

韓・中・日 漁業協定 對策樹立 研究

1999. 12

， ， ， ， ， ， ，

< . . . >
()

12
, 1994

12 200

, 3
· , , 1996 ,
1996 , 1998 200
가

1965

1975
가 · 3 1997 11 11
· , 1998 11 11 ·
가 , 1999 1 22 ·

가

가

가

, ,

10 , 3 ,

가

1999 12
韓國海洋水產開發院
院長 李 廷 旭

< >

韓・中・日 漁業協定 對策樹立 研究

・ 10
・ 3
31 3 M/T
・ 1,454 2,157 ,
271 371 , 536 1,482 ,
98 281
・ 944 1,396 ,
393 666 , 10,225 15,341 ,
3,829 6,535 , 425 550 , 170 291
・ 1,201 2,101
・ 600 1,186
・ 가
・ ,
・ ,
・ , 가

<ABSTRACT>

**The Counter-Policy in Response to Fisheries Agreements
among Korea, China and Japan**

There are ten types of offshore and three types of deep-sea fisheries among the fishery activities affected by the fisheries agreement between Korea and Japan or Korea and China. It has been verified that the amount of catch by domestic vessels in the subject area of the fisheries negotiation between Japan and China is about 313 thousand M/T.

It has been estimated that the fisheries agreement between Korea and Japan reduced fishery production by 145.4 215.7 billion won and profit by 27.1 37.1 billion won, and that the agreement between Korea and China cut down 53.6 148.2 billion won and 9.8 28.1 billion won of each.

The numbers of fishing vessel reduction caused by the Korea-Japan agreement was assessed as 944 1,396 boats, and the Korea-China agreement as 393 666 boats. The unemployment resulted from the Korea-Japan agreement was approximately 10,225 15,341 persons, and 3,829 6,535 persons by the Korea-China fisheries agreement. Also, the unemployment allowance was estimated as 42.5 55 billion won and 17 29.1 billion won respectively. And finally, the estimation of sales reduction of the industries concerned was 120.1 210.1 billion won and 60 118.6 billion won by the respective agreements.

In order to accommodate the negative effects of the fisheries agreements in the short term, it is required to support the fisheries as well as the related industries under the special law, and to impose strict regulations on new entries into the offshore fisheries.

In the long term, it is necessary to establish a new fisheries management policy which can respond to the new fisheries regime in the east Asia. The new fisheries policy is, for example, restructuring fisheries sector, taking into account

the status of resources, reduced fishing grounds and business situation. At the same time, it is necessary to divide the Korean EEZ into the coastal and offshore zones and make clear the objective, means, and principal manager of each marine zone.

第 1 章 序 論	1
1. 研究 背景 目的	1
2. 研究 方法 內容	2
第 2 章 韓・中・日 漁業協定 評價 展望	4
1. 國際漁業秩序 變化	4
1) / 4	
2) / 6	
2. 韓・日漁業協定 主要 內容 展望	8
1) / 8	
2) / 9	
3) / 14	
4) / 15	
3. 韓・中漁業協定 主要 內容 展望	16
1) / 16	
2) / 17	
3) / 18	
4) / 19	
第 3 章 國內漁業 影響 分析	20
1. 漁業別 操業實態 調查・分析	20
1) / 20	

2)	/ 22	
3)	/ 24	
2. 漁業經營實態 分析		29
1)	/ 29	
2)	/ 30	
3. 漁業 生産 利益減少額 推定		35
1)	/ 36	
2)	/ 44	

第 4 章 漁船減隻 規模 失業漁船員 推定 _____ 53

1. 推定方法		53
1)	/ 53	
2)	/ 54	
2. 漁船減隻 規模		58
1)	/ 58	
2) .	/ 58	
3) .	/ 60	
3. 失業漁船員 失業支援金		61
1)	/ 61	
2)	/ 62	

第 5 章 關聯産業 影響 分析 _____ 64

1. 分析對象 方法		64
------------------	--	----

1)	/ 64	
2)	/ 64	
2. 業種別 經營實態 分析		66
1)	/ 66	
2)	/ 68	
3. 賣出減少額 推定		69
1)	/ 69	
2)	/ 75	

第 6 章 漁業協定 對策 --- 81

1. 漁業人支援 特別法		81
1)	/ 81	
2)	/ 81	
3)	/ 82	
2. 廢業漁船 減隻方案		83
1)	/ 83	
2)	가 / 84	
3)	/ 85	
4)	/ 86	
3. 漁船員 失業對策		87
1)	/ 87	
2)	/ 87	
4. 關聯產業 支援方案		88
5. 漁業管理政策 方向		89

1)	/ 89	
2)	/ 90	
3)	/ 91	
4)	/ 93	
6. 漁業人 意識	水産行政 改革	94
1)	/ 94	
2)	/ 97	
第 7 章 結 論	—————	99
	—————	101
： 漁業協定締結	漁業人 支援 水産業發展特別法 ——	103

< - 1>	.....	23
< -2>	.....	24
< -3> . .	.....	25
< -4>	.....	27
< -5>	.....	28
< -6>	.....	28
< -7>	.....	31
< -8>	.....	31
< -9>	.....	32
< -10>	.....	32
< -11>	.....	34
< -12>	.....	35
< -13>	.....	41
< -14> .	.....	42
< -15> 가	.....	43
< -16> 1999	.....	44
< -17> 2000	.....	46
< -18> 2001	.....	47
< -19> 2002	.....	48
< -20>	.....	49
< -21>	.....	51
< -1>	.....	55
< -2>	.....	56
< -3>	.....	57
< -4>	.....	57

< -5>	.....	58
< -6> .	.....	59
< -7> .	.....	60
< -8>	.....	61
< -9>	.....	63
< -1>	.....	66
< -2>	.....	67
< -3>	.....	68
< -4>	.....	70
< -5>	.....	70
< -6>	.....	71
< -7>	.....	72
< -8>	.....	73
< -9>	.....	74
< -10>	.....	75
< -11>	.....	76
< -12> . .	.....	77
< -13> . .	.....	79
< -1>	.....	92

< -1>	21
< -2>	39

第 1 章 序 論

1. 研究背景 目的

1994 11 4
1) 2) ,
1994 가
(EEZ : Exclusive Economic Zone), (
, EEZ
가
3)
,
1982 ,
1994 가
EEZ
가
가

- 1) . 1998 11 11 , 1999 1 22
- 2) . 1998 11 11 가 .
- 3) FAO, 「 , 1995.
UN, 「 , 1982.

가

1950 6.25

1970

가

가

가

EEZ

1

가

2. 研究 方法 内容

()

()

•

5 . 2

, ■ ■

•

3	가	EEZ
---	---	-----

■ ■ ■

_____ ()

•

4

, 5

6

•

第 2 章 韓·中·日 漁業協定 評價 展望

1. 國際漁業秩序 變化

1)

· 1965 ·
(“ · ”) 1999 35
· 1965
, 1998 1 23 ·
, 1999 1 22 ·
가
, 1992 가
·
1975 27
1975 · 1997 11
,
·
· 1958 1
1960 2
· 1 2 가
, 12
가
, ·
4)

4) , *The Law and Practices Relating to the International Regulation of Fisheries in*

· , “ ” 12 ,

· 5) .

1952

3

가 6) 12

· 1977 12 12

가

7)

8)

· 가 1977 200

· 200

· 12

9)

1970 , , 200

· ,

가 ,

12 가 .

가 10)

12

12

· 1980 “

Asia with Particular Reference to the Korea-Japanese Dispute, Edinburgh Univ (1972). pp.292 313.

- 5) , 「 , 1965, 1 , 2 .
- 6) , 「 , 1979, pp.292 300.
- 7) 水上千之, 「日本と海洋法」, 有信堂, 1993, pp.33 34.
- 8) , 「 , 1991, pp.78 80.
- 9) , 「 , 1989, pp.559 628.
- 10) , 「 , 1998, pp.410 445.

6

”

1995

5

.

,

.

가

.

2)

海洋法典

3

가 1973

1982

10

,

,

, 1982

4 30

159

.

1

2

가

,

3

320

9

,

,

,

,

,

,

,

“

憲章(Magna Carta)’

,11)

가

“

”

200

“

(Sovereign Rights)"

,

(*Sui Generis*)

.

,

(TAC :

11) R. R. Churchill and A. V. Lowe, *The Law of the Sea*, Manchester Univ., 1985, pp.12
17.

