

## 일본의 향후 5년간 LPG수요전망

이 글은 일본 프로판산업신문에 게재된 내용이다.

2002년도 일본의 LP가스 수요는 가정사 무용에서 전년도 LP가스 세대수 증가, 업무용 GHP 출하대수 증가 등에 따라 수요 증가가 예상되고 있지만 공업용에서 경기침체, 도시가스용으로의 LNG전환이 진행되어 수요감소가 예상되기 때문에 전체적으로는 2002년과 비슷한 수준인 1천8백45만7천톤에 이를 전망이다.

에너지청 종합에너지조사회 석유분과회 석유제품 수요상정검토회 액화석유가스 WG가 3월 27일, 2002~2006년도의 향후 5년간 LP가스 수요전망치를 내놓았다. 이에 따르면 중소 도시가스회사의 LNG전환이 더욱 진행되었기 때문에 도시가스용 수요는 감소할 것으로 보고있다. 그 외의 용도는 같은

수준이나 약간의 증가세가 예상된다. 2006년도의 총 수요는 1천8백98만1천톤, 2001~2006년도 평균 신장율은 전년 전망보다 더욱 둔화되어 0.6%신장에 머무를 것으로 보고 있다. 한때 2천만톤 목전까지 갔던 LP가스 수요는 현재 1천9백만톤대의 회복도 어려울 전망이다.

2001년도 LP가스 내수 실적은 전년 대비 2% 감소한 1천8백45만5천톤이 될 전망이다. 가정업무용이 이상 고온의 영향으로 0.8%감소한 것을 시작으로 공업용, 도시가스용, 자동차용도 수요가 감소했다.

용도별로 보면 우선 가정업무용은 2002년도 0.6%증가한 7백69만4천톤으로 LP가스 세대수 증가, LP가스기구 보급율 증가, 업무

## 2002~2006년도 가스수요전망

(단위: 천톤, %)

구 분	실 적		전 망					연율 02/06
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
가 정	7,710	7,651	7,694	7,769	7,821	7,891	7,970	100.8
업무용	100.7	99.2	100.6	101.0	100.7	100.9	101.0	
공업용	5,046	4,714	4,642	4,615	4,656	4,683	4,711	100.0
	99.6	93.4	98.5	99.4	100.9	100.6	100.6	
도 시	2,121	1,847	1,783	1,716	1,677	1,645	1,641	97.7
가스용	96.1	87.1	96.5	96.2	97.7	98.1	99.8	
자동차용	1,591	1,561	1,528	1,529	1,533	1,537	1,542	100.3
	99.0	95.3	100.8	100.1	100.3	100.3	100.3	
화 학	1,969	2,326	2,397	2,436	2,486	2,622	2,704	103.1
원료용	84.7	118.2	103.1	101.6	102.1	105.5	103.1	
전력용	393	401	413	413	413	413	413	100.6
	147.2	102.0	103.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
수요	18,830	18,455	18,457	18,478	18,586	18,791	18,981	100.6
합계	98.4	98.0	100.0	100.1	100.6	101.1	101.0	

용 GHP 출하대수 증가 등이 그 요인이다. 2001~2006년도 평균증가율은 0.8%로 예상된다.

LP가스세대 수는 국세조사 등에 의해 상정된 것이지만 2001년도에 2천5백83만 세대, 2002년도 2천6백2만 세대, 2003년도 2천6백22만 세대, 2004년도 2천6백42만 세대, 2005년도 2천6백62만 세대, 2006년도 2천6백81만세대로 예상되고 있다. 그리고 GHP 누계보급대수는 2001년도가 22만9천대, 2002년도 24만7천대, 2003년도 26만6천대, 2004년도 28만5천대, 2005년도 30만5천톤, 2006년도 32만4천톤으로 예상되고 있고 이에 따라 LP가스 수요수량은 2001년 60만5천톤, 2002년 62만2천톤, 2003년 26만6천톤, 2004년 28만5천톤, 2005년 30만5천톤, 2006년 32만4천톤으로 예상되고있다.

공업용은 2002년도에는 1.5% 감소한 4백

64만2천톤으로 감소의 주요인은 경기침체를 들고있다. 2001~2006년도 평균 신장율은 0%로 변화가 없을 것으로 나타났다. 도시가스용은 2002년도 3.5%감소한 1백78만3천톤으로 감소요인으로는 도시가스 판매신장과 함께 중소도시가스의 LNG전환이 진행될 것으로 예상되어 수요가 감소될 전망이다. 2001년~2006년도 평균신장율은 2.3% 감소될 전망이다.

자동차용은 2002년도에는 0.8%증가한 1백52만8천톤이고 증가의 주요인은 연비의 향상과 규제완화에 의한 택시 대수의 증가, 화물용 자동차대수 증가가 예상되어 전체적으로 증가가 예상된다. 2001년~2006년도 년 평균신장율은 3.1%증가로 전망되고 있다. 전기용은 2002년도는 3.0% 증가한 41만3천톤. 2001~2006년도 평균증가율은 0.6%로 예상된다.