

6. 沖合底魚資源調査

1) 沖合底魚資源動向調査

本田 夏海

目的

沖合底びき網漁業の経営安定と海洋資源の効率的利用に資するため、山陰沖における有用資源の資源動向を把握する。

方法

鳥取県の沖合底びき網漁船が所属する地区（賀露，網代，田後）の漁獲月報を集計し，主要魚種の漁獲変動を把握した。

結果

主要漁獲物の漁獲量及び水揚げ金額組成を図1に示す。漁獲量はハタハタ，ズワイガニ，アカガレイの順に多く，水揚金額は，ズワイガニが半分を占め，その後，ハタハタ，アカガレイの順となった。地区別に見てみると，漁獲量では，賀露はハタハタ，網代港はアカガレイ，田後はズワイガニが最も多く，水揚金額については，いずれの地区でもズワイガニであった。

次に，主要漁獲物の魚種別の年別月別漁獲量を図2に示す。

アカガレイの漁獲量は1980年に2,802トンに達した後，減少傾向に転じ，1989年に1,000トンを超えてからは低位水準で推移していたが，1998年以降，再び増加傾向にある。2004年は9月-10月に小型個体のまとまった漁獲が見られ，前年より92トン増加し，706トンであった。

ハタハタは年によって漁獲の変動が大きいものの，1993年以降は1,500トン前後で推移している。2004年は1歳魚の来遊量が非常に少なかったため，例年1歳魚が漁獲の主体となる9月以降，極めて低水準で推移した。12月には2歳

魚以上の大型個体の来遊が見られ，例年並の漁獲量となったが，前年より1,023トン減少し，1,273トンであった。

ソウハチの漁獲量は近年，減少傾向にあり，2004年も漁期を通して極めて低水準で推移し，前年より167トン減少し，458トンであった。

ヒレグロは1984年の1,487トンピークに減少していたものの，1990年以降は300トン前後と低位ながら安定して推移している。2004年は前年より71トン減少し，394トンであった。

ズワイガニは1992年以降，増加傾向にあり，2004年は前年より357トン増加し1,521トンの漁獲があった。銘柄（松葉がに，若松葉，雌がに）別に見てもすべての銘柄で前年を上回り，松葉がには前年より122トン増加し，324トン，若松葉は40トン増加し295トン，雌がには223トン増加し902トンであった。

ホッコクアカエビの漁獲量は1995年まで減少し続け，それ以降は低位横ばい傾向で推移している。2004年は例年漁獲の増大する2-3月の漁獲が低調で推移し，前年より22トン減少し，58トンであった。

沖合底びき網漁業全体としては，ズワイガニ，アカガレイが好調だったものの，ズワイガニ禁漁期にあたる9，10月の主要漁獲対象魚種であるハタハタ，ソウハチが不調に終わり，前年より529トン減少し，5,507トンであった。