Total Allowable Catch) ,
 ,
 .
 60 1994 11 16 ,
 1996 1 , 6
 가 .12)
 200
 ,
 1996
 1996 7 20 「
 」 , 「
 」 1996
 7 20
 .
 1996 2
 , 1996 9 10
 .
 가 .
 1996 5
 1998 6 「
 」
 .
 3
 , . 3
 가 .
 ,
 . 3 가
 .
 1998 11 .

12) , 「 , 1998, pp.6 12.

1999. 1. 22. , . 1998. 11. 가
 , . 1997. 11
 .¹³⁾

2. 韓・日漁業協定 主要 內容 展望

1)

1994. 200
 ,
 200 .
 1995
 가
 .
 .
 200 가
 200
 , .
 .
 ,
 .
 ,
 .
 가 가 가
 .¹⁴⁾
 1996. 8. 2 .

13) , , p.458.

14) , “ 21
 2000. 1, p.438.

가?”, 「 , ,

， 2
·
· 2
， EEZ
，
1997
·
1998 10
1998 11 가
·

2)

(1) 1 :

·
가
· 가 1994 2
·
1995
·
1996 3 3 “ 1
”
·
1996 8 2 · EEZ
·
·
·
· 3
·
EEZ 가

EEZ , .
 1996 11 3 . 가 .
 1996 8

EEZ .
 .

(2) 2 :

1996 11 .
 가 .
 1997 1 EEZ
 가 , 1997 가

EEZ
 ,
 1997 2 , 1997 3
 1965 .

.
 1997 3 1 .
 .
 1996 8 ,
 5 , “ ”

1996 8 EEZ

(80)

가

“ ”

134

38 37

1997 4 2 1

1997 7 20

가

1997 6 3 “ ”

“ ”

1

,

“ ”

1997 8 4 /

1997 9 5 1997 3

“ ” , 1965

,

134

1997 9 3 ,

1997 10 6

12

1997 11

,

12

135 EEZ가
가 , 12
“ X ”
52
1997 11 7 . ,
32 ()
135 가
X 가 52 ,
X 12 가
1997 11 ,
35
가 , 가
1997 12 1
32 , 137
1997 12 5 ,
34 / 136
35 / 136 가 , 34 / 136
1997 12 26 .
35 / 135
1998 1 23 1965
1998 1 23
(3) 3 :
1998 4 1 . “

” .

1998 6 , .

· .

· , 1998 7 1 .

1998 7 2 .

· 1998 7 15

· , 34 ,

·

1998 7 23 3 .

· , 70

·

1998 8 4 .

· ,

·

1998 8 5 .

· , 135 ,

·

1998 9 6 .

· , 135 가 가 38 37 3

· 11 (11 , 22)

3 ,

·

1998 9 7 .

· , 1998 9 25

·

· , / (,

· ,)

· , 9 24 12 ,

가 9 24
3
1 1 5 ,
2 50% 3
3
1998 10 9 가 , 가
1998 11 11 가 , 1999 1 22
가

3) 15)

(1)

EEZ

(2)

135 , 50%
(X) 34 (
) 35 ()

15) , , pp.6 12.

가 . 가

가 .

()

,

,

가 가 .

(3)

3

1 (1999) 1 5 ,

2 50% .

(4)

EEZ

,

4)

.

,

가

.

가

EEZ

가 ,
 3 .
 3 가 ,
 3 2
 , 2
 .
 , 가
 , 2
 .
 EEZ
 EEZ 가
 가 ,
 ,
 EEZ ,16)
 가 EEZ
 , EEZ
 가 .

3. 韓・中漁業協定 主要 內容 展望

1)

1990

16) , , p.433.

· ,
가 .
1992 가 ,
· ,
가
.17)
1992 .
1993 .
· ,
· EEZ
가 ,
7 . 1998 11 가
, 가 .
2)
1993 12
EEZ EEZ , 가
EEZ 12
1997 9
· ,
가 .
1998 9 .
· ,

17) , , p.452.

EEZ
EZZ
EEZ
가
1998
11 11 가 .

3)

(1)

. EEZ ,
, , .

(2)

“ ” ,
가 .
, .
.

(3)

,
가
, 4
EEZ .

(4)

()
()
가

4)

가

가
,
,
,
,
가
,
,
가

第 3 章 國內漁業 影響 分析

1. 漁業別 操業實態 調査・分析

1)

1

3

10

9

가

1999

3

1

EEZ

H₂

G₂

H₁

D₁

D₂

-1>

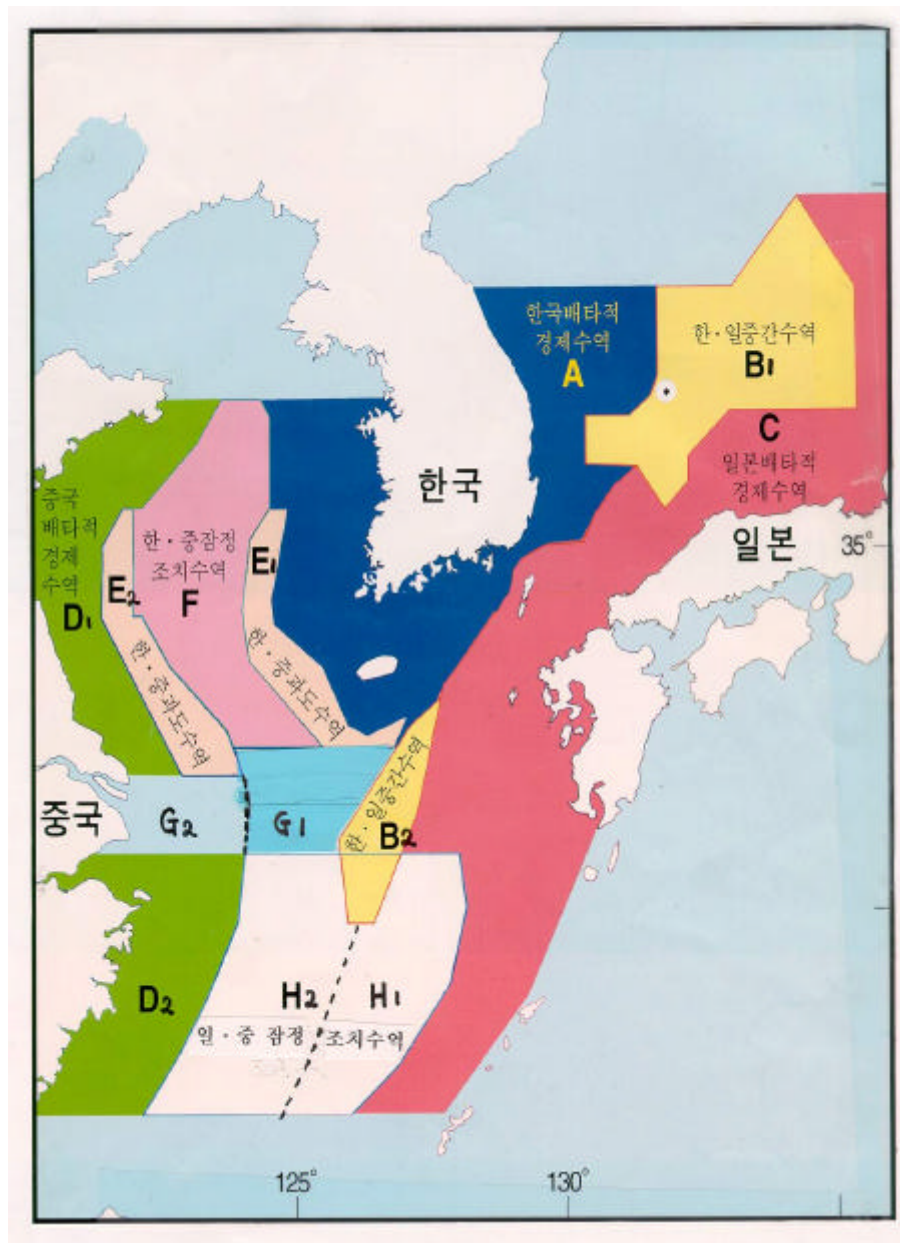
EEZ

C

,18)

18) .
가 , 가 .

< -1>



22

2)

(1)

가

가

가 . 가 .

(2)

가

,

.

가

가

.

.

.

1994 96

.

,

.

.

.19)

.

,

.

.

19)

,

.

.

가 , .

가 .

4,185 (10) . (9)

6% ,

(< -1>).

가 가

, , .

, .

, .

