卵·稚仔魚群分布精密調查

伊藤 欣吾

調査目的

日本海および太平洋において魚類等の卵稚仔の出現状況を調査して、200海里水域内における漁業資源を 科学的根拠に基づいて評価するための基礎データを得る。

調査項目

- 1. 日本海の魚類等の卵稚仔出現状況
- 2. 太平洋の魚類等の卵稚仔出現状況
- 3. 主要出現種について
- 4. 動物プランクトンの分布量
- 5. 魚食性動物プランクトンについて

材料と方法

本県日本海側の海域25地点において、1994年4、5、6、7、8、9、10、11、12月および1995年3月 に、改良型NORPACネットの水深150mからの鉛直曳および丸稚ネットによる表層10分曳を行った。

また、本県太平洋側の海域9地点において、1994年6、9、11月及び1995年3月に、改良型 NORPACネットの水深150mからの鉛直曳および丸稚ネットによる表層10分曳を行った。

採集した標本は10%ホルマリン海水で固定し、後日卵稚仔を選別査定し、計数と計測を行った。また、 改良型NORPACネットにより採集された動物プランクトンの湿重量を計測した。

調査地点は図-1、表-1、2に示したとおりである。

結果と考察

1. 日本海の魚類等の卵稚仔出現状況

改良型NORPACネットによる採集状況を表-3、付表-1に、丸稚ネットによる採集状況を表-4、付表-2に示した。改良型NORPACネットによる標本は245本、丸稚ネットによる標本は60本であった。

改良型NORPACネットで採集された卵稚仔(頭足類を含む)は、多い順にカタクチイワシ4,346、キュウリエソ106、マイワシ89、ホタルイカ32、ネズッポ科sp.12、ヒラメ5、ホタルイカモドキ科sp.4、トヤマサイウオ4、スルメイカ2、サヨリ科sp.1、キアンコウ1、ハゼ科sp.1、クロソイ1、アカシタビラメ1、マガレイ1個体であった。査定できなかった卵は144個体、稚仔は50個体であった。採集された卵稚仔は合計4,803個体で、1980年度以降最も多かった。今年度はじめて12月に調査を実施したが、スルメイカ稚仔1個体のみの採集であった。例年通りカタクチイワシが最も多く、比較的採集数の多い魚種も例年通りであった。今年度はじめて採集が確認された魚種は、キアンコウ、クロソイ、アカ

シタビラメおよびサヨリ科 sp. であった。採集された魚種組成について、経年変化を論じるには、査定者の変更に伴う査定技術の差が生じるため、考察することはできなかった。しかし、1980年度以降に採集された魚種(頭足類を含む)は、33種となり、種の同定できない科までの査定は12科となっている(表-3)。

丸稚ネットで採集された卵稚仔(頭足類を含む)は、多い順にカタクチイワシ37,591、マイワシ233、キュウリエソ104、シロギス97、カワハギ科sp.76、アミメハギ62、トビウオ科sp.36、サンマ34、ギンポ亜目sp.8、カサゴ5、サヨリ科sp.2、ホタルイカ2、サンゴダツ1、シオイタチウオ1、イシダイ1、タチウオ1個体であった。査定できなかった卵は5,897個体、稚仔は316個体であった。採集された卵稚仔は合計44,502個体で、1992年度以降最も多かった。今年度はじめて12月に調査を実施したが、サンマ稚仔3個体のみの採集であった。例年通りカタクチイワシが最も多かった。過去2年間の調査と比較すると、キュウリエソ、シロギス、トビウオ科およびカワハギ類が多く、アイナメ科が少なかったのが特徴であった。1992年度以降に採集された魚種(頭足類を含む)は、18種となり、種の同定できない科までの査定は9科となっている(表-4)。

2. 太平洋の魚類等の卵稚仔出現状況

改良型NORPACネットによる採集状況を表-5、付表-3に、丸稚ネットによる採集状況を表-6、付表-4に示した。改良型NORPACネットによる標本は36本、丸稚ネットによる標本も36本であった。

改良型NORPACネットで採集された卵稚仔(頭足類を含む)は、多い順にカタクチイワシ225、キュウリエソ16、サンマ2、ウスメバル2、ホタルイカ2、ハダカイワシ目sp. 1、カレイ科sp. 1個体であった。査定できなかった卵は7個体、稚仔は2個体であった。採集された卵稚仔は合計258個体で、1992年度以降最も多かった。例年通りカタクチイワシが最も多かった。1992年度以降に採集された魚種(頭足類を含む)は8種、種の同定できない科までの査定は2科となっている(表-5)。

丸稚ネットで採集された卵稚仔は、多い順にカタクチイワシ1、317、ホタルイカ60、アイナメ科sp. 55、サンマ22、カジカ科sp. 17、ウスメバル9、ウナギ目sp. 6、ハダカイワシ目sp. 4、クロソイ2、キツネメバル2、ギンダラ1、ギンポ亜目sp. 1、クサウオ1個体であった。査定できなかった卵は179個体、稚仔は6個体であった。採集された卵稚仔は合計1、689個体で、1980年度以降では昨年度に次ぎ多かった。例年通りカタクチイワシが最も多かった。今年度はじめて採集が確認された魚種は、スケトウダラ、ギンダラ、キツネメバル、クサウオであった。1980年度以降に採集された魚種(頭足類を含む)は24種となり、種の同定できない科までの査定は13科となっている(表-6)。

3. 主要出現種について

主要出現種(カタクチイワシ、キュウリエソ、ホタルイカ)について、日本海ではNORPACネット、太平洋では丸稚ネットによる採集状況を、1980年度以降のデータと比較した(表-7)。

○カタクチイワシ

日本海における今年度のカタクチイワシ卵の出現は、6月から9月までみられ、6月と8月にピークがあった。従来、カタクチイワシ卵の出現のピークは6月または7月とされていたが、昨年度から8月の調査を実施したことにより、カタクチイワシ卵の出現のピークは6月と8月にあることが判明した。昨年度のカタクチイワシ卵の量は、8月のピーク時の方が、6月のそれより多かったが、今年度は逆に6月のピーク時の方が、8月のそれより多くなっていた。カタクチイワシ稚仔については、

出現は卵より長く6月から11月までみられ、出現のピークは卵より1カ月程度遅く7月と8月にみられた。出現個体数をみると、卵は3,471個、稚仔は892個体で、いずれも1980年度以降では最も多い結果となった。1980年度以降の出現個体数の推移を論じるには、採集ネットの変更や調査月の増加により、単純には比較できないが、8月の調査を除いて出現個体数の推移を見ると、1990年度以降、卵、稚仔ともに増加している傾向がみられた。

太平洋における今年度のカタクチイワシ卵の出現は、6月と9月にみられ、両月ともにほぼ同数の個体数であった。カタクチイワシ稚仔については、9月と11月に出現し、9月の方が個体数が多かった。出現個体数を見ると、卵は1,163個、稚仔は157個体で、1980年度以降では、卵は1993年度、1988年に次いで多く、稚仔は1993年度、1992年度に次いで多い結果となった。出現個体数の推移をみると、カタクチイワシの卵と稚仔の出現量には、日本海のような相関は見られず、卵は多いが稚仔が非常に少ない年や、逆に卵は少ないが稚仔が多い年がみられる。

○キュウリエソ

日本海における今年度のキュウリエソ卵の出現は、7月から9月までと11月にみられ、9月が最も多かった。1980年度以降の調査から、キュウリエソ卵は3月から11月まで出現し、9月にピークがあると思われた。キュウリエソ稚仔の出現は、卵とほぼ同様に6月から11月までみられ、9月に最も多かった。1980年度以降の調査から、キュウリエソ稚仔は6月から11月まで出現し、卵同様9月にピークがあると思われた。出現個体数をみると、卵は37個、稚仔は69個体で、1980年度以降では、卵は1993年度、1981年度に次いで多く、稚仔は最も多い結果となった。8月の調査を除いて出現個体数の推移を見ると、1989年度以降、卵、稚仔ともに高い水準にあると思われた。

太平洋における今年度のキュウリエソ卵と稚仔の出現は、皆無であった。太平洋の採集方法は、表層曳であることから、中層に生息するキュウリエソの卵と稚仔は採集されにくく、1980年以降、年平均1個体程度の採集にとどまっている。

○ホタルイカ

日本海における今年度のホタルイカ卵は、4月から11月まで出現したが、採集個体数が少なく、 ピーク時は判明しなかった。今年度は卵が32個体で、1980年度以降では、1981年度に次いで多かった。

太平洋における今年度のホタルイカ卵は、9月と11月に出現した。今年度は卵が32個体で、1981年度以降では、1987年度、1992年度に次いで多かった。1980年度以降の推移をみると、1983年度に41個、1987年度に98個、1992年度に73個の卵が採集されているが、これ以外の年は10個体以下であり、数年単位で卓越的に多く出現するのか、もしくは、表層曳による調査のため、潮境などに集められた卵を偶然に採集したためとも考えられる。

4. 動物プランクトンの分布量

日本海における今年度の改良型NORPACネットで採集されたプランクトンについて、1 ㎡当たりの湿重量を付表 - 5 に示した。プランクトン湿重量は、10月と12月に最も多かった。1992年度以降のプランクトン湿重量の推移(図 - 2)をみると、春季と秋季に湿重量は多く夏季は少なくなっていた。また、1992年度以降、プランクトン湿重量は増加の傾向を示している。しかし、1992年の採集ネットは改良前の NORPAC ネットであり、1993年度以降のネットと種類が違うことにより差が生じている可能性もある。

太平洋における今年度の改良型NORPACネットで採集されたプランクトンについて、1㎡当たりの湿重量を付表-6に示した。プランクトン湿重量は、6月と9月に多かった。1993年度以降のプランクトン湿重量の推移(図-3)をみると、春季より夏季や秋季の方が多いと思われた。

今年度のプランクトン湿重量の年平均は、日本海では0.118g/㎡、太平洋では0.148g/㎡であった。昨年度同様、日本海より太平洋の方がプランクトンの分布量は多かったと考えられる。

5. 魚食性動物プランクトンについて

今年度採集した標本377本のうち、10本の標本の中に魚類や動物プランクトンに噛みついているヤムシが12個体採集された(表-8、図-4)。10本の標本は、7月10日から10月27日の夏季に採集された。ヤムシがこのように魚類に噛みついているのは、ネット採集による衝撃や、ホルマリン固定による衝撃などにより、魚類に噛みついた可能性が考えられるが、標本No.1(図-5)のように、魚類を飲み込むようなことは、ネット採集などの衝撃によるものではなく、魚類を捕食したと考えた方が良いと思われた。これらのヤムシについて、種の同定を函館海洋気象台の久保直氏に依頼した。久保氏によると、ヤムシが魚類などに噛みついている事は、検鏡時もよく見られることであり、捕食しているものと見解している。

これらの標本のヤムシが魚類を捕食しているとするならば、河井(1988)が提唱する「魚種交替」の 仕掛人は魚食性動物プランクトンの食害による魚類の初期死亡の変化にあるという説の、魚食性動物プ ランクトンの存在を示唆するものであると考えられる。12個体のヤムシは、Sagitta nagaeが8個体、 Sagitta enflataが3個体、Sagitta crassa forma naikaiensisが1個体であった。

参考文献

河井智康. 1988. イワシと逢えなくなる日. 情報センター出版局.

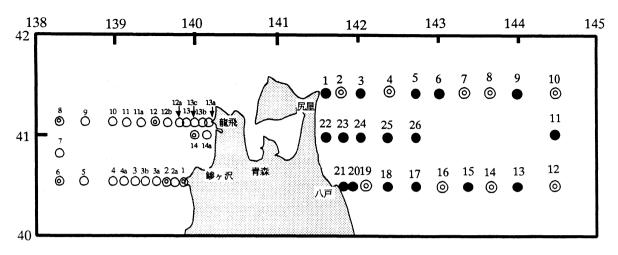


図-1 日本海及び太平洋における卵稚仔採集地点

◎: 丸稚ネット、改良型 NORPAC ネット及び海洋観測

○:改良型 NORPAC ネット及び海洋観測、●:海洋観測

表-1 日本海における卵・稚仔採集地点

表-2 太平洋における卵・稚仔採集地点

定点	緯度	経度
1	N 40° 36. 6′	E 139° 50′
2 a	N 40° 36. 6′	E 139° 45′
2	N 40° 36. 6′	E 139° 40′
3 a	N 40° 36. 6′	E 139° 34′
3 b	N 40° 36. 6′	E 139° 27′
3	N 40° 36. 6′	E 139° 20′
4 a	N 40° 36. 6′	E 139° 12′
4	N 40° 36. 6′	E 139° 00′
5	N 40° 36. 6′	E 138° 40′
6	N 40° 36. 6′	E 138° 20′
7	N 40° 48′	E 138° 20′
8	N41° 00′	E 138° 20′
9	N41° 00′	E 138° 40′
10	N41° 00′	E 139° 00′
11	N41° 00′	E 139° 20′
11 a	N41° 00′	E 139° 30′
12	N41° 00′	E 139° 40′
12 b	N41° 00′	E 139° 47′
12 a	N41° 00′	E 139° 54′
13	N41° 00′	E 140° 00′
13 с	N41° 00′	E 140° 07′
13 b	N41° 00′	E 140° 13′
13 a	N41° 00′	E 140° 16′
14 a	N 40° 54′	E 140° 07′
14	N 40° 54′	E 140° 14.5′

定点	緯度	経度
2	N41° 26′	E 141° 40′
4	N41° 26′	E 142° 20′
7	N41° 26′	E 143° 20′
8	N41° 26′	E 143° 40′
10	N41° 26′	E 144° 20′
12	$N40^{\circ} 32'$	E 144° 20′
14	N40° 32′	E 143° 40′
16	N40° 32′	E 143° 00′
19	N 40° 32′	E 142° 00′

表-3 日本海における改良型 NORPAC ネット鉛直150m曳による 卵稚仔採集個体数

	年度	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
71.55	護人	115	160	200	200	200	185	183	183	180	184	184	184	180	224	245
魚種																
ニシン目	マイワシ	-	-	_	_	-	-	_	_	-	-	-	34	9	24	89
	カタクチイワシ	24	773	26	59	94	10	62	77	25	51	346	940	541	2, 375	4, 346
	ウルメイワシ	-	-	-	_	-	-	_	_		_	-	15	-	_	-
ウナギ目	ウナギ目	-	-	_	_	-	-	_	-	-	_	_		-	2	2
サケ目	ニギス	_	-		-		-	_		_	_	-	1			_
	キュウリエソ	55	63	42	6	20	11	58	5	8	23	64	47	41	159	106
ダツ目	サンマ	-	-		. –	-	_	_	_	1	_	_	_	_	_	-
	サヨリ科	_	_	_	_	_	_	-	-	_	-	_	-	_	_	1
ヨウジウオ目	ヨウジウオ タツノオトシゴ	_	_	-	1	_	_	_	_	_	_	_	1		_	_
タラ目	タツノオトンコ スケトウダラ	-	_	_	_	_	_	_	_	-	_	_	4	_	_	-
タフロ	スクトリタフ サイオウ	3	1	1	1	_	_	_	_	_		_	4	_	_	_
	ッイイツ トヤマサイオウ	~	_	1	_	_	_	_	_	_	_	_	3	2	_	4
アシロ目	シオイタチウオ	_	_	_	-	_	_	_	_	_	_	_	1	2	1	-
アンコウ目	キアンコウ	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	1
スズキ目	アカアマダイ	1	_	_	_	_	_	_	_	_		_		_	_	
7,7,1,0	マダイ	i	_	_	_	-	_	_	-		. –	_	-	_	_	_
	タチウオ	_	2	_	_	_	-	_	_	_	1	_	2	2	_	_
	スミツキアカタチ	-	_	_	-	-	_	-	_	1	_	_	_	_	_	-
	ササノハベラ	_	-		_	-	_	_		_	_	-	1	_	-	-
	イカナゴ	-	-	1	-	-	_		_	_	_	_	_ '	_	-	-
	ベラ科	1	_	-	-	_		_	_	-	-	_	1	-	-	-
	サバ科	_	-	_	2	3	2	-	-	_	_	-	_	_	_	_
	ハゼ科	_	_	_	-	-	1		_	-		_	-	1	3	1
	ギンポ亜目	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-		_
カサゴ目	ハツメ	_	_	-	_	-	-	_	-	-	_	_	-	-	1	-
	ウスメバル	-	-	_	-	_		_	_	-	_	-	_	1	3	-
	クロソイ	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	アブオコゼ	-		-	-	-	_	-	_	_	_	-	1	_	-	_
	ホッケー	_	-	1	-	_	_	1	1	_	_	-	-	_	_	_
	メバル属	_	1	-	1	-	2	_	-	-	_	_	5	_	1	_
	アイナメ科	_	4	1	_	_	_	-	-	-	_	_	-	_	_	
	カジカ科	-	_		_	_		_	_	-	_	_	1	-	_	_
	ホウボウ科	1	_	_	_	_	-		-	_	_	_	1	_	_	_
ウバウオ目	カサゴ目 ネズッポ科	14	13	15	1	1	3	_	_	_	_	_	8	15	8	12
カレイ目	イスツ小村 ヒラメ	14	-	- 13	-	1	-	_	_		_	_	1	2	-	5
7771	こっァ アラメガレイ		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	3	_	_	-
	アカシタビラメ	_	_	_	_	_	_		_		_	_	_	_	_	1
	マガレイ	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	1	ī
	ヤナギムシガレイ	_	_	_	_	_		_	_	_	_	1	_	_	_	
	メイタガレイ	_		_	_		_	_	_	_	_	_	2	_	_	_
	カレイ科	3	5	4	3	_	3	1	_	-		_	1			_
	ウシノシタ科	_	_		_	_	_	_	_	-	_	_	i		1	_
フグ目	ウマヅラハギ	-	_	-	1	_	-	_	-	-	-	_	_	_	-	-
	不明卵	35	42	38	25	35	18	37	13	26	33	45	24	30	78	114
	不明稚仔	40	26	6	8	3	7	29	15	8	12	2	13	16	55	50
頭足類	スルメイカ	6	_	-	4	3	2	1	1	-	1	_	3	2	-	2
	ホタルイカ	1	_	-	-	_	-	2	-	-	-	-	24	6	17	32
	ホタルイカモドキ科	-	61	15	9	13	12	-	2	-	2	9	-	1	-	4
	不明イカ	-	11	1	-	_	-	5	2	-	2	1	-	_	-	1
		105	1 000		101	150		100	110		105	400	1 100	C 4 4	0.700	4 000
合 計		185	1, 002	151	121	172	71	196	116	69	125	468	1, 138	644	2, 729	4, 803

※1980~1986年度は、4~7月と翌年3月には丸特ネットを、9~11月にはNORPACネットを使用。 1987~1992年度はNORPACネットを使用。 1993~1994年度は改良型NORPACネットを使用。

表-4 日本海における丸稚ネット表層曳による 卵稚仔採集個体数

	年度	1992	1993	1994
	調査点数	47	60	60
魚種				
ニシン目	マイワシ	200	431	233
	カタクチイワシ	5, 501	22, 605	37, 591
ウナギ目	ウナギ目	_	1	2
サケ目	キュウリエソ	1	1	104
ダツ目	サンマ	5	47	34
	サヨリ科	-	9	3
	トビウオ科	_	_	36
ヨウジウオ目	サンゴダツ	_		1
アシロ目	シオイタチウオ		-	1
スズキ目	イシダイ	-	-	1
	タチウオ	_	-	1
	シロギス	_	_	97
	スズメダイ科	_	-	10
	ベラ科	3	1	_
	ギンポ亜目	3	_	8
カサゴ目	ハツメ	_	_	1
	ウスメバル	1	9	-
	クロソイ	2	-	_
	キツネメバル	_	-	1
	カサゴ	_	-	5
	ホッケ	1	_	_
	アイナメ科	94	55	. 14
	カジカ科	1	3	_
	セミホウボウ科	_	-	3
ウバウオ目	ネズッポ科	_	_	3
カレイ目	ヒラメ	_	_	_
フグ目	アミメハギ	_	_	62
	カワハギ科	_	-	. 76
	フグ目		1	_
	不明卵	377	664	5, 897
	不明稚仔	6	91	316
頭足類	ホタルイカ	_	_	2
合 計		6, 196	23, 918	44, 502

– 146 –

表 5 太平洋における改良型 NORPAC ネット鉛直 150m曳による卵稚仔採集個体数

	年度調査点数	1992 36	1993 36	1994 36
魚種	THE ALLEY			
ニシン目	マイワシ	4	_	_
	カタクチイワシ	8	36	225
サケ目	キュウリエソ	34	12	16
ハダカイワシ目	ハダカイワシ目	-	_	1
ダツ目	サンマ	_	1	2
タラ目	トヤマサイウオ	1	-	-
スズキ目	スミツキアカタチ	1	_	_
カサゴ目	ウスメバル	-	-	2
カレイ目	ガンゾウビラメ属	1	_	_
	カレイ科	-	_	1
	不明卵	_	5	7
	不明稚仔	-	4	1
頭足類	ホタルイカ	8	4	2
	不明イカ	1	-	1
合 計		58	62	258

※1992年度は丸特ネットを使用。 1993年度以降は改良型 NORPAC ネットを使用。

表 6 太平洋における丸稚ネット表層曳による卵稚仔採集数

_	年度	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
魚種	調査点数	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
ニシン目	カタクチイワシ	13	48	53	53	35	655	12	310	1. 061	42	220	201	557	3, 594	1. 317
ーノノロ ウナギ目	ウナギ目	10	40	-	_	- 33	000	- 12	310	1, 001	42	220	201	551	3, 594	1, 317
サケ目	キュウリエソ	_	_	_	_	_	_	_	_	2	4	3	1	5	7	0
,,口 ハダカイワシ目	ハダカイワシ目	1	_	25	2	4	5	5	17	1	3	1		6	1	4
ダツ目	サンマ	18	13	229	11	-	3	16	数百		43	80		1	9	22
,,,	サヨリ科	2	-	-	_	_	_	10	***	_	-	- 00	_	1	3	22
	ァコッ ク トビウオ科	_		_	_	1	_	_	_	_	_	_		_	_	_
ヨウジウオ目	ヨウジオウ目		_	_	_		_	_	1	_	_		_			_
コックァスロ タラ目	スケトウダラ	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	7
/ / 🛮	ギンダラ	_	_	_		_	_	_		_	_	_	_	_	_	í
アカマンボウ目	フリソデウオ科	21	_	_	_	_	_		_	_	_	_		_		1
スズキ目	ブリン / ソス * 1 ボラ	-	_	_	_	_	2	_	_	_	-	_	_	_	_	_
^^10	ホラ ササノハベラ	9		_		_					_	_	_	1	_	_
	シロギス	_	3	_	_	_					_	_	_	1	_	_
	イカナゴ		1	6	1	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	メジナ	_	i		2	_	_	_	_	_	_			_	_	_
	シイラ	_	1	_		_	_	_		_	_	_	_	_	_	_
	ブリモドキ		_	_	_	1	_	_		_		_	_	_	_	_
	アジ科	_	_	_	_		_	_	4	_	1	_	_	_	_	_
	ベラ科	_	_	_	_	_	_	_		_		_		1	_	_
	サバ科	_	_	_	_	1	9	_	6	_	_		_	1	_	_
	ハゼ科	_	_	_			_	_	_	_	_			1	3	_
	ギンポ亜目	_	2	5	1	_	_		3	_	49	1		_	2	1
カサゴ目	ハツメ		_	_	_	_		_	_	_	-		_	_	1	_
,, , <u>- u</u>	ウスメバル	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	3	3	9
	メバル	_		_	_	_	_		_	_		_	_	_	1	_
	クロソイ	1	5	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	1		2
	キツネメバル		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	2
	ムラソイ		_	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_	1	
	ホッケ	12	9	16	_	_	26	35	11	4	28	11	_	_		_
	クサウオ	_	_	-	_		-	-	-	_	_		_	_		1
	メバル属	3		4	2	_	_	_	1		1	_	_	_	_	-
	アイナメ科	16	24	6	32	1	_	_		1	_	_	_	3	4	55
	カジカ科	30	58	31	21	22	1	266	114	_	15	17	_	7	-	17
カレイ目	クロウシノシタ	-	_	-	_	_	_	200	114	_	-	1	_		_	- 17
77710	メイタガレイ	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_	1		_	1	
	ヒラメ科	_	_	_	_	_		_	_	2	_	_		_	1	
	カレイ科	_	_	_	_	1	_		_	1	_	_			_	_
フグ目	カワハギ科	_	_	_	_		_	1	5	_	_	_		_	2	_
// [不明魚卵	62	83	48	273	28	206	10	43	30	15	17	3	51	79	179
	不明魚稚仔	1	4	7	1	20	4	7	43	30 1	3	4	_	1	13	6
頭足類	スルメイカ	_	1		_	-	-		1		-	-	_	_	13	-
织化树	ホタルイカ	_	9	_	_	41	_	1	98	1	1	_ 5	_	73	1	60
	ホタルイカモドキ科	_		_	_	41	_	1	90	1	-	อ		13	1	60
	不明イカ	_	6	_	4	_	_	_	1	_	4	_	1 -	4	_	_
合 計		189	268	430	403	137	911	353	615以上		209	360	206			1, 689

※1980~1992年度は丸稚ネットの表層 5 分曳。 1993~1994年度は丸稚ネットの表層10分曳。

表-7 1980~1994年度の日本海(NORPAC ネット)と太平洋(丸稚ネット)の 主要出現種の月別採集個体数

日本海															太平洋						
カタクチイワシ卵 年/月 4	5	6	7	8	9	10	11	12	翌年1	翌年2	翌年3	計	出現点	出現%	カタクチャ	ウシ卵 6	9	11	翌年3	計	出現点 出現%
1980 — 1981 0	0	6 2	656	7	- 11	0	0		=	_	_	13 669	4 24	3 15	1980 1981	0 27	0 2	0	0	0 29	0 0 3 8
1982 0 1983 0	Ŏ	2 38	0 12	-	0	Ö	6	-	_	-	0	8 50	4	2	1982 1983	33 0	14 0	0	0	47 0	3 8 0 0
1984 0 1985 0	0	0	69 9	_	19 0	1	0	_	-	-	Ö	89 9	8	4 2	1984 1985	2	0 646	0	0	2 646	1 3 6
1986 0	9	0	29 21	-	19 0	0	0	_	-	-	0	48 74	5	3 3	1986 1987	0 257	11	0	0	11 257	1 3
1987 0 1988 0	0	53 0 5	25	= .	0	0	0	_	_	=	0	25 46	5	3 5	1988 1989	0	1, 053	0	0	1, 053	3 8
1989 0 1990 0	1	156	33 97	_	19 71	2	0	_	_	_	0	275 845	25 46	14 25	1990 1991	62 194	6	0	Ŏ	68 195	3 8 3 8
1991 0 1992 0 1993 0	0	739 127 365	27 314 88	1, 076	10 289	1 39	0	=	-	_	0	452 1, 858	36 52	20 23	1992 1993	3, 039	101	0	Ŏ	101 3, 045	8 22 7 19
1994 0	Ö	2, 669	130	607	65	0	Ô	0			0	3, 471	39	16	1994	630	533	Ö	0	1, 163	7 19
平均 0	0	277	108	563	37	3	0	00			0	529	18	9_		283	158	0	0	441	3 8
カタクチイワシ稚(年/月 4	7 5	6	7	8	9	10	11	12	翌年1	翌年2	翌年3	at	出现占	出現%	カタクチャ	「ワシ稚行 6	9	11	翌年3	ät	出現点 出現%
1980 —	0	0		6	-	2	3	_	<u> </u>	_		11	7	6	1980	0	2	11	0	13	5 14
1981 0 1982 0	0	0	46 1	_	57 0	0 6	1 11	_	_	_	0	104 18	25 8	16 4	1981 1982	0	18 6	0	0	19 6	4 11 2 6
1983 0 1984 0	0	0	0	_	0	8 3	1 2	_	Ξ	=	0	9 5	5 3	3 2	1983 1984	3 0	49 33	1 0	0	53 33	6 17 3 8
1985 0 1986 0	0	0	0 2	_	0 12	1 0	0	-	_	_	0	1 14	1 4	1 2	1985 1986	0	8 1	1 0	0	9 1	4 11 1 3
1987 0 1988 0	0	2 0	0	_	1 0	0	0	_	_	_	0 0	3 0	2 0	1 0	1987 1988	10 7	37 1	6 0	0	53 8	6 17 2 6
1989 0 1990 0	0	0 25	0 38	_	0 1	4 7	1 0	_	_	_	0	5 71	3 9	2 5	1989 1990	0 3	42 129	0 20	0	42 152	4 11 11 31
1991 0 1992 0	0	54 3	15 55	_	20 3	6 0	0 1	_	_	_	0	95 62	40 14	22 8	1991 1992	6 1	0 451	0 4	0	6 456	1 3 12 33
1993 0 1994 0	0 0	28 15	36 360	74 415	367 100	11 1	1 1	_ 0	_	_	0 0	517 892	50 47	22 19	1993 1994	23 0	283 154	243 3	0	549 157	13 36 7 19
平均 0	0	8	40	165	40	3	1	0			0	120	15	7	平均	4	81	19	0	104	5 15
キュウリエソ卵															キュウリニ						
年/月 4	<u>5</u> 0	<u>6</u>	7	<u>8</u> 30	9	10 6	11	12	翌年1	翌年2	翌年3	∄† 37	出現点 14	出現%	年/月	<u>6</u> 0	9	11	翌年3	<u>āt</u> 0	出現点 出現% 0 0
1981 0 1982 0	0	1	8 0	_	18 4	12 1	15 2	_	-	_	- 0	54 8	25 5	16	1981 1982	0	0	0	0	0	0 0
1983 0 1984 0	0	0	0	_	2	1	0	_	_	_	0	3	3	2	1983 1984	0	0	0	0	0	0 0
1985 0 1986 0	0	0	0	_	0	0 4	0	-	=	-	0	0 14	0	0	1985 1986	0	0	0	0	0	0 0
1987 0 1988 0	0	0	0	_	0	0	2	=	Ξ	=	0	2	2	1 2	1987 1988	0	0	0	0	0	0 0
1989 0 1990 0	Ö	0	0	_	3	1 6	0 23	_	_	_	0	4 35	5 16	3	1989 1990	Ö	Ô 1	4 2	Ö	4	1 3
1991 0 1992 0	1	0 5	1	_	5 10	3	11	=	=	_	0	21 24	11 18	6 10	1991 1992	Ŏ	1	0	Ŏ 1	1 5	1 3
1993 0 1994 0	Ö	2	0 1	0 13	32 21	71 0	8 2	_	_	_	4	117 37	23 12	10 5	1993 1994	0	Ŏ	7 0	0	7	1 3
平均 0	0	1	1	14	8	7	5	0			0	25	10	6	平均	0	0	1	0	1	1 2
キュウリエソ稚仔															キュウリニ	こソ稚仔					
年/月 4	5	6	7	8	9	10	11	12	翌年1	翌年2	翌年3	計	出現点	出現%	年/月	6	9	11	翌年3	ā†	出現点 出現%
1980 — 1981 0	0	0	3	2 -	6	8	8	=	-	_	-	18 9	13	11 4	1980 1981	0	0	0	0	0	0 0
1982 0 1983 0	0	0	0	_	11 2	2 1	19 0	_	_	_	0	33	15 3	8 2	1982 1983	0	0	0	0	0	0 0
1984 0 1985 0	0	0	0	_	3	7	11	_	_	_	0	11 11	8	2	1984 1985	0	0	0	0	0	0 0
1986 0 1987 0	0	0	0	=	30	1	1	=	_	=	0	44 3	11	2	1986 1987	0	0	0	0	0	0 0
1988 0 1989 0	0	0	0	-	9	3	6	_	=	_	0	4 19	12	2 7	1988 1989	0	0	0	0	0	0 0
1990 0 1991 0	0	3	4	=	2 5	9	24 5	=	=	=	0	31 26	13 19	7 10	1990 1991	0	0	0	0	0	0 0
1992 0 1993 0	0	0	0	0	0 30	5 10	12	-	-	=	0	17 42	13 14	7 6	1992 1993	0	0	0	0	0	0 0
平均 0	0	0	15 2	<u>5</u>	30 9	13 5	7	0			0	69 23	35	14	1994 平均	0	0	0	0	0	0 0
ホタルイカ卵															ホタルイス	5 8 8					
年/月 4	5	6	7	8	9	10	11	12	翌年1	翌年2	翌年3	計	出現点	出現%	年/月	6	9	11	翌年3	ät	出現点 出現%
1980 — 1981 0	0 1	0	_ 30	1	-0	0	0	_	_	_	=	1 33	1 10	1 6	1980 1981	0 1	0	0	0	0	0 0 3 8
1982 0 1983 0	4	1	0	_	0	10 0	0	_	_	_	0	15 9	7 5	4	1982 1983	0	0 39	0	0	0 41	0 0 6 17
1984 0 1985 0	2 11	0	8	_	3	Ö O	0	_	-	_	0	13 12	9	5 2	1984 1985	0	0	0	0	0	0 0
1986 1 1987 0	0	0	0 0	_	0	1	0	_	-	_	0	2 2	2 2	1	1986 1987	1 98	Ö	0	0	1 98	1 3 2
1988 0 1989 0	0	0	Ŏ	_	0 1	0 1	Ō	-	-	_	Ŏ O	0 2	0 2	0 1	1988 1989	1 0	0	0	Ö	1	1 3
1990 1 1991 0	0 5	3	4 11	_	1	0 2	Ŏ	-	_	_	Ö	9 24	9 14	5 8	1990 1991	0	5	0	0	5	3 8
1992 0 1993 1	0 1	1 5	0	_ 2	0 6	2 1	1 2	_	-	· _	0	4 19	4	2 7	1992 1993	0	73 1	0	0	73 1	7 19 1 3
1994 2	12	9	4	1	2	Ö	2	0			Ö	32	32	9	1994	55	0	5	Ŏ	60	3 8
平均 0	2	2 *	5 1980~19	86年度は	1 . 4~7	1月と翌年	0 E3月6	<u>0</u> こは丸特 3	トットを		0 月にはN	12 ORPAC	<u>7</u> ネットを	<u>4</u> を使用。	<u>平均</u>	11	<u>8</u> ₩1980	0 ~1992£	<u>0</u> F度は丸料	19 έネットの	2 <u>5</u> 表層 5 分曳。

^{※1980~1986}年度は、4~7月と翌年3月には丸持ネットを、9~11月にはNORPACネットを使用。 1987~1992年度はNORPACネットを使用。 1993~1994年度は改良型NORPACネットを使用。

※1980~1992年度は丸稚ネットの表層5分曳。 1993~1994年度は丸稚ネットの表層10分曳。

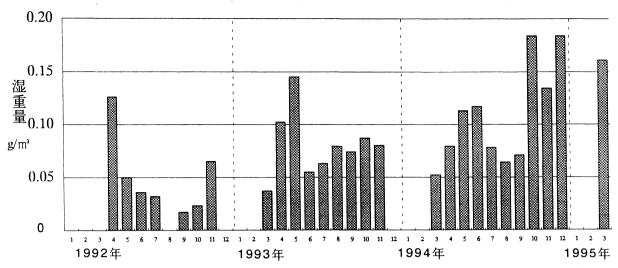


図-2 平成4~6年度の日本海におけるプランクトン湿重量の推移

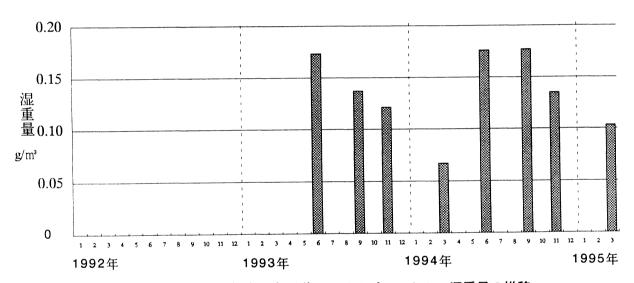


図-3 平成5~6年度の太平洋におけるプランクトン湿重量の推移

表-8 平成6年度に採集された魚類等に噛みついたヤムシ

No.	年月日	海域	St.	ネット種類	内 容	ヤムシの種
1	1994/08/24	 太平洋	4	丸稚ネット	カタクチイワシを飲み込んだヤムシ	Sagitta nagae
2	1994/10/08	日本海	12	丸稚ネット	カタクチイワシに噛みついたヤムシ	Sagitta crassa forma naikaiensis
3	1994/08/27	日本海	13 C	LNPネット	カタクチイワシに噛みついたヤムシ	Sagitta nagae
4	1994/07/09	日本海	1	LNPネット	カタクチイワシに噛みついたヤムシ	Sagitta nagae
5	1994/07/10	日本海	2	丸稚ネット	カタクチイワシに噛みついたヤムシ	Sagitta nagae
6	1994/10/08	日本海	12	LNPネット	カタクチイワシに噛みついたヤムシ	Sagitta enflata
7	1994/08/28	日本海	20	LNPネット	キュウリエソに噛みついたヤムシ	Sagitta enflata
8	1994/10/07	日本海	8	LNPネット	コペポーダに噛みついたヤムシ	Sagitta nagae
9	1994/10/27	日本海	2	丸稚ネット	ヤムシに噛みついたヤムシ	Sagitta enflata
10	1994/07/10	日本海	2	丸稚ネット	カタクチイワシ大に噛みついたヤムシ	Sagitta nagae
-0	"	"	"	"	<i>"</i> 中 <i>"</i>	Sagitta nagae
	"	"	"	"	<i>"</i> 小 <i>"</i>	Sagitta nagae

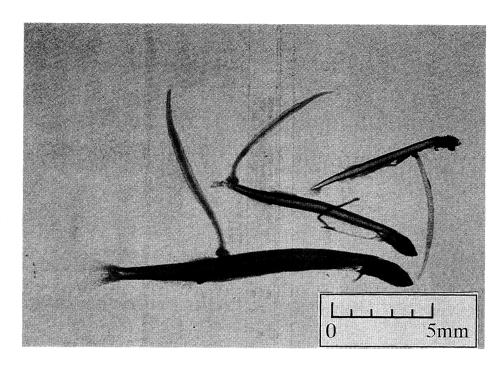


図-4 カタクチイワシに噛みついたヤムシ (標本No.10)

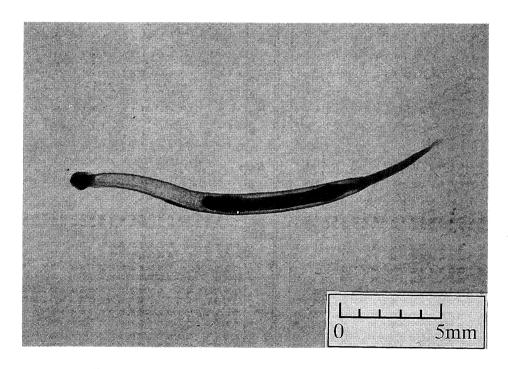


図-5 カタクチイワシを飲み込んだヤムシ(標本No.1)

