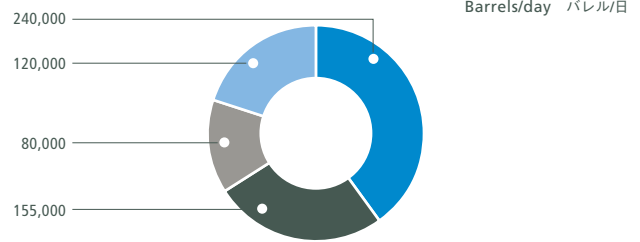


Processing Capabilities by Refinery 製油所別処理能力

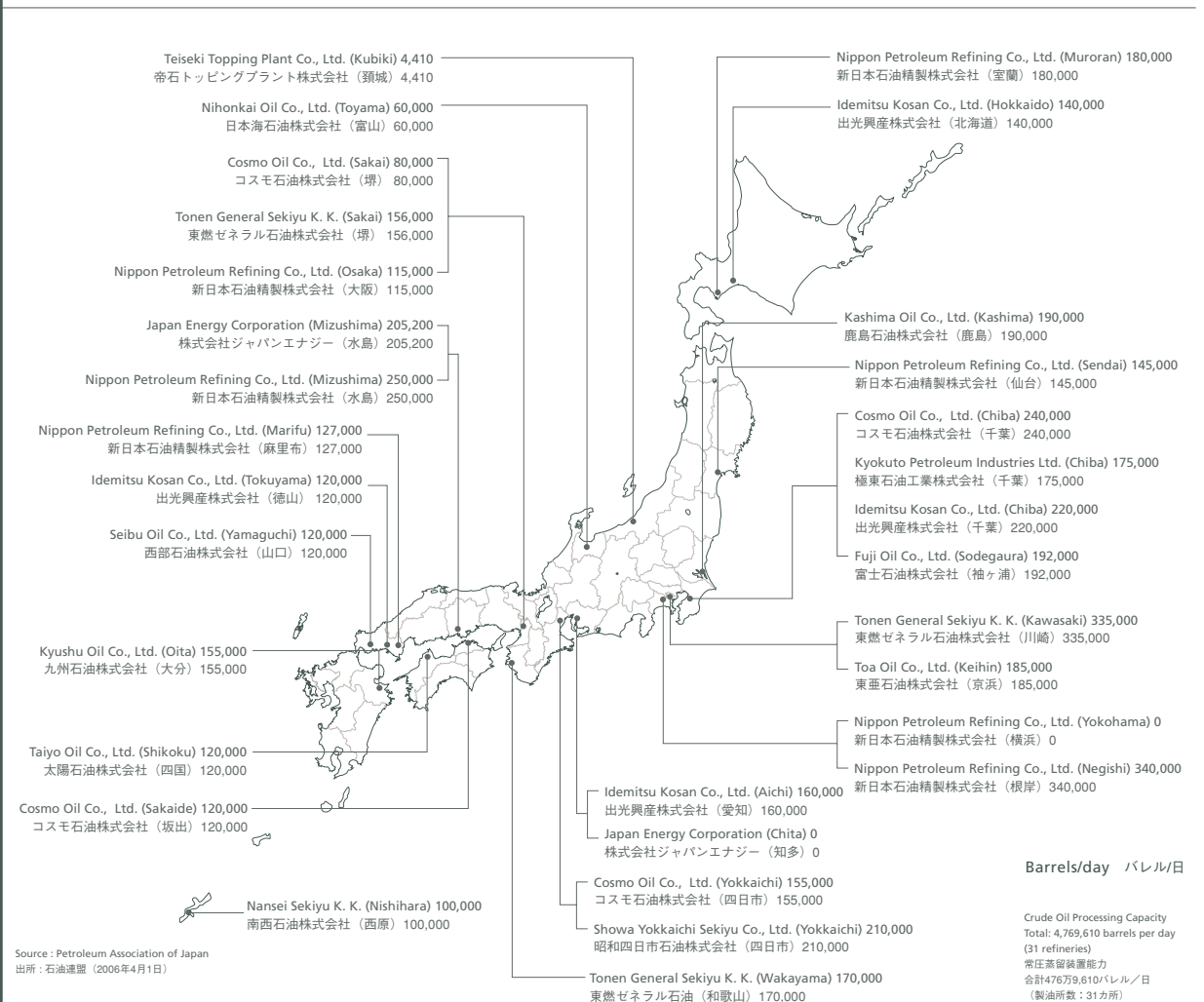
- Chiba Refinery
千葉製油所
- Yokkaichi Refinery
四日市製油所
- Sakai Refinery
堺製油所
- Sakaide Refinery
坂出製油所



