-	4%
計	52%	7%	17%	6%	4%	5%	3%	2%	5%	100%	

表7. 1999年11月末及び2000年11月末における業者別の鯨肉製品の在庫量（日本捕鯨協会、2000；2001）。  
ミンクウクジラは南極海と北西太平洋の合計。

鯨種	卸売業者		仲卸業者		問屋		加工業者		料理店		合計	
	在庫量 (トン)	業者数	在庫量 (トン)	業者数 %								
ミンクウジラ	67	12	99.9	82	9.9	4	450.4	50	16.2	19	643.4	59.0%
ゴンドウクジラ	2.5	1	0.9	3			111.5	16			114.9	10.5%
ツチクジラ			0.1	2			123.7	13			123.8	11.4%
イルカ類	2	1					174.4	11	0.1	1	176.5	16.2%
ニタリクジラ							1.7	1			1.7	0.2%
イワシクジラ							0.1	1			0.1	0.0%
ナガスクジラ			3.4	1			14.3	4			17.7	1.6%
マッコウクジラ			0.4	2			10.3	3	0.5	1	11.2	1.0%
ザトウクジラ							0.9	1			0.9	0.1%
合計	71.5	12	104.7	84	9.9	4	887.3	50	16.8	19	1090.2	100.0%

B. 2000年11月末現在の在庫量

鯨種	卸売業者		仲卸業者		問屋		加工業者		料理店		缶詰業者他		合計	
	在庫量 (トン)	業者数	在庫量 (トン)	業者数 %										
ミンクウジラ	15.9	11	131.1	112	6.9	6	462.8	44	24.8	26	133.1	3	774.6	66.7%
ゴンドウクジラ	2.5	1	1	2			70.7	16	0.009	1			74.2	6.4%
ツチクジラ			0.4	1			173.5	14	0.012	1			173.9	15.0%
イルカ類	0.1	1					119.4	8					119.5	10.3%
ナガスクジラ			1.3	2			7.5	4	1.3	1			10.1	0.9%
マッコウクジラ							9.2	3					9.2	0.8%
合計	18.5	11	133.8	112	6.9	6	843.1	46	26.121		133.1	3	1161.5	100.0%

表8 各年調査における鯨製品のDNAによる鯨種判定結果と鯨製品に表示されていた鯨種名との照合結果について

A. 1996年調査

鯨種名	ラベル表示名	鯨製品								正当表示 (%)	正当表示	不当表示	表示なし	不明
		赤肉類	本皮類	敵須類	尾羽類	小腸	内臓	その他	総計					
クロミンククジラ	南半球産ミンククジラ	11	1	5	1	2		2	22	14.6%	22			
	ミンククジラ								1	0.7%	1			
	ツチクジラ			1										
	シロナガスクジラ		1						1	0.7%		1		
	ナガスクジラ				4				4	2.6%		4		
	ヒゲクジラ	2							2	1.3%		2		
	ツチクジラ		1						1	0.7%		1		
表示なし	39	22	44	8	2	2	3	120	79.5%			120		
小計	52	25	54	9	4	2	5	151	100%					
ミンククジラ	ミンククジラ	9	4	2				15	23.1%	15				
	ツチクジラ		1					1	1.5%		1			
	マッコウクジラ		1					1	1.5%		1			
	表示なし	25	6	12	5			48	73.8%			48		
小計	34	12	14	5			65	100%						
ツチクジラ	ツチクジラ	1	2					3	7.5%	3				
	ナガスクジラ		1					1	2.5%		1			
	イワシクジラ	1						1	2.5%		1			
	ミンククジラ		2					2	5.0%		2			
	表示なし	12	14		4	1	2	33	82.5%			33		
小計	14	19		4	1	2	40	100%						
コビレゴンドウ	ゴンドウ	4						4	50.0%	4				
	ミンククジラ		1					1	12.5%		1			
	表示なし		2		1			3	37.5%			3		
小計	4	3		1			8	100%						
イシイルカ	イルカ	3	1		1			5	19.2%	5				
	ゴンドウ	2						2	7.7%		2			
	アカボウクジラ	1						1	3.8%		1			
	マッコウクジラ	1						1	3.8%		1			
	ナガスクジラ		1					1	3.8%		1			
	表示なし	13	1		2			16	61.5%			16		
	小計	20	3		3			26	100%					
その他のマイルカ科	イルカ	1	1					2	7.1%	2				
	ゴンドウ	1	1					2	7.1%		2			
	ミンククジラ		1		1			2	7.1%		2			
	表示なし	10	6		4		1	22	78.6%			22		
	小計	12	9		5		1	28	100%					
アカボウクジラ科鯨類	ミンククジラ	1						1	50.0%		1			
	表示なし	1						1	50.0%			1		
	小計	2						2	100%					
その他の鯨類	ナガスクジラ	2		2				4	33.3%	4				
	表示なし	1	3	1	2		1	8	66.7%			8		
	ニタリクジラ	2		1				3	60.0%		3			
	表示なし	1		1				2	40.0%			2		
	ザトウクジラ	ザトウクジラ			1			1	100%	1				
	マッコウクジラ	表示なし	1	1				2	100%			2		
	ユマッコウ	表示なし				1		1	100%			1		
小計	7	4	6	3		1	21							
種不明鯨類	ヒゲクジラ	1						1	8.3%				1	
	マッコウクジラ		1					1	8.3%				1	
	ツチクジラ		1					1	8.3%				1	
	ゴンドウ				1			1	8.3%				1	
	ハクジラ類	1						1	8.3%				1	
	表示なし	4	1		2			7	58.3%			7		
	小計	6	3		3			12	100%					
総計		151	78	74	33	5	5	7	353	57	28	263	5	
										16.1%	7.9%	74.5%	1.4%	

B . 1999 - 2000年調査

鯨種名	ラベル表示名	鯨製品							総計	(%)	正当表示	不当表示	表示なし	不明	
		赤肉類	本皮類	畝須類	尾羽類	小腸	内臓	その他							
クロミンククジラ	南半球産ミンククジラ	6							6	2.0%	6				
	ミンククジラ	35	14	13	2	3		7	74	24.5%	74				
	ナガスクジラ			1					1	0.3%		1			
	マッコウクジラ		1						1	0.3%		1			
	イルカ	1							1	0.3%		1			
	表示なし	93	32	55	21	3	8	7	219	72.5%			219		
小計	135	47	69	23	6	8	14	302	100%						
ミンククジラ	ミンククジラ	10	3	1		1	1	1	17	27.4%	17				
	ゴンドウ		1						1	1.6%		1			
	表示なし	20	7	8	3	1	1	4	44	71.0%			44		
	小計	30	11	9	3	2	2	5	62	100%					
ツチクジラ	ツチクジラ	5							5	8.9%	5				
	ナガスクジラ	1							1	1.8%		1			
	ミンククジラ	1							1	1.8%		1			
	表示なし	32	12		3	2			49	87.5%			49		
	小計	39	12		3	2			56	100%					
コビレゴンドウ	ゴンドウ	2						1	3	12.0%	3				
	南ミンククジラ	1							1	4.0%		1			
	ミンククジラ	1							1	4.0%		1			
	ツチクジラ	1							1	4.0%		1			
	表示なし	6	8		4			1	19	76.0%			19		
	小計	11	8		4			2	25	100%					
イシイルカ	イシイルカ									0%	0				
	イルカ	3							3	4.8%	3				
	つばめいるか	1							1	1.6%		1			
	ツチクジラ	1							1	1.6%		1			
	ゴンドウ	3							3	4.8%		3			
	ミンククジラ	2			1				3	4.8%		3			
	表示なし	34	7		10				51	82.3%			51		
	小計	44	7		11				62	100%					
	その他のマイルカ科	マイルカ	1							1	2.0%	1			
ハナゴンドウ		1							1	2.0%	1				
イルカ		5							5	10.0%	5				
ゴンドウ		3			1				4	8.0%		4			
ミンククジラ		2							2	4.0%		2			
表示なし		21	7		8			1	37	74.0%			37		
小計		33	7		9			1	50	100%					
アカボウクジラ科鯨類		ミンククジラ	1							1	8.3%		1		
	表示なし	8	3						11	91.7%			11		
	小計	9	3						12	100%					
その他の鯨類	ナガスクジラ	ナガスクジラ		1					1	16.7%	1				
		ミンククジラ		1					1	16.7%		1			
		表示なし	1	1	1	1				4	66.7%		4		
	ニタリクジラ	ミンククジラ	2						2	100%		2			
	イワシクジラ	なし				1			1	100%			1		
	マッコウクジラ	ミンククジラ	1	1						2	20.0%		2		
		表示なし	1	6		1				8	80.0%			8	
	ザトウクジラ	表示なし		1					1	100%			1		
	小計	5	11	1	3				20						
	種不明鯨類	ナガスクジラ	1							1	1.7%				1
ミンククジラ		3	5						8	13.6%				8	
マッコウクジラ			2						2	3.4%				2	
ゴンドウ			1		1				2	3.4%				2	
表示なし		5	24		15	1	1		46	78.0%			46		
小計		9	32		16	1	1		59	100%					
総計		315	138	79	72	11	14	19	648		116	29	490	13	
											17.9%	4.5%	75.6%	2.0%	

C. 2000 - 2001年調査

鯨種名	ラベル表示名	鯨製品							合計	(%)	正当表示	不当表示	表示なし	不明
		赤肉類	本皮類	鰹須類	尾羽類	小腸	内臓	その他						
クロミンククジラ	南半球産ミンククジラ	72	32	39	10	11	8	10	182	37.8%	182			
	ミンククジラ	32	12	12	1			1	58	12.1%	58			
	ナガスクジラ		2	4					6	1.2%		6		
	ニタリクジラ	1							1	0.2%		1		
	マッコウクジラ		1	1					2	0.4%		2		
	ツチクジラ	1				1	1		3	0.6%		3		
	ゴンドウ	1							1	0.2%		1		
	表示なし	101	34	62	18	3	2	8	228	47.4%			228	
小計	208	81	118	29	15	11	19	481	100%					
ミンククジラ	ミンククジラ	11	4	3				1	19	20.9%	19			
	南半球産ミンククジラ	10	5	3	3			1	22	24.2%		22		
	ツチクジラ		1						1	1.1%		1		
	マイルカ	1							1	1.1%		1		
	表示なし	25	13	7	1			2	48	52.7%			48	
小計	47	23	13	4			4	91	100%					
ツチクジラ	ツチクジラ	10	6			1			17	16.5%	17			
	ゴンドウ				1				1	1.0%		1		
	南半球産ミンクク	1	1					1	3	2.9%		3		
	ミンククジラ		5						5	4.9%		5		
	ナガスクジラ		1						1	1.0%		1		
	表示なし	11	58		5		2		76	73.8%			76	
小計	22	71		6	1	2	1	103	100%					
コピレゴンドウ	ゴンドウ	3							3	8.8%	3			
	南半球産ミンククジラ		2						2	5.9%		2		
	ミンククジラ		1						1	2.9%		1		
	表示なし	6	16		5			1	28	82.4%			28	
	小計	9	19		5			1	34	100%				
イシイルカ	イシイルカ									0%	0			
	ゴンドウ	5							5	5.3%		5		
	ツチクジラ	2							2	2.1%		2		
	南半球産ミンククジラ	3	1						4	4.3%		4		
	ミンククジラ	3							3	3.2%		3		
	表示なし	52	15		13				80	85.1%			80	
小計	65	16		13				94	100%					
その他のマイルカ科	イルカ	2							2	3.8%	2			
	ゴンドウ	6	1						7	13.5%		7		
	南半球産ミンククジラ	1	1		1				3	5.8%		3		
	ミンククジラ	2	3						5	9.6%		5		
	表示なし	20	13		2				35	67.3%			35	
	小計	31	18		3				52	100%				
アカボウクジラ科鯨類	ゴンドウ	1							1	6.7%		1		
	南半球産ミンククジラ	3							3	20.0%		3		
	ミンククジラ	1							1	6.7%		1		
	ナガスクジラ		1						1	6.7%		1		
	表示なし	3	6						9	60.0%			9	
小計	8	7						15	100%					
その他の鯨類	ナガスクジラ	ナガスクジラ	1						1	50.0%	1			
	南半球産ミンククジラ	1							1	50.0%		1		
	ニタリクジラ	表示なし	2						2	50.0%			2	
	南半球産ミンククジラ	1						1	2	50.0%		2		
	イワシクジラ	表示なし	1						1	100.0%			1	
	ザトウクジラ	ミンククジラ					1		1	100.0%		1		
	マッコウクジラ	マッコウクジラ		2					2	33.3%	2			
	ミンククジラ	1							1	66.7%		1		
	小計	6	3			1	1		11					
	種不明鯨類	南半球産ミンククジラ	4	2		4				10	10.4%			10
ミンククジラ	1	4		2					7	7.3%			7	
ミンク、ゴンドウ、イシイルカ				1					1	1.0%			1	
マッコウクジラ		5							5	5.2%			5	
ツチクジラ	1	1							2	2.1%			2	
ゴンドウ		2							2	2.1%			2	
表示なし	12	31		23	1	1	1		69	71.9%			69	
小計	18	45		30	1	1	1		96	100%				
総計		414	283	131	90	17	15	27	977		284	90	576	27
											29.1%	9.2%	59.0%	2.8%