< -1>

: , %

	(A)	(B)	(B/A)											
()	57	6	11	4									2	
()	132	8	6	5	2								1	
	101	13	13	2		2					6		3	
	82	6	7	5									1	
	36	3	8	3										
	998	38	4	4	4	2		8	2	2	2	8	2	4
	626	46	7	6	6		1	3	3	3	6	6	6	6
	682	28	4	3	6		1		3	6	6		3	
	540	48	9	8	3			3	5	1	5	4	18	1
	760	45	6	6	3	1	1	1	6	6	3		9	9
	99	6	6			1			1		1		3	
	72	6	8										6	
	4,185	253	6	46	24	6	3	15	20	18	29	18	54	20

· · ·
·
, 1 , 2
·

< -2>

	()		5
	()		5
	()		5
			3
			, , 1
			2
			4
			5
			5
			6
	()		3
	()		5
	()		1
			5
			5
			6
,			5
			5
			5

3)

(1) ·

< -3> ,
 100% 가 , (35%),
 (31%), (24%), (21%), (15%),
 (14%) . 39%
 가 , (32%), (12%), (11%)
 ,20)

< -3> . .

						()	()						
	-	11.7	44.5	-	-	18.1	58.4	-	-	-	-	-	-
	100.0	88.3	55.5	-	100.0	81.9	41.6	-	-	-	-	-	-
	-	8.1	45.8	24.7	-	-	-	-	-	22.5	-	-	-
	100.0	91.9	54.2	75.3	-	-	-	-	-	77.5	-	-	-
	-	-	44.0	100.0	2.3	-	-	-	-	20.4	-	-	-
	100.0	-	56.0	-	97.7	-	-	-	-	79.6	-	-	-
	-	19.9	28.6	14.0	11.1	25.0	47.5	61.3	88.8	45.9	-	-	-
	100.0	80.1	71.4	86.0	88.9	75.0	52.5	38.7	11.2	54.1	-	-	-
	-	96.3	76.6	69.8	10.0	14.1	100.0	61.6	88.9	31.8	-	-	-
	100.0	3.7	23.4	30.2	90.0	85.9	-	38.4	11.1	68.2	-	-	-
	-	-	100.0	99.1	100.0	-	-	89.7	-	-	100.0	-	-
	-	-	-	0.9	-	-	-	10.3	-	-	-	-	-
	-	100.0	100.0	70.6	13.8	13.3	100.0	72.9	88.8	-	-	-	-
	100.0	-	-	29.4	86.2	86.7	-	27.1	11.2	-	-	-	-
	-	-	-	99.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	44.2	26.0	25.8	10.5	-	33.6	-	-	26.2	-	-	-
	100.0	55.8	74.0	74.2	89.5	-	66.4	-	-	73.8	-	100.0	-

: , 100% .

20)

1994 96
 22 1,634M/T , 가 30.8%, 35.0%
 가 (< -4>).
 30% 20%
 , 10% ,
 10% , 3 .
 100% .
 , , , ,
 EEZ , , , , .
 EEZ ,
 . 가
 .
 ,
 ,
 .
 , 가 .
 .
 < -5> , 30%
 2 ,
 79% .
 10%
 , 10% ,
 , 1 3%
 ,
 , , .
 , , .

3

EEZ

EEZ

< -4>

: M/T, %,

			EEZ		
	13,443	4,146	3,051	1,095	410
	39,877	5,501	5,144	357	170
	96,199	33,682	32,761	921	558
	113,829	6,044	6,044		187
()	108,533	1,835	745	1,090	80
()	15,820	3,787	2,970	817	55
	99,116	6,842	6,842		46
	330,764	70,197	70,197		204
	33,758	5,005	4,051	954	64
	851,339	137,039	131,805	5,234	1,774
	57,797	57,797	57,797		6
	25,613	25,613	25,613		30
	144,587	1,185	1,185		5
	227,997	84,595	84,595		41
	1,079,336	221,634	216,400	5,234	1,815

			EEZ	EEZ				
	144,009	16,949	202	6,799	7,096	2,353	497	707
	13,443	778	213	27	473	44	22	130
	39,877	2,014	354	0	1,401	259	0	188
	96,199	2,529	378	0	2,077	75	0	100
	113,829	44,793	15,327	7,638	2,730	11,341	7,757	217
()	108,533	11,773	263	313	8,208	2,754	235	206
()	15,820	1,149	199	376	284	268	22	32
	99,116	6,106	0	0	5,492	614	0	40
	330,764	3,413	0	3,413	0	0	0	36
	33,758	954	0	0	954	0	0	13
	3,287	1,051	17	295	483	38	218	115
	998,635	91,509	16,953	18,861	29,198	17,746	8,751	1,784

< -6 >

< -6>

()	, , , ,		, 가 , , ,
			, , ,
	, ,	()	, , ,
()	가 , , , ,		, , ,
	, , ,		가 , , ,

• • •

[illegible]

2. 漁業經營實態 分析

1)

(1)

, 10 1988 1998

21)

가

< -7>

: , G/T, HP, %

	1988	1998	'98/'88	1988	1998	'98/'88	1988	1998	'98/'88
() ()	957	769	80.4	77,610	61,661	79.4	276,706	1,158,438	418.7
	1,027	1,079	105.1	19,006	25,943	136.5	123,988	311,823	251.5
	1,289	970	75.3	34,580	30,833	89.2	164,540	769,898	467.9
	686	937	136.6	46,977	42,515	90.5	186,619	380,520	203.9
	624	517	82.9	22,283	25,179	113.0	132,946	221,613	166.7
	377	304	80.6	38,510	33,014	85.7	171,910	238,452	138.7
	91	60	65.9	7,263	5,320	73.2	27,011	25,690	95.1
	92	92	100.0	11,532	12,393	107.5	54,280	118,821	218.9
	328	251	76.5	40,486	32,482	80.2	238,595	259,070	108.6
	94	90	95.7	4,939	5,326	107.8	35,605	37,691	105.9

: , 「 , 1999 , 「 , 1989.

< -8>

	(M/T)			1 (kg)			1 (kg)		
	1988 (A)	1998 (B)	B/A (%)	1988 (A)	1998 (B)	B/A (%)	1988 (A)	1998 (B)	B/A (%)
() ()	236	182	77.1	920	787	85.5	2,612	2,458	94.1
	19	45	236.8	94	258	274.5	861	1,547	179.7
	22	82	372.7	337	525	155.8	1,082	2,840	262.5
	74	139	187.8	400	828	207.0	820	1,807	220.4
	44	142	322.7	184	675	366.8	727	2,287	314.6
	489	489	100.0	1,753	2,011	114.7	2,362	2,730	115.6
	167	207	124.0	677	1,063	157.0	1,957	3,005	153.6
	1,873	1,201	64.1	6,643	5,314	80.0	14,832	8,641	58.3
	8,118	5,978	73.6	26,881	23,534	87.5	9,859	7,928	80.4
	194	54	27.8	787	228	29.0	3,308	1,030	31.1

: , 「 , .

< -9>

: , %

	1988			1998			B-A (%)
			(A)			(B)	
() ()	184	28	15.2	293	-34	-11.6	-26.8
	36	10	27.8	164	17	10.4	-17.4
	17	4	23.5	149	29	19.5	-4.1
	127	19	15.0	281	-17	-6.0	-21.0
	128	24	18.8	719	139	19.3	0.6
	664	148	22.3	1,254	61	4.9	-17.4
	131	26	19.8	471	33	7.0	-12.8
	467	115	24.6	1,517	160	10.5	-14.1
	2,509	394	15.7	5,347	445	8.3	-7.4
	183	44	24.0	373	41	11.0	-13.1

: < -8> .

< -10>

: %

	1988 (A)	1998 (B)	B-A	1988 (A)	1998 (B)	B-A	1988 (A)	1998 (B)	B-A
() ()	16.3	-13.9	-30.2	14.9	-11.5	-26.4	87.9	115.6	27.7
	35.2	11.8	-23.4	35.2	10.4	-24.8	72.4	92.8	20.4
	12.0	18.2	6.2	23.7	19.5	-4.2	79.1	83.5	4.4
	12.7	-4.3	-17.0	15.2	-6.0	-21.2	87.8	110.8	23.0
	23.6	27.3	3.7	19.0	19.3	0.3	88.2	82.4	-5.8
	35.2	7.2	-28.0	22.2	4.9	-17.3	78.5	97.4	18.9
	38.6	17.6	-21.0	19.8	7.0	-12.8	81.9	95.2	13.3
	42.5	7.2	-35.3	24.5	10.5	-14.0	76.2	91.9	15.7
	13.9	7.6	-6.3	15.7	8.3	-7.4	86.0	95.7	9.7
	37.7	10.3	-27.4	23.9	11.1	-12.8	77.9	92.5	14.6

: < -8> .