=				ワイヤー				*	k 温	1		塩 5	+				7	イワシ					タクチ	イワシ			1	ウリエン		‡9 <i>h</i>	\$981	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数453
点	年月1	g 1	時間		Gilla:	計 ろ水 数 (m	۲۱		-					ブランクトン 湿重量g			胂			仔		į	B		稚	仔	- 1	椎	仔。	1.1	カモドキ	その他の魚類及び頭足類の卵・稚仔
				長さ(m) 傾	H			0 m	10m	50 m	0 m	10m	50m		A	В	С	不言	t říj	後	A	В	2 不	計	áil	後	卵	前	後	卵	卵 稚仔	~生物名(個体数)大きさ(mm)~
	1994/5	5/27 0	09:10	144	46 1, 4	74 25.	86	15. 1	14. 56	13. 71	32. 76	32. 76	33. 82	0. 10	-	1	3	4	8 -	-	26	1	9 7	3 109	-	-	-	-	-	-		不明興(1)
	1994/5	5/27 0	08:30	233	50 3, 5	70 62.	64	14. 5	14. 23	13. 29	32. 88	32. 91	34. 28	0. 57	-	· -	-	-		-	-	-	26 23	6 262	: -	-	-	-	-	-		=
	1994/5	5/27 0	07:25	233	50 2, (35 35.	71	15. 2	14.86	12. 14	33. 10	33. 21	34. 50	0. 15	5	-	4	5	14 -	-	1	- :	56 77	7 1,034	5	-	-	-	-	1		不明明(4)
	1994/5	5/27 0	06:45	185	36 2, 0	12 35.	30	14.4	_	-	33. 93	3 -	_	0. 10	_	_	-	-		3	-	-	3 -	- 3	-	2	-	-	-	-		-
	1994/5	5/27 0	06:00	150	50 3,0	37 53.	29	13. 9	_	_	34. 26	} -	_	2. 25	_	-	_	_		_	_	_			_	-	-	-	-	_		-
	1994/5	5/27 0	05:18	166	25 1,6	90 29.	65	13.6	13. 35	10. 63	34. 10	34. 13	34. 31	0. 35	-	_	_	_		_	_	_			_	_	_	_	_	-		=
	1994/5	5/27 0	04:18	185	36 2.0	17 35.	39	13.0	_	_	34. 11	ı –	_	2, 95	_	_	_	_		_	_	_			_	_	_	_	-	_		-
		5/27 0			44 2, 1				11.63	5, 12		34.00	34. 05	0. 05	1	_	_	_	1 -	_	_	_	- 1	3 13	- 1	_	_	_	_	_		-
	1994/5				17 1.3			11.4	9. 36				34. 11	9. 95	_	_	_	_		_	_	_		_	_	-	_	_	_	_		-
	1994/ 5				24 1, 2			11.4	9. 84					2 15		_	_	_		_	_	_			_	_	_	_	_	_		<u>-</u>
	1994/ 5					25 17.		11. 9	9. 93			33.87		5.45	_	_	_	_		_	_	_			_	_	_	_	_	_		<u> </u>
	1994/ 5					31 19.		11. 4				7 33.98		0. 10	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_
	1994/ 5					31 13. 82 20.						34.00		0.10	_	_	_	_		_	_	_			_	_	_	_	_	-		<u> </u>
									10.32					4.00	_	_	-	_		_	_	_		_		_	_	_	_	_		_
	1994/5								10.57			33.98			_	-	-	-		-	-	_			_	_	_	_	_	_		
	1994/5				6 1, (13. 34	9. 32			34. 30	U. 10	_	-	-	-		_	-	-			_	-	-	-	-	_		-
	1994/5				26 1,3			15.4	-		0		-	U. 10	-	-	-	-		-	-	_			_	-	_	_	-	_		·
	1994/5				17 1, 2				13. 28	11. 56	34. 16		34. 23	8. 65		_	-	-		-	-	-			-	1	-	-	-	-		-
	1994/5				11 1,0			14. 9	-	-	33. 72		_	7. 75	-	-	-	-		-	-	-	3 1	4 17	_	-	-	-	-	1		-
	1994/5				9 1, 1			14.0	-	-	32. 70		_	0. 10	-	1	-	-	1 -	-	18	1	3 3	4 56	i –	-	-	-	-	-		-
	1994/5	5/26 1	12:15	152	6 1, 1	26 19.	76	14. 3	13. 42	12. 42	32. 65	32. 72	33. 97	0. 10	-	-	-	-		-	-	-	-	8 8	-	-	-	-	-	2		-
	1994/5	5/26 1	11:44	151	7 7	53 13.	21	10. 9	_	-	32. 49	- (-	0. 05	-	-	-	_		_	-	1	2 -	- 3	-	-	-	-	-	1		-
	1994/5	5/26 1	11:13	75	24 (53 11.	46	14.5	-	_	32. 63	3 -	-	9. 35	8	1	7	2	18 -	3	-	12	33 4	7 92	1	5	-	-	-	2		-
	1994/5	5/26 1	10:55	30	4 2	10 3.	68	15.0	_	_	32. 60) –	-	0.10	8	4	1	2	18 -	_	1	5	8	7 21	-	1	_	-	-	-		不明稚仔(1) 0.9
	1994/5	/26 1	10:15	30	1 2	09 3.	67	15. 5	-	_	32. 24	٠ -		0. 10	3	6	1	_	10 -	-	_	_	_	5 5	j –	-	_	-	_	_		-
4	1994/5	5/26 0	09:50	ワイヤー		13 12.		14.8	13. 99	12. 42	32. 84	塩 5			2		7		9 1	_	1		86 95	9 1,046 イワシ	-	_	-	19917	_	±7#		不明明(6)
	年月1		時間	ワイヤー	ろ水	計 ろ水	·量	1	k 温	1		塩 纺	}	ブランクトン			賆			147	1	7	7 <i>タクチ</i> 	イワシ	稚	- 仔		椎	仔	**/h 1 #	\$984 3EF\$	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数408 その他の無額及び頭足類の卵・機仔
=					ろ水		·量	14.8 * 0 m	k 温	1			}			В	賆	- (ワシ 不 』		£17	1 A	7	タクチ	イワシ		仔後		椎	仔		\$781	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数408 その他の無額及び頭足類の卵・機仔
		B 1	時間	ワイヤー 長さ(m) 傾	ろ水 闽 回転	計 ろ水	(量 ?) (л ⁴ 0 m	k 准	50m	0 m	塩 纺) 50m	ブランクトン 湿重量g			賆			147	1 A	7	7 <i>タクチ</i> 	イワシ	稚			椎	仔	1.1	#9#/ #EF# 卵 稚仔	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数408 その他の無額及び頭足類の卵・機仔
=	年月E 1994/7	EJ 1	時間	ワイヤー 長さ(m) 傾 150	ろ水 回転 14 (計 ろ水 数 (mi	(量 ?) (0 m 21. 6	k 祖 10m 19. 32	50m 16. 90	0 m	塩 ダ 10m) 34.01	50m 34. 27	ブランクトン 湿重量g 0.38			賆			147	1 A -	7	7 <i>タクチ</i> 	イワシ	稚			椎	仔	1.1	*/M かもドキ 卯 稚仔	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数408 その他の魚類及び頭足類の卵・椎仔 ・ ~生物名(欄体数)大きさ(mm)~
=	年月E 1994/7 1994/7	7/10 0	時間 03:24 02:38	ワイヤー 長さ(m) 傾 150 150	ろ水 闽 町 14 (9 1,1	計 ろ水 数 (mi 69 18. 48 22.	(量 () (88 36	0 m 21. 6 21. 2	10m 19. 32 19. 59	50m 16. 90 13. 62	0 m 31. 60 33. 30	塩 ダ 10m) 34.01) 33.94	50m 34. 27 34. 39	ブランクトン 湿重量g 0.38			賆			147	A	7	7 <i>タクチ</i> 	イワシ	稚			椎	仔	1.1	*/M かもドキ 卯 稚仔	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数408 その他の無額及び頭足類の卵・椎仔 ~生物名 (個体数) 大きさ (ma) ~ 不明朗四、不明椎行3、サヨリ科椎行16.8 不明椎行2)
	年月E 1994/7 1994/7 1994/7	7/10 0 7/10 0 7/10 0	時間 03:24 02:38 02:03	ワイヤー 長さ(m) 傾 150 150	ろ水 回転 14 9 9 1,1 6 1,2	計 ろ水 数 (mi 69 18. 48 22. 44 24.	(量 ?) (88 36 23	0 m 21. 6 21. 2 20. 4	10m 19. 32 19. 59	50m 16. 90	0 m 31. 60 33. 30 33. 76	塩 3 10m) 34.01) 33.94 3 34.22	50m 34. 27	ブランクトン 湿重量g 0.38			賆			147	A	7	7 <i>タクチ</i> 	イワシ	稚			椎	仔	1.1	*/M かもドキ 卯 稚仔	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数408 その他の無額及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(欄体数)大きさ(ma)〜 不明明(xi)、不明椎仔(3)、サヨリ科椎仔(1)6.8
_	年月日 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7	7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0	時間 03:24 02:38 02:03 01:24	ワイヤー 長さ(m) 傾 150 150 150 150	ろ水 回転 14 (9 1,1 6 1,2 12 1,1	計 ろ水 数 (mi 69 18. 48 22. 44 24. 84 23.	(献 ?) (88 36 23 07	0 m 21. 6 21. 2 20. 4 19. 7	10m 19. 32 19. 59	50m 16. 90 13. 62 12. 83	0 m 31. 60 33. 30 33. 76 34. 31	塩 ダ 10m) 34.01) 33.94 3 34.22	50m 34. 27 34. 39	ブランクトン 湿重量g 0.38 0.55 0.84 1.55			賆			147	A	7	7 <i>タクチ</i> 	イワシ	稚			椎	仔	1.1	# 2 ph / p t	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数408 その他の無数及び頭足類の卵・椎仔 ~生物名(胴体数)大きさ (mm) ~ 不明形(2)、不明椎行(3)、サヨリ科椎行(1)6.8 不明椎行(2)、不明椎行(1)、ヒラノ椎行(1)3.5
	年月日 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7	7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0	時間 03:24 02:38 02:03 01:24 00:48	ワイヤー 長さ(m) 傾 150 150 150 150 150	ろ水 回転 14 (9 1,1 6 1,2 12 1,1 20 1,2	計 ろ水 数 (mi 69 18. 48 22. 44 24. 84 23. 67 24.	(献 ?) (88 36 23 07 68	0 m 21. 6 21. 2 20. 4 19. 7 19. 9	10m 19. 32 19. 59 19. 64	50m 16. 90 13. 62 12. 83	0 m 31. 60 33. 30 33. 76 34. 31 34. 26	塩 彡 10m 34.01 33.94 3 34.22 1 — 3 —	50m 34. 27 34. 39 34. 30	ブランクトン 湿重量g 0.38 0.55 0.84 1.55 2.25			賆			147	A	7	7 <i>タクチ</i> 	イワシ	稚			椎	仔	1.1	# 2 ph / p t	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数408 その他の無額及び頭足類の卵・椎仔 ・ 生物名 (欄体数) 大きさ (ma) ~ 不明期(x)、不明椎仔(3)、サヨリ科椎仔(1)6.8 不明椎仔(2) 不明単行(3)、ヒラノ椎仔(1)3.5
	年月日 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7	7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0	時間 03:24 02:38 02:03 01:24 00:48 00:05	ワイヤー 長さ(m) 傾 150 150 150 150 150 150	ろ水 国 14 9 9 1,1 6 1,2 12 1,1 120 1,2 26 1,0	計 ろ水 数 (mi 69 18. 48 22. 44 24. 84 23. 67 24. 98 21.	(量 88 36 23 07 68 39	0 m 21. 6 21. 2 20. 4 19. 7 19. 9 19. 8	10m 19. 32 19. 59 19. 64	50m 16. 90 13. 62 12. 83	0 m 31. 60 33. 30 33. 76 34. 31 34. 26 34. 28	塩 3 10m) 34.01) 33.94 3 34.22 l — j — 3 34.21	50m 34. 27 34. 39	ブランクトン 湿重量g 0.38 0.55 0.84 1.55 2.25			賆			147	A	7	7 <i>タクチ</i> 	イワシ	稚			椎	仔	1.1	# 2 ph / p t	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数408 その他の無数及び頭足類の卵・椎仔 ~生物名(胴体数)大きさ (mm) ~ 不明形(2)、不明椎行(3)、サヨリ科椎行(1)6.8 不明椎行(2)、不明椎行(1)、ヒラノ椎行(1)3.5
	年月日 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7	7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0	時間 03:24 02:38 02:03 01:24 00:48 00:05 23:29	ワイヤー 長さ(m) 傾 150 150 150 150 150 150	ろ水 国 14 9 9 1,1 6 1,2 12 1,1 20 1,2 26 1,(8 1,1	計	(報 88 36 23 07 68 39 32	0 m 21. 6 21. 2 20. 4 19. 7 19. 9 19. 8 19. 8	10m 19. 32 19. 59 19. 64 — — — 19. 76	50m 16. 90 13. 62 12. 83 — — — 14. 05	0 m 31. 60 33. 30 33. 76 34. 31 34. 26 34. 28	塩 3 10m) 34.01) 33.94 3 34.22 1 — 3 — 3 3 34.21	50m 34. 27 34. 39 34. 30 - - 34. 48	ブランクトン 湿重量g 0.38 0.55 0.84 1.55 2.25			賆			147	A	7	7 <i>タクチ</i> 	イワシ	稚			椎	仔	1.1	# 2 ph / p t	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数408 その他の無額及び頭足類の卵・椎仔 ・ 生物名 (欄体数) 大きさ (ma) ~ 不明期(x)、不明椎仔(3)、サヨリ科椎仔(1)6.8 不明椎仔(2) 不明単行(3)、ヒラノ椎仔(1)3.5
	年月日 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7	7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0	時間 03:24 02:38 02:03 01:24 00:48 00:05 23:29 22:35	ワイヤー 長さ(m) 傾 150 150 150 150 150 150 150	ろ水 回転 9 1,1 6 1,2 112 1,1 120 1,2 20 1,2 8 1,1 8 1,1	計	88 36 23 07 68 39 32 77	0 m 21. 6 21. 2 20. 4 19. 7 19. 9 19. 8 19. 8 19. 7	10m 19. 32 19. 59 19. 64 — — 19. 76 —	50m 16. 90 13. 62 12. 83 ————————————————————————————————————	0 m 31. 60 33. 30 33. 76 34. 31 34. 26 34. 28 34. 35 34. 22	塩 彡 10m) 34.01) 33.94 3 34.22 1 — 3 34.21 5 — 3 34.21	50m 34. 27 34. 39 34. 30 - - 34. 48 - 34. 54	ブランクトン 湿重量g 0.38 0.55 0.84 1.55 2.25			賆			147	A	7	7 <i>タクチ</i> 	イワシ	稚			椎	仔	1.1	# 2 ph / p t	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数408 その他の無類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(ma)〜 不明期(x)、不明椎行3)、サヨリ科椎行(1)6.8 不明椎行2) 不明単行(1)、ヒラノ椎行(1)、5 不明椎行(1)、ヒラノ椎行(1)。5
	年月日 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7	7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 2 7/9 2	時間 03:24 02:38 02:03 01:24 00:48 00:05 23:29 22:35 21:00	ワイヤー 長さ(m) 傾 150 150 150 150 150 150 150 150	ろ水 回転 9 1,1 6 1,2 112 1,1 120 1,2 20 1,2 26 1,0 8 1,1 135 1,2	計 ろ水数 (mi 69 18. 48 22. 44 24. 84 23. 67 24. 98 21. 97 23. 20 23. 10 21.	(報	0 m 21. 6 21. 2 20. 4 19. 7 19. 9 19. 8 19. 8 19. 7 19. 6	10m 19. 32 19. 59 19. 64 — — 19. 76 — 19. 40 18. 58	50m 16. 90 13. 62 12. 83 ————————————————————————————————————	0 m 31. 60 33. 30 33. 76 34. 31 34. 26 34. 28 34. 35 34. 22 34. 35	塩 彡 10m) 34.01) 33.94 5 34.22 1 — 5 — 6 3 34.21 5 — 2 34.26	50m 34. 27 34. 39 34. 30 — — 34. 48 — 34. 54 34. 05	ブランクトン 湿重量g 0.38 0.55 0.84 1.55 2.25			賆			147	A	7	7 <i>タクチ</i> 	イワシ	稚			椎	仔	1.1	# 2 ph / p t	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数408 その他の無類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 不明期(2)、不明椎行3)、サヨリ科椎行1)6.8 不明維行2 不明期(1)、不明椎行1)、ヒラノ椎行13.5 不明椎行24.0
	4F.FI E 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7	7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/9 2 7/9 2 7/9 2	時間 03:24 02:38 02:03 01:24 00:48 00:05 23:29 22:35 21:00 19:10	ワイヤー 長さ(m) 傾 150 150 150 150 150 150 150 150 150	ろ水 回転 14 9 9 1,1 6 1,2 12 1,1 120 1,2 26 1,0 8 1,1 8 1,1 8 1,1	計 ろ水数 (mi 69 18. 48 22. 44 24. 84 23. 67 24. 98 21. 97 23. 20 23. 10 21. 24 21.	(献	0 m 21. 6 21. 2 20. 4 19. 7 19. 9 19. 8 19. 8 19. 7 19. 6 18. 2	19. 32 19. 59 19. 64 — — 19. 76 — 19. 40 18. 58 16. 17	50m 16. 90 13. 62 12. 83 — — 14. 05 — 13. 58 7. 59 3. 98	0 m 31. 60 33. 30 33. 76 34. 31 34. 26 34. 35 34. 22 34. 38	塩 5 10m) 34.01) 33.94 5 34.22 1 — 5 — 3 34.21 5 — 2 34.26 3 34.11) 33.80	50m 34. 27 34. 39 34. 30 — — 34. 48 — 34. 54 34. 05 34. 08	ブランクトン 湿重量g 0.38 0.55 0.84 1.55 2.25			賆			147	A	7	7 <i>タクチ</i> 	イワシ	稚			椎	仔	1.1	# 2 ph / p t l i i i i i i i i i i i i i i i i i i	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数408 その他の無類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(ma)〜 不明期(x)、不明椎行3)、サヨリ科椎行(1)6.8 不明椎行2) 不明単行(1)、ヒラノ椎行(1)、5 不明椎行(1)、ヒラノ椎行(1)。5
	年月日 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7	7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/9 2 7/9 2 7/9 2 7/9 1	時間 03:24 02:38 02:03 01:24 00:48 00:05 23:29 22:35 21:00 19:10 17:52	ワイヤー 長さ(m) 傾 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	ろ水 回転 14 9 9 1,1 6 1,2 12 1,1 120 1,2 20 1,2 26 1,0 8 1,1 8 1,1 8 1,1 8 1,1	計 ろ水 数 (mi 69 18. 48 22. 44 24. 84 23. 67 24. 98 21. 97 23. 20 23. 10 21. 24 21. 04 23.	(量 88 36 23 07 68 39 32 77 62 90 45	O m 21. 6 21. 2 20. 4 19. 7 19. 9 19. 8 19. 8 19. 7 19. 6 18. 2 18. 3	10m 19. 32 19. 59 19. 64 — — 19. 76 — 19. 40 18. 58 16. 17 17. 02	50m 16. 90 13. 62 12. 83 — — 14. 05 — 13. 58 7. 59 3. 98 2. 87	0 m 31. 60 33. 30 33. 76 34. 31 34. 26 34. 35 34. 22 34. 38 33. 80	塩 5 10m 34.01 33.94 34.22 4 3 - 34.21 5 2 34.26 3 34.11 33.80 33.66	50m 34. 27 34. 39 34. 30 34. 48 - 34. 54 34. 05 34. 08 34. 04	75ンクトン 湿蜜蟹g 0.38 0.55 0.84 1.55 2.25 3.40 2.14 2.90 5.61 3.05			賆			147	A	7	7 <i>タクチ</i> 	イワシ	稚			椎	仔	1.1	# 2 ph / p t l i i i i i i i i i i i i i i i i i i	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数408 その他の無額及び頭足類の卵・椎仔 ・ 生物名 (欄体数) 大きさ (ma) ~ 不明期(x)、不明椎仔(3)、サヨリ科椎仔(1)6.8 不明椎仔(2) 不明単行(3)、ヒラノ椎仔(1)3.5
	4FJE 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7	7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 2 7/19 2 7/19 1 7/19 1	時間 03:24 02:38 02:03 01:24 00:48 00:05 23:29 22:35 21:00 19:10 17:52 16:20	ワイヤー 長さ(m) 傾 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	ろ水 回転 14 9 1.1 6 1.2 12 1.1 12 1.1 12 1.1 13 1.2 26 1.0 1.3 1.1 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3	計 ろ水 数 (mi 69 18. 48 22. 44 24. 84 23. 67 24. 98 21. 97 23. 20 23. 10 21. 24 21. 04 23. 94 27.	(金融) (1) (1) (1) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	0 m 21. 6 21. 2 20. 4 19. 7 19. 9 19. 8 19. 8 19. 7 19. 6 18. 2 18. 3 18. 2	10m 19. 32 19. 59 19. 64 — — 19. 76 — 19. 40 18. 58 16. 17 17. 02 16. 22	50m 16. 90 13. 62 12. 83 14. 05 13. 58 7. 59 3. 98 2. 87 3. 67	0 m 31. 60 33. 30 33. 76 34. 31 34. 26 34. 35 34. 22 34. 38 33. 80 33. 76	塩 3 10m) 34. 01) 33. 94 6 34. 22 1 — 6 6 3 34. 21 6 — 2 34. 26 3 34. 11) 33. 80 6 33. 66 6 33. 91	50m 34. 27 34. 39 34. 30 - 34. 48 - 34. 54 34. 05 34. 08 34. 04 34. 09	75ンクトン 湿蜜蟹g 0.38 0.55 0.84 1.55 2.25 3.40 2.14 2.90 5.61 3.05			賆			147	A	7	7 <i>タクチ</i> 	イワシ	稚			椎	仔	1.1	# 2 ph / p t l i i i i i i i i i i i i i i i i i i	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数408 その他の無額及び頭足類の卵・椎仔 ・ 生物名 (欄体数) 大きさ (ma) ~ 不明期(x)、不明椎仔(3)、サヨリ科椎仔(1)6.8 不明椎仔(2) 不明単行(3)、ヒラノ椎仔(1)3.5
	年月日 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7	7/10 0 7/10 0	時間 03:24 02:38 02:03 01:24 00:48 00:05 23:29 22:35 21:00 19:10 17:52 16:20 14:39	ワイヤー 長さ(m) 傾 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	ろ水面 回転 14 9 1,1 6 1,2 12 1,1 12 1,1 12 1,1 13 1,1 16 1,1 18 1,1 18 1,1 18 1,1 18 1,1 18 1,1	69 18. 48 22. 44 24. 84 23. 67 24. 98 21. 98 21. 20 23. 10 21. 24 21. 04 23. 94 27. 55 20.	888 36 23 07 68 39 32 77 62 90 45 16 55	0 m 21. 6 21. 2 20. 4 19. 7 19. 9 19. 8 19. 7 19. 6 18. 2 18. 3 18. 2 18. 3	10m 19. 32 19. 59 19. 64 — — 19. 76 — 19. 40 18. 58 16. 17 17. 02 16. 22 16. 93	50m 16. 90 13. 62 12. 83 — — 14. 05 — 13. 58 7. 59 3. 98 2. 87 3. 67 2. 84	0 m 31. 60 33. 30 33. 76 34. 31 34. 26 34. 35 34. 22 34. 38 33. 80 33. 76 33. 86 34. 00	塩 3 10m) 34. 01) 33. 94 6 34. 22 1 — 6 — 7 6 — 2 34. 26 3 34. 11) 33. 80 6 33. 91) 33. 99	34. 27 34. 39 34. 30 — 34. 48 — 34. 54 34. 05 34. 08 34. 04 34. 09 34. 05	75ンクトン 湿蜜蟹g 0.38 0.55 0.84 1.55 2.25 3.40 2.14 2.90 5.61 3.05			賆			147	A	7	7 <i>タクチ</i> 	イワシ	稚			椎	仔	1.1	# 2 ph / p t l i i i i i i i i i i i i i i i i i i	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数408 その他の無類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(ma)〜 不明期(x)、不明椎行3)、サヨリ科椎行(1)6.8 不明椎行2) 不明単行(1)、ヒラノ椎行(1)、5 不明椎行(1)、ヒラノ椎行(1)。5
	4FFI E 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7	7/10 0 7/10 0	03:24 02:38 02:03 01:24 00:48 00:05 23:29 22:35 21:00 19:10 17:52 16:20 14:39	ワイヤー 長さ(m) 傾 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	ろ水回転 144 9 1.1 9 1.1 20 1.2 26 1.0 8 1.1 35 1.2 16 1.1 8 1.1 8 1.1 7 1.1 7 1.1	69 18. 48 22. 44 24. 84 23. 67 24. 98 21. 98 21. 20 23. 10 21. 24 21. 04 23. 94 27. 55 20. 47 22.	を	0 m 21. 6 21. 2 20. 4 19. 7 19. 9 19. 8 19. 8 19. 7 19. 6 18. 2 18. 3 18. 2 18. 3 19. 4	19. 32 19. 59 19. 64 — — — 19. 76 — 19. 40 18. 58 16. 17 17. 02 16. 22 16. 93 16. 92	50m 16. 90 13. 62 12. 83 — — 14. 05 7. 59 3. 98 2. 87 3. 67 2. 84 3. 67	0 m 31. 60 33. 36 33. 76 34. 31 34. 26 34. 28 34. 35 34. 22 34. 38 33. 86 33. 76 33. 86 34. 00	塩 3 10m) 34. 01) 33. 94 3 34. 22 1 — 3 3 4. 21 5 — 2 3 4. 26 3 34. 11 3 33. 80 6 33. 81 6 33. 81 9 33. 83	50m 34. 27 34. 39 34. 30 34. 48 34. 54 34. 05 34. 08 34. 04 34. 09 34. 05 34. 06	75ンクトン 湿蜜蟹g 0.38 0.55 0.84 1.55 2.25 3.40 2.14 2.90 5.61 3.05			賆			147	A	7	7 <i>タクチ</i> 	イワシ	稚			椎	仔	1.1	# 2 ph / p t l i i i i i i i i i i i i i i i i i i	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数408 その他の無額及び頭足類の卵・椎仔 ・ 生物名 (欄体数) 大きさ (ma) ~ 不明期(x)、不明椎仔(3)、サヨリ科椎仔(1)6.8 不明椎仔(2) 不明単行(3)、ヒラノ椎仔(1)3.5
	年月日 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7 1994/7	7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/9 2 7/9 2 7/9 1 7/9 1	B\$[B] 03:24 02:38 02:03 01:24 00:48 00:05 22:35 22:29 22:35 11:52 16:20 14:39 13:07	ワイヤー 長さ(m) 検 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	ろ水	69 18. 48 22. 48 24. 84 23. 67 24. 98 21. 97 23. 20 23. 10 21. 24 21. 024 21. 04 27. 05 20. 07 22. 11 31.	888 36 23 07 688 39 32 77 662 90 45 16 55 34 38	0 m 21. 6 21. 2 20. 4 19. 7 19. 9 19. 8 19. 7 19. 6 18. 2 18. 3 18. 2 18. 3 19. 4 19. 2	10m 19. 32 19. 59 19. 64 — — 19. 76 — 19. 40 18. 58 16. 17 17. 02 16. 22 16. 93	50m 16. 900 13. 622 83 ————————————————————————————————————	0 m 31. 66 (33. 30. 33. 37. 33. 37. 34. 22. 34. 35. 34. 22. 34. 35. 33. 86. 33. 76. 33. 36. 34. 00. 33. 38. 34. 14. 35. 36. 36. 36. 36. 36. 36. 36. 36. 36. 36	塩 彡 10m) 34. 01) 33. 94 6 34. 22 1 — 6 — 7 34. 21 6 — 2 34. 26 8 34. 11 0 33. 80 6 33. 66 6 33. 91 0 33. 99 0 33. 88 1 34. 05	50m 34. 27 34. 39 34. 30 —— 34. 48 —— 34. 54 34. 05 34. 08 34. 04 34. 09 34. 05 34. 06	75ンクトン 湿蜜蟹g 0.38 0.55 0.84 1.55 2.25 3.40 2.14 2.90 5.61 3.05			賆			147	A	7	7 <i>タクチ</i> 	イワシ	稚			椎	仔	1.1	# 2 ph / p t l i i i i i i i i i i i i i i i i i i	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数408 その他の無額及び頭足類の卵・椎仔 ・ 生物名 (欄体数) 大きさ (ma) ~ 不明期(x)、不明椎仔(3)、サヨリ科椎仔(1)6.8 不明椎仔(2) 不明単行(3)、ヒラノ椎仔(1)3.5
	4F.FI E 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7	7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/10 0 7/19 2 7/9 2 7/9 1 7/9 1 7/9 1 7/9 1	03:24 02:38 02:03 01:24 00:05 23:29 22:35 21:00 17:52 16:20 14:39 13:07 11:33 10:50	ワイヤー Eさ(m) 傾 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	ろ水	計	88 36 23 07 68 39 32 77 662 90 45 16 55 34 38 669	0 m 21. 6 21. 2 20. 4 19. 7 19. 8 19. 8 19. 7 19. 6 18. 2 18. 3 19. 4 19. 2 19. 6	10m 19. 32 19. 59 19. 64 ————————————————————————————————————	50m 16. 909 13. 62283 ———————————————————————————————————	0 m 31. 66 33. 36 33. 37 34. 31 34. 22 34. 35 34. 22 34. 35 33. 86 33. 76 33. 86 33. 36 34. 24 34. 35 34. 24 34. 35 35 36. 36 36. 36 37. 36 38. 36 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	塩 多 10m) 34. 01) 33. 94 3 34. 22 1 — 3 — 3 34. 21 3 — 2 34. 26 3 34. 11) 33. 80 6 33. 66 6 33. 91) 33. 99 3 33. 88	50m 34. 27 34. 39 34. 30 - 34. 48 34. 05 34. 08 34. 04 34. 09 34. 05 34. 08 34. 11 -	75ンクトン 注重 壁g 0.38 0.55 0.84 1.55 2.25 3.40 2.14 2.90 5.61 3.05 5.15 2.77 4.34 3.55 1.74			賆			147	A	7	7 <i>タクチ</i> 	イワシ	稚			椎	仔	1.1	# 2 ph / p t l i i i i i i i i i i i i i i i i i i	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数408 その他の無額及び頭足類の卵・椎仔 ・ 生物名 (欄体数) 大きさ (ma) ~ 不明期(x)、不明椎仔(3)、サヨリ科椎仔(1)6.8 不明椎仔(2) 不明単行(3)、ヒラノ椎仔(1)3.5
	1994/ 7 1994/ 7	HE 1/1/10 0 0 7/1/10 0 0 7/1/10 0 0 7/1/10 0 0 7/1/10 0 0 7/1/10 0 0 7/1/10 0 0 7/1/10 0 0 7/1/10 0 0 7/1/10 0 0 7/1/10 0 0 7/1/10 0 0 7/1/10 0 0 0 7/1/10 0 0 0 7/1/10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	03:24 02:38 02:03 00:05 03:29 00:05 23:29 22:35 21:00 17:52 16:20 14:39 13:37 11:33 10:50 09:46	アイヤー 長さ(m) 傾 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	ろ水 回転 14 9 1.1 6 1.2 12 1.1 12 1.1 12 1.1 13 1.1 35 1.2 8 1.1 35 1.2 7 1.3 16 1.1 7 1.1 17 1.6 17 1.6 17 1.6 18 1.6	## 25 ## 24 ## 24 ## 24 ## 24 ## 24 ## 24 ## 25 ## 25 ## 27	88 36 23 07 68 39 32 77 662 990 45 16 55 34 38 669 65	0 m 21. 6 21. 2 20. 4 19. 7 19. 8 19. 8 19. 7 19. 6 18. 2 18. 3 19. 4 19. 2 19. 6	10m 19. 32 19. 59 19. 64 ————————————————————————————————————	50m 16. 909 13. 62283 ———————————————————————————————————	0 m 31. 60 33. 37 34. 31 34. 22 34. 33 34. 22 34. 33 33. 36 33. 76 33. 36 33. 36 34. 30 34. 32 34. 3	塩 ダ 10m) 34. 01) 33. 94 6 34. 22 1 — 6 3 34. 21 6 — 2 3 34. 26 3 33. 81 0 33. 88 6 33. 88 6 33. 88 6 34. 32	50m 34. 27 34. 39 34. 30 - 34. 48 34. 05 34. 08 34. 04 34. 09 34. 05 34. 08 34. 11 -	75ンクトン 注重 壁g 0.38 0.55 0.84 1.55 2.25 3.40 2.14 2.90 5.61 3.05 5.15 2.77 4.34 3.55 1.74			賆			147	A A	7	7 <i>タクチ</i> 	イワシ	稚			椎	仔	1.1	# 2 ph / p t l i i i i i i i i i i i i i i i i i i	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数408 その他の無額及び頭足類の卵・椎仔 ・ 生物名 (欄体数) 大きさ (ma) ~ 不明期(x)、不明椎仔(3)、サヨリ科椎仔(1)6.8 不明椎仔(2) 不明単行(3)、ヒラノ椎仔(1)3.5
	4FJE 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7	H 17/10 0 17/10 0 17/10 0 17/10 0 17/10 0 17/10 0 17/10 0 17/10 0 17/10 0 17/10 0 17/10 0 0 17/10 0 0 17/10 0 0 17/10 0 0 17/10 0 0 17/10 0 0 0 0 0 0 0 0 0	B\$ II 03:24 02:38 02:33 01:24 00:48 00:05 23:29 121:00 17:52 16:20 14:39 13:07 13:07 10:50 09:46	アイヤー 長さ(m) 検証 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	ろ水 明 の は 14 9 1,14 9 1,14 1,1 1,2 1,2 1,2 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3	## 5.4% (min 69 18. 848 22. 444 24. 848 23. 67 24. 98 21. 23. 20 21. 24 21. 24 27. 25 20. 47 22. 111 23. 24 27. 25 20. 47 22. 111 26 23. 26 22. 27 26 20. 28 27 27 28 20. 29 27 29 20. 20 20.	() () () () () () () () () ()	0 m 21. 6 21. 2 20. 4 19. 7 19. 8 19. 8 19. 8 19. 7 19. 6 18. 2 18. 3 18. 2 18. 3 19. 7 20. 1	10m 19. 32 19. 59 19. 64 ————————————————————————————————————	50m 16. 909 13. 62283 ———————————————————————————————————	0 m 31. 60 33. 37 34. 31 34. 22 34. 32 34. 33 34. 22 33. 38 34. 34 34. 34 34. 34 34. 34 34. 34 34. 35	地 5 10m 3 34. 01 3 34. 22 4	50m 34. 27 34. 39 34. 30 - 34. 48 34. 05 34. 08 34. 04 34. 09 34. 05 34. 08 34. 11 -	75ンクトン 注重 壁g 0.38 0.55 0.84 1.55 2.25 3.40 2.14 2.90 5.61 3.05 5.15 2.77 4.34 3.55 1.74			賆			147	A	7	7 <i>タクチ</i> 	イワシ	稚			椎	仔	1.1	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数408 その他の魚類及び頭足類の卵・椎仔 ~生物名(個体数)大きさ (mm) ~ 不明度(介2)、不明椎(介3)、サヨリ科椎(介1)6.8 不明維(介2)、不明椎(介3)、ヒラノ椎(介1)3.5 不明椎(介2)。0
	1994/ 7 1994/ 7	H 17/10 0 17/10 0 17/10 0 17/10 0 17/10 0 17/10 0 17/10 0 17/10 0 17/10 0 17/10 0 17/10 0 0 17/10 0 0 17/10 0 0 17/10 0 0 17/10 0 0 17/10 0 0 0 0 0 0 0 0 0	B\$ II 03:24 02:38 02:33 01:24 00:48 00:05 23:29 121:00 17:52 16:20 14:39 13:07 13:07 10:50 09:46	アイヤー 長さ(m) 検証 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	ろ水 回転 14 9 1.1 6 1.2 12 1.1 12 1.1 12 1.1 13 1.1 35 1.2 8 1.1 35 1.2 7 1.3 16 1.1 7 1.1 17 1.6 17 1.6 17 1.6 18 1.6	## 5.4% (min 69 18. 848 22. 444 24. 848 23. 67 24. 98 21. 23. 20 21. 24 21. 24 27. 25 20. 47 22. 111 23. 24 27. 25 20. 47 22. 111 26 23. 26 22. 27 26 20. 28 27 27 28 20. 29 27 29 20. 20 20.	() () () () () () () () () ()	0 m 21. 6 21. 2 20. 4 19. 7 19. 8 19. 8 19. 7 19. 6 18. 2 18. 3 18. 2 18. 3 19. 7	10m 19. 32 19. 59 19. 64 ————————————————————————————————————	50m 16. 909 13. 62283 ———————————————————————————————————	0 m 31. 60 33. 37 34. 31 34. 22 34. 32 34. 33 34. 23 33. 86 33. 76 33. 86 34. 34 34. 34 34. 34 34. 34 34. 35	地 5 10m 3 34. 01 3 34. 22 4	50m 34. 27 34. 39 34. 30 - 34. 48 34. 05 34. 08 34. 04 34. 09 34. 05 34. 08 34. 11 -	75ンクトン 注重 壁g 0.38 0.55 0.84 1.55 2.25 3.40 2.14 2.90 5.61 3.05 5.15 2.77 4.34 3.55 1.74			賆			147	A	7	7 <i>タクチ</i> 	イワシ	稚			椎	仔	1.1	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数408 その他の無筋及び頭足類の卵・維任 ~生物名(個体数)大きさ (mm) ~ 不明期22、不明相代31、サヨリ科権代116.8 不明維行24、0 不明維行24、0 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
	4FJE 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7 1994/ 7	H	B5/III) 03:24 02:38 02:03 01:24 00:48 00:05 23:29 12:100 17:52 16:20 14:39 13:07 11:33 10:50 19:66 09:05	ワイヤー 長さ(m) 傾 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	ろ水 回転 14 (1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	## 5.4% (min 69 18. 848 22. 444 24. 848 23. 67 24. 98 21. 23. 20 21. 24 21. 24 27. 25 20. 47 22. 111 23. 24 27. 25 20. 47 22. 111 26 23. 26 22. 27 26 20. 28 27 27 28 20. 29 27 29 20. 20 20.	() () () () () () () () () ()	0 m 21. 6 21. 2 20. 4 19. 7 19. 9 19. 8 19. 7 19. 6 18. 2 18. 3 18. 2 18. 3 19. 4 19. 7 20. 1 20. 4	10m 19. 32 19. 59 19. 64 - 19. 76 - 19. 40 18. 58 16. 17 17. 02 16. 92 18. 22 - 19. 60 - 19. 60 - 19. 76 - 19. 76 - 19. 76 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40	50m 16. 90m 13. 622 12. 83 ————————————————————————————————————	0 m 31. 60 33. 37 34. 31 34. 22 34. 32 34. 33 34. 22 33. 38 34. 34 34. 34 34. 34 34. 34 34. 34 34. 35	地域 5 5 10m 1 34.01 33.94 22 1 5 3 34.22 1 5 3 34.21 1 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	50m 34. 27 34. 39 34. 30 - 34. 48 34. 05 34. 08 34. 04 34. 09 34. 05 34. 08 34. 11 -	ブランクトン 湿電量g 0.38 0.55 0.84 1.55 2.25 3.40 2.14 2.90 5.61 3.05 5.15 2.77 4.34 3.53 1.05 1.74 0.50 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15			賆			147	A	7	7 <i>タクチ</i> 	イワシ	稚			椎	仔	1.1	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数408 その他の魚煎及び頭足類の卵・椎仔 ~生物名(個体数)大きさ(m)~ 不明度(升2)、不明椎仟(引3)、サヨリ科椎仟(116.8 不明度(升2)、不明椎仟(11)、ヒラノ椎仟(13.5 不明椎仟(13.0
	4F.FI E 1994/7 1	H 1/1/10	#5/HJ 03:24 02:38 02:03 01:24 00:48 02:35 23:29 22:35 21:00 19:10 17:52 11:33 10:50 09:46 09:46 09:65 09:50	アイヤー 長さ(m) 傾 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	一方式 一元	69 18.48 22.44 24.49 23.30 20.20 20.30 20.20 20.30 20.20 20.30 20.20 20.30 20.20 20.30 20.20 20.30 20.20 20.30 20.20 20.30 20.	888 223 007 688 39 32 77 662 90 45 16 55 34 38 69 69 65 77 07 07	0 m 21. 6 21. 2 20. 4 19. 7 19. 9 19. 8 19. 7 19. 6 18. 2 18. 3 18. 2 18. 3 19. 4 19. 7 20. 1 20. 4	10m 19. 32 19. 59 19. 64 - 19. 76 - 19. 40 18. 58 16. 17 17. 02 16. 92 18. 22 - 19. 60 - 19. 60 - 19. 76 - 19. 76 - 19. 76 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40	50m 16. 90m 13. 622 12. 83 ————————————————————————————————————	0 m 31. 66 33. 36 34. 21 34. 22 34. 33 38. 22 34. 33 38. 34. 22 34. 33 38. 34. 22 38. 33 39. 30 39. 30 30. 30	10m 3 34. 01 33. 94. 01 3 34. 02 34.	50m 34. 27 34. 39 34. 30 - 34. 48 - 34. 54 34. 05 34. 06 34. 11 - 34. 54	ブランクトン 湿電量g 0.38 0.55 0.84 1.55 2.25 3.40 2.14 2.90 5.61 3.05 5.15 2.77 4.34 3.53 1.05 1.74 0.50 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15			賆			147	A	7	7 <i>タクチ</i> 	イワシ	稚			椎	仔	1.1	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数408 その他の無筋及び頭足類の卵・維任 ~生物名(個体数)大きさ (mm) ~ 不明期22、不明相代31、サヨリ科権代116.8 不明維行24、0 不明維行24、0 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
	4F.FJ F F F F F F F F F F F F F F F F F F	EI 17/10	#5/HJ 03:24 02:38 02:03 01:24 00:48 00:48 00:48 10:50 19:10 17:52 14:39 13:07 11:33 10:50 10	アイヤー 長さ(m) 傾 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	ろ水山 の味が の味が の味が の味が の味が の味が の味が の味が	69 18. 48 22. 44 24. 48. 667 23. 679 23. 679 24 21. 24 21. 24 21. 24 21. 24 21. 24 21. 24 21. 24 21. 24 21. 31. 16 23. 679 22. 25. 679 22. 279 299 299 299 299 299 299 299 299 299	888 223 207 688 39 32 77 62 90 45 16 55 34 38 69 69 65 77 07 07	0 m 21. 6 21. 2 20. 4 19. 7 19. 8 19. 8 19. 7 19. 6 18. 2 18. 3 18. 2 18. 3 19. 4 19. 2 19. 6 20. 4	10m 19. 32 19. 59 19. 64 - 19. 76 - 19. 40 18. 58 16. 17 17. 02 16. 92 18. 22 - 19. 60 - 19. 60 - 19. 76 - 19. 76 - 19. 76 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40	50m 16. 90m 13. 622 12. 83 ————————————————————————————————————	0 m 31. 66 33. 33. 37. 34. 31. 34. 22. 34. 38. 33. 86. 33. 86. 33. 36. 34. 34. 34. 34. 34. 34. 33. 36. 33. 36. 33. 36. 34. 34. 34. 33. 36. 36. 36. 36. 36. 36. 36. 36. 36	10m 133.4.01 33.4.01 33.34.24 34.21 35.21 36.32 34.26 34.21 33.88 34.31 33.88 34.05 34.32 34.32 34.32 34.32 34.32 35.32 36.33 37.32 37	50m 34. 27 34. 39 34. 30 - 34. 48 - 34. 54 34. 05 34. 06 34. 11 - 34. 54	ブランクトン 湿電量g 0.38 0.55 0.84 1.55 2.25 3.40 2.14 2.90 5.61 3.05 5.15 2.77 4.34 3.53 1.05 1.74 0.50 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15			賆			147	A	7	7 <i>タクチ</i> 	イワシ	稚			椎	仔	1.1	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数408 その他の無約及び頭足類の卵・椎仔 ~生物名 (個体数) 大きさ (mm) ~ 不明即四、不明椎行(3)、サヨリ科権行(16.8 不明椎行(2)、 不明椎行(1)、ヒラノ椎行(13.5 不明椎行(13.0
	4F.JI E 1994/7 1	EI 1 1 1 1 1 1 1 1 1	03:24 02:38 02:03 01:24 00:48 00:48 00:45 23:29 22:35 21:00 17:52 16:20 14:39 10:30	ワイヤー 長さ(m) 傾 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	ろ	69 18. 48 22. 44 24. 48 67 23. 49 27. 23. 211 31. 16 23. 14 23. 68 22. 19. 82 21. 17 31. 16 23. 22. 22. 23. 22. 23. 22. 23. 22. 28. 219.	を ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	0 m 21. 6 21. 2 20. 4 19. 7 19. 9 19. 8 19. 7 19. 6 18. 2 18. 3 19. 4 19. 2 20. 4 19. 0 20. 0	10m 19. 32 19. 59 19. 64 - 19. 76 - 19. 40 18. 58 16. 17 17. 02 16. 92 18. 22 - 19. 60 - 19. 60 - 19. 76 - 19. 76 - 19. 76 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40	50m 16. 90m 13. 622 12. 83 ————————————————————————————————————	0 m 31. 66 33. 33. 76 34. 31 34. 32 34. 32 34. 32 34. 32 34. 32 33. 86 33. 36	10m 3 4.01 3 34.01 3 34.91 3 34.92 3 34.22 3 -2 3 3.26 3 3.31 3 3.38 3 3.38 3 3.38 3 3.49 3 3.38 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	50m 34. 27 34. 39 34. 30 - 34. 48 - 34. 54 34. 05 34. 06 34. 11 - 34. 54	ブランクトン 湿電量g 0.38 0.55 0.84 1.55 2.25 3.40 2.14 2.90 5.61 3.05 5.15 2.77 4.34 3.53 1.05 1.74 0.50 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15			賆			147	A	7	7 <i>タクチ</i> 	イワシ	稚			椎	仔	1.1	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数408 その他の魚類及び頭足類の卵・椎仔 ~生物名 (個体数) 大きさ (m) ~ 不明用取2、不明椎行3)、サヨリ科権行116.8 不明維行24.0 不明椎行24.0 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
	4FJI B 1994/ 7	H 17/10 0 17/1	03:24 02:38 02:03 01:24 00:48 00:05 23:29 22:35 22:35 22:35 21:00 19:10 17:52 14:39 13:07 11:33 10:50 19:46 19:46 19:46 10:55 10	アイヤー Eさ(m) 傾 150 150 150 150 150 150 150 150	ろ成項 回転	69 18. 48 22. 444 44 44 42. 31. 31. 10 21. 24 21. 31. 11 62. 33. 68 22. 33. 20. 33. 20. 20. 33. 20. 20. 33. 20. 20. 33. 20. 20. 33. 20. 20. 33. 20. 20. 33. 20. 20. 33. 20. 20. 33. 20. 20. 33. 20. 20. 33. 20. 20. 33. 20. 20. 33. 20. 20. 33. 20. 20. 33. 20. 30. 20. 20. 30. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 2	を験 (3) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	21. 6 21. 2 20. 4 19. 7 19. 8 19. 8 19. 8 19. 8 19. 8 19. 7 19. 6 19. 2 18. 3 19. 2 19. 2 19. 2 19. 7 20. 1 20. 0 19. 7	10m 19. 32 19. 59 19. 64 - 19. 76 - 19. 40 18. 58 16. 17 17. 02 16. 92 18. 22 - 19. 60 - 19. 60 - 19. 76 - 19. 76 - 19. 76 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40 - 19. 40	50m 16. 90 13. 626.2 14. 05 15. 58 16. 90 17. 59 18. 68 18	0 m 31. 60 33. 33. 76 34. 22 34. 22 34. 32 34. 33 33. 86 33. 36 34. 14 35. 35 36. 36 37. 36 38. 36 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	10m 34. 01 33. 94 22 5 34. 22 6 3 34. 21 6 3 34. 21 7 3 34. 21 8 33. 88 9 34. 21 9 35. 21 9 36. 21 9 37. 21 9 38.	50m 34. 27 34. 39 34. 30 - 34. 48 - 34. 54 34. 05 34. 06 34. 11 - 34. 54	ブランクトン 湿電量g 0.38 0.55 0.84 1.55 2.25 3.40 2.14 2.90 5.61 3.05 5.15 2.77 4.34 3.53 1.05 1.74 0.50 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15			賆			147	A A	7	7 <i>タクチ</i> 	イワシ	稚			椎	仔	1.1	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数408 その他の魚類及び頭足類の卵・椎仔 ~生物名 (個体数) 大きさ (m) ~ 不明用取2、不明椎行3)、サヨリ科権行116.8 不明維行24.0 不明椎行24.0 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