Chiba Refinery	千葉製油所	240,000
Yokkaichi Refinery	四日市製油所	155,000
Sakai Refinery	堺製油所	80,000
Sakaide Refinery	坂出製油所	120,000
Cosmo Oil Total (Barrels/day)	コスモ石油計 (バレル/日)	595,000
Industry Total (Barrels/day)	全国計 (バレル/日)	4,769,610
Cosmo Oil Share of Japan's Total Topper Capacity	トッパーシェア	12.5%

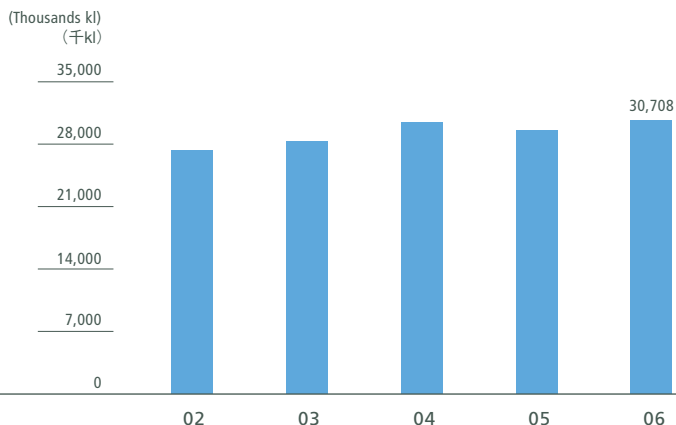
Refinery Location and Crude Oil Processing Capacity in The Japanese Petroleum Industry

国内石油業界における製油所の所在地と常圧蒸留装置能力 (2006年4月時点)



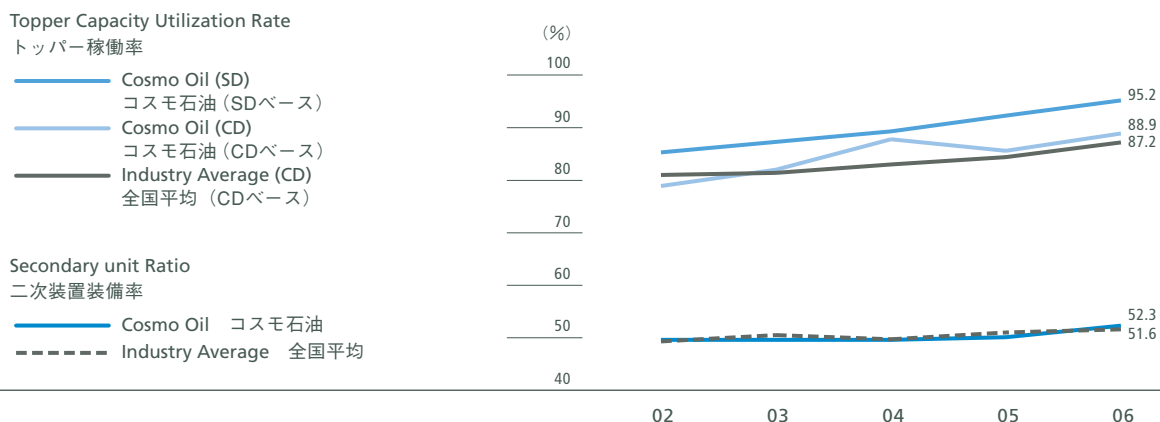
Source: Petroleum Association of Japan
出所: 石油連盟 (2006年4月1日)