ラで23.1%、コピレゴンドウで50.0%、イシイルカで19.2%（「イルカ」の表示を含む）、ツチクジラで7.5%で、全体としては16.1%（57件）であり、誤った表示は28件（7.8%）でした。また、鯨種を表示していないものが263件あり、これは全体の74.5%にも達していました。

1999 - 2000年では、クロミンククジラで26.5%（「ミンククジラ」表示を含む）、北西太平洋ミンククジラで27.4%、コピレゴンドウで12.0%、ツチクジラで8.9%、イシイルカ4.8%（「イルカ」の表示を含む）でした。また、間違っただ鯨種表示は29件（4.5%）であり、鯨種を表示していないものは490件あり、全体の75.6%でした。

一方、2000 - 2001年では、クロミンククジラで49.9%（「ミンククジラ」表示を含む）、北西太平洋ミンククジラで20.9%、ツチクジラで16.5%、コピレゴンドウで8.8%、イシイルカ0%でした。また、誤った表示は90件（9.2%）であり、鯨種を明示していないものは576件あり、全体の59.0%に相当していました。

これら3回の調査で明らかになったことは、鯨種を標記していない鯨製品が大部分を占めており、1996年や1999 - 2000年調査では全体のおよそ75%、2000 - 2001年調査においてもおよそ60%と非常に高い割合を示している点です。

鯨種が正しく表示されたものは、1999年で16.1%、1999 - 2000年で17.9%、2000 - 2001年で24.4%であり、誤った表示はそれぞれ7.9%、4.5%及び9.2%でした。

また、遺伝解析では検出できず鯨種不明とした製品は、1996年で12件（3.3%）、1999 - 2000年で59件（9.1%）並びに2000 - 2001年で96件（9.8%）であり、これらの中にはDNA分析の検出感度の問題とともに、複数種の鯨種が混在しているため鯨種を特定できなかった可能性があります（後藤、2000）。

## 7. 考察

本報告では、3つの情報に基づき、国内の鯨製品の流通の実態について検討しました。

第1は生産者側からの情報、すなわち生産量や捕獲頭数などのデータからの推定です。3年

の生産量推定の結果から、南極海のクロミンククジラが流通の大きな部分を占めており（45.0～47.4%）、次いで、イシイルカも全体の20%に相当する量の原料が市場に出荷されているものと推定されました。（19.3～21.6%）

第2は店頭で販売されている鯨製品から検討したもので、ここでは展示数を用いて検討しました。この結果は、南極海のクロミンククジラは46%～51%で、第1の試算と同様に高い割合を示しました。北西太平洋のミンククジラは第1の方法では2.8～7.5%で、第2の方法では9%でした。また、ツチクジラは第1の方法では約10%で、第2の方法では10～12%とほぼ一致しておりました。しかしながら、イシイルカでは両者に食い違いが起こっており、第1の方法では約20%、第2の方法では8～9%と大きな違いが認められました。

第3は在庫量調査の結果で、これも（南北を含む）ミンククジラが大部分（59.0%～66.7%）を占めており、現在、国内に流通保管されている鯨肉の大半が南極海のクロミンククジラを主体とするミンククジラであることに疑う余地は無いでしょう。しかしながら、イルカ類の在庫量は第1の方法で試算結果と同様に比較的高く、全体の15～16%を示しました。

特に、認められたイシイルカ（イルカ類）の食い違いには、次のような要因が考えられます。

1. 国内に流通する鯨製品の季節的な変化：生産量や捕獲頭数などの捕獲統計は一年間の統計であるため、その鯨種組成は一年間の平均的な値として示されています。市場に出回る鯨製品はその鯨類の漁期や販売時期などにも関係しているため、時期によって出回る鯨の種類が異なる可能性があります。市場調査を行った時期は主に、年末から年始（11月から2月）であるため、夏場に出回る鯨種までカバーされていません。このように時期的な鯨種組成の違いがイシイルカでの推定値の食い違いに関与した可能性が考えられます。
2. 集計単位の違い：第1で使用した生産量や第3の在庫量は量的な関係から検討しているのに対して、第2の方法は製品の種類数（展示数）を集計したものであるため、後者では

量的な考慮がなされていないことがあげられます。すなわち、ベーコンなどの高額の鯨製品は少量でパッケージにされたり、また肉の切れ端だけが別の名前で店頭に並ぶと、これは別の種類として計数されるため、第2の方法では過大評価してしまう可能性があることです。

3. 混合物の可能性：鯨加工品として販売されているものの中には、2種類以上の鯨種の混合品も出荷されていると考えられます。そのような場合、明確なDNAパターンが読み取れず、第2の検討では、種不明鯨類の範疇に含まれることとなります。従って、第2の方法で、種不明鯨類に分類されたもの（全体の11～14%）には、文字通りDNA分析で真に検出できない個体と、混ぜ物によってDNA分析が出来なかったものの両方が含まれているものと考えられます。
4. 消費形態が鯨種で異なること：第2の方法で示したように、鯨種によって地域に限定消費される傾向があります。例えば、イシイルカは東北地方を中心にして消費されている傾向がありました。また、イシイルカ漁業が拡大した際、これらの余剰分は伝統的にイルカを食べる地域として有名な清水市などに運ばれていると考えられています。従って、イルカ肉はヒゲクジラの肉などに比べて限定された地域で消費されている可能性があります。第1の捕獲量から試算した生産量に比べて第2の市場調査でイルカ類が少なかったのは、これらのイルカ肉の大半が限定された地域でのみ流通しているために、一般の市場からサンプリングしている第2の方法ではこれが検出されなかった可能性があります。

しかしながら、3つの方法ともに共通して得られた結果もあります。すなわち、一般市場に流通している鯨製品の約半数（第1では45.0～47.4%、第2では46～51%、第3では59.0%～66.7%）が南極海のクロミンククジラであると言うことです。

先に述べたように、2001年7月の省令改正によって定置網による混獲鯨が合法的に一般市場に流通できるようになりました。水産庁によれ

ば、昨年7月1日以降12月末日までの混獲数は54頭（すべてミンククジラ）で、この内52頭が一般市場に流通しています。このような混獲鯨の流通は今後、増えることが予想されます。しかしながら、これらのクジラもすべてがDNA登録されていますので、市場調査における鯨種判別とともに個体識別も同時に行うことで、密漁や密輸の監視のみならず、鯨製品の流通過程を調べるのに有用な指標となるでしょう。

今後は、異なる時期の市場調査でのサンプリングや、鯨製品の市場への投入時期とも併せてさらに、検討することによって、質的な議論をさらに推し進めて、量的な議論まで発展させることができるものと考えています。

また、今後検討が必要なこととしては、鯨製品の店頭展示品の大半が鯨種及び産地が十分に明記されていないことです。全鯨製品の60～75%が鯨種名の表示がなく、また全体のおよそ10%程度が誤った鯨種名が表示されており、正しい鯨種が表記されたラベルは16～25%であるという点です。近年、狂牛病（BSE）問題などに端を発して牛肉や鶏肉など食肉の中に誤った品種並びに産地表示のあることが指摘され、大きな国民の関心事になっています。残念なことです。鯨製品の中にもこのような不正確なラベル表示のあるものが相当数あることが明確になりました。

一般市場に流通している約半数が汚染の極めて少ない南極海のクロミンククジラであることは間違いのないと思われませんが、鯨製品の中には不当かつ不親切な表示が続いている限り、鯨製品への国民の不信感を持たれることは避けられません。このため、日本鯨類研究所では捕獲調査副産物のエコラベル運動を展開しており、不正な肉との混同を避ける努力を行っています。国内での安全な鯨製品の供給を推進するためには、啓蒙活動とともに、このようなモニタリングの貢献するところが大きいと思われれます。

## 8. おわりに

この報告は水産庁遠洋課捕鯨班、独立行政法人水産総合研究センター遠洋水産研究所、日本捕鯨協会、小型捕鯨協会など関連機関からのご

理解とご援助の下に取り纏めを行ったものであり、関係機関並びに関係者の皆様に厚く御礼申し上げます。

## 9 . 文 献

後藤睦夫 2000 . 遺伝学的手法を用いた日本市場に流通する鯨製品の種判定と個体識別 . 鯨研通信 407: 1-11.

岩崎俊秀・木白俊哉・加藤秀弘 . 2002 . 小型鯨類の管理 . pp.54-63 In: (加藤秀弘・大隅清治編) 鯨類資源の持続的利用は可能か - 鯨類資源研究の最前線 - 海洋生物社 . 東京 213pp.

IWC. 2001. Annex R. Summary of Information

from Progress Reports. *J. CETACEAN RES. MANAGE.*, 3 (Suppl.) 341-357.

IWC. 2002. Annex O. Summary of Information from Progress Reports. *J. CETACEAN RES. MANAGE.*, 4 (Suppl.) 377-392.

Kato, H. 1998. JAPAN. Progress Report on Cetacean Research, May 1996 to April 1997. *Rep. int. Whal. Commn.*, 48: 329-337.

日本捕鯨協会 . 2000 . 鯨肉の在庫量調査結果概要 . 日本捕鯨協会プレスリリース . 平成12年 5月18日

日本捕鯨協会 . 2001 . 鯨肉の在庫量調査結果概要 . 日本捕鯨協会プレスリリース . 平成13年 5月17日

# 第54回下関IWC会議「暗黒の日」 ホッキョククジラ問題の浮上、紛糾

小 島 敏 男 (フリージャーナリスト)

## 「暗黒の日」

第54回国際捕鯨委員会 (IWC) 年次会合本委員会が今年5月20日から24日までの5日間に亘り下関市で開かれた。商業捕鯨再開の念願を持つ日本が元捕鯨基地での会議主催とあって、当初から会議場の内外は共に異様な熱気に包まれていた。そして大半の会議日数はアメリカ・ロシア共同提案の先住民生存捕鯨用ホッキョククジラの捕獲枠要求を巡り空転紛糾した。反捕鯨国のオランダは5月23日を「ブラック・デー＝暗黒の日」と呼び、ロシア先住民代表は、昨年の対米同時多発テロ事件が発生した「9月11日」に匹敵すると叫んだ。前日の22日には、反捕鯨国のイギリス代表が日本は「核兵器なみの破壊」を行ったと非難した。一方日本の小松正之副代表は、反捕鯨国側にとって「ブラック・デーなら、我々にとっては、サン・シャイン・デー」と反論し、記者に囲まれた日本代表団メンバーの大隅清治日本鯨類研

究所理事長は、鯨の持続的利用派にとっては歓迎すべき「革命の日」と呼んだ。

紛糾のきっかけはポー・フェルンホルムIWC議長 (スウェーデン人) が米・ロ提案を話し合いの合意によるコンセンサスで通そうと試みた時だった。日本はこれに反対、投票に持ち込もうとしたからだ。日本は先住民の捕鯨に反対しているのではなく、資源量的に危機状態にある鯨種の捕獲を5年ブロックで要求することに反対であると主張。同時に日本はこの問題でアメリカのダブル・スタンダード (二重基準) つまり他国に対してミンククジラなど豊富に存在する鯨資源の利用を認めず、資源的に脆弱なホッキョククジラを捕り続けるということを非難した。結局米・ロ提案及びその修正提案とも投票に掛け、否決に持ち込んでしまった。

