

法學碩士 學位論文

A Study on the Conservation of the Marine Environment of
Northeast Asia in International Law

指導教授 金 榮 球

2001年 2月

韓國海洋大學校 大學院

海 事 法 學 科

盧 和 燮

論文 盧和燮 法學碩士 學位論文 認准

主審：法學博士 李 敬 鎬 (印)

副審：法學博士 金 榮 球 (印)

副審：法學博士 李 潤 哲 (印)

2000 年 10 月

韓國海洋大學校 大學院

海 事 法 學 科

盧 和 燮

Abstract

1	.....	1
1	.....	1
2	.....	4
2	가	6
1	.....	7
.	가	7
.	.....	7
2	가	10
.	.....	10
.	.....	13
.	.....	14
3	가	17
.	.....	18

.	.....	19
.	.....	19
.	.....	20
3	가	22
1	가	22
.	.....	22
.	.....	24
.	.....	25
2	가	28
.	.....	29
1.	.....	29
가.	.....	29
.	.....	31
.	.....	33
.	.....	33
2.	.....	34
가.	.....	35
.	.....	35
.	.....	35

1.	.....	36
가.	.....	36
. ESCAP	.....	37
.	.....	39
.	.....	40
. TRADP	.....	46
. ESCAP	.....	46
2.	.....	46
가.	.....	46
. ESCAP	.....	47
.	.....	47
.	.....	48
4	.....	49
1	.....	49
.	.....	49
.	.....	50
.	.....	51
1.	.....	52
2.	.....	53
2	.....	54
.	.....	54

.	.....	57
3	가	59
.	.....	59
.	가	62
.	· ·	65
1.	1 · · 3	65
2.	2 · · 3	67
4	.....	69
5	.....	72
參考文獻	.....	76

Abstract

A Study on the Conservation of the Marine Environment of Northeast Asia in International Law

by Hwa Sop Roh

*Department of Maritime Law,
The Graduate School of Korea Maritime University
Pusan, Korea*

The sea is an infinite treasure-house of the resources. Through all ages we have depended on the sea in order to obtain the resources to live. But the sea is experiencing heavy pollution due to industrial development.

Particularly, the Yellow and East sea of the Northeast Asia region (in Semi-enclosed sea), it is getting far worse.

The marine pollution is caused by land-based sources, the atmosphere, ships, dumping of wastes and other matter at sea, seabed activities, etc.

In the case of North-East Asia, the marine pollution is mainly caused by the wastewater from in-land and the oil pollution by marine accidents that frequently occur in the area.

There are two categories of international disputes concerned with environmental pollution ; one among adjacent countries, and the other between developed and developing countries. Among the countries in the area, South Korea weighs more on the intergovernmental businesses, while Japan does it on the local businesses. Meanwhile, China and North Korea are not very active for such environmental issues.

The area needs the Northeast Asia region cooperation for handling the serious environmental problems it has such as the acid rain, the yellow sand, and marine and river pollution.

South Korea has a bilateral agreement with Japan, China, North Korea and Russia. There are several multilateral agreement in the area, they are NEACEC(Northeast Asian Conference on Environmental Cooperation), SOM(Meeting of Senior officer on Environment Cooperation in Northeast Asia), ECO-AISA(Environment Congress for Asia & the Pacific), NOWPAP(Northeast Pacific Action Plan), and TEMM(The Tripartite Environment Ministers Meeting between China, Japan, and Korea), etc.

Since 1994, NOWPAP presided over by UNEP has been doing an antipollution business to keep the Yellow Sea and the East Sea pollution free.

The TEMM has met regularly since 1999 to improve environmental businesses in the area. the Environment ministers from Korea, China and Japan had talks, during which reducing the long-ranged air pollution and environmental pollution in the Yellow and East sea and solving local environment related problems were discussed. They suggested some ways to cope with environmental pollution in North-East Asia in the 21st century.

The problems they have in the environmental cooperation of the North East Asia region are the lack of comprehensive system, the mutual understanding among the participating countries and the organized relationship between the bilateral and multilateral cooperations. It is intended for the countries in the area to acknowledge the same community spirit of environmental issue, establish an organization to preserve the marine environment, execute a joint research for marine environment and sign the agreement for intergovernmental cooperation.

1

r

「 (only one Earth) 1972 6 1) 10
1982 UN (World Charter for Nature)²⁾ .

가 가

가, 1980

가

.³⁾

1992 6

(UNCED) 60 , 170 , 2

가, 가

(Rio Declaration on Environment and Development) 21

21(Agenda 21)

21

가

¹⁾ Stockholm Declaration of the United Nations Conference on the Human Environment ; 1972.6.16(7 26 , 26 “ 가 가

²⁾ . . (Conservation of nature and its resources)

³⁾ <http://sarim.changwon.ac.kr/~leepol/data/LSH15.htm>.

가

가

4)

가 가

가 가

가

5)

가

가 가

가

6)

4) , 「 , 2000.3.
 5) , 「 (: , 1999), p.22.
 6) , 「 (: , 1995), pp.218-219.

가 ,
가

가 ,
가
가
가

7)

가 ,
가 ,
(UN 207 , 212
).

(沮害) , 가

가
가 ,
가
가
가

가 (一環)

가 ,

7) , “ ”, 083, 1993, pp.2-3.