			ワイヤー				水溢	E		塩 分					マイワ	シ				カタク	チイワシ	7			キュクリエン		\$9B	¥91	1 /	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数454
定点	年月日	時間	長さ(m) 傾角	同本業	ろ水量 (m)	0 m	10m	50 m	0 m	10m	50m	ブランクトン 湿重量g	A		B C 不	計	稚仔 前後	Α	В	鲱 C	不計	椎十前	仔 i 後	卵	椎前	侵後		射	F\$	その他の魚類及び頭足類の卵・稚仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜
	1994/ 8/	5 00.12	80 1		2 7. 21					34. 09		0. 10	<u></u> -				117 BX		_ <u>-</u> _		3	3	2 1	- 25				- JF		不明鄖(5)、不明稚仔(2)
	1994/8/			5 1, 139			4 24.05				34. 48	0. 10	_	_		_	:	- 10	_	_	35	J 15 1	14 210	-	, _	_	-	_		不明明(8)、不明維仔(8)
	1994/8/			3 1, 13						34. 23		0.10	_	_		_	_		_	_	_	_ :		-	_	_		_	_	Julyahamir Julyahir (1/0)
				2 1, 14				10. 30		J4. 2J	34. 43	0.10	_	_		_			_	_	11	11	1 2	_	_	_	_	_	_	不明明(2)
	1994/8/							_		_		0.34		_		_		_	_	_	1 .	1 .		_		_	_	_	_	117/19(14)
	1994/8/			3 1, 254		23. 8			34. 32		24 20	0.42	_	_		_		_		_				,		-	_	_		不明明(1)
	1994/8/			3 1, 173		20.0		11. 34		34. 31	34. 40	0.42	_	_		_	- '		_	_	_			-	. –	1	_	_	_	11919[A1]
	1994/8/		150	-,		23.6	-	12 02	34.31	24 20	24 61	0.43	_	_		_			_	_	_			_	_	_	_	-	_	-
	1994/8/		150	-			2 22.55				34. 61	0.10	_	_		_			_	-	_			_	_	-	_	_	_	·
	1994/8/		150 3					14. 50			34. 58	1.43	_	-		_			-	-	_			_	_	1	_	_	-	-
	1994/8/		150 3	,							34. 34	2.70	-	_		_		_	_	_	_	-		_	_	_	_	-	_	-
	1994/ 8/		150	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			5 21.95				34. 06	2. 19	-	-		_			-	_	_		- 3	_	_	-	_	-	-	-
	1994/8/			5 84			3 23.56			33. 76		4. 82	-	_		-			-	-	-	- '		-	_	_	-	-	_	-
	1994/ 8/			4 88								3. 42	-	-		-			-	-	-		- 4	_	_	-	-	-	_	-
	1994/8/		150 1				5 22.04			34. 17		1.54	-	-		-			_	-	-		- 1	-	_	1	_	-	-	-
11	1994/8/			2 970				13. 38			34. 55	1. 79	-	-		-			_	-	-		- 11	_	_	-	-	-	-	-
	1994/8/		150 2					-	01.00		-	0.36	-	-		-		-	_	-	-			_	_	-	_	-	-	_
	1994/8/				5 18.47			14. 69	34. 20	34. 20	34. 60	0.65	-	-		-			-	-	-	-	1 1	2	-	-	_	-		不明卵(1)、不明椎仔(1)
12b	1994/8/			7 1, 270				-	34. 15	-	-	0. 77	-	-		-			-	-	2	Ζ.		-	_	-	-	-	-	不明矾2)、不明稚仔(1)
12a	1994/8/	6 07:45		5 1, 111				-	34. 12		-	0. 23	-	-		-			-	-	-			3	-	1	-	-	-	=
13	1994/8/	6 08:17	150 1	6 1, 21	21. 20	24. 5	5 24.01	16. 56	34. 20	34. 22	34. 51	0. 22	-	-		-		-	-	1	_	1	1 8	-	_	-	_	-		不明卵(2)、不明椎仔(2)
13c	1994/8/	6 09:12	140	B 1, 128	3 19.75	25. 8	8 –	-	33. 34	-	_	0. 55	-	-		-			-	-	2	2 1	l1 4	-	-	1	-	_		不明卵(2)
13b	1994/8/	6 09:42	60	6 467	8. 18	26. 3	3 –	-	32. 60	-	-	0.37	-	-		-			1	_	21 2	22 3	30 42	-	-	-	-	-		不明明(10)、不明稚仔(5)、ネズッポ科稚仔(2)、ヒラメ稚仔(1)
13a	1994/8/	6 09:58	35	5 68	3 1.19	26. 0	0 –	-	33. 46	-	-	0. 26	-	-		-			178	-	36 21	14 1	10 15	-	-	-	-	-	-	不明卵(1)、不明稚仔(1)、ヒラメ稚仔(1)
14a	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
14	1994/8/	6 11:00	100	5 299	5. 23	26. 0	0 24.34	19. 05	33. 63	33. 93	34. 36	0.15	-	-		-		-	30	_	271 30	01 2	20 12	-	-	-	-	-	-	不明明(2)、不明稚イイ(2)、ヒラメ稚イイ(1)
										16: 65																				
定点	年月日	時間	ワイヤー 長さ(m) 傾角	(=1±-106	ろ水量 (㎡)		水 造 10m			塩 分 10m		ブランクトン 湿重量g	Α	В (マイワ # : 不		雅仔 前 後	A	В	帥	チイワシ	稚	仔後	9 8	キュウリエン 椎 前	仔後	\$9% { } \$B	\$9A カモド 5日 i	4	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数393 その他の魚類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(胴体数)大きさ(ma)〜
			長さ(m) 傾角	回転数	(m')	0 m	10m	50m	0 m	10m	50m	湿重量g	Α	-	H			Α	В	帥		稚				仔後 -	1 1		† 稚仔	その他の魚類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(胴体数)大きさ(mm)〜
1	1994/ 8/2	28 21:00	長さ(m) 傾角 100	7 714	(m²) 1 14.44	0 m	10m 0 27.13	50m 21. 09	0 m	10m 33. 87	50m 34. 10	湿重量g 1.25	A	-	H			A	B -	帥		稚			稚		1 1	カモド	† 稚仔	その他の魚類及び頭足類の卵・稚仔
1 2a	1994/ 8/2 1994/ 8/2	28 21:00 28 20:25	長さ(m) 傾角 100 151	回転数 7 714 5 1,086	(m²) 1 14. 44 3 21. 96	0 m 27. 0 26. 6	10m 0 27.13 6 26.14	50m 21. 09 19. 11	0 m 34. 06 34. 15	10m 33. 87 33. 91	50m 34. 10	湿重量g	A	-	H			A	B	帥		稚			稚		1 1	カモド	‡ 稚仔 —	その他の魚類及び頭足類の卵・維仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 不明維行(2)
1 2a 2	1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2	28 21:00 28 20:25 28 19:55	長さ(m) 傾角 100 151 158 1	7 714 5 1,086 8 1,271	(m²) 1 14. 44 3 21. 96 1 25. 71	0 m 27. 0 26. 6 26. 4	10m 0 27. 13 6 26. 14 4 25. 98	50m 21. 09 19. 11	0 m 34. 06 34. 15 34. 13	10m 33. 87 33. 91	50m 34. 10 34. 10	湿重量g 1.25	A	-	H			A	B	帥		稚			稚		1 1	カモド	‡ 稚仔 —	その他の魚類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(胴体数)大きさ(mm)〜
1 2a 2 3a	1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2	28 21:00 28 20:25 28 19:55 28 19:19	長さ(m) 傾角 100 151 158 1 155 1	7 714 5 1,086 8 1,271 5 1,303	(m²) 1 14. 44 3 21. 96 1 25. 71 3 26. 35	0 m 27. 0 26. 6 26. 4 26. 5	10m 0 27.13 6 26.14 4 25.98 5 —	50m 21. 09 19. 11 17. 19	0 m 34. 06 34. 15 34. 13 34. 18	33. 87 33. 91 33. 88	50m 34. 10 34. 10	湿重量g 1.25	A	-	H			A	B	帥		稚			稚		1 1	カモド	‡ 稚仔 —	その他の魚類及び頭足類の卵・維仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 不明維行(2)
1 2a 2 3a 3b	1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2	28 21:00 28 20:25 28 19:55 28 19:19 28 18:41	長さ(m) 傾角 100 151 158 1 155 1 155 1	7 714 5 1,086 8 1,271 5 1,303 5 1,196	(m²) 1 14. 44 3 21. 96 1 25. 71 3 26. 35 3 24. 19	27. 0 26. 6 26. 4 26. 5 26. 6	10m 0 27. 13 6 26. 14 4 25. 98 5 — 8 —	50m 21. 09 19. 11 17. 19	0 m 34. 06 34. 15 34. 13 34. 18 34. 15	33. 87 33. 91 33. 88 —	50m 34. 10 34. 10 34. 04	湿重量g 1.25	A	-	H			A	B	帥		稚			稚		1 1	カモド	‡ 稚仔 —	その他の魚類及び頭足類の野・維仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 不明維仔(2)
1 2a 2 3a 3b 3	1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2	28 21:00 28 20:25 28 19:55 28 19:19 28 18:41 28 17:54	長さ(m) 傾角 100 151 158 1 155 1 155 1 155 1	7 714 5 1,086 8 1,271 5 1,303 5 1,196 5 1,146	(m²) 4 14. 44 3 21. 96 1 25. 71 3 26. 35 3 24. 19 3 23. 18	0 m 27. 0 26. 6 26. 4 26. 5 26. 6 27. 0	10m 0 27. 13 6 26. 14 4 25. 98 5 — 6 — 0 26. 07	50m 21. 09 19. 11 17. 19	0 m 34. 06 34. 15 34. 13 34. 18 34. 15 34. 35	33. 87 33. 91 33. 88 —	50m 34. 10 34. 10 34. 04	湿重量g 1.25	A	-	H			A	B	帥		稚			稚		1 1	カモド	‡ 稚仔 —	その他の魚類及び頭足類の卵・維仔 〜生物名(胴体数)大きさ(mm)〜 不明維仔(2)
1 2a 2 3a 3b 3 4a	1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2	28 21:00 28 20:25 28 19:55 28 19:19 28 18:41 28 17:54 28 17:15	長さ(m) 傾角 100 151 158 1 155 1 155 1 155 1 155 1	7 714 5 1,086 8 1,271 5 1,303 5 1,196 5 1,146 3 1,197	(m³) 4 14. 44 6 21. 96 1 25. 71 8 26. 35 9 24. 19 1 23. 18 7 24. 21	0 m 27. 0 26. 6 26. 4 26. 5 26. 6 27. 0 27. 7	10m 0 27.13 6 26.14 4 25.98 5 - 6 - 0 26.07	50m 21. 09 19. 11 17. 19 — — 16. 89	0 m 34. 06 34. 15 34. 13 34. 18 34. 15 34. 35 34. 29	33. 87 33. 91 33. 88 — — 33. 75	50m 34. 10 34. 10 34. 04	湿重量g 1.25	A	-	H			A	B	帥		稚			稚		1 1	カモド	‡ 稚仔 —	その他の魚類及び頭足類の野・維仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 不明維仔(2)
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4	1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2	28 21:00 28 20:25 28 19:55 28 19:19 28 18:41 28 17:54 28 17:15 28 16:14	長さ(m) 傾角 100 151 158 1 155 1 155 1 155 1 154 1	7 714 5 1,086 8 1,271 5 1,303 5 1,196 5 1,146 3 1,197 7 1,088	(m³) 1 14. 44 3 21. 96 1 25. 71 3 26. 35 3 24. 19 3 23. 18 7 24. 21 3 22. 00	0 m 27. 0 26. 6 26. 4 26. 5 26. 6 27. 0 27. 7 27. 2	10m 0 27.13 6 26.14 4 25.98 5 — 6 — 0 26.07 7 — 2 26.74	50m 21. 09 19. 11 17. 19 — — 16. 89	0 m 34. 06 34. 15 34. 13 34. 18 34. 15 34. 35 34. 29 34. 08	33. 87 33. 91 33. 88 — — 33. 75 — 33. 73	50m 34. 10 34. 10 34. 04 - 34. 08 - 34. 08	湿重量g 1.25	A	-	H			A	B	帥		稚			稚		1 1	カモド	‡ 稚仔 —	その他の魚類及び頭足類の野・維仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 不明維仔(2)
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4	1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2	28 21:00 28 20:25 28 19:55 28 19:19 28 18:41 28 17:54 28 17:15 28 16:14 28 14:34	長さ(m) 傾角 100 151 158 1 155 1 155 1 155 1 155 1 154 1 151	7 714 5 1,086 8 1,271 5 1,303 5 1,196 5 1,146 3 1,197 7 1,088 7 1,016	(m²) 1 14. 44 3 21. 96 1 25. 71 3 26. 35 3 24. 19 5 23. 18 7 24. 21 6 22. 00 6 20. 55	0 m 27. 0 26. 6 26. 4 26. 5 26. 6 27. 0 27. 7 27. 2 26. 9	10m 0 27. 13 6 26. 14 4 25. 98 5 — 6 — 0 26. 07 7 — 2 26. 74 9 26. 46	50m 21. 09 19. 11 17. 19 - 16. 89 15. 59 14. 80	0 m 34. 06 34. 15 34. 13 34. 18 34. 35 34. 35 34. 29 34. 08 33. 76	10m 33. 87 33. 91 33. 88 33. 75 - 33. 73 33. 47	50m 34. 10 34. 10 34. 04 - 34. 08 - 34. 08	湿重量g 1.25	A	-	H			A	B	帥		稚			稚		1 1	カモド	‡ 稚仔 —	その他の魚類及び頭足類の卵・維仔 〜生物名(胴体数)大きさ(mm)〜 不明維仔(2)
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5	1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2	28 21:00 28 20:25 28 19:55 28 19:19 28 18:41 28 17:54 28 17:15 28 16:14 28 14:34 28 12:30	長さ(m) 傾身 100 151 158 1 155 1 155 1 155 1 154 1 151 151 2	7 7145 1,086	(m²) 1 14. 44 3 21. 96 1 25. 71 3 26. 35 3 24. 19 3 23. 18 7 24. 21 5 22. 00 6 20. 55 1 26. 33	0 m 27. 0 26. 6 26. 4 26. 5 26. 6 27. 0 27. 7 27. 2 26. 9 27. 6	10m 0 27. 13 6 26. 14 4 25. 98 5 — 6 — 0 26. 07 7 — 2 26. 74 9 26. 46 6 28. 45	50m 21. 09 19. 11 17. 19 - - 16. 89 15. 59 14. 80 4. 74	0 m 34. 06 34. 15 34. 13 34. 18 34. 35 34. 29 34. 08 33. 76 33. 63	10m 33. 87 33. 91 33. 88 33. 75 - 33. 73 33. 47 33. 71	50m 34. 10 34. 04 - 34. 08 - 34. 06 33. 99 33. 92	湿重量g 1.25	A	-	H			A	B	帥		稚			稚		1 1	カモド	稚仔	その他の魚類及び頭足類の即・維仔 〜生物名(個体数)大きさ(ma)〜 不明維仔(2) —
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 7	1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2	28 21:00 28 20:25 28 19:55 28 19:19 28 18:41 28 17:54 28 17:15 28 16:14 28 14:34 28 12:30 28 11:05	長さ(m) 傾知 100 151 158 1 155 1 155 1 155 1 154 1 151 151 162 2 155 1	7 714 5 1,086 8 1,271 5 1,303 5 1,196 5 1,146 3 1,197 7 1,088 7 1,016 2 1,302 6 1,244	(m²) 1 14. 44 3 21. 96 1 25. 71 3 26. 35 3 24. 19 6 23. 18 7 24. 21 1 22. 00 6 20. 55 2 26. 33 1 25. 18	0 m 27. 0 26. 6 26. 4 26. 5 26. 6 27. 0 27. 7 27. 2 26. 9 27. 6 25. 7	10m 0 27. 13 6 26. 14 4 25. 98 5 — 6 — 0 26. 07 7 — 2 26. 74 9 26. 46 6 26. 45 7 25. 84	50m 21. 09 19. 11 17. 19 - 16. 89 15. 59 14. 80 4. 74 6. 67	0 m 34. 06 34. 15 34. 13 34. 18 34. 15 34. 35 34. 29 34. 08 33. 76 33. 63 33. 80	33. 87 33. 91 33. 88 	50m 34. 10 34. 10 34. 04 - 34. 08 - 34. 06 33. 99	湿重量g 1.25	A	-	H			A	B	帥		稚			稚		1 1	カモド	稚仔	その他の魚類及び頭足類の卵・維仔 〜生物名(胴体数)大きさ(mm)〜 不明維仔(2)
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 7 8	1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2 1994/ 8/2	28 21:00 28 20:25 28 19:55 28 19:19 28 18:41 28 17:54 28 17:15 28 16:14 28 14:34 28 12:30 28 11:05 28 09:12	長さ(m) 何が 100 151 158 1 155 1 155 1 155 1 154 1 151 151 162 2 155 1 150 1	7 714 5 1,086 8 1,271 5 1,303 5 1,196 5 1,146 3 1,197 7 1,088 7 1,016 2 1,302 6 1,244 3 1,108	(m²) 1 14. 44 3 21. 96 1 25. 71 3 26. 35 3 24. 19 6 23. 18 7 24. 21 1 22. 00 6 20. 55 2 26. 33 1 25. 16 1 22. 43	0 m 27. 0 26. 6 26. 4 26. 5 26. 6 27. 0 27. 7 27. 2 26. 9 27. 6 25. 7 25. 9	10m 0 27. 13 6 26. 14 4 25. 98 5 — 6 — 0 26. 07 7 — 2 26. 74 9 26. 46 6 26. 45 7 25. 84 9 25. 35	50m 21. 09 19. 11 17. 19 - 16. 89 15. 59 14. 80 4. 74 6. 67 7. 60	0 m 34. 06 34. 15 34. 13 34. 18 34. 15 34. 35 34. 29 34. 08 33. 76 33. 63 33. 80 33. 94	33. 87 33. 91 33. 88 	50m 34. 10 34. 10 34. 04 - 34. 08 - 34. 06 33. 99 33. 92 34. 10 34. 14	湿重量g 1.25	A	-	H			A	B	帥		稚			稚		1 1	カモド	稚仔	その他の魚類及び頭足類の即・維仔 〜生物名(個体数)大きさ(ma)〜 不明維仔(2) —
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 7 8 9	1994/ 8/2 1994/ 8/2	28 21:00 28 20:25 28 19:55 28 19:19 28 18:41 28 17:54 28 17:15 28 14:34 28 14:34 28 14:34 28 12:30 28 11:05 28 09:12 28 07:35	長さ(m) 傾角 100 151 158 155 155 155 155 155 151 151	7 7145 1,086 8 1,277 6 1,196 5 1,196 5 1,196 5 1,196 5 1,196 5 1,196 5 1,196 5 1,196 5 1,196 5 1,196 5 1,196 5 1,196 5 1,196 5 1,197 6 1,197	(m²) 1 14. 44 3 21. 96 1 25. 71 3 26. 35 3 24. 19 6 23. 18 7 24. 21 6 22. 00 6 20. 55 2 26. 33 1 25. 16 1 22. 43 7 22. 79	0 m 27. 0 26. 6 26. 4 26. 5 26. 6 27. 0 27. 7 27. 2 26. 9 27. 6 25. 7 25. 9 26. 3	10m 0 27. 13 6 26. 14 4 25. 98 5 — 6 — 0 26. 07 7 2 26. 74 9 26. 46 6 26. 45 7 25. 84 9 25. 35 3 26. 38	50m 21. 09 19. 11 17. 19 - 16. 89 15. 59 14. 80 4. 74 6. 67 7. 60 14. 06	0 m 34. 06 34. 15 34. 13 34. 18 34. 15 34. 35 34. 29 34. 08 33. 76 33. 63 33. 80 33. 94 33. 98	33. 87 33. 91 33. 88 	50m 34. 10 34. 10 34. 04 - 34. 08 - 34. 06 33. 99 33. 92 34. 10 34. 14	湿重量g 1.25	A	-	H			A	B	帥		稚			稚		1 1	カモド	稚仔	その他の魚類及び頭足類の野・維仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 不明維仔(2) —
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 7 8 9 10	1994/ 8/2 1994/ 8/2	28 21:00 28 20:25 28 19:55 28 19:19 28 18:41 28 17:54 28 17:15 28 14:34 28 14:34 28 12:30 28 11:05 28 09:12 28 07:35 28 05:52	長さ(m) 傾身 100 151 158 1 155 1 155 1 155 1 154 1 151 162 2 155 1 162 2 155 1 150 1	7 71455 1,086	(m²) 1 14. 44 3 21. 96 1 25. 71 3 26. 35 3 24. 19 6 23. 18 7 24. 21 6 22. 00 6 20. 55 2 26. 33 1 25. 16 2 22. 43 2 22. 79 6 23. 56	0 m 27. 0 26. 6 26. 4 26. 5 26. 6 27. 0 27. 7 27. 2 26. 9 27. 6 25. 7 26. 9 26. 3 26. 3	10m 0 27. 13 6 26. 14 4 25. 98 5 — 6 — 0 26. 07 7 7 2 26. 74 9 26. 45 7 25. 84 9 25. 35 3 26. 38 6 26. 67	50m 21. 09 19. 11 17. 19 - 16. 89 15. 59 14. 80 4. 74 6. 67 7. 60 14. 06	0 m 34. 06 34. 15 34. 13 34. 18 34. 15 34. 35 34. 29 34. 08 33. 76 33. 63 33. 80 33. 94 33. 98 34. 02	33. 87 33. 91 33. 88 	50m 34. 10 34. 10 34. 04 - 34. 08 - 34. 06 33. 99 33. 92 34. 10 34. 14 34. 22	湿重量g 1.25	A	-	H			A	B	帥		稚			稚		1 1	カモド	稚仔	その他の無額及び頭足類の時・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(ma)〜 不明椎仔(2) — 不明椎仔(1)、ネズッポ科椎仔(1)、トヤマサイウオ椎仔(1) — — — — — — —
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 7 8 9 10 11	1994/ 8/2 1994/ 8/2	28 21:00 28 20:25 28 19:55 28 19:19 28 17:54 28 17:15 28 16:14 28 12:30 28 11:05 28 07:35 28 05:52	長さ(m) 傾角 100 151 158 1 155 1 155 1 155 1 154 1 151 161 162 2 155 1 150 1 150 1	77 714 77 714 77 714 78 8 1.271 55 1.303 55 1.196 55 1.146 56 1.146 57 1.086 77 1.016 20 1.302 21 1.302 21 1.244 31 1.127 31 1.127	(m²) 1 14. 44 3 21. 96 2 25. 71 3 26. 35 3 24. 19 3 22. 00 3 20. 55 2 26. 33 2 22. 43 2 22. 79 3 23. 56 3 24. 37	O m 27. 0 26. 6 26. 4 26. 5 26. 6 27. 0 27. 7 27. 2 26. 9 27. 6 25. 7 26. 3 26. 6 25. 4	10m 0 27. 13 6 26. 14 4 25. 98 6 — 6 — 0 26. 07 7 — 2 26. 74 9 26. 46 6 26. 45 7 25. 84 9 25. 35 3 26. 38 6 26. 67 4 24. 87	50m 21. 09 19. 11 17. 19 16. 89 15. 59 14. 80 4. 74 6. 67 7. 60 14. 06 16. 14	0 m 34. 06 34. 15 34. 13 34. 18 34. 15 34. 29 34. 08 33. 76 33. 80 33. 94 33. 94 34. 02 34. 18	33. 87 33. 91 33. 88 	50m 34. 10 34. 10 34. 04 34. 08 - 34. 06 33. 99 33. 92 34. 10 34. 14 34. 22 34. 27	湿重量g 1.25	A	-	H			A	B	帥		稚			稚		1 1	カモド	稚仔	その他の魚類及び頭足類の野・維仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 不明維仔(2) —
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 7 8 9 10 11	1994/ 8/2 1994/ 8/2	28 21:00 28 20:25 28 19:55 28 19:19 28 17:54 28 17:15 28 16:14 28 14:34 28 12:30 28 11:05 28 07:35 28 07:35 28 07:35 28 07:35	長さ(m) 傾身 100 151 158 1 155 1 155 1 155 1 154 1 151 162 2 155 1 150 1 150 1 150 1 150 1 160 2 155 1	回転数 7 714 5 1,084 5 1,273 5 1,303 5 1,195 5 1,146 5 1,146 7 1,016 7 1,016 2 1,302 6 1,244 8 1,105 6 1,127 6 1,127 6 1,127 7 1,016 7 1,016 7 1,016 7 1,016 7 1,016 7 1,016 7 1,016 7 1,016 7 1,016 8 1,017 8	(m²) 1 14. 44 3 21. 96 2 25. 71 3 26. 35 3 24. 19 3 23. 18 4 24. 21 5 22. 00 5 26. 33 2 25. 16 2 22. 43 2 22. 79 5 23. 56 6 24. 37 2 6. 51	O m 27. 0 26. 6 26. 4 26. 5 26. 6 27. 0 27. 7 27. 2 26. 9 27. 6 25. 7 26. 3 26. 6 25. 4 24. 4	10m 0 27. 13 6 26. 14 4 25. 98 5 — 0 26. 07 7 — 2 26. 74 9 26. 46 6 26. 45 7 25. 84 9 25. 35 3 26. 36 6 26. 67 4 24. 87	50m 21. 09 19. 11 17. 19 - 16. 89 15. 59 14. 80 4. 74 6. 67 7. 60 14. 06 16. 14 15. 54	0 m 34. 06 34. 15 34. 13 34. 18 34. 15 34. 29 34. 08 33. 76 33. 63 33. 80 33. 94 33. 94 34. 02 34. 18 34. 13	33. 87 33. 91 33. 88 	34. 10 34. 10 34. 04 	湿重量g 1.25	A	-	H			A	B	帥		稚			稚		1 1	カモド	稚仔	その他の魚類及び頭足類の即・維仔 〜生物名(個体数)大きさ(ma)〜 不明維仔(2) —
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 6 7 8 9 10 11 11a 12	1994/ 8/2 1994/ 8/2	28 21:00 28 20:25 28 19:55 28 19:55 28 18:41 28 17:54 28 17:15 28 16:14 28 12:30 28 11:05 28 09:12 28 07:35 28 04:10 28 03:20 28 03:20 28 03:20	長さ(m) 傾角 100 151 158 1 155 1 155 1 155 1 151 1 161 2 155 1 150 1 150 1 150 2 155 1 160 2 159 1 150 2	7 7145 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(m²) 1 14. 44 3 21. 96 2 25. 71 3 26. 35 3 24. 19 3 22. 20 3 22. 20 3 25. 18 2 22. 20 3 22. 43 2 22. 79 3 23. 56 2 23. 56 3 24. 57 3 26. 51 3 30. 86	O m 27. 0 26. 6 26. 4 26. 5 26. 6 27. 0 27. 7 27. 2 26. 9 27. 6 25. 7 26. 3 26. 6 25. 4 24. 4 25. 7	10m 0 27. 13 6 26. 14 4 25. 98 5 — 6 — 0 26. 07 7 — 2 26. 74 9 26. 45 7 25. 84 9 26. 38 8 26. 38 8 26. 38 8 26. 38 4 24. 87 4 — 7 25. 71	50m 21. 09 19. 11 17. 19 16. 89 15. 59 14. 80 4. 74 6. 67 7. 60 14. 06 16. 14	0 m 34. 06 34. 15 34. 13 34. 18 34. 15 34. 29 34. 08 33. 76 33. 63 33. 80 33. 94 33. 94 34. 02 34. 18 34. 13 34. 15	33. 87 33. 91 33. 88 	34. 10 34. 10 34. 04 	湿重量g 1.25	A	-	H			A	B	帥		稚			稚		1 1	カモド	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	その他の魚類及び頭足類の即・維仔 ~生物名(個体数)大きさ(mm)~ 不明維仔(1)、ネズッポ科権仔(1)、トヤマサイウオ稚仔(1) - - - - - - - - - - - - -
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 7 8 9 10 11 11a 12 12b	1994/ 8/2 1994/ 8/2	28 21:00 28 20:25 28 19:19 28 18:41 28 17:54 28 16:14 28 14:34 28 12:30 28 07:35 28 07:35 28 05:52 28 04:10 28 02:15 28 02:15	長さ(m) 傾身 150 151 158 1 155 1 155 1 155 1 154 1 151 162 2 155 1 150 1 150 1 150 2 155 1 150 2 155 1 150 2 155 1 150 1 1	7 714数 7 714数 7 714数 7 714数 7 714数 7 1,088 8 1,271 5 1,303 5 1,196 5 1,196 7 1,016 7 1,016 6 1,120 6 1,120 6 1,120 6 1,120 6 1,120 6 1,120 7 1,018 8 1,108 8	(m²) 1 14. 44 3 21. 96 1 25. 71 3 26. 35 5 24. 19 5 23. 18 7 24. 21 7 22. 00 6 20. 55 2 26. 33 7 22. 43 7 22. 79 6 23. 56 6 24. 37 7 26. 51 6 30. 86 6 27. 57	O m 27. 0 6. 6 26. 4 26. 5 26. 6 27. 0 27. 7 27. 2 26. 9 27. 6 25. 7 26. 3 26. 6 25. 4 24. 4 25. 7 25. 9	10m 0 27. 13 6 26. 14 4 25. 98 6 — 6 — 7 2 26. 74 9 26. 74 9 26. 38 6 26. 45 7 25. 84 9 25. 35 3 26. 38 6 26. 45 6 24. 45 7 25. 84 9 25. 35 3 26. 38 6 26. 67 4 — 7 25. 71	50m 21. 09 19. 11 17. 19 - 16. 89 15. 59 14. 80 4. 74 6. 67 7. 60 14. 06 16. 14 15. 54 - 16. 50	0 m 34. 06 34. 15 34. 13 34. 18 34. 15 34. 35 34. 29 34. 08 33. 76 33. 80 33. 94 33. 98 34. 02 34. 18 34. 15 34. 15 34. 13	33. 87 33. 91 33. 88 33. 75 33. 75 33. 73 33. 47 33. 71 33. 88 34. 08 33. 84 34. 09 33. 98	34. 10 34. 10 34. 04 	湿重量g 1.25	A	-	H			A	B	帥		稚			稚		1 1	カモド	椎	その他の無額及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 不明椎仔(2) - 不明椎仔(1)、ネズッボ料椎仔(1)、トヤマサイウオ椎仔(1)
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 7 8 9 10 11 11a 12 12b 12a	1994/ 8/2 1994/ 8/2	28 21:00 28 20:25 28 19:19 28 18:41 28 17:54 28 16:14 28 12:30 28 11:05 28 07:35 28 07:	長さ(m) 傾角 100 151 158 1 155 1 155 1 155 1 154 1 151 161 2 2 155 1 150 1 150 1 150 2 150 2	7 714数 7 714数 7 714数 7 714数 7 714 8 1, 277 5 1, 303 5 1, 196 5 1, 146 3 1, 196 7 1, 088 7 1, 018 7 1, 088 7 1, 018 8 1, 109 8 1, 127 9 1, 244 8 1, 127 9 1, 128 9 1,	(m²) 1 14. 44 3 21. 96 1 25. 71 3 26. 35 3 24. 19 3 23. 18 7 24. 21 3 22. 00 5 20. 55 2 26. 33 2 25. 16 2 22. 79 5 23. 56 5 24. 37 26. 51 5 30. 86 5 37. 57 5 30. 86 5 27. 57 29. 35	0 m 27. 0 6. 6 26. 4 26. 5 26. 6 27. 0 27. 7 27. 2 26. 9 27. 6 26. 6 25. 4 25. 7 26. 5 27. 0 27. 0 27. 0 27. 0 27. 0 27. 0 28. 5 29. 6 20. 6 20. 6 20. 6 20. 6 20. 6 20. 7 20. 7 20. 7 20. 8 20. 8	10m 0 27. 13 6. 14 4 25. 98 6 — 0 26. 46 6 26. 45 7 25. 84 9 25. 35 3 26. 38 6 26. 67 4 24. 87 4 — 7 25. 71 9 — —	50m 21. 09 19. 11 17. 19 —— 16. 89 15. 59 14. 80 4. 74 6. 67 7. 60 14. 06 16. 14 15. 54 —— 16. 50 ——	0 m 34. 06 34. 15 34. 13 34. 18 34. 15 34. 35 34. 29 34. 08 33. 76 33. 63 33. 80 33. 94 34. 02 34. 18 34. 15 34. 13 34. 15	33. 87 33. 91 33. 88 33. 75 - 33. 73 33. 47 33. 71 33. 88 34. 08 34. 09 33. 98 34. 05	50m 34. 10 34. 10 34. 04 34. 08 34. 08 33. 92 34. 10 34. 14 34. 22 34. 27 34. 25 34. 22	湿重量g 1.25	A A	-	H			A	B	帥		稚			稚		1 1	カモド	椎	その他の無頼及び頭足類の財・維仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 不明維仔(1)、ネズッポ料維仔(1)、トヤマサイウオ維仔(1) ― ― ― ― ― ― ― ― ― ― ― ― ―
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 7 8 9 10 11 11a 12 12b 12a 13	1994/ 8/2 1994/ 8/2	28 21:00 28 20:25 28 19:55 28 19:59 28 18:41 28 17:55 28 16:14 28 14:34 28 11:05 28 07:35 28 09:12 28 04:10 28 02:15 28 03. 20 28 00:54 28 00:00 28 00	長さ(m) 傾角 100 151 158 1 155 1 155 1 155 1 151 1 162 2 155 1 150 1 150 1 150 2 159 1 170 2 157 1 151 1	7 71-6 1, 086 8 1, 277 6 5 1, 1086 8 1, 277 6 5 1, 1086 8 1, 277 6 5 1, 1086 5 1, 1086 5 1, 1086 6 1, 1086 6 1, 1086 6 1, 1086 7 1, 1086 8 1, 1096 6 1, 1086 8 1, 1096 6 1, 1086 8 1, 1096 6 1, 1086 8 1, 1096 6 1, 1086 8 1, 108	(m') 1 14. 44 3 21. 96 1 25. 71 3 26. 35 5 24. 19 6 23. 18 7 24. 21 6 22. 00 6 22. 16 7 22. 43 7 22. 43 7 22. 43 7 22. 43 7 26. 51 6 30. 86 6 27. 57 7 29. 35 1 23. 64	0 m 27. 0 6. 6 26. 4 26. 5 26. 6 27. 0 27. 7 27. 2 26. 9 27. 6 25. 7 26. 6 25. 4 24. 4 24. 4 25. 9 26. 6 27. 0 26. 6 27. 0 26. 6 27. 0 27. 0 27. 0 27. 0 27. 0 27. 0 27. 0 26. 0 27. 0 27. 0 27. 0 27. 0 27. 0 27. 0 27. 0 26. 0 26. 0 27. 0 27. 0 27. 0 27. 0 27. 0 26. 0 26. 0 27. 0	10m 0 27. 13 6 26. 14 4 25. 98 5 — 6 — 0 26. 07 7 — 2 26. 74 9 26. 46 8 26. 45 7 25. 35 3 26. 38 6 26. 67 4 24. 87 7 25. 71 9 — 1 — 3 26. 31	50m 21. 09 19. 11 17. 19 - 16. 89 15. 59 14. 80 4. 74 6. 67 7. 60 14. 06 16. 14 15. 54 - 16. 50	0 m 34. 06 34. 15 34. 13 34. 18 34. 15 34. 35 34. 29 34. 08 33. 76 33. 63 33. 80 33. 94 34. 02 34. 18 34. 13 34. 13 34. 13 34. 15 34. 13	33. 87 33. 91 33. 88 33. 75 - 33. 73 33. 47 33. 71 33. 88 34. 08 34. 09 33. 98 34. 05	50m 34. 10 34. 10 34. 04 34. 08 34. 08 33. 92 34. 10 34. 14 34. 22 34. 27 34. 25 34. 22	湿重量g 1.25	A A	-	H			A	B	帥		稚			稚		1 1	カモド	椎	その他の魚類及び頭足類の卵・維仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 不明維仔(1)、ネズッボ料椎仔(1)、トヤマサイウオ椎仔(1) ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 7 8 9 10 11 11a 12 12b 12a 13 13c	1994/ 8/2 1994/ 8/2	28 21:00 20:25 28 19:55 28 19:19 28 18:41 28 17:54 28 17:54 28 17:15 28 14:34 28 12:30 28 12:30 28 11:05 28 07:35 28 05:52 28 07:35 28 02:15 28 02:15 28 02:15 27 00:54 27 00:54 27 00:54 27 00:54	長さ(m) 傾身 100 151 158 1 155 1 155 1 155 1 151 151 162 2 155 1 150 1 150 2 155 1 150 2 155 1 150 2 155 1 150 2 155 1 150 2 155 1 150 2 157 1 157 1 157 1 157 1 158 1 159	7 714数 7 714数 7 714数 7 714数 7 714数 8 1.277 8 1.303 6 1.144 6 1.144 7 1.016 2 1.302 7 1.016 8 1.102 8	(m²) 1 14. 44 3 21. 96 2 25. 71 3 26. 35 5 24. 19 6 23. 18 7 24. 21 6 22. 00 7 26. 51 6 22. 43 7 22. 79 7 26. 51 6 30. 86 6 27. 57 7 28. 51 7 29. 364 16. 97	27. 0 m 27. 0 6. 6. 4 26. 5. 6. 6 27. 0 27. 7 27. 2 28. 9 27. 6 25. 7 26. 3 26. 6 25. 4 24. 4 25. 7 26. 3 26. 6 25. 7	10m 0 27. 13 6 26. 14 4 25. 98 6 — 6 6 — 7 26. 07 7 — 2 26. 74 9 26. 46 9 25. 35 3 26. 38 9 25. 35 3 26. 38 4 24. 87 7 25. 71 9 — 1 3 26. 31	50m 21. 099 119. 11 17. 19	0 m 34. 06 34. 15 34. 13 34. 15 34. 25 34. 29 34. 08 33. 76 33. 63 33. 94 33. 98 34. 02 34. 13 34. 15 34. 13 34. 15 34. 13 34. 15 34. 13 34. 19 34. 24	33. 87 33. 91 33. 88 33. 75 - 33. 73 33. 47 33. 71 33. 88 34. 08 34. 09 33. 98 34. 05	50m 34. 10 34. 10 34. 04 34. 08 34. 08 33. 92 34. 10 34. 14 34. 22 34. 27 34. 25 34. 22	湿重量g 1.25	A	-	H			A	B	帥		稚			稚		1 1	カモド	椎	その他の魚類及び頭足類の卵・維行 〜生物名(個体数)大きさ(ma)〜 不明維行(2) - 不明維行(1)、ネズッボ科維行(1)、トヤマサイウオ維行(1)
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 7 8 9 10 11 11a 12 12b 12a 13 13c 13b	1994/ 8/2 1994/ 8/2	28 21:00 20:25 28 19:55 28 19:19 28 18:41 28 17:54 28 17:54 28 17:54 28 17:54 28 12:30 28 11:05 28 07:35 28 07:35 29 07:35 20 07:35 27 07:35	長さ(m) 傾角 100 151 158 1 155 1 155 1 155 1 155 1 151 1 151 1 151 1 150 1 150 1 150 2 155 1 160 2 159 1 170 2 157 1 151 151 151 151 155 1 151 150 1 151 150 1 150 1	7 71-6数 7 71-6数 7 71-6数 8 1. 277 1. 303 5 1. 146 3 1. 197 7 1. 018 7 1. 088 7 1. 088 7 1. 108 6 1. 244 6 1. 108 6 1. 108 6 1. 108 6 1. 108 7 1. 108 8 1. 10	(m') 1 14. 44 3 21. 96 1 25. 71 3 26. 35 5 24. 19 1 22. 00 6 20. 55 2 26. 33 2 25. 16 2 22. 43 2 22. 43 2 22. 43 2 22. 43 2 23. 56 1 24. 37 26. 51 30. 86 27. 57 29. 35 23. 64 16. 97 7. 71	O m 27. 0 6. 6 26. 4 26. 6 27. 0 27. 7 27. 2 28. 9 26. 6 25. 7 26. 9 26. 6 26. 6 27. 0 27. 7 26. 9 26. 6 27. 0 27. 7 26. 9 26. 6 27. 0 27. 6 25. 7 26. 9 26. 1 26. 3 26. 6 27. 0 26. 1 26. 3	10m 0 27. 13 6 26. 14 4 25. 98 5 — 0 26. 07 7 — 2 26. 74 9 26. 46 6 26. 45 7 25. 84 9 25. 35 3 26. 38 6 26. 67 4 24. 87 4 — 7 — 1 — 3 — 7 — 7	50m 21. 099 119. 11 17. 19	0 m 34.06 34.15 34.13 34.18 34.15 34.35 34.29 34.08 33.76 33.63 33.98 34.02 34.18 34.15 34.13 34.19 34.19 34.19 34.24 34.27	33. 87 33. 91 33. 88 33. 75 - 33. 73 33. 47 33. 71 33. 88 34. 08 34. 09 33. 98 34. 05	50m 34. 10 34. 10 34. 04 34. 08 34. 08 33. 92 34. 10 34. 14 34. 22 34. 27 34. 25 34. 22	湿重量g 1.25	A	-	H			A	B	帥		稚			稚		1 1	カモド		その他の魚類及び頭足類の卵・維行 〜生物名(個体数)大きさ(ma)〜 不明維行(1)、ネズッボ科維行(1)、トヤマサイウオ維行(1) ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 6 7 8 9 10 11 11a 12 12b 12a 13 13c 13b 13a	1994/ 8/2 1994/ 8/2	28 21:00 28 20:25 28 19:55 28 19:19 28 17:54 28 17:15 28 07:35 28 07:35 28 07:35 28 07:35 28 07:35 28 07:35 28 07:35 28 07:35 28 07:35 29 07:35 20 07:35 20 07:35 20 07:35 21 07:35 22 07:35 23 07:35 24 07:35 27 00:07 27 22:15 27 22:45 27 22:45	長さ(m) 傾角 100 151 158 1 155 1 155 1 155 1 155 1 151 1 151 1 150 1 151 1 151 1 152 1 153 1 154 1 155 1 156 1 157 1 158 1 159 1	7 714数 7 714数 7 714数 7 714 7 1.088 7 1.196 7 1.196 7 1.088 7 1.088 7 1.086 7 1.088 8 1.108 8 389 8 388 8 388	(m') 1 14. 44 3 21. 96 1 25. 71 3 26. 35 3 24. 19 3 22. 00 3 22. 00 5 22. 33 4 22. 20 5 22. 43 7 22. 43 7 22. 43 7 22. 43 7 22. 36 7 23. 36 8 27. 79 16 30. 86 17 29. 35 17 29. 35 17 29. 35 17 29. 35 17 29. 35 18 36 19 7. 71 10 5. 72	O m 27. 0 6. 6. 4 26. 6. 4 26. 6. 6 27. 0 27. 7 27. 2 28. 9 26. 6 25. 7 25. 9 26. 1 26. 3 25. 9 25. 7 25. 9 26. 3	10m 0 27. 13 6 26. 14 4 25. 98 6 — 6 7 — 26. 07 7 — 22. 6. 46 6 26. 45 6 25. 84 9 25. 35 3 26. 38 6 26. 67 4 4 7 7 25. 71 9 25. 71 9 26. 31	50m 21. 09 19. 11 17. 19	0 m 34.06 34.13 34.13 34.18 34.15 34.29 34.08 33.94 33.94 34.13 34.15 34.17 34.18 34.13 34.17 34.18	33. 87 33. 91 33. 88 33. 75 - 33. 73 33. 47 33. 71 33. 88 34. 08 34. 09 33. 98 34. 05	50m 34. 10 34. 10 34. 04 34. 08 34. 08 33. 92 34. 10 34. 14 34. 22 34. 27 34. 25 34. 22	2 重動 2 1. 25 2. 37 2. 05 5. 74 1. 57 1. 43 1. 52 0. 91 1. 27 0. 51 0. 46 0. 62 0. 43 0. 82 2. 90 2. 18 2. 51 0. 29 1. 31 0. 10 0. 32	A	-	H			A	B	帥		稚			稚		1 1	カモド		その他の魚類及び頭足類の卵・維行 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 不明維行(2) - 不明維行(1)、ネズッボ料椎行(1)、トヤマサイウオ椎行(1)
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 7 7 8 9 10 11 11a 12 12b 12a 13 13c 13b 13a 14a	1994/ 8/2 1994/ 8/2	28 21:00 28 20:25 28 19:15 28 19:19 28 18:41 28 17:15 28 17:15 28 14:34 28 12:30 28 14:34 28 12:30 28 05:52 28 05:52 29 05:52 20 05:52 20 05:52 21 05:52 22 15:52 22 23 7	長さ(m) 傾角 1000 151 158 1 155 1 155 1 155 1 155 1 151 1 151 1 151 1 150 1 150 1 150 2 155 1 160 2 159 1 170 2 157 1 151 151 151 151 155 1 151 150 1 151 150 1 150	7 714 5 1,084 5 1,084 5 1,084 5 1,305 5 1,305 5 1,305 6 1,244 8 1,109 6 1,244 8 1,109 6 1,244 8 1,109 6 1,311 8 1,52 6 1,363 8 1,52 6 1,363 8 3,52 8 3,52	(m²) 1 14, 44 3 21. 96 62 25. 11 3 26. 35 3 24. 19 3 25. 18 12 24. 19 13 22. 10 14 22. 00 15 25. 15 16 24. 19 17 25. 18 18 22. 19 18 25. 18 18 26. 51 18 27. 57 18 30. 86 18 97 18 7 18 15 18 27 18 5 18 5 18 5 18 5 18 5 18 5 18 5 18 5	O m 27. 0 d. 6 26. 4 26. 4 27. 0 27. 7 27. 7 25. 9 27. 6 25. 7	10m 27.133 28.46 29.26.14 29.26.17 20.2	21. 09 19. 11 17. 19 16. 89 15. 59 14. 80 4. 74 6. 67 7. 60 16. 14 15. 54 17. 36	0 m 34.06 34.15 34.13 34.18 34.15 34.35 34.29 34.08 33.63 33.80 33.98 34.02 34.18 34.13 34.15 34.13 34.13 34.13 34.13 34.13 34.13 34.13 34.14 34.24 34.27	33. 87 33. 91 33. 88 33. 75 - 33. 73 33. 47 33. 71 33. 88 34. 08 34. 09 33. 98 34. 05	50m 34.10 34.10 34.04 - 34.08 - 34.08 34.92 34.10 34.14 34.22 34.27 - 34.22 - 34.27	湿重量g 1.25	A	-	H			A	B	帥		株 前1			稚		1 1	カモド	椎	その他の魚類及び頭足類の卵・維行 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 不明維行(1)、ネズッボ科権(行1)、トヤマサイウオ権(行1) ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー

