

世界の主要石油化学プラント (既存及び2016年までの新增設計画)

目次

中国・香港・韓国・台湾	105
ASEAN・インド・オセアニア	111
西欧	117
中東・アフリカ	123
CIS・東欧	129
北米	135
中南米	141

(単位:千トン)

国・地域名	エチレン				LL/LDPE				HDPE			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
アジア												
中国	中国石油蘭州石化分公司	700	既存		上海金菲石油化工有限公司	68	既存		上海金菲石油化工有限公司	68	既存	
	中国石化北京燕山分公司 (元 北京化学工業)	710 160	既存 既存		中国石油蘭州石化分公司	200	既存		中国石油遼陽石化分公司	70	既存	
	中国石化上海石油化工股份公司	930	既存			180	既存		中国石油大慶石化分公司	240	既存	
		270	増設	2010	中国石化北京燕山分公司	380	既存		中国石化齐鲁分公司	140	既存	
	中国石油遼陽石化分公司	200	既存		中国石化上海石油化工股份公司	158	既存		中国石化揚子石油化工有限公司	360	既存	
	中国石油吉林石化分公司	750	既存			125	既存		中国石化独山子石化分公司	100	既存	
	中国石化大慶石化分公司	650	既存		中国石化大慶石化分公司	260	既存		中国石化蘭州石化分公司	140	既存	
		190	増設	2011		78	既存			180	既存	
	中国石化齐鲁分公司	720	既存		中国石化齐鲁分公司	140	既存		中国石化北京燕山分公司	140	既存	
	中国石化揚子石油化工有限公司	650	既存			100	既存		滄州化工集團有限責任公司	73	既存	
	滄州化工集團有限責任公司	400	既存		滄州化工集團有限責任公司	73	既存		中国石化茂名分公司	135	既存	
	中国石化撫順石化分公司	180	既存		中国石化撫順石化分公司	80	既存		中国石化上海石油化工股份公司	350	既存	
	中国石化中原石油化工有限公司	200	既存		中国石化中原石油化工有限公司	100	既存		中国石化上海石油化工股份公司	125	既存	
	中国石化天津分公司	200	既存		中国石化天津分公司	120	既存		中国石化吉林石化分公司	137	既存	
	中国石化広州分公司	200	既存		中国石化広州分公司	200	既存		中国石化独山子石化分公司	300	既存	
	中国石化独山子石化分公司	220	既存		中国石化独山子石化分公司	180	既存		中国石化中原石油化工有限公司	100	既存	
	中国石化茂名分公司	1,000	既存			100	既存		上海賽科石油化工有限公司	300	既存	
	揚子石化・巴斯夫有限公司	600	既存		中国石化茂名分公司	360	既存		華錦化学集團(盤錦エチレン)	200	既存	
		150	増設	2011	中国石化茂名分公司	135	既存					
	上海賽科石油化工有限公司	900	既存		中国石化吉林石化分公司	137	既存					
		300	増設	2011	中国石化揚子石油化工有限公司	200	既存					
	中海油・殼牌石油化工有限公司	800	既存			350	増設	2015				
		200	増設	2011	中海油・殼牌石油化工有限公司	250	既存					
	瀋陽化学工業有限公司(藍星)	500	既存	2009/9	上海賽科石油化工有限公司	300	既存					
	福建聯合石油化工有限公司	960	既存	2009/9	揚子石化・巴斯夫有限公司	400	既存					
	中国石化独山子石化分公司	1,000	既存	2009/7					中国石化独山子石化分公司(LL/HD)	300	新設	2009/9
					中国石化独山子石化分公司	300	新設	2009/9	(HDPE)	300	新設	2009/9
	中国石化鎮海煉化分公司	1,000	新設	2010	中沙(天津)石化有限公司	300	新設	2011/2Q	中沙(天津)石化有限公司	300	新設	2011/2Q
	遼寧聯合化学	450	新設	2011/4Q	中国石化上海石油化工有限公司	200	新設	2014	中国石化撫順石化分公司	350	新設	2012
	包頭神華・華誼化工公司	300	新設	2011(coal)	中国石化撫順石化分公司	450	新設	2012	福建聯合石油化工有限公司	400	新設	2009/9
	中沙(天津)石化有限公司	1,000	新設	2011/2Q	福建聯合石油化工有限公司	400	新設	2009/9	福建聯合石油化工有限公司	400	新設	2009/9
	中国石化大慶石化分公司	600	新設	2012	瀋陽化学工業有限公司(藍星)	100	新設	2009/9	瀋陽化学工業有限公司(藍星)	100	新設	2009/9
