

일본 화학산업 전력량 5.5% 증가!

자원에너지청, 총수요 6.4% 늘어 ... 산업전반 정체로 사용실적 주춤

일본의 전력 수요가 6개월 연속 증가추세를 보이고 있다.

일본 자원에너지청에 따르면, 2003년 1월 일본의 총 전력 수요량은 902억kWh로써 2002년 1월보다 6.4% 증가해 2002년 8월 이후 6개월 연속 증가추세가 지속됐다.

일반 전기사업자 10개 기업의 판매 전력량은 전년동월대비 5.8% 증가한 775억kWh, 공동화력은 3.9% 증가한 17억kWh, 자가발전은 10.2% 증가한 108억kWh를 각각 기록했다.

주택용에 해당하는 전등용 전력은 2002년 12월부터 1월까지의 기온이 전년보다 대체로 낮아 난방용 수요가 증가했고 검침기간이 길어지면서 8.6% 증가한 298억kW로 나타났다.

전체 전력 중 약 37.0%를 차지하는 산업용 전력수요는 기계분야에서 수송기계 및 기계기기의 수출이 견실하게 증가했고 또 철강분야도 자동차 생산이 증가하면서 섬유업종을 제외한 대부분의 소비증가율이 2002년 실적을 상회해 전체적으로는 6.7% 증가한 334억kWh를 기록했다.

화학산업은 1차전기 사업자의 전력 사용이 10.3% 증가하고 자가발전용 전력이 2.3% 증가해 모두 5.5% 증가한 51억1600만kWh에 달했다.

일본의 산업용 전력 수요현황(2003.1)

(단위: 100만kWh, %)

구 분		일반전기사업자		공동화력		특정전기사업자		자가발전		합 계	
		수요량	증감률	수요량	증감률	수요량	증감률	수요량	증감률	수요량	증감률
광 공 업	광 업	87	▽7.0	0	-	0	-	41	0.3	128	▽4.8
	식료품	1,112	1.2	0	-	0	-	232	9.9	1,343	2.6
	섬유제품	254	▽4.5	0	-	0	-	57	▽6.1	311	▽4.8
	펄프·제지제품	761	5.1	0	-	4	▽5.5	1,977	0.9	2,742	2.1
	화학제품	2,091	10.3	129	6.1	0	-	2,896	2.3	5,116	5.5
	석유·석탄제품	122	8.4	0	-	0	-	739	2.6	861	3.4
	고무제품	282	8.6	0	-	0	-	37	5.0	320	8.2
	요업·토석제품	868	0.2	0	-	0	-	519	7.6	1,388	2.9
	철 강	2,831	8.5	1,518	3.3	0	-	2,674	29.5	7,023	14.3
	비철금속제품	1,090	4.0	41	18.3	0	-	186	3.9	1,317	4.4
	기계·기구	5,338	6.5	6	4.7	5	188.3	558	23.9	5,906	8.0
	기 타	2,005	4.9	1	20.5	0	-	273	58.3	2,279	9.3
	제조업 계	16,754	6.0	1,694	3.9	9	43.8	10,150	10.7	28,606	7.5
기 타	광공업 계	16,841	5.9	1,694	3.9	9	43.8	10,191	10.7	28,734	7.4
	철도업	1,650	2.6	0	-	0	-	273	▽3.9	1,923	1.6
	기 타	2,383	2.2	0	-	0	-	335	8.0	2,718	2.9
	기타 계	4,033	2.4	0	-	0	-	609	2.3	4,641	2.4
합 계		20,873	5.2	1,694	3.9	9	43.8	10,799	10.2	33,375	6.7

† 전년동월대비 증감률

한국의 2003년 1월 전력 소비량은 8.5% 증가한 264kWh로 일본의 29.3% 수준에 그쳤으며, 일반용 전력이 12.0% 증가한 54억2000만kWh, 산업용이 5.5% 증가한 132억6000만kWh를 기록했다. <조인경 기자>

<Chemical Journal 2003/03/28>