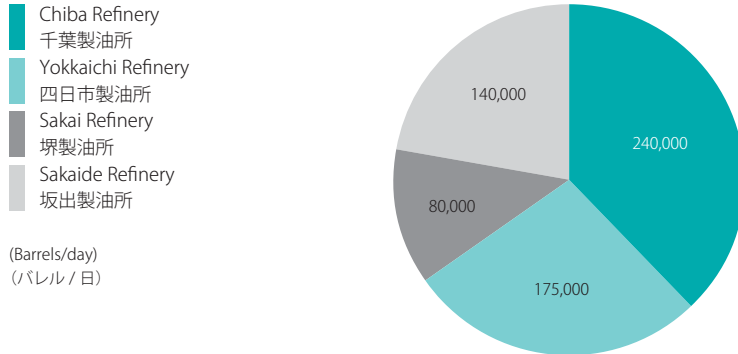


Processing Capacity by Refinery (As of March 31, 2008)

製油所別処理能力 (2008年3月31日現在)

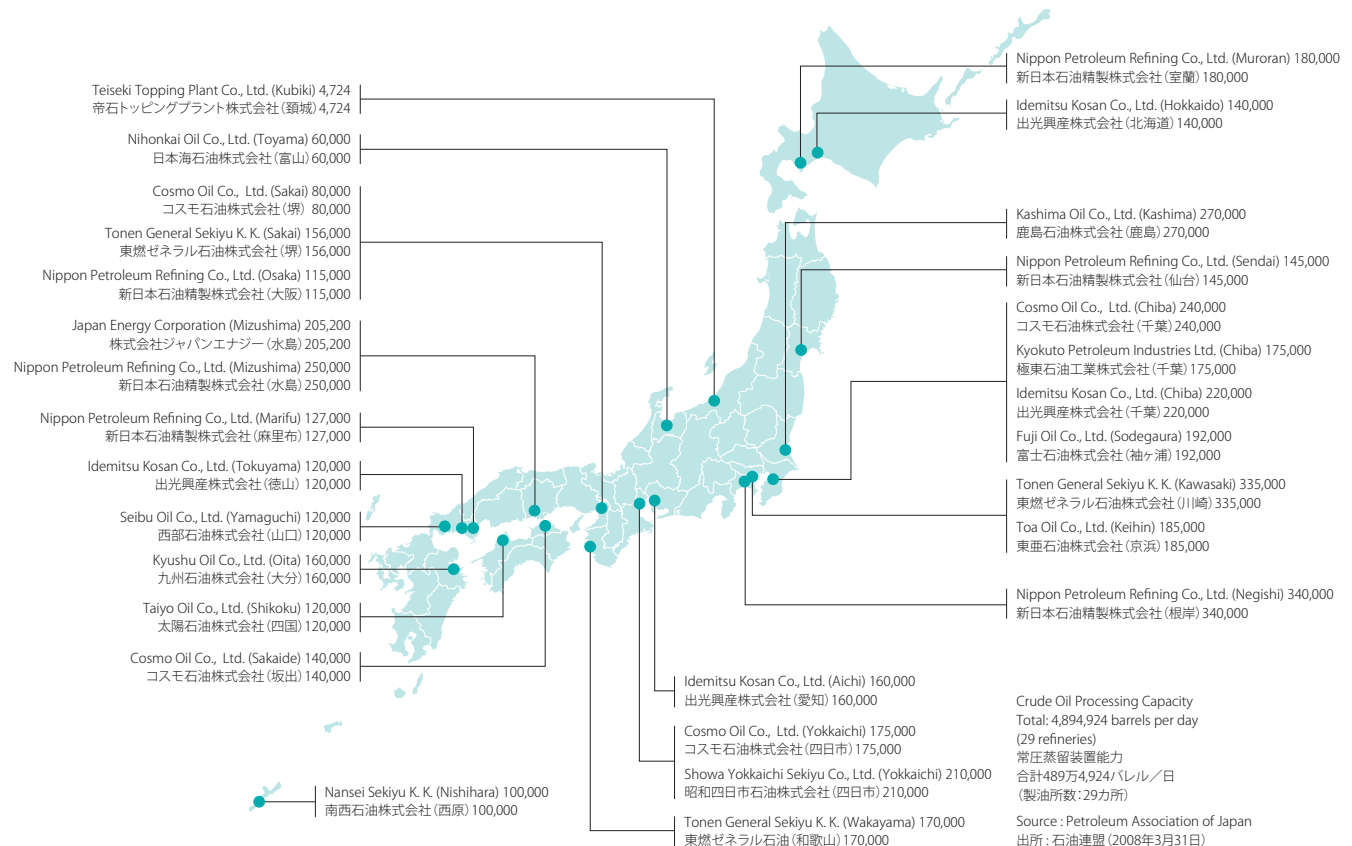


(Barrels/day)
(バレル/日)

		Barrels/day	バレル/日
Chiba Refinery	千葉製油所	240,000	
Yokkaichi Refinery	四日市製油所	175,000	
Sakai Refinery	堺製油所	80,000	
Sakaide Refinery	坂出製油所	140,000	
Cosmo Oil total	コスモ石油計	635,000	
Industry total	全国計	4,894,924	
Cosmo Oil share of Japan's total topper capacity	トッパーシェア	13.0%	