			ワイヤー				* 1			塩 分	}				71	ワシ				カタク	チイワ	シ			キュウリス	ע	\$9%	*91	A/ 2	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数424
定点	年月日	時間	長さ(m) 傾角	(の)本:: 本	ろ水量(㎡)		10m	50 m	0 m	10m		ブランクトン 湿重量g	A		卵 C	不計	稚仔 前	後 A	В	賆	不	稚		仔 剪	稚		<u>፻</u>	明	F4	その他の魚類及び頭足類の卵・稚仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜
1	1994/10/ 7	11 : 17	75	0 67	3 12.62	23 6	8 23 66	23 61		7 33.87		3. 56									<u> </u>	_	-						-	-
2a	1994/10/ 7		181 3							34.06		8. 00	_	_	_		_			_	_	_	_	_				_	1.9	タコ類稚仔(1)5.0
2	1994/10/ 7		164 2					23. 33				4. 16	_	_	_		_			_	_	_	_	_				_		ネズッポ科稚(f(1)
3a	1994/10/ 7		167 2				3 -	_			_	6. 86	-	_	_		_			-	_	_	_	_		-		_		ネズッポ科稚仔(1)
3ь	1994/10/ 7	14:07	164 2	4 1,52	0 28.49	23. 5	5 –	-	33. 45	j -	_	2. 42	-	-	_		_			-	-	-	-	-				-	-	=
3	1994/10/ 7	14:45	161 2	1 1,37	4 25.76	23. 4	4 23.63	23. 31	33. 44	33. 52	33. 79	2. 30	-	-	-		-			-	-	-	-	-			1 -	-	-	-
4a	1994/10/ 7	15:40	158 1	8 1, 26	5 23.71	23. 4	1 -	-	32. 41	l -	-	4. 26	-	-	-		-			-	-	-	-	-				-	1 7	ネズッポ科稚イチ(1)
4	1994/10/ 7	16:35	158 1	7 1, 34	6 25. 23	23. 2	2 23. 43	22. 38	33. 48	33. 79	33. 91	3. 38	-	-	-		_			-	-	-	-	-			1 -	-	-	-
5	1994/10/ 7	18:13	158 1	B 1,30	3 24.43	21. 6	3 22. 12	16. 84	33. 69	33. 89	34. 09	1. 71	-	-	-		-			-	-	-	-	-		-		-	-	-
6	1994/10/ 7		152				2 21. 41					1. 25	-	-	-		-			-	-	-	-	-		-		-	-	=
7	1994/10/ 7		160 2	. ,			21. 19			33.84		6. 55	-	-	-		-			-	-	-	-	-		-		-	-	-
8	1994/10/ 7		173 3							2 33. 49		8. 87	-	-	-		-			-	-	-	-	-		-		-	-	-
. 9	1994/10/ 8		162 2									1. 49	-	-	-		-			-	-	-	-	-		-		-	-	-
10	1994/10/ 8		157 1					17. 79				1. 45	-	-	-		-		-	_	-	-	-	-			z –	-	-	_
.11	1994/10/ 8		157 1				5 22.82	19. 09			33. 84	3. 19	-	-	-		_		-	-	-	-	-	-		•	1 -	-		不明稚仔(1)
lla	1994/10/ 8		157 1					10.00	13. 47		-	2. 66	-	-	-		-			-	-	-	-	-		-		-		ウナギ目稚仔(1)
12	1994/10/ 8		170 2				1 22.92	19. 24			33. 66	3. 11	-	-	-		-		-	-	-	-	-	-			s –	-		フナギ目稚仔(1)
12b	1994/10/ 8		161 2				. –	-	33. 66		-	1. 55	-	-	-		-			_	-	_	_	-		-		-		ネズッポ科権仔(1)
12a	1994/10/ 8		190 3					-				2. 04	-	-	-		-			_	-	-	-	1			3 –	-	- 1	不明稚仔(2)、ネズッポ科稚仔(2)
13	1994/10/ 8		162 2					22. 04			33. 43	3. 02	_	-	_		_			_	-	-	_	-		_		_	- ,	
13c	1994/10/ 8		150 1					-	33. 57		_	3. 37	-	-	-		_			-	-	-	-	-		•	2 -	-	- 1	不明稚仔(1)
13b	1994/10/ 8		50 1				•	_	33. 54		_	1.02	_	-	_		-			_	-	_	-	-		_		_	- ,	**************************************
13a	1994/10/ 8		30 1				•		00.00		_	1. 61	-	-	-		_		-	-	-	-	-	-		-		-		不明推仔(1)
14a 14	1994/10/ 8 1994/10/ 8		30 1 100 1		2 1.91 3 15,05			22 10		32. 24	22 02	1. 37 1. 77	_	-	-		_		_	-	-	-	_	-		_		_	- 1	不明稚仔(1)
	1994/10/ 6	09:32	100 1	1 00	3 15,05	23. 1	23. 21	23. 19	33. 44	34. 44	33. 03	1. //																		-
			ワイヤー	スナヨ	・ るま掛		水溢	1		塩 分	}	ゴランクトン			マイ	ワシ					チイワ	シ 			\$299 J		‡9 #	*71		ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数395
定点	年月日	時間		G14:#/	· ろ水鼠 (㎡)			1 50m		,	-	ブランクトン 湿重量g			胂		椎化	¥4. Λ	ъ	肿		稚		(f	稚	f	F 1 1	#	F\$	その他の魚類及び頭足類の卵・稚仔
			長さ(■) 傾角	回転数	(m²)	0 m	10m		0 m	10m	50m	湿重量g	A		胂	ワシ ド 計		後 A	В	肿		シ 稚 計 fi		(f 後 則	稚		F 1 1		F\$	
1	1994/10/27	11:00	長さ(m) 傾角 153 13	日転数	(m²) 1 13.70	0 m	10m 1 21. 31	20. 85	0 m	10m 33. 55	50m 33. 58	湿重量g 0.58	A		胂			½ Α	В -	肿		稚			稚	f	F 1 1	#	F\$ 惟仔 —	その他の無類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(側体数)大きさ(mm)〜 ―
1 2a	1994/10/27 1994/10/27	11:00 10:29	長さ(m) 傾角 153 1: 151	日転数 68 5 1, 14	(m²) 1 13. 70 9 23. 12	0 m 20. 4 20. 3	10m 21. 31 3 21. 01	20. 85 20. 63	0 m 33. 59 33. 56	10m 33. 55 33. 58	50m 33. 58 33. 55	湿重量g	A		胂			½ Α 	B	肿		稚			稚	f	F 1 1	#	F4 椎仔 - - 不	その他の無類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 ― 「明明(1)
1 2a 2	1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27	11:00 10:29 09:34	長さ(m) 傾角 153 13 151 151 155 14	日転数 68 5 1, 14 4 1, 27	(m²) 1 13.70 9 23.12 9 25.74	0 m 20. 4 20. 3 19. 9	10m 1 21. 31 3 21. 01 9 20. 64	20. 85 20. 63 19. 99	0 m 33. 59 33. 56 33. 56	10m 33. 55 33. 58 33. 54	50m 33. 58 33. 55	湿重量g 0.58	A		胂			後 A 	B	肿		稚			稚	f	F 1 1	#	F4 椎仔 - - 不	その他の無類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(側体数)大きさ(mm)〜 ―
1 2a 2 3a	1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27	11:00 10:29 09:34 08:55	長さ(m) 傾角 153 1: 151 : 155 1: 151 :	日本数 68 5 1, 14 4 1, 27 7 1, 05	(m³) 1 13. 70 9 23. 12 9 25. 74 9 21. 31	0 m 20. 4 20. 3 19. 9 19. 7	10m 21. 31 3 21. 01 9 20. 64	20. 85 20. 63 19. 99	0 m 33. 59 33. 56 33. 56 33. 72	10m 33. 55 3 33. 58 3 33. 54	50m 33. 58 33. 55	及重量g 0.58 2.68 2.28 2.41	A		胂			後 A 	B	肿		稚			稚	f	F 1 1	#	F4 椎仔 - - 不	その他の無類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 ― 「明明(1)
1 2a 2 3a 3b	1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27	11:00 10:29 09:34 08:55 08:20	長さ(m) 傾角 153 1: 151 : 155 1: 151 : 152 1:	3 68 5 1, 14 4 1, 27 7 1, 05 0 1, 13	(m³) 1 13.70 9 23.12 9 25.74 9 21.31 4 22.82	0 m 20. 4 20. 3 19. 9 19. 7 19. 1	10m 1 21. 31 3 21. 01 9 20. 64	20. 85 20. 63 19. 99	0 m 33. 59 33. 56 33. 56 33. 72 33. 71	10m 9 33. 55 3 33. 58 5 33. 54 -	33. 58 33. 55 33. 70	湿重量g 0.58	A		胂			後 A 	B	肿		稚			稚	f	F 1 1	#	F4 椎仔 - - 不	その他の無類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 ― 「明明(1)
1 2a 2 3a 3b 3	1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27	11:00 10:29 09:34 08:55 08:20 07:05	長さ(m) 傾角 153 1: 151 : 155 1: 151 : 152 1: 152 1:	3 68 5 1, 14 4 1, 27 7 1, 05 0 1, 13 1 1, 16	(m³) 1 13. 70 9 23. 12 9 25. 74 9 21. 31 4 22. 82 9 23. 52	0 m 20. 4 20. 3 19. 9 19. 7 19. 1 18. 2	10m 1 21. 31 3 21. 01 9 20. 64 7 — 1 — 2 19. 59	20. 85 20. 63 19. 99	0 m 33. 59 33. 56 33. 56 33. 72 33. 71 33. 80	10m 9 33. 55 8 33. 58 6 33. 54 2 — — 9 33. 74	33. 58 33. 55 33. 70	及重量g 0.58 2.68 2.28 2.41	A		胂			参 A 	B	肿		稚			稚	f	F 1 1	#	F4 椎仔 - - 不	その他の無類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 ― 「明明(1)
1 2a 2 3a 3b 3 4a	1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27	11:00 10:29 09:34 08:55 08:20 07:05 06:30	長さ(m) 傾角 153 1: 151 : 155 1- 151 : 152 1: 152 1: 152 1:	日転数	(m³) 1 13. 70 9 23. 12 9 25. 74 9 21. 31 4 22. 82 9 23. 52 9 22. 52	0 m 20. 4 20. 3 19. 9 19. 7 19. 1 18. 2 18. 0	10m 1 21. 31 3 21. 01 9 20. 64 7 — 2 19. 59	20. 85 20. 63 19. 99 — — — — 19. 14	0 m 33. 59 33. 56 33. 56 33. 72 33. 71 33. 80 33. 88	10m 3 33. 55 33. 58 33. 54 2 - 3 33. 74	50m 33. 58 33. 55 33. 70 — — 34. 00	0.58 2.68 2.28 2.41 1.47 7.73 2.75	A		胂			後 A 	B	肿		稚			稚	f	F 1 1	#	F4 椎仔 - - 不	その他の無類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 ― 「明明(1)
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4	1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27	11:00 10:29 09:34 08:55 08:20 07:05 06:30 05:05	長さ(m) 傾知 153 1: 151 : 155 1- 151 : 152 1: 152 1: 152 1: 158 1:	日本数 6 68 5 1, 14 4 1, 27 7 1, 05 0 1, 13 1 1, 16 0 1, 11 1 3, 32	(m³) 1 13. 70 9 23. 12 9 25. 74 9 21. 31 4 22. 82 9 23. 52 9 22. 52 9 26. 74	O m 20. 4 20. 3 19. 9 19. 7 19. 1 18. 2 18. 0 18. 5	10m 21. 31 3 21. 01 9 20. 64 7 — 1 — 2 19. 59 9 — 5 19. 50	20. 85 20. 63 19. 99 — — — — 19. 14 — — 17. 55	0 m 33. 59 33. 56 33. 56 33. 72 33. 71 33. 80 33. 88 33. 78	10m 9 33. 55 6 33. 58 6 33. 54 7	50m 33. 58 33. 55 33. 70 - - 34. 00 - 34. 10	及重量g 0.58 2.68 2.28 2.41	A		胂			後 A	B	肿		稚			稚	f	F 1 1	#	F4 椎仔 - - 不	その他の無類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 ― 「明明(1)
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4	1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27	11:00 10:29 09:34 08:55 08:20 07:05 06:30 05:05	長さ(m) 傾角 153 1: 151 2: 155 1: 152 1: 152 1: 152 1: 152 1: 154 2: 158 1: 164 2:	回転数 3 68 5 1, 14 4 1, 27 7 1, 05 0 1, 13 1 1, 16 9 1, 11 9 1, 32 4 1, 29	(m³) 1 13. 70 9 23. 12 9 25. 74 9 21. 31 4 22. 82 9 23. 52 9 22. 52 9 26. 74 5 26. 06	O m 20. 4 20. 3 19. 9 19. 7 19. 1 18. 2 18. 0 18. 5 18. 1	10m 21. 31 3 21. 01 3 20. 64 7 — 2 19. 59 1 — 5 19. 50 1 18. 93	20. 85 20. 63 19. 99 — — — — 19. 14 — 17. 55 15. 31	0 m 33. 59 33. 56 33. 56 33. 72 33. 71 33. 80 33. 88 33. 78 33. 86	10m 33.55 33.58 33.54 2 - 33.74 3 - 33.77 33.85	50m 33. 58 33. 55 33. 70 — 34. 00 — 34. 10 34. 39	0.58 2.68 2.28 2.41 1.47 7.73 2.75	A		胂			* A	B	肿		稚			稚	f	F 1 1	#	F4 椎仔 - - 不	その他の無類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 ― 「明明(1)
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5	1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27	11:00 10:29 09:34 08:55 08:20 07:05 06:30 05:05 03:05	長さ(m) 傾角 153 1: 151 2: 155 1: 152 1: 152 1: 152 1: 152 1: 154 2: 158 1: 164 2: 162 2:	回転数 68 5 1, 14 4 1, 27 7 1, 05 0 1, 13 1 1, 16 9 1, 11 9 1, 32 4 1, 29 2 1, 30	(m²) 1 13. 70 9 23. 12 9 25. 74 9 21. 31 4 22. 82 9 23. 52 9 22. 52 9 22. 52 9 26. 74 5 26. 06 9 26. 34	O m 20. 4 20. 3 19. 9 19. 7 19. 1 18. 2 18. 0 18. 5 18. 1 16. 0	10m 21. 31 3 21. 01 3 20. 64 7 — 2 19. 59 9 — 1 19. 50 1 18. 93 1 16. 69	20. 85 20. 63 19. 99 - - 19. 14 - 17. 55 15. 31 13. 58	0 m 33. 59 33. 56 33. 56 33. 72 33. 71 33. 80 33. 88 33. 78 33. 86 33. 97	10m 33. 55 33. 58 33. 54 2 — 33. 74 3 — 33. 77 33. 85 732. 98	33. 58 33. 55 33. 70 — 34. 00 — 34. 10 34. 39 34. 06	0.58 2.68 2.28 2.41 1.47 7.73 2.75	A		胂			* A	B	肿		稚			稚	f	F 1 1	#	F4 椎仔 - - 不	その他の無類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 ― 「明明(1)
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 7	1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/26	11:00 10:29 09:34 08:55 08:20 07:05 06:30 05:05 03:05 01:10 23:25	長さ(m) 傾角 153 1: 151 : 152 1: 152 1: 152 1: 152 1: 152 1: 152 2: 152 2: 154 1: 164 2:	回転数	((m²) 1 13. 70 9 23. 12 9 25. 74 9 21. 31 4 22. 82 9 23. 52 9 22. 52 9 26. 74 5 26. 06 9 26. 34 5 27. 47	O m 20. 4 20. 3 19. 9 19. 7 19. 1 18. 2 18. 0 18. 5 18. 1 16. 0 16. 4	10m 21. 31 3 21. 01 3 20. 64 7 — 2 19. 59 9 — 1 19. 50 1 18. 93 1 16. 69 1 16. 73	20. 85 20. 63 19. 99 	0 m 33. 59 33. 56 33. 56 33. 72 33. 71 33. 80 33. 88 33. 78 33. 86 33. 97 33. 94	10m 33. 55 33. 58 33. 54 2 — 33. 74 3 — 33. 77 33. 85 7 32. 98 33. 93	50m 33. 58 33. 55 33. 70 - 34. 00 - 34. 10 34. 39 34. 06 34. 10	0.58 2.68 2.28 2.41 1.47 7.73 2.75	A		胂			* A	B	肿		稚			稚	f	F 1 1	#	ドキ - イ - イ - イ 	その他の無類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(ma)〜 - 「不明卵(1) 「明明(1)、ネズッポ科椎(子(1) - - - - - - - -
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 7 8	1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/26	11:00 10:29 09:34 08:55 08:20 07:05 06:30 05:05 03:05 01:10 23:25 21:35	長さ(m) 傾知 153 1: 155 1: 155 1: 152 1: 152 1: 152 1: 152 1: 152 1: 152 1: 152 1: 158 1: 164 2: 164 2: 164 2: 185 3:	日転数 3 68 5 1, 14 4 1, 27 7 1, 05 0 1, 13 1 1, 16 9 1, 11 9 1, 32 1 1, 29 2 1, 30 1 1, 36 7 1, 70	((m²) 1 13. 70 9 23. 12 9 25. 74 9 21. 31 4 22. 82 9 23. 52 9 22. 52 9 22. 52 9 26. 74 5 26. 06 9 26. 34 5 27. 47 1 34. 23	O m 20. 4 20. 3 19. 9 19. 7 19. 1 18. 2 18. 0 18. 5 18. 1 16. 0 16. 4 16. 3	10m 21. 31 3 21. 01 3 20. 64 7 — 2 19. 59 6 19. 50 1 18. 93 1 16. 69 1 16. 73 3 16. 63	20. 85 20. 63 19. 99 	0 m 33. 59 33. 56 33. 56 33. 72 33. 71 33. 80 33. 88 33. 78 33. 86 33. 97 33. 94 33. 97	10m 3 33. 55 3 33. 58 3 33. 74 3 33. 77 3 33. 85 3 2. 98 3 3. 93 3 3. 95	50m 33. 58 33. 55 33. 70 - 34. 00 - 34. 10 34. 39 34. 06 34. 10 33. 97	0.58 2.68 2.28 2.41 1.47 7.73 2.75	A		胂			後 A	B	肿		稚			稚	f	F 1 1	#	ドキ - イ - イ - イ 	その他の無類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 ― 「明明(1)
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 6 7 8 9	1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/26 1994/10/26	11:00 10:29 09:34 08:55 08:20 07:05 06:30 05:05 03:05 01:10 23:25 21:35 19:00	長さ(m) 極知 153 1: 155 1: 155 1: 152 1: 152 1: 152 1: 152 1: 152 2: 164 2: 164 2: 185 3: 164 2:	回転数 3 68 5 1, 14 4 1, 27 7 1, 05 0 1, 13 1 1, 16 9 1, 11 9 1, 32 1 1, 32 1 1, 36 7 1, 70 1 1, 47	((m²) 1 13. 70 9 23. 12 9 25. 74 9 21. 31 4 22. 82 9 23. 52 9 22. 52 9 26. 74 5 26. 06 9 26. 34 5 27. 47 1 34. 23 2 29. 62	O m 20. 4 20. 3 19. 9 19. 7 19. 1 18. 2 18. 0 18. 5 18. 1 16. 0 16. 4 16. 3 19. 1	10m 21. 31 3 21. 01 3 20. 64 7 — 2 19. 59 6 19. 50 1 18. 93 1 16. 69 1 16. 73 3 16. 63 1 19. 70	20. 85 20. 63 19. 99 — — 19. 14 — 17. 55 15. 31 13. 58 9. 26 9. 74 17. 27	0 m 33. 59 33. 56 33. 56 33. 72 33. 71 33. 80 33. 88 33. 78 33. 86 33. 97 33. 94 33. 97 33. 81	10m 3 33. 55 3 33. 58 3 33. 54 2 — 3 33. 74 3 33. 85 3 2. 98 3 33. 93 3 33. 95 3 3. 72	50m 33. 58 33. 55 33. 70 34. 00 34. 10 34. 39 34. 06 34. 10 33. 97 34. 14	0.58 2.68 2.28 2.41 1.47 7.73 2.75	A		胂			* A	B	肿		稚			稚	f	F 1 1	#	ド	その他の無類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 「明卵紅」、 「明卵紅」、ネズッポ料椎f不(1) - - - - - - - - - - - - -
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 6 7 8 8 9 10	1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26	11:00 10:29 09:34 08:55 08:20 07:05 06:30 05:05 03:05 01:10 23:25 21:35 19:00 17:32	長さ(m) 傾角 153 1: 151 1: 155 1: 152 1: 152 1: 152 1: 152 2: 158 1: 164 2: 164 2: 164 2: 164 2: 164 2:	回転数 3 68 5 1, 14 4 1, 27 7 1, 05 1, 13 1 1, 16 9 1, 32 1 3, 32 1 1, 36 1 1, 36 7 1, 70 1 1, 47 1 1, 37	((m²) 1 13. 70 9 23. 12 9 25. 74 9 21. 31 4 22. 82 9 23. 52 9 22. 52 9 22. 52 9 26. 74 5 26. 06 9 26. 34 5 27. 47 1 34. 23 2 29. 62 3 27. 63	O m 20. 4 20. 3 19. 9 19. 7 19. 1 18. 2 18. 0 18. 5 18. 1 16. 0 16. 4 16. 3 19. 1 20. 4	10m 21. 31 21. 01 20. 64 2 19. 59 1 18. 93 1 16. 73 1 16. 63 1 19. 70 2 0. 86	20. 85 20. 63 19. 99 — — 19. 14 — 17. 55 15. 31 13. 58 9. 26 9. 74 17. 27 20. 64	0 m 33. 59 33. 56 33. 56 33. 72 33. 71 33. 80 33. 88 33. 78 33. 86 33. 97 33. 94 33. 97 33. 81 33. 62	10m 3 33. 55 3 33. 58 3 33. 54 2 — 3 33. 74 3 — 3 33. 77 3 2. 98 3 33. 93 3 33. 95 3 33. 72 3 33. 72	50m 33. 58 33. 55 33. 70 34. 00 34. 10 34. 39 34. 06 34. 10 33. 97 34. 14 33. 67	湿重量g 0.58 2.68 2.28 2.41 1.47 7.73 2.75 2.74 10.03 0.59 2.47 8.17 5.65 1.38	A		胂			* A	B	肿		稚			稚	f	F 1 1	#	ド	その他の無類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(ma)〜 - 「不明卵(1) 「明明(1)、ネズッポ科椎(子(1) - - - - - - - -
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 6 7 8 9	1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26	11:00 10:29 09:34 08:55 08:20 07:05 06:30 05:05 03:05 01:10 23:25 21:35 19:00 17:32 15:50	長さ(m) 傾角 153 1: 151 1: 155 1: 151 2 1: 152 1: 152 1: 152 1: 158 1: 164 2: 164 2: 185 3: 164 2: 186 2: 187 3: 188 3: 189 4: 189 3: 189 4: 189 5: 189	回転数 3 68 5 1, 14 4 1, 27 7 1, 05 1 1, 13 1 1, 16 9 1, 31 9 1, 32 1 1, 36 1 1, 36 7 1, 70 1 1, 47 1 1, 47 1 1, 37 1 1, 11	(m²) 1 13. 70 9 23. 12 9 25. 74 9 21. 31 4 22. 82 9 23. 52 9 22. 52 9 26. 74 5 26. 06 9 26. 34 5 27. 47 1 34. 23 2 29. 62 3 27. 63 5 22. 44	O m 20. 4 20. 3 19. 9 19. 7 19. 1 18. 2 18. 0 18. 5 18. 1 16. 0 16. 4 16. 3 19. 1 20. 4 50. 7	10m 21. 31 21. 01 20. 64 2 19. 59 1 18. 93 1 16. 73 1 16. 63 1 19. 70 2 0. 86	20. 85 20. 63 19. 99 — — 19. 14 — 17. 55 15. 31 13. 58 9. 26 9. 74 17. 27 20. 64	0 m 33. 59 33. 56 33. 56 33. 72 33. 71 33. 80 33. 88 33. 78 33. 94 33. 97 33. 81 33. 62 33. 63	10m 3 33. 55 3 33. 58 3 33. 54 2 — 3 33. 74 3 — 3 33. 77 3 32. 98 3 33. 95 33. 72 33. 57 33. 61	50m 33. 58 33. 55 33. 70 34. 00 34. 10 34. 39 34. 06 34. 10 33. 97 34. 14 33. 67	0.58 2.68 2.28 2.41 1.47 7.73 2.75	A		胂			後 A	B	肿		稚			稚	f	F 1 1	#	ド 椎仔 - イイ	その他の無類及び頭足類の卵・椎仔 ~生物名(個体数)大きさ(mm)~ 「明明和1)、ネズッボ料椎(行1) - - - - - - - - - - - - -
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 7 8 9 10 11	1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26	11:00 10:29 09:34 08:55 08:20 07:05 06:30 05:05 01:10 23:25 21:35 19:00 17:32 15:50	長さ(m) 傾知 153 1: 151 : 155 1: 152 1: 152 1: 152 2: 152 2: 152 2: 164 2: 164 2: 185 3: 164 2: 185 3: 185 3: 186 3: 186 3: 187	回転数 68 5 1, 14 4 1, 27 7 1, 05 0 1, 13 1 1, 16 0 1, 11 0 1, 32 1 1, 30 1 1, 36 7 1, 70 1 1, 47 1 1, 37 1	(m²) 1 13. 70 9 23. 12 9 25. 74 9 21. 31 4 22. 82 9 23. 52 9 22. 52 9 26. 74 5 26. 06 9 26. 34 5 27. 47 1 34. 23 2 29. 62 3 27. 63 5 22. 44 1 27. 99	O m 20. 4 20. 3 19. 9 19. 7 19. 1 18. 2 18. 0 18. 5 18. 1 16. 0 16. 4 16. 3 19. 1 20. 4 50. 7 21. 1	10m 21. 31 3 21. 01 3 20. 64 7 — 2 19. 59 6 19. 50 1 18. 93 1 16. 69 1 16. 63 1 19. 70 1 20. 86 2 21. 04	20. 85 20. 63 19. 99 ——————————————————————————————————	0 m 33. 59 33. 56 33. 72 33. 71 33. 80 33. 88 33. 78 33. 97 33. 97 33. 91 33. 62 33. 63 33. 63	10m 3 33. 55 3 33. 58 3 33. 54 2	50m 33. 58 33. 55 33. 70 - 34. 00 - 34. 10 34. 39 34. 06 34. 10 33. 97 34. 14 33. 67 33. 63	湿重量g 0.58 2.68 2.28 2.41 1.47 7.73 2.75 2.74 10.03 0.59 2.47 8.17 5.65 1.38	A		胂			* A	B	肿		稚			稚	f	F 1 1	#	ド 椎仔 - イイ	その他の無類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 「明明(1)、ネズッポ科椎(子(1) - - - - - - - - - - - - -
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 6 7 8 9	1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26	11:00 10:29 09:34 08:55 08:20 07:05 06:30 05:05 01:10 23:25 21:35 19:00 17:32 15:50 01:55	長さ(m) 傾角 153 1: 151 :: 155 1: 152 1: 152 1: 152 1: 152 2: 158 1: 164 2: 164 2: 164 2: 165 2: 164 2: 165 2: 166 2: 167 2: 168 2: 169 2: 160 2	日本数 3 68 5 1, 14 4 1, 27 7 1, 05 0 1, 13 1 1, 16 9 1, 31 9 1, 32 1 1, 36 1 1, 36 7 1, 70 1 1, 47 1 1, 37 1 1, 37 1 1, 39 1 1, 39	(m²) 1 13. 70 9 23. 12 9 25. 74 9 21. 31 4 22. 82 9 23. 52 9 22. 52 9 26. 74 5 26. 06 9 26. 34 5 27. 47 1 34. 23 2 29. 62 3 27. 63 5 22. 44 1 27. 99 4 27. 24	O m 20. 4 20. 3 19. 9 19. 7 19. 1 18. 2 18. 0 18. 5 18. 1 16. 0 16. 4 16. 3 19. 1 20. 4 50. 7 21. 1	10m 21. 31 3 21. 01 3 20. 64 7 — 2 19. 59 6 19. 50 1 18. 93 1 16. 69 1 16. 63 1 19. 70 1 20. 86 2 21. 04 2 20. 96	20. 85 20. 63 19. 99 ——————————————————————————————————	0 m 33. 59 33. 56 33. 56 33. 72 33. 71 33. 80 33. 88 33. 78 33. 97 33. 97 33. 81 33. 62 33. 63 33. 63	10m 3 33. 55 3 33. 58 3 33. 54 2	50m 33. 58 33. 55 33. 70 - 34. 00 - 34. 10 34. 39 34. 06 34. 10 33. 97 34. 14 33. 67 33. 63	湿重量g 0.58 2.68 2.28 2.41 1.47 7.73 2.75 2.74 10.03 0.59 2.47 8.17 5.65 1.38	A		胂			後 A	B	肿		稚			稚	f	F 1 1	#	ド 椎仔 - イイ	その他の無類及び頭足類の卵・椎仔 ~生物名(個体数)大きさ(mm)~ 「明明和1)、ネズッボ料椎(行1) - - - - - - - - - - - - -
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 7 7 8 8 9 10 11 11a 12 12b	1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26	11:00 10:29 09:34 08:55 08:20 07:05 06:30 05:05 01:10 23:25 21:35 19:00 17:32 15:05 01:55 01:55	長さ(m) 傾角 153 1: 151 1: 155 1: 152 1: 152 1: 152 1: 152 2: 158 1: 164 2: 164 2: 164 2: 164 2: 165 3: 164 2: 165 3: 164 2: 165 1: 160 2: 160 3: 160 3: 160 3: 160 4: 160 2: 160 3: 160 4: 160 2: 160 3: 160 4: 160 4: 160 5: 160 5: 16	回転数 3 68 5 1, 14 4 1, 27 7 1, 05 9 1, 13 1 1, 16 9 1, 11 1 32 4 1, 29 2 1, 30 1 1, 36 7 1, 70 1 1, 37 1 1, 37 2 1, 37 3 1	(m²) 1 13. 70 9 23. 12 9 25. 74 9 21. 31 4 22. 82 9 23. 52 9 22. 52 9 26. 74 5 26. 06 9 26. 34 5 27. 47 1 34. 23 2 29. 62 3 27. 63 5 22. 44 1 27. 24 4 27. 24 4 27. 24 6 24. 47	O m 20. 4 20. 3 19. 9 19. 7 19. 1 18. 2 18. 0 16. 4 16. 3 19. 1 20. 4 50. 7 21. 1 21. 2 21. 3	10m 1 21. 31 3 21. 01 3 20. 64 4 2 19. 59 6 19. 50 1 18. 93 1 16. 63 1 19. 70 1 20. 86 2 21. 04 1 2 20. 96	20. 85 20. 63 19. 99 ——————————————————————————————————	0 m 33. 59 33. 56 33. 72 33. 71 33. 80 33. 88 33. 78 33. 86 33. 97 33. 94 33. 97 33. 81 33. 62 33. 63 33. 63 33. 63	10m 33.55 33.58 33.54 - 33.74 33.85 33.85 33.95 33.95 33.95 33.95 33.61 33.62	50m 33. 58 33. 55 33. 70 - 34. 00 - 34. 10 34. 39 34. 06 34. 10 33. 97 34. 14 33. 67 33. 63	湿重量g 0.58 2.68 2.28 2.41 1.47 7.73 2.75 2.74 10.03 0.59 2.47 8.17 5.65 1.38	A		胂			8 A	B	肿		稚			稚	f	F 1 1	#	ド 椎仔 - イイ	その他の無類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 「明明(1)、ネズッポ科椎(子(1) - - - - - - - - - - - - -
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 7 8 8 9 10 11 11a 12 12b 12a	1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26	11:00 10:29 09:34 08:55 08:20 07:05 06:30 05:05 01:10 23:25 21:35 19:00 17:32 15:50 15:05 01:55 13:15	長さ(m) 物類 153 1: 151 : 155 1: 152 1: 152 1: 152 2: 152 2: 164 2: 164 2: 164 2: 164 2: 164 2: 165 3: 164 2: 165 3: 164 2: 165 3: 164 2: 165 3: 165 3: 166 2: 155 3: 167 3: 168 3: 169 3: 169 3: 160	日本数 3 68 5 1, 14 4 1, 27 7 1, 05 0 1, 13 1 1, 16 0 1, 32 1 1, 32 1 1, 32 1 1, 36 1 1, 37 1 1, 37	(m²) 1 13. 70 9 23. 12 9 25. 74 9 21. 31 4 22. 82 9 22. 52 9 23. 52 9 22. 52 9 26. 74 5 26. 06 9 26. 34 5 27. 47 1 34. 23 2 29. 62 3 27. 63 5 22. 44 1 27. 24 6 24. 47 2 22. 38	O m 20. 4 20. 3 19. 9 19. 7 19. 1 18. 2 18. 0 16. 4 16. 3 19. 1 20. 4 50. 7 21. 1 21. 2 21. 3	10m 1 21. 31 3 21. 01 3 20. 64 7 — 6 1 19. 59 1 18. 93 1 16. 69 1 16. 63 1 19. 70 1 20. 86 2 21. 04 2 — 20. 96	20. 85 20. 63 19. 99 	0 m 33. 59 33. 56 33. 56 33. 72 33. 71 33. 80 33. 88 33. 78 33. 86 33. 97 33. 81 33. 62 33. 63 33. 63 33. 63 33. 63 33. 63	10m 3 3. 55 3 3. 58 3 3. 58 2	50m 33. 58 33. 55 33. 70 34. 00 34. 10 34. 39 34. 06 34. 10 33. 97 34. 14 33. 67 33. 63 33. 62	湿重量g 0.58 2.68 2.28 2.41 1.47 7.73 2.75 2.74 10.03 0.59 2.47 8.17 5.65 1.38	A		胂			8 A	B	肿		稚			稚	f	F 1 1	#	ド 椎仔 - イイ	その他の無類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 「明明(1)、ネズッポ科椎(子(1) - - - - - - - - - - - - -
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 7 7 8 9 10 11 11a 12 12b 12a 13	1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26	11:00 10:29 09:34 08:55 08:20 07:05 06:30 05:05 01:10 23:25 21:35 19:00 17:32 15:50 15:05 01:55 13:15	長さ(m) 傾角 153 1: 151 1: 155 1: 152 1: 152 1: 152 2: 152 2: 154 2: 164 2: 164 2: 164 2: 164 2: 165 2: 165 2: 155 1: 160 2: 155 1: 155 1: 156 2: 157 2: 158 3: 159 3: 150 3: 15	日本数 3 68 5 1, 14 4 1, 27 7 1, 05 0 1, 13 1, 16 1, 11 1, 36 1, 32 1, 36 1, 37 1,	(m²) 1 13. 70 9 23. 12 9 25. 74 9 25. 74 9 22. 52 9 22. 52 9 22. 52 9 26. 74 5 27. 47 1 34. 23 2 29. 62 3 27. 63 5 22. 44 1 27. 99 4 27. 24 6 24. 47 2 22. 28 8 22. 80	0 m 20. 4 20. 3 19. 9 19. 7 19. 1 18. 2 18. 0 16. 4 16. 3 19. 1 20. 4 50. 7 21. 1 21. 2 21. 3 21. 2	10m 1 21. 31 3 21. 01 3 20. 64 7 — 6 1 19. 59 1 18. 93 1 16. 69 1 16. 63 1 19. 70 1 20. 86 2 21. 04 2 — 20. 96	20. 85 20. 63 19. 99 	0 m 33. 59 33. 56 33. 56 33. 72 33. 71 33. 80 33. 88 33. 78 33. 86 33. 97 33. 81 33. 62 33. 63 33. 63 33. 63 33. 63 33. 63	10m 3 3. 55 3 3. 58 3 3. 54 2	50m 33. 58 33. 55 33. 70 34. 00 34. 10 34. 39 34. 06 34. 10 33. 97 34. 14 33. 67 33. 63 33. 62	湿重量g 0.58 2.68 2.28 2.41 1.47 7.73 2.75 2.74 10.03 0.59 2.47 8.17 5.65 1.38	A A		胂			* A A	B	肿		稚			稚	f	F 1 1	#	ド 椎仔 - イイ	その他の無類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 「明明(1)、ネズッポ科椎(子(1) - - - - - - - - - - - - -
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 7 8 8 9 10 11 11a 12 12b 12a	1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26	11:00 10:29 09:34 08:55 08:20 07:05 06:30 05:05 01:10 23:25 21:35 19:00 17:32 15:50 01:55 13:15 12:46 11:46 11:17	長さ(m) 傾角 153 1: 151 1: 155 1: 152 1: 152 1: 152 2: 152 2: 154 2: 164 2: 164 2: 164 2: 164 2: 165 2: 165 2: 155 1: 160 2: 155 1: 155 1: 156 2: 157 2: 158 3: 159 3: 150 3: 15	日本数 3 68 5 1, 14 4 1, 27 7 1, 05 1, 13 1 1, 16 3 1, 11 3 1, 31 4 1, 36 7 1, 70 1 1, 37 1	(m²) 1 13. 70 9 23. 12 9 25. 74 9 21. 31 4 22. 82 9 23. 52 9 22. 52 9 22. 52 9 26. 74 5 26. 06 5 26. 06 5 26. 06 5 27. 47 1 34. 23 2 29. 62 3 27. 63 5 22. 44 1 27. 99 4 27. 24 6 24. 47 27. 29 6 24. 47 28. 32 28. 38 3 22. 88 5 23. 44	0 m 20. 4 20. 3 19. 9 19. 7 19. 1 18. 2 18. 0 18. 5 18. 1 16. 0 16. 4 15. 7 20. 4 50. 7 21. 1 21. 2 21. 3 22. 1 20. 3	10m 1 21. 31 3 21. 01 3 20. 64 7 — 6 1 19. 59 1 18. 93 1 16. 69 1 16. 63 1 19. 70 1 20. 86 2 21. 04 2 — 20. 96	20. 85 20. 63 19. 99 	0 m 33. 59 33. 56 33. 72 33. 71 33. 80 33. 88 33. 97 33. 81 33. 62 33. 63 33. 63 33. 63 33. 63 33. 63 33. 63	10m 3 33. 55 33. 58 5 33. 54 2 — 3 33. 74 6 33. 77 6 33. 85 7 32. 98 33. 95 33. 95 33. 95 33. 95 33. 61 5 33. 62 6 33. 63	50m 33. 58 33. 55 33. 70 34. 00 34. 10 34. 39 34. 06 34. 10 33. 97 34. 14 33. 67 33. 63 33. 62	湿重量g 0.58 2.68 2.28 2.41 1.47 7.73 2.75 2.74 10.03 0.59 2.47 8.17 5.65 1.38	A A		胂			* A	B	肿		稚			稚	f	F 1 1	#	F4 椎 - イイ	その他の無類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 「明明(1)、ネズッポ科椎(子(1) - - - - - - - - - - - - -
1 2a 2 3a 3b 3 44 4 5 6 6 7 8 8 9 10 11 11a 12 12b 12a 13 13c	1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26	11:00 10:29 99:34 08:55 08:20 07:05 06:30 05:05 03:05 01:10 23:25 21:35 19:00 17:32 15:50 15:05 13:15 12:45 11:47 10:47	長さ(m) 物類 153 1: 155 1: 155 1: 152 1: 152 1: 152 2: 152 2: 158 2: 164 2: 164 2: 164 2: 164 2: 165 3: 164 2: 165 3: 164 2: 155 1: 155 1: 155 1: 150 2: 155 3: 156 3: 157 3: 157 3: 158 3: 159 3: 159 3: 150 3: 15	B	(m²) 1 13. 70 9 23. 12 9 25. 74 9 25. 74 4 22. 82 9 26. 74 5 26. 74 5 26. 74 5 27. 47 1 2 34. 23 2 7. 63 3 27. 63 3 27. 63 5 22. 44 1 27. 24 4 27. 24 5 24. 47 2 22. 38 5 23. 44 1 27. 24 5 24. 47 2 22. 38 5 23. 44 1 27. 24	0 m 20. 4 20. 3 19. 9 19. 7 19. 1 18. 2 18. 0 16. 4 16. 3 19. 1 20. 4 21. 1 21. 2 21. 1 21. 2 21. 1 20. 6 20. 6 21. 2 21. 1 20. 6 20. 7 20.	10m 1 21. 31 3 21. 01 3 20. 64 7 — 6 1 19. 59 1 18. 93 1 16. 69 1 16. 63 1 19. 70 1 20. 86 2 21. 04 2 — 20. 96	20. 85 20. 63 19. 99 	0 m 33. 59 33. 56 33. 56 33. 71 33. 80 33. 88 33. 78 33. 84 33. 97 33. 81 33. 63 33. 63 33. 63 33. 63 33. 63	10 m 9 33. 55 33. 55 6 33. 54 2 — 1 3 3. 77 3 3. 77 3 3. 85 7 32. 98 1 33. 95 7 32. 98 1 33. 95 7 32. 98 1 33. 95 3 3. 72 2 33. 57 3 3. 61 — 3 3. 62 — 4 3 3. 63	50m 33. 58 33. 55 33. 70 34. 00 34. 10 34. 39 34. 06 34. 10 33. 97 34. 14 33. 67 33. 63 33. 62	湿重量g 0.58 2.68 2.28 2.41 1.47 7.73 2.75 2.74 10.03 0.59 2.47 8.17 5.65 1.38	A		胂			* A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	B	肿		稚			稚	f	F 1 1	#	F4 椎 - イイ	その他の無類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 「明明別1)、ネズッポ科椎仔(1) - - - - - - - - - - - - -
1 2a 2 3a 3b 3 44 4 5 66 7 8 8 9 10 11 11a 12 12b 12a 13 13c 13b	1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/27 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26 1994/10/26	11:00 10:29 09:34 08:55 06:30 05:05 03:05 01:10 23:25 21:35 19:00 17:32 15:50 15:05 01:55 13:15 12:45 11:46 11:17 10:47	長さ(m) 傾知 153 1: 155 1: 155 1: 152 1: 152 1: 152 2: 152 2: 158 2: 164 2: 164 2: 164 2: 164 2: 164 2: 165 3: 164 2: 165 3: 164 2: 155 1: 155 1: 156 3: 157 1: 158 1: 159 1: 150 1: 15	回転数 3 688 5 1,144 4 1,277 7 1,055 9 1,111 1,166 1,322 1,302 1,	(m²) 1 13. 70 9 23. 12 9 25. 74 9 21. 31 4 22. 82 9 23. 52 9 26. 74 5 26. 06 9 26. 34 5 27. 47 1 34. 23 2 29. 62 3 34. 23 2 29. 62 3 42 4 27. 24 6 27. 24 6 27. 24 6 27. 24 6 27. 24 6 27. 24 6 27. 24 6 27. 24 6 27. 24 6 27. 24 6 27. 24 7 27. 24 8 3 22. 80 7 28. 44 8 4. 59	0 m 20. 4 20. 3 19. 9 19. 7 19. 1 18. 2 18. 0 16. 4 16. 3 19. 1 20. 4 21. 1 21. 2 21. 1 21. 2 21. 1 20. 6 20. 6 21. 2 21. 1 20. 6 20. 7 20.	10m 1 21. 31 2 20. 64 2 19. 59 6 19. 50 1 16. 63 1 19. 70 2 20. 64 2 20. 64 2 20. 66 2 20. 66 3 20. 68 3 20. 68 4 20. 88	20. 85 20. 63 19. 99 	0 m 33. 59 33. 56 33. 72 33. 71 33. 80 33. 83 33. 86 33. 97 33. 81 33. 62 33. 63 33. 63 33. 63 33. 63 33. 63 33. 63 33. 63 33. 63 33. 63 33. 63 33. 63	10m 3 3.5 8 3 3.5 8 3 3.5 8 3 3.5 8 3 3.5 8 3 3.5 8 3 3.5 9 3 3.77 3 3.8 8 3 3.9 3 3 .9 3 3 .9 3 3 .9 3 3 .9 3 3 .9 3 3 .9 3 3 .9 3 3 .9 3 3 .9 3 3 .9 3 3 .9 3 3 .9 3	50m 33. 58 33. 55 33. 70 34. 00 34. 10 34. 39 34. 06 34. 10 33. 97 34. 14 33. 67 33. 63 33. 62	湿重量g 0.58 2.68 2.28 2.41 1.47 7.73 2.75 2.74 10.03 0.59 2.47 8.17 5.65 1.38	A		胂			* A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	B	肿		稚			稚	f	F 1 1	#	F4 椎 - イイ	その他の無類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 「明明別1)、ネズッポ科椎仔(1) - - - - - - - - - - - - -