日本の水産庁は会議後発表したプレスリリースでこれに触れ「・・・捕鯨国でありながら反捕鯨国のリーダーである米国が従前の対応が不可能となり、下関会議はIWCの改革正常化のき

っかけとなったと思われる」と分析している。これは事件と云って過言ではない。

そしてIWCにおいてこの事件を起こした日本はもはや孤立した存在ではないことを明確に立証したことになる。孤立した1国では出来ないことだ。1994年メキシコのプエルト・バヤルタで開催された第46回IWC会議で、フランス、チリを含む19カ国共同提案の南極海サンクチュアリーが投票に掛けられた際、賛成23、棄権6そして日本の反対ただ1票で可決するような事態はもはや起こりえない状態になっている。当時内外のマスコミ、反捕鯨団体は日本が捕鯨問題では世界で孤立した存在だと強調した。下関会議では、捕鯨容認の4カ国を含む6カ国が新たに加盟し、投票権を有する加盟国が45ヶ国になった。反捕鯨派がやや多いものの、鯨の持続的利用派と同様各種議題の可決に必要な4分の3の勢力には至らず、今後は両派の拮抗状態が続くことになるだろう。

今回私は会議を5日間通して取材したが、IWCのターニング・ポイントになるのではないかと予兆するこの出来事に焦点を絞った記事にした。

## 先住民生存捕鯨

国際捕鯨取締条約（ICRW）の執行機関としてIWCは捕鯨形態を商業捕鯨、科学調査捕鯨と先住民生存捕鯨の3部門に分類して管理管轄している。先住民生存捕鯨とは、捕獲された鯨の肉及び製品がもっぱら先住民により地域的に用いられ、捕獲はその先住民が行うか、締約国政府が代わって行うものと、ICRW付表は規定している。また仔鯨とセミクジラの捕獲を禁止している。今年2003年以降の先住民生存捕鯨のための割り当てと期間の見直しをする年になっていた。

現在先住民生存捕鯨を行っている国はアメリカ、ロシア、デンマークとセント・ビンセント・アンド・グレナディーン、グレンディーンの4カ国だ。過去彼等への捕獲頭数と期間は投票ではなくコンセンサスによって決定されていた。2002年までの現行の割り当ては、アメリカ、ロシア、デンマークへの期間は1998年から2002年までの5年間ブ

ロック。セント・ビンセント・アンド・グレナディーンは2000年から2002年までの3年間ブロックだった。その捕獲対象の鯨種と割り当て頭数は：

- ・セント・ビンセント・アンド・グレナディーン：バックウェイ島人のためザトウクジラを年間2頭。
- ・デンマーク：グリーンランド住民のため、西グリーンランド系統群ナガスクジラ年間19頭、西グリーンランド系統群ミンククジラ175頭以下（これは鯨が命中したが逃げた鯨の頭数を含み、限度以内で鯨が命中しなかった15頭分は翌年に繰越可能）、東グリーンランド系統群ミンククジラ年12頭（3頭まで翌年に繰越可能）。
- ・アメリカとロシア：北太平洋東部系統群コククジラをアメリカ先住民マカー族に年平均4頭、ロシア・チュコトカ地方住民に年平均120頭（ただし米ロ合わせて5年間の全捕獲頭数は620頭を限度とし、年間捕獲は140頭を超えてはならない）。シベリア東端とアラスカ西端を挟んだベーリング海・チュクチ海・ポーフォート海生息の系統群ホッキョククジラをアラスカ・イヌイトに年平均51頭、ロシア・チュコトカ地方住民に年平均5頭（ただし米ロ合わせて5年間の総数は280頭を限度とし、1年に鯨を命中させた鯨の数は、逃がした分を含め、67頭を超えてはならない。年間限度内で命中できなかった15頭分は翌年に繰り越し可能）。

以上が下関会議が開かれた2002年まで合意された捕獲枠と期間だった。ちなみにアメリカ・マカー族のコククジラ捕獲とロシア・チュコトカ住民のホッキョククジラ捕獲はそれぞれ数10年に亘って捕獲が行われていなかったが、アメリカとロシアは1997年のモナコにおける第49回IWC年次会合で新たに割り当てを要求し認められたものである。

IWCは捕獲枠と捕獲期限を国別に決めるのではなく鯨種別、系統群別に決める。同じ鯨種について同じ系統群からの捕獲枠が複数国で要求

された場合関係国の間でその配分を決める。

下関会議で年4頭に増やすことを要求したセント・ビンセント・アンド・グレナディーン以外の3カ国は、来期の捕獲割り当てに関し、前期と同じ頭数と同じ期間を要求した。コククジラとホッキョククジラとはそれぞれ同じ系統群からの捕獲のため、アメリカとロシアは共同提案した。

話は後先になるが、結局デンマーク・グリーンランド領のナガスクジラとミンククジラの割り当て、および米・ロ共同提案のコククジラに関しては要求通りコンセンサスで認められた。セント・ビンセント・アンド・グレナディーンに関しては、5年のブロック枠が認められ、2003年から2005年までの各シーズンは4頭のザトウクジラ漁が認められ、あと残り2年に関しては科学小委員会のアドバイスを待つということになった。

残るのは問題の米ロ共同提案のホッキョククジラである。しかしこの問題が議題に供される前に、ホッキョククジラの捕獲に関する命中枠計算法 (Strike Limit Algorithms - SLA) の開発完成がIWC本委員会に報告され、合意されたので、先に触れておく。

## ホッキョククジラSLA (命中枠計算法)

1994年のプエルト・バヤルタ会議で本委員会は、商業捕鯨のために開発している捕獲を管理する改訂管理制度 (RMS) と同じように先住民生存捕鯨のための管理制度を開発すべきだとの提案を、採択した。商業捕鯨のRMSを構成する改訂管理方式 (RMP) はすでに1992年に完成している。この方式は現在考えられる最も保守的で捕獲管理上の強固な安全弁だといわれている。この方式の計算法は捕獲限度計算法 (Catch Limit Algorithms - CLA) と呼ばれている。(RMSのもう一方の柱である監視・監督制度が完成すれば、現在行われている商業捕鯨一時停止 (モトリアム) が解除され商業捕鯨が再開されることになるが、反捕鯨国側が非現実的な問題を持ち出し、完成に至っていない。) 本委員会は科学小委員会に先住民生存捕鯨のた

めにも計算法の開発を依頼し、このたびホッキョククジラについてのSLAが完成、下関会議の本委員会に報告された。

この計算法はコンセンサスで採択されたが、その際日本の小松副代表 (水産庁参事官) は発言の許可を求め、「原則として」このSLAに賛成するとしながらも、これをIWC内の「科学のダブル・スタンダード」だと非難した。彼の発言をここに引用する：

「長い間の科学委員会のポーヘッド (注：ホッキョククジラの別名) SLAの完成のための努力に敬意を表するものであります。日本も原則としてSLAの採択には賛成でありますけれど、いろんな今後の検討すべき事項が沢山ありますので、このインプリメンテーション、実施は待つべきだろうと思います。」

「日本は原則賛成だと云いましたけれど、はっきりここで申し上げたい事があります。つまりポーヘッドSLAはRMPに比べ明確なダブル・スタンダードだという事です。すなわちRMPをポーヘッドに当てはめてキャッチ・リミットを計算してみてください。30年間キャッチ・リミットはゼロであります。ポーヘッドは獲ってはなりません、RMPの下ではですね。ただしSLAの下ではですね、60頭前後が出てくるわけです。これは我々は科学のダブル・スタンダードだと思います。」

「それからですね、グレーホエール (注：コククジラの英語名) のSLAは別途検討すべきだろうと思います。グレーホエールはポーヘッドと全く種がちがうわけでありまして。・・・種が違うと行動も生物学的特徴も全て違うわけですから、アメリカが云うように簡単にポーヘッドが出来たからグレーホエールに当てはめられるという安易な対策は採るべきじゃないと思います。」

何故同じ系統群のホッキョククジラの捕獲可能数をSLAとRMPとで計算すると違う結果ができるのか。端的に云えばRMPのCLAは鯨資源を守ることが主目的であり、SLAは先住民のニーズを満たすことに重点が置かれた要素を取り入れた計算法で成り立っているからだ。

1994年に本委員会が科学小委員会にSLAの開発を依頼したさい、考慮すべきいくつかの条件

の中に次のようなものがある。「先住民が、文化および栄養上の必要性からみて適切な水準で恒常的に、鯨を捕獲できるよう図る」。

下関会議で提出された科学小委員会の報告書もSLAの項目でCLAとSLAの比較について触れており、それぞれの管理目的が違うので両者の厳密な比較は不可能だと記述している。その違いの一つは「CLAでは最高の継続的捕獲限量を算出する一方SLAは永続的にある限度内でニーズ要求を満足させる管理方法」だからだ、と述べている。

さらに報告書は「比較の結果、予測されなかったことではないが、CLAはリスク関連の統計では満足のいく結果を出したが、ニーズを満足させるという面での演算結果は良くなかった」と述べている。

## ホッキョククジラに関する米・ロ 共同提案で会議空転

上記のホッキョククジラSLAが採択された同日の5月22日、会議三日目に米・ロ共同提案が議題に提出され、内容が説明された。この共同提案は、現在の1998 - 2002の期間で陸揚げが許可されている頭数は年56頭とされているが、アラスカの10地域のエスキモー人口が増加したため5頭追加要求をしたいところだが、現状維持で我慢するので、同じ頭数を2003 - 2007期にも認めて欲しいというものだ。上記の項でも説明したが、アメリカ・エスキモーが51頭、ロシア・チュコトカ住民に5頭の配分で、5年間の全頭数が280頭である。

フェルンホルム議長が会場にこの議題で発言を促すと、これを受けて小松副代表がアメリカ代表に質問を呈した。彼は日本が同提案を検討したが、「日本の沿岸小型捕鯨の人たちのニーズはアメリカ政府は理解してくれるのでしょうか。彼らにもニーズがあるのですが。まずこれが質問です」と発言した。

前日の21日に日本が沿岸小型捕鯨のための救済枠として50頭のミンククジラの捕獲を認めるよう要求した提案が否決された。1987年に日本が不本意ながら商業捕鯨一時停止（モラトリアム）に同意して以来、毎年要求してきたものだ。

モラトリアム導入の条件として、当初1990年にはモラトリアムを見直して割り当てゼロ以外の割り当てを行うとIWCは合意したにもかかわらず、いまだモラトリアムを解除していない。救済枠とはモラトリアムが解除されるまでの間の措置として要求しているものだ。

日本の要求は賛成20、反対21、棄権3、欠席1の僅差で否決された。賛成国の中にロシアが入っており、反対派にはアメリカが入っている。ちなみに賛成国は：アンティグア・バーブダ、ベニン、中国、デンマーク、ドミニカ、ガボン、グレナダ、ギニア、日本、モンゴル、モロッコ、ノルウェー、オマーン、パラオ、パナマ、ロシア、セント・キッツ・ネビス、セント・ルシア、セント・ビンセント・アンド・グレナディーン、ソロモン。反対国は：アルゼンチン、オーストラリア、オーストリア、ブラジル、フィンランド、フランス、ドイツ、インド、アイルランド、イタリア、メキシコ、モナコ、オランダ、ニュー・ジーランド、サン・マリノ、南アフリカ、スペイン、スウェーデン、スイス、英国、米国。棄権国は：チリ、韓国、ペルー。欠席国は：ポルトガル。

次に議長はノルウェーが提出していた米・ロ提案に修正を加える要求に移った。ノルウェーは5年ブロックを2年間に短縮すべきというものだった。このノルウェー案を議題に掛けるべきかどうかという議論になり、評決の結果賛成14、反対27、棄権4で否決された。

フェルンホルム議長は次に米・ロ案をコンセンサスでまとめようと試みたが、日本がコンセンサスに反対、投票に掛けるよう強く数度にわたって要求した。ここで意表を突かれたアメリカ代表が本会議の休会を要求、コミッショナー会議に持ち込んだため、会議は終日空転した。

