

= 世界 石油需給 展望 =

현재 供給過剩現象을 보이고 있는 세계석유수급사정은 금년말까지 급속히 타이트해질 것으로 보인다.

日本에너지經濟研究所가 최근 발표한資料에 따르면, 自由世界の 석유수급사정은 지난 9월부터 시작된 사우디 아라비아의 1백만B/D減産등으로 4/4分期中에 급속히 타이트해질 것으로 예상되며, 내년 1/4分기에는 正常在庫 이상의 剩餘在庫는 모두 해소될 것으로 전망했다.

현재 세계의 石油需給은 先進石油消費國이 50억배럴이상의 在庫를 갖고 있어 OPEC (石油輸出國機構) 諸國의 減産 조치에도 불구하고 緩和基調를 보이고 있으나 이미 현실적으로 需要가 生産을 상회하고 있기 때문에 금년 3/4 分기부터 在庫가 줄어들기 시작하여 금년말에 이르르면 過剩在庫가 거의 해소되고 내년 2/4分기에는 수급균형상태를 회복할 것

으로 分析하고 있다. 이에 따라 OPEC 諸國은 이러한 需給關係를 배경으로 내년엔 소폭적인 價格引上을 단행할 것으로 이 연구소는 전망하고 있다.

이 연구소는 세계 石油需給均衡에 관해 4 가지의 시나리오로 분석하고 있다. 需要에 있어서 81년은 前年對比 4.5% 감소한 평균 4천 7백만B/D이며, 82년은 ①3% (1백40만B/D)가 증가한 평균 4천 8백40만 B/D, ②1% (50만B/D)가 증가한 평균 4천 7백50만B/D의 케이스를 設定, 각각 예상되는 OPEC諸國의 対応別로 2가지의 供給을 試算하고 있다.

이 가운데 가장 심각하며 또한 可能性이 높은 케이스는「시나리오 1」, 사우디 아라비아가 9백만B/D의 生産을 유지하고 OPEC 全体의 生産량을 3/4 分기 2천 1백20만B/D, 4/4分기 2천 1백90

만B/D로 想定할 경우, 3/4分기에 1백 90만B/D, 4/4分기에 4백20만B/D의 供給부족을 가져와 금년말의 在庫는 48억 2천 7백만배럴로 잉여재고는 거의 해소된다는 것이다.

「시나리오 1」은 82년에는 需要 3%增의 케이스로 나이지리아, 리비아, 알제리, 이란, 이라크諸國도 生産을 회복한다는 前提인데 내년의 수급전망은 需要期인 1/4分기와 4/4分기는 3백90만B/D, 1백50만B/D의 供給부족을 가져오고, 평균적으로는 90만B/D의 供給부족사태를 가져와 年末在庫는 44억 8천 5백만배럴로 작년말수준과 비교하여 약 10억배럴 감소할 것으로 전망하고 있다.

나머지 3 가지 케이스는 시나리오 1보다 낙관적이지만, 모두 금년말까지는 과잉재고가 해소된다는 점에는 일치하고 있다.

[시 나 리 오 1]

	1980年	1981年					1982年					1983年
	平均	I	II	III	IV	平均	I	II	III	IV	平均	I
需 要 (a)	49.2	49.0	45.0	45.5	48.5	47.0	50.0	46.5	47.0	50.0	48.4	51.5
供 給 (b)	49.4	47.5	45.8	43.6	44.3	45.2	46.1	47.1	48.0	48.5	47.5	48.7
O P C E	26.8	24.9	23.2	21.2	21.9	22.7	23.3	24.2	25.0	25.4	24.5	25.4
非 O P E C	21.5	21.7	21.7	21.5	-21.5	21.6	22.0	22.1	22.2	22.3	22.2	22.5
共産國으로부터의輸入	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
差 (a) - (b)	0.3	△1.5	0.8	△1.9	△4.2	△1.8	△3.9	0.6	1.0	△1.5	△0.9	△2.8
期 末 在 庫 (億배럴)	54.50	53.15	53.88	52.13	48.27		44.76	45.31	46.23	44.85		42.33
(內) 剩 余 在 庫	5.40	6.05	4.78	1.03	-		-	-	-	-		-
陸 上	3.64	4.30	3.03	-	-		-	-	-	-		-
海 上	1.75	1.75	1.75	1.03	-		-	-	-	-		-
通常在庫수준	5.50	3.50	5.50	7.50	4.67		1.16	1.71	2.63	1.25		-
強 制 備 蓄	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	3.73
輸 送 中	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50		7.50	7.50	7.50	7.50		7.50
러닝·스톡	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00