가 가 가

가

가 . ,

가

가 가 . ,

,

8)

가

. , 가

가

2

가 가

가 , 가

가

8) 「 . 」 , 93-21, (1993.9), p.221 4 ,
Philippe Sands, Richard G. Tarasofsky & Mary Weiss (eds.), Documents in
International Environmental Law, Principles of International Environment Law

2 가

, 가

가 . 1970

가 1967 Torrey Canyon

9)

가

가 GESAMP¹⁰⁾

가 .¹¹⁾

(創出)

가 .¹²⁾

가 ,

9) 1967 3 18 Torrey-Canyon Scilly 가 가 가 가 ,

12

10) 가 (The Joint Group of Experts on Scientific Aspects of Marine Pollution) : GESAMP 1969 IMO, FAO, UNESCO, WMO 가 (UN, WHO, IAEA, UNEP가 가) (IOC)

11) Birnie and Boyle, ch.8; Cusine and Grant (eds), The Impact of Marine Pollution (London, 1980); Schachter and Serwer, 65A.J.I.L.84(1971).

12) , 「 」 (: , 1998). pp.344-345.

가

13)

가

()

가

1

14)

가

가

가

가

가

가가

가가

가

¹³⁾ , op.cit., pp.168-169.

가 (懸隔) , (尖銳) 가

가
(破壞) ‘ 가

’ (unsustainable development)

‘ 가

’ (unsustainable life style)

¹⁵⁾

(副應)

가

(double standard)

가 ,

가

가

¹⁶⁾

(ODA)’

ODA

¹⁴⁾ <http://sarim.changwon.ac.kr/~leepol/data/LSH15.htm>.

¹⁵⁾ Ibid.

¹⁶⁾ . , 「 」 (: , 1994.3), pp.185-193.

가 .¹⁷⁾ ,
¹⁸⁾ , (non-commercial)
(preferential) ,

.¹⁹⁾ ,

, 가

(尖銳)

< -1>

	가	

¹⁷⁾) (ODA; Official Development Assistance) (OECD 2
GNP 0.7% , 2000

¹⁸⁾

¹⁹⁾ (가 ODA ,)

3 (, ,)

가

가

(堅持) ,

가

가

가

가 .

20)

2 가

가,

가 ²¹⁾

(流入)

²²⁾

(質)

가

²³⁾

1

가

²⁰⁾ , op.cit., p.324.

²¹⁾ http://user.chollian.net/~shy6008/mp_kih009.htm.

²²⁾ Ibid.

²³⁾ Regional Environmental Conditions and Trends in North-East Asia: State of the Environment and National Policies and Programmes, IHE/ECNEA/1, 29 January 1993.p.108.

, 5.3 가 .

가 .

30 가 1960 -

1980 30 1991 34 ²⁴⁾,

21,000 가

2 , 1,000 .²⁵⁾ 1998

「 」

「 가 가 」 (自認)

가

3 3 가

(富營養化)

가

1995 가

「 (Yellow Sea) (Brownish-Red Sea)

」 , ,

가 , 가

가 가

²⁴⁾ Ibid.

가
1995 1/3가 4
40%가

26)

가 가 가
가

27)

가 가
가
5 8

28)

가 가

25) World-Watch(Vol.1.,No.1., January/February 1995),p.13.

26) “21 ”, 「 」 2000.6.

27) “ ”, , 1999.1.

28) Ibid.

‘4 ’ 가 8 ,

11 30 (/)

. 가 .

가 , (土砂)

. , , ,

29)

1997

가

가 가 .

가 ,

, 가 ,

가 .

, , 가 가 .

가 .

29) , “ ” , , 2000.7.

(自淨作用)

가

가

가

가

가

³⁰⁾

1991

(COD 2mg/)

가

가

가

가

가

가

(總窒素 : total nitrogen), (總磷 : total phosphorus)

³⁰⁾ http://user.chollian.net/~shy6008/mp_kih009.htm.

(一次生産者 : primary producer)

(浮

遊土砂)

가

가

(寶庫)

(沮害)

(土砂)

(浮遊物質)

80%가

32)

가

11,000ha

가

20%

33)

31) , “ ”, 「 」, 1999.

32) Environmental Problems of the Marine and Coastal Area of Korea(National Report), UNEP (OCA) /NOWP.WG.2/Inf.5., 1992.p.13.

33) Ibid.p.14.

가
 가 .
 C 가
 .
 1994 7.8% 가 , 56.6%
 가 . 가 가
 가 .³⁴⁾
 80%
 . , ‘ ’
 ‘ ’ 가 가

3 가

(,
 , , , ,) 가
 가 (, , ,)
 . 가
 가
 1992 Rio , ,
 가

³⁴⁾ . . . , “ 가 ”,
 , 1998.12.p.10.

30 , ,
 ,
 1995 1 ‘ ,
 1992 ‘ 35) ‘ ,
 가 , ,

(傾注) 가

1983 3 14 , 1996 1 29
 85 . 1994 11 16
 122 123 , 12
 ,
 가 , 가
 가

³⁵⁾ (The polluter-pays system) :

가
 , 가 가 가 , 가

가 가 . 1983 2 7
, 1996 6 20 95 .
1993 , 1996 6 가
' (Japan CSD / Commission on Sustainable Development) .
1987 4 가
(窒素) (燐)
가 (瀬戸)
. (International Oceanographic Data and Information
Exchange System; IODE) (Integrated Global Ocean
Services System; IGOSS) (Intergovernmental
Ocean-graphic Commission; IOC), (Convention for a
North Pacific Marine Science Organization; PICES) .