: B-A % .

(2) 23)

($< -11 >$). 100%
 , 1

·
 , , 70% ·
 30% ·
 가 ·
 , 가 ·
 1988 ,
 가 · 1998
 · 1988 ,
 , 가
 1998
 ·

(3) 24)

가 · 1 가
 가

23)

가

24)

· , ·
 , 가
 ·
 , ,
 , , 가가 ·

(< -12>). 가
 10 가 .
 가 10 가
 , , , , .
 10 3 가
 .

< -11>

: %

	1988 (A)	1998 (B)	B-A	1988 (A)	1998 (B)	B-A
	60.1	94.4	34.3	115.4	161.3	45.9
	20.4	42.7	22.3	111.5	114.3	2.8
	21.1	43.3	22.2	111.2	117.0	5.8
	44.7	87.7	43.0	111.0	144.6	33.6
	23.9	47.6	23.7	110.2	110.3	0.1
	() 18.1	57.7	39.6	99.6	133.0	33.4
	() 73.4	71.7	-1.7	133.1	142.2	9.1
	20.2	26.2	6.0	105.0	104.7	-0.3
	25.1	33.6	8.5	102.6	112.8	10.2
	94.0	50.0	-44.0	105.0	106.9	1.9

: < -8> .

: B-A % .

, 가가 가
 가 가가 .
 가가 가

. < -12>

가 ,
 10 . , , 가가 가
 ,

가 .

< -12>

: , %

	1988	1998	'98/ '88	1988	1998	'98/ '88
()	8,194	12,691	154.9	53.5	42.0	- 11.5
	3,701	12,233	330.5	100.2	67.3	-32.9
	1,339	11,630	868.6	32.8	58.1	25.3
	3,291	10,737	326.3	56.2	32.9	-23.3
	5,627	28,370	504.2	60.1	66.9	6.8
	13,082	19,436	148.6	78.1	52.9	-25.2
	5,750	23,786	413.7	85.7	102.3	16.6
	17,293	42,119	243.6	83.4	30.3	-53.1
	13,293	32,481	244.3	42.5	40.3	-2.2
	9,802	20,385	208.0	93.3	45.7	-47.6

: < -8> .

3. 漁業 生産 利益減少額 推定

. EEZ . 가 . , , , , 가 “ . ” , . , 가 .

.

.

.

.

가

.

.

가

,

가

.

1)

(1)

가

가

가

가

.

.

가

가

가

,

가

가

가

.

가,

가

가

.

. , 가
가
. .
가
.
.
가
.
.
2001
., 2002
.
.
1999 2002 가
가
.
가 ,
가

(2) .

가, 1994 96 .
가 .
1997 98 가
가 .
1994 96 3 .
가 , 1997
 ,
 . 3
가 3
 .

(3)

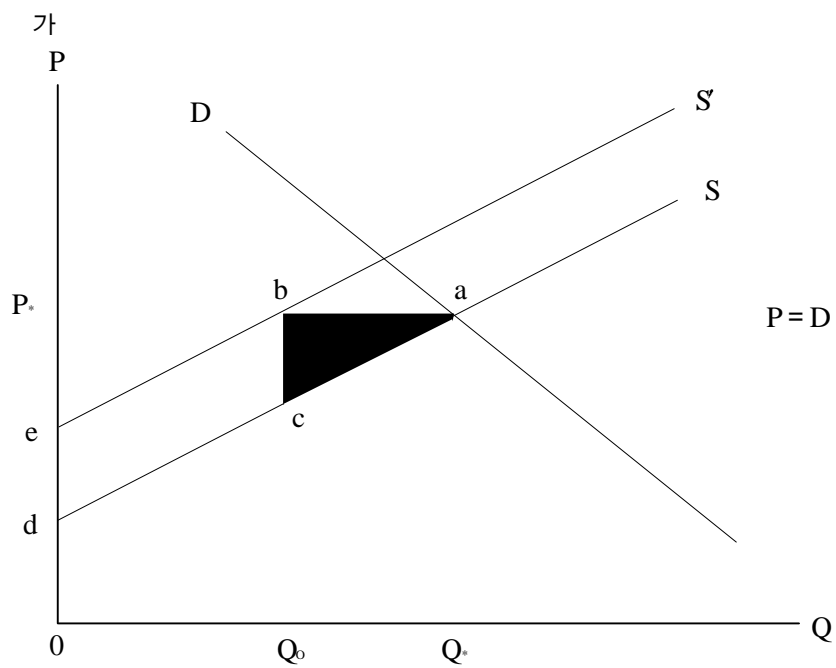
가 , 가 가
 가 (가 $=\infty$) 가 . 가 (P) (Q)
 . 가 .
 . $\square_{ad}0Q^*$ Q^*
 . Q^*
 (TR) $P^* \times Q^* = 0P^*aQ^*$ ΔaP^*d .
 . 가 가 S S' ΔbPe
 가 . \square_{abed}
 . \square_{abed}
 .
 $\square_{0P^*aQ^*}$ $\square_{0P^*bQ^0}$
 , $\square_{aQ^*Q^0b}$, \square_{abed} 가
 .25) Δ_{abed}
 (< -2>).26)
 . , , , ,
 . 가 , . ,
 가 .
) . = \times .
 가 = +

25)

26)

$$= \frac{1}{2} \times (P_0 - P^*) \times (Q_0 - Q^*)$$

< -2>



,
 .
 . 1999 1 , 2002
 2000 2 M/T 가
 . 2000 가
 1 5 M/T 가 13 M/T
 , 2001 11 M/T 가 . 2002
 7 M/T

가 .
가
, , ,
.
가
가 .
. 0 100%
(< -13>).
) :
()
) : ()
) :
) :
) :
) 1999
.
가
1998 11 가 . ,
.
.

< -13>

: %

	1999		2000		2001		2002		1999. 8		
	10	20	10	20	0	10	10	15	22.0	,	(,)
	10	20	10	20	0	10	-	-	0.2		
	80	100	60	80	-	-	-	-	0.0	,	
	20	40	20	40	10	30	10	25	1.3		()
	20	40	20	40	10	30	10	25	0.0		
	20	40	20	40	10	30	10	25	13.8		
	50	70	50	70	40	60	-	-	0.1	(7 800 0),	
	50	70	50	70	40	60	-	-	28.7	,	
	50	70	50	70	40	60	-	-	0	(4 5000),	
()	10	20	10	20	0	10	-	-	0		(, , , 가)
()	10	20	10	20	0	10	-	-	9.6	7 8 ,	
	10	20	10	20	0	10	-	-	0	,	(, , , 가)
	10	20	10	20	0	10	5	10	20.4	1 3	()
	10	20	10	20	0	10	-	-	4.2		
-	60	80	-	-	-	-	-	-	13.9	, 3 ,	
	60	80	-	-	-	-	-	-	14.1		
	60	80	-	-	-	-	-	-	0.0		
	30	50	30	50	10	20	10	30	0.0		

: 2001

, 2002

2001

.

)
)
)
)
)
)
)
)

< -14>

.

< -14> .

: %

	EEZ		EEZ							
	-	0.50	0.50	0.70	0.85	0.85	-	0.50	-	0.50
	0.70	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.70	0.85
	0.70	0.85	-	-	0.85	0.85	0.70	0.85	-	-
	0.70	0.85	-	-	0.85	0.85	0.70	0.85	-	-
	0.30	0.50	0.50	0.70	0.50	0.85	0.30	0.70	-	0.30
()	0.50	0.50	0.50	0.50	0.85	0.85	0.50	0.70	-	0.50
()	0.50	0.50	0.50	0.50	0.85	0.85	0.50	0.70	-	-
	-	-	-	-	0.50	0.85	-	0.50	-	-
	-	-	-	-	0.85	0.85	-	-	-	-
	-	-	-	-	0.85	0.85	-	-	-	-
	0.70	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.70	0.85

: - .

.

가
1994 96 (< -15>
)
.
, ,
.
=
×
< -15> 가
: /kg

	가 ¹⁾		가 ²⁾	²⁾
	1,663	1,663	1,772	9.9
	2,562	2,761	3,837	21.0
	3,437	6,437	2,139	28.9
	1,638	2,932	1,603	16.7
	3,230	3,496	4,178	20.1
()	2,722	3,119	2,556	7.3
()	2,371	2,552	2,328	23.2
	1,586	2,625	731	27.2
	731	731	955	1.3
	1,859	1,888	3,673	23.4
	14,394		14,394	28.9
	761	761	761	13.5
	945	945	945	13.5
	1,081	1,081	1,081	13.5

: 1) 가

2) 가

1994 96

44

2)

(1) .