中国石化揚子石油化工有限公司	600	新設	2012	包頭神華・華誼化工公司	150	新設	2011	包頭神華・華誼化工公司	150	新設	2011(coal)	
中国石化撫順石化分公司	800	新設	2012	四川石化分公司	300	新設	2012	四川石化分公司	300	新設	2012	
四川石化分公司	800	新設	2014	中国石化鎮海煉化分公司	225	新設	2010	中国石化鎮海煉化分公司	225	新設	2010	
中国石化武漢分公司	800	新設	2013	中国石化武漢分公司	200	新設	2013	中国石化武漢分公司	300	新設	2013	
中国石化上海石油化工股份公司	1,000	新設	2014	中国石化大慶石化分公司	300	新設	2012	遼寧聯合化学	150	新設	2011/4Q	
広州石化・KPC聯合	1,000	新設	2015	遼寧聯合化学	150	新設	2011	神華・ダウケミカル合弁	250	新設	2014	
神華・ダウケミカル合弁	500	新設	2015(coal)	広州石化・KPC聯合	450	新設	2014					
中国石化蘭州石化分公司	600	新設	2014	神華・ダウケミカル合弁	250	新設	2014					
中国石化海南煉化有限公司	1,000	新設	2015					LL/HDPEについては半分を算入				
				LL/HDPEについては半分を算入				LL/HDPEについては半分を算入				
	既存・計(2010年末)	13,900		既存・計(2010年末)	5,349			既存・計(2010年末)	4,483			
	増減・計(11~16年)	10,290		増減・計(11~16年)	3,100			増減・計(11~16年)	1,800			
香港												
韓国	S K	920	既存		S K	191	LLDPE	既存	S K	210	既存	
	L G化学(YEOSU)	1,000	既存		L G化学(YEOSU)	170	LDPE	既存	L G化学(YEOSU)	400	既存	
	L G化学(DAESAN)	840	既存		(DAESAN)	120	LDPE	既存	L G化学(DAESAN)	190	既存	
		90	増設	2011	(DAESAN)	80	LLDPE	既存				
	大韓油化	470	既存		ハフア石化(ULSAN)	86	LDPE	既存	大韓油化	530	既存	
					(YEOSU)	327	LDPE	既存				
	麗川NCC	1,910	既存		(YEOSU)	355	LLDPE	既存	大林産業	460	既存	
	サムスン・トリス	780	既存		サムスン・トリス(DAESAN)	100	LDPE	既存	サムスン・トリス	175	既存	
		70	増設	2011	(DAESAN)	125	LLDPE	既存				
					40	LDPE	2011					
	湖南石化(DAESAN)	1,000	既存		湖南石化(DAESAN)	110	LDPE	既存	湖南石化(YEOSU)	380	既存	
		100	増設	2012	(DAESAN)	210	LLDPE	既存		250	増設	2012
湖南石化(YEOSU)	750	既存		(DAESAN)	80	(SWING)	既存					
	250	増設	2012		80	LDPE	2011					
	既存・計(2010年末)	7,670		既存・計(2010年末)	1,954			既存・計(2010年末)	2,345			
	増減・計(11~16年)	510		増減・計(11~16年)	120			増減・計(11~16年)	250			
台湾	CPC/台湾中油(NO.3) 林園	230	廃棄	2012	FPC/台湾塑膠 麦寮	240	(LDPE/EVA)	既存	FPC/台湾塑膠 麦寮	350	既存	
	CPC/台湾中油(NO.4) 林園	385	既存		麦寮	264	(LLDPE)	既存	麦寮	36	既存	2009
	CPC/台湾中油(NO.5) 高雄	500	廃棄	2015					FPC/台湾塑膠 林園	180	既存	
	CPC/台湾中油(NO.6) 林園	600	新設	2013	USI777-イースト 仁武	120	(LDPE/EVA)	既存	USI777-イースト 仁武	100	(HD/LL)	既存
						60	(LL/HD)	既存				
	FPC/台塑石化(NO.6 1号機) 麦寮	700	既存		777 リア 林園	100		既存				
	FPC/台塑石化(NO.6 2号機) 麦寮	1,035	既存									
FPC/台塑石化(NO.6 3号機) 麦寮	1,200	既存										
	既存・計(2010年末)	4,050		既存・計(2010年末)	784			既存・計(2010年末)	666			
	増減・計(11~16年)	-130		増減・計(11~16年)	0			増減・計(11~16年)	0			