イギリス代表のエリオット・モーリー漁業大臣はこの日本の行為は核兵器並の破壊的行為でありIWCの仕事を破壊しようとしていると非難した。

## アメリカのダブル・スタンダード (二重基準)

本委員会期間中の会議終了後に毎日、日本政

府は記者会見を開いていた。この日は水産庁の森下丈二捕鯨班長が対応した。外国人記者がモーリー氏の発言に対しコメントを求め、彼は次のように答えている：

「むしろ我々日本がやろうとしているのは、IWCの正常化というわけなんです、ところがこの会議でここまでの動きで何回も出てきましたが、明確に二重基準、ダブル・スタンダード、が先住民生存捕鯨で動いているわけでした。例えばアメリカの先住民の方々が獲っているポーヘッド、ホッキョククジラですね、これは日本の沿岸小型捕鯨で要求している北太平洋のミンククジラ、科学的知見の蓄積状態から云えばむしろミンククジラの方が多いわけです。全くアメリカの云うことは議論がダブル・スタンダードですね。」

英語も堪能な森下班長は自分で英語と日本語を使い分けて、質問も答えも両方の言語を使用し、更に続ける：

「例えば、ホッキョククジラの方で云えば、データが無いから新しい仮説なんか創るのをやめて、もう獲るのを決めましょうという云い方を。同じような状況にあるミンククジラになるとデータがないから、もっといろんな仮説を創ってみなければ分からないじゃないかということをやります。」

「これも日本の発表（注：日本の沿岸小型捕鯨に関するプレゼンテーション）に有りましたが、世界中の文化人類学者とか社会科学の学者が日本の沿岸小型捕鯨と、例えばアラスカのイヌイトの方々の捕鯨は文化的にも社会的にもほとんど変わりがないという見解を論文にして40編以上ありますけど・・・」

「ところがアラスカのポーヘッドならいいけれど、日本のミンククジラはだめだよ、と明確にアメリカの政府はやり続けてきたわけです。こんかい日本の50頭が否決されてるわけですけど、そういう中でダブル・スタンダードを認めていくことは、むしろIWCの崩壊につながるというのが我々の危機感で、我々が壊そうとしているのではなく、我々はむしろ正常化しようとしている。」

「(国際捕鯨取締)条約を無視して、条約では持続的利用をサポートしているんですけど、

それをまったく無視するやり方、あるいは科学的データを無視するやり方を続けることこそ、IWCの破壊につながるわけで、我々のことを破壊的アプローチというのは全く誤りです。」

「日本の目的は差別とか、二重基準を解消する。解消の結果、当然日本の沿岸捕鯨は認められるべきだと思います。もっと広くこの国際機関自身の機能を回復するということが最終目的となるかと思えます」と彼は反論した。

別の外国人記者が「日本で今捕鯨に従事している人口はたかが500人程度なのに、この問題で世界中の怒りを買って問題を起しているが、なぜ日本はそこまで頑張るのか」と質問した。

## 日本にとって捕鯨は 原理原則の問題

上記の質問に対し森下班長は次のように答えた：

「日本で捕鯨に関与している人、小型捕鯨の人もいわゆる調査捕鯨に参加する人も合わせて、数からすれば数百人しか居ないことは間違いありません。むしろ我々はこれを原理原則の問題として見ていまして、おととい見たように、例えばアイスランドが条約上どうみてもメンバーであるのが、無理やり押し出されてしまうわけです。あるいは昨日南氷洋のミンククジラの話をしている時に、某国がかなりコンテクストから外れて科学委員会のレポートから引用してきたり、科学委員会の議長に直されちゃったということが起こるわけです。」(注：アイスランドは昨年IWCに再加盟したさい、モラトリアムに異議申したての条件をつけたため、反捕鯨国の加盟妨害により投票権のないオブザーバー扱いとなった。今年も開催初日にアイスランドは投票権を拒否され会議場から抗議のため退席した。アイスランドは、IWCが1990年までにモラトリアムを見直しゼロ以外の捕獲割り当て頭数を決めるとの約束を守らなかったことに対し抗議して、1992年にIWCを脱会していた。)

森下は続けた：「そういうことが起こることにはある意味で(IWCが)異常な形になっているわけですが、日本の政府からすると、こういう

状況が許されると、他の国際交渉、とくに難しい国際交渉では、条約と科学的事実だとか、客観的な事実だとかが尊重されないと交渉が成り立たないわけですけど、そういうのを無視されているというのがこの委員会で、それを許すようなことであっては、他に教育上悪いというところがあるわけです。」

「日本にすればこれだけ法律の問題も、それから科学的客観的事実の問題も日本にとって有利なのに、これで外交が負けるようだったらいったい日本はどこで勝てるのかという基本的問題があると思います。そういうのがむしろ日本政府として、この問題に対してきちり対応してきている一番のエネルギーになっていると思います。小さな産業をどうこうするということは、これに関する限り、むしろ無いと・・・」

## IWC、米・ロ共同提案否決

5月23日本会議3日目が再開された。議長が、前日から持ち越されていた米・ロ共同提案にコンセンサスがあるかどうかと、会場に反応を求めた。日本がコンセンサスは無いので速く投票するよう要求した。早速投票が行われ、賛成30、反対14、棄権1という結果となり、4分の3の賛成票が得られず否決された。

賛成の30ヶ国：アルゼンチン、オーストラリア、オーストリア、ブラジル、チリ、デンマーク、フィンランド、フランス、ドイツ、インド、アイルランド、イタリア、韓国、メキシコ、モナコ、モロッコ、オランダ、ニュー・ジーランド、ノルウェー、オマーン、ペルー、ポルトガル、ロシア、サン・マリノ、南アフリカ、スペイン、スウェーデン、スイス、英国、米国。

反対14ヶ国：アンティグア・バブダ、ベニン、ドミニカ、ガボン、グレナダ、ギニア、日本、モンゴル、パラオ、パナマ、セント・キッツ・ネビス、セント・ルシア、セント・ビンセント・アンド・グレナディーン、ソロモン。

棄権1カ国：中国。

票決後の各国代表による説明のセッションで、日本の森本稔政府代表は「日本もアラスカのイヌイットの人のたちの窮状はよく理解していますし、食料として必要だということは十分認

識しております。そういう意味で大変シンパシーは感じておりますけれど、この5年間の単純延長ということについて、私どもは反対したのでございます」と述べた。

オランダ政府代表は「オランダに関してはこの決議は暗黒の日であります。チュコトカとアラスカの先住民にとってブラック・デー（暗黒の日）というだけでなく、私達がIWCで仕事のやりかたについてのブラック・デーということでもあります」とショックを隠さなかった。

ロシアの副代表でありロシア連邦会議チュコトカ代表のウラジミール・エティリンは激しい調子で声明文を読み上げ「チュコトカとアラスカの先住民にとって、これは9月11日の事件に匹敵する日だ」と非難した。2001年9月11日のアメリカに対する同時多発テロのことを指している。

アメリカのマイク・ティルマン副代表は、「失望した」そして捕鯨容認国は「他の問題で合衆国がとった態度に対してこの態度をとったのだ」、「すべて政治がらみだ」と反対票を投じた国を非難した。

メキシコ代表は、コミッショナー会議では日本以外はコンセンサスに同意していたことを、明確に記録にとどめて置きたいと発言。これに対して小松副代表は、メキシコは「嘘」をついている、多くの国が反対しているのは明白だったと、反論した。

水産庁はこの後すぐに英文のプレスリリースを出し、アメリカの「偽善」がこのIWCによる否決の結果を招いたと、アメリカを名指して非難した。この件で日本はロシアには非難の矛先を向けていない。ロシアは日本の沿岸小型捕鯨に対する要求、その他主要な案件で日本と共同歩調をとっている。小松副代表は後の記者会見でロシアとは十分コミュニケーションをとりながらやっていると言った。

このプレスリリースで小松は次の様に続けた：

「何年もIWCはアラスカ住民のポーヘッドの捕獲を認めてきた - ポーヘッドが絶滅の危機にさらされているにもかかわらずだ。ポーヘッドはいまだにIWCの科学者が危機にさらされているとみなしている - このことはIWCが同意

している数少ないうちの一例だ。」

「それにもかかわらずアメリカ合衆国は、北西太平洋の豊富な系統群のミンククジラから50頭を日本の小型沿岸捕鯨者に救済枠として認める要求に反対票を投じてきた。この偽善はいつまでも続けられない。」

彼は会議の休憩中に頻繁に記者団に囲まれコメントを求められていたが、その一つの機会に「IWCのダブル・スタンダードを直す為に立ち上がった・・・いままで反捕鯨と二重基準を使ってIWCを乗っ取って来た者にとって、ブラック・デーかもしれないが、我々にとってはサンシャイン・デーだ」と云った。

日鯨研の大隅理事長も記者に囲まれ「これは革命ですよ」と感想を述べていた。

この米・口共同提案否決は全世界に打電された。そのうちの一つでロイター電は「この拒否は - 56年のIWCの歴史でこの種の事柄で最初の拒否 - 保護派と商業捕鯨復活を望む者達が相対する5日間の会議4日目の熾烈な権力闘争を反映している」と報じている。

結局この問題は翌日に持ち越された。

## 米・口新提案と日本の妥協案

会議最終日の5月25日に前日否決された米・口共同提案原案に対する修正案がアメリカとロシア、英国、日本からそれぞれ出された。英国の提案は5年間のホッキョククジラ捕獲の総枠を280から279に減らすものだったが、英国はこの提案を引っ込めた。米・口提案は一年間の銚打ち頭数限度を67頭から68頭に増やし、銚打ちで命中しなかった分の繰越可能限度を15頭から14頭に減らすものだった。

日本は妥協案として、日本が沿岸小型捕鯨の救済枠に要求していた50頭を25頭に減らし、期限を5年間とし、その肉製品の流通を捕鯨基地のある4地域内 - 網走、鮎川、和田浦、太地 - に限定するものとし、これを米・口の原案と抱き合わせてパッケージにして提案した。

賛成国からはこれを妥協案として認めるべきだとの意見が出されたが、一方反捕鯨国側からは先住民捕鯨と商業捕鯨を同時に扱うべきでないとの意見に議長が組みして、この日本案を議

題に掛けるかどうかについて票決させた。賛成17、反対27、棄権1で否決された。

続いて米・口の修正提案に議事が移された。日本は、この修正案は前日否決されたものと事実上変わっていない、変えるなら5年の期限を1年とか2年に削減しないかぎり、賛成できないと、コメントした。

科学小委員会議長ジュディー・ゼイ女史が手を揚げ、「私は科学小委員会の助言ではこの(ホッキョククジラ)の資源は大変良い状態だということをごここではっきりしておきたいだけです。・・・この捕獲割り当てを与えない科学的理由は何もありません」と発言した。小松副代表が彼女の発言に対してしつこくコメントをしたいと要求したが、フェルンホルム議長はこれを阻止した。

米・口修正提案は投票に掛けられ、賛成32、反対11、棄権2でこれも否決された。前日米・口案に反対したパナマが棄権をし、同じく反対票を投じたセント・ビンセント・アンド・グレナディーンとソロモンが賛成に転じた。この問題は結論が出ないまま下関会議は終了した。技術的問題として来年から始まる漁期までに、関係各国で話し合いが行われるのか、当事国がこの票決に異議申し立てをして、自分らの計画通り捕獲を始めるのか、現段階では予測がつかない。

会議後の記者会見で小松副代表は、ゼイ議長の発言したことにコメントして、議場の誰も科学小委員会の議長に発言を求めていないのに、フェルンホルム議長が彼女にあの発言をさせたことは「あそこはもう仕組んでるわけですね。ああいう議事進行はやめてほしい。誰も頼んでないんですから」と云った。また彼女がホッキョククジラの資源は十分だと説明したが、商業捕鯨のRMPの計算方式を当てはめたらやはり、資源的にはすごく悪い状態だということも同時に付け加えなかったことに彼は不満を述べた。

## IWC正常化への期待

水産庁は会議閉幕直後にプレスリリースで、アメリカが日本の譲歩案に妥協をしなかったため、米・口案が投票に持ち込まれ否決の結果を

招くに至った「責任は米国政府にあることは明白」と糾弾した。

また「日本は沿岸地域や先住民の必要性に関し、引き続き支持していくことを自らの責務とする。日本は、アラスカ、チュコトカ、日本の4つの沿岸地域の正当な要求が、共に協力することで、有益な方法で実施できることを確信している。このゴールのために、関係者と日本は引き続き建設的な作業を継続していくことを約束する。日本は、先住民生存捕鯨の議論の中でも、商業捕鯨に関する議論の中でも、一貫性を