			ワイヤー				水 淮	4	Ŀ	复 分					マイワ	シ				カタク・	チイワシ				キュウリエン	,	\$7 N	¥9A	М	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数381
定点	年月日	時間	長さ(m) 傾が	(司本: ※	ろ水量 (㎡)	0	10	 	0	10m 5	XEI 8	ンクトン 重量g	A E	卵			椎仔			胂		椎	仔		稚	仔	+7N イカ 卵	156	Fŧ	つが紅 無視の観 : ソイヤー 表30m、 キャリ回転数351 その他の無疑及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名 (個体数) 大きさ (m) 〜
	1994/11/29	11.10	79 1	4	13. 54					33. 90 3	0111	0. 99	A E	3 C	<u> </u>	āt	前後	Α_	В	<u>C</u> 2	不計	前	後	戼	前	後	46	朝	惟什	~生物石(関体数)入ささ(画)~
				o 041 0 1,299						33. 87 3		1. 02	_	_ :		_		_	_	_			<u> </u>	_	_	_	_	_	_	<u>-</u>
	1994/11/29 1994/11/29		160 2			16. 5				33. 87 3		1.02	Ξ	_ :		_		_	_	_			_	_		_	_	_	_	<u>-</u>
	1994/11/29				3 24.57	16. 4	10.00	10. 01				1. 55	_	_		_		_	_	_			_	_	_	_	_	Ξ	_	
	1994/11/29				24.70	16. 5	_		33. 81	_		1. 27	_			_			_	_		_	_	_	_	_		_		
	1994/11/29			1 1.198				14. 99		33. 83 3	3. 86	1 03	_			_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
	1994/11/29			2 1.051		15. 9		-	33, 84	-	-	0.60	_			_			_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	~/*/ · / //#E/](I/U. U
	1994/11/29			8 1, 298			14.69	12. 38		33. 90 3	4 21	2. 39	_			_			_	_			_	_	_	_	_	_	_	<u>-</u>
	1994/11/29	18:35		9 1, 291			10. 43			34. 05 3		1.42	_			_			_	_			_	_	_	_	_	_	_	<u>-</u>
	1994/11/29				26. 72	9. 5				34. 04 3		3. 63	_			_			_	_		_	_	_	_	_	_	_		
	1994/11/29				7 28.52		10. 05			34. 05 3		1. 31	_			_			_	_			_	_	_	_	_	_	_	_
	1994/11/29				23. 18				34. 09		3. 90	4. 41	_			_			_	_			_	_	_	_	_	_	_	_
	1994/11/30	01:25	152 1							34. 02 3		1. 76	-			-		_	_	_			_	_	_	_	_	_	_	_
	1994/11/30		169 1						33. 92		4. 07	3. 12	_			_		_	_	_			_	_	_	_	_	_	_	_
	1994/11/30	04:40		1 1, 198		13. 8					4. 05	1. 83	-			_			_	_			_	_	_	_	_	_	_	-
		05:35			3 25. 20	14. 6	_	_	33. 90	_	_	1. 14	_			_		_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	-
	1994/11/30	06:25	153 1			14. 2	16. 03	14. 05		33. 94 3	3. 94	1. 16	_			_		-	_	-			_	_	_	_	_	_	_	-
	1994/11/30				3 21.55	16. 2	_	_	33. 83	_	_	0. 85	_			-		-	-	_		-	_	_	_	-	_	_	_	_
	1994/11/30		152 1			15. 7	_	_	33. 87	-	_	1.00	_			_		_	_	_			_	_	_	_	_	_	_	
		07:58	155 1		24. 80	16.3	16. 76	16. 77		33. 89 3	3. 91	1. 93	_			_		_	_	_			_	_		_	_	_	_	_
	1994/11/30	08:45	104 1			16.3	_	_	33. 88	_	_	1. 37	_			_		_	_	_			_	_	_	_	_	_	_	-
		09:09		9 34		15. 5	_	_	33. 80	_	_	1. 98	_			_		_	_	_			_	_		_	_	_	_	_
	1994/11/30			0 205		15.4	_	_	33. 78	-	-	0. 72	-			_	_' _	_	_	_			_	_	_	_	_	_	_	-
	1994/11/30			4 206		15. 9	_	_		_	_	0. 42	-			_		_	_	_			_	_	_	_	_	_	_	_
	1994/11/30		102 1		16.90		16, 60			33. 89 3	3. 88	1. 35	-			_		-	_	-			_	_	_	_	_	_	_	-
	1001, 11, 11																													
							1. %			F 1					- 15															
ch le	te a n	a±.88	ワイヤー	ろ水計	ろ水量		水 浩	1	Ę	复分	15)	ソクトン		AA	マイワ	シ	#172			カタクラ	チイワシ		IZ.		トュウリエン S#		‡9A	\$98- \$25		ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数399
定点	年月日	時間		F274-86	ろ 水量 (㎡)	0 m		_		鱼 分 10m 5	37.5	i ii o	A B	卵 B C			稚仔 前 後	Α		崩		椎前	仔後		稚	仔	1 1	カモド	4	その他の魚類及び頭足類の卵・稚仔
			長さ(m) 傾身	回転数	(m²)	0 m	10m	50m	0 m	10m 5	0m 229	ÉÉÉ	A B			ž ≱†	稚仔 前 後	A	В	崩	チイワシ ド 計	稚前	仔後				\$9% { 力 明	カモド	† 稚仔	その他の無類及び頭足類の卵・稚仔 〜生物名(胴体数)大きさ(ma)〜
1	1995/ 2/23	09:50	長さ(m) 傾身 78 1	回転数7 589	(m²)	0 m	10m 9. 35	50m 9. 35	0 m	10m 5	0m 229 4.01	E list g 0.46	A B					A		崩					稚	仔	1 1	カモド	* 稚仔 —	その他の無頼及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(ma)〜 不明銅(3)
1 2a	1995/ 2/23 1995/ 2/23	09:50 10:55	長さ(m) 傾身 78 1 162 2	回転数 7 589 2 1,198	(m³) 11. 73 3 23. 86	0 m 8. 7 8. 9	10m 9. 35 9. 21	50m 9. 35 9. 21	0 m 34. 19 34. 04	10m 5 34. 01 3 33. 99 3	0m 福建 4. 01 4. 99	ÉÉÉ	A B					A -		崩					稚	仔	1 1	カモド	† 稚仔 — —	その他の魚類及び頭足類の卵・稚仔 〜生物名(個体数)大きさ(ma)〜 不明頻(3) 不明頻(3)
1 2a 2	1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23	09:50 10:55 11:33	長さ(m) 傾身 78 1 162 2 155 1	7 589 2 1,198 6 1,210	(m²) 3 11. 73 3 23. 86 3 24. 10	0 m	10m 9. 35	9. 35 9. 21 9. 33	0 m 34. 19 34. 04 34. 07	10m 5 34. 01 3 33. 99 3	0m 229 4.01	E list g 0.46	A B					A		崩					稚	仔	1 1	カモド	* 椎仔 	その他の魚類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(ma)〜 不明期3) 不明期3) 不明期6)
1 2a 2 3a	1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23	09:50 10:55 11:33 12:12	長さ(m) 傾身 78 1 162 2 155 1 158 1	7 589 2 1,198 6 1,210 9 815	(m³) 11. 73 3 23. 86 24. 10 5 16. 23	0 m 8. 7 8. 9 9. 3 9. 2	10m 9. 35 9. 21	50m 9. 35 9. 21	0 m 34. 19 34. 04 34. 07 34. 05	10m 5 34. 01 3 33. 99 3	0m 福建 4. 01 4. 99	E list g 0.46	A B					A -		崩					稚	仔	1 1	カモド	* 稚仔 — — —	その他の魚類及び頭足類の卵・維任 〜生物名(個体数)大きさ(ma)〜 不明銅33 不明銅数5 不明銅数1
1 2a 2 3a 3b	1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23	09:50 10:55 11:33 12:12 12:45	長さ(m) 何が 78 1 162 2 155 1 158 1 160 2	7 589 2 1,198 6 1,210 9 815 0 1,044	(m³) 3 11. 73 3 23. 86 3 24. 10 5 16. 23 4 20. 80	0 m 8. 7 8. 9	9. 35 9. 21 9. 39	9. 35 9. 21 9. 33	0 m 34. 19 34. 04 34. 07 34. 05 34. 07	10m 5 34.01 3 33.99 3 34.03 3	0m 22 1 4. 01 4. 99 4. 02 — 1:	E list g 0.46	A B					A		崩					稚	仔	1 1	カモド	神 稚仔 	その他の魚類及び頭足類の卵・維仔 ~生物名(個体数)大きさ(ma)~ 不明期(3) 不明期(5) 不明期(1) 不明期(1)
1 2a 2 3a 3b 3	1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23	09:50 10:55 11:33 12:12 12:45 13:15	長さ(m) 体域を 78 1 162 2 155 1 158 1 160 2 162 2	9 回転数 7 589 2 1,198 6 1,210 9 815 0 1,044 2 1,119	(m³) 3 11. 73 8 23. 86 0 24. 10 5 16. 23 1 20. 80 9 22. 29	0 m 8. 7 8. 9 9. 3 9. 2	10m 9. 35 9. 21	9. 35 9. 21 9. 33	0 m 34. 19 34. 04 34. 07 34. 05 34. 07 34. 13	10m 5 34. 01 3 33. 99 3	0m 22 1 4. 01 4. 99 4. 02 — 1:	E list g 0.46	A B					A		崩					稚	仔	1 1	カモド	神 稚仔 - : - : - :	その他の魚類及び頭足類の卵・稚仔 ~生物名(個体数)大きさ (ma) ~ 不明類似3) 不明類似1 不明期似1 不明期似1 不明期的4
1 2a 2 3a 3b 3	1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23	09:50 10:55 11:33 12:12 12:45 13:15 14:10	長さ(m) 何月 78 1 162 2 155 1 158 1 160 2 162 2 162 2	9 815 0 1, 119 0 1, 044 1 1, 119 2 528	(m³) 9 11. 73 8 23. 86 9 24. 10 16. 23 1 20. 80 9 22. 29 1 10. 52	0 m 8. 7 8. 9 9. 3 9. 2	9. 35 9. 21 9. 39 - - 9. 46	9. 35 9. 21 9. 33 	0 m 34. 19 34. 04 34. 07 34. 05 34. 07 34. 13 34. 11	10m 5 34.01 34.03 34.03 34.03 34.05 34.05	0m 湿弧 4. 01 4. 99 4. 02 — 11 — 4. 04	0. 46 1. 76 0. 75 5. 70 1. 02 0. 88 0. 09	A B					A		崩					稚	仔	1 1	カモド	神 稚仔 - : - : - :	その他の魚類及び頭足類の卵・維仔 ~生物名(個体数)大きさ(ma)~ 不明期(3) 不明期(5) 不明期(1) 不明期(1)
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4	1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23	09:50 10:55 11:33 12:12 12:45 13:15 14:10 14:56	長さ(m) 傾形 78 1 162 2 155 1 158 1 160 2 162 2 162 2	9 回転数 1,198 6 1,210 9 815 0 1,044 2 1,119 2 528 5 539	(m³) 11. 73 8 23. 86 0 24. 10 6 16. 23 1 20. 80 9 22. 29 1 10. 52 1 10. 74	0 m 8. 7 8. 9 9. 3 9. 2 9. 3 9. 4 9. 6 9. 4	9. 35 9. 21 9. 39 - - 9. 46 - 9. 62	9. 35 9. 21 9. 33 9. 30 9. 59	0 m 34. 19 34. 04 34. 07 34. 05 34. 07 34. 13 34. 11 34. 16	10m 5 34.01 34 33.99 3 34.03 34 34.05 34 34.11 34	0m 混引 4. 01 4. 99 4. 02 - 1 - 4. 04 - 4. 11	E list g 0.46	A B					A		崩					稚	仔	1 1	カモド	神 稚仔 - : - : - :	その他の魚類及び頭足類の卵・稚仔 ~生物名(個体数)大きさ (ma) ~ 不明類似3) 不明類似1 不明期似1 不明期似1 不明期的4
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4	1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23	09:50 10:55 11:33 12:12 12:45 13:15 14:10 14:56 16:40	長さ(m) 例類 78 1 162 2 155 1 158 1 160 2 162 2 162 2 150 151	9 回転数 1, 198 6 1, 210 9 815 0 1, 044 2 1, 119 2 528 5 539 5 822	(m²) 11. 73 3 23. 86 24. 10 5 16. 23 1 20. 80 2 22. 29 3 10. 52 1 10. 74 2 16. 37	0 m 8. 7 8. 9 9. 3 9. 2 9. 3 9. 4 9. 6 9. 4	9. 35 9. 21 9. 39 9. 46 9. 62 9. 57	9. 35 9. 21 9. 33 9. 30 9. 59 8. 91	0 m 34. 19 34. 04 34. 07 34. 05 34. 07 34. 13 34. 11 34. 16 34. 09	10m 5 34. 01 3 33. 99 3 34. 03 3 34. 05 3 34. 07 34	0m 福建 4. 01 4. 99 4. 02 — 1: — 4. 04 — 4. 11 4. 13	0. 46 1. 76 0. 75 5. 70 1. 02 0. 88 0. 09 0. 35 0. 47	A B					A		崩					稚	仔	1 1	カモド	神 稚仔 - : - : - :	その他の魚類及び頭足類の卵・稚仔 ~生物名(個体数)大きさ (ma) ~ 不明類似3) 不明類似1 不明期似1 不明期似1 不明期的4
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5	1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23	09:50 10:55 11:33 12:12 12:45 13:15 14:10 14:56 16:40 18:20	長さ(m) 相類 78 1 162 2 155 1 158 1 160 2 162 2 162 2 155 1 167 2	9 589 2 1, 198 6 1, 210 9 815 0 1, 044 2 1, 119 2 528 5 539 5 822 7 1, 377	(m²) 3 11. 73 3 23. 86 9 24. 10 16. 23 1 20. 80 1 22. 29 1 10. 52 1 10. 74 1 16. 37 1 27. 43	0 m 8. 7 8. 9 9. 3 9. 2 9. 3 9. 4 9. 6 9. 4 9. 1 8. 2	9. 35 9. 21 9. 39 9. 46 9. 62 9. 57 9. 12	9. 35 9. 21 9. 33 9. 30 9. 59 8. 91 9. 04	0 m 34. 19 34. 04 34. 07 34. 05 34. 07 34. 13 34. 11 34. 16 34. 09 33. 82	10m 5 34.01 3 33.99 3 34.03 3 34.05 34 34.11 34 34.07 34 34.13 34	0m 24 14 01 4 99 4 02 - 1 4 04 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0. 46 1. 76 0. 75 5. 70 1. 02 0. 88 0. 09 0. 35 0. 47 4. 28	A B					A		崩					稚	仔	1 1	カモド	神 稚仔 - : - : - :	その他の魚類及び頭足類の卵・稚仔 ~生物名(個体数)大きさ (ma) ~ 不明類似3) 不明類似1 不明期似1 不明期似1 不明期的4
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6	1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23 1995/ 2/23	09:50 10:55 11:33 12:12 12:45 13:15 14:10 14:56 16:40 18:20 19:55	長さ(m) 傾野 78 1 162 2 155 1 158 1 160 2 162 2 162 2 150 151 167 2	9 回転数 7 5882 2 1,198 6 1,210 9 815 0 1,044 2 1,119 2 528 5 539 5 822 7 1,377 6 1,397	(m²) 3 11. 73 3 23. 86 0 24. 10 6 16. 23 1 20. 80 9 22. 29 1 10. 52 1 10. 74 2 16. 37 7 27. 43 7 27. 83	0 m 8. 7 8. 9 9. 3 9. 2 9. 3 9. 4 9. 6 9. 4 9. 1 8. 2 8. 2	9. 35 9. 21 9. 39 9. 46 9. 62 9. 57 9. 12 8. 48	9. 35 9. 21 9. 33 	0 m 34. 19 34. 04 34. 07 34. 05 34. 07 34. 13 34. 11 34. 16 34. 09 33. 82 34. 16	10m 5 34.01 3 33.99 3 34.03 3 34.05 3 - 34.11 3 34.07 3 34.13 3 34.13 3	0m 福祉 4.01 4.99 4.02 — 1: — 4.04 — 4.11 4.13 4.12 4.101 2:	0. 46 1. 76 0. 75 5. 70 1. 02 0. 88 0. 09 0. 35 0. 47 4. 28 6. 57	A B					A		崩					稚	仔	1 1	カモド	神 稚仔 - : - : - :	その他の魚類及び頭足類の卵・稚仔 ~生物名(個体数)大きさ (ma) ~ 不明類似3) 不明類似1 不明期似1 不明期似1 不明期的4
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 7	1995/ 2/23 1995/ 2/23	09:50 10:55 11:33 12:12 12:45 13:15 14:10 14:56 16:40 18:20 19:55 21:20	長さ(m) 傾野 78 1 162 2 155 1 168 2 162 2 162 2 150 1 151 1 167 2 167 2 163 2	9 回転数 1 回転数 2 1,198 6 1,210 9 815 9 815 2 1,119 2 1,119 2 2 52 5 53 5 82 7 1,377 6 1,397 3 989	(m²) 3 11. 73 3 23. 86 0 24. 10 6 16. 23 1 20. 80 0 22. 29 1 10. 52 1 10. 74 2 16. 37 2 27. 43 2 27. 83 1 19. 70	0 m 8.7 8.9 9.3 9.2 9.3 9.4 9.6 9.4 9.1 8.2 8.2 7.9	9. 35 9. 21 9. 39 - - 9. 46 - 9. 62 9. 57 9. 12 8. 48 8. 41	9. 35 9. 21 9. 33 	0 m 34. 19 34. 04 34. 07 34. 05 34. 07 34. 13 34. 11 34. 16 34. 09 33. 82 34. 16 34. 17	10m 5 34.01 3 33.99 3 34.03 3 34.05 3 - 34.11 3 34.07 3 34.13 3 34.13 3 34.13 3	0m 福祉 4. 01 4. 99 4. 02 — 1: — 4. 04 — 4. 11 4. 13 4. 12 4. 101 21. 07	0. 46 1. 76 0. 75 5. 70 1. 02 0. 88 0. 09 0. 35 0. 47 4. 28 6. 57 2. 63	A B					A		崩					稚	仔	1 1	カモド	神 稚仔 - : - : - :	その他の魚類及び頭足類の卵・稚仔 ~生物名(個体数)大きさ (ma) ~ 不明類似3) 不明類似1 不明期似1 不明期似1 不明期的4
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 7 8	1995/ 2/23 1995/ 2/23	09:50 10:55 11:33 12:12 12:45 13:15 14:10 14:56 16:40 18:20 19:55 21:20 23:15	長さ(m) 相野 78 1 162 2 155 1 158 1 160 2 162 2 155 151 167 2 163 2 170 2 170 2 170 2 170 2 170 2 170 2	9 回転数 7 5882 2 1,1986 6 1,2109 8150 9 8150 1,044 2 1,119 2 528 5 539 5 822 7 1,377 6 1,397 3 989 9 1,380	(m²) 3 11. 73 3 23. 86 0 24. 10 5 16. 23 1 20. 80 9 22. 29 1 10. 74 1 16. 37 1 27. 43 1 27. 83 1 19. 70 1 27. 49	0 m 8. 7 8. 9 9. 3 9. 2 9. 3 9. 4 9. 6 9. 4 9. 1 8. 2 8. 2 7. 9 8. 0	9. 35 9. 21 9. 39 	9. 35 9. 21 9. 33 	0 m 34. 19 34. 04 34. 07 34. 05 34. 07 34. 13 34. 11 34. 16 34. 09 33. 82 34. 16 34. 17 34. 17	10m 5 34.01 3 33.99 3 34.03 3 34.05 34 - 34.11 3 34.07 3 34.13 3 34.13 3 34.13 3 34.13 3 34.13 3	0m 24.01 4.01 4.99 4.02 - 1 4.04 - 4.11 4.13 4.12 4.10 4.12 4.07 4.12	0. 46 1. 76 0. 75 5. 70 1. 02 0. 88 0. 09 0. 35 0. 47 4. 28 6. 57 2. 63 2. 88	A B					A		崩					稚	仔	1 1	カモド	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	その他の魚根及び頃足類の卵・稚仔 ~生物名(個体数)大きさ(ma)~ 不明別(3) 不明別(1) 不明別(1) 不明別(6) 不明別(8) - - -
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 7 8 9	1995/ 2/23 1995/ 2/23	09:50 10:55 11:33 12:12 12:45 13:15 14:10 14:56 16:40 18:20 19:55 21:20 23:15 00:47	長さ(m) 何が 78 1 162 2 155 1 158 1 160 2 162 2 150 2 151 1 167 2 167 2 167 2 170 2 202 4	回転数 1	(m²) 3 11. 73 3 23. 86 0 24. 10 5 16. 23 1 20. 80 9 22. 29 1 10. 74 1 16. 37 1 27. 43 1 27. 83 1 19. 70 1 27. 49 1 21. 27	0 m 8. 7 8. 9 9. 3 9. 2 9. 3 9. 4 9. 6 9. 4 9. 1 8. 2 7. 9 8. 0 9. 1	9. 35 9. 21 9. 39 	9. 35 9. 21 9. 33 	0 m 34. 19 34. 04 34. 07 34. 05 34. 07 34. 13 34. 11 34. 16 34. 09 33. 82 34. 16 34. 17 34. 17 34. 09	10m 5 34.01 3.33.99 3.34.03 3.4.05 3.4.05 3.4.07 3.34.13 3.34.12 3.34.12 3.34.12 3.34.12 3.34.12 3.34.13 3.34.12 3.34.13 3.34.12 3.34.13 3.34.07 3.34.07 3.34.07	0m 24.01 4.01 4.99 4.02 - 1: 4.04 - 4.11 4.13 4.12 4.10 4.10 4.11 4.13 4.12 4.10 4.10 4.10 4.10 4.10	0. 46 1. 76 0. 75 5. 70 1. 02 0. 88 0. 09 0. 35 0. 47 4. 28 6. 57 2. 63	A B					A		崩					稚	仔	1 1	カモド	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	その他の魚類及び頭足類の卵・稚仔 ~生物名(個体数)大きさ (ma) ~ 不明類似3) 不明類似1 不明期似1 不明期似1 不明期的4
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 7 8 9 10 11	1995/ 2/23 1995/ 2/24	09:50 10:55 11:33 12:12 12:45 13:15 14:10 14:56 16:40 18:20 19:55 21:20 23:15 00:47 02:15	展さ(a) 例が 78 1 162 2 155 1 158 1 160 2 162 2 162 2 150 1 167 2 167 2 163 2 167 2 163 2 170 2 202 4 202 2	日本数	(m²) 3 11. 73 3 23. 86 4 24. 10 5 16. 23 1 20. 80 2 22. 29 3 10. 52 1 10. 74 2 16. 37 2 7. 43 2 7. 43 1 27. 49 1 27. 49 2 12. 27	8.7 8.9 9.3 9.2 9.3 9.4 9.6 9.4 9.1 8.2 7.9 8.0 9.1	9. 35 9. 21 9. 39 	50m 9. 35 9. 21 9. 33 9. 30 9. 59 8. 91 9. 04 6. 07 4. 14 5. 06 9. 41 9. 54	0 m 34. 19 34. 04 34. 07 34. 05 34. 13 34. 11 34. 16 34. 09 33. 82 34. 16 34. 17 34. 17 34. 09 34. 09	10m 5 34.01 3.33.99 3.34.03 3.4.05 3.4.05 3.4.07 3.34.13 3.34.12 3.34.12 3.34.12 3.34.12 3.34.12 3.34.13 3.34.12 3.34.13 3.34.12 3.34.13 3.34.07 3.34.07 3.34.07	0m	0. 46 1. 76 0. 75 5. 70 1. 02 0. 88 0. 09 0. 35 0. 47 4. 28 6. 57 2. 63 2. 88 5. 58 2. 54	A B					A		崩					稚	仔	1 1	カモド	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	その他の魚類及び頭足類の卵・維仔 ~生物名(個体数)大きさ(ma)~ 不明月取3) 不明月取6) 不明月取6) 不明月取6 不明月取4 不明月取4 - - - - - - -
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 7 8 9 10 11 11a	1995/ 2/23 1995/ 2/24 1995/ 2/24	09:50 10:55 11:33 12:12 12:45 13:15 14:10 14:56 16:40 18:20 19:52 21:20 23:15 00:47 02:15 03:10	接き(m) 機材 78 1 162 2 155 1 158 1 160 2 162 2 162 2 151 1 167 2 167 2 167 2 170 2 202 4 202 2 196 4	日転数 7 585 2 1,199 8 1,210 9 81,50 0 1,044 2 1,119 2 528 5 538 5 822 7 1,377 6 1,397 6 1,397 3 989 989 92 1,00	(m²) 11. 73 23. 86 24. 10 16. 23 20. 80 22. 29 10. 52 10. 74 16. 37 27. 43 27. 83 19. 70 27. 49 21. 27 49 21. 27 24. 00 31. 17	8.7 8.9 9.3 9.2 9.3 9.4 9.6 9.4 9.1 8.2 7.9 8.0 9.1 9.2	9. 35 9. 21 9. 39 	9. 35 9. 21 9. 33 	0 m 34. 19 34. 04 34. 07 34. 05 34. 07 34. 13 34. 11 34. 16 34. 09 33. 82 34. 16 34. 17 34. 19 34. 19 34. 17	10m 5 34. 01 3 33. 99 3 34. 03 3 34. 05 3 - 34. 13 3 43. 13 3 34. 12 3 34. 13 3 34. 14 3 34. 15 3 34. 16 3 34. 17 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 35. 18 3 36. 18 3 36. 18 3	0m 24.01 4.99 4.02 - 1: - 4.04 - 1.11 4.13 4.12 4.01 21 4.07 4.07 4.07	0. 46 1. 76 0. 75 5. 70 1. 02 0. 88 0. 09 0. 35 0. 47 4. 28 6. 57 2. 63 2. 88	A B					A		崩					稚	仔	1 1	カモド	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	その他の魚根及び頃足類の卵・稚仔 ~生物名(個体数)大きさ(ma)~ 不明別(3) 不明別(1) 不明別(1) 不明別(6) 不明別(8) - - -
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 7 8 9 10 11 11a 12	1995/ 2/23 1995/ 2/24 1995/ 2/24 1995/ 2/24	09:50 10:55 11:33 12:12 12:45 13:15 14:10 14:56 16:40 18:20 19:55 21:20 23:15 00:47 02:15 03:10 04:00	展さ(m) 例が 78 1 162 2 155 1 158 1 160 2 162 2 162 2 162 2 163 2 167 2 167 2 167 2 202 4 202 2 196 4 214 24 4	日転数 7 5889 2 1,199 8 152 0 1,044 2 1,119 2 1,119 2 528 5 532 5 822 7 1,377 6 1,397 6 1,397 6 1,397 8 1,300 9 1,380 9 1,380 9 1,380 9 1,565 8 1,621	(m²) 11. 73 23. 86 24. 10 16. 23 20. 80 22. 29 10. 52 10. 74 16. 37 27. 43 27. 43 19. 70 27. 49 21. 27 24. 20 31. 17 32. 29	0 m 8. 7 8. 9 9. 3 9. 2 9. 3 9. 4 9. 6 9. 4 9. 1 8. 2 8. 2 7. 9 8. 0 9. 1 9. 2 8. 7 9. 2	9. 35 9. 21 9. 39 	9. 35 9. 21 9. 33 	0 m 34. 19 34. 04 34. 07 34. 05 34. 13 34. 11 34. 16 34. 09 33. 82 34. 16 34. 17 34. 17 34. 09 34. 09	10m 5 34. 01 3 33. 99 3 34. 03 3 34. 05 3 - 34. 13 3 43. 13 3 34. 12 3 34. 13 3 34. 14 3 34. 15 3 34. 16 3 34. 17 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 35. 18 3 36. 18 3 36. 18 3	0m	0. 46 1. 76 0. 75 5. 70 1. 02 0. 88 0. 09 0. 35 0. 47 4. 28 6. 57 2. 63 2. 88 5. 58 2. 54	A B					A		崩					稚	仔	1 1	カモド	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	その他の魚類及び頭足類の卵・維仔 ~生物名(個体数)大きさ(ma)~ 不明月取3) 不明月取6) 不明月取6) 不明月取6 不明月取4 不明月取4 - - - - - - -
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 7 8 9 10 11 11a 12 12b	1995/ 2/23 1995/ 2/24 1995/ 2/24 1995/ 2/24	09:50 10:55 11:33 12:12 12:45 13:15 14:10 14:56 16:40 18:20 23:15 00:47 02:15 03:10 04:00 04:47	展さ(a) 例が 162 2 155 1 158 1 160 2 162 2 150 1 151 2 162 2 150 1 151 2 167 2 167 2 167 2 167 2 167 2 168 2 170 2 170 2 170 2 202 4 202 2 196 4 202 2 224 4 202 2 242 4 202 2 242 4 202 2 242 4 202 2 4 202 2 4 202 2 4 202 2 4 202 2 4 202 2 4 202 4	7 588数 7 588数 2 1,198 6 1,210 9 815 9 815 2 1,044 2 1,104 2 1,25 5 539 5 822 7 1,377 6 1,387 7 1,387 9 1,380 9 1,380 9 1,205 0 1,088 2 1,205 0 1,205	(m²) 3 11. 73 3 23. 86 3 24. 10 5 16. 23 4 20. 80 9 22. 29 3 10. 52 1 10. 74 2 16. 37 27. 43 7 27. 43 1 19. 70 1 27. 49 1 21. 27 5 24. 00 1 31. 17 1 32. 29	8.7 8.9 9.3 9.2 9.3 9.4 9.6 9.4 9.1 8.2 7.9 8.0 9.1 9.2	9. 35 9. 21 9. 39 	9. 35 9. 21 9. 33 	0 m 34. 19 34. 04 34. 07 34. 05 34. 07 34. 13 34. 11 34. 16 34. 09 33. 82 34. 16 34. 17 34. 19 34. 19 34. 17	10m 5 34. 01 3 33. 99 3 34. 03 3 34. 05 3 - 34. 13 3 43. 13 3 34. 12 3 34. 13 3 34. 14 3 34. 15 3 34. 16 3 34. 17 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 35. 18 3 36. 18 3 36. 18 3	0m 24.01 4.99 4.02 - 1: - 4.04 - 1.11 4.13 4.12 4.01 21 4.07 4.07 4.07	0. 46 1. 76 0. 75 5. 70 1. 02 0. 88 0. 09 0. 35 0. 47 4. 28 6. 57 2. 63 2. 88 5. 58 2. 54	A B					A		崩					稚	仔	1 1	カモド	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	その他の魚類及び頭足類の卵・維仔 ~生物名(個体数)大きさ(ma)~ 不明月取3) 不明月取6) 不明月取6) 不明月取6 不明月取4 不明月取4 - - - - - - -
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 6 7 8 8 9 10 11 11a 12 12b 12a	1995/ 2/23 1995/ 2/24 1995/ 2/24 1995/ 2/24	09:50 10:55 11:33 12:12 12:45 13:15 14:10 14:56 16:40 18:20 23:15 00:47 02:15 03:10 04:00 04:47 05:22	展さ(m) MIF 78 1 162 2 155 1 168 1 160 2 162 2 162 2 150 1 167 2 150	7 588数 7 588数 2 1,198 6 1,210 9 815 9 0 1,042 2 1,119 2 528 5 582 5 582 5 582 6 1,397 6 1,397 6 1,397 6 1,397 7 1,377 6 1,397 8 2 1,055 9 0 1,565 9 0 1,565	(m²) 3 11. 73 3 23. 86 3 24. 10 5 16. 23 1 20. 80 3 10. 52 1 10. 74 2 16. 37 27. 43 1 27. 43 1 27. 49 2 21. 27 2 4. 00 3 1. 17 3 2. 29 3 9. 44 3 1. 69	0 m 8. 7 8. 9 9. 3 9. 2 9. 3 9. 4 9. 6 9. 4 9. 1 8. 2 8. 2 7. 9 8. 0 9. 1 9. 2 8. 7 9. 2	9. 35 9. 21 9. 39 	9. 35 9. 21 9. 33 	0 m 34. 19 34. 04 34. 07 34. 07 34. 13 34. 11 34. 16 34. 09 34. 17 34. 17 34. 17 34. 19 34. 09 34. 10 34. 10	10m 5 34. 01 3 33. 99 3 34. 03 3 34. 05 3 - 34. 13 3 43. 13 3 34. 12 3 34. 13 3 34. 14 3 34. 15 3 34. 16 3 34. 17 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 35. 18 3 36. 18 3 36. 18 3	0m 24.01 4.99 4.02 - 1: - 4.04 - 1.11 4.13 4.12 4.01 21 4.07 4.07 4.07	0. 46 1. 76 0. 75 5. 70 1. 02 0. 88 0. 09 0. 35 0. 47 4. 28 6. 57 2. 63 2. 88 5. 58 2. 54	A B					A		崩					稚	仔	1 1	カモド	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	その他の魚類及び頭足類の卵・維仔 ~生物名(個体数)大きさ(ma)~ 不明月取3) 不明月取6) 不明月取6) 不明月取6 不明月取4 不明月取4 - - - - - - -
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 6 7 8 8 9 10 11 11a 12 12b 12a 13	1995/ 2/23 1995/ 2/24 1995/ 2/24 1995/ 2/24	09:50 10:55 11:33 12:12 12:45 13:15 14:10 14:56 16:40 18:20 23:15 00:47 02:15 03:10 04:00 04:47	展さ(a) 例が 162 2 155 1 158 1 160 2 162 2 150 1 151 2 162 2 150 1 151 2 167 2 167 2 167 2 167 2 167 2 168 2 170 2 170 2 170 2 202 4 202 2 196 4 202 2 224 4 202 2 242 4 202 2 242 4 202 2 242 4 202 2 4 202 2 4 202 2 4 202 2 4 202 2 4 202 2 4 202 4	7 588数 7 588数 2 1,198 6 1,210 9 815 9 0 1,042 2 1,119 2 528 5 582 5 582 5 582 6 1,397 6 1,397 6 1,397 6 1,397 7 1,377 6 1,397 8 2 1,055 9 0 1,565 9 0 1,565	(m²) 3 11. 73 3 23. 86 3 24. 10 5 16. 23 1 20. 80 3 10. 52 1 10. 74 2 16. 37 27. 43 1 27. 43 1 27. 49 2 21. 27 2 4. 00 3 1. 17 3 2. 29 3 9. 44 3 1. 69	0 m 8. 7 8. 9 9. 3 9. 2 9. 3 9. 4 9. 6 9. 4 9. 1 8. 2 8. 2 7. 9 8. 0 9. 1 9. 2 8. 7 9. 2	9. 35 9. 21 9. 39 	9. 35 9. 21 9. 33 	0 m 34. 19 34. 04 34. 07 34. 05 34. 07 34. 13 34. 11 34. 16 34. 09 33. 82 34. 16 34. 17 34. 19 34. 19 34. 17	10m 5 34. 01 3 33. 99 3 34. 03 3 34. 05 3 - 34. 13 3 43. 13 3 34. 12 3 34. 13 3 34. 14 3 34. 15 3 34. 16 3 34. 17 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 35. 18 3 36. 18 3 36. 18 3	0m 24.01 4.99 4.02 - 1: - 4.04 - 1.11 4.13 4.12 4.01 21 4.07 4.07 4.07	0. 46 1. 76 0. 75 5. 70 1. 02 0. 88 0. 09 0. 35 0. 47 4. 28 6. 57 2. 63 2. 88 5. 58 2. 54	A B					A		崩					稚	仔	1 1	カモド	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	その他の魚類及び頭足類の卵・維仔 ~生物名(個体数)大きさ(ma)~ 不明月取3) 不明月取6) 不明月取6) 不明月取6 不明月取4 不明月取4 - - - - - - -
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 5 6 7 8 9 10 111 11a 12 12b 122a 13 13c	1995/ 2/23 1995/ 2/24 1995/ 2/24 1995/ 2/24	09:50 10:55 11:33 12:12 12:45 13:15 14:10 14:56 16:40 18:20 23:15 00:47 02:15 03:10 04:00 04:47 05:22	展さ(m) MIF 78 1 162 2 155 1 168 1 160 2 162 2 162 2 150 1 167 2 150	7 588数 7 588数 2 1,198 6 1,210 9 815 9 0 1,042 2 1,119 2 528 5 582 5 582 5 582 6 1,397 6 1,397 6 1,397 6 1,397 7 1,377 6 1,397 8 2 1,055 9 0 1,565 9 0 1,565	(m²) 3 11. 73 3 23. 86 3 24. 10 5 16. 23 1 20. 80 3 10. 52 1 10. 74 2 16. 37 27. 43 1 27. 43 1 27. 49 2 21. 27 2 4. 00 3 1. 17 3 2. 29 3 9. 44 3 1. 69	0 m 8. 7 8. 9 9. 3 9. 2 9. 3 9. 4 9. 6 9. 4 9. 1 8. 2 8. 2 7. 9 8. 0 9. 1 9. 2 8. 7 9. 2	9. 35 9. 21 9. 39 	9. 35 9. 21 9. 33 	0 m 34. 19 34. 04 34. 07 34. 07 34. 13 34. 11 34. 16 34. 09 34. 17 34. 17 34. 17 34. 19 34. 09 34. 10 34. 10	10m 5 34. 01 3 33. 99 3 34. 03 3 34. 05 3 - 34. 13 3 43. 13 3 34. 12 3 34. 13 3 34. 14 3 34. 15 3 34. 16 3 34. 17 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 35. 18 3 36. 18 3 36. 18 3	0m 24.01 4.99 4.02 - 1: - 4.04 - 1.11 4.13 4.12 4.01 21 4.07 4.07 4.07	0. 46 1. 76 0. 75 5. 70 1. 02 0. 88 0. 09 0. 35 0. 47 4. 28 6. 57 2. 63 2. 88 5. 58 2. 54	A B					A		崩					稚	仔	1 1	カモド	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	その他の魚類及び頭足類の卵・維仔 ~生物名(個体数)大きさ(ma)~ 不明月取3) 不明月取6) 不明月取6) 不明月取6 不明月取4 不明月取4 - - - - - - -
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 5 6 6 7 8 9 10 111 11a 12 12ba 12c 12ba 13c 13b	1995/ 2/23 1995/ 2/24 1995/ 2/24 1995/ 2/24	09:50 10:55 11:33 12:12 12:45 13:15 14:10 14:56 16:40 18:20 23:15 00:47 02:15 03:10 04:00 04:47 05:22	展さ(m) MIF 78 1 162 2 155 1 168 1 160 2 162 2 162 2 150 1 167 2 150	7 588数 7 588数 2 1,198 6 1,210 9 815 9 0 1,042 2 1,119 2 528 5 582 5 582 5 582 6 1,397 6 1,397 6 1,397 6 1,397 7 1,377 6 1,397 8 2 1,055 9 0 1,565 9 0 1,565	(m²) 3 11. 73 3 23. 86 3 24. 10 5 16. 23 1 20. 80 3 10. 52 1 10. 74 2 16. 37 27. 43 1 27. 43 1 27. 49 2 21. 27 2 4. 00 3 1. 17 3 2. 29 3 9. 44 3 1. 69	0 m 8. 7 8. 9 9. 3 9. 2 9. 3 9. 4 9. 6 9. 4 9. 1 8. 2 8. 2 7. 9 8. 0 9. 1 9. 2 8. 7 9. 2	9. 35 9. 21 9. 39 	9. 35 9. 21 9. 33 	0 m 34. 19 34. 04 34. 07 34. 07 34. 13 34. 11 34. 16 34. 09 34. 17 34. 17 34. 17 34. 19 34. 09 34. 10 34. 10	10m 5 34. 01 3 33. 99 3 34. 03 3 34. 05 3 - 34. 13 3 43. 13 3 34. 12 3 34. 13 3 34. 14 3 34. 15 3 34. 16 3 34. 17 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 35. 18 3 36. 18 3 36. 18 3	0m 24.01 4.99 4.02 - 1: - 4.04 - 1.11 4.13 4.12 4.01 21 4.07 4.07 4.07	0. 46 1. 76 0. 75 5. 70 1. 02 0. 88 0. 09 0. 35 0. 47 4. 28 6. 57 2. 63 2. 88 5. 58 2. 54	A B					A		崩					稚	仔	1 1	カモド	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	その他の魚類及び頭足類の卵・維仔 ~生物名(個体数)大きさ(ma)~ 不明月数3 不明月数6 不明月数6 不明月数6 不明月数8 不明月数8 - - - - - - - -
1 2a 2 3a 3b 3 4a 4 5 6 6 7 8 8 9 10 111 11a 12 12b 12a 13 c13b 13a	1995/ 2/23 1995/ 2/24 1995/ 2/24 1995/ 2/24	09:50 10:55 11:33 12:12 12:45 13:15 14:10 14:56 16:40 18:20 23:15 00:47 02:15 03:10 04:00 04:47 05:22	展さ(m) MIF 78 1 162 2 155 1 168 1 160 2 162 2 162 2 150 1 167 2 150	7 588数 7 588数 2 1,198 6 1,2119 9 0 1,0422 1,1192 2 5282 2 5282 5 5822 5 5822 5 6 1,397 6 1,397 6 1,397 6 1,397 7 1,377 6 1,397 8 1,380 2 1,055 8 1,062 1 1,06	(m²) 3 11. 73 3 23. 86 3 24. 10 5 16. 23 1 20. 80 3 10. 52 1 10. 74 2 16. 37 27. 43 1 27. 43 1 27. 49 2 21. 27 2 4. 00 3 1. 17 3 2. 29 3 9. 44 3 1. 69	0 m 8. 7 8. 9 9. 3 9. 2 9. 3 9. 4 9. 6 9. 4 9. 1 8. 2 8. 2 7. 9 8. 0 9. 1 9. 2 8. 7 9. 2	9. 35 9. 21 9. 39 	9. 35 9. 21 9. 33 	0 m 34. 19 34. 04 34. 07 34. 07 34. 13 34. 11 34. 16 34. 09 34. 17 34. 17 34. 17 34. 19 34. 09 34. 10 34. 10	10m 5 34. 01 3 33. 99 3 34. 03 3 34. 05 3 - 34. 13 3 43. 13 3 34. 12 3 34. 13 3 34. 14 3 34. 15 3 34. 16 3 34. 17 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 35. 18 3 36. 18 3 36. 18 3	0m 24.01 4.99 4.02 - 1: - 4.04 - 1.11 4.13 4.12 4.01 21 4.07 4.07 4.07	0. 46 1. 76 0. 75 5. 70 1. 02 0. 88 0. 09 0. 35 0. 47 4. 28 6. 57 2. 63 2. 88 5. 58 2. 54	A B					A		崩					稚	仔	1 1	カモド	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	その他の魚類及び頭足類の卵・維仔 ~生物名(個体数)大きさ(ma)~ 不明月数3 不明月数6 不明月数6 不明月数6 不明月数8 不明月数8 - - - - - - - -
1 2a 2 3a 3b 3 4 4 5 6 6 7 8 8 9 10 11 11a 12 12b 12a 13 13c 13b 13a 14a	1995/ 2/23 1995/ 2/24 1995/ 2/24 1995/ 2/24	09:50 10:55 11:33 12:12 12:45 13:15 14:56 16:40 18:20 02:15 03:10 04:07 04:40 04:47 05:22 05:55	展さ(m) MIF 78 1 162 2 155 1 168 1 160 2 162 2 162 2 150 1 167 2 150	7 58% 2 1, 1996 9 815 9 815 0 1, 044 1, 119 2 528 5 539 5 822 5 822 5 822 5 822 5 1, 397 6 1, 397 6 1, 397 6 1, 397 8 1, 565 8 1, 665 8 1	(m²) 3 11. 73 3 23. 86 3 24. 10 5 16. 23 1 20. 80 3 10. 52 1 10. 74 2 16. 37 27. 43 1 27. 43 1 27. 49 2 21. 27 2 4. 00 3 1. 17 3 2. 29 3 9. 44 3 1. 69	0 m 8. 7 8. 9 9. 3 9. 2 9. 3 9. 4 9. 6 9. 4 9. 1 8. 2 8. 2 7. 9 8. 0 9. 1 9. 2 8. 7 9. 2	9. 35 9. 21 9. 39 9. 46 9. 62 9. 57 9. 12 8. 48 8. 41 8. 48 9. 40 9. 52 9. 49	9.35 9.21 9.33 	0 m 34. 19 34. 07 34. 07 34. 07 34. 07 34. 07 34. 13 34. 11 34. 16 34. 17 34. 09 34. 10 34. 10 34. 10 34. 10 34. 10 34. 10	10m 5 34. 01 3 33. 99 3 34. 03 3 34. 05 3 - 34. 13 3 43. 13 3 34. 12 3 34. 13 3 34. 14 3 34. 15 3 34. 16 3 34. 17 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 34. 18 3 35. 18 3 36. 18 3 36. 18 3	4. 01 4. 01 4. 02 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	0. 46 1. 76 0. 75 5. 70 1. 02 0. 88 0. 09 0. 35 0. 47 4. 28 6. 57 2. 63 2. 88 5. 58 2. 54	A B					A		崩					稚	仔	1 1	カモド	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	その他の魚類及び頭足類の卵・維仔 ~生物名(個体数)大きさ(ma)~ 不明月数3 不明月数6 不明月数6 不明月数6 不明月数8 不明月数8 - - - - - - - -

