

アセトアルデヒドに関する追加資料
(推定摂取量に関する情報)

○ アセトアルデヒドの推定摂取量

		調査年 (年)	生産量 (kg)	人口 (億人)	推定摂取量 (μg /ヒト/日)
米国	JECFA	1987	51,000	2.4	9,700
	補足資料*	1995	145,850	2.6	19,211
欧州	JECFA	1995	78,000	3.2	11,000
	補足資料*	1995	77,931	3.7	9,618

* RIFM/FEMA database, Material information on acetaldehyde. (引用文献 2)

PCTT 法による算出法

欧米における香料の生産量調査の報告率が 60%若しくは 80%であると仮定*
し、食品に使用された総量は、人口の 10%のみが摂取しているとして算出

$$[\text{生産量}(\text{kg}) \times (1 \times 10^9 \mu\text{g}/\text{kg})] / [\text{人口の } 10\%(\text{人}) \times 0.6 \text{ 又は } 0.8 \times 365(\text{日})]$$

* JECFA で 2000 年にとりまとめられた資料において、調査データの報告率は、
米国 80%、欧州 60%とされている。なお、以前 (1987 年) は、米国の報告さ
れている割合は 60%とされていた。