1999 . 14 9,218M/ T ,
 7 2,410M/ T, 10 5,002 12 7,907M/ T
 , 가 1,454
 1,720 (< -16>).

< -16> 1999

: M/ T,

	108,305	28,728	42,926	56,118	964	1,146	204	232
	2,037	2,018	2,312	2,516	59	64	12	14
	900	3,601	3,691	3,781	127	130	37	38
	20,735	12,947	17,094	21,241	280	348	47	58
	2,363	3,681	4,862	5,335	157	172	32	35
()	1,270	563	690	817	19	22	1	2
()	1,867	1,920	2,106	2,293	50	54	12	13
	4,633	2,209	2,672	3,136	42	50	12	14
	70,000	196	7,196	14,196	53	104	1	1
	4,000	1,003	1,403	1,803	26	34	6	8
	500	500	900	1,000	151	168	44	49
	40,913	43,682	62,076	71,789	490	574	67	77
	15,300	42,497	53,207	57,797	405	440	55	59
	25,613	0	7,684	12,807	72	121	10	16
	0	1,185	1,185	1,185	13	13	2	2
	149,218	72,410	105,002	127,907	1,454	1,720	271	309

, 964 1,146 , 490
 574 . 가
 280 348 가 , ,
 , 5 M/T
 405 440 가 .
 7,196 14,196M/T
 53 104 . 가
 1994 96 484 .
 690 817M/T
 19 22 .
 204 232
 , 가 47 58 가
 , .
 2000 996 1,172 ,
 30% 288 354
 가 , , ,
 . 530 577
 , 440 ,
 77 125 가 (< -17>).
 207 234 , 71 78
 , 가 48 59
 가 , .

< -17>

2000

: M/T,

	1,977	2,168	2,366	2,564	61	66	13	14
	874	3,627	3,715	3,802	128	131	37	38
	20,128	13,554	17,579	21,605	288	354	48	59
	2,294	3,750	4,897	5,356	158	173	32	35
()	1,233	601	724	847	20	23	1	2
()	1,812	1,974	2,156	2,337	51	55	12	13
	4,497	2,345	2,794	3,244	44	51	12	14
	67,952	2,244	9,039	15,834	66	116	1	2
	3,883	1,120	1,508	1,897	28	35	7	8
	485	515	903	1,000	152	168	44	49
	105,136	31,897	45,681	58,486	996	1,172	207	234
	0	57,797	57,797	57,797	440	440	59	59
	24,864	749	8,208	13,181	77	125	10	17
	0	1,185	1,185	1,185	13	13	2	2
	24,864	59,731	67,190	72,163	530	577	71	78
	130,000	91,629	112,871	130,649	1,526	1,749	278	312

2001 11 M/T 가 , 11
 1,628M/T, 12 4,846 13 6,290M/T,
 1,659 1,805 (< -18>).

가 300 356
 164

173 , 154 161 , 113 134
 50 59

가

.

< -18>

2001

: M/T,

	1,676	2,469	2,637	2,721	68	70	14	15
	741	3,760	3,834	3,871	132	133	38	38
	17,064	16,618	18,325	21,737	300	356	50	59
	1,945	4,099	5,072	5,363	164	173	33	35
()	1,045	788	893	945	24	26	2	2
()	1,536	2,250	2,404	2,481	57	59	13	14
	3,813	3,029	3,411	3,601	54	57	15	16
	57,605	12,591	15,471	18,351	113	134	1	2
	3,292	1,711	2,040	2,205	38	41	9	10
	206	794	918	959	154	161	45	47
	88,922	48,111	55,005	62,234	1,104	1,210	220	238
	0	57,797	57,797	57,797	440	440	59	59
	21,078	4,535	10,859	15,074	102	142	14	19
	0	1,185	1,185	1,185	13	13	2	2
	21,078	63,517	69,841	74,056	555	595	75	80
	110,000	111,628	124,846	136,290	1,659	1,805	295	318

2002

1,502 1,555 ,

576 602 (< -19>).

, 가 , ,

, , .

가 362 371 , 2000 29%, 19%
 78 81 , 284 290 ,
 가 ,

< -19> 2002

: M/T,

	1,400	2,745	2,885	2,955	74	76	16	16
	0	4,501	4,501	4,501	155	155	45	45
	15,000	18,682	20,182	22,432	331	367	55	61
	0	6,044	6,044	6,044	195	195	39	39
()	0	1,833	1,833	1,833	50	50	4	4
()	0	3,787	3,787	3,787	90	90	21	21
	0	6,842	6,842	6,842	108	108	30	30
	39,600	30,596	32,576	34,556	238	253	3	3
	0	5,003	5,003	5,003	93	93	22	22
	0	1,000	1,000	1,000	168	168	49	49
	70,000	81,033	84,653	88,953	1,502	1,555	284	290
	0	57,797	57,797	57,797	440	440	59	59
	14,000	11,613	13,013	15,813	123	149	17	20
	0	1,185	1,185	1,185	13	13	2	2
	14,000	70,595	71,995	74,795	576	602	78	81
	70,000	151,628	156,648	163,748	2,078	2,157	362	371

1999

, 737 892

51% 가 ,
 37% , 21% (< -20>).
 2000 52 54% 가 ,
 (20 24%), (14%) .
 4% , 2000 , 2001
 3% 2002 5% .

< -20>

:

		1999	2000	2001	2002
		995	1,046	1,123	1,531
		1,045	1,103	1,147	1,532
		192	201	241	441
		226	234	257	444
		820	813	879	1,245
		877	866	904	1,248
		4,321	4,528	5,563	10,722
		5,199	5,381	5,935	10,790
		21,061	21,295	23,052	30,535
		23,841	23,970	24,688	31,099
		35,909	36,569	37,663	41,865
		41,346	41,863	41,367	43,725
		73,681	79,398	88,145	110,832
		89,216	91,090	95,575	115,388
		6,188	6,364	6,634	7,306
		7,690	7,821	7,869	8,121
		2,297	2,360	2,634	3,279
		2,574	2,629	2,781	3,369
		145,464	152,574	165,934	207,756
		172,015	174,957	180,523	215,716

(2) .

.
 ,
 3 8,181 4 7,405M/T, 4 3,566 6 2,046M/T
 가 (< -21>).
 536 , 813 ,
 910 , 1,482 .
 ,
 가 (68 75%) ,
 362 556 , 671 1,105
 .
 ,
 , , ,
 .
 , , ,
 , 가
 .
 가 , ,
 . , ,
 , .
 가 ,
 .
 가 .
 가 1 5 1
 7 ,
 2,500 , , 가
 가

. 1 5

.

< -21>

: M/T, , %

	3,352	4,960	56 (10.4)	83 (10.2)	5.5	8.2	4,629	7,515	77 (8.5)	125 (8.4)	7.6	12.4
	107	139	3 (0.5)	4 (0.5)	0.6	0.8	117	152	3 (0.4)	4 (0.3)	0.7	0.9
	263	316	17 (3.2)	20 (2.5)	4.9	5.9	303	395	19 (2.1)	25 (1.7)	5.6	7.3
	368	425	11 (2.0)	13 (1.5)	1.8	2.1	378	446	11 (1.2)	13 (0.9)	1.9	2.2
	10,365	15,914	362 (67.6)	556 (68.4)	72.8	111.7	19,197	31,609	671 (73.7)	1,105 (74.5)	134.8	222.2
()	1,518	1,518	47 (8.8)	47 (5.8)	3.5	3.5	2,462	3,131	77 (8.4)	98 (6.6)	5.6	7.1
()	330	330	8 (1.6)	8 (1.0)	2.0	2.0	432	486	11 (1.2)	12 (0.8)	2.6	2.9
	824	2,746	22 (4.0)	72 (8.9)	5.9	19.6	1,131	3,360	30 (3.3)	88 (5.9)	8.1	24.0
	512	512	4 (0.7)	4 (0.5)	0.05	0.05	512	512	4 (0.4)	4 (0.3)	0.05	0.05
	143	143	3 (0.5)	3 (0.3)	0.6	0.6	143	143	3 (0.3)	3 (0.2)	0.6	0.6
	119	122	3 (0.6)	3 (0.4)	0.7	0.7	158	193	4 (0.5)	5 (0.4)	0.9	1.1
	17,901	27,125	536 (100.0)	813 (100.0)	98	155	29,462	47,942	910 (100.0)	1,482 (100.0)	168	281

, 1 5 1 7
 .
 , .
 .
 30 33 M/T
 가 ,
 가 .
 70%
 .
 ,
 가 ,
 가 ,
 가 .
 , .
 , 가 .
 .