付表-2 平成6年度の日本海における丸稚ネット表層10分曳による卵稚仔採集状況

				曳網	7	大 浩	1	:	塩)				イワシ	TIL	17				クチイ		4 11.	/					ホタル		その他の魚類及び頭足類の卵・稚仔
定点	年月日	Ħ	時間	時間	0	10	E0	0	10	E0		_	卵		稚	仔		_	卵			稚	仔		稚			カモド		~生物名(個体数)大きさ(㎜)~
					U m	10m	50m	U m	10m	50m	A	В	<u>C</u>	<u>不</u> F	則	俊	_A_	В	_ <u>C</u> _	<u>不</u>	<u>#</u>	刖	_後_	卵	削	後	917	卵 稚	ff	
1	1994/ 4,	4	10:37	10	8. 8	9. 06	8. 57	33. 42	33. 89	34. 14	-	-	-	-		_	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	- ギンポ亜目稚仔(1)	
2	1994/ 4,	1/4	12:00	10	9. 5	8. 63	8. 56	34. 15	34. 11	34. 12	. –	-		-		-	-	_	-	_			-	-	-	_	_	_	-	-
6	1994/ 4,	/ 4	19:07	10	3.8	3. 46	2. 55	34. 22	34. 15	34. 13	-	-	-	-		_				-	_	-	-	-	-	-	-	-	- アイナメ科稚仔(3)	
8	1994/ 4	/ 4	22:03	10	4. 9	4. 83	3. 34	34. 10	34. 14	34. 14	-	_	-	_		_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	-	-	- アイナメ科稚仔(5)	
	1994/ 4			10	8. 8			33. 58					_	_			_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	2			稚仔(5)、カサゴ稚仔(3)、ハダカオオカミウオ稚仔(4)
	1994/ 4			10			8. 50					_	_	_		_	_	_	_	_	_		_		_	_	_		- ギンポ亜月稚仔(1)	HELLICON TO A PROPERTY OF THE
	1334/ 4,	., 3	03.03	10	J. L	0. 40	0. 00	33. 32	33. 31	33. 03																			一 イン小型日在17(1)	
				曳網	7	大 浩	1		塩 5	}			7	イワシ					カタ	クチイ						シ	19B 2	ホタル		その他の魚類及び頭足類の卵・稚仔
定点	年月E	Ħ	時間	時間									卵		稚	仔			卵			稚	仔		稚			カモド	+	~生物名(個体数)大きさ(皿)~
					0 m	10m	50m	0 m	10m	50m	A	В	С	不計	前	後	A	В	С	不	Ħ	前	後	卵	前	後	卵	卵 稚	:仔	
1	1994/ 4	1/25	10:39	10	11. 2	10. 94	9, 48	32. 61	32, 71	33, 96	; –	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	<u>-</u>
	1994/ 4			10		10. 54		33. 80				_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_
				10	6. 3																								- アイナメ科稚仔(2)	
	1994/ 4							34. 08				_	_	_	_	_	-	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_		ン、3年日#17/1\
	1994/ 4,			10		5. 79		34. 06				-	_	_		_	-	-	_	-	-	_	-		_	-	_	-	- アイナメ科稚仔(1) 、	ヤン小型日催け(1)
	1994/ 4,			10	10.0	10. 22		34. 04				-	-	-		-	_	-	-	-	_	-	-	_	-	-	-	-	-	~
14	1994/ 4	1/26	08:40	10	9. 3	10. 18	9. 70	32. 88	32. 91	33. 61	-	-	-	_		_	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- ギンポ亜目稚仔(2)	
							-																							
						大 温			塩 タ					イワシ					+ 2	クチイ	F1.24			1	A 11 7			1. 5.1	,	
H	~	_	n-L- E1E	曳網		,	mt.		塩 フ	7				195	1 #	17				271		1 #	17					ホタル		その他の魚類及び頭足類の卵・稚仔
定点	年月E	=	時間	時間	0	10	E0	0	10	E0			卵		稚	仔		_	卵	mage*		稚	仔					カモド		~生物名(個体数)大きさ (㎜) ~
						10m				50m												刖	发	DIA.	刖	俊	יופ			
1	1994/ 5	/27	08:55	10	15. 1	14. 56	13. 70	32, 76	32. 76	33. 83	82	5	19	5 11	1 -	-	35	2	29	4	70	1	2	-	-	-	-	_	- 不明卵(1) 、カサゴ科	進仔(1)
2	1994/5,	/27	07:15	10	15. 2	14. 85	12. 13	33. 10	33. 21	34. 51	_	-	31	74 10	5	-	_	-	105	1,115 1	1,220	3		_	-	-	-	_	- 不明卵(12)、カサゴ科	性仔(1)
6	1994/ 5	/26	23:12	10	11. 4	9. 83	3. 66	33. 94	33. 97	34. 08	-	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	-		_	-
8	1994/ 5/	/26	20:10	10	11. 4	9. 82	2, 66	33, 97	33, 98	34, 10	-	_	_	_		_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	1994/ 5/						11. 55					_	_	_			_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	- 不明稚仔(1)	
	1994/ 5/						12. 40						9		5 -			_	7	2	9	_						_	キツネメバル稚仔(1)	
- 14	1334/ 3/	7/20	09.31	10	14. 0	13. 30	12. 40	34. 04	32, 33	33. 00					-														- イノ不入ハル性(丁(1)	
				rd+ 460	7	k ä	1		塩 タ	}			7	イワシ					カタク	クチイ	ワシ			+1	ウリュ	シ	\$9N =	ホタル	1	マのルの分類では100円数の50 447
定点	年月日	∃ .	時間	曳網時間									卵		稚	仔			卵			稚	仔	;	稚	仔	() ;	カモド	+ .	その他の魚類及び頭足類の卵・稚仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜
				h4][B]	0 m	10m	50 m	0 m	10 m	50m	A	В	С	不計	前	後	Α	В	С	不	Ħ	前	後	卵	前	後	卵	卵 稚	·仔	110石(個件数)入さら(皿)。
1	1994/ 7	7/10 (03 - 10	10	21.6	19 32	16. 90	31 60											10	3	13	72	318					_	- 不明明(88) 不明難4	子(12)、ネスッホ科稚仔(3) 、カワハキ科稚仔(70)、サヨリ科稚仔(3)
	1994/ 7/						12. 83					_	_	_		_	_		10	-	-	72	201	_		_	_	_	- 不明稚仔(7)	(本記) 〒///中国 (ロ)
												_	_	_	_		_	_	-	-	-	12	201	_	_	_	_		一つが作用すべい	
	1994/ 7/						3. 98					-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
	1994/ 7,					16. 22		33. 86				-	-	-		-	-		-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	- 不明稚仔(1)	
12	1994/ 7	7/9	09:36	10	19. 7	19.60	13. 45	34. 43	34. 32	34. 54	-	-	-	-		-	-	-	5	-	5	-	29	-	-	_	-	-	-	.
14	1994/ 7/	/ 9 (06:47	10	19.8	19. 41	17. 41	33. 58	33. 56	34. 25	1	-	1	-	2 -	-	-	3	80	-	83	3	61		-	-	-	-	- 不明卵(58)、ハツメ	峰仔(1)
																													7/81/-	
						L .50			16. /					(5.3					+ 22	h 4 /	F2.2			<u>.</u>	- 11 -			h. An /		
	~	-	44-88	曳網	7.	大 浩	n.	,	塩ケ	J				イワシ	1 11	17				クチイ		5 #	17					ホタル		その他の魚類及び頭足類の卵・稚仔
定点	年月E	Ⅎ	時間	時間	0	10	FO	0	10	F0			卵		稚	仔		_	卵	_		稚	仔					カモド		~生物名(個体数)大きさ(皿)~
								0 m				R	<u>C</u>	<u> </u>	- 刑	俊	<u>A</u>	В						ળ	刖			卵 稚		
1	1994/ 8/	/ 5 (06:12	10	24. 9	23. 91	18. 70	32. 26	34. 09	34. 43	-	-	-	-		-	-	-	-	1,300	1, 300	- :	23, 151	-	-	-	-		- 不明卵(2,105)、不明	
2	1994/ 8/	/ 5 (07:55	10	23. 1	23. 36	18. 56	34. 21	34. 23	34. 45	_	-	-	-		-	-	_	-	6, 237	6, 237		3, 861		-	-	-		- 不明卵(3,401)、不明	月稚仔(89)
6	1994/ 8/	/ 5	17:45	10	24. 4	23. 09	9. 71	34. 03	33. 98	34. 34	-	-	_	_		_	_	9	10	70	89		43	37	_	_	_		- 不明卵(55)、トビウス	†科稚仔(1) 、カワハギ科稚仔(1)
	1994/ 8/					23. 56		33. 78					_	_	_	_	_	_	8	85	93	_	61	3	_	_	_		- 不明卵(53)、サンマ科	
	1994/ 8/						14. 69						_			_	_	_	_	3	3	11	132	_	_		_		- 不明卵(75)、カワハ	
	1994/ 8/						19. 05						_	_	_	_		4	5	-	51		132	_			_		- シロギス稚仔(97)、	
				110	7.D ()	7.4 .54	19. UD	JJ. 03	აა. ყა	34. 30	-	-	_	-		_	_	4	a	1	91		10		-		_	_	一 ノロイス作け(3/)、	r L フ A fffE1」(しせ)