保って、公正に科学を適用するという建設的な態度がIWCの正常化に貢献すると信じている」と結んでいる。

また水産庁は第54回IWC会議の結果についてのプレスリリースを5月27日に発表した。そのなかで米・口提案が否決されたことに関して「捕鯨国でありながら反捕鯨国のリーダーである米国が従前の対応が不可能となり、下関会議はIWCの改革正常化のきっかけとなると思われる」と期待を述べている。

## 日本鯨類研究所関連トピックス (2002年6月～2002年8月)

### 当研究所評議員会・理事会の開催

6月19日当研究所会議室において、評議員会を開催し、公益法人に対する公務員制度改革大綱に基づく措置として役員の給与規程、退職手当規程、定年規程の件を審議し、続く理事会で同議案と川口評議員の退任に伴う評議員(弓削志郎氏)選出の件及び猪瀬常勤理事の退任に伴う手当支給の件を審議し、いずれも原案通り承認された。

### 田中昌一氏叙勲記念講演会・祝賀会の開催

平成14年春の叙勲に際し勲二等瑞宝章を受けられた田中昌一顧問の記念講演会及び祝賀会を6月26日虎ノ門パストラルで開催した。東京水産大学の隆島史夫学長、東京大学海洋研究所の白木原国雄教授、当研究所の大隅理事長が呼びかけ人となり、「水産資源の管理と研究について」と題する田中氏の講演会の後祝賀会が行われ、田中氏の教え子をはじめ捕鯨関係者や行政関係者ら77人が参加した。

### JARPN 調査船団の出港

鯨類の摂餌生態などを調査する第2期北西太平洋鯨類捕獲調査(JARPN)船団が、6月28日に第一京丸と第二十五利丸が下関から、29日には日新丸が広島県因島から、勇新丸が広島県瀬戸田からそれぞれ出港した。目視専

門船第二共新丸は6月4日に塩釜港から先行して出港し、餌生物調査船の俊鷹丸は遅れて7月14日に静岡県清水港を出港した。

### 第15次南氷洋鯨類捕獲調査副産物販売勉強会の開催

調査副産物1,929トン(ミンククジラ440頭分)の販売処理について、水産庁長官に対する承認申請に先立ち、流通関係業者、地方公共団体等の関係者の参加を得て、当研究所会議室において販売勉強会を7月5日に開催した。

今回はCASによる特殊規格品の品見などを行った後に、販売基準の一部見直し(売れ残りを販売促進枠にプールする)や従来缶詰用に向けていた胸肉や須の子の25%を新商品を開発する者に向けた件などが話し合われた。

### 第40回水産資源管理談話会の開催

当研究所資源管理研究センターが主催する標記会合が、7月5日午後東京水産会館第1会議室において30名の参加の下で開催された。今回は国際漁業研究会名誉会長の山本忠氏が「漁業管理についての西欧諸国と日本との間の基本的相違について」と題する話題を提供し、その話題について質疑応答が行われた。

### 第54回IWC年次会議報告会の開催

下関で開催された第54回IWC年次会議報告会

が7月11日から30日にかけて全国13ヶ所で開かれ、当研究所から大隅理事長外役員が参加し、報告した。

#### 鯨類捕獲調査副産物販売委員会の開催

捕獲調査副産物の販売について、特に市販向け副産物の販売は、これまで過去の消費実績に基づいて配分していたが、近年の消費構造の変化等もあり、一部の市場において売り残しが発生する等、現行の販売基準では適さない部分が生じていたため、7月15日に行政、流通、消費者、知識人等の代表者で構成される委員会が開

催され、現行の「鯨類捕獲調査事業の副産物処理販売基準」が再検討の上修正された。

#### 会計検査

7月29日及び30日に会計検査院より3名の検査官が来所し、検査が行われた。これは前回の平成9年2月以来、5年半年振りの検査であった。平成11年度、12年度、13年度の事業が対象となり、その内主として水産庁補助事業（捕獲・海外広報）が適切に行われているかどうかのチェックが行われた。総合的には特段の指摘事項はなかった。

## 日本鯨類研究所関連出版物等 (2002年6月～2002年8月)

### [印刷物]

当研究所：第53回 国際捕鯨委員会会議資料（仮訳） 議長報告書 . 117pp . 日本鯨類研究所, 2002/1 .

当研究所：Whaling Controversy and the Rational Utilization of Marine Resources. 捕鯨問題と海洋生物資源の合理的利用：68pp . 日本鯨類研究所, 2002/3/1 .

当研究所：鯨研通信 414 . 28pp . 日本鯨類研究所, 2002/6 .

当研究所：捕鯨をとりまくこの1年 2001年（後期）. 188pp . 日本鯨類研究所, 2002/6.

当研究所：新捕鯨協定と国際法 . 22pp . 日本鯨類研究所, 2002/7 .

当研究所：捕鯨をとりまくこの1年 2002年（前期）. 198pp . 日本鯨類研究所, 2002/8.

藤瀬良弘・安永玄太・田辺信介：鯨類調査の新技术 第11回 有機塩素化合物や重金属をトレーサーとした鯨類の生態解明の試み . 海洋と生物 24(3) : 247-255, 2002/6/15 .

Goodman, D : Mercury in whales . New Scientist 175(2351) : 25, 2002/7/13 .

Goodman, D : A New Look at ' Save the Whales ' . The New York Times, 2002/8/22.

飯野靖夫：日本鯨類研究所の鯨類捕獲調査の合法性 . 鯨研通信 414 : 10-18, 2002/6.

Konishi, K. and Sakurai, Y. : Geographical variations in infection by larval *Anisakis Simplex* and *Contracaecum osculatatum* (Nematoda, Anisakidae) in walleye pollock *Theragra chalcogramma* stocks off Hokkaido, Japan . *Fisheries Science* 68(3) : 534-542, 2002 .

村瀬弘人・木和田広司：鯨類調査の新技术 第10回 計量魚群探知機による鯨類餌生物調査 . 海洋と生物 24(3) : 238-242, 2002/6/15 .

Murase, H., Kawahara, K., Watanabe, H., Tamura, T., Ohizumi, H., Kiwada, H. and Fujise, Y. : Acoustic surveys for the estimation of the prey preference of cetaceans in the western North Pacific. 6th ICES Symposium on Acoustics in Fisheries and Aquatic Ecology, Book of Abstracts : 125, 2002/6.

Murase, H., Kawahara, K., Watanabe, H., Tamura, T., Ohizumi, H., Kiwada, H. and Fujise, Y. : Acoustic surveys for the estimation of the prey preference of cetaceans in the western North Pacific. 6th ICES Symposium on Acoustics in Fisheries and Aquatic Ecology, Mimeo of Papers CD-ROM, 2002/6.

荻野みちる・石川 創：米国のストラランディングネットワーク対応と現状 . 日本海セトロジー研究会

第415号 2002年9月

第13回大会発表要旨集：16, 2002/6/15 .

大隅清治：IWC下関会議の焦点．月刊政界Politico 24(6)：72, 2002/6/1.

大隅清治：田中先生が鯨類資源研究に果たした役割．日刊水産経済新聞, 2002/7/17.

Tamura T. and Fujise Y. : Geographical and seasonal changes of the prey species of minke whale in the Northwestern Pacific. *ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE* 59(3) : 516-528, 2002.

田中昌一：南極海ミンククジラの資源調査．データサンプリング：57-86 共立出版, 2002/6/1.

田中昌一：漁獲努力量とCPUE - 捕鯨をめぐる．鯨研叢書 8 : 56pp . 2002/6.

田中昌一：50余年の研究生活を顧みて．鯨研通信 414 : 1-10, 2002/6.

Urashima, T., Sato, H., Munakata, J., Nakamura, T., Arai, I., Saito, T., Tetsuka, M., Fukui, Y., Ishikawa, H., Lynderssen, C. and Kovacs, K. M. : Chemical characterization of the oligosaccharides in beluga (*Delphinapterus leucas*) and Minke whale (*Balaenoptera acutorostrata*) milk. *Comparative Biochemistry and Physiology Part B Biochemistry & molecular biology* 132(3) : 611-624, 2002.

#### [学会発表]

Murase, H., Kawahara, K., Watanabe, H., Tamura, T., Ohizumi, H., Kiwada, H. and Fujise, Y. : Acoustic surveys for the estimation of the prey preference of cetaceans in the western North Pacific. 6th ICES Symposium on Acoustics in Fisheries and Aquatic Ecology. Montpellier France, 2002/06/10-14.

荻野みちる・石川 創：米国のストランディングネットワーク対応と現状．日本海セトロジー研究会第13回大会, 2002/6/16 .

Pastene, L. A. : The utility of DNA analysis for the management and conservation of large whales. X X VII International Meeting for the study of Marine Mammal. Veracruz MEXICO, 2002/5/12-15.

#### [放送・講演]

藤瀬良弘：商業捕鯨再開への取組 第54回国際捕鯨委員会（IWC）年次会合 政策対談 明日への架け橋．朝日ニュースター, 2002/4/6 .

藤瀬良弘：生圏システム学総論（鯨類資源と生態系の保全）．東京大学, 2002/6/14.

石川 創：イルカ・鯨のストランディングとその対応．江ノ島水族館わくわく動物セミナー・生き物ふしぎ発見講座 江ノ島水族館, 2002/6/22.

松岡耕二：JARPA（南極海鯨類捕獲調査）における海洋観測．東北大学大学院理学研究科海洋物理学グループ特別セミナー, 2001/12/12.

森本 稔：商業捕鯨再開への取組 第54回国際捕鯨委員会（IWC）年次会合 政策対談 明日への架け橋．朝日ニュースター, 2002/4/6 .

森本 稔：第54回IWC報告会．捕鯨を守る会関東甲信越支部，築地場内厚生会館会議室, 2002/7/11 .

村上光由：第54回IWC報告会．和田町役場，和田町コミュニティーセンター, 2002/7/12 .

西脇茂利：ニュースプラス1（インタビュー）クジラが再び岸に...ナゾの生態に迫る 助けたクジラまた浅瀬に．日本テレビ, 2002/7/31 .

西脇茂利：ツチクジラと和田町．和田町コミュニティーセンター, 2002/8/1.

大隅清治：INFORME SEMANAL News clips．スペイン国営TVEテレビ, 2002/4・5 .

大隅清治：La 2 Noticias 日の昇る国の春 News clips．スペイン国営TVEテレビ, 2002/4・5 .

大隅清治：どうなる？日本と世界の捕鯨 ジャーナルA 特集 日本の鯨の行方．朝日ニュースター, 2002/6/4 .

