

# 中國의 석유산업 (17)

## 2. 日·中間의 석유무역

### 1. 日本의 중국원유수입 추이

日·中間의 원유무역은 1972년 8월에 訪中 재계대표단이, 周恩來총리에게 中國원유를 수입하고 싶다고 한것이 시초가 되었다. 동년, 12월에는 중국측으로부터 20만톤의 對日수출의향이 전해지고 1973년 1월 早速民族系 4개의 석유회사가 訪中하여, 구체적인 교섭을 하였다. 가격문제등 어려운 문제에도 불구하고 결국 연간 100만톤의 수출계약을 맺었다.

그후 수입계약량은 1974년 400만톤, 75년 780만톤으로 증가하였고, 실제 인수량도 399만톤, 814만톤으로 순조로웠다. 1974년, 75년의 中國의 원유수출실적은 507만톤, 987만톤이었으며, 對日수출량은 78.9%, 79.0%의 높은 점유율을 기록했다.

순조롭게 진행되던 中國원유의 수입도 1976년에는 감소했다. 동년의 계약수량은 680만톤, 수입량은 615만톤으로 모두 75년의 실적을 밑돌았다. 그 이유는 첫째, 대수요처인 전력업계의 수요감퇴에 기인된 것 같으나, 중국측의 수출체제에 문제가 발생된 것이 더 큰 요인이었다. 그것은 이른바 “4인방”의 노선투쟁과 경제활동에 대한 개입이고, “洋奴哲學”비판, “走資派”비판 등의 슬로건으로부터 당시 자원의 수출을 둘러싼 날카로운 대립이었다. 1977년에는 中國의 원유수출량도,

911만톤으로 다시 증가세로 전환하여 對日수출량은 1976년을 하회했음에도 실제 수입량은 654만톤으로 전년의 615만톤을 웃돌았다. 그후 가격, 配船의 문제 등으로 점차 교섭이 어려웠으나 쌍방의 노력으로 800~900만톤대에서 안정적인 거래가 계속되어 지금에 까지 이르고 있다.

1973년부터 89년까지 17년간의 日本의 중국원유의 수입량은 <표 6-7>과 같이 1억 2600만톤으로, 中國은 약 160억달러의 외화를 벌어들였다. (실제 수입량은 스포트가 더해져서 수량은 더욱 많다.)

### 2. 日本의 中國원유수입 거래창구

中國에서의 원유수입을 보다 안정적으로 수행하기 위하여 일본측은 2개의 창구를 마련하고 교섭을 진행시켜 왔다.

첫번째 창구는 1973년 3월에 설립된 국제석유주식회사이다. <그림 6-2>에서 보는 바와같이, 민족계석유회사 6社(설립당시는 4社) 전력9社, 철강 6社가 참가하고 있다.

국제석유(株)는 이들 주주로 부터 위탁된 수입수량을 기초로 中國化工輸出入總公司와 거래계약을 체결했다. 두번째 창구는 日本·中國石油輸入協議會로 1974년 7월에 설립되었다. 여기서는 日本의 소위 外資系로 일컬어지는 석유회사와 중소 민족계 석유회사

〈표 6-7〉

日本の 中國原油輸入과 日中長期貿易協定(LT) 契約狀況

	협정수량 (1,000 MT)	계약수량 (1,000 MT)	수입수량 (1,000 MT)	금액 (100만톤)
1973	n. a.	1,000	1,000	n. a.
1974	n. a.	4,000	3,990	n. a.
1975	n. a.	7,800	8,140	n. a.
1976	n. a.	6,800	6,150	n. a.
1977	n. a.	5,950	6,540	n. a.
小計		25,550	25,820	
1978	7,000	7,100	7,110	692.80
1979	7,600	7,640	7,637	1,083.60
1980	8,000	8,000	8,010	1,976.90
1981	8,300	8,300	8,320	2,191.15
1982	8,300	8,300	8,300	2,101.99
小計	39,200	39,340	39,377	8,046.44
1983	8,000~ 8,600	8,000	8,001	1,723.08
1984	8,000~ 8,600	8,000	8,000	1,676.90
1985	8,000~ 8,600	8,000	7,973	1,546.88
小計	24,000~ 25,800	24,000	23,974	4,946.86
1986	8,800~ 9,300	8,800	9,267	872.81
1987	8,800~ 9,300	9,300	9,318	1,208.78
1988	8,800~ 9,300	9,100	9,141	1,012.57
1989	8,800~ 9,300	9,100	9,099	1,159.78*
1990	8,800~ 9,300			
小計	44,000~ 46,500	36,300	36,825	4,253.94
78~90年 合計	107,200~ 111,500	99,640	100,176	17,247.24

註1) 1973~77年은 일·중 장기무역협정체결전.