Volume of Crude Oil Processed 原油処理量



Volume of crude oil processed	原油処理量	2002	2003	2004	2005	2006
		27,251	28,310	30,404	29,544	30,708

Topper Capacity Utilization Rate, Secondary Unit Ratio トッパー稼働率・二次装置装備率



Topper Capacity Utilization Rate	トッパー稼働率	2002	2003	2004	2005	2006
Cosmo Oil (SD)	コスモ石油 (SDベース)	85.3	87.3	89.3	92.3	95.2
Cosmo Oil (CD)	コスモ石油 (CDベース)	78.9	82.0	87.8	85.6	88.9
Industry Average (CD)	全国平均 (CDベース)	81.0	81.4	83.0	84.4	87.2
FCC Capacity Utilization Rate	FCC稼働率					
Cosmo Oil	コスモ石油	87.9	87.0	92.5	86.5	90.0
Secondary unit Ratio	二次装置装備率					
Cosmo Oil	コスモ石油	49.6	49.6	49.6	50.1	52.3
Industry Average	全国平均	49.3	50.5	49.7	51.0	51.6

Notes: 1. CD: calendar-day basis SD: stream-day basis
 2. Secondary units include direct desulfurization units, catalytic reformer units, fluid catalytic cracking units and alkylation units. Secondary unit ratio is based on Petroleum Association of Japan data.

注： 1. CD：Calendar Day ベース SD：定期整備の影響を除いた稼働率
 2. 二次装置は直接脱硫装置、接触改質装置、接触流動分解装置、アルキレート装置を指します。装備率は石油連盟データを基に当社試算。

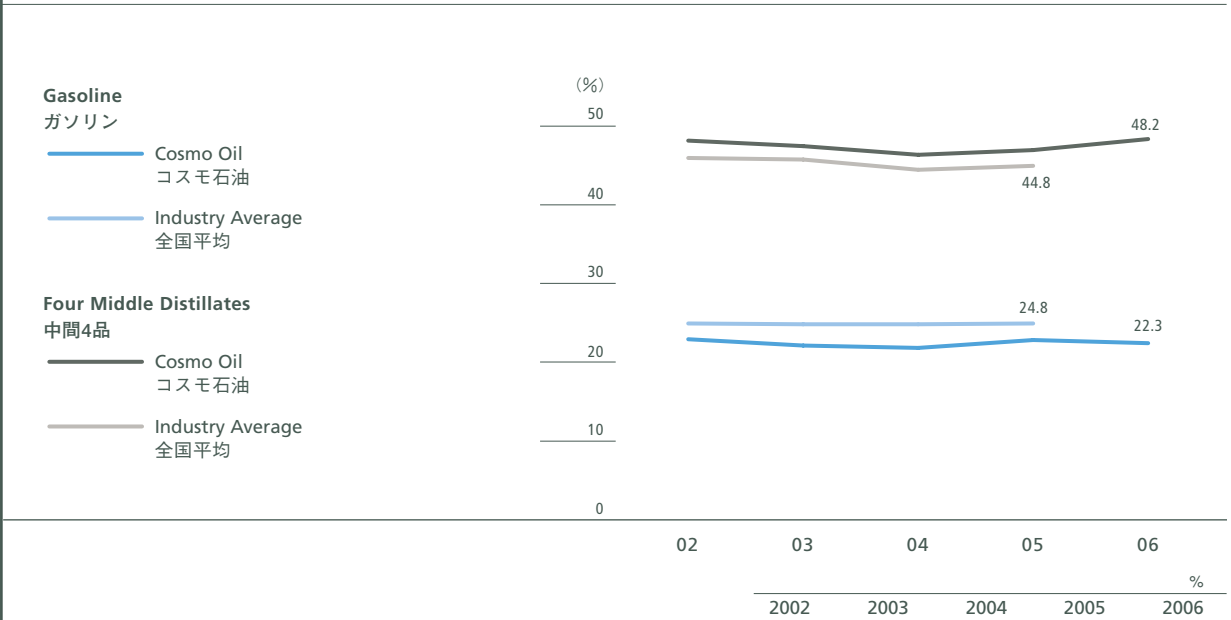
Source: Figures for the industry average topper capacity utilization rate are from the Petroleum Association of Japan, and the volume of crude oil processed is the moving average for the period, based on the newest capacity data as of April 1, 2006.