(単位:千トン)

国・地域名	P S				S M				P V C			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
アジア												
中国	金陵石化公司	28	既存		金陵石化公司	70	既存		綿西化工總廠	94	既存	
	上海高橋石化公司	80	既存		上海高橋石化公司	125	既存		北京第二化工廠	200	既存	
	中国石油蘭州石化分公司	13	既存		中国石油蘭州石化分公司	60	既存		上海天原化工廠	200	既存	
	中国石油吉林石化分公司	25	既存		中国石油吉林石化分公司	205	既存		天津大沽化工廠	230	既存	
	中国石油撫順石化分公司	10	既存		中国石油撫順石化分公司	60	既存		吉林化学工業公司	15	既存	
	中国石化北京燕化分公司	50	既存		中国石化北京燕化分公司	60	既存		株州化工廠	25	既存	
	汕頭海洋(集团)公司	240	既存		中国石化齊魯分公司	200	既存		南昌PVC樹脂廠	6	既存	
	湛江中美化学工業有限公司	80	既存		盤錦遼河化工總廠集团	135	既存		瀋陽化工廠	10	既存	
	中国石化広州分公司	50	既存		中国石化広州分公司	80	既存		四川宜賓化工廠	70	既存	
	中国石化大慶石化分公司	40	既存		中国石油大慶石化分公司	190	既存		福州第二課工廠	15	既存	
	中国石化揚子石油化工有限公司	300	既存		中国石化茂名分公司	130	既存		西安化工廠	12	既存	
	中国石化茂名分公司	50	既存		揚子石化・巴斯夫有限公司	420	既存		九江化工廠	20	既存	
	奇美事業股份有限公司	400	既存		中国石化鎮海煉化分公司	100	既存		葛店化工廠	80	既存	
	江陰新和橋化工有限公司	220	既存		中国石油大連石化分公司	100	既存		牡丹江樹脂廠	16	既存	
	寧波新和橋化工有限公司	260	既存		上海賽科石油化工有限公司	650	既存		蘇州化工塑料有限公司	260	既存	
	雪佛龍石化(張家港)有限公司	200	既存		江陰新和橋化工有限公司	260	既存		安徽省合肥	13	既存	
	斯泰隆石化公司	300	既存		中国石化天津分公司	50	既存		齊魯石化公司	600	既存	
	中山有機成廠(台達)	100	既存		中海油・殼牌石油化工有限公司	560	既存		上海クロルアルカリ	800	既存	
	LG Yongxing Chemical	240	既存		錦州石化分公司	80	既存		寧波	120	既存	
	台湾塑膠化纖	200	既存		江蘇双良集团公司(利子德)	420	既存		河北滄化工業公司	700	既存	
	盤錦遼河化工總廠集团	40	既存		海南實華嘉盛化工公司	80	既存		川東化学工業公司	60	既存	
	Total Petrochemicals	250	既存		汕頭海洋(集团)公司	120	既存		上海石化	300	既存	
	上海賽科石油化工有限公司	300	既存					その他2010年末既存	10,264	既存		
	中海油・殼牌石油化工有限公司	300	既存									
	SAL Petrochemical	270	既存		Singpu Chemical Industry	200	新設	2009	河南平頂山煉化公司(Coal)	300	新設	2009
	台湾ステレンモノマー	180	既存		中国石化安慶分公司	100	新設	2010	新疆天業有限公司(Coal)	400	新設	2010
	Wuxi Xingda Company	500	既存		天津渤海化工集团	500	新設	2011	新疆中泰化学公司(Coal)	500	新設	2010
	Haohua East China Chemical	950	既存		独山子石化分公司	320	新設	2009	重慶長風化工公司(Coal)	320	新設	2011
	Huizhou Xingda Petrochemical Industry	240	既存		寧波鎮海煉化利安德化学有限公司	600	新設	2010	甘肅銀光化工公司(Coal)	120	新設	2011
	その他2010年末既存	290	既存		広州石化・KPC聯合	500	新設	2014	泰州聯合化学工業公司(Coal)	300	新設	2011
									山東新発アルミ集团(Coal)	400	新設	2011
	中国石油独山子石化分公司	130	新設	2009					青海Haina化工有限公司(Coal)	500	新設	2012
	Blue Ridge Tunhe Chemical	120	新設	2009					中国塩業總公司(Coal)	400	新設	2012
	Total Petrochemicals	250	新設	2010					陝西北原化工有限公司(Coal)	450	新設	2012
	江蘇双良集团公司(利子德)	240	新設	2010					中国石油大連石化分公司	400	新設	2014
									中国石化海南石化公司	400	新設	2014
	既存・計(2010年末)	6,946			既存・計(2010年末)	5,375			既存・計(2010年末)	15,310		
	増減・計(11~16年)	0			増減・計(11~16年)	1,000			増減・計(11~16年)	3,290		
香港	Dow Chemical	200										
	Hong kong PC	140										
	既存・計(2010年末)	340										
	増減・計(11~16年)	0										
韓国	L G化学(PS/EPS)	190	既存		L G化学(YEOSU)	505	既存		L G化学(YEOSU)	620	既存	
	錦湖石化(PS/EPS)	302	既存		(DAESAN)	178	既存		(DAESAN)	200	既存	
	BASF(PS/EPS)	80	既存		サムストル	870	既存		ハフア石化(ULSAN)	305	既存	
	Styrolution(BASF, PS/EPS)	266	既存		湖南石化(DAESAN)	500	既存		(DAESAN)	255	既存	
	東部ハイテク(PS/EPS)	156	既存		東部ハイテク	270	既存					
	第一毛織(PS/EPS)	220	既存		SK Global Chemical	370	既存					
	S Hケミカ(EPS)	90	既存		S K C	400	既存					
					麗川N C C	290	既存					
	既存・計(2010年末)	1,304			既存・計(2010年末)	3,383			既存・計(2010年末)	1,380		
	増減・計(11~16年)	0			増減・計(11~16年)	0			増減・計(11~16年)	0		
台湾	奇美実業 台南	300	既存		GPCC/國喬石化 大社	130	既存		FPC/台湾塑膠 麥寮	535	既存	
	高福化学 高雄	100	既存			240	既存		林園	285	既存	
	台達化学 林園	230	既存						仁武	540	既存	
	国僑 路竹	30	既存		TSMC/台湾ステレンモノマー 林園	180	既存		高雄	40	既存	
	必詮 路竹	62	既存			160	既存					
	英全	60	既存		FCFC/台湾化纖 麥寮	700	既存		華夏ガラスック 頭份	180	既存	
	FCFC/台湾化纖 麥寮	320	既存		麥寮	250	既存		林園	170	新設	2012
	EPS、他	336	既存			350	既存		大洋ガラスック 桃園	120	既存	
	既存・計(2010年末)	1,438			既存・計(2010年末)	2,010			既存・計(2010年末)	1,700		
	増減・計(11~16年)	0			増減・計(11~16年)	0			増減・計(11~16年)	170		