2) 1978~88年은 일·중 장기무역협정과 이에 기초한 수입실적.

(자료) 神原達他 「中國의 石油産業」 幸書房, 1985年

石油連盟輸入調査課

日·中 長期貿易協議會事務局

(자료) 「日·中 經濟交流, 1989年」 日·中 經濟協會, 1990年 3月

의 합계 17社가 참가하고 있어, 국제석유(株) 와 마찬가지로, 협의회가 창구가 되어 中國化工輸出入總公司와 계약을 체결했다.

이 두 창구는, 1973~77年 間은, 개별적으로 中國化工輸出入總公司와 單年度契約方式으로 계약을 체결해 왔다. 同期 양 창구의 수입비율은, 국제석유(株)가 67.7%를 차지했으나 그것은, 中國원유, 구체적으로 大慶原油의 대수요처가 전력회사나 철강회사 인 점에 기인한다.

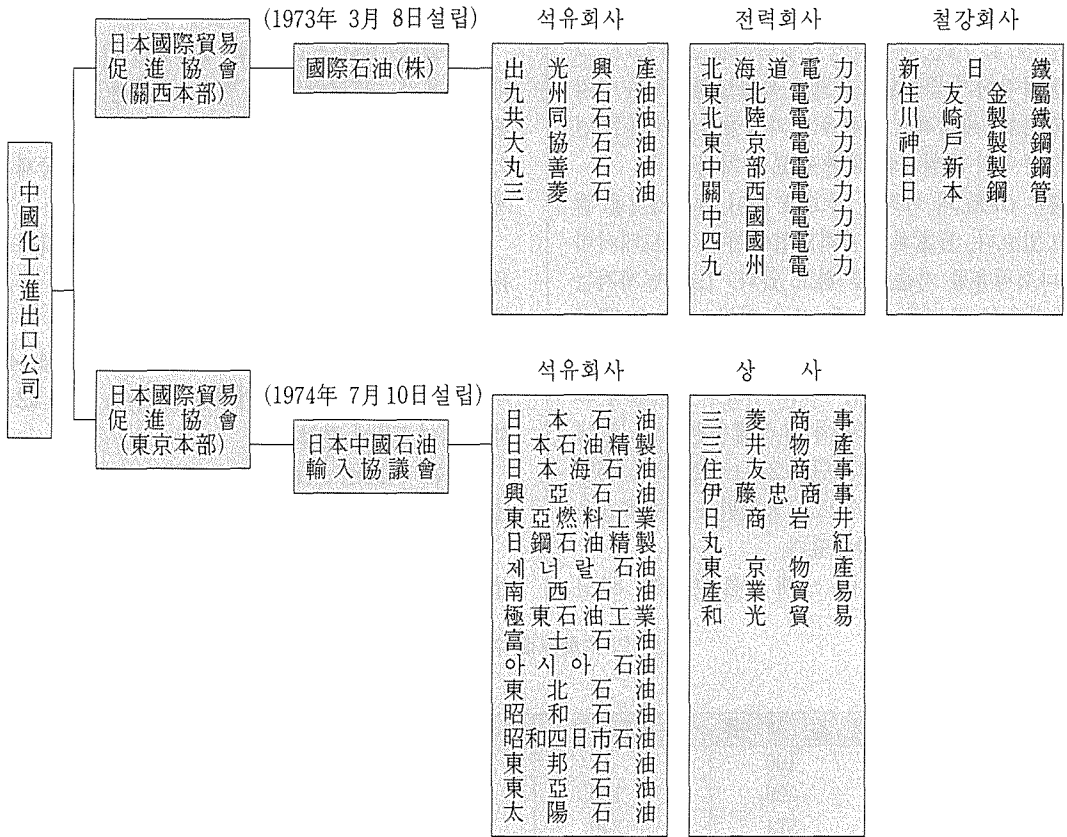
1978年 2월에, 日·中 間의 경제교류를 장기 안정적으로 유지하는 것을 목적으로 「日中長期貿易取決(協定)

이 조인되었다. 이 협정은 제5차 5개년계획기간(1976~80年)에 中國플랜트, 기술의 적극적인 도입책과 이를 위한 외화획득에 대한 필요와, 日本측의 에너지자원의 안정적 확보와 공해대책(저유황의 중국원유)라고 하는 필요가 일치 됐기 때문에 성립된 것이다.