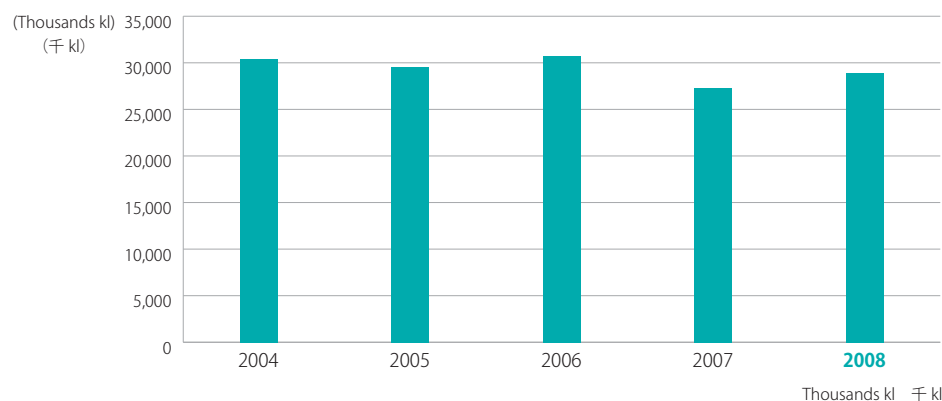
Refinery Location and Crude Oil Processing Capacity in the Japanese Petroleum Industry (As of March 31, 2008) (Barrels/day)

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 (2008年3月31日現在) (バレル/日)



Volume of Crude Oil Processed

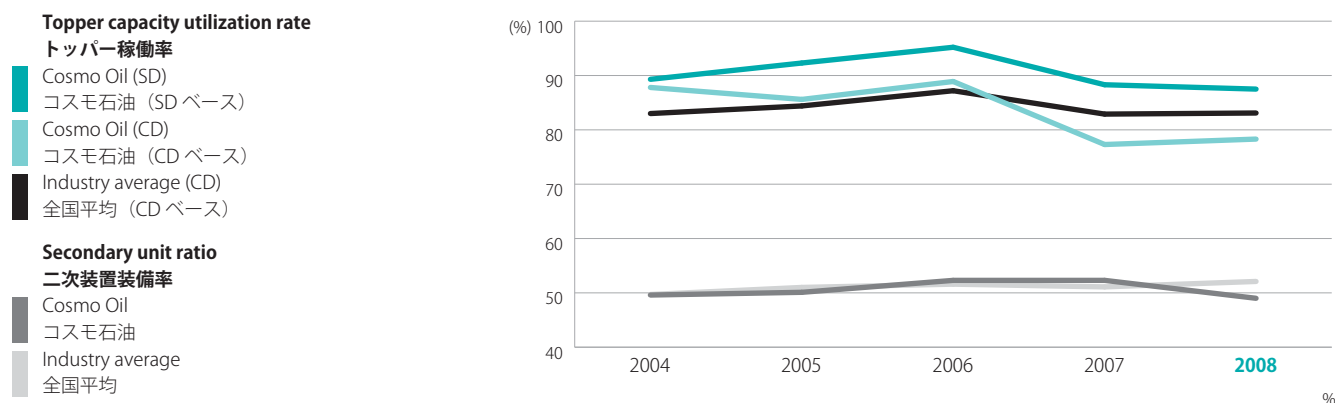
原油処理量



		2004	2005	2006	2007	2008
Volume of crude oil processed	原油処理量	30,404	29,544	30,707	27,283	28,928