가 (總力) . 1996 6 7
93 .
가 가 (切感)

가 (the State Oceanic Administration; SOA) 1996 5

-21' (China's Ocean Agenda 21)

가

38

가

. UNEP³⁶⁾, IMO³⁷⁾ GEF³⁸⁾

1993

(廈門; Xiamen)

가

가

Buoy

가

TV

60

100

가 가

(6 km).

1997 3 12

1992 Rio

가

UNEP, WHO³⁹⁾, IUCN⁴⁰⁾ UNCTAD⁴¹⁾

³⁶⁾ (United Nations Environment Programme; 1972.12.15).

³⁷⁾ (International Maritime Organization; 1958.3.17 IMCO , 1982.5.22

IMO).

³⁸⁾ (Global Environment Facility; 1991.5).

³⁹⁾ (World Health Organization; 1948.4).

⁴⁰⁾ (International Union for Conservation of Nature and Natural Resources; 1949.10.5).

⁴¹⁾ (United Nations Conference on Trade and Development).

, 1994 5 ‘ 가
 ’ (1994-1995) ⁴²⁾ 1996 2 19 ‘
 가 ’ (1996-1997)⁴³⁾ .
 4 , 41 , 6 5 가
 .
 (,)

(Global Ocean Observing System; GOOS)

(Northeast Asian Region Global Ocean Observing System; NEARGOOS)

⁴²⁾ Governmental Decree No.496 of 18 May 1994.

⁴³⁾ Governmental Decree No.155 of 19 February 1996.

3 가

1 가

(NorthEast Asian Conference on Environmental
Cooperation; NEACEC/1992) 1988 1991 .

가

, , , ,

1992 1 가 ,

, 가 , 2

() 4 () 7 '98 10

.

, ,

가

가

.

44) ,

가

, , , 4 가

44) , loc.cit.

가

가

216

1/3 86

< -2>

(2000. 10 .)

	216	12	15	86	50	13	11	29
	164	10	9	66	40	12	8	19

44

가 가

(CITES),

가

2000 10

40

가

< -3>

(2000. 10 .)

가	40	6	-	13	7	6	1	7
	40	6	-	13	7	6	1	7

(2000. 2)

		가	
	- '92.5 - '94.3	- 181	- '93.12.14 가 - '94.3.21
	- '87.9 - '89.1	- 172	- '92.2.27 가 - '92.5.27
	- '90.6 - '92.8	- 138	- '92.12.10 가 - '93.3.10
	- '92.11 - '94.6	- 104	- '94.12.2가 - '95.3.2
	- '97.9. - '99.11	- 33	- '98.8.19 가 - '99.11.10
가	- '89.3 - '92.5	- 133	- '94.2.28 가 - '94.5.29
	- '92.5 - '93.12	- 176	- '94.10.3가 - '95.1.1
CITES()	- '73.3 - '75.7	- 148	- '93.7.9가 - '93.10.7
()	- '71.2 - '75.12	- 117	- '97.3.28 가 - '97.7.28

가

가

(Minimum level)

(創成)

.⁴⁵⁾

, UN

193

225

가

,⁴⁶⁾

가

가

1954

, 30

가

. 73/78 MARPOL

1982 10 23

가

1991 3

, 1997

(提高)

9

MARPOL

⁴⁵⁾ , “ ”, 「 」 40 1 (48) 1999.12.

⁴⁶⁾ Environmental Problems of the Marine and Coastal Area of Korea(National Report), UNEP(OCA) / NOWP.WG.2/Inf.5., pp.22-23.

MARPOL

47)

가

3 1

가 48)

1 1 “

”

(規定)

(水域區分主義, zonal

approach)

(沿岸國)

(港灣國)

가

3 1 2

가

(the common heritage of mankind)

(145),

47) . , “ 21 ,

, 1999. p.1115.

48) Ibid.pp.1116-1117.

”, 「 」

(211 6 a) ,

가 .

가

(58)

가 .

73/73 MARPOL

(廢棄物)

2 6 , 5),

가

2 가

(1993), ,

(1993), (1994),
 (1994)
 5 가
 (NEACEC), 6
 (SOM)⁴⁹⁾,
 (NOWPAP)
 (ECO-ASIA), ESCAP⁵⁰⁾, APEC⁵¹⁾
 (TRADP),
 (ANNEA) ⁵²⁾

1.

가.

‘88-‘91

‘93 6 ⁵³⁾

가 ‘94 ‘96 3

⁴⁹⁾ Meeting of Senior officer on Environment Cooperation in Northeast Asia - 4

(SOM) (NEASPEC)

⁵⁰⁾ (Economic and Social Commission for Asia and the Pacific ; 1947.3.28 , 1974.3 30 ESCAP).

⁵¹⁾ (Asia Pacific Economic Cooperation ; 1989.11).

⁵²⁾ " ”, 1996, pp.76-86.

⁵³⁾ (‘93.6.29 /).