出所：全国トッパー稼働率 石油連盟 原油処理能力は期中平均、最新データについては2006年4月1日現在の能力。

» Refining 精製

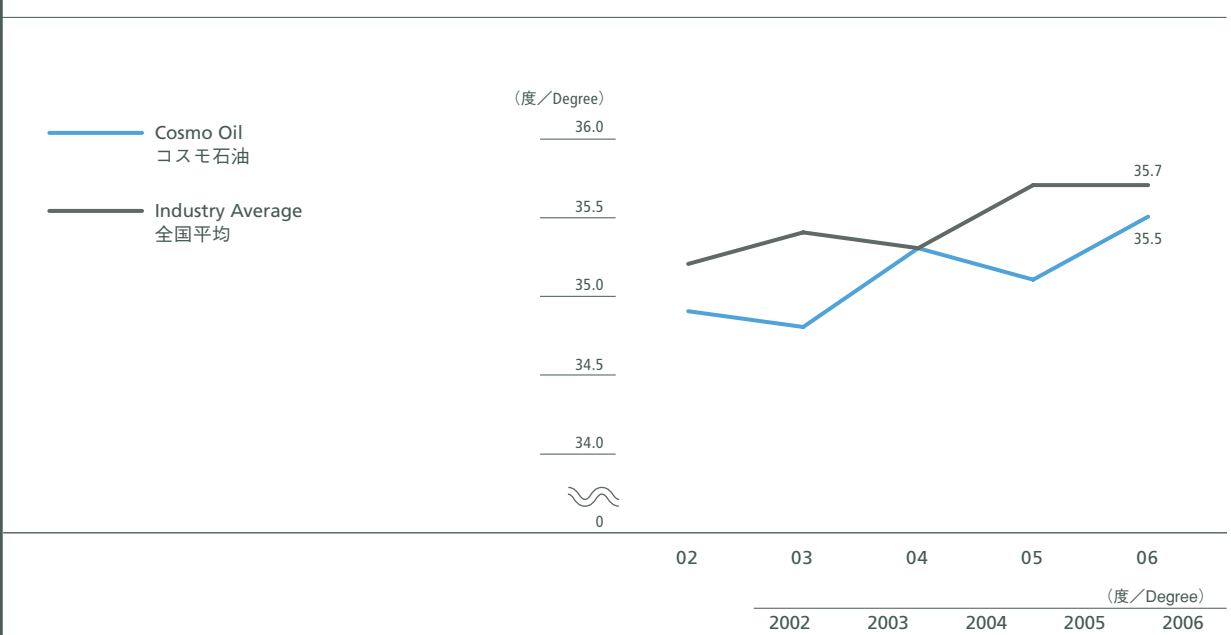
Yields of Gasoline and Four Middle Distillates (Jet Fuel, Kerosene, Diesel Fuel, and Heavy Fuel Oil A)

ガソリンおよび中間4品 (ジェット燃料、灯油、軽油、A重油) 得率



		2002	2003	2004	2005	2006
Gasoline	ガソリン					
Cosmo Oil	コスモ石油	22.8	22.0	21.7	22.7	22.3
Industry Average	全国平均	24.8	24.7	24.7	24.8	N.A.
Four Middle Distillates	中間4品					
Cosmo Oil	コスモ石油	48.0	47.3	46.2	46.8	48.2
Industry Average	全国平均	45.8	45.6	44.3	44.8	N.A.

API Gravity API度



		2002	2003	2004	2005	2006
Cosmo Oil	コスモ石油	34.9	34.8	35.3	35.1	35.5
Industry Average	全国平均	35.2	35.4	35.3	35.7	35.7

Source: Japan Petroleum Statistics Association, "Statistical Indicator No.11"; Ministry of Economy, Trade and Industry, "Petroleum Data"
 出所: 石油統計部会「指定統計11号」 経済産業省「石油資料」