

# 일본, 무기약품 수요부진 여전

## 2003년 생산·출하 모두 감소 ... IT·환경 관련제품은 호조

2003년 일본의 무기약품 생산이 전년대비 2.1%, 출하는 2.3% 감소한 것으로 나타났다.

일본 무기약품협회에 따르면, 건축관련 등 기존 분야가 침체돼 있는 반면, 고도 수처리용 활성탄, 무염소 표백법에 사용되는 과산화수소 등 환경 관련부문은 선전했다.

또 이산화티타늄은 수출이 호조를 보임에 따라 전체적으로 신장했고, 인 및 인화합물은 IT관련 표면처리약품 제조용이 대폭 증가했다.

고무용 가황촉진조제인 산화아연은 왕성한 자동차부품·타이어 수요에 따라 순조로운 성장세를 나타냈으며, 도료용 아산화동도 호조를 보였다. 그러나 수처리 관련 알루미늄화합물, PVC 알루미늄은 고전을 면치 못했다.

용융아연 맥키 전처리 등에 사용되는 산화아연은 높은 신장세를 보였으나 PVC 안정제는 파이프용을 중심으로 공공사업이 줄어들에 따라 2002년 수요실적을 밀돌았고, 금속비누는 보합세를 기록했다.

일본의 무기약품 수급실적(2003)

(단위: M/T, %)

| 구 분               | 생산량       | 증감률  | 출하량       | 증감률  |
|-------------------|-----------|------|-----------|------|
| 산화아연              | 75,839    | 5    | 74,687    | 0    |
| 아산화동              | 6,176     | 7    | 6,233     | 9    |
| 알루미늄화합물           | 1,497,897 | ▽3   | 1,498,809 | ▽3   |
| 폴리염화알루미늄          | 595,347   | ▽6   | 597,835   | ▽5   |
| 염화아연              | 10,544    | 6    | 10,520    | 5    |
| PVC안정제            | 52,443    | ▽2   | 52,569    | ▽2   |
| 과산화수소             | 166,079   | 3    | 175,900   | 7    |
| 활성탄               | 97,566    | 3    | 97,224    | 2    |
| 유채 무기안료           | 5,919     | 9    | 6,015     | 11   |
| 금속비누              | 21,088    | 0    | 20,695    | ▽1   |
| 크롬염류              | 19,091    | ▽15  | 21,212    | ▽1   |
| K산나트륨             | 619,041   | ▽5   | 621,543   | ▽5   |
| 이산화티타늄            | 253,453   | 5    | 255,553   | 2    |
| 산화제2철             | 96,300    | ▽1   | 97,673    | ▽3   |
| 수은화합물             | 1.2       | 300  | 1.6       | 78   |
| 탄산스트론튬            | 15,029    | ▽10  | 15,038    | ▽17  |
| 바륨염류              | 32,927    | ▽6   | 31,629    | ▽11  |
| Hydrazine         | 14,173    | ▽9   | 14,844    | ▽3   |
| 불소화합물             | 229,247   | 1    | 228,975   | 0    |
| 인 및 인화합물          | 139,691   | 9    | 138,155   | 7    |
| 황화나트륨·수황화나트륨      | 24,710    | 8    | 23,422    | 3    |
| Molybden·Vanadium | 2,340     | 17   | 2,345     | 19   |
| Sepiolite*        | 1,316     | ▽20  | 1,296     | ▽21  |
| 기 타               | 8,894     | ▽4   | 9,133     | 2    |
| 합 계               | 3,985,111 | ▽2.1 | 4,001,307 | ▽2.3 |

† Sepiolite는 4-12월 기준

자료) 일본무기약품공업협회(이산화티타늄은 일본이산화티탄공업협회)

과산화수소는 종이·펄프 업계에서 무염소 표백법이 널리 보급되면서 3% 증가했고, 활성탄은 고도 상수처리나 다이옥신 처리가 견실한 움직임을 보이고 환경관련 분야에서 용도 개발이 거듭돼 3% 신장했다.

크롬(Chrom)염류는 침체됐고 K산나트륨은 건축분야용에서 저조했다. 이산화티타늄은 일본수요가 보합세를 기록했으나 아시아 수출이 증가해 5% 증가했다.

탄산 Strontium은 브라운관용에서 계속 감소하고 있으며 Barium 염류도 침체기미를 보였다.

반도체 제조장치용 불소수지 등에 사용되는 불소화합물은 약간 증가하는 수준에 그쳤고, 인 및 인화합물은 IT 관련 금속표면 처리용에서 불소조업이 계속돼 9%로 크게 증가했다.

<화학저널 2004/07/28>