46 ‘ ’ 31

, , 15

1998 7 4 . 3

1998 10 , . 21

가

.⁵⁴⁾

1999 7 5 .
(. . 3 , NEACEC, NOWPAP, ECO-ASIA)

30 2

.⁵⁵⁾

가 .

가 , .

가 ,

가 .

⁵⁴⁾ (), “ 가 ”, 「 」, , 1999.

가 .

가

가

가

'93 10 28 . 56)

3

가

1993 . '94

12

1999 9 6 .

1 . . 3

가

가

, 2000 1

55) , “ ”, () .

56) ('93.11.27. /) .

.
 , ,
 . 12
 3 , 3
 .⁵⁷⁾
 1998 12 . ,
 ,
 가 . 1998
 . . 3 1999
 1999 1 . . 3 가 .
 1999 6 3 .
 . .
 , , 가
 , 가
 .
 .
 .
 .
 가 , 가
 가
 ,

⁵⁷⁾ (), “ . ”, , 2000.5.26.

58)

1992 2 19

‘-----’ (16)

1992 9 17

가

(2).

가

(1992.5), 가

가

가

가

가

가

가

가

58) “ ”,
15 , 1996, pp.126-128.

가

가

‘94 6 .

, ,

, , 가

가

1 ‘95 1

, 2

. . 3

,

, 11 ,

가

.⁵⁹⁾ 2

, 1999

5 . 가 ,

. ,

가 .⁶⁰⁾

(GIS, Remote

Sensing)

2.

⁵⁹⁾ , loc.cit.

가.

ODA 가 , ODA

61) ,

OECD가

가 . ,

가 ,

UN

가 .

ESCAP

(ECO-ASIA)

가

가

60) , “ 가 ”, loc.cit.

61) ODA() GNP 0.03 0.05%(OECD 가 0.7%)

1.

가. (NEACEC; Northeast Asian Conference on Environmental Cooperation, 1992)

‘88 8 가 . 5 (, , , ,) 가 가 , 1

(‘92.10)가 8 (‘99.11) 가

, . , , , , 가 . 가

.⁶²⁾ 가 , , (,) , .

⁶²⁾ , ODA () , “ ”, 「 」 , , 1999.

가

가

⁶³⁾

ESCAP (SOM / Meeting of Senior officer on Environment Cooperation in Northeast Asia, 1993)

ESCAP 6 (, , , , ⁶⁴⁾)

() 6 가 ,

‘92. 4 48 ESCAP .

1

(‘93.2) , ‘96 3 3 ⁶⁵⁾, 5 ⁶⁶⁾

, 3

(ADB) 5 3 , 4

(‘98.1) 6 ‘

(project 1),

⁶³⁾ , “ . ”, 「 」 41

1 (79), 1996.6.p.165.

⁶⁴⁾ 2 가 .

⁶⁵⁾ 3 : 1. , 2. , 3. (, , ,) .

⁶⁶⁾ 5 : 1. (SO₂) 2. (, , ,) 3. (, , ,) .

(project 2),
(project 3), FGD (project 4) 4
, project 2 2
Data Center , project 1 가

5 ('99.2) 6
가가
.67) 6 ('00.3)

Vision Statement ,

2002 ,

(Core Fund)

가 .

(Framework)

가 .68) 가

가

.69)

ECO-ASIA

' (Northeast Asian Center for Environmental Data

67) , “ ”, loc.cit.

68) 「 」 38 , “ ”, , 2000.7.

69) (), “ ”, , 2000.5.

and Training; NEACEDT)

가

(ECO-ASIA; Environment Congress for Asia & the Pacific, 1991)

(ECO-ASIA)

1991

, 1999.9

8

가

ECO-ASIA

24

가 가

가 UNCED

가

' (ECO-ASIA Long-term Perspective Project; LTPP) 2025

' (Environmental Information Network for Asia and the Pacific;

ECO ASIA NET)

LTPP 1 (1993-1997)

(Asia-

Pacific Eco-Consciousness)

, NGO

(Eco-Partnership),

(Eco-Technology and Eco-

Investment),

(Eco-Policy Linkage)

, 2 (1998-2001)

, 2002

Rio+10 .⁷⁰⁾ 1
 ('97.7) , 「 」 UNCED
 , '97.7 UN
 , ' 4
 가 ,
 가 , ,
 , .
 ECO-ASIA .
 ,
 ECO-ASIA .
 ECO-ASIA , .
 가 , ECO-ASIA
 (Long-Term Perspective) ESCAP
 . ECO-ASIA
 ,
 , ECO-ASIA
 .
 .
 .⁷¹⁾
 (NOWPAP; Northeast Pacific

⁷⁰⁾ 「 」 38 , loc.cit.

Action Plan , 1994)

UN 12 2

(197), 가

가 가 가 (198)

가

(199). OPRC ⁷²⁾ .

가 . (6)

가 , 가 가

가 , ,

가

(10

). ⁷³⁾

UNEP(UN Environment Program)

1974 .

‘91. 5 UNEP 16 , ,

, , 5 가

3 가 ‘94. 9

1 ⁷⁵⁾ , (Action Plan) ,

NOWPAP .

NOWPAP 1 Action Plan⁷⁶⁾ 3

⁷¹⁾ , loc.cit.

⁷²⁾ (International Convention on Oil Pollution Preparedness, Response and Co-operation, 1990.11.30 , 1995.5.13 /).