장기무역협정기간은, 1978年 부터 85年까지의 8개년이고, 이 기간에 쌍방의 수출총액이 100억달러(美貨)가 되는 것이 하나의 목표가 되었다. 日本에서는 1982年까지 플랜트·기술 70~80억달러, 건설용 자재·기재 20~30억 달러를 수출하는 것에 대응하여, 중국측은 원유, 원료탄, 일반탄을 수출하는 것으로 되어 있다.

<그림 6-2>

日本の 中國原油의 거래窓口



(자료) 神原達他「中國의 石油産業」幸書房, 1985年

또한 1983~85년의 거래목표는 81년에 협의될 예정이었다.

이 장기협정 가운데, 中國의 對日원유 수출량은, 1978년 700만톤, 79년 760만톤, 80년 800만톤, 81년 950만톤, 82년 1500만톤이 예정되었으나 그후 협의에서, 81, 82년은 830만톤으로 하향수정되어, 실제 수입량도 거의 목표치에 접근하게 됐다. 中國의 원유수출량은, 생산증가율의 체감때문에, 1979년의 1343만톤에서 82년의 1468만톤으로 125만톤 증가를 기록했다. 日中間에 원유의 거래는, 장기계약을 기초로 하고 그후는 비교적 안정적인 거래가 행해지고 있어, 계약량은 800~930만톤, 실제 수입량으로도 85년을 예외로 계약량을 약간 상회하고 있다.

「日中長期貿易協定」에 의해, 원유의 장기무역의 체제가 이루어 졌으나 실제 거래는 위에서 말한 2개의 창

구가 중심이 됐고 장기계약이 연기된 현재도 그러한 상태이다.

3. 大慶原油의 성상과 가격

日本이 수입하고 있는 中國原油는 70년대는 거의가 大慶原油이고, 약간 다양화 된 80년대 후반에도 80% 이상이 大慶原油였다. 1976년부터 勝利原油, 77년부터는 大港原油가 일본에 수출되었다. 따라서 중국원유의 성상, 가격은 大慶原油를 대상으로 한다. 大慶原油의 성상은 비중 0.850~0.865(20°C), 유황분 0.1 중량%, 질소분 0.13 중량%, 유동점 35°C로, 중질, 저유황, 고유동점을 특징으로 하는 파라핀系 유종이다. 수율은 가솔린유분 9.2%, 등유유분 7.8%등, 유분수율도 인도네시아의 미나스원유에 가깝다.

中東원유와 비교하여 유황분이 적은 大慶原油는, 70

년대에는 공해대책으로 저유황화를 추진한 전력, 철강용으로 수입되었다. 질소분이 높아 문제가 남아 있지만 1974, 75년 대폭적인 수입증가를 기록했다. 그러나 전력각사가 중동원유용으로 직접탈황설비를 설치하도록 하고, 세계적으로 원유가 과잉공급되어 1976년에는 일본측의 동원유에 대한 필요가 처하였다.

中國은 OPEC의 가격을 참고로 하여 원유가격을 결정하고 있으나, 日本과의 가격교섭에서는, 인도네시아의 미나스원유를 기준으로 하고 있다. 1975년까지는 미나스원유와 비교하여 높은 감이 있었으나, 1975년 1월부터 76년 12월까지는 미나스원유 보다 배럴당 50센트가 싼 FOB가격이 되어, 미나스원유의 점유율을 크게 떨어뜨렸다. 미나스원유의 비정제용원유수입량에서 차지하는 점유율은, 1973년은 27.1%였으나, 76년에는 15.3%로 저하되어 역으로 大慶원유의 점유율은 0.6%에서 13.6%로 급상승했다.

그후 국제시장에서 유가가 크게 오른 79, 80, 81년

은, 미나스원유와 비교하여 고가격정책을 취해 왔으나, 1982년 이후 다시 저가격정책을 채택하고 있다.

예를들면 1981년 1월 1일, 1배럴당 FOB가격은, 미나스원유가 35달러임에 비해 大慶은 37.15달러로 높았고, 1982년 1월 1일의 가격은 미나스가 35달러, 大慶 34.65달러로 반대로 낮게 되어, 그후는 국제가격에 준하면서 나아가고 있다.

大慶原油의 對日수출가격교섭은, OPEC과 미나스원유가격의 움직임에 따라 변동하나, 구체적으로는 FOB와 C&F로 나뉘서 결정되고 있다.

FOB가격은 4분기 것을, 1~3월가격은 4월에, 4~6월 가격은 7월에, 7~9월가격은 10월에, 10~12월가격은 익년 1월에 결정된다.