- 大隅清治：大調査!! なるほど日本人（インタビュー）クジラ博士に聞こう！ クジラのことを知っていますか？。テレビ東京, 2002/6/22。
- 大隅清治：第54回IWC報告会。捕鯨を守る会関東甲信越支部 築地場内厚生会館会議室, 2002/7/11。
- 大隅清治：IWCと捕鯨はこれからどうなるか？下関市立大学, 2002/7/15。
- 大隅清治：第54回IWC報告会。捕鯨を守る会関西支部 大阪市中央卸売市場業務管理棟大ホール, 2002/7/17。
- 大隅清治：第54回IWC報告会。高知県庁・高知市役所共催 高知市文化プラザカルポート大講義室, 2002/7/18。
- 大隅清治：第54回IWC報告会。長門市役所 長門商工会議所, 2002/7/22。
- 大隅清治：第54回IWC報告会。下関市役所 下関市勤労福祉会館大ホール, 2002/7/23。
- 大隅清治：Japanese whale population research, with special reference to scientific whaling. IOMAC コロンボ, 2002/7/28。
- Pastene, L.A. : INFORME SEMANAL News clips . スペイン国営tveテレビ, 2002/4・5。
- Pastene, L.A. : La 2 Noticias 日の昇る国の春 News clips . スペイン国営tveテレビ, 2002/4・5。
- 田村 力：クジラを捕らないと30年後サバが消える？。アクセスNOW 第54回国際捕鯨委員会年次会合報告 TVK系列, 2002/6/8。
- 山村和夫：第54回IWC報告会。捕鯨を守る会北海道支部 曲メ高橋水産(株)会議室, 2002/7/15。
- 山村和夫：第54回IWC報告会。網走市役所 網走市漁業協同組合会議室, 2002/7/16。
- 山村和夫：第54回IWC報告会。太地町役場 太地町公民館, 2002/7/22。
- 山村和夫：第54回IWC報告会。捕鯨を守る会東海・北陸支部 大東魚類(株)会議室, 2002/7/23。

[新聞記事] (日鯨研所蔵記事ファイルより抜粋)

- ・「捕鯨再開へ前進」評価し解散 IWC下関会議推進協議会 内外の理解深まる 9か月の活動終える：日刊水産経済新聞 2002/6/27。
- ・教え子や捕鯨関係者ら集う 田中昌一氏の勲二等祝う：日刊水産経済新聞 2002/6/28。
- ・北太平洋の鯨類捕獲調査へ日新丸船団が出港：新水産新聞（速報版）2002/7/1。
- ・調査船団が出港 第2期北西太平洋鯨類捕鯨調査 3日から調査開始：みなと新聞 2002/7/1。
- ・日新丸が出港 第2期北西太平洋鯨類調査：日刊水産経済新聞 2002/7/1。
- ・北西太平洋鯨類捕獲調査 第25利丸が最後の航海へ 下関 家族やOBら見送り：みなと新聞 2002/7/1。
- ・母船「日新丸」も出漁 大隅鯨研理事長 国民の期待に応える 広島・因島：みなと新聞 2002/7/1。
- ・北西太平洋鯨類調査船団が出港 第 期本格調査で捕食、生態系解明：日刊水産通信 2002/7/2。
- ・北西太平洋ミンク調査捕鯨船が出港：水産タイムス 2002/7/8。
- ・11日の東京を皮切りに全国14カ所でIWC報告会：新水産新聞（速報版）2002/7/11。
- ・鯨肉流通が変わる 扱い業者拡大や学給用値下げ 15次調査分から消費の裾野広げる：みなと新聞 2002/7/15。
- ・札幌と網走でIWC会議報告会 捕鯨を守る会北海道支部：みなと新聞 2002/7/17。
- ・田中昌一氏元東京水産大学学長が勲二等瑞宝章受章 田中昌一氏記念講演 水産資源の管理と研究について 100年の歴史を生かし、保存と安定の21世紀へ：日刊水産経済新聞 2002/7/17。
- ・札幌、網走でIWC下関会議報告会 水産庁：日刊水産経済新聞 2002/7/18。
- ・下関市立大“鯨大学”に300人 大隅鯨研理事長が講演：みなと新聞 2002/7/18。
- ・23日にIWC会議報告会 名古屋と下関で：みなと新聞 2002/7/19。
- ・日本鯨類研究所 鯨肉の販売基準変更 直販など流通ルートも検討：日刊水産経済新聞 2002/7/19。

- ・販売は最大限市場活用を 大阪でIWC会議報告会：みなと新聞 2002/7/19.
- ・大阪でもIWC報告会 捕鯨を守る会関西支部 販売形態の変更も説明：日刊水産経済新聞 2002/7/24.
- ・需要に合わせて配分と新製品 日本鯨類研究所が販売基準見直し：日刊水産通信 2002/7/29 .
- ・特殊規格品に30トン、赤肉は昨年より値下げ 第15次南氷洋調査副産物の鯨肉1,929トンを販売：新水産新聞（速報版）2002/7/29 .
- ・15次南氷洋調査鯨肉 赤肉キ口2600円 扱い業者拡大へ 販売量1,929トン：みなと新聞 2002/7/29.
- ・11日に山田町で鯨類調査説明会と調査船の一般公開：新水産新聞（速報版）2002/7/31.
- ・鯨類調査船公開と説明会 8月11日、山田町市場で：日刊水産通信 2002/7/31.
- ・ニタリ生肉15年ぶり陸揚げ 4日に釧路へ 市場出荷で入札販売：みなと新聞 2002/8/1 .
- ・15年ぶり生鯨肉入札 築地 ニタリ高値キ口8800円：日刊水産経済新聞 2002/8/7.
- ・仙台市場イワシ赤肉5000～2500円 調査副産物仙台市場初の生鮮鯨肉販売 関心高く今後に期待感：みなと新聞 2002/8/7.
- ・大阪でも生鯨肉入札 品質で格差広がる：日刊水産経済新聞 2002/8/8.
- ・関西地区でも入札 調査副産物の生鮮鯨肉：みなと新聞 2002/8/8.
- ・北西太平洋鯨類捕獲調査副産物 ニタリ、イワシ鯨生肉を入札：水産タイムス 2002/8/12.
- ・水産庁では「クジラ教室」 22～23日「子ども鯨が関デー」賑わう：日刊水産通信 2002/8/23.
- ・日本、ニタリ、ミンクダウンスティング提案 CITES附属書提案リスト：日刊水産経済新聞 2002/8/26.
- ・おさかなクイズに挑戦 子ども鯨ヶ関見学デー 水産庁も多彩な催し：みなと新聞 2002/8/26.

[雑誌記事] (日鯨研所蔵記事ファイルより抜粋)

- ・ Sidelines Whale of a time : BBC Wildlife 2002/7.
- ・ 第二期北西太平洋鯨類調査 (JARPN ) 三陸沖からカムチャッカ南方水域を 日新丸船団 (目視採集船など) 出港 : 水産世界 2002/7/15 .
- ・ The killing yields : BBC Wildlife 2002/8.

## 京きな魚 (編集後記)

特別に暑かった夏が漸く終わろうとしています、それと共に事務所から眺めた東京湾大華火大会での興奮も冷め始めております。

6月末に出港していた日新丸調査船団は、9月18日に調査を終了し、その帰港式が釧路に入港した日新丸船上で24日に行われました。一方、その釧路を基地にした小型捕鯨船による沿岸域調査が9月10日から始まっております。10月半ば過ぎまで今年のJARPN 調査が続きます。

元ロイター通信社の記者で、日新丸にて南極海を経験したこともある小島さんが、プレス関

係者の資格でIWC会議に出席しているのを下関で見つけ、観戦記(?)の投稿を依頼しました。臨場感溢れる記事となったのは流石ですが、研究報告が多い本誌の読者の中には、いつもと違う印象を受けた方もおられると思います。

藤瀬・後藤両氏の論文は本誌掲載に先立って6月12日から当研究所ホームページに掲載しておりました。JAS法が強化されたことから、こうした不当表示の改善が促進されるものと強く期待しています。

(山村和夫)

ストランドディングレコード (2002年5月～2002年8月受付)

登録番号	和名	性別	年齢	種	産地	位置	西暦年月	状況	生/死	体長	生物情報	報告者	所属	情報源	備考
P-142	オキナギ	♂	1	青森	三戸郡陸上(おんがし)町	陸上(おんがし)町	19841228	不明	生存			成田秀香	青森県営釜虫水族館		
P-147	オキナギ	♂	1	青森	東津軽郡田町(津軽海峡)(陸奥国)	東津軽郡田町(津軽海峡)(陸奥国)	19851210	不明	生存			成田秀香	青森県営釜虫水族館		
P-148	オキナギ	♂	1	青森	三戸郡陸上(おんがし)町	三戸郡陸上(おんがし)町	19870121	不明	生存			成田秀香	青森県営釜虫水族館		
P-149	オキナギ	♂	1	青森	三戸郡陸上(おんがし)町	三戸郡陸上(おんがし)町	19870517	不明	生存			成田秀香	青森県営釜虫水族館		
P-150	オキナギ	♂	1	青森	三戸郡陸上(おんがし)町	三戸郡陸上(おんがし)町	19880211	不明	生存	1.50		成田秀香	青森県営釜虫水族館		
0-1167	オキナギ	♂	1	福岡	北九州市門司区新門司	北九州市門司区新門司	19881100	送込	生存→飼育			蛭田密	海の中国海洋生体科学館	新聞情報(朝日890518)	
0-1179	オキナギ	♂	6	鹿児島	大島郡笠利町赤木名(奄美大島)	大島郡笠利町赤木名(奄美大島)	19890411	海内送込	生存→捕獲5→死亡1他放流			蛭田密	海の中国海洋生体科学館		
0-1190	オキナギ	♂	1	大分	津久喜市保戸島	津久喜市保戸島	19890822	海内送込	生存→死亡1	1.60		蛭田密	海の中国海洋生体科学館		
W-140	シロフネ	♂	1	長崎	上県郡上対馬町比田(対馬列島)	上県郡上対馬町比田(対馬列島)	19900130	漂獲(空置)	生存			蛭田密	海の中国海洋生体科学館		
W-197	シロフネ	♂	1	長崎	下県郡大浦町(対馬列島)	下県郡大浦町(対馬列島)	19900131	漂獲	生存			蛭田密	海の中国海洋生体科学館		
P-139	シロフネ	♂	1	岩手	久慈市	久慈市	19910500	漂着	生存→飼育		幼獣	成田秀香	青森県営釜虫水族館		
0-1191	種不明(♀)	♀	1	山口	下関市彦島西山清水(対馬列島)	下関市彦島西山清水(対馬列島)	19910831	送込	生存	3.50		蛭田密	海の中国海洋生体科学館		
W-291	シロフネ	♂	1	長崎	上県郡上対馬町比田(対馬列島)	上県郡上対馬町比田(対馬列島)	19920422	漂獲(空置)	生存			蛭田密	海の中国海洋生体科学館		
P-140	シロフネ	♂	1	青森	下北郡大浦町(津軽海峡)	下北郡大浦町(津軽海峡)	19920508	漂着	生存→死亡1			成田秀香	青森県営釜虫水族館		
0-1192	オキナギ	♂	1	宮崎	別府郡高崎町小丸川(宮崎列島)	別府郡高崎町小丸川(宮崎列島)	19921115	漂着	死亡			蛭田密	海の中国海洋生体科学館		
W-347	種不明(♀)	♀	1	宮崎	日南市鶴戸(宮崎列島)	日南市鶴戸(宮崎列島)	19921125	漂着	死亡			蛭田密	海の中国海洋生体科学館		
0-1193	シロフネ	♂	1	長崎	北松浦郡田平町種崎(対馬列島)	北松浦郡田平町種崎(対馬列島)	19930816	送込	生存			蛭田密	海の中国海洋生体科学館		
0-1194	オキナギ	♂	1	山口	一六清水(対馬列島)	一六清水(対馬列島)	19940415	漂流	生存→飼育		幼獣、数日後死亡。	蛭田密	海の中国海洋生体科学館		
EX-067	オキナギ	♂	300	長崎	福江市高浦戸岐濱(五島列島)	福江市高浦戸岐濱(五島列島)	19950831	海内送込	生存			蛭田密	海の中国海洋生体科学館		
EX-068	オキナギ	♂	100	長崎	南松浦郡岐宿町岐宿(五島列島)	南松浦郡岐宿町岐宿(五島列島)	19960510	海内送込	生存			蛭田密	海の中国海洋生体科学館		
W-348	シロフネ	♂	1	鹿児島	川辺郡五沙町片浦(鹿児島)	川辺郡五沙町片浦(鹿児島)	19960817	漂獲(空置)	生存→放流			蛭田密	海の中国海洋生体科学館		
0-1195	オキナギ	♂	10	長崎	長崎市長崎港	長崎市長崎港	19970122	海内送込	生存			蛭田密	海の中国海洋生体科学館		
0-1168	オキナギ	♂	1	福岡	糸島郡玄海町種崎海(糸島列島)	糸島郡玄海町種崎海(糸島列島)	19970305	漂着	死亡	2.40		蛭田密	海の中国海洋生体科学館		
0-1169	オキナギ	♂	1	福岡	糸島郡津屋崎町津屋(糸島列島)	糸島郡津屋崎町津屋(糸島列島)	19970305	漂着	死亡	0.74		蛭田密	海の中国海洋生体科学館		
0-1170	オキナギ	♂	1	福岡	糸島郡津屋崎町沖沖(糸島列島)	糸島郡津屋崎町沖沖(糸島列島)	19970322	漂獲	死亡	1.51		蛭田密	海の中国海洋生体科学館		
0-1171	オキナギ	♂	1	福岡	福岡市東区志賀島	福岡市東区志賀島	19970622	漂着	死亡			蛭田密	海の中国海洋生体科学館		
0-1196	オキナギ	♂	1	佐賀	東松浦郡浜玉町湖上(小浜)	東松浦郡浜玉町湖上(小浜)	19970723	送込	生存→死亡1	2.75		蛭田密	海の中国海洋生体科学館		