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

アジア

(単位:千トン)

国・地域名	VCM				EDC				EG				
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	
アジア													
中国	綿西化工総廠	134	既存		北京第二化工廠	330	既存		中国石化北京燕化分公司	130	既存		
	北京第二化工廠	200	既存		齊魯石化公司	400	既存		中国石化遼陽石化分公司	200	既存		
	上海天原集团公司	250	既存		上海天原集团公司	480	既存		中国石化揚子石油化工有限公司	300	既存		
	天津大沽化工廠	250	既存		天津大沽化工廠	130	既存			100	増設	2010	
	吉林化学工業公司	33	既存		大連実徳集団	400	既存		中国石化上海石油化工有限公司	200	既存		
	合肥化工公司	27	既存		吉林石化	500	既存		中国石化撫順石化分公司	60	既存		
	南昌PVC樹脂廠	6	既存		上海クロル	488	既存		北京東方化工廠	50	既存		
	瀋陽化工廠	10	既存		齊魯石化公司	600	既存		中国石化天津分公司	63	既存		
	四川宣賓化工廠	10	既存		福建石化/LG	300	既存		中国石化独山子石化分公司	185	既存		
	福州第二課工廠	356	既存		その他2010年末既存	658	既存		中国石化茂名分公司	150	既存		
	西安化工廠	12	既存						中国石化吉林石化分公司	160	既存		
	九江化工廠	20	既存						揚子石化・巴斯夫有限公司	330	既存		
	葛店化工廠	80	既存							66	増設	2011	
	牡丹江樹脂廠	16	既存						中海油・殼牌石油化工有限公司	320	既存		
	ハルビン化工廠	23	既存						上海賽科石油化工有限公司	385	既存		
	安徽省合肥	27	既存										
	齊魯石化公司	560	既存										
	上海クロルアルカリ	640	既存										
	川東化学工業公司	60	既存										
	滄州化学工業股分(有)	120	既存										
	大連	490	既存										
	上海石化	300	既存										
	福建石化/LG	450	既存										
	その他2010年末既存	8,548	既存										
	河南平頂山煉化公司(Coal)	300	新設	2009					通遼GEM化工公司	200	新設	2009	
	新疆天業有限公司(Coal)	400	新設	2010					遼寧北方化学工業分公司	150	新設	2010	
	新疆中泰化学公司(Coal)	500	新設	2010					中沙(天津)石化有限公司	360	新設	2011	
	重慶長風化工公司(Coal)	320	新設	2011					中国石化四川石化公司	350	新設	2012	
	甘肅銀光化工公司(Coal)	120	新設	2011					中国石化鎮海煉化分公司	650	新設	2010	
	泰州聯合化学工業公司(Coal)	300	新設	2011					通遼GEM化工公司	200	新設	2011	
	山東新発アルミ集団(Coal)	400	新設	2011					中国石化武漢分公司	380	新設	2013	
	青海Haina化工有限公司(Coal)	500	新設	2012					上海華誼集团公司	125	新設	2014	
	中国塩業總公司(Coal)	400	新設	2012					広州石化・KPC聯合	300	新設	2014	
	陝西北原化工有限公司(Coal)	450	新設	2012					中国石化海南煉化有限公司	450	新設	2015	
	中国石化海南石化公司	400	新設	2014									
	既存・計(2010年末)	13,822			既存・計(2010年末)	4,286			既存・計(2010年末)	3,633			
	増減・計(11~16年)	2,890			増減・計(11~16年)				増減・計(11~16年)	2,231			
香港													
韓国	L G化学(YEOSU)	720	既存		L G化学	260	既存		湖南石化(YEOSU)	415	既存		
	(DAESAN)	190	既存						サムソン・トリス	117	既存		
	ハフア石化(ULSAN)	247	既存		ハフア石化(ULSAN)	215	既存		湖南石化(DAESAN)	640	既存		
	(YEOSU)	350	既存		(YEOSU)	436	既存		L G化学(DAESAN)	180	既存		
	既存・計(2010年末)	1,507			既存・計(2010年末)	911			既存・計(2010年末)	1,352			
	増減・計(11~16年)	0			増減・計(11~16年)	0			増減・計(11~16年)	0			
台湾	FPC/台湾塑膠 麥寮	800	既存		FPC/台湾塑膠 麥寮	877	既存		OUCC/東聯化学 林園	250	既存		
	林園	300	既存		麥寮	523	既存		CMFC/中国人造纖維 大社	130	既存		
	仁武	480	既存		仁武	203	既存		大社	200	新設	2013-2014	
	TVCM/台湾VCM 林園	420	既存		仁武	168	既存		NANYA/南亜塑膠 麥寮	720	既存		
										820	既存		
										南中石化 麥寮	360	既存	
										NANYA/CMMFCの50/50 JV			
	既存・計(2010年末)	2,000			既存・計(2010年末)	1,771			既存・計(2010年末)	2,280			
	増減・計(11~16年)	0			増減・計(11~16年)	0			増減・計(11~16年)	200			