Topper Capacity Utilization Rate, Secondary Unit Ratio

トッパー稼働率・二次装置装備率



		2004	2005	2006	2007	2008
Topper capacity utilization rate	トッパー稼働率					
Cosmo Oil (SD)	コスモ石油 (SD ベース)	89.3	92.3	95.2	88.3	87.5
Cosmo Oil (CD)	コスモ石油 (CD ベース)	87.8	85.6	88.9	77.3	78.3
Industry average (CD)	全国平均 (CD ベース)	83.0	84.4	87.2	82.9	83.1
FCC capacity utilization rate	FCC 稼働率					
Cosmo Oil	コスモ石油	92.5	86.5	90.0	76.2	76.5
Secondary unit ratio	二次装置装備率					
Cosmo Oil	コスモ石油	49.6	50.1	52.3	52.3	49.0
Industry average	全国平均	49.7	51.0	51.6	51.1	52.2

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.

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, 2008.

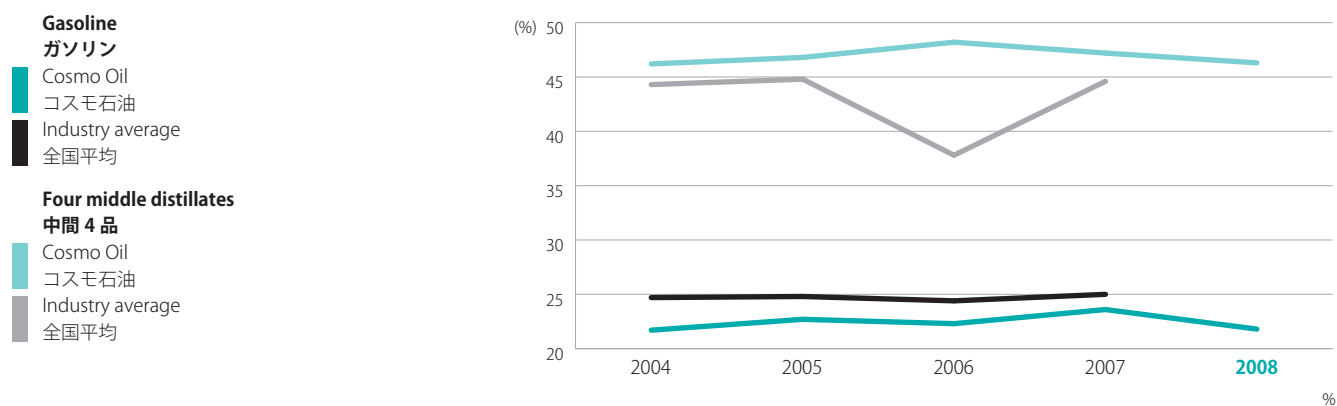
注: 1. CD: Calendar day ベース SD: 定期整備の影響を除いた稼働率

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。

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2008年4月1日現在の能力。

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



		2004	2005	2006	2007	2008
Gasoline	ガソリン					
	Cosmo Oil	21.7	22.7	22.3	23.6	21.8
	Industry average	24.7	24.8	24.4	25.0	N.A.
Four middle distillates	中間4品					
	Cosmo Oil	46.2	46.8	48.2	47.2	46.3
	Industry average	44.3	44.8	37.8	44.6	N.A.

API Gravity

API度



		2004	2005	2006	2007	2008
Cosmo Oil	コスモ石油	35.3	35.1	35.5	35.9	35.3
Industry average	全国平均	35.3	35.7	35.7	35.8	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」