당초는 人民元 기준으로, 人民元決済도 있었으나 1975년 이후는 달러기준, 달러결제로 변경되었다.

지불조건은 1988년 8월까지의 신용장에 의한 B/L 발행일자후 30일 지불이었으나, 이후는 B/L 발행일자

〈표 6-8〉

일본의 大慶原油 수입현황

(單位 : 수량 = 만톤, 금액 = 100만달러)

	국 제 석 유	수입협의회	실 적 합 계	계 약 수 량	수 입 총 액
1973	100	-	100	100	30
1974	299	100	399	400	400
1975	574	240	814	780	737
1976	383	232	615	680	546
1977	393	261	654	595	632
小 計	1,749	833	2,582	2,555	2,345
1978	437	283	720	710	692.80
1979	459	297	756	764	1,083.60
1980	509	303	812	800	1,976.90
1981	525	307	832	830	2,191.15
1982	524	306	830	830	2,101.99
1983	525	295	820	800	1,723.08
1984	484	294	778	800	1,676.90
1985	501	295	796	800	1,576.88
1986	577	349	926	880	872.81
1987	595	335	930	930	1,208.78
1988	588	326	914	910	1,012.57
小 計	5,724	3,390	9,114	9,054	16,117.46
합 計	7,473	4,223	11,696	11,609	18,462.46

※ 1977년 이전은 연도매계약 : 국제석유분 67.7%  
 1978년 이후는 장기무역계약분 : 국제석유분 62.8%

※ 수량 : B/L 수량

〈자료〉 國際石油(株) 作成資料

〈표 6-9〉

大慶原油의 가격 추이

(정부공식판매가격, FOB, 달러/배럴)

	大慶 원유	스마트라·라이트 (미나스원유)	아라비안라이트
1976. 12.	12.30	12.80	11.51
1979. 4. 1	16.36	15.65	14.546
1979. 11. 1	24.00	23.50	24.00
1980. 1. 1	32.325	27.50	26.00
1981. 1. 1	37.15	35.00	34.00
1982. 1. 1	34.65	35.00	34.00
1983. 3. 1	28.70	29.53	29.00
1985. 2. 1	27.35	28.53	28.00
1987. 2. 1	17.15	17.56	17.52
1988. 1. 1	16.83	17.56	17.52
1988. 4. 1	16.29	16.00	15.334
1988. 7. 1	14.48	16.45	13.436
1988. 10. 1	12.68	13.20	10.528
1989. 1. 1	17.06	15.00	14.623
1989. 2. 1	17.06	17.56	14.807
1989. 10. 1	17.395	17.36	16.697
1990. 1. 1	19.210	19.24	17.893
1990. 3. 1	19.210	18.83	16.448

〈자료〉「出光石油資料」出光興産株式會社.

후 30일의 T/T방식 (Telegraphic Transfer)이 도입되어, 결제가 순조롭게 진행되었다.

4. 中國석유제품의 수입과 전망

日本이 中國에서 수입한 석유제품은 종래는 중유와 나프타에 한정되어 있었으나, 1986년 1월부터 가솔린 등의 제품유류의 수입도 시작하였다.

重油는 1987년을 제외하고는, 과거 5개년간 평균 25만킬로가 수입되어 日本이 수입한 총량의 13~15%를 차지하여, 일정한 수입품목이 되고 있다. 나프타는 1985년 229만킬로로 日本의 수입총량중에 15.4%를 차지하였으나, 89년에는 72만킬로, 同3.0%로 급속히 점유율이 떨어지고 있다. 이것은 中國에서도 揚子石油化工公司, 齊魯石油化工公司가 완성되어 플랜트 원료공급이 증가했기 때문이고, 對日 뿐만이 아니라, 국제시장에 대한 수출여력도 후퇴하고 있는 듯 하다.

가솔린은 1986년 14만킬로로 日本의 수입총량의 4.3%를 차지하였으나, 89년에는 점유율도 2.7%로 떨어졌다. 자동차의 수입과 가솔린의 소비를 극단적으로 억제

하고 있는 현상황에서 다시 수출량을 증가시키는 것은 곤란할 것이다. 등유와 경유의 中國으로부터의 수입은 순조로우나 경유는 中國 자체의 수입량도 매년 증가하고 있기 때문에, 향후는 증가하기 어려울 것으로 전망된다.

1970년대 전반에 大慶原油가 수입되기 시작한 때의 요인을 살펴보면 다음 6가지로 요약할 수 있다.

①日本이 에너지의 안정적공급처를 구하고, 수입원의 다각화를 도모했다.