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

アジア

(単位:千トン)

国・地域名	プロピレン				P P				A N			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
アジア												
中国	包頭神華・華誼化工公司	60	既存		中国石化大慶石化分公司	445	既存		中国石化安慶分公司	80	既存	
	中国石化武漢分公司	350	既存		中国石化北京燕山分公司	545	既存		中国石化蘭州石化分公司	35	既存	
	中国石化撫順石化分公司	445	既存		北京燕山/AMOCO	200	既存		中国石化上海石油化工股份公司	130	既存	
	中国石化上海石油化工股份公司	600	既存		中国石化揚子石油化工有限公司	360	既存		中国石化大慶石化分公司	174	既存	
	中国石化遼陽石化分公司	100	既存		中国石化上海石油化工股份公司	340	既存		中国石化撫順石化分公司	92	既存	
	中国石化吉林石化分公司	375	既存		中国石化撫順石化分公司	60	既存		中国石化齊魯分公司	40	既存	
	中国石化大慶石化分公司	380	既存		洛陽石油化工有限公司	60	既存		中国石化吉林石化分公司	360	既存	
	中国石化齊魯分公司	360	既存		中国石化天津分公司	60	既存		上海賽科石油化工有限公司	260	既存	
	中国石化揚子石油化工有限公司	325	既存		中国石化広州分公司	115	既存		その他2010年末既存	130	既存	
	滄化化工集団有限責任公司	200	既存		中国石化茂名分公司	140	既存					
	中国石化撫順石化分公司	90	既存		中国石化独山子石化分公司	80	既存					
	中国石化中原石油化工有限公司	100	既存		大連西太平洋石油化工	60	既存					
	中国石化天津分公司	100	既存		中海油・殼牌石油化工有限公司	240	既存					
	中国石化広州分公司	100	既存		上海賽科石油化工有限公司	250	既存					
	中国石化独山子石化分公司	110	既存		その他2010年末既存	4,935	既存					
	中国石化茂名分公司	500	既存									
	中国石化大連石化分公司	65	既存		中国石化独山子石化分公司	550	新設	2009	吉林化学工業公司	120	増設	2011
	大連西太平洋石油化工	90	既存		福建聯合石油化工有限公司	400	新設	2009				
	中国石化金陵分公司	230	既存		遼寧聯合化学	250	新設	2009				
	中海油・殼牌石油化工有限公司	500	既存		中国石化広西石化分公司	200	新設	2009				
	揚子石化・巴斯夫有限公司	300	既存		中国石化撫順石化分公司	300	新設	2010				
	上海賽科石油化工有限公司	450	既存		中国石化鎮海煉化分公司	300	新設	2010				
	その他2010年末既存	7,283	既存		中国石化武漢分公司	400	新設	2010				
					神華寧夏炭化学公司	500	新設	2010				
	中国石化独山子石化分公司	500	新設	2009	紹興富陵集团	300	新設	2010				
	中沙(天津)石化有限公司	500	新設	2011	中沙(天津)石化有限公司	450	新設	2011				
	中国石化上海石油化工股份公司	500	新設	2014	寧夏煉化分公司	100	新設	2011				
	中国石化撫順石化分公司	400	新設	2012	中国中化集团公司	200	新設	2011				
	福建聯合石油化工有限公司	480	新設	2009	包頭神華・華誼化工公司	300	新設	2011				
	四川石化分公司	400	新設	2012	包頭神華・華誼化工公司	300	新設	2012				
	中国石化鎮海煉化分公司	500	新設	2010	中国石化四川石化公司	400	新設	2012				
	中国石化武漢分公司	400	新設	2013	中国石化揚子石油化工有限公司	350	新設	2012				
	中国石化大慶石化分公司	300	新設	2012	中国石化大慶石化分公司	300	新設	2012				
	遼寧聯合化学	225	新設	2011	中国石化武漢分公司	400	新設	2013				
	中国石化揚子石油化工有限公司	300	新設	2012	広州石化・KPC聯合	600	新設	2014				
	広州石化・KPC聯合	500	新設	2014	上海賽科石油化工有限公司	600	新設	2014				
	神華・ダウケミカル合併	500	新設	2014								
	既存・計(2010年末)	14,593			既存・計(2010年末)	11,090			既存・計(2010年末)	1,301		
	増減・計(11~16年)	4,025			増減・計(11~16年)	4,000			増減・計(11~16年)	120		
香港												
韓国	S K	630	既存		S K	340	既存		泰光産業	250	既存	
		350	既存			(300)	新設	2013				
	PDH	(600)	新設	2013								
	麗川N C C	937	既存		P O L Y M I R A E	700	既存		東西石化	270	既存	
	NO.3	25	既存							30	既存	
	NO.2	(150)	増設	2013-14	L G 化学 (DAESAN)	310	既存					
	L G 化学 (YEOSU)	500	既存			40	増設	2011		245	新設	2013
	(METATHESIS)	140	既存									
	L G 化学 (DAESAN)	420	既存		大韓油化	470	既存					
		60	増設	2011								
	(METATHESIS)	15	既存		湖南石化 (YEOSU)	400	既存					
	大韓油化	240	既存			200	増設	2012				
	(METATHESIS)	110	既存		湖南石化 (DAESAN)	250	既存					
	湖南石化 (DAESAN)	505	既存			300	既存					
		50	増設	2012								
	(METATHESIS)	85	既存		サムスン・トリル	270	既存					
	湖南石化 (YEOSU)	395	既存			300	既存					
		140	増設	2012		110	増設	2011				
	サムスン・トリル	490	既存		暁星	320	既存					
		80	増設	2011		36	増設	2011				
	(METATHESIS)	100	既存		G S 加フックス	180	既存					
	暁星	190	既存									
	泰光産業	250	既存									
	G S 加フックス	230	既存									
		260	新設	2013								
	S-O-I-L	220	既存									
	現代オイル	250	既存	2011								
	既存・計(2010年末)	5,832			既存・計(2010年末)	3,840			既存・計(2010年末)	550		
	増減・計(11~16年)	840			増減・計(11~16年)	386			増減・計(11~16年)	245		
台湾	CPC/台湾中油(NO.3) 林園	104	廃棄	2012	TPP 大社	380	既存		CPDC 大社	190	既存	
	CPC/台湾中油(NO.6)林園	300	新設	2013					CPDC 大社	50	増設	2011
	CPC/中台湾中油(NO.4)林園	200	既存		FPC/台湾塑膠 林園	400	既存					
	CPC/台湾中油(NO.5) 高雄	321	廃棄	2015	FCFC/台湾化纖 麦寮	550	既存		FPC/台湾塑膠 麦寮	280	既存	
	CPC/台湾中油(FCC) 桃園	100	既存									
	CPC/台湾中油(FCC) 高雄	600	新設	2012								
	FPCC/台塑石化(NO.6 1号機)麦寮	396	既存									
	FPCC/台塑石化(NO.6 2号機)麦寮	586	既存									
	FPCC/台塑石化(RCC) 麦寮	586	既存									
	FPCC/台塑石化(NO.6 3号機)麦寮	550	既存									
	FPCC/台塑石化(Methathesis)	250	既存									
	既存・計(2010年末)	3,093			既存・計(2010年末)	1,330			既存・計(2010年末)	470		
	増減・計(11~16年)	475			増減・計(11~16年)	0			増減・計(11~16年)	50		