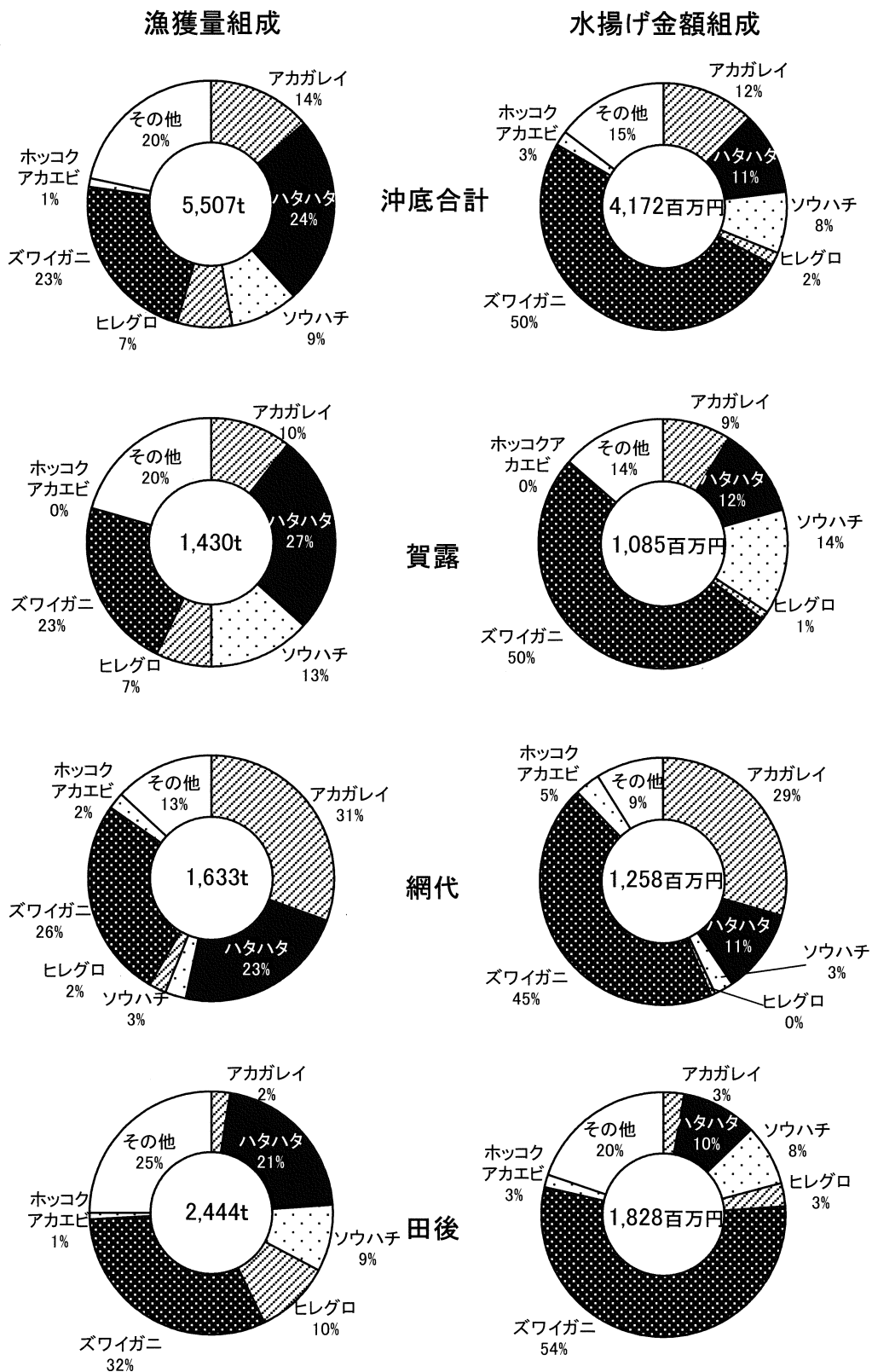


図1 鳥取県沖合底びき網の漁獲量及び水揚げ金額の組成 (2004年)