⁷³⁾ <http://www.oilspillweb.com/document/thesis012.htm>.

⁷⁵⁾ 1 .

⁷⁶⁾ Action Plan for the Protection. Management and Development of the Marine and Coastal Environment of the Northwest Pacific Region. UNEP(OCA)/NOWPAP IG.1/5. Annex .

Action Plan , NOWPAP 5
 가(Environmental Assessment):
 (影響)
 (Environmental Management):
 가
 (Environmental Legislation): 가
 (Instrument) (Legal Commitment)
 (Institutional Arrangement):
 가
 (Financial Arrangement): 가
 가 UNEP가
), ,
 , 3 5 ⁷⁷⁾(NOWPAP/ 1:
 , NOWPAP/ 2: 가
 , NOWPAP/ 3: , NOWPAP/ 4:
 , NOWPAP/ 5: (RAC/ Regional
 Activity Center)), NOWPAP
⁷⁸⁾ , NOWPAP ⁷⁹⁾가 ⁸⁰⁾
 2 ('96.11) NOWPAP ⁸¹⁾
 (Programme Document) 1997/1998

⁷⁷⁾ Implementation of Northwest Pacific Action Plan(Draft Resolution 1), UNEP(OCA) / NOWPAP IG. 1/5. Annex . P.1.

⁷⁸⁾ Institutional Arrangements to Implement the Action Plan(Draft Resolution 2), UNEP(OCA) / NOWPAP IG. 1/5. Annex . pp.2-3.

⁷⁹⁾ Financial Arrangements to Implement the Action Plan(Draft Resolution 3), UNEP(OCA) / NOWPAP IG. 1/5. Annex . P.4.

⁸⁰⁾ <http://www.oilspillweb.com/document/thesis012.htm>.

⁸¹⁾ 33 ° - 52 ° 121 ° - 143 °

(Workplan and Budget) 50

.⁸²⁾ 3 ('98.4) 1997/1998

(Workplan and Budget) ,

(RAC) 4 , , 1997

1998 . 4 ('99.4)

1999/2000 NOWPAP ⁸³⁾

1998 1999 .

가 5

('00.3) NOWPAP (12.4-6) 6

,

,

2000-2001 (聚合)

, 6

120 가

4 10

1 .⁸⁴⁾

'95 11 가 .

NOWPAP , '96 6

가 가

⁸²⁾ <http://www.mofat.go.kr/main/top.html>.

⁸³⁾ 4 NOWPAP : 1() : , 2() : , 3() : , 4() :

⁸⁴⁾ 「 가) : . 」 38 , loc.cit.

. '96 11 2 '97/98 2
 ,
 (), 「Terms of Reference」가 1
 ('97. 7 ,) , 2 ('98. 4 ,)
 . NOWPAP 5
 ,
 (NGO), 가 가 가 .
 「Terms of Reference」
 (ESI) ,
 NOWPAP 가
 (MOU)⁸⁵⁾ .
 1 '97 7 . . . , UNEP, IMO
 (NGO)가 , 「Terms of
 Reference」 ,
 , 2
 '98 4 () ()
 NOWPAP , MOU
 , 3 '99 7 UNEP,
 가 가 , ()
 NOWPAP , MOU
 가
 가 NOWPAP

⁸⁵⁾ Memorandum of Understanding on Environmental Cooperation().

가 , 가 가 .

. NOWPAP 가 ,

. 가, , ,

, . .

. 가

. NOWPAP 가

가 NOWPAP

, .

, .

가

.⁸⁶⁾

NOWPAP⁸⁷⁾ , 가 2 가

⁸⁸⁾ , 1 5 , UNEP

NOWPAP 1, 2, 3

. NOWPAP

(33 ° -52 ° , 121 ° -143 °)⁸⁹⁾

NOWPAP , .

⁸⁶⁾ Mark J. Valencia, A Maritime Regime for North-East Asia, Oxford University Press, 1996. pp.213-215.

⁸⁷⁾ <http://www.mofat.go.kr/main/top.html>.

⁸⁸⁾ 2 가 (92.10,), 5 가 (95.11,).

⁸⁹⁾ NOWPAP 가 , 12.2% (15.6%, 25.6%, 16.7%, 30.0%).

가 ,

UNEP UNEP . 가

. TRADP (1995.12)

TRADP 90)

가

, , , 5 가 가 .

가(EA)

TRADP

. 91)

ESCAP

ESCAP .

(1996-2000)

ESCAP 가 ,

APEC

, ASEAN

가 .

2.

가.

90) (Tumen River Area Development Programme : 1991) .

91) , loc.cit.

가 ,

가가 가

가

가

NEACEC 가

ESCAP

'96 3 「

」 , '00 3

6 「

(ECO-ASIA)

가

가 , ESCAP

가 , ECO-ASIA

ECO-ASIA

ECO-ASIA ESCAP, ADB

() ,

「 」 ,

92)

가 가 , (sub-regional)

가

(Consensus)

가

5 가

가

⁹²⁾ Ibid.

1

93)

94)

가

5,000mile 가

50%가

20%가

95)

가

24

96)

78

가

7%

가

가

The Dead Sea, The Caspian Sea, The Aral Sea

The Black Sea The Baltic Sea

가

93)

“ (),” 「 」 43 1 (83), , 1998.6.pp.114-116.