51M/T

39M/T

58 5 66 3 M/T

50% 가 ,

9 1 M/T

第 4 章 漁船減隻 規模 失業漁船員 推定

1. 推定方法

1)

가 ,

.

,

가

.

,

가

.

가

,

.

.

< -1>

: ,

	9	744		15	824
	9	642		12	1,189
	7	570		9	486
	13	536		9	642
	11	677		32	1,678
	11	1,063		28	1,702
	8	679		26	1,868

(2)

.

.

.

$$= \quad \times \quad \times 6$$

가 , 가 가

24 30 , .
1 8
16 .

가 가
가 .

< -2>

가	가	(, ,), ¹⁾ , ²⁾
		³⁾ , ⁴⁾ , ⁵⁾ ,
가	가	⁶⁾ ,
	가	(, ,),

: , 「 , 1998.

- : 1) 4) 가
2) 5) 가
3) 가 6) 가

2. 漁船減隻 規模

1)

· 1999
· , 2002 7 M/T
·
· 가
· , 가
· ,
·
·

< -5>

:

·	1999	944	1,100	924	1,074	20	26
	2000	971	1,121	950	1,095	21	26
	2001	1,063	1,159	1,039	1,130	24	29
	2002	1,341	1,396	1,315	1,366	26	30
·		393	547	393	547	-	-
		434	666	434	666	-	-

2) ·

· 1,815 , ·
1999 944 ,

1,100 52.0%, 60.6%
(< -6>).

< -6> .

:

		1999		2000		2001		2002	
	410	229	249	234	254	261	270	285	292
	100	82	84	83	84	85	86	100	100
	70	63	70	63	70	64	67	70	70
	558	283	352	291	358	304	360	334	372
	187	150	165	152	166	157	166	187	187
()	80	30	36	32	37	39	41	80	80
()	55	31	33	31	34	35	35	55	55
	46	18	21	19	22	23	24	46	46
	204	21	41	26	46	45	53	95	100
	64	18	23	19	24	26	28	64	64
	1,774	925	1,074	950	1,095	1,039	1,130	1,315	1,366
	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	30	9	15	10	15	13	18	15	19
	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	41	20	26	21	26	24	29	26	30
	1,815	944	1,100	971	1,121	1,063	1,159	1,341	1,396

2002 7 M/T 1999 2002
1,341 , 1,396 , 73.9%, 76.9%가

3) .

. 1,784 ,
가 , (),
, (< -7>).

< -7> . :

	707	165	244	193	314
	130	19	25	19	25
	188	28	34	28	37
	100	15	17	15	18
	217	88	134	93	153
	206	36	36	43	55
	32	12	12	12	14
	40	6	20	7	22
	36	5	5	5	5
	13	2	2	2	2
	115	17	18	17	21
	1,784	393	547	434	666

, , 393 , 547
22%, 30.7% .
434 , 666
24.4%, 37.3% .

3. 失業漁船員 失業支援金

1)

· 1999 가
1 225 , 1 2,127 , 2002 1 4,633 ,
1 5,341 (< -8>).

< -8>

:

	·								·			
	1999		2000		2001		2002					
									1,482	2,193	1,738	2,822
	2,057	2,239	2,106	2,282	2,347	2,422	2,568	2,631	175	228	175	228
	574	588	578	591	596	602	700	700	197	237	198	258
	441	490	442	490	450	470	490	490				
	3,681	4,575	3,786	4,653	3,947	4,682	4,347	4,831	195	225	194	229
	1,655	1,816	1,667	1,823	1,726	1,825	2,057	2,057	963	1,478	1,023	1,684
	331	392	347	407	429	454	880	880	392	392	474	603
	245	266	250	272	279	288	440	440	98	98	96	108
	269	316	282	327	344	363	690	690	90	300	111	330
	251	495	315	552	540	640	1,136	1,205	65	65	65	65
	162	208	174	218	235	254	576	576	17	17	18	18
									155	159	156	190
	9,666	11,385	9,947	11,615	10,893	12,000	13,884	14,500	3,830	5,391	4,248	6,535
	177	192	192	192	192	192	192	192				
	252	420	269	431	356	494	427	519				
	130	130	130	130	130	130	130	130				
	559	742	591	753	678	816	749	841				
	10,225	12,127	10,538	12,368	11,571	12,816	14,633	15,341	3,829	5,392	4,248	6,535

· , 1999 가 9,666 ,
 1 1,385 , 2002 1 3,884 , 1 4,500
 , 1999 가 559 , 742 , 2002
 100% 가
 749 , 841 .
 · , 10% ()
 37.7% , 18.5% , 15.0%
 5% .
 · 3,830 , 5,393
 40.7% 가 ,
 27.4% , 4,248 , 6,535
 43.2% 가 , 25.8%
 .

2)

· 1999 가
 424 7,200 , 519 500 , 2002 646
 4,900 , 678 7,700 (< -9>).
 · , 1999 가 366
 6,100 , 442 2,600 , 2002 569 ,
 591 9,100 , 1999 가 58 1,100 ,
 76 7,900 , 2002 77 4,900 , 86
 8,600 .
 · , 10% ()
 28.6% , 16.8% , 14.4%
 5% .
 · 169 5,600 ,
 237 1,400 41.3% 가
 , 25.3% , 가 0.5% .

第 4 章 漁船減隻 規模 失業漁船員 推定 63

189 6,700 , 290 9,600
43.3% 가 , 23.5% ,
가 13.2% .

< -9>

:

	·								·			
	1999		2000		2001		2002					
									6,616	9,790	7,759	12,596
	7,925	8,623	8,112	8,790	9,041	9,328	9,894	10,134	674	877	675	878
	1,963	2,011	1,976	2,022	2,039	2,059	2,394	2,394	675	811	676	881
	1,508	1,676	1,513	1,676	1,538	1,607	1,676	1,676				
	11,840	14,712	12,176	14,964	12,692	15,056	13,978	15,537	626	724	625	738
	6,722	7,376	6,770	7,404	7,011	7,415	8,356	8,356	3,911	6,005	4,156	6,842
	2,113	3,042	2,216	2,593	2,733	2,893	5,613	5,613	2,498	2,498	3,022	3,843
	997	1,086	1,020	1,106	1,138	1,174	1,793	1,793	401	401	392	441
	1,332	1,563	1,393	1,617	1,701	1,796	3,411	3,411	445	1,483	550	1,632
	1,790	3,532	2,249	3,939	3,849	4,566	8,105	8,597	462	462	462	462
	471	605	506	637	685	740	1,680	1,680	51	51	51	51
									597	612	599	732
	36,661	44,226	37,931	44,748	42,427	46,634	56,900	59,191	16,956	23,714	18,967	29,096
	1,780	1,933	1,933	1,933	1,933	1,933	1,933	1,933				
	2,574	4,289	2,749	4,415	3,637	5,049	4,359	5,296				
	1,457	1,457	1,457	1,457	1,457	1,457	1,457	1,457				
	5,811	7,679	6,139	7,805	7,027	8,439	7,749	8,686				
	42,472	51,905	44,070	52,553	49,454	55,073	64,649	67,877	16,956	23,714	18,967	29,096

第 5 章 關聯產業 影響 分析

1. 分析對象 方法

1)

가
， ， ，
，
， 가 ，
，
，
가 ()
，
4,289 8.2% 351
，
，
가 ， 가
．

2)

가
，
．

1995

27) 28)

,

가

,

.

가

4

가

, 1995

가

()

, 1990

, 1990

1995

.

< -1>

1996 98

,

, 가

.

.

1998

27) 가 가 가

28) 1 1

< -1>

.	$- = \frac{\times}{= 1996 \ 98 \times}$ $\times = /$
.	$- = \frac{\times}{= 1996 \ 98 \times}$ $\times = /$
가	$- = \frac{\times}{= 1996 \ 98 \times}$ $\times = /$
	$- = \times$

2. 業種別 經營實態 分析²⁹⁾

1)

(1)

. 1996 98
 가 30 . 24
 . 13 2
 .
 1999 . 5 , 가

29)

. , 가 .