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

アジア

(単位:千トン)

国・地域名	パラキシレン				P T A				ベンゼン			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
アジア												
中国	中国石化遼陽石化分公司	758	既存		中国石化北京燕化分公司	36	既存		中国石化蘭州石化分公司	168	既存	
	中国石化北京燕化分公司	27	既存		中国石化上海石油化工股份公司	1,200	既存		中国石化北京燕化分公司	171	既存	
	中国石化天津分公司	415	既存		中国石化揚子石油化工公司	1,050	既存		中国石化上海石油化工股份公司	251	既存	
	中国石化齊魯分公司	64	既存		中国石化遼陽石化分公司	800	既存		中国石化遼陽石化分公司	424	既存	
	中国石化上海石油化工股份公司	195	既存		中国石化儀征化纖株式会社	1,100	既存		中国石化吉林石化分公司	310	既存	
	中国石化揚子石油化工公司	800	既存		中国石化烏魯木齊石化分公司	700	既存		中国石化大慶石化分公司	222	既存	
	中国石化烏魯木齊石化分公司	55	既存		濟南正昊化纖新材料有限公司	145	既存		中国石化齊魯分公司	363	既存	
	中国石化吉林石化分公司	160	既存		中国石化洛陽分公司	325	既存		中国石化揚子石油化工公司	446	既存	
	中国石化洛陽分公司	484	既存		中国石化天津分公司	1,030	既存		中国石化洛陽分公司	450	既存	
	中国石化鎮海煉化分公司	700	既存		珠海碧陽化工有限公司	1,200	既存		中国石化大連石化分公司	91	既存	
	金陵石油化工	600	既存		汕頭海洋(集团)公司	300	既存		中国石化茂名分公司	190	既存	
	青島麗東化学有限公司	700	既存		翔鷲石油化学(厦門)有限公司	1,200	既存		鞍山鋼鐵集团化工總廠	63	既存	
					濟南化纖公司	325	既存		宝山鋼鐵公司	55	既存	
					浙江逸盛石化公司	1,060	既存		中国石化烏魯木齊石化分公司	30	既存	
					華聯三鑫化工有限公司	1,800	既存			350	増設	2011
					上海埃力生石化公司	500	既存		中国石化鎮海煉化分公司	200	既存	
					三菱化学(寧波)	600	既存			200	増設	2010
	大化集团・大連富佳	450	新設	2009	東方石化公司(遠東紡:台湾)	500	既存		中国石化撫順石化分公司	278	既存	
	中国石化海南煉化有限公司	450	新設	2009	山東万傑工業集团公司	530	既存			420	増設	2010
	中国海洋石油・惠州製油所	840	新設	2009	その他2010年末既存	4,930	既存		中国石化金陵分公司	550	既存	2009
	福建聯合石油化工有限公司	700	新設	2010					中国石化天津分公司	440	既存	2009
	中国石化茂名分公司	600	新設	2011					中国石化鎮海煉化分公司	570	既存	
	中国石化四川石化公司	600	新設	2011					中国石化鎮海煉化分公司	140	既存	
	Dragon Aromatics	800	新設	2012					中国石化独山子石化分公司	200	増設	2011
					江蘇騰龍石化公司	700	新設			200	増設	
					福建佳龍石化有限公司	600	新設		青島麗東化学有限公司	200	既存	
					逸盛大石化有限公司	500	新設		中国石化大連石化分公司	200	既存	
					漢邦(江陰)石化有限公司	600	新設		中国石化青島煉油化工公司	200	既存	
					重慶彭威石化公司	600	新設		その他2010年末既存	801	既存	
					中国石化海南煉化有限公司	700	新設					
					浙江桐昆集团	800	新設		中国海洋石油・惠州製油所	311	新設	2009
					翔鷲石油化学有限公司	1,500	新設		中国石化大連石化分公司	200	新設	2009
									大化集团・大連富佳	300	新設	2009
									陝西延長石油集团公司	400	新設	2009
									ドラゴンアロマテックス	228	新設	2011
									中国石化海南煉化有限公司	200	新設	2014
									既存・計(2010年末)	8,644		
									増減・計(11~16年)	978		
香港												
韓国	S K	650	既存		S K 油化	520	既存		S K	393	既存	
	サムソントレ	600	既存		サムソ石化(ULSAN)	1,100	既存		130	既存		
		270	増設	2013		200	増設	2011	S K 仁川精油	100	既存	
	G S カレックス	800	既存		(DAESAN)	700	既存		40	既存		
		400	既存						サムソントレ	680	既存	
					三南石油化学	1,700	既存		麗川 N C C	396	既存	
	K P CHEMICAL	750	既存			100	増設	2011	L G 化学(YEOSU)	226	既存	
									(DAESAN)	260	既存	
	S - Oil	650	既存		K P CHEMICAL	950	既存		K P CHEMICAL	110	既存	