94) L.M.Alexander, “Regionalism and the Law of the Sea; The Case of Semienclose Seas”, 20cean Development and International Law (1974).

95) William T. Burke, “Ocean Development and Int. Law”, The Journal of Marine Affairs, Vol. 2. 1974, p.155.

96)

(I.M.Alexander, “Regional Arrangement in Ocean Affairs”, 1977. pp.17-18.

가 (basin) 가 .

.

1958

1958

1970 가 .

Tanker 가

가 .⁹⁷⁾ 가 3

가

1970

가 가

가

3 , , , ,

가

⁹⁷⁾ Lewis M. Alexander, "Special Circumstances, Semi-enclosed Seas", in: John King

가

200 mile

1970 Montevideo Lima

가

가

가

가

가

1982

98)

1.

50%

(semi-enclosed sea)

460,000km²

18,000km³

1000km,

700km

44m,

100m

.⁹⁹⁾

33 °

Gramble / Giulio Pontecorvoco(eds., Law of the Sea).

⁹⁸⁾ . . . , op.cit.,pp.123-128.

⁹⁹⁾ Mark Vlaencia, "The Yellow Sea: Transnational Marine Resource Management Issues," Marine Policy, October 1988, pp.382-95.

(Yellow Sea Warm Water: YSWW)

10knots

Kuro Shio(黑潮)

가

0.5knots

¹⁰¹⁾

5-6

¹⁰²⁾

(黃海盆地: Yellow Sea Basin)

가

가

가

¹⁰³⁾

181

가

0.5

¹⁰⁰⁾ International Hydrographic Bureau, "Limits of Oceans and Seas", Special Publication NO.23, 3rd ed., 1953.p.31.; Monte-Carlo. Ying-Jeou Ma, Legal Problems of Seabed Boundary Delimitation in the East China Sea, Occasional Papers Reprints Series Contemporary Asian Studies No. 3-1984(62) Shool of Law, Univ. of Maryland. P.9.

¹⁰¹⁾ Alastair Couper (ed.), The Time Atlas and Encyclopedia of the Sea, (Time Books, 1990), p.50.

¹⁰²⁾ Nozaki, Kasemsupaya and Tsubota, "Mean Residence Time of the Shelf Water in the East China and the Yellow Sea Determined By 228Ra/ 226Ra Measurements," Geophysical Research Letters, No.16., p.1297.

¹⁰³⁾ , " . " , 「 」
41 1 (79), 1996.6.p.157.

Niigata Peter the Great Bay

¹⁰⁴⁾

2.

65% (semi-enclosed sea)

1,000,000km² (日本盆

地: Japan Basin), (鬱陵盆地: Ulleung

Basin) (大和盆地: Yamato Basin) 4000m

, 2,200m

(海峡)

(Tsugaru, Soya, Tatar Straits) 130m

. Kuro Shio (支流) (對馬海流: Tsushima Current)

3

가

¹⁰⁵⁾

(對馬海流: Tsushima Current)

3 가 0.5

knots

1°C 가 (東海本水: the East

Sea Proper Water; ESPW)가 (東海本水: ESPW)

86% , (東韓國暖流: the East Korean

¹⁰⁴⁾ Kim, Young-Koo, "The Northeast Asian Seas: The Regional Legal Instruments of Cooperation for Marine Environment and Sustainable Development," Korea Yearbook of International Law, Korean Branch of the International Law Association. (December, 1998.), p.258.

¹⁰⁵⁾ 1932

Uda(宇田)

가 (東韓國暖流: the East Korean Warm Current: EKWC)

Warm Current; EKWC)

40°

100m

(ESPW)

(ESPW)

(溶解酸素: dissolved oxygen; DO)

(5.0

ml/l)

(5.5 6.5ml/l),

¹⁰⁶⁾

2

가

가

1972 Stockholm

가

¹⁰⁶⁾ Kuh Kim et al, "New Findings from CREAMS Observations: Water Masses and Eddies in the East Sea", The Journal of the Korean Society of Oceanography, Vol. 31, No.4, pp.155-57.

가 , 가

. 가 가

.
,
, 가

. 107)
가 ,

. 108)
가

. ,
. ,
가 , 가 . 109)
(minimum
standard)

,
. 가 가
, , , .

107) , “ ”, 「 22 2 (1981.6), p.93.

108) , “ ”, 「 玄汀 , 1990.7.p.37 .

109) , “ ”, 「 , 13 (1991), p.14.

가

110)

가

가

가

가

가

가

¹¹⁰⁾ P. W. Birnie and A. E. Boyle, *Interantional Law and the Environment*(Oxford: Clarendon Press. 1994), pp.329-330; , “ ”, 「 」, 1994.2, pp.44-45.

가

(implementation)

가 .¹¹¹⁾

.

가 가
가

(framework)

, 가, , ,
가 . ,

. ,

, 가

가 , 가

.¹¹²⁾ , 가 ,

¹¹¹⁾ , “ ”, 「 」 27
1 (51), 1982.9, pp.129-132; , “ ”,
(1982), pp.146-148; Boleslaw A. Boczek, “International
Protection of the Baltic Sea Environment Against Pollution: A Study in Marine
Regionalism”, 72 AJIL(1978), pp.808-810.

¹¹²⁾ . , “ ”,
「 」 16 2 , 1992.6, pp.50-51.