17 , 8 16.3%, 8%, 13.5%
가 .
 . 20.5% 가
 , . 12.1%, 가 11.7% 1999
 16.0% .
 5%, 가 0.9%, . 30.3% .
 가 (< -2>).

< -2>

: , , %

	.	가	.
	25	20	22
1996 98	1,262	3,027	2,373
1999	485	1,684	814
	12.1	11.7	20.5
	-16.3	-8	-13.5
	-5.0	-0.9	-30.3

(2)

27 가
 17 , , , 11 12
 .
 1996 98 가 ,
 , 가
 .
 1999 , , ,
 가
 , , , (< -3>).

< -3>

: , , %

	17	11	27	12	27	11
1996 98	3,758	517	2,150	538	2,833	4,147
1999	417	38	922	215	1,453	1,510

(3)

가 가 가
가 가 . 3
1996 98 , 1999
가
9 4, 5
가 가 가
.

2)

(1)

. 20%가
1 가 .
가 25%가
, 60% 가
9 가 .
가 33.3%가
83.3%가 가
27.3% 66.7%

가 가

7

(2)

가

가

가

33% 가

가

25% ,

17%

가

40%

가 18%,

, 가

12%

6%

가 23% 가

4% 가

, 가

18%

3. 賣出減少額 推定

1)

(1)

< -4 >

1

0.1905,

0.2544, 가

0.3167(

 $)$,

0.0590

가

, 0.0928, 0.2054, 0.0836
0.6985(가) .

< -4>

	· ·	·	가	
	0.1905	0.2544	0.3167	0.0590
	0.0928	0.2054	0.3167	0.0836

: , 「 」, 1999 .
: 가 ,

3

< -5>

가 · 58.48% 가

48.02% 가 , , , , , .

< -5>

: %

·	0.34	0.17	0.36	5.57	13.34	14.91	58.48	5.43	1.40
·	2.46	0.54	3.16	18.79	48.02	0.09	25.12	0.01	1.80

(2)

,

< -6> < -7> .

, .

1999 1,194 , 1,411
 (< -6>). , 가 461 , 545
 가 ,
 . 370 437 , . 277 328 , 86
 101
 2000 2001 3 9% 가 ,
 2002 2001 18.0 25.0%
 .
 . 440 , 667
 가 , 747 , 1,217
 가 가
 가 .

< -6>

:

			.	.	가		
.	1999		277	370	461	86	1,194
			328	437	545	101	1,411
	2000		291	388	483	90	1,252
			334	445	554	103	1,436
	2001		316	422	525	98	1,361
			344	459	572	106	1,481
	2002		395	528	657	122	1,702
			406	543	676	126	1,751
.			102	136	170	32	440
			155	207	257	48	667
			173	232	288	54	747
			283	377	470	87	1,217

< -7>

가 1999 가
28 (33) ,
가 16 19 . 2000 ,
가 20 40%가
가 .
1999 2 3 .
18 (28)
31 (51)
가 가
.

< -7>

:

			.	.	가		
.	1999		3.3	28.1	16.1	2.2	49.7
			3.9	33.3	19.1	2.5	58.8
	2000		3.5	29.5	16.9	2.3	52.2
			4.0	33.8	19.4	2.6	59.8
	2001		3.8	32.1	18.4	2.5	56.8
			4.1	34.9	20.0	2.7	61.7
	2002		4.7	40.1	23.0	3.1	70.9
			4.9	41.3	23.7	3.2	73.1
.			1.2	10.3	6.0	0.8	18.3
			1.9	15.7	9.0	1.2	27.8
			2.1	17.6	10.1	1.4	31.2
			3.4	28.7	16.5	2.2	50.8

15%가
1999 1,016 , 1,201 , 가 461
545 가 ()
)
40%가 가 (< -8>).
< -8>

:

			.	.	가		
.	1999		135	299	461	121	1,016
			159	353	545	144	1,201
	2000		142	313	483	128	1,066
			162	360	554	146	1,222
	2001		154	341	525	139	1,159
			167	371	572	151	1,261
	2002		193	426	657	173	1,449
			198	439	676	178	1,491
.			49	109	169	45	372
			75	166	257	68	566
			84	186	287	76	633
			137	303	468	124	1,032

2000 . 2000 1,066
, 1,222 , 2001 1,159 1,261 , 2002 1,449 1,491

15% . 50%가

74

, 40%가 가 .
< -9>

. ,
.
1999 44 51
, 2000 46 52 , 2001 50 54 , 2002 62 64
16 24

27 51
가 . 가 .

< -9>

:

			.	.	가		
.	1999		1.6	22.7	16.1	3.1	43.5
			1.9	26.8	19.1	3.6	51.4
	2000		1.7	23.8	16.9	3.2	45.6
			1.9	27.3	19.4	3.7	52.3
	2001		1.8	25.9	18.4	3.5	49.6
			2.0	28.2	20.0	3.8	54.0
	2002		2.3	32.4	23.0	4.3	62.0
			2.4	33.3	23.7	4.5	63.9
.			0.6	8.3	6.0	1.1	16.0
			0.9	12.6	9.0	1.7	24.2
			1.0	14.1	10.1	1.9	27.1
			1.6	23.0	16.5	3.1	44.2

2)

(1)

・ , 가 , ・ ,
< -10> .
・
50% 27% .
< -10>

:

	・	・	가	()
	17	6	53	4
	—	—	25	2
	—	1	76	15
	31	64	511	28
	16	21	129	15
	35	76	90	12
	248	101	280	50
	29	77	205	24
	80	90	468	52
	12	28	61	14
	455	368	408	12
	923	832	2,306	228

가 가 가
・ 가
(< -2>).

12.1%, 가 11.7%, 20.5% 가

< -11>

가

1996 98

가

< -11>

: %,

			.		.		가	
.		1999	18.6	21.5	18.6	21.5	4.3	5.6
		2000	19.6	22.2	19.2	22.2	4.6	5.9
		2001	20.1	22.5	20.1	22.5	5.5	6.3
		2002	24.8	25.9	24.8	25.9	7.6	7.7
		1999	28.3	32.9	90.3	104.8	15.3	20.0
		2000	29.4	33.9	93.5	107.9	16.3	20.8
		2001	30.7	34.3	97.8	109.2	19.6	22.1
		2002	37.9	39.6	120.7	126.2	26.9	27.2
.			9.1	14.3	9.1	14.3	0.5	0.9
			14.0	21.8	44.5	69.6	1.7	3.3

가 18.6 25.9% 4.3 7.7% 9.1 21.8% 가 0.5 0.9%

(2)

· 1999
1,201 1,624
· 588 785 48.4 48.9%, 가 30.4 32.9%,
· 14.1 15.8%, 4.7 4.8% (<
-12>).

< -12>

· ·

:

			·	·	가		
·	1999		190	588	365	58	1,201
			229	785	534	76	1,624
	2000		204	630	447	64	1,345
			233	800	593	77	1,703
	2001		223	691	504	68	1,486
			241	828	614	79	1,762
	2002		275	850	659	85	1,869
			284	978	746	93	2,101
·			111	319	147	23	600
			155	444	223	35	857
			123	354	242	40	759
			188	540	393	65	1,186

2000 4 1,345 1,703
1999 8.5% 가 ,
· 630 800 46.8 47.0%
, 가 33.3 34.8%, · 13.7 15.1%,
4.7 4.8%

2001 1,486 1,762 2000
 7.1% 가 , 691 828
 46.5 47.0% , 가 504 614
 33.9 34.9% , 13.7 15.0% , 4.5 4.6%
 .
 2002 1,869 2,101 2001 22%
 850 978 45.5
 45.6% 가 , 가 35.3 35.5% ,
 . 13.5 14.7% , 4.4 4.5%
 600 857
 759 1,186
 .
 319 444
 51.8 53.1% , 가 24.5 26.0% , 18.1 18.5% ,
 3.9%
 .
 354 540 가
 가 31.9 33.2%
 15.9 16.2% , 5.2 5.5%
 .
 3
 . 1.2% ,
 7.6% , 가 3.5% , 2.5%
 .
 1999
 61.3 83 ,
 . 44.7 59.7 70%
 가 12.8 18.7 , 2.3 2.7 , 1.5 1.9
 .
 2000 4 67.6
 86.3 1999 3.9 10.5% 가 ,

· 47.9 60.8 70% ·
 2001 74.5 89.3 2000
 3.5 10.2% 가 , · 52.5
 62.9 가 가 17.6 21.5 , · 2.7 2.9
 , 1.7 2 ·
 2002 93.1 106.1 2001 18.9 25.0%
 , · 64.6 74.3
 가 가 23.1 26.1 , · 3.3 3.4 , 2.1
 2.3 ·
 31.2
 44.3 , 37.9 58.7
 (< -13>
).