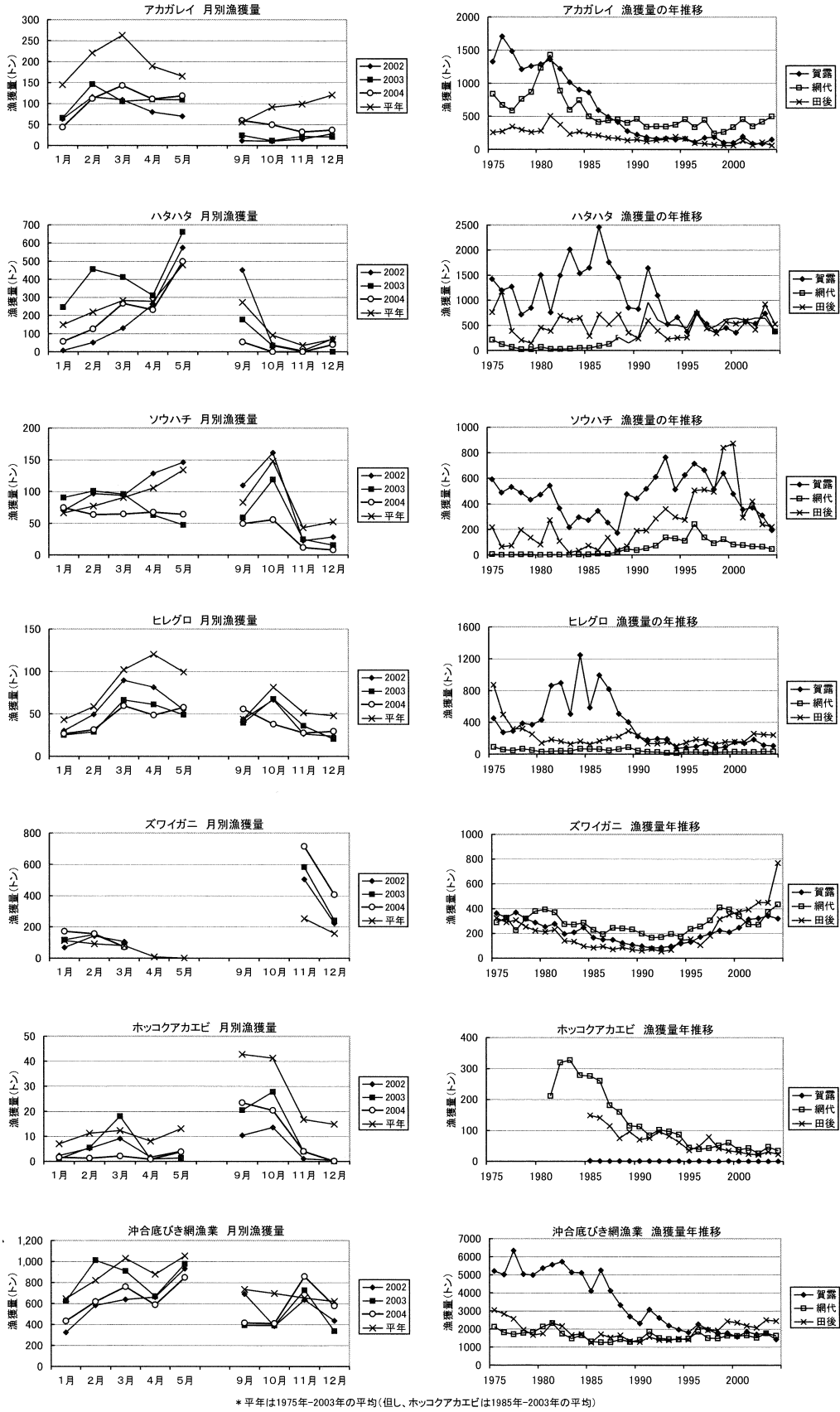


図2 鳥取県沖合底びき網漁業主要魚種の月別漁獲量及び漁獲量の年推移

表 2004年沖合底びき網月別地区別漁獲量

単位：トン

月	地区	アカガレイ	ハタハタ	ソウハチ	ヒレグロ	ズイガニ(松葉)	ズイガニ(若松)	ズイガニ(親)	ホッコアカエビ	その他	合計
1	賀露	11	6	33	2	6	45	1	0	16	118
	田後	2	31	37	23	6	13	35	2	31	179
	網代	31	21	4	2	4	52	12	0	9	135
	計	44	57	74	27	16	109	47	2	57	433
2	賀露	34	13	23	6	9	53		0	37	176
	田後	12	76	35	23	6	33		0	61	246
	網代	66	36	6	2	6	49		1	29	196
	計	112	125	64	31	22	135		1	127	618
3	賀露	33	71	48	23	1	8		0	43	227
	田後	13	129	13	32	14	28		0	76	306
	網代	97	67	4	4	5	14		2	35	227
	計	143	266	64	60	20	51		2	154	760
4	賀露	20	93	26	19					24	182
	田後	10	98	38	27				0	78	251
	網代	81	40	3	3				1	25	153
	計	111	232	67	49				1	127	586
5	賀露	18	163	18	10					21	230
	田後	13	186	43	43				2	60	347
	網代	87	149	3	5				2	26	272
	計	118	498	64	57				4	108	849
9	賀露	10	22	15	14					47	107
	田後	1	1	18	35				15	92	163
	網代	48	30	17	6				9	35	145
	計	59	54	49	56				23	174	415
10	賀露	17	0	21	12					60	110
	田後	0	0	29	23				3	159	214
	網代	32	0	6	3				18	27	86
	計	50	1	56	38				20	246	410
11	賀露	2		5	10	66		77	0	19	180
	田後	5	0	5	13	71		289	2	33	417
	網代	26	0	1	4	37		175	2	16	262
	計	33	0	12	27	175		541	4	68	859
12	賀露	5	6	5	6	31		23	0	26	100
	田後	3	3	2	21	36		237		20	321
	網代	29	32	1	3	25		55	0	12	156
	計	37	40	8	29	91		315	0	58	578
計	賀露	149	374	192	102	114	106	100	0	293	1,430
	田後	60	523	221	239	134	74	560	23	610	2,444
	網代	497	376	45	32	76	114	242	34	215	1,633
	計	706	1,273	458	374	324	295	902	58	1,118	5,507