					i Se	-		M= /				-/	ワシ					+ 11	クチイ	D 2.		==	+ +	- II -			h. de al	,
	年月日	時間	曳網	7	K 温	i	•	塩ゲ	1			卵	リン	稚	(7			別グラ	771		隹	(7					ホタル カモド	としている。というとは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これで
正从	平月日	吁(自)	時間	0 m	10m	50m	0 m	10m	50m	Α			不 計			Α	В		不								卵稚	
	1994/ 8/28	20.05	10			21. 09						_	_				- -		<u> </u>		_	52				_		· - 不明稚仔(4)
	1994/ 8/28		10			17. 19				_	_	_					_	_	_	_	_	26	_	_	_	_	_	- (1 型)(E1)(E)
	1994/ 8/28		10		26. 45				33. 92		_	_			_		_	_	_	_	_	1	_	_	_	_	_	_
					25. 35				34. 14	_	_	_				_	_	_	_	_	_	10	_		_	_	_	_
	1994/ 8/28 1994/ 8/28		10			16. 50				_	_	_				_	_	_	_	_	_	15	_	_	_	_	_	- カワハギ科稚仔(4)
	1994/ 8/27					20, 21					_	_			_	_	_	_	_	_	2	20	_	_	_	_		- 不明野(2)、不明稚仔(4)、イシダイ稚仔(1)55
14	1994/ 0/21	23.00	10	23. 6	20.00	20. 21	54. 15	33. 01	04. 00																			インプラスと人 インプイ田 (1/2/2/1/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2
			rtn 4600	7	K 温	1	:	塩ケ	}			マイ	ワシ					カタク	フチイ	ワシ			キュウ	リエ	ン *	9N :	ホタル -	プログルの各等ででであります。 ・
定点	年月日	時間	曳網 時間									卵		稚	仔			駉		Ħ		仔					カモド	
			**JIBJ	0 m	10m	50 m	0 m	10m	50m	Α	В	<u>C</u> 2	不計	前	後	Α	В	<u></u>	不	計 i	前	後	卵声	前	後	驷	卵 稚	子
1	1994/10/7	11:05	10	23. 6	23.66	23.61	33. 37	33. 87	33. 99	_	-	-			-	-	-		_	_	-	-	-		-	_	-	- 不明卵(2)
	1994/10/7		10	23. 2	23. 34	23. 33	33. 51	33. 93	34. 01		-	-			-	_	_	-	-	-	-	13	-	-	-	_		- サンコタツ 稚仔(1)
6	1994/10/ 7	19:45	10	21. 2	21. 41	14.41	33. 63	33. 94	34. 20	_	-	-			-	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-	-	- -
8	1994/10/7	22:31	10	20. 4	20.72	5. 49	33. 72	33. 49	33. 89	-		-			-	_	-	_	-	-	-	37	-	-	-	-	-	
12	1994/10/8	05:00	10	22. 4	22. 92	19. 24	33.60	33. 15	33. 66	-	-	-			_	-	_	_	_	-	-	143	-	_	-	_		- 稚仔 – シオイタチウオ(2)、タチウオネキキ(1)、セミホウホウネキキ(2)、ウナキ目(1)、アミメハキ(4)、ススメタイネキト(ル)
14	1994/10/8	09:32	10	23. 1	23. 27	23. 19	33. 44	32. 24	33. 03	-		-			-		_	-	-	-	-	3	_	_	-	-		- 不明卵(2)、稚仔-(5)、キンメ亜目(1)、ウナキ目(1)、アミメハキ(51)、セミホウホウネキネイ1)
			曳網	7	く 温	i.	1	塩ケ	f			マイ 卵	ワシ	稚	仔			カタク 卵	クチイ	ワン 科	H:	仔					トタル・	
定点	年月日	時間	時間	0 m	10	50 m	0	10-	50m				7" #1			٨	ъ		7								カモド= 500 544	~生物 2 (個体数) 大きさ (mm) ~
											В		1 81	ĦIJ		A	ь			aT I	前	後	卵貞	前	後り	,1,	卵 稚	
	1994/10/27					20. 85				-	-	-			_			-	-	-	_	-	-	-	_	-		- 不明卵(4)
	1994/10/27		10			19. 99				-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	64	-	-	-		- 不明卵(2)
	1994/10/27		10			13. 58				-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			- 不明稚仔(1)
	1994/10/26		10		16. 63				33. 97		-	-	-		-	-	-	_	_	-	_	-	-	-	-	-		- サンマ稚仔(2)、アミメハギ稚仔(3)
	1994/10/26		10			20.88					-	_			_	_		-	_	-	_	1	_	-	-	-		
14	1994/10/26	08:55	10	20. 2	20. 70	20. 68	33. 60	33. 60	33. 61														_					- アミメハギ稚仔(4)
==				7 h	〈 温			塩ケ	}			マイ	ワシ					カタク	ナイ	ワシ			キュウ	リエ	ン +	b 11. 5	トタルィ	
定点	年月日	時間	曳網	′1	`		_	·ш. Э.	,			明	. •	稚	仔			gp		Ħ	ŧ	仔	相				ウモドキ	- その他の魚類及ひ頭足類の卵・椎仔
AL AN	7710	- 71147	時間	0 m	10m	50m	0 m	10m	50m	Α	В	c >	不計			Α	В	С	不				卵前				卵 稚	~生物名(個体数)大きさ(mm)~
1	1994/11/29	11.00	10	15.3	16 79	16. 79				_	_				_	_			_	_	_	_	_	_		_		-
			10			16. 01				_		_			_	_		_			_	_	_	_		_		
	1994/11/29		10		9. 63		34. 05					_			-				_		_	_			_	_		・サンマ稚仔(2)240, 190
	1994/11/29		10			7. 28				_	_	_			_	_			-	_	_	_	_	_	_	_		・サンマ稚仔(1)170
	1994/11/29		10			14. 05					****	_					_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		/ / \1E(1)*/4\V
	1994/11/30		10			16. 41				-	_	_		_	_		_				_				_			_
	1334/11/30	10.30		10. 3	10.00	10. 41	33. 01																					
			cts (400)	水	〈温	l	- 1	塩 ゲ	}			マイ	ワシ						チイ						ンが	711 1	マルィ	7. 小仙小公等节17. ************************************
定点	年月日	時間	曳網 時間									卵		稚	仔			亨門		稚		仔	稚	É	仔(<u>ነ</u> ታ	フモドキ	~生物名(個体数)大きる (mm) ~
			h41[8]	0 m	10m	50m	0 m	10m	50m	A	В	C 2	下 計	前	後	Α	В	С	不	計前	ii i	後	卵前	ii 1	後り	ld i	卵 稚	
1	1995/ 2/23	09:50	10	8. 7	9. 35	9. 35	34. 19	34. 01	34. 01	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-			- "		不明卵(1)
	1995/ 2/23		10	9. 3	9. 39			34. 03		_	_	_		-	_	_		-	-	_	-	-	-	-	-	-		不明卵(6)
-	1995/ 2/23		10		9. 12	9.04	33. 82	34. 13	34. 12		_			-	_	-	-	-	-	_	-	_			-	-		不明稚仔(2)、サンマ稚仔(1)
	1995/ 2/23		10	7. 9	8. 41	4. 14		34. 12			-	_			_	_	_	-	-	-	-		-	_	_	-		不明稚仔(2)
	1995/ 2/24		10	9. 2	9. 49		34. 09			_	_	-				-		-	-	-		-	_	-	-	-		不明明(4)、不明稚仔(2)
	1995/ 2/24		10			9. 50				_	_	_					-	-	_		_	_	_	_	_	_		不明明(5)
			- •																									

付表-3 平成6年度の太平洋における改良型NORPACネット鉛直150m曳による卵稚仔採集状況

er E	# DD	時間	ワイヤー	ろ水計	ろ水量		水道	4		塩 分	•	ブランクトン			マイ ¹ 助	ワシ	椎仔			カタク 卵	チイワシ	. 14	ff.	+	コウリエン	仔 4	70	キタルイ カモドキ	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数381 その他の魚類及び頭足類の卵・椎仔
定点	年月日	h4(H)	長さ(m) 傾角	回転数	(m)	0 m	10m	50 m	0 m	10m	50m	湿重量g	Α	В	C 7	: at	前後	ŧΑ	В		不計	前	後	朝	前			卵 稚仔	
2	1994/ 6/24	13:28	151	5 1,092	20. 91	14. 2	12. 90	11.06	34. 11	34. 11	34. 14	0. 35	_	_	_		_		-	7	14	21 -	1	_	-	-	-		不明明(1)、ウスメバル稚仔(1)
4	1994/ 6/24	17:53	150 2	965	18. 48	15. 6	13. 58	10. 99	33. 37	33. 37	34. 09	1. 18	-	-	-		-		-	-	-		_	-	-	_	-		サンマ卵(2)
7	1994/ 6/24	06:12	150	8 1,048	20. 07	10.8	9. 28	3. 03	32. 76	32. 76	32. 87	9. 86	-	-	-		-		-	-	-		-	-	-	-	-		_
8	1994/ 6/24	04:42	150	3 1,067	20. 44	10. 5	8. 67	1. 99	32. 86	32. 86	33. 19	2. 14	-	_	-		_		_	-	-		_	-	-	-	-		不明明(1)
10	1994/ 6/23	17:33	150 1	1,037	19.86	12. 9	10.20	3. 91	32. 44	32. 44	33.06	10.73	-	-	_		_		-	-	-		-	-	-	-	-		_
12	1994/ 6/23	07:00	150 2	1, 257	24. 07	15. 1	14. 78	8. 65	34. 16	34. 16	34. 04	0. 08	-	-	-		_		-	-	_		-	-	-	-			-
14	1994/ 6/22	23:25	150	7 1,041	19.94	13. 8	13. 55	7. 07	33. 54	33. 54	33. 77	4. 28	-	-	-		-		_	-	_		-	_	-	-	-		
16	1994/ 6/22	16:10	150 1	5 1, 223	23. 42	13. 7	11. 79	10. 11	33. 46	33. 46	34. 10	1. 63	-		-		-		-	-	9	9 -	-	_	-	-	-		
19	1994/ 6/22	11:52	100 1	4 883	16. 91	15. 0	13. 57	11. 89	33. 82	33. 82	34. 07	1. 38	-	_	-		-		-	77	66 14	13 -	1	-	-	-	-		-
			ワイヤー	Z + 31	ろ水量		水道	鼠		塩 分	-	ブランクトン			マイ	ワシ					チイワシ				ュウリエン		94	\$781	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数381
定点	年月日	時間	長さ(m) 傾角	(614.2#6	(m)	٥	10	FA	۸	10	EA	湿重量g			卵のマ	- 41	稚仔			鲱	er al	稚	仔		稚	仔(∌€ F\$	その他の魚類及び頭足類の卵・稚仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜
							10m			10m			Α	В	<u>C</u> 7	計	前 後	₹ A	В	<u> </u>	不計	前	後	卵	前	後 !	卵	卵 稚仔	~生物石(関係数)入さで(編)
	1994/ 8/23			3 1, 181								23. 3	-	-	_		-		-	-	_		-	-	-	-	-		-
	1994/ 8/23				20. 39							2. 0	-	-	-		-		_	-	-	- :	2 29	16	-	-	-		不明明(1)
	1994/ 8/24		160 2				17. 93			33. 84		0.6	-	-	-		-		-	-	-		-	-	-	-	-		-
	1994/ 8/24		150							33. 79		0. 5		-	-		-	- 1	-	2	5	8 -	-	-	_	-	-		
	1994/ 8/25		165 2		24. 64					33. 53		5. 2	_	-	-		_		-	-	1	1 -	. 2	_	-	-	_		
	1994/ 8/25		150 2		22. 55							0. 6	-	-	-		-		-	-	-		-	_	-	-	-		ウスメバル稚仔(1)、カレイ科稚仔(1)
	1994/ 8/25			1, 111								0.7	_	-	-		-		_	-	_		_	-	-	-	-		- ,
	1994/ 8/26		155 1		21. 33							1.5	-	-			_		-	-	-		-	-	-	-	_		
19	1994/ 8/26	10:27	100 3	3 249	4. 75	22. 0	21.45	12. 92	33.69	33. 68	33. 93	0. 3							_	_	_		. 5						-
										16 13																			
定点	年月日	時間	ワイヤー		ろ水量		水酱			塩 分		ブランクトン			タイリ	ワシ	椎仔			カタク卵	チイワシ	· ##	(f		19JIV 椎		1 h	\$9#1 htf\$	ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数381 その他の毎額及び頭足類の財:種仔
定点	年月日	時間	ワイヤー 長さ(m) 傾角	同本二米分			水 進 10m	_		塩 分 10m		プランクトン 湿重量g	A				椎仔 前 後	ě A	В	舺	チイワシ	稚	仔後			仔ィ	*	\$984 htf\$ 卵 稚仔	その他の魚類及び頭足類の卵・稚仔
	年月日 1994/11/ 1			回転数		0 m	10m	50m	0 m		50m		Α		胂			ξ A_	B	舺		稚	仔 後 -		稚	仔(*	カモドキ	その他の魚類及び頭足類の卵・稚仔
2		22:05	長さ(■) 傾角	回転数 5 647	(m³)	0 m	10m	50m 18. 51	0 m	10m	50m 33. 97	湿重量g	A		胂			ξ A 	B -	舺		稚	仔 後 · _		稚	仔(*	カモドキ	その他の魚類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(ma)〜
2 4	1994/11/ 1	22:05 18:15	長さ(m) 傾角 150	回転数 5 647 7 5,194	(m³) 16. 59	0 m 17. 6 18. 9	10m 18. 48 18. 64	50m 18. 51 18. 65	0 m 33. 98 34. 04	10m 33. 96	50m 33. 97 34. 03	湿重量g 2.16	A		胂			ξ A 	B - -	舺		稚	任 後 2		稚	仔(*	カモドキ	その他の魚類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(個体数)大きさ(ma)〜
2 4 7	1994/11/ 1 1994/11/ 1	22:05 18:15 12:50	長さ(m) 傾角 150 800	回転数 5 647 7 5, 194 5 747	(m²) 16. 59 133. 17	0 m 17. 6 18. 9 17. 5	10m 18. 48 18. 64 17. 80	50m 18. 51 18. 65 12. 29	0 m 33. 98 34. 04 34. 00	10m 33. 96 34. 02	50m 33. 97 34. 03 33. 27	湿重量g 2.16	A		胂			ξ A 	B	舺		稚	ff 後 · - · - · 2		稚	仔(*	カモドキ	その他の魚類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(側体数)大きさ(mm)〜 不明明(2)
2 4 7 8	1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1	22:05 18:15 12:50 11:05	長さ(m) 傾角 150 800 150	回転数 5 647 7 5,194 5 747 3 1,184	(m²) 16. 59 133. 17 19. 15	0 m 17. 6 18. 9 17. 5 11. 8	10m 18. 48 18. 64 17. 80 11. 01	50m 18. 51 18. 65 12. 29 7. 54	0 m 33. 98 34. 04 34. 00 32. 99	33. 96 34. 02 33. 99	33. 97 34. 03 33. 27 33. 26	湿重量g 2.16	A		胂			ξ A	B	舺		稚	ff 後 · - · 2		稚	仔(*	カモドキ	その他の魚類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(側体数)大きさ(mm)〜 不明射(2) - 不明イカ椎仔1/3.2
2 4 7 8 10	1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1	22:05 18:15 12:50 11:05 06:55	長さ(m) 傾年 150 : 800 150 : 150 :	回転数 5 647 7 5,194 5 747 3 1,184 5 650	(m²) 16. 59 133. 17 19. 15 30. 36	0 m 17. 6 18. 9 17. 5 11. 8 12. 3	10m 18. 48 18. 64 17. 80 11. 01 12. 44	50m 18. 51 18. 65 12. 29 7. 54 5. 04	0 m 33. 98 34. 04 34. 00 32. 99 33. 24	33. 96 34. 02 33. 99 33. 93	33. 97 34. 03 33. 27 33. 26 33. 36	湿重量g 2.16 4.14 0.73 0.83	A		胂			ξ A	B	舺		稚	仔後 		稚	仔(*	カモドキ	その他の魚類及び頭足類の卵・椎仔 〜生物名(側体数)大きさ(mm)〜 不明射(2) - 不明イカ椎仔1/3.2
2 4 7 8 10 12	1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1	22:05 18:15 12:50 11:05 06:55 00:35	長さ(m) 傾年 150 800 150 150 150 2	回転数 5 647 7 5, 194 5 747 3 1, 184 5 650 1, 407	(m²) 16. 59 133. 17 19. 15 30. 36 16. 67	0 m 17. 6 18. 9 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8	10m 18. 48 18. 64 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35	50m 18. 51 18. 65 12. 29 7. 54 5. 04 12. 46	0 m 33. 98 34. 04 34. 00 32. 99 33. 24 33. 06	33. 96 34. 02 33. 99 33. 93 33. 25	50m 33. 97 34. 03 33. 27 33. 26 33. 36 34. 26	湿重量g 2.16 4.14 0.73 0.83 5.81	A		胂			& A	B	舺		稚	ff 後 2 1		稚	仔(*	カモドキ	その他の魚類及び頭足類の男・種仔 〜生物名(胴体数)大きさ(mm)〜 不明明似2) - 不明イカ種仔(1)3.2 不明稚仔(1)
2 4 7 8 10 12 14	1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1	22:05 18:15 12:50 11:05 06:55 00:35 21:15	長さ(m) 傾角 150 : 800 : 150 : 150 : 150 : 150 : 20 :	回転数 5 647 7 5, 194 5 747 3 1, 184 5 650 0 1, 407 5 1, 502	(m³) 16. 59 133. 17 19. 15 30. 36 16. 67 36. 07	0 m 17. 6 18. 9 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8 15. 5	10m 18. 48 18. 64 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35 15. 81	50m 18. 51 18. 65 12. 29 7. 54 5. 04 12. 46 13. 00	O m 33. 98 34. 04 34. 00 32. 99 33. 24 33. 06 33. 53	33. 96 34. 02 33. 99 33. 93 33. 25 33. 76	33. 97 34. 03 33. 27 33. 26 33. 36 34. 26 33. 70	湿重量g 2.16 4.14 0.73 0.83 5.81	A		胂			& A	B	舺		稚	ff 後 		稚	仔(*	カモドキ	その他の魚類及び頭足類の男・種仔 〜生物名(胴体数)大きさ(mm)〜 不明明似2) - 不明イカ種仔(1)3.2 不明稚仔(1)
2 4 7 8 10 12 14	1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1	22:05 18:15 12:50 11:05 06:55 00:35 21:15	長さ(m) 傾揮 150 : 150 : 150 : 150 : 150 : 21 150 : 21 150 : 21 150 : 21	回転数 5 647 7 5, 194 5 747 3 1, 184 5 650 0 1, 407 5 1, 502 5 1, 348	(m³) 16. 59 133. 17 19. 15 30. 36 16. 67 36. 07 38. 51	0 m 17. 6 18. 9 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8 15. 5	10m 18. 48 18. 64 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35 15. 81 13. 51	50m 18. 51 18. 65 12. 29 7. 54 5. 04 12. 46 13. 00 11. 40	0 m 33. 98 34. 04 34. 00 32. 99 33. 24 33. 06 33. 53 33. 16	10m 33. 96 34. 02 33. 99 33. 93 33. 25 33. 76 33. 45 33. 10	33. 97 34. 03 33. 27 33. 26 33. 36 34. 26 33. 70 33. 09	湿重量g 2. 16 4. 14 0. 73 0. 83 5. 81 10. 95 3. 76	A		胂			ξ A — — — — — — — — — — — — — — — — — —	B	舺		稚	仔後 2 1 		稚	仔(*	カモドキ	その他の魚類及び頭足剤の卵・椎仔 〜生物名(胴体数)大きさ(ma)〜 不明明(2) – 不明イカ椎仔(1)3.2 不明椎仔(1) – 不明相(1) –
2 4 7 8 10 12 14	1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/10/31	22:05 18:15 12:50 11:05 06:55 00:35 21:15	長さ(m) 傾角 150 : 800 : 150 : 150 : 150 : 150 : 21 150 : 22 150 : 22 150 : 33	回転数 5 647 7 5, 194 5 747 3 1, 184 5 650 0 1, 407 5 1, 502 5 1, 348	(m²) 16. 59 133. 17 19. 15 30. 36 16. 67 36. 07 38. 51 34. 56	0 m 17. 6 18. 9 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8 15. 5	10m 18. 48 18. 64 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35 15. 81 13. 51	50m 18. 51 18. 65 12. 29 7. 54 5. 04 12. 46 13. 00 11. 40	0 m 33. 98 34. 04 34. 00 32. 99 33. 24 33. 06 33. 53 33. 16	10m 33. 96 34. 02 33. 99 33. 93 33. 25 33. 76 33. 45 33. 10	33. 97 34. 03 33. 27 33. 26 33. 36 34. 26 33. 70 33. 09	2. 16 4. 14 0. 73 0. 83 5. 81 10. 95 3. 76 7. 89	A		胂			& A	B	舺		稚	仔後 一 - 2 - 1		稚	仔(*	カモドキ	その他の魚類及び頭足剤の卵・椎仔 〜生物名(胴体数)大きさ(ma)〜 不明明(2) – 不明イカ椎仔(1)3.2 不明椎仔(1) – 不明相(1) –
2 4 7 8 10 12 14 16 19	1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/10/31 1994/10/31	22:05 18:15 12:50 11:05 06:55 00:35 21:15 18:07 12:35	長さ(m) 傾角 150 : 800 : 150 : 150 : 150 : 150 : 21 150 : 22 150 : 22 150 : 33	回転数 7 5.194 5 747 6 1,184 5 650 0 1,407 6 1,502 6 1,348 8 1,190	(m²) 16. 59 133. 17 19. 15 30. 36 16. 67 36. 07 38. 51 34. 56 30. 51	0 m 17. 6 18. 9 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8 15. 5 13. 5	10m 18. 48 18. 64 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35 15. 81 13. 51	50m 18. 51 18. 65 12. 29 7. 54 5. 04 12. 46 13. 00 11. 40	0 m 33. 98 34. 04 34. 00 32. 99 33. 24 33. 06 33. 53 33. 16 33. 75	10m 33. 96 34. 02 33. 99 33. 93 33. 25 33. 76 33. 45 33. 10	50m 33. 97 34. 03 33. 27 33. 26 33. 36 34. 26 33. 70 33. 09 33. 12	湿重量g 2. 16 4. 14 0. 73 0. 83 5. 81 10. 95 3. 76 7. 89 0. 20	A	B	卵 C イ - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	3 at	前 後 	& A	B	卵 C - - - - - - - -		# 前	後 - 2 - 1 -	98	稚前	仔 (後 !	9 2	カモドキ 卵 椎仔 	その他の魚類及び頭足類の野・種仔 ~生物名(個体数)大きさ(mm)~ 不明明似2) - 不明イカ椎仔(1)3. 2 不明維仔(1) - 不明明別(1)、ハダカイワシ科権仔(1)14. 4 - ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数381
2 4 7 8 10 12 14 16	1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/10/31	22:05 18:15 12:50 11:05 06:55 00:35 21:15	長さ(m) 傾角 150 : 150 : 150 : 150 : 150 : 21 150 : 21 150 : 21 150 : 21 150 : 21	回転数 5 647 7 5,194 5 747 6 1,184 5 650 0 1,407 5 1,502 6 1,348 8 1,190	(㎡) 16.59 133.17 19.15 30.36 16.67 36.07 38.51 34.56 30.51	0 m 17. 6 18. 9 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8 15. 5 13. 5	10m 18. 48 18. 64 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35 15. 81 13. 51	50m 18. 51 18. 65 12. 29 7. 54 5. 04 12. 46 13. 00 11. 40	0 m 33. 98 34. 04 34. 00 32. 99 33. 24 33. 06 33. 53 33. 16 33. 75	10m 33. 96 34. 02 33. 99 33. 93 33. 25 33. 76 33. 45 33. 10 33. 68	50m 33. 97 34. 03 33. 27 33. 26 33. 36 34. 26 33. 70 33. 09 33. 12	湿重量g 2.16 4.14 0.73 0.83 5.81 10.95 3.76 7.89 0.20	- - - - - - -	B	卵 C イ - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	ま 	前 後		- - - - - - -	卵 C カタ	不 計 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	稚前	ff 後 - - 2 - - - - - - -	98	稚前	仔 (後)	9月 2 	カモドキ 9B	その他の魚類及び頭足類の野・種仔 ~生物名 (個体数) 大きさ (mm) ~ 不明明(2) - 不明イカ種仔(1)3.2 不明維仔(1) - 不明明(1) - 不明明(1) - 不明明(1), ハダカイワシ科種仔(1)14.4
2 4 7 8 10 12 14 16 19	1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/10/31 1994/10/31	22:05 18:15 12:50 11:05 06:55 00:35 21:15 18:07 12:35	長さ(m) 傾角 150 : 150 : 150 : 150 : 150 : 150 : 150 : 150 : 150 : 150 : 2: 150 : 150	回転数 5 647 7 5,194 5 747 6 1,184 5 650 0 1,407 5 1,502 6 1,348 3 1,190 ろ水計	(㎡) 16.59 133.17 19.15 30.36 16.67 36.07 38.51 34.56 30.51	0 m 17. 6 18. 9 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8 15. 5 13. 5 15. 8	10m 18. 48 18. 64 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35 15. 81 13. 51 16. 12	50m 18. 51 18. 65 12. 29 7. 54 5. 04 12. 46 13. 00 11. 40	0 m 33. 98 34. 04 34. 00 32. 99 33. 24 33. 06 33. 53 33. 16 0 33. 75	10m 33. 96 34. 02 33. 99 33. 93 33. 25 33. 76 33. 45 33. 10 33. 68	33. 97 34. 03 33. 27 33. 26 33. 36 34. 26 33. 70 33. 09 33. 12	湿重量g 2.16 4.14 0.73 0.83 5.81 10.95 3.76 7.89 0.20	A	B	卵 C イ - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	ま 	前 後 		B B	卵 C カタ	不 計	稚前	後 - 2 - 1 -	98	稚前	仔 (後	9 2	カモドキ 卵 椎仔 	その他の魚類及び頭足類の野・種仔 ~生物名(個体数)大きさ(mm)~ 不明明似2) - 不明イカ椎仔(1)3. 2 不明維仔(1) - 不明明別(1)、ハダカイワシ科権仔(1)14. 4 - ろ水計無網試験:ワイヤー長50m、平均回転数381
2 4 7 8 10 12 14 16 19 定点	1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/10/31 1994/10/31 年月日 1995/ 3/ 8	22:05 18:15 12:50 11:05 06:55 00:35 21:15 18:07 12:35	長さ(m) 傾年 150 : 150 : 150 : 150 : 2: 150 : 2: 150 : 2: 150 : 2: 150 : 2: 150 : 2: フイヤー 長さ(m) 傾年	回転数 5 6477 7 5,194 5 747 6 1,184 5 650 0 1,407 5 1,502 6 1,348 8 1,190 ろ木計 回転数	(㎡) 16.59 133.17 19.15 30.36 16.67 36.07 38.51 34.56 30.51 ろ水量 (㎡)	0 m 17. 6 18. 9 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8 15. 5 13. 5 15. 8	10m 18. 48 18. 64 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35 15. 81 13. 51 16. 12	50m 18. 51 18. 65 12. 29 7. 54 5. 04 12. 46 13. 00 11. 40 11. 50 50m 6. 16	0 m 33. 98 34. 04 34. 00 32. 99 33. 24 33. 06 33. 53 33. 16 33. 75 0 m	10m 33. 96 34. 02 33. 99 33. 93 33. 25 33. 76 33. 45 33. 10 33. 68	50m 33. 97 34. 03 33. 27 33. 26 33. 36 34. 26 33. 70 33. 09 33. 12	2.16 4.14 0.73 0.83 5.81 10.95 3.76 7.89 0.20	- - - - - - -	B	卵 C イ - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	ま 	前 後		- - - - - - -	卵 C カタ	不 計 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	稚前	後 - 2 - 1 -	98	稚前	仔 (後)	9月 2 	カモドキ 9B	その他の魚類及び頭足類の野・種仔 ~生物名 (個体数) 大きさ (mm) ~ 不明明(2) - 不明イカ種仔(1)3.2 不明維仔(1) - 不明明(1) - 不明明(1) - 不明明(1), ハダカイワシ科種仔(1)14.4
2 4 7 8 10 12 14 16 19 定点	1994/11/1 1994/11/1 1994/11/1 1994/11/1 1994/11/1 1994/11/1 1994/10/31 1994/10/31 年月日 1995/3/8 1995/3/8	22:05 18:15 12:50 11:05 06:55 00:35 21:15 18:07 12:35	長さ(m) 傾角 150 : 150 : 150 : 150 : 150 : 21 150 : 22 150 : 23 150 : 24 フイヤー 長さ(m) 傾角 150 : 150	回転数 5 647 7 5.194 5 747 6 1.184 5 650 1.407 5 1.502 5 1.348 3 1.190 ろ水計 回転数 - 1.292 - 1.601	(㎡) 16.59 133.17 19.15 30.36 16.67 36.07 38.51 34.56 30.51 ろ水量 (㎡)	0 m 17. 6 18. 9 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8 15. 5 13. 5 15. 8	10m 18. 48 18. 64 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35 15. 81 13. 51 16. 12	50m 18. 51 18. 65 12. 29 7. 54 5. 04 12. 46 13. 00 11. 40 11. 50 50m 6. 16 4. 39	O m 33. 98 34. 04 34. 00 32. 99 33. 24 33. 06 33. 53 33. 16 33. 75 O m 33. 34 32. 77	10m 33. 96 34. 02 33. 99 33. 93 33. 25 33. 76 33. 45 33. 10 33. 68	50m 33. 97 34. 03 33. 27 33. 26 33. 36 34. 26 33. 70 33. 09 33. 12	2.16 4.14 0.73 0.83 5.81 10.95 3.76 7.89 0.20	- - - - - - -	B	卵 C イ - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	ま 	前 後		- - - - - - -	卵 C カタ	不 計 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	稚前	後 - 2 - 1 -	98	稚前	仔 (後)	9月 2 	カモドキ 9B	その他の魚類及び頭足類の野・種仔 ~生物名 (個体数) 大きさ (mm) ~ 不明明(2) - 不明イカ種仔(1)3.2 不明維仔(1) - 不明明(1) - 不明明(1) - 不明明(1), ハダカイワシ科種仔(1)14.4
2 4 7 8 10 12 14 16 19 定点 2 4 7	1994/11/1 1994/11/1 1994/11/1 1994/11/1 1994/11/1 1994/11/3 1994/10/31 1994/10/31 4年月日 1995/3/8 1995/3/8	22:05 18:15 12:50 11:05 06:55 00:35 21:15 18:07 12:35 時間 17:30 13:40 08:30	長さ(m) 傾角 150 : 150 : 150 : 150 : 2: 150 : 2: 150 : 2: 150 : 2: 150 : 2: 150 : 2: 150 : 2: 150 : 150	回転数 5 647 7 5.194 5 747 6 1.184 5 650 1.407 5 1.502 6 1.348 3 1.190 ろ水計 回転数 - 1.292 - 1.601 - 893	(㎡) 16.59 133.17 19.15 30.36 16.67 38.51 34.56 30.51 ろ水量 (㎡) 26.60 32.97 18.39	0 m 17. 6 18. 9 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8 15. 5 13. 5 15. 8	10m 18. 48 18. 64 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35 15. 81 13. 51 16. 12 ** 活 10m 5. 27 1. 29 1. 43	50m 18. 51 18. 65 12. 29 7. 54 5. 04 12. 46 13. 000 11. 40 50m 6. 164 4. 39 1. 45	O m 33. 98 34. 04 34. 00 32. 99 33. 24 33. 06 33. 53 33. 16 33. 75 O m 33. 34 32. 77 33. 09	10m 33. 96 34. 02 33. 99 33. 93 33. 25 33. 76 33. 45 33. 10 33. 68 10m 33. 33 32. 71 33. 07	33. 97 34. 03 33. 27 33. 26 33. 36 34. 26 33. 70 33. 12 50m 33. 52 33. 19 33. 13	2.16 4.14 0.73 0.83 5.81 10.95 3.76 7.89 0.20	- - - - - - -	B	卵 C イ - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	ま 	前 後		- - - - - - -	卵 C カタ	不 計 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	稚前	後 - 2 - 1 -	98	稚前	仔 (後)	9月 2 	カモドキ 9B	その他の魚類及び頭足類の野・種仔 ~生物名 (個体数) 大きさ (mm) ~ 不明明(2) - 不明イカ種仔(1)3.2 不明維仔(1) - 不明明(1) - 不明明(1) - 不明明(1), ハダカイワシ科種仔(1)14.4
2 4 7 8 10 12 14 16 19 定点 2 4 7 8	1994/11/1 1994/11/1 1994/11/1 1994/11/1 1994/11/1 1994/10/31 1994/10/31 1994/10/31 4年月日 1995/3/8 1995/3/8 1995/3/8	22:05 18:15 12:50 11:05 06:55 00:35 21:15 18:07 12:35 時間 17:30 13:40 08:30 06:45	長さ(m) 傾角 150 : 150 : 150 : 150 : 2: 150 : 2: 150 : 2: 150 : 2: 150 : 2: 150 : 2: 150 : 2: 150 : 2: 150 :	回転数 5 647 7 5,194 5 747 6 1,184 5 650 1 1,407 5 1,502 6 1,348 8 1,190 - 1,292 - 1,601 - 893 - 1,004	(㎡) 16.59 133.17 19.15 30.36 16.67 38.51 34.56 30.51 ろ水量 (㎡) 26.60 32.97 18.39 20.67	0 m 17. 6 18. 9 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8 15. 5 13. 5 15. 8	10m 18. 48 18. 54 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35 15. 81 13. 51 16. 12 10m 5. 27 1. 29 1. 43 1. 41	50m 1 18. 51 1 18. 65 1 2. 29 7. 54 5. 04 1 3. 00 1 1. 40 50m 6. 16 4. 399 1. 45 1. 43	O m 33. 98 34. 04 34. 00 32. 99 33. 24 33. 36 33. 16 33. 75 O m 33. 34 32. 77 33. 09 33. 11	10m 33. 96 34. 02 33. 99 33. 93 33. 25 33. 73 33. 45 33. 10 33. 68 10m 33. 33 32. 71 33. 07 33. 10	33. 97 34. 03 33. 27 33. 26 33. 36 34. 26 33. 70 33. 12 50m 33. 52 33. 19 33. 13 33. 14	2.16 4.14 0.73 0.83 5.81 10.95 3.76 7.89 0.20	- - - - - - -	B	卵 C イ - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	ま 	前 後		- - - - - - -	卵 C カタ	不 計 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	稚前	後 - 2 - 1 -	98	稚前	仔 (後)	9月 2 	カモドキ 9B	その他の魚類及び頭足類の野・種仔 ~生物名 (個体数) 大きさ (mm) ~ 不明明(2) - 不明イカ種仔(1)3.2 不明維仔(1) - 不明明(1) - 不明明(1) - 不明明(1), ハダカイワシ科種仔(1)14.4
2 4 7 8 10 12 14 16 19 定点 2 4 7 8 10	1994/11/1 1994/11/1 1994/11/1 1994/11/1 1994/11/1 1994/10/31 1994/10/31 1994/10/31 4年月日 1995/3/8 1995/3/8 1995/3/8	22:05 18:15 12:50 01:05 06:55 21:15 18:07 12:35 #新聞 17:30 08:30 06:45 03:40	長さ(m) 傾角 150 : 150 : 150 : 150 : 21 150 : 22 150 : 22 150 : 23 150 : 24 アイヤー 長さ(m) 傾角 150 :	回転数 5 647 7 5,194 5 747 6 1,184 5 650 1 1,407 6 1,502 6 1,348 8 1,190 - 1,292 - 1,601 - 893 - 1,004 - 800	(㎡) 16.59 133.17 19.15 30.36 16.67 38.51 34.56 30.51 ろ木璧 (㎡) 26.60 32.97 18.39 20.67 16.47	0 m 17. 6 18. 9 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8 15. 5 15. 8 0 m 5. 2 2. 0 1. 8 1. 5 1. 3	10m 18. 48 .64 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35 15. 81 13. 51 16. 12 ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	50m 1 18. 51 1 18. 65 1 2. 29 7. 54 5. 04 1 3. 00 1 1. 40 50m 6. 16 4. 39 1. 45 1. 43 1. 16	0 m 33. 98 83 4. 04 34. 00 32. 99 33. 24 33. 06 33. 53 33. 75 0 m 33. 34 32. 77 33. 09 33. 31 33. 11	10m 33.96 34.02 33.99 33.93 33.25 33.76 33.45 33.10 33.68 10m 33.33 32.71 33.07 33.95	33. 97 34. 03 33. 27 33. 26 33. 36 34. 26 33. 70 33. 12 50m 33. 52 33. 19 33. 13 33. 14 33. 02	2.16 4.14 0.73 0.83 5.81 10.95 3.76 7.89 0.20	- - - - - - -	B	卵 C イ - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	ま 	前 後		- - - - - - -	卵 C カタ	不 計 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	稚前	後 - 2 - 1 -	98	稚前	仔 (後)	9月 2 	カモドキ 9B	その他の魚類及び頭足類の野・種仔 ~生物名 (個体数) 大きさ (mm) ~ 不明明(2) - 不明イカ種仔(1)3.2 不明維仔(1) - 不明明(1) - 不明明(1) - 不明明(1), ハダカイワシ科種仔(1)14.4
2 4 7 8 10 12 14 16 19 定点 2 4 7 8 10	1994/11/1 1994/11/1 1994/11/1 1994/11/1 1994/11/1 1994/10/31 1994/10/31 4年月日 1995/ 3/ 8 1995/ 3/ 8 1995/ 3/ 8 1995/ 3/ 8	22:05 18:15 12:50 06:55 00:35 21:15 18:07 12:35 申計期 17:30 08:30 06:45 03:40	長さ(m) 傾角 150 : 150 : 150 : 150 : 150 : 21 150 : 22 150 : 22 150 : 24 150 : 24 150 : 150	回転数 5 647 7 5,194 5 747 6 1,184 6 650 6 1,502 6 1,508 8 1,190 - 1,292 - 1,004 - 893 - 1,004 - 800 - 1,261	(㎡) 16.59 133.17 19.15 30.36 16.67 38.51 38.51 34.56 30.51 26.60 32.97 18.39 20.67 16.47 25.97	0 m 17. 6 18. 9 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8 15. 5 15. 8 0 m 5. 2 2. 0 1. 8 1. 5 1. 3 3. 4	10m 18. 48 . 48 . 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35 15. 81 13. 51 16. 12 10m 5. 27 1. 29 1. 43 1. 41 1. 25 3. 44	50m i 18. 51 18. 65 i 12. 29 7. 544 i 12. 46 i 13. 000 i 11. 40 i 11. 50 i 14. 39 i 1. 45 i 14. 30 i 1. 45 i 1. 43 i 1. 16 i 3. 06	0 m 33. 98 34. 04 34. 00 34. 00 32. 99 33. 24 33. 36 33. 37 0 m 33. 37 0 m 33. 33. 38 33. 33. 33. 33. 33. 33. 33. 33. 33. 33.	33. 96 34. 02 33. 99 33. 39 33. 35. 25 33. 76 33. 45 33. 10 33. 68 10m 13m 32. 71 33. 07 33. 37 33. 37 34. 37 35. 37 36. 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 3	50m 33, 97 34, 03 33, 27 33, 26 33, 36 34, 26 33, 70 33, 12 50m 33, 52 33, 19 33, 13 33, 14 33, 02 33, 32	湿重量g 2.16 4.14 0.73 0.83 5.81 10.95 3.76 7.89 0.20 2.20 5.08 4.23 1.40 1.38 1.90 2.80	- - - - - - -	B	卵 C イ - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	ま 	前 後		- - - - - - -	卵 C カタ	不 計 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	稚前	後 - 2 - 1 -	98	稚前	仔 (後)	9月 2 	カモドキ 9B	その他の魚類及び頭足類の野・種仔 ~生物名 (個体数) 大きさ (mm) ~ 不明明(2) - 不明イカ種仔(1)3.2 不明維仔(1) - 不明明(1) - 不明明(1) - 不明明(1), ハダカイワシ科種仔(1)14.4
2 4 7 8 10 12 14 16 19 定点 2 4 7 8 10 12 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	1994/11/1 1994/11/1 1994/11/1 1994/11/1 1994/11/1 1994/10/31 1994/10/31 1995/3/8 1995/3/8 1995/3/8 1995/3/8 1995/3/8 1995/3/7	22:05 18:15 12:50 06:55 22:15 18:07 12:35 #新郎 17:30 06:45 03:40 06:45 03:40 21:51 18:25	長さ(m) 傾角 150 : 150 : 150 : 150 : 2:150 : 2:150 : 2:150 : 2:150 : 2:150 : 2:150 : 150 :	回転数 5 647 7 5,194 5 747 6 1,184 6 650 0 1,407 6 1,502 6 1,502 6 1,348 7 十 回転数 - 1,292 - 1,601 - 896 - 1,261 - 896 - 1,261 - 896	(m²) 16.59 133.17 19.15 30.36 16.67 36.07 38.51 34.56 30.51 乙木隆 (m²) 22.67 18.39 20.67 16.47 25.97 18.45	0 m 17. 6 18. 9 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8 15. 5 15. 8 0 m 5. 2 2. 0 1. 8 1. 5 1. 3 3. 4 1. 6	10m 18. 48 18. 64 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35 15. 81 13. 51 16. 12 **	50m 18. 65 12. 29 7. 54 12. 46 13. 000 11. 40 11. 50 50m 6. 16 4. 39 1. 43 1. 16 3. 06 1. 43	0 m 33. 98 34. 04 34. 00 32. 99 33. 24 33. 35 33. 16 33. 75 0 m 33. 34 32. 77 33. 39 33. 31 33. 36 33. 36 33. 36	33. 96 34. 02 33. 99 33. 93 33. 25 33. 76 33. 45 33. 10 33. 68 10m 33. 33 32. 71 33. 07 33. 93 33. 95 33. 95	50m 33. 97 34. 03 33. 27 33. 36 34. 26 33. 70 33. 09 33. 12 50m 33. 52 33. 19 33. 13 33. 14 33. 02 33. 32 33. 10	2.16 4.14 0.73 0.83 5.81 10.95 3.76 7.89 0.20	- - - - - - -	B	卵 C イ - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	ま 	前 後		- - - - - - -	卵 C カタ	不 計 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	稚前	後 - 2 - 1 -	98	稚前	仔 (後)	9月 2 	カモドキ 9B	その他の魚類及び頭足類の野・種仔 ~生物名 (個体数) 大きさ (mm) ~ 不明明(2) - 不明イカ種仔(1)3.2 不明維仔(1) - 不明明(1) - 不明明(1) - 不明明(1), ハダカイワシ科種仔(1)14.4
2 4 7 8 10 12 14 16 19 2 4 7 8 10 12 14 15 19	1994/11/1 1994/11/1 1994/11/1 1994/11/1 1994/11/1 1994/10/31 1994/10/31 4年月日 1995/ 3/ 8 1995/ 3/ 8 1995/ 3/ 8 1995/ 3/ 8	22:05 18:15 12:50 06:55 00:35 21:15 18:07 12:35 時間 17:30 08:30 06:45 06:45 06:45 18:25 14:32	長さ(m) 傾角 150 : 150 : 150 : 150 : 150 : 21 150 : 22 150 : 22 150 : 24 150 : 24 150 : 150	回転数 5 647 7 5,194 5 747 6 1,184 6 1,502 6 1,502 6 1,502 6 1,348 8 1,190 - 1,292 - 1,601 - 893 - 1,004 - 800 - 1,202 - 1,004 - 800 - 1,202 - 1,348 - 1,34	(m [*]) 16.59 133.17 19.15 30.36 16.67 38.51 34.56 30.51 26.60 32.97 18.39 20.67 16.47 16	0 m 17. 6 18. 9 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8 15. 5 15. 8 0 m 5. 2 2. 0 1. 8 1. 5 1. 3 3. 4 1. 6 0. 9	10m 18. 48 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35 15. 81 13. 51 16. 12 10m 5. 27 1. 29 1. 43 1. 41 1. 25 3. 44 1. 70 0. 56	50m 18. 51 18. 65 12. 29 7. 54 12. 46 12. 46 13. 000 11. 40 11. 50 50m 6. 16 4. 39 1. 43 1. 16 1. 3. 06 1. 43 1. 1. 16 1. 1. 16 1. 1. 16 1. 1. 16 1. 1. 16	0 m 33. 98 34. 04 34. 00 32. 99 33. 24 33. 35 33. 16 0 m 33. 37 0 m 33. 34 32. 77 33. 09 33. 31 33. 36 33. 36 33. 36 33. 36 33. 36 33. 36 33. 36	33. 96 34. 02 33. 99 33. 39 33. 35. 25 33. 76 33. 45 33. 10 33. 68 10m 13m 32. 71 33. 07 33. 37 33. 37 34. 37 35. 37 36. 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 3	50m 33. 97 34. 03 33. 27 33. 26 33. 36 34. 26 33. 70 33. 09 33. 12 50m 33. 52 33. 19 33. 13 33. 14 33. 02 33. 32 33. 10 32. 93	湿重量g 2.16 4.14 0.73 0.83 5.81 10.95 3.76 7.89 0.20 2.20 5.08 4.23 1.40 1.38 1.90 2.80	- - - - - - -	B	卵 C イ - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	ま 	前 後		- - - - - - -	卵 C カタ	不 計 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	稚前	後 - 2 - 1 -	98	稚前	仔 (後)	9月 2 	カモドキ 9B	その他の魚類及び頭足類の野・種仔 ~生物名 (個体数) 大きさ (mm) ~ 不明明(2) - 不明イカ種仔(1)3.2 不明維仔(1) - 不明明(1) - 不明明(1) - 不明明(1), ハダカイワシ科種仔(1)14.4