< -13> · ·

:

			·	·	가		
·	1999		2.3	44.7	12.8	1.5	61.3
			2.7	59.7	18.7	1.9	83.0
	2000		2.4	47.9	15.7	1.6	67.6
			2.8	60.8	20.8	1.9	86.3
	2001		2.7	52.5	17.6	1.7	74.5
			2.9	62.9	21.5	2.0	89.3
	2002		3.3	64.6	23.1	2.1	93.1
			3.4	74.3	26.1	2.3	106.1
·			1.3	24.2	5.1	0.6	31.2
			1.9	33.7	7.8	0.9	44.3
			1.5	26.9	8.5	1.0	37.9
			2.3	41.0	13.8	1.6	58.7

80

· 24.2 33.7
77.3 76.1% , 가 5.1 7.8 , · 1.3
1.9 , 0.6 0.9 ·
· 26.9 41 69.8
70.1% 가 8.5 13.8 , · 1.5
2.3 , 1.0 1.6 ·

第 6 章 漁業協定 對策

1. 漁業人支援 特別法

1)

1999 1 22 .

「 」

1999 9 7 6029 .

200

가 ,

“ ”

“ ”

23 3

가 .

“ ”

가

“ ”

.

2)

· ,

가

가

.

가
3 ,
6
가 ,
“ ”
가 가
가 가
3)
가 「
」 , 1 “ ”
가 가
가 200
가
가
가
가 ,
2 가
가
가
가

2. 廢業漁船 減隻方案

1)

“ ”

， ， 가

가

1 (, 21).

가 가 가 .

가 .

4

가

, FRP 가 , 가
 , FRP 가 .
 .
 .
 , 가 .
 가 , , 가 ,
 가 가
 . 가
 가 .
 4)
 가 가
 . 가
 가 가
 가 가 .
 가
 가 .
 가
 .
 가

가 가 .

3. 漁船員 失業對策

1)

가

()

가 , .

가

.

가 ,

.

가 .

2)

. .

가 ,

가 .

가 .

가
1999

가

가 가 .

가

가

가

. 2

4. 關聯産業 支援方案

가

가

가

가

가

가

가

가

가

5. 漁業管理政策 方向

1)

EEZ 가

가

가

MEY
가가 가

12 ,

EEZ

가

가 가

가

· · ,
· 가 ·

2)

,
· 가 ·

가 ·

가
가 ·

·
·
·
·

,

가

, 가 ,
가 ·

1998

·
·

가 ·
「

」 가 · ,

3)

가 .

MSY

$$MSY = \times$$

가 가

1980

가

MEY

, MEY

MEY

, MEY

1980

1994

96 3

(MEY)

, MSY

(MSY) MEY

. MEY

가

$$MEY = \times (/ MEY)$$

10
, MSY MEY < -1> , 46 52%
.

< -1>

: , %

				(.)					
	707	240	375	391	482	316	225	55	68
	1,075	161	323	543	637	532	438	51	59
	970	49	78	249	272	721	698	26	28
	937	28	47	492	501	445	436	53	53
	517	52	72	275	285	242	232	53	55
()	286	89	143	147	186	139	100	52	65
()	87	22	37	45	55	42	32	52	63
	82	11	14	22	25	60	57	27	31
	251	20	43	107	121	144	130	43	48
	72	18	22	37	41	35	31	51	57
	4,984	690	1,154	2,308	2,605	2,676	2,379	46	52

.

가 .

, , , ,
,

.

가

.

, 가, , , 가

.

3

가
가

가
가

가 ,

(2)

가

가 가

가 가

가 , .

(3)

가 가 . ,

. . . .

가 .

2)

(1)

가가 ,

EEZ

가

EEZ

가
가
()

가

(2)

가 EEZ

가 ,

가

第 7 章 結 論

・ ・ ・
・ 3 (・ ・) ,
(・ , ・), (・)
) , (・), ()
・ , ・

・
・ ,
・
・ ・
・ , ・

が
・
・ , , () 10
2,000 , 2,000 3,600 1,300
(6) 1 4 2
2 600 970
1,800 3,300

が
・ , ・
・ EEZ

1999
EEZ 가

가

EEZ

가 .

“ ” 가 .

“ ”

가 (: TAC)

EEZ

-
- , 「
 , 「
 , 「 (TAC)
 , 1997.
 , 「
 1992. 12.
 , *The Law and Practices Relating to the International Regulation of Fisheries in Asia with Particular Reference to the Korea-Japanese Dispute*, Edinburgh Univ., 1972.
 . 「
 , 1998. 12.
 , 「
 , 1979.
 ———, 「
 , 1989.
 , “ 21 가?”, 「
 , 1999. 1.
 , 「 가, 1996.
 , 「
 , 1965.
 , 「
 , 1998.
 ———, .
 , 1999.
 ———, .
 , 1998.
 , 「
 , 1991.
 , 「
 , 1999. 10.
 ———, 「
 , .

_____, . , 1999.
/ , 「21

」, 1999. 1.

_____, 「 , 1999. 8.

水上千之, 「日本と海洋法」, 有信堂, 1993.

R. R. Churchill and A. V. Lowe, *The Law of the Sea*, Manchester Univ.,
1985.



漁業協定締結 漁業人 支援 水産業 發展特別法

1999. 9. 7 6029

1

1 ()

가

2 ()

1. “ ”

가

2. “ ”
)

가

46

3. “ ”

4. “ ”

가

41

(

“

”

,

“

”

,

,

.

5. “ ” .

3 () .

2

4 ()

1. . 가

3

2. 가

, .

. 1

. .

5 () (“ ”)

6 . ,

. ,

.

.

1

40

1

6 ()

가

1

가

1

7 ()

“ ”) ,

(“ ”)

, 가

15

8 ()

1.

2.

3.

4.

5.

6. 13

7. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$ 가 $\frac{1}{2}$ 의 $\frac{3}{4}$ 이다.

- 1.
2. 가
- 3.
4. (“ ”)가

9 () 4 6 가 6 .

1 .

12 () .

3 . 10

1 가

가 ,

가

13 () 4 1

12 1 가

1

1

1 .

1. .

2. 가

가 1 1

1

2 . 1

10 11

14 () 5 1

15 () ,

16 ()
가 1 가

- 1.
 - 2.
- 1

17 ()
1 .

3

18 ()
가 . 5

- 1
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4. .
 - 5.
 - 6.
 - 7.
 - 8.
 - 9.
 - 10. .
 - 11.

12. .

. , 가

19 ()

20 ()

21 ()

4

22 () ,

가 , (“ ”) .

- 23 () .
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.
 - 5. , , ,
 - 6. 2
 - 7.

- 24 (.) .
- 25 () .

- 1.
 - 2. 가
 - 3.
 - 4.
 - 5. 가
 - 6.
- 가
- 1

，
 26 ()
 (“ ”)
 (“ ”)
 24 2

，
 1 2
 ，
 5
 27 ()
 ，
 4 1
 1

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

- 28 ()
.
.
.
가
1
.
- 29 ()
.
.
가
()
.
132
1. 7 2
2. 9 1
3. 10
가
6
- 31 () 1 2 2
.
1.
2. 10 1 가
32 () 1 200
.
1. 10 2 .

2. 28 2
1

· (“ ”)가 ·

·

2

30

2

가 3

,

·

3

·

1 () 3

·

2 () 1999 1 22

·

1

11

·

2

·

· 가

3 () 2 2

5977

46

46 가 .

4 () 가

9 1 . 3 , 10 1 . 4 , 10 2 1 . 2 ,
44 1 47 1 1 3 . 5 . 6 . 2 4
“ ” “ ” .
10 2 . 3 . 5 . 8 “ ”
“ ” .
9 1 , 10 1 , 10 2 1 , 10 4 2
44 1 “ 가 ” “ 가 ”
.
5 “ 가 ” “ 가 ” .
62 2 “ ” “ ”
.
10 6 “ . (“ ”
)” “(“ ”)” .
47 3 “ ” “ ” .

127

韓・中・日 漁業協定 對策樹立 研究

1999年 12月 26日 印刷
1999年 12月 30日 發行

編輯兼 李 廷 旭
發行人

發行處 韓 國 海 洋 水 產 開 發 院
154- 10
3404- 3114 FAX : 3404- 3000
1984 8 6 16- 80

組版・印刷/ 正陽社 2263-0066 가 15,000