		900	増設	2011					湖南石化(YEOSU)	165	既存	
	H C ベトケム	380	既存		曉星	410	既存		(DAESAN)	320	既存	
		800	新設	2013	泰光産業	420	既存		H C ベトケム	120	既存	
						580	既存		280	新設	2013	
	JX/K/SK 合併	1,000	新設	2014					G S カレックス	900	既存	
									S - O i l	240	既存	
									300	増設	2011	
									O C I	170	既存	
									K P I C	110	既存	
									既存・計(2010年末)	4,360		
									増減・計(11~16年)	580		
台湾	CPC/台湾中油 林園	220	既存		CAPCO/中美和 林園	1,170	既存		CPC/台湾中油 林園	490	既存	
		240	既存		台中	700	既存		林園	90	新設	2013
		260	既存		FCFC/台湾化纖 宜蘭	700	既存		高雄	140	既存	
	FCFC/台湾化纖 麥寮	300	既存		麥寮	550	既存					
	麥寮	550	既存		麥寮	550	既存		FCFC/台湾化纖 麥寮	740	既存	
	麥寮	870	既存		宜蘭	400	既存		540	既存		
					垂東石化	觀音	450	既存				
						觀音	550	既存				
						觀音	1,500	増設	2013			
					東展興業 台南	500	既存					
					台南	100	増設	2012				
									既存・計(2010年末)	1,910		
									増減・計(11~16年)	90		

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

アジア

(単位:千トン)

国・地域名	トルエン				キシレン			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
アジア								
中国	中国石化蘭州石化分公司	15	既存		中国石化北京燕化分公司	50	既存	
	鞍山鋼鐵集团公司	20	既存		中国石化上海石油化工股份公司	235	既存	
	巴陵石油化工有限公司	20	既存		中国石化大慶石化分公司	80	既存	
	中国石化金陵分公司	30	既存		中国石化齐鲁分公司	257	既存	
	中国石化遼陽石化分公司	48	既存		中国石化揚子石油化工有限公司	1,100	既存	
	中国石化大慶石化分公司	50	既存		中国石化遼陽石化分公司	812	既存	
	中国石化齐鲁分公司	38	既存		中国石化茂名分公司	105	既存	
	中国石化上海石油化工股份公司	160	既存		中国石化鎮海煉化分公司	25	既存	
	中国石化天津分公司	30	既存		中国石化蘭州石化分公司	202	既存	
	中国石化揚子石油化工有限公司	44	既存		中国石化撫順石化分公司	165	既存	
	中国石化北京燕化分公司	48	既存		中国石化大連石化分公司	40	既存	
	中国石化吉林石化分公司	70	既存		中国石化錦州分公司	50	既存	
	中国石化上海高橋分公司	20	既存		中国石化吉林石化分公司	130	既存	
	中国石化茂名分公司	25	既存		中国石化鎮海煉化分公司	1,017	既存	
	その他2010年末既存	5,372	既存		中国石化天津分公司	470	既存	
					中国石化烏魯木齊石化分公司	188	既存	
						912	増設	2012
					中国石化洛陽分公司	315	既存	
					青島麗東化学有限公司	777	既存	
					その他2010年末既存	5,094	既存	
	エチレン増加見合 能力増加推定	410	新設	2010	エチレン増加見合 能力増加推定	137	新設	2010
		299	新設	2011		100	新設	2011
		540	新設	2012		180	新設	2012
		189	新設	2013		63	新設	2013
		465	新設	2014		155	新設	2014
	既存・計（2010年末）	6,400			既存・計（2010年末）	11,249		
	増減・計（11～16年）	1,493			増減・計（11～16年）	1,410		
香港								
韓国	S K	894	既存		S K	1,506	既存	
	SK Energy	100			SK Energy	600	既存	
	麗川NCC	230	既存		麗川NCC	160	既存	
	湖南石化	78	既存		湖南石化	47	既存	
	L G化学	100	既存		L G化学	50	既存	
	G S加テックス	700	既存		G S加テックス	1,030	既存	
	S-Oil	350	既存		S-Oil	800	既存	
	K P I C	55	既存		K P I C	35	既存	
	O C I	30	既存					
	既存・計（2010年末）	2,537			既存・計（2010年末）	4,228		
	増減・計（11～16年）	0			増減・計（11～16年）	0		
台湾	CPC/台湾中油 林園・高雄 ・大林	73	既存		CPC/台湾中油 林園・高雄	1,055	既存	
	FCFC/台湾化纖 麥寮	20	既存		FCFC/台湾化纖 麥寮	1,408	既存	
					麥寮	407	既存	
	既存・計（2010年末）	93			既存・計（2010年末）	2,870		
	増減・計（11～16年）	0			増減・計（11～16年）	0		