②공해문제로 탈황에 투자자금이 적게 소요되는 저유황원유가 선호되고 있다.

③향후 해양석유개발에 있어서 中國과의 공동석유개발에 대한 실마리를 잡을 수 있다.

④中國에서 원유생산이 증가되고, 약간의 수출여력이 발생했다.

⑤대형플랜트·기술도입을 위한 외화가 필요했다.

⑥국제석유시장가격이 오를 조짐이 있었다.

日本이 對中 수입총액에서 차지하는 원유의 점유율은 1973년 3.3%에서 74년 31.5% 75년 48.3%로 급

〈표 6-10〉

일본의 중국석유제품수입 추이

(단위 : 1,000킬로리터)

		1985		1986		1987		1988		1989	
		輸入量	構成比	輸入量	構成比	輸入量	構成比	輸入量	構成比	輸入量	構成比
가솔린	中國	0	n. a.	143	4.3	167	4.0	63	1.6	108	2.7
	기타	0	n. a.	3,150	95.7	4,023	96.0	3,839	98.4	3,826	97.3
	합계	0	n. a.	3,293	100.0	4,190	100.0	3,902	100.0	3,934	100.0
나프타	中國	2,289	15.4	1,428	8.3	1,198	6.0	964	4.3	719	3.0
	기타	12,603	84.6	15,866	91.7	18,841	94.0	21,670	95.7	22,957	97.0
	합계	14,892	100.0	17,294	100.0	20,039	100.0	22,634	100.0	23,676	100.0
등유	中國	0	n. a.	137	5.2	213	3.5	246	3.3	165	2.0
	기타	0	n. a.	2,512	94.8	5,799	96.5	7,226	96.7	8,005	98.0
	합계	0	n. a.	2,649	100.0	6,012	100.0	7,472	100.0	8,170	100.0
경유	中國	0	n. a.	15	1.7	94	2.3	264	4.1	323	4.6
	기타	0	n. a.	878	98.3	3,944	97.7	6,157	95.9	6,765	95.4
	합계	0	n. a.	893	100.0	4,038	100.0	6,421	100.0	7,088	100.0
A중유	中國	251	15.0	246	13.5	216	12.0	246	14.2	248	13.9
	기타	1,427	85.0	1,573	86.5	1,587	88.0	1,484	85.8	1,541	86.1
	합계	1,678	100.0	1,819	100.0	1,803	100.0	1,730	100.0	1,789	100.0
BC중유	中國	210	3.6	219	4.3	346	5.6	359	5.7	386	6.2
	기타	5,608	96.4	4,861	95.7	5,859	94.4	5,906	94.3	5,866	93.8
	합계	5,818	100.0	5,080	100.0	6,205	100.0	6,265	100.0	6,252	100.0
합계	中國	2,750	12.3	2,188	7.1	2,234	5.3	2,142	4.4	1,949	3.8
	기타	19,638	87.7	28,840	92.0	40,053	94.7	46,282	95.6	48,960	96.2
	합계	22,388	100.0	31,028	100.0	42,287	100.0	48,424	100.0	50,909	100.0

〈원 자료〉 石油連盟 〈자료〉 「日・中經濟交流, 1989年」 日・中經濟協會, 1990年

격히 상승했으나, 그후 서서히 저하되어 86년에는 21.0%로 반감하고, 89년에는 13.9%까지 저하되었다.

日・中간의 석유거래는 앞으로 어떻게 증가시킬것

인가가 문제가 아니고, 어떻게 안정적으로 수입을 유지할 수 있을까를 고려하는 시기라고 해도 과언이 아닐 것이다. ◆ 〈계속〉 朱珽彬 譯

(註) 참고문헌

- 中國石油化工總公司 「1988年年報」
- 「中國經濟速報」 1989年 3月 6日
- 「當代中國商業」 下卷, 北京, 中國社會科學出版社, 1987年, 135~150P.
- 杜永林・張玉清 「我國石油工業的形勢和對策」 (「經濟管理」 1990年第9期), 9~13P
- Wang Jiachang, *International Oil Prices and China's Petroleum Policy*, Dec., 1988年

- 李永增 「石油工業兩面觀」 (『瞭望』 1989年 3月 6日)
- 王振之・喬榮章編著 『中國價格改革的回顧與展望』 中國物資出版社, 1988年
- 「中國經濟新聞」 1990年 2月 26日
- 「經濟導報」 1989年 5月 22日
- 「每日新聞」 1988年 5月 22日

# 에너지절약은 우리손으로부터