113)

가

가

.

,

,

가

.

가

가

가

.

가

.

,

가

가

,

,

.

.

.

(樣相)

.

,

113)

“

”

」 34

1 (

65),

가 가

()

30

가

가

3

가

(NEACEC)

(NOWPAP)

1989.6, pp.177-180.

가 (共助)가
가
(切感)
1999 6 가 115)
가 (總論) 가 (各論)
가 (顯著)
(難關)
가

¹¹⁴⁾ 1999.11.11. (5).

가 .

ODA

가 , , 가

116) .

가

가

, . (誘因) , .

가 가

가 , ,

117) .

가

가

, 가

가 .

115) . , 가 .

116) , op.cit., pp.118, 121.

117) Ibid. pp.153-169.

(傾注)

(連帶)

118)

가

가

가

,

가

가

가

,

,

가

가

(越境移動)

가

가

(unidirectional externality)

가

가

가

,

(Victim Pays Principle)

, OECD

가

가

,

, 가

가

119)

118)

, “

”,

, 1998.11.

119)

.”

”,

93-1, 1993, pp.221-222.

가

3

120)

가

, 가

121)

가

(誘因)

가

가

. 1996 4 .

, 12 2 1997

가 ‘ . ’

. 1997 9 1 ,

2 1998 10 , 3 1999 11 . 1998 7

5 .

가

¹²⁰⁾ Ibid. p.226.

가

가

¹²²⁾

(UNEP)

(NOWPAP)

UNEP

(IOC)

(Large Marine Environment; LME)

가

(Yellow Sea LME; YSLME)

(Integrated Coastal Zone Management; ICZM)

가

UNEP, UNDP,

UNESCO UN

1996 12 APEC MRC(APEC Marine Resources Conservation)

1998

¹²¹⁾ Ibid. pp.227-228.

4 IOC

,¹²³⁾ 1999 6 ('98.3) .

. . . (TEMM; The Tripartite Environment Ministers

Meeting between China, Japan, and Korea, 1999)

. . . 3 가 () ,

가 가 ,

가 . . . 3

, 21 Vision

¹²⁴⁾

1. 1 . . . 3

. . . 3 1998 5 6 가 (UNCSD) . , .

, 1 가 1999

1 13 .

1 1 ,

(解振華) , (眞

鍋賢二) . 1 3

가 가 가 .

. 3 .

¹²²⁾ () , “

”, 「 」 , 1999.

¹²³⁾ Ibid.

가 , 가

3 .

, 3 3

, .

, .

, 가 , 3

3

, 3 . 가

, ,

(Contact Points) ,

, .

. 3 3 1

3 , ,

.¹²⁵⁾

1 가 , 3

vision

, , 3

,

¹²⁴⁾ (), “ . . 3 ”, , 2000.5.

가

가

3

1 3

, 3

2. 2 . . 3

2 . . 3

가 2000.2.26 ~ 2.27

. 3

가

가

TEMM

9

), 3

(

, 3

126)

3

TEMM

6

1 3

125)

, “ . .

” 「

」 31 , 1999.2.

126)

, “ . .

”, loc.cit.

, 3 3

2 가

1

3

. 3

NOWPAP

Rio+10

3

, 3

3

3

.¹²⁷⁾

가

, '95

Washington

¹²⁸⁾

. . 3

3

¹²⁷⁾ Loc.cit.

¹²⁸⁾ 1995.10.23 - 11.3

가 (懸隔) , 가 가
가 가
가 . ,
. ,
. .
, , 129)
, (單一生態系)
, , 가 가 . ,
. 가
. .
, . ('00 6 15)
. 가 1992
(提高)
가 (浮上) ,
가

¹²⁹⁾ Kim Hyung-Cheull, "Korean Environment Policy and Environmental Cooperation in

130)

1974

131)

132)

1974

133)

, UNEP가

134)

가

가

Soft Law

Northeast Asia”, PROCEEDINGS-92 SEOUL SYMPOSIUM-(2-5 Septmeber 1992, Korea), p.497.

¹³⁰⁾ 矯本 博, “海洋汚染に關する國際法の發達”, 人間環境問題研究會 編集, 海洋汚染の現代的諸問題 - 環境法研究 7號(有斐閣, 1977.3), p.80.

¹³¹⁾ Convention on the Protection of the Marine Environment of the Baltic Sea Area(1974.3.22. , 1980.5.3. , 1992.4.9. ; , 8 가), Law of the Sea Bulletin, No.22(1993), pp.54-87.

¹³²⁾ Baltic Convention, Art11. 12(2), (3), Annex12(2), (3).

¹³³⁾ Paris Convention. Art15-16.

¹³⁴⁾ Mediterranean Convention, Art13.

Hard Law 가

135), UNEP
(Regional Seas Programme; Ocean and Coastal Area Program)

가

135)

“

”, 「

」 6 2

(羞愧混合)

가

가 ¹³⁶⁾

가

가

가

가 7

가

가

¹³⁶⁾ , 1991, pp.296-301.
“ ”, 1992.12.