付表-4 平成6年度の太平洋における丸稚ネット表層10分曳による卵稚仔採集状況

定点													7					- 1 -	7									
正从	# B B	時間	曳網	7.	水 温	ı	;	塩)			マイ 卵	イワシ	稚	仔			タクチ N		稚	仔	キュウ	フリエ: 隹 ·					その他の魚類及び頭足類の卵・稚仔
	年月日	叶 [自]	曳網 時間	0 m	10 m	50m	0 m	10 m	50m	Α			不 1			Α												~生物名(個体数)大きさ(㎜)~
2	1994/ 6/24	13:14	10	14. 2	12, 90	11.06					_	_						- 5		_	_	_	_		_			卵(6)、サンマ卵(1)
	1994/ 6/24		10			10. 99			34. 09		_	_	_		_	_	_		_	-	_	_	-	_	_			別(5)、サンマ別(20)、稚仔-ウスメハル(8)、クロソイ(2)、キツネメハル(2)、キンタラ(1)
7 1	1994/ 6/24	06:00	10	10.8	9. 28	3. 03	32. 76	32. 76	32. 87	-	-	-	-		-	-	_	- 7	7	-	_	-	-	-	-	-		マ卵(1)
8 1	1994/ 6/24	04:25	10	10. 5	8. 67				33. 19		-	-	-		-	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-
	1994/ 6/23		10		10. 20				33. 06		-	_	_		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	- 不明	9P(1)
	1994/ 6/23		10		14. 78				34. 04		_	_	_		_	-	-		-	-	-	-	-	- ;	55	-	_	
	1994/ 6/22		10		13. 55	10. 11			33. 77		_		_		_	_	_		7	_	-		-	_	-	_	- 不明	9(3)
	1994/ 6/22 1994/ 6/22		10 10			11. 89							_		_	31	198 2		•	_	_	_	_	_	_	_	- 不明E	- 卵(45)、ウスメバル(1)
	1334/ 0/22	10.43	10	10.0	10. 01	11.00			04. 07								100 2	00 114	- 000						-		מנייור	9/(10)(9/2/ 9/1)
					水 温			塩・ゲ	<u> </u>			71	(ワシ				+	タクチ	103			+	11 -				,	
点	年月日	時間	曳網	,	у <u>с</u>	nt.		- T	,			卵	77	稚	仔			フンリ・ 旧		稚	仔	キュウ	生					その他の魚類及び頭足類の卵・稚仔
- / /	十万口	H-AZ (EL)	時間	0 m	10m	50m	0 m	10 m	50m	Α			不計			Α		2 不			後		前後					〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜
,	1994/ 8/23	16.24	10	21 0	19 78	16. 99					_					_	_				Δ	_	_	_			- 不明	9F(1)
	1994/ 8/23		10			18. 95					_	_	_		_	_	_		_	_	•	_	_	_	_	_	- 不明	•••
	1994/ 8/24		10		17. 93				34. 08		-	-			_	_	_			_ ^	73	_	_	_	_	_	-	-
	1994/ 8/24		10		17. 58		33. 21	33. 79	33. 98	-	-	_	-		-	157	24 1	44 191	516	-	3	_	-	_	_	_	-	_
10	1994/ 8/25	00:19	10	21.6	20. 57	5. 40	32. 91	33. 53	33. 69	-	-		-		_	-	_		_	-	Ū	_	-	-	_	_	-	-
12	1994/ 8/25	09:00	10	22. 2	19. 43				33. 51		-		-		-	-	-		-		7	-	-	-	-	-	- 不明	FR (1)
	1994/ 8/25		10		21. 88				33. 79		-	-	-		-	10	-		10	- 6	6 0	-	-		-	-	-	-
	1994/ 8/26		10			9. 11					-	-			-	-	-		-	-		-	-	_	-		- 不明	
19	1994/ 8/26	10:15	10	22. 0	21. 45	12. 92	33. 69	33. 68	33. 93									7 -	- 1		4	_					- 不明	卵(1)、不明稚仔(1)
								l															.,					
군 본	年日1	時間	曳網	7.	水 温	<u> </u>		塩ケ	}				イワシ	稚	仔			タクチ [・]		稚		キュウ						その他の魚類及び頭足類の卵・稚仔
点	年月日	時間	曳網時間		大 温 10m							卵		——— 稚 · 前	·····································	Α	身	タクチ ^ル P			仔	Ħ	ŧ f	子雀	カ オ		+	その他の魚類及び頭足類の卵・稚仔 〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜
			時間	0 m	10m	50m	0 m	10m	50m	A		卵				A	身	19			仔	Ħ	ŧ f	子(カカ	アモド 卵 稚	+ 仔	〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜
2 1	1994/11/ 1	21:40	曳網 時間 10 10	0 m	10m		0 m	10m 33. 93	50m 33. 94	A		卵				A	身	19			仔 後	Ħ	ŧ f	子(カカ	アモド 卵 稚	キ <u>仔</u> - 不明	
2 1		21:40 18:05	時間 10	0 m 17. 6 17. 6	10m 18. 48 18. 48	50m 18. 50	0 m 33. 98 33. 98	10m 33. 93 33. 96	50m 33. 94 33. 97	A		卵				A	身	19			仔 後	Ħ	ŧ f	子(カカ	アモド 卵 稚	キ <u>仔</u> - 不明	〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 推仔(1)、ウナギ目稚仔(2)、エソ科稚仔(1)
2 1 4 1 7 1	1994/11/ 1 1994/11/ 1	21:40 18:05 12:35	時間 10 10	0 m 17. 6 17. 6 17. 5	10m 18. 48 18. 48 17. 80	50m 18. 50 18. 51	0 m 33. 98 33. 98 34. 00	10m 33. 93 33. 96 33. 99	50m 33. 94 33. 97 33. 27	A		卵				A	身	19			仔 後	Ħ	ŧ f	子(カカ	アモド 卵 稚	キ <u>仔</u> - 不明	〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 推仔(1)、ウナギ目稚仔(2)、エソ科稚仔(1)
2 1 4 1 7 1 8 1	1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1	21:40 18:05 12:35 10:55 06:40	時間 10 10 10 10 10	0 m 17. 6 17. 6 17. 5 11. 8 12. 3	10m 18. 48 18. 48 17. 80 11. 01 12. 44	50m 18. 50 18. 51 12. 29 7. 54 5. 04	0 m 33. 98 33. 98 34. 00 32. 99 33. 24	33. 93 33. 96 33. 99 32. 93 33. 25	33. 94 33. 97 33. 27 33. 26 33. 26	A		卵				A	身	19			仔 後	Ħ	ŧ f	子(カカ	アモド 卵 稚	キ <u>仔</u> - 不明	〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 推仔(1)、ウナギ目稚仔(2)、エソ科稚仔(1)
2 1 4 1 7 1 8 1 10 1 12 1	1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1	21:40 18:05 12:35 10:55 06:40 00:23	時間 10 10 10 10 10 10	0 m 17. 6 17. 6 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8	10m 18. 48 18. 48 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35	50m 18. 50 18. 51 12. 29 7. 54 5. 04 12. 46	0 m 33. 98 33. 98 34. 00 32. 99 33. 24 33. 06	33. 93 33. 96 33. 99 32. 93 33. 25 33. 76	33. 94 33. 97 33. 27 33. 26 33. 26 34. 26	- - - -		卵				A	身	19			仔 後	Ħ	ŧ f	子(カカ	ァモド 	キ 仔 - 不明和 - ウナ ²	〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 推仔(1)、ウナギ目推仔(2)、エソ科稚仔(1) ギ目稚仔(4)
2 1 4 1 7 1 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/10/31	21:40 18:05 12:35 10:55 06:40 00:23 21:05	時間 10 10 10 10 10 10 10	0 m 17. 6 17. 6 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8 15. 5	10m 18. 48 18. 48 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35 15. 81	50m 18. 50 18. 51 12. 29 7. 54 5. 04 12. 46 13. 00	0 m 33. 98 33. 98 34. 00 32. 99 33. 24 33. 06 00. 53	33. 93 33. 96 33. 99 32. 93 33. 25 33. 76 33. 45	33. 94 33. 97 33. 27 33. 26 33. 26 34. 26 33. 70	- - - - -		卵				A	身	19			仔 後	Ħ	ŧ f	子(カカ	ァモド 	キ 仔 - 不明和 - ウナ ²	〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 推仔(1)、ウナギ目稚仔(2)、エソ科稚仔(1)
2 1 4 1 7 1 8 1 10 1 12 1 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/10/31 1994/10/31	21:40 18:05 12:35 10:55 06:40 00:23 21:05 17:37	10 10 10 10 10 10 10 10	0 m 17. 6 17. 6 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8 15. 5 13. 5	10m 18. 48 18. 48 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35 15. 81 13. 51	50m 18. 50 18. 51 12. 29 7. 54 5. 04 12. 46 13. 00 11. 40	0 m 33. 98 33. 98 34. 00 32. 99 33. 24 33. 06 00. 53 33. 16	10m 33. 93 33. 96 33. 99 32. 93 33. 25 33. 76 33. 45 33. 10	50m 33. 94 33. 97 33. 27 33. 26 34. 26 34. 26 33. 70 33. 09	- - - - -		卵				A	身	19			仔 後	Ħ	ŧ f	子(カカ	ァモド 	キ 仔 - 不明和 - ウナ ²	〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 推仔(1)、ウナギ目推仔(2)、エソ科稚仔(1) ギ目稚仔(4)
2 1 4 1 7 1 8 1 10 1 12 1 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/10/31	21:40 18:05 12:35 10:55 06:40 00:23 21:05 17:37	時間 10 10 10 10 10 10 10	0 m 17. 6 17. 6 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8 15. 5 13. 5	10m 18. 48 18. 48 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35 15. 81 13. 51	50m 18. 50 18. 51 12. 29 7. 54 5. 04 12. 46 13. 00	0 m 33. 98 33. 98 34. 00 32. 99 33. 24 33. 06 00. 53 33. 16	10m 33. 93 33. 96 33. 99 32. 93 33. 25 33. 76 33. 45 33. 10	50m 33. 94 33. 97 33. 27 33. 26 34. 26 34. 26 33. 70 33. 09	- - - - -		卵				A	身	19			仔 後	Ħ	ŧ f	子(カカ	ァモド 	キ 仔 - 不明和 - ウナ ²	〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 推仔(1)、ウナギ目推仔(2)、エソ科稚仔(1) ギ目稚仔(4)
2 1 4 1 7 1 8 1 10 1 12 1 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/10/31 1994/10/31	21:40 18:05 12:35 10:55 06:40 00:23 21:05 17:37	10 10 10 10 10 10 10 10	0 m 17. 6 17. 6 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8 15. 5 13. 5	10m 18. 48 18. 48 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35 15. 81 13. 51 16. 12	50m 18. 50 18. 51 12. 29 7. 54 5. 04 12. 46 13. 00 11. 40 11. 50	0 m 33. 98 33. 98 34. 00 32. 99 33. 24 33. 06 00. 53 33. 16 33. 75	10m 33. 93 33. 96 33. 99 32. 93 33. 25 33. 76 33. 45 33. 10 33. 68	50m 33. 94 33. 97 33. 27 33. 26 34. 26 34. 26 33. 70 33. 09 33. 12	- - - - -		卵 C -	不 計			A	B C	内 -	# 		仔後3	利 97 i - - - - - - -	生 ()	子 ()	カ 大 F E E E E E E E E E	7モド 雅	キ イ ・	〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 推仔(1)、ウナギ目推仔(2)、エソ科稚仔(1) ギ目稚仔(4) - - - -
2 1 4 1 7 1 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/10/31 1994/10/31	21:40 18:05 12:35 10:55 06:40 00:23 21:05 17:37 12:35	時間 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0 m 17. 6 17. 6 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8 15. 5 13. 5	10m 18. 48 18. 48 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35 15. 81 13. 51	50m 18. 50 18. 51 12. 29 7. 54 5. 04 12. 46 13. 00 11. 40 11. 50	0 m 33. 98 33. 98 34. 00 32. 99 33. 24 33. 06 00. 53 33. 16 33. 75	10m 33. 93 33. 96 33. 99 32. 93 33. 25 33. 76 33. 45 33. 10	50m 33. 94 33. 97 33. 27 33. 26 34. 26 34. 26 33. 70 33. 09 33. 12	- - - - -	B	卵 C - - - - - - -		· 前	後 - - - - - - -	A	り B (- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	下 	計	前	仔後3	卵 i	生 付 前 る ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー	子 4 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	カ 大 F F F 4 1 1	7 形	キ - 不明和 - ウナ ⁻ - - - - - - - - - -	~生物名(個体数)大きさ(mm)~ 推任(1)、ウナギ目推任(2)、エソ科権任(1) *目稚任(4)
2 1 7 1 8 1 10 1 112 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/10/31 1994/10/31	21:40 18:05 12:35 10:55 06:40 00:23 21:05 17:37	時間 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0 m 17. 6 17. 6 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8 15. 5 13. 5 15. 8	10m 18. 48 18. 48 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35 15. 81 13. 51 16. 12	50m 18. 50 18. 51 12. 29 7. 54 5. 04 12. 46 13. 00 11. 40 11. 50	0 m 33. 98 33. 98 34. 00 32. 99 33. 24 33. 06 00. 53 33. 16 33. 75	10m 33. 93 33. 96 33. 99 32. 93 33. 25 33. 76 33. 45 33. 10 33. 68	50m 33. 94 33. 97 33. 27 33. 26 34. 26 34. 26 33. 70 33. 09 33. 12	- - - - - - - -	B	卵 C	不 計	· 前	後	- - - - - -	り B (- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	下 	計 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	前	仔後3	利 卵 - - - - - - - - - - - - -	生 イ 前 後 - - - - リエン を f	子 () 明	カド 4 1	7 形	キ - 不明和 - ウナ ⁻ - - - - - - - - - -	~生物名(個体数)大きさ(mm)~ 推任(1)、ウナギ目稚任(2)、エソ科稚任(1) ギ目稚任(4) - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
2 1 4 1 7 1 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/10/31 1994/10/31 1994/10/31	21:40 18:05 12:35 10:55 06:40 00:23 21:05 17:37 12:35	時間 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0 m 17. 6 17. 6 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8 15. 5 13. 5 15. 8	10m 18. 48 18. 48 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35 15. 81 13. 51 16. 12	50m 18. 50 18. 51 12. 29 7. 54 5. 04 12. 46 13. 00 11. 40 11. 50	0 m 33. 98 33. 98 34. 00 32. 99 33. 24 33. 06 00. 53 33. 16 33. 75	10m 33. 93 33. 96 33. 99 32. 93 33. 25 33. 76 33. 45 33. 10 33. 68	50m 33. 94 33. 97 33. 27 33. 26 33. 26 34. 26 33. 70 33. 09 33. 12	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	B	卵 C	不 計	· 前	後	- - - - - -	り B (- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	下 タクチャ	計 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	前	仔後3	利 卵 - - - - - - - - - - - - -	生 イ 前 後 - - - - リエン を f	子 () 明	カド 4 1	77 服 タモド 稚	キ -	~生物名(個体数)大きさ(mm)~ 推任(1)、ウナギ目稚任(2)、エソ科稚任(1) *目稚任(4)
2 1 4 1 7 1 8 8 1 10 1 12 1 14 1 16 1 19 1	1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/10/31 1994/10/31	21:40 18:05 12:35 10:55 06:40 00:23 21:05 17:37 12:35	時間 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0 m 17. 6 17. 6 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8 15. 5 13. 5 15. 8	10m 18. 48 18. 48 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35 15. 81 13. 51 16. 12	50m 18. 50 18. 51 12. 29 7. 54 5. 04 12. 46 13. 00 11. 40 11. 50 50m 6. 16	0 m 33. 98 34. 00 32. 99 33. 24 33. 06 00. 53 33. 16 33. 75 0 m 33. 34	10m 33, 93 33, 96 33, 99 32, 93 33, 25 33, 76 33, 45 33, 10 33, 68	50m 33. 94 33. 97 33. 27 33. 26 33. 26 34. 26 33. 70 33. 09 33. 12	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	B	卵 C	不 計	· 前	後	- - - - - -	り B (- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	下 タクチャ	計 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	前	仔後3	利 卵 - - - - - - - - - - - - -	生 イ 前 後 - - - - リエン を f	子 () 明	カド 4 1	77 服 タモド 稚	キ -	~生物名(個体数)大きさ(mm)~ 推任(1)、ウナギ目稚任(2)、エソ科稚任(1) *目稚任(4)
2 1 4 1 7 1 8 1 100 1 112 1 114 1 116 1 119 1	1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/10/31 1994/10/31 年月日	21:40 18:05 12:35 10:55 06:40 00:23 21:05 17:37 12:35 時間 17:30 13:40	10	0 m 17. 6 17. 6 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8 15. 5 13. 5 15. 8	10m 18. 48 18. 48 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35 15. 81 13. 51 16. 12 10m 5. 27	50m 18. 50 18. 51 12. 29 7. 54 5. 04 12. 46 13. 00 11. 40 11. 50 50m 6. 16 4. 39	0 m 33. 98 34. 00 32. 99 33. 24 33. 06 00. 53 33. 16 33. 75 0 m 33. 34	10m 33. 93 33. 96 33. 99 32. 93 33. 25 33. 76 33. 45 33. 10 33. 68	50m 33. 94 33. 97 33. 27 33. 26 34. 26 34. 26 33. 70 33. 09 33. 12	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	B	卵 C	不 計	· 前	後	- - - - - -	り B (- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	下 タクチャ	計 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	前	仔後3	利 卵 - - - - - - - - - - - - -	生 イ 前 後 - - - - リエン を f	子 () 明	カド 4 1	77 服 タモド 稚	+ - 不明和 - ウナ [*] - 不明明 - 不明明 - 不明明 - 不明明	~生物名(個体数)大きさ(mm)~ 推任(1)、ウナギ目稚任(2)、エソ科稚任(1) *目稚任(4)
2 1 4 1 7 1 8 1 10 1 112 1 114 1 116 1 119 1	1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/10/31 1994/10/31 年月日 1995/ 3/ 8 1995/ 3/ 8	21:40 18:05 12:35 10:55 06:40 00:23 21:05 17:37 12:35 時間 17:30 13:40 08:30	10	0 m 17. 6 17. 6 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8 15. 5 13. 5 15. 8 0 m	10m 18. 48 18. 48 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35 15. 81 13. 51 16. 12 ** 造	50m 18. 50 18. 51 12. 29 7. 54 5. 04 12. 46 13. 00 11. 40 11. 50 50m 6. 16 4. 39 1. 45 1. 43	0 m 33. 98 34. 00 32. 99 33. 24 33. 06 33. 16 33. 75 0 m 33. 34 32. 77 33. 09 33. 11	10m 33. 93 33. 96 33. 99 32. 93 33. 25 33. 76 33. 45 33. 10 33. 68 10m 33. 33 32. 71 33. 07 33. 10	50m 33. 94 33. 97 33. 27 33. 26 33. 26 34. 26 33. 70 33. 12 50m 33. 52 33. 19 33. 13 33. 14		B	卵 C	不 計	· 前	後	- - - - - -	り B (- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	下 タクチャ	計 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	前	仔後3	利 卵 - - - - - - - - - - - - -	生 イ 前 後 - - - - リエン を f	子 () 明	カド 4 1	77 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1	キ - 不明科 - ウナ= 	~生物名(個体数)大きさ(mm)~ 推任(1)、ウナギ目稚任(2)、エソ科稚任(1)
2 1 4 1 7 1 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/10/31 1994/10/31 年月日 1995/ 3/ 8 1995/ 3/ 8 1995/ 3/ 8 1995/ 3/ 8	21:40 18:05 12:35 10:55 06:40 00:23 21:05 17:37 12:35 時間 17:30 13:40 08:30 06:45 03:40	時間 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	O m 17. 6 17. 6 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8 15. 5 13. 5 15. 8 O m 5. 2 2. 0 1. 8 1. 5 1. 3	10m 18. 48 18. 48 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35 15. 81 13. 51 16. 12 10m 5. 27 1. 29 1. 43 1. 41 1. 25	50m 18. 50 18. 51 12. 29 7. 54 5. 04 12. 46 13. 00 11. 40 11. 50 50m 6. 16 4. 39 1. 45 1. 43 1. 16	0 m 33. 98 34. 00 32. 99 33. 24 33. 06 00. 53 33. 16 33. 75 0 m 33. 34 32. 77 33. 09 33. 31 33. 03	10m 33. 93 33. 96 33. 99 32. 93 33. 25 33. 76 33. 45 33. 10 33. 68 10m 33. 33 32. 71 33. 07 33. 10 33. 95	50m 33. 94 33. 97 33. 27 33. 26 33. 26 34. 26 33. 70 33. 09 33. 12 50m 33. 52 33. 19 33. 13 33. 14 33. 02		B	卵 C	不 計	· 前	後	- - - - - -	り B (- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	下 タクチャ	計 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	前	仔後3	利 卵 - - - - - - - - - - - - -	生 イ 前 後 - - - - リエン を f	子 () 明	カド 4 1	7年 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	キ - 不明科 - ウナ = - - 不明明 - 不不アイコ - 不明明 - 不明明 - 不明明 - 不明明 - 不明明 - 不明明 - 不明明	~生物名(個体数)大きさ(mm)~ 推任(1)、ウナギ目稚任(2)、エソ科稚任(1) *目稚任(4)
2 1 4 1 7 7 1 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/10/31 1994/10/31 1994/10/31 年月日 1995/ 3/ 8 1995/ 3/ 8 1995/ 3/ 8 1995/ 3/ 8	21:40 18:05 12:35 10:55 06:40 00:23 21:05 17:37 12:35 時間 17:30 08:40 06:45 03:40 21:51	時間 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	O m 17. 6 17. 6 17. 7 11. 8 12. 3 11. 8 15. 5 13. 5 15. 8 O m 5. 2 2. 0 1. 8 1. 5 1. 3 3. 4	10m 18. 48 18. 48 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35 15. 81 13. 51 16. 12 **	50m 18. 50 18. 51 12. 29 7. 54 5. 04 12. 46 13. 00 11. 40 11. 50 50m 6. 16 4. 39 1. 45 1. 43 1. 16 3. 06	0 m 33. 98 34. 00 32. 99 33. 24 33. 06 00. 53 33. 16 33. 75 0 m 33. 34 32. 77 33. 09 33. 11 33. 03 33. 36	10m 33. 93 33. 96 33. 99 32. 93 33. 25 33. 76 33. 45 33. 10 33. 68 10m 33. 33 32. 71 33. 07 33. 10 33. 95 33. 33	50m 33. 94 33. 97 33. 27 33. 26 34. 26 33. 70 33. 09 33. 12 50m 33. 52 33. 19 33. 14 33. 02 33. 32		B	卵 C	不 計	· 前	後	- - - - - -	り B (- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	下 タクチャ	計 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	前	仔後3	利 卵 - - - - - - - - - - - - -	生 イ 前 後 - - - - リエン を f	子 () 明	カド 4 1	7787 タチド ー	キ	〜生物名(個体数)大きさ(mm)〜 推仟(1)、ウナギ目稚仟(2)、エソ科稚仟(1) ギ目稚仟(4)
2 1 4 1 7 7 1 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/11/ 1 1994/10/31 1994/10/31 年月日 1995/ 3/ 8 1995/ 3/ 8 1995/ 3/ 8 1995/ 3/ 8	21:40 18:05 12:35 10:55 06:40 00:23 21:05 17:37 12:35 時間 17:30 08:30 06:45 03:40 08:51 18:25	時間 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	O m 17. 6 17. 6 17. 5 11. 8 12. 3 11. 8 15. 5 13. 5 15. 8 O m 5. 2 2. 0 1. 8 1. 5 1. 3	10m 18. 48 18. 48 17. 80 11. 01 12. 44 16. 35 15. 81 13. 51 16. 12 10m 5. 27 1. 29 1. 43 1. 41 1. 25	50m 18. 50 18. 51 12. 29 7. 54 5. 04 12. 46 13. 00 11. 40 11. 50 50m 6. 16 4. 39 1. 45 1. 43 1. 16 3. 06 1. 43	0 m 33. 98 34. 00 32. 99 33. 24 33. 06 00. 53 33. 16 33. 75 0 m 33. 34 32. 77 33. 09 33. 31 33. 03	10m 33. 93 33. 96 32. 93 33. 25 33. 76 33. 45 33. 10 33. 68 10m 33. 33 32. 71 33. 07 33. 10 33. 33 32. 71 33. 30 33. 30 34. 30 36. 30	50m 33. 94 33. 97 33. 27 33. 26 33. 26 34. 26 33. 70 33. 09 33. 12 50m 33. 52 33. 19 33. 14 33. 02 33. 32 33. 10		B	卵 C	不 計	· 前	後	- - - - - -	り B (- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	下 タクチャ	計 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	前	仔後3	利 卵 - - - - - - - - - - - - -	生 イ 前 後 - - - - リエン を f	子 () 明	カド 4 1	7787 タチド ー	キ	~生物名(個体数)大きさ(mm)~ 推任(1)、ウナギ目稚任(2)、エソ科稚任(1) *目稚任(4)

定点	4	月	5	————— 月	6	月	7.	 月	8.	 月	9	 月	10.	 月	11.	 月	12	 月	翌年	3月
,	時間	湿重量	時間	湿重量	時間	湿重量	時間	湿重量	時間	湿重量	時間	湿重量	時間	湿重量	時間	湿重量	時間	湿重量	時間	湿重量
1	10:49	0.021	10:50	0.058	09:10	0.004	03:24	0.020	06:12	0.014	21:00	0.087	11:17	0. 282	11:00	0.042	11:16	0.073	09:50	0.039
2a	11:30	0.020	11:35	0.052	08:30	0.009	02:38	0.025	07:00	0.005	20:25	0.108	11:48	0. 231	10:29	0.116	11:46	0. 038	10:55	0.074
2	12:00	0.040	12:18	0. 081	07:25	0.004	02:03	0. 035	08:05	0. 005	19:55	0. 080	12:38	0. 144	09:34	0. 089	12:40	0. 038	11:33	0. 031
3a	13:00	0. 125	12:58	0. 103	06:45	0.003	01:24	0. 067	09:15	0. 027	19:19	0. 218	13:27	0. 208	08:55	0.113	13:25	0. 063	12:12	0. 967
3b	13:20	0.004	13:35	0.054	06:00	0.042	00:48	0. 091	09:50	0. 021	18:41	0. 065	14:07	0. 085	08:20	0.064	14:07	0.051	12:45	0.049
3	14:00	0.041	14:10	0.007	05:18	0.012	00:05	0. 159	10:20	0.020	17:54	0.062	14:45	0.089	07:05	0. 329	14:50	0.041	13:15	0. 039
4a	15:16	0.073	15:06	0. 092	04:18	0.083	23:29	0. 092	11:35	0.011	17:15	0.063	15:40	0. 180	06:30	0. 122	15:50	0. 027	14:10	0.009
4	16:00	0.026	16:00	0. 086	03:10	0.001	22:35	0. 122	12:25	0.006	16:14	0.041	16:35	0. 134	05:05	0. 102	16:45	0. 088	14:56	0. 033
5	17:35	0. 028	17:31	0. 054	01:10	0. 429	21:00	0. 259	14:45	0.019	14:34	0.062	18:13	0. 070	03:05	0. 385	18:34	0. 053	16:40	0. 029
6	19:20	0.038	19:10	0. 010	23:20	0. 095	19:10	0. 139	17:55	0.062	12:30	0. 019	20:00	0.059	01:10	0. 022	20:25	0. 136	18:20	0. 156
(20:52	0.112	20:40	0. 031	22:00	0. 303	17:52	0. 220	19:35	0. 183	11:05	0. 018	21:30	0. 252	23:25	0.090	22:05	0.046	19:55	0. 955
ð	22:15	0.174	22:01	0. 204	20:20	0.005	16:20	0. 102	21:30	0. 325	09:12	0. 028	22:50	0. 276	21:35	0. 239	23:35	0. 190	21:20	0. 133
10	00:05	0.025	23:50 $01:21$	0.043	18:50	0. 137	14:39	0. 211	23:22	0. 220	07:35	0. 019	00:32	0.056	19:00 $17:32$	0. 191	01:25	0.084	23:15	0. 105
10 11	$01:35 \\ 03:10$	0. 067 0. 156	01:21 02:51	0. 273 0. 019	17:26 15:51	0. 050 0. 005	13:07 $11:33$	0. 158 0. 033	$01:21 \\ 03:25$	0. 084 0. 105	05:52 04:10	0. 035 0. 281	$02:00 \\ 03:30$	0. 071 0. 428	17:32	0. 050 0. 122	03:00 04:40	0. 112 0. 073	$00:47 \\ 02:15$	0. 262 0. 106
lla	03 : 10	0. 156	02:51 03:41	0. 019	15:51	0.005	10:50	0. 033	03:25	0. 105	04:10 $03:20$	0. 281	03:30	0. 428	15: 50	0. 122	04:40	0.013	02:15	0. 100
12	05:00	0. 208	03 : 41 04 : 35	0. 155	14:13	0. 399	09:46	0. 073	05:55	0. 022	03 : 20	0. 000	04 . 20	0. 093	01:55	0. 135	06:25	0. 045	04:00	0. 143
12b	05:45	0. 124	05:14	0.007	13:32	0. 333	09:40	0. 021	07:10	0. 035	02 : 13	0. 054	05 : 55	0. 058	13:15	0. 133	00 : 23	0. 039	04 : 47	0. 145
12a	06:18	0.035	05:14	0. 109	12:58	0. 005	08:32	0. 037	07:45	0. 012	01 : 52 00 : 54	0. 086	06:27	0. 059	12:45	0. 136	07 : 02	0. 050	05:22	0. 085
13	06:45	0.036	06:12	0. 183	12:15	0.005	07:50	0. 008	08:17	0. 012	00:07	0. 012	06:58	0. 109	11:46	0. 166	07:58	0. 078	05:55	0.003
13c	07:30	0. 094	06:57	0. 221	11:44	0.004	04:55	0.003	09:12	0. 028	22:15	0. 077	07:40	0. 322	11:17	0. 138	08:45	0. 089	_	_
13b	07:45	0.116	07:20	0. 299	11:13	0.816	05:25	0. 011	09:42	0. 045	21:45	0. 013	08:08	0. 125	10:47	0. 224	09:09	2. 792	_	
13a	08:09	0. 161	07:36	0. 482	10:55	0. 027	05:42	0. 033	09:58	0. 218	22:00	0. 056	08:21	0. 328	10:33	0. 205	09:25	0. 168		_
14a	08:43	0. 137	08:12	0. 035	10:15	0. 027	06:14	0. 010	_	_	22:37	0. 044	09:00	0. 717	09:57	0. 126	09:55	0. 098		_
14	09:17	0. 049	08:55	0. 128	09:50	0. 031	06:58	0.006	11:00	0.029	23:18	0.060	09:32	0. 118	09:10	0. 101	10:44	0. 080	07:05	0. 032
平均		0.079		0. 113		0. 117		0. 078		0.064		0. 071		0. 184		0. 134		0. 184		0. 161

付表-6 平成6年度の太平洋におけるプランクトンの1㎡当たりの湿重量

定点	6	月	9	月	11	月	翌年	3月
足点	時間	湿重量	時間	湿重量	時間	湿重量	時間	湿重量
2	13:28	0.017	16:34	1. 033	22:05	0. 130	17:30	0. 191
4	17:53	0.064	20:00	0.100	18:15	0.031	13:40	0.128
7	06:12	0.491	07:15	0.026	12:50	0.038	08:30	0.076
8	04:42	0.105	09:05	0.024	11:05	0.027	06:45	0.067
10	17:33	0.540	00:34	0.209	06:55	0. 349	03:40	0.115
12	07:00	0.003	09:13	0.027	00:35	0.304	21:51	0.108
14	23:25	0. 215	17:49	0.034	21:15	0.098	18:25	0.149
16	16:10	0.070	05:25	0.071	18:07	0. 228	14:32	0.058
19	11:52	0.082	10:27	0.072	12:35	0.007	12:35	0. 033
平均		0.176		0. 177		0. 135		0. 103