- 시나리오 1 ① 石油需要 : 1981年石油需要는 对前年比 4.5%減, 1982年石油需要는 对前年比 3%增, (OECD諸國의 GNP成長率 3% : 石油의 彈性係數 0.5로 假定, 其他諸國은 例年과 같이 全体의으로 3%로 봄)
- ② 石油供給 : OPEC에 있어서 사우디아라비아는 1981年 9월 이후 900万b/d (中立地帶分包含)로 減産, 쿠웨이트, 나이지리아, 알제리, 리비아는 徐徐히 回復, 이란, 이라크도 生産을 順調롭게 回復한다. (케이스A), 非OPEC에 있어서는 1981年後半은 市況으로 若干減産하지만 1982년에는 順調롭게 回復된다. 共産國으로부터의 輸出은 漸減한다.

[시 나 리 오 2]

	1980年 平均	1981年					平均	1982年					1983年 I
		I	II	III	IV	I		II	III	IV	平均		
需 要 (a)	49.2	49.0	45.0	45.5	48.5	47.0	49.0	45.5	46.0	49.5	47.5	50.0	
供 給 (b)	49.4	47.5	45.8	43.6	44.3	45.2	46.1	47.1	48.0	48.5	47.5	48.7	
O P E C	26.8	24.9	23.2	21.2	21.9	22.7	23.3	24.2	25.0	25.4	24.5	25.4	
非 O P E C	21.5	21.7	21.7	21.5	21.5	21.6	22.0	22.1	22.2	22.3	22.2	22.5	
共產圈으로부터의輸入	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
差 (a) - (b)	0.3	△1.5	0.8	△1.9	△4.2	△1.8	△2.9	1.6	2.0	△1.0	0.0	△1.3	
期 末 在 庫 (億 배럴)	54.50	53.15	53.88	52.13	48.27		45.66	47.12	48.96	48.04		46.87	
(內) 剩 余 在 庫	5.40	6.05	4.78	1.03	-		-	-	-	-		-	
陸 上	(3.64	(4.30	(3.03	(-	(-		(-	(-	(-	(-		(-	
海 上	(1.75	(1.75	(1.75	(1.03	(-		(-	(-	(-	(-		(-	
通常在庫수준	5.50	3.50	5.50	7.50	4.67		2.06	3.52	5.36	4.44		3.27	
強制備蓄	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00		5.00	5.00	5.00	5.00		5.00	
輸 送 中	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50		7.50	7.50	7.50	7.50		7.50	
러닝·스토크	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00		31.00	31.00	31.00	31.00		31.00	

시나리오 2 ① 石油需要: 1981年은 前年对比 4.5%減. 1982年은 前年对比 1%增.
(OECD諸國의 石油需要는 1981年과 같고, 其他諸國은 需要增)

② 石油供給: 前케이스와 동일 [시 나 리 오 3]