, , 가
가 가 가
. 가 .
가 ,
. 가
가 . ,
, , ,
가 , , 가
. NOWPAP
가 . , , ,
, 가 ,
가 . NOWPAP 1 5 가
NOWPAP Action Plan soft law approach가
, UNEP
hard law approach 가 . ,

가 ¹³⁷⁾

, ECO-ASIA

ESCAP SOM UNEP NOWPAP

NOWPAP

가

Monitoring Network

가

가

Forum

Center

NOWPAP

NOWPAP EAS

가

¹³⁷⁾ Ibid.

가

,

,

가

가

,

가

가

가

21

가

138)

가 가

,

,

138)

”, 「 3,

參考文獻

1.

[]

，“ ”，「 」 3
，1998.
，「 」， ， 1999.2.
，「 」， ()，1992.
，“ ”，「 」，1994.2.
，「 」， ()，1998.
，「 」， ()，1991.
，「 」， 6 ，1997.
，「 」， ()，1997.
，「 」， ()，1995.
，「 」， ()，1994.3.
，「 」， ，1999.
，「 」 ()， 1，
()，1995.
，「 」， ，1991.

[]

，「 」，1993.
，“ ”，「 」
」 21 ， ，1999.
，「 」， 083，1993.
，“ ”，
，1998.11.
，“ ”，「 」.
」， ，1992.12.
，“ ”，
15 ，1996.
，“ ”， ，1982.
，“ ”，

，1998，p117.

, 1993.
 . . . , “ 가 ”,
 , 1998.12.
 . , “ ”, (), 1994.
 , “ ”, 「 40 1 ,(48) , ,
 1999.12.
 . . . , “ ”,
 93-1, 1993.

 []
 . . . , “ ”, 「 6 1 ,
 , 1991.
 . . . , “ 가 ”,
 「 6 1 , , 1991.
 . . . , “ ”,
 ”, 「 37 2 (72)
 , 1992.
 , “ ”, 「 22 2 , , 1981.6.
 —, “ ”, 「 27
 1 (51) , , 1982.9.
 . . . , “ ()” 「 43 1
 (83) , , 1998.6.
 , “ ”, 「 34 1 (69) , , 1989.6.
 , “ . ”, 「 41 1 (79) , , 1996.6.
 , “ ”, 「 13 , 1991.
 , “ ”, , 2 , 1986.2.
 —, “ ”, 「 2 4 , , 1987.
 , “ ”, 「 6 2 , , 1991.
 —, “ . ”, 「 8 2 , , 1993.
 . . . , “ UNEP ”, 「

」 16 , 1994.
 , “ ”, 「 IMO
 」 , IMO , 1998.
 , “ 가 ”(Nakhodka), 「
 」 5 1 , 1990.

2.

[]

Boyle ,A.E., “Marine Pollution Under the Law of the Sea Convention”, 79 A.J.I.L.(1985)

Park, Choon Ho. *East Asia and The Law of the Sea*, Seoul : SNU Press,1983.

Sands, philippe. Ed., *Principle of International Environment Law*, Manchester; New York: Manchester Uni. Press, 1994.

Springer, Allen L., *The International Law of Pollution: protecting the global environment in a world of sovereign states*, Westport.Conn: Quorum Books, 1983.

Valencia, Mark J., *A Maritime Regime for North-East Asia*, Oxford University Press, 1996.

[]

Alexander,L.M., “Regionalism and the Law of the Sea: The case of Semi-closed Seas”, *Ocean Development and International Law*, vol.2, 1974.

Biliana, Cicin-Sain and Knecht, Robert W., “Implementation of the Earth Summit for Ocean and Costal Governance”, *Ocean Development and International Law*, Vol.24(1993), pp.121-153.

Boczek,Boleslaw A., “Global and Regional Approches to the Protection of the Marine Environment”, presented at the *International Conference on Maritime Issues in the 1990s: Antarctica, Law of the Sea, and Marine Environment*, 1991.

Brown,E.D., *The International Law of the Sea*, Aldershot, Hants; Brookfield vt: Dartmouth, 1994.

Crawford, James & Rothwell, Donald., *The Law of the Sea in the Asian Pacific region: developments and prospects*, Publications on Ocean development; v21.,Dordrecht; Boston: M, Nijhoff, 1995.

Kim Young Koo , “The Northeast Asia Seas: The Regional Legal Instruments of Cooperation for Marine Environment and Sustainable Development”, *Korean Yearbook of International Law* Vol.2, (Dec.,1998) International law Association. Korean Branch.

O'connell,D.P, Shearer,I.A., *The International Law of the Sea*, Oxford: Clarendon press, 1982.

International Maritime Organization, Contingency Planning, Section Manual on Oil

Pollution, 1995.

3.

, 1999 1998 1997.(<http://www.me.go.kr>).

, (<http://www.mofat.go.kr/main/top.html>).

31 ~ 38 .

(<http://www.momaf.go.kr>).

“ ”, 1999.1

(<http://www.hri.co.kr/nk/menu12.htm>)

(), “21 ”, 2000 6 .

(<http://monthly.chosun.com/>).

“ 가 ”(<http://kfem.or.kr/>).

(NOWPAP)(<http://www.oilspillweb.com/>).

(), “ ”,

, 2000.7.(<http://www.greenlaw.or.kr/nk.htm>).

“ ”, 2000.3.

(<http://www.semin.or.kr>).

, 가 , ,

(<http://www.oilspillweb.com/>)

(http://www.un.org/Depts/los/los_me1.htm).

“ ”(<http://www.epa.or.kr/>).