登録番号	種名	性別	種別	都道府県	市町村	設置年月	状況	生/死	体長	生物情報	報告者	所属	情報源	標本	備考
0-344f	シツツウ	A	1	鳥取	八草美保町可美保	2002/05/09	遊蕩(定置)	生存→死亡	4.55		中村清美	東保町大塚組合	DNA標本(白蝋)	6:20AM発見。報告は07:30。省令に基づき販売。GRY-02-048	
0-121f	シツツウ	B	1	山口	熊毛郡光あるかほ一上	2002/05/09	漂着	死亡	1.20		中村清美	下関海洋科学7号			
0-121g	シツツウ	A	2	福岡	糟屋郡珂田町新松山	2002/05/09	港内迷入	生存→放流	1.30	尾130cm/尾140cm	中村雅之	海の虫海洋生物学科学館	第一発見者: 赤波(ワカ)ノド。港の中道。	獲ち立て工事区に引揚げこめられ、福岡市の動物取扱施設に05:41ワカノドとして譲渡。漁船10隻と40人で獲り、漁船で捕獲。外海で漂流。捕獲者: 萩野村、若原、山田、山崎(認定科博)産卵020521。山口/尾102/020222。毎日/朝日/西日本0521/0522。調査後復却。	
0-1166	シツツウ	B	1	愛知	知多郡海浜町田原谷	2002/05/10	漂着	死亡	0.76	詳細計測値あり。	駒場直幸	南知多2-1号	第一発見者: 無し		
0-346f	シツツウ	A	1	鹿児島	肝付郡佐多町伊座敷	2002/05/11	遊蕩(大型定置網)	生存→死亡	9.00		吉原高章	佐多漁業協同組合	DNA標本(白蝋)	11:20AM発見。省令に基づき販売。GRY-02-050	
0-1214	シツツウ	B	1	愛知	知多郡南知多町山海	2002/05/11	漂着	死亡	1.66	詳細計測値あり。	大浦康也、土田啓一、森裕子	南知多2-1号	第一発見者: 佐多(大)、朋皮(三浦大)、貫内(宮野、野(ヒ一ツ))	調査後復却。	
0-1229	シツツウ	B	1	大分	北朝郡佐賀崎町小	2002/05/12	漂着	死亡	0.70	腐乱。	飯代敏	大分生態水族館	国立科博経田		
0-124	シツツウ	B	1	北海道	網走郡利根町前浜町	2002/05/12	漂着	生存→飼育			山田博	国立科学博物館	北海道新聞02/05/30	町立知床博物館で保護。01:10の頃02:59知床半島沖で放流。調査後復却。	
0-377	シツツウ	A	1	東京	大島町東津(伊豆大島)	2002/05/12	漂着	死亡		体長10cm以上	加藤憲司、安藤知人	東京生態水族館			
EX-069	シツツウ	B	10	愛媛	今治市黒島沖北東1	2002/05/13	目撃情報	生存			山田博	国立科学博物館	経田020521	19:00頃海上保安庁の航空機が発見。網に入らなうとされるが死亡。省令に基づき販売。GRY-02-051	
0-349f	シツツウ	A	1	岩手	陸前高田市広田町字	2002/05/15	遊蕩(大型定置網)	生存→死亡	5.00		佐々木就	青森県海洋総合センター	DNA標本(白蝋)	09:15AM発見。調査後復却。	
0-1212	シツツウ	B	1	三重	熊野郡元町地先44	2002/05/16	漂流	死亡	0.91	新生皮膚を飼育中に脱落し、死亡。	石田正美	鳥羽水族館	第一発見者: 大形孝平(認定科博)産卵020530。附毎日0531		
0-125	シツツウ	B	1	北海道	広尾郡大樹町浜大樹	2002/05/16	漂着	生存→飼育	0.80	体長2-3cm。生後2-3週。	山田博	国立科学博物館		漁師が発見保護。自宅で飼育し020530放流。	
0-350f	シツツウ	A	1	岩手	陸前高田市広田町字	2002/05/18	遊蕩(大型定置網)	生存→死亡	4.70		佐々木就	青森県海洋総合センター	DNA標本(白蝋)	網に入らなうとされるが死亡。省令に基づき販売。GRY-02-052	
0-1215	シツツウ	B	1	愛知	知多郡南知多町山海	2002/05/18	漂着	死亡	1.78	腐乱顯著。詳細計測値あり。	大浦康也、久田啓一、森裕子	南知多2-1号	第一発見者: 佐多(大)	調査後復却。	
0-351f	シツツウ	A	1	北海道	茅渚郡南茅渚町字末	2002/05/19	遊蕩(大型定置網)	生存→死亡	6.03		安田雅弘	北海道漁業協同組合	DNA標本(白蝋)	省令に基づき販売。GRY-02-053	
0-1225	シツツウ	C	1	沖縄	宮古郡八島町(石垣島)	2002/05/19	漂着	生存→放流	2.38	計測値有り。	安田雅弘	4材料3枚併し		15:20発見。海上保安庁、警備707、0710救助活動を行い、青森県津軽港で死亡。05:20午後まで回復し15:00検査。0-1225と0-1227は同一個体の可能性がある。他報告者: 山田博(認定科博)。調査後復却。毎日020521/0521。調査後は07:15、07:44、09:20発見。調査後復却。毎日020521/0521。調査後復却。	
0-356	シツツウ	A	1	北海道	目黒町黒白町昆布浜(標葉海岸)	2002/05/20	漂流	死亡	3.00	腐敗。	吉田正人	黒白町町民生活環境課	第一発見者: 木野本良一		



登録番号	和名	種別	都道府県	位置	西暦年月	状況	生/死	体長	生物情報	報告者	所属	情報源	標本	備考
0-1233	ワカサギ	B	三重	高岡市沖	20020605	漂流	死亡	8.60	19%塩水	稲生幸男	本町経済観光課	第一報告者：本町警察署	皮膚・骨(海洋水研)	8:00AMワカサギが暴風し本町大馬路に漂流した。漂流水研の調査員が調査。港で解体し処分。020902に調査が報告。山田格(国立科博)・村瀬弘人(白鷺研)・産経/紀伊屋020612
W-362f	ミカヅラ	A	北海道	室蘭市茅部町字木	20020606	漂着(大型定置網)	生存→死亡	5.30		濱田常春	不渡漁業協同組合	第一報告者：本町警察署	DNA標本(白鷺研)	命令に基づき販売。ICRY-02-061
W-364f	ミカヅラ	A	千葉	千葉市山崎小湊地先(東京湾/相模湾)	20020606	漂着(大型定置網)	生存→死亡	4.95	養豚。	渡邊政久	富山町漁業協同組合	第一報告者：富山町漁業協同組合	DNA標本(白鷺研)	07:00AMワカサギで暴風し、網外へ出そうとするが死亡。命令に基づき販売。ICRY-02-063
0-1232	B74(幼)	A	青森	東津軽郡平内町口広	20020606	漂着	死亡	2.10	腐敗	永田光浩	青森県営浅田水族館	第一報告者：平内町水産商工課		8:50AM発見。埋却。
0-1236	A74(幼)	B	1愛知	知多郡蒲知多町大井	20020606	漂着	死亡	0.95	詳細計測済み	大池隆也・須田口及馨	蒲知多マヅリ	第一報告者：本町警察署		調査後埋却。
W-363f	ミカヅラ	A	1福岡	博多区河野村沖北	20020607	漂着(フリ定置網)	死亡	3.60		小川佐左	河野村漁業協同組合	第一報告者：本町警察署		命令に基づき販売。1
0-1231	A74(幼)	B	1三重	志摩市(志摩湾)	20020608	漂着	死亡	0.84	腐敗、体色黒化、腐着有り	石原孝・澤田悦子・吉野基	三重大学水産学部	第一報告者：本町警察署		調査後埋却。
	種不明	D	北海道	函館市平賀浦町(4地先)	20020608	漂着	死亡		腐敗、腐部黒化、体長約4m。稚魚約1.8m。卵着。	山田格	国立科学博物館	新聞情報(産経020609)		9:50AM発見。産経は風情報に白鷺に埋却。
0-1234	A74(幼)	B	鹿児島	阿久根市赤瀬川漁港	20020610	港内迷入	生存→放流			久保達隆	かごしま水族館	西日本新聞(川内支局)		市環境部が調査後埋却。新聞記者が調査後埋却(報告者)。
W-361f	ミカヅラ	A	1青森	下北郡東通村大字尻	20020611	漂着(大型定置網)	生存→死亡	3.90		吉田ミサ	吉田漁業部	新聞情報(沖縄4/4/17)		命令に基づき販売。ICRY-02-066
0-1245	A74(幼)	C	3沖縄	沖縄県平良港(西古島)	20020611	港内迷入	生存→放流			山田格	国立科学博物館	新聞情報(沖縄4/4/17)		夕方発見。020612平良漁港・浦島市らが小魚群で表外へ漂着した。18:00発見。詳細調査有り(報告者)。
0-1235	ワカサギ	B	1千葉	千葉県船橋市町和田	20020614	漂着	死亡		腐敗、腐部黒化、腐着有りの一部のみ。	藤澤正安・及一哲久	千葉県立中央博物館	第一報告者：本町警察署		調査後埋却。
0-1237	A74(幼)	B	1愛知	愛知県市川町矢作川	20020614	漂着	死亡	0.85	腐敗、計測済み	大池隆也・乾重介	蒲知多マヅリ	第一報告者：本町警察署		調査後埋却。
0-1238	A74(幼)	B	1愛知	知多郡蒲知多町山瀬	20020617	漂着	死亡	1.56	詳細計測済み	大池隆也・駒場昌幸	蒲知多マヅリ	第一報告者：本町警察署		調査後埋却。
0-1239	A74(幼)	B	1愛知	知多郡蒲知多町山瀬	20020617	漂着	死亡	1.90	体長は目測	大池隆也・駒場昌幸	蒲知多マヅリ	第一報告者：本町警察署		調査後埋却。
0-1240	A74(幼)	A	1新潟	新潟市魚見浜海岸	20020617	漂着	死亡		平白白化、体長410cm。	山田寛	新潟市水族館	新聞情報(新潟4/4/17)		020709日編研でDNAによる種判定(後編研夫)。
0-1248	A74(幼)	A	1福岡	豊前市大字宇島	20020619	漂着	死亡	1.05	体色黒化。	中村雅之	道の中国海洋生物科学館	第一報告者：本町警察署		調査後埋却。
0-1241	A74(幼)	A	1山口	下関市響音崎町(関門海峡)	20020620	漂流	死亡	1.58	腐敗	中村雅之	道の中国海洋生物科学館	第一報告者：本町警察署		調査後埋却。
0-1242	A74(幼)	B	1三重	三重郡新加吉崎海岸(伊勢湾)	20020621	漂着	死亡	0.78	腐敗、石炭化	石原孝・吉野基	三重大学水産学部	第一報告者：本町警察署		調査後埋却。
0-1243	A74(幼)	B	1三重	津市白旗町新町(伊勢湾)	20020621	漂着	死亡	0.85	体色黒化、腐着有りの一部のみ。	吉岡基	三重大学水産学部	第一報告者：本町警察署		調査後埋却。
W-365f	ミカヅラ	A	1北海道	釧路市東も町地先	20020622	漂着(大型定置網)	死亡	4.60		佐藤謙	釧路協会水産	第一報告者：本町警察署		命令に基づき販売。ICRY-02-064