	1980年 平均	1981年					平均	1982年					1983年 I
		I	II	III	IV	I		II	III	IV	平均		
需 要 (a)	49.2	49.0	45.0	45.5	48.5	47.0	50.0	46.5	47.0	50.0	48.4	51.5	
供 給 (b)	49.4	47.5	45.8	43.6	45.3	45.5	47.1	48.1	49.0	49.5	48.5	49.7	
O P E C	26.8	24.9	23.2	21.2	22.9	23.0	24.3	25.2	26.0	26.4	25.5	26.4	
非 O P E C	21.5	21.7	21.7	21.5	21.5	21.6	22.0	22.1	22.2	22.3	22.2	22.5	
共產圈으로부터의輸入	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
差 (a) - (b)	0.3	△1.5	0.8	△1.9	△3.2	△1.5	△2.9	1.6	2.0	△0.5	0.1	△1.8	
期 末 在 庫 (億 배럴)	54.50	53.15	53.88	52.13	49.19		46.58	48.04	49.88	49.42		47.80	
(內) 剩 余 在 庫	5.40	6.05	4.78	1.03	0.09		-	-	-	0.32		0.70	
陸 上	(36.4	(4.30	(3.03	(-	(-		(-	(-	(-	(-		(-	
海 上	(1.75	(1.75	(1.75	(1.03	(0.09		(-	(-	(-	(0.32		(0.70	
通常在庫수준	5.50	3.50	5.50	7.50	5.50		2.98	4.44	6.28	5.50		3.50	
強制備蓄	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00		5.00	5.00	5.00	5.00		5.00	
輸 送 中	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50		7.50	7.50	7.50	7.50		7.50	
러닝·스토크	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00		31.00	31.00	31.00	31.00		31.00	

시나리오 3 ① 石油需要: 1981年은 前年对比 4.5%減. 1982年은 前年对比 3.0%增.

② 石油供給: OPEC의 生産은 前케이스에 比較하여 1981年 第 4/4 分期以後 100万b/d增産(사우디아라비아 50万b/d, 쿠웨이트, 나이지리아, 알제리, 리비아, 이란, 이라크에 約 50万b/d增産).
其他供給에 있어서는 前 케이스와 同一.

[시 나 리 오 4]

	1980年 平均	1981年					平均	1982年					1983年 I
		I	II	III	IV	I		II	III	IV	平均		
需 要 (a)	49.2	49.0	45.0	45.5	48.5	47.0	49.0	45.5	46.0	49.5	47.5	50.0	
供 給 (b)	49.4	47.5	45.8	43.6	45.3	45.5	46.1	47.1	48.0	48.5	47.5	48.7	
O P E C	26.8	24.9	23.2	21.2	22.9	23.0	23.3	24.2	25.0	25.5	24.5	25.4	
非 O P E C	21.5	21.7	21.7	21.5	21.5	21.6	22.0	22.1	22.2	22.3	22.2	22.5	
共產圈으로부터의輸入	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
差 (a) - (b)	0.3	△1.5	0.8	△1.9	△3.2	△1.5	△2.9	1.6	2.0	△1.0	0.0	△1.3	
期 末 在 庫 (億 배럴)	54.50	53.15	53.88	52.12	49.19		46.58	48.04	49.88	48.96		47.79	
(內) 剩 余 在 庫	5.40	6.05	4.78	1.03	0.09		-	-	-	-		0.69	
陸 上	(3.64	(4.30	(3.03	(-	(-		(-	(-	(-	(-		(-	
海 上	(1.73	(1.75	(1.75	(1.03	(0.09		(-	(-	(-	(-		(0.69	
通常在庫수준	5.50	3.50	5.50	7.50	5.50		2.98	4.44	6.28	5.36		3.50	
強制備蓄	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00		5.00	5.00	5.00	5.00		5.00	
輸 送 中	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50		7.50	7.50	7.50	7.50		7.50	
러닝·스토크	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00		31.00	31.00	31.00	31.00		31.00	

시나리오 4 ① 石油需要: 1981年은 前年对比 4.5%減. 1982年은 前年对比 1%增.

② 石油供給: OPEC에 있어서는 1981年 第 4/4 分期에만 100万b/d增産. 그후는 케이스 1과 同一.
其他供給에 있어서는 前 케이스와 同一.