登録番号	和名	登録種	都道府県	設置者	位置	設置年月	状況	生/死	体長	生体情報	報告者	所属	情報源	標本	備考
0-1246	イノシシ	A	北海道	網走市動物園	網走市豊浦	2002/06/22	マシナリテイ	生存→死亡 →死亡	1.22	M122cm×2.8K g/F12cm×2.6K g/F12cm×2.6K 骨髄細胞計測 値あり。	宇仁義和	網走市立知床博物館		鹿(白鹿) 鹿(知床 博物館)	10-304H発見。生きている1頭を 観察。海狗標本と外観がほぼ同じ 死亡。園内に引込まれ、死亡後、 最初の標本と入れ替え。調査後、 知床日誌でDNA鑑定済(後継産夫0 2082/0) 調査後後後後。
0-1244	アザリ	A	愛知	知多動物園	知多町多町山海 大治(伊勢湾)	2002/06/23	凍着	死亡	1.77	腐敗顯著。詳細 細胞計測値あり。	大浦隆也、 久田吉智	南知多「アザリ」 鳥羽水族館	第一発見者: 中川誠	無し	調査後後後後。
0-1250	アザリ	B	三重	度会動物園	度会町神前浜 岸(伊勢湾)	2002/06/23	凍着	死亡	1.58	体色黒化。詳細 細胞計測値あり。	若林和夫、 吉田正美	鳥羽水族館	第一発見者: 山本祥輝	無し	0524調査後後後後。
W-370	サメ	A	茨城	鹿嶋市立動物園	鹿嶋市神前浜 海岸	2002/06/24	凍着	死亡	6.11	腐敗顯著。黒 細胞白化。	酒井孝	7/77-7/71 大洗水族 館		骨格(大洗水族 館) DNA標本(白 鹿) DNA標本(白 鹿) DNA標本(白 鹿) DNA標本(白 鹿)	13-001発見。020625調査後、大 洗水族館(国立科博)が調査後後、天 橋、他報告者:山田祐(国立科 博)、新田良(同日020625-0626、 産経/朝日/毎日020625)、日誌研で DNA分析済(020803後継産夫1)。
0-1249	アザリ	B	福岡	福岡市立動物園	福岡市東区海の中道 海浜公園	2002/06/24	凍着	死亡		ミナ化した頭 部と肋骨の み。	中村建之	海の中道海洋生態 科学館		海の中道海洋生 態科学館	省令に基づき販売。ICRY-02-065
W-366f	ミカヅク	A	北海道	茅渚町南茅渚町	茅渚町南茅渚町茅渚 港沖10km	2002/06/25	凍着(大型 定置網)	生存→死亡	7.50		砂田雄徳	白尻漁業協同組合		DNA標本(白鹿)	漁師らが保護したが約1時間後に死 亡。
0-1254	サメ	A	沖縄	那覇市立動物園	那覇市谷村都理漁 港沖10km	2002/06/25	凍着(定置 網)	生存→死亡	1.87	腐敗顯著。発 臭1時間後に 死亡。	山田祐	国立科学博物館	琉球新報0206 26/海博74A0 20627	骨格標本	
W-368f	ミカヅク	A	青森	東津軽郡平舘村	平舘村大字 平舘(陸奥湾)	2002/06/26	凍着(小型 定置網)	死亡	4.40		新田貴臣	平舘村漁業協同組 合		DNA標本(白鹿)	産卵して産を上にして死。骨令に 基つき販売。ICRY-02-067
W-369f	ミカヅク	A	富山	高岡市立動物園	高岡市水光沖(富山 湾)	2002/06/27	凍着(定置 網)	死亡	4.80		横野一夫	水見漁民合同組合		DNA標本(白鹿)	産卵して産を上にして死。骨令に 基つき販売。ICRY-02-068
0-1247	アザリ	A	愛知	高岡市立動物園	高岡市水光沖(富山 湾)	2002/06/29	凍着	死亡	0.95	腐敗顯著。詳細 細胞計測値あり。	大浦隆也、 黒柳賢治	南知多「アザリ」 鳥羽水族館	第一発見者: 鈴木昭吉	無し	調査後後後後。
P-126	ト	A	青森	下北郡陸奥町	陸奥町野田村陸奥 丸巻(陸奥湾)	2002/06/30	凍着	生存		身長約2m。妻 丸、喉球白 濁。	山田祐	国立科学博物館	新田良(専 属日誌02070 3-0705)		0626調査後、7/11-特選で自展。0703書 誌、新田良(同日020704)、専属日誌、川河口 1、移動、左側体と同一と見られ た。他報告者:成田秀香(大洗水族 館)、金澤昭(大洗水族館)。水通13.7℃ 外傷あるため翌朝7/11-2に於て保 護。
0-1251	アザリ	A	北海道	白老町立動物園	白老町白老町7730 灯台沖2700m	2002/07/01	凍着(定置 網)	生存→飼育	1.66	網による凍過 激あり。	山内晴重、 角川進俊	登別市立知床博物館		骨格(知床博物 館)	水通14.6℃。外傷あるため翌朝7/11 に於て保護。
0-1258	サメ	B	北海道	網走市立動物園	網走市豊浦	2002/07/02	凍着	死亡	1.47	白骨化	宇仁義和、 増田義孝	網走市立知床博物館			
0-1252	アザリ	A	北海道	網走市立動物園	網走市豊浦	2002/07/03	凍着(定置 網)	生存→飼育	2.13	網による凍過 激あり。	山内晴重、 角川進俊	登別市立知床博物館			
0-1268	アザリ	B	東京	東京都立動物園	東京都品川区長生 島(神奈川)	2002/07/04	凍着	死亡	7.00		三木誠	東京都立動物園 総合センター			
W-371f	ミカヅク	A	岩手	釜淵町立動物園	釜淵町三陸町釜淵 海岸	2002/07/06	凍着(特-47 定置網)	生存→死亡	5.70	詳細細胞計測値 あり。	中嶋久吉	釜淵町立知床博物館		DNA標本(白鹿)	網外へ出さずとするが死亡。省令 に基づき販売。ICRY-02-069
0-1262	アザリ	A	茨城	鹿嶋市立動物園	鹿嶋市神前浜 海岸	2002/07/07	凍着	死亡	1.90		酒井孝	7/77-7/71 大洗水族 館			調査後後後後。
0-1253	アザリ	B	千葉	鹿嶋市立動物園	鹿嶋市神前浜 海岸	2002/07/10	凍着	死亡		腐敗、後腐生 発生。体長1.02 m。詳細細胞計 測値あり。	藤澤正法、 村田明久	千葉県立中央博物 館分館鹿嶋の博物館			020711漁の博物館(国立科博)、日誌研 らが調査後後に死亡が理由。
0-1259	サメ	A	北海道	網走市立動物園	網走市豊浦	2002/07/10	凍着	死亡	1.27	腐敗に5-7有 り。	宇仁義和、 増田義孝	網走市立知床博物館		骨格(知床博物 館) 鹿皮-筋(白 鹿) 筋(白鹿)	定置網漁獲個体。主投棄したと見 られる。調査後後後後。日誌研でDNA鑑 定済(後継産夫02082/0)。

登録番号	和名	種	性別	経度	緯度	都道府県	位置	西暦年月	状況	生/死	体長	生物情報	報告者	所属	借庫源	標本	備考	
0-1260	イノコトウ	B	1			北海道	北見市都賀町以久科	20020710	漂着	死亡		成体、部分剥離、尾節に体長約2m、尾長約3m、	宇仁重和博田敬	似立町立知床博物館		知床博物館(知床博物館)	定置網漁獲個体を収養したと思われる。	
0-1264	イノコトウ	B	1			沖縄	国頭郡本部町龍聖浜	20020710	漂着	死亡		成体、部分剥離、尾節に体長約2m、尾長約3m、	山田格	国立科学博物館	新聞記事(沖縄新聞)AX020712	国営沖縄記念公園水族館で飼育。		
0-1267	イノコトウ	A	1			岩手	下閉伊郡田野畑村明戸浜	20020711	漂着	死亡	1.83	成体、部分剥離、尾節に体長約2m、尾長約3m、	横山順一	田野畑村農林水産課		無し	調査後埋却。	
0-1261	イノコトウ	A	1			豊知	知多郡南知多町山崎(伊勢湾)	20020711	漂着	死亡	1.83	成体、部分剥離、尾節に体長約2m、尾長約3m、	駒場昌幸	南知多町水産課		無し	調査後埋却。	
EX-070	イノコトウ	A	50			石川	珠洲市櫻瀬崎沖(輪島沖北東1077ft)	20020712	目視情報	生存		成体、部分剥離、尾節に体長約2m、尾長約3m、	松岡正道		新聞情報(北国新聞)020713	11:25頃第9管区海上保安庁AV37-1が発見。240万回へ回帰。他報告者：日本海軍航空隊		
EX-071	種不明イノコトウ	D	5			新潟	上越市沖(石川東輪島沖北東2547ft)	20020712	目視情報	生存		成体、部分剥離、尾節に体長約2m、尾長約3m、	松岡正道		新聞情報(北国新聞)020713	11:40頃第9管区海上保安庁AV37-1が発見。160万回へ回帰。新聞報道ではイノコトウとされ、300可能種有り。他報告者：日本海軍航空隊		
0-1265	イノコトウ	B	2			東京	大島町元町湯の浜(伊豆大島)	20020712	イノコトウイノコトウ	死亡	3.08	BL: N308/727 9cm。計測あり。	三木誠	大島町貝類博物館		青格(ハニシイノコトウ)	前日は台風接近で閉水。都水試大島分場が調査。骨格採集のため埋却。	
0-1278	イノコトウ	B	1			北海道	網走市網走港西港	20020715	漂着	死亡	4.70	成体、部分剥離、尾節に体長約2m、尾長約3m、	山田格	国立科学博物館	創設水産試験場	網走水試、北大館類研実室らが調査。		
0-1255	イノコトウ	B	1			三重	松阪市大口松原港(伊勢湾)	20020717	漂流	死亡	1.47	成体、部分剥離、尾節に体長約2m、尾長約3m、	吉岡基	三重大学生物資源学部	第一発見者三重大学(白鳥)	調査後埋却。		
0-1266	イノコトウ	B	3			東京	大島町間伏砂の浜(伊豆大島)	20020719	イノコトウイノコトウ	生存→放流	2.72	BL: W121/F372 9cm。計測あり。	安藤和人	東京水産試験場大島分場	第一発見者三重大学(白鳥)	調査後埋却。		
0-1269	イノコトウ	B	1			東京	神津島村神津島港(神津島)	20020719	漂着	死亡	2.50	成体、部分剥離、尾節に体長約2m、尾長約3m、	三木誠	大島町貝類博物館		無し	発見。現場には多数漂着していた。都水試大島分場が確認し、すでに1頭が救助活動で死亡しており、2頭は調査後死亡。1が放流。他報告者：日本海軍航空隊	
0-1267	イノコトウ	C	1			東京	大島町津木地港(伊豆大島)	20020720	漂着	死亡	3.85	死体損傷大。	加藤憲司	東京水産試験場大島分場		無し	020722都水試大島分場が調査。現地で発見。救助活動の結果、数日後に死亡。他報告者：日本海軍航空隊	
0-1271	イノコトウ	C	1			鹿児島	加世田市吹上浜海浜公園	20020721	漂着	生存→放流		体長約2m。	船川賢治	かごしま水族館	平川動物園、水上浜海浜公園		020722都水試大島分場が調査。現地で発見。救助活動の結果、数日後に死亡。他報告者：日本海軍航空隊	
0-1270	イノコトウ	A	1			茨城	多賀郡十五町小石川河口南200m	20020724	漂着	死亡	1.08	成体、部分剥離、尾節に体長約2m、尾長約3m、	酒井孝	7777-11 大洗水族館		無し	16:00発見。調査後埋却。	
W-373F	ミナコトウ	A	1			富山	氷見市宇波沖	20020725	漂流(7.1km 曳網)	生存→死亡	6.00	成体、部分剥離、尾節に体長約2m、尾長約3m、	清元英一	湯涌定置漁業組合		無し	5:00M発見。曳網中の他、省令に基づき死亡。他報告者：日本海軍航空隊	
W-374	ミナコトウ	A	1			鹿児島	川辺郡笠沙町高嶺山地先	20020725	漂流(大型 定置網)	生存→死亡	4.90	満死状態。	中尾雄作	笠沙町漁業協同組合		無し	5:30発見。救助活動の結果、数日後に死亡。他報告者：日本海軍航空隊	
0-1263	イノコトウ	A	1			鹿児島	川内(中ノノ)市西方町四方海岸	20020726	漂着	生存→死亡	6.44	発見後尾まな死亡。尾節に計測あり。	山田格	国立科学博物館	かごしま水族館		無し	10:40発見。かごしま水族館が調査。尾まな死亡。他報告者：日本海軍航空隊
W-375F	ミナコトウ	A	1			北海道	目梨郡羅臼町地先	20020729	漂流(中ノノ 定置網)	生存→死亡	4.60	成体、部分剥離、尾節に体長約2m、尾長約3m、	高岡唯一	木切所漁業		無し	5:00M発見。省令に基づき死亡。他報告者：日本海軍航空隊	