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

アジア・オセアニア

(単位:千トン)

国・地域名	エチレン				LDPE				HDPE				
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	
アジア・オセアニア													
タイ	PTT (NPC)	461	既設	1990	IRPC(旧TPI)	158	既設	1982	IRPC(旧TPI)	152	既設	1985	
	PTT (TOC)	385	既設	1995	TPE⇒PP転換	120	既設	1990	TPE	400	既設	1990	
	PTT (IRPC(former TPI))	360	既設	1997	TPE	100	既設	1995	TPE	400	既設	2010	
	ROC	600	既設	1999	SIAM POLYETHYLENE	300	既設	2000	BANGKOK POLYETHYLENE	250	既設	1994	
	ROC	200	既設	2001	PTTCH	300	既設	2008	TPE	180	既設	2001	
	PTT (TOC)	300	既設	2004	PTTPE(NPC)	400	既設	2009	PTTCH (NPC)	250	既設	2004	
	PTT (TOC)	130	既設	2007	SIAM POLYETHYLENE	350	既設	2010		50	増設	2010	
	PTT (TOC)	100	既設	2008					BANGKOK POLYETHYLENE	250	既設	2009	
	PTTPE	1,000	既設	2009					MOC(Siam/DOW)	300	既設	2010	
	MOC(Siam/DOW)	900	既設	2010									
	既存・計 (2010年末)	4,436			既存・計 (2010年末)	1,728			既存・計 (2010年末)	2,232			
	増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0			
マレーシア	Ethylene Malaysia	400	既設	1998	Polyethylene Malaysia	120	既設	1995	TITAN	230	既設	1995	
	TITAN	560	既設	1999	TITAN	205	既設	1999	Polyethylene Malaysia	180	既設	1995	
	OPTIMAL	600	既設	2001	PETLINE	250	既設	2002	TITAN	105	既設	2002	
	TITAN	70	既設	2002	TITAN	15	既設	2007	TITAN	15	既設	2007	
	TITAN	50	既設	2004									
	TITAN	50	既設	2007									
		既存・計 (2010年末)	1,730			既存・計 (2010年末)	590			既存・計 (2010年末)	530		
	増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0			
インド	RELIANCE (バジラ)	800	既設		LDPE				HDPE (専用)				
	(ターネ)	85	既設		RELIANCE (ハロー)	80	既設		RELIANCE (ターネ)	60	既設		
	(ハロー)	155	既設		(ガソ)	160	既設		(ガソ)	160	既設		
	(ガソ)	300	既設		(ナゴ)	80	既設		(ナゴ)	100	既設		
	(ナゴ)	400	既設		RELIANCE (ジャムカ)	400	新設	2015	HPL (ミト)	350	既設	2010	
	(ムン)	63	既設						(ミト)	20	既設		
	HPL (ハル)	352	既設		LLDPE (全て Swing process)				GAIL (ハ)	200	既設		
	(ハル)	150	既設	2010	RELIANCE (ナゴ)	220	既設	LLD/HD計	HDPE (Swing)				
	IOC (ハニ)	857	既設	2010	(バジラ)	450	既設	LLD/HD計	RELIANCE (ナゴ)	220	既設	LLD/HD計	
	Oswal Agro (ムン)	35	既設		GAIL (ハ)	210	既設	LLD/HD計	(バ)	450	既設	LLD/HD計	
	Gail (ハ)	500	既設		IOC (ハニ)	350	既設	LLD/HD計	IOC (ハニ)	350	既設	LLD/HD計	
					HPL (ハル)	350	既設		GAIL (ハ)	210	既設	LLD/HD計	
	ONGC/GAIL/BPCL	1,100	新設	2014	ONGC	650	新設	2011	ONGC	650	新設	2011	
	RELIANCE (ジャムカ)	1,500	新設	2015	Assam Gas Cracker (アッサム)	200	新設	2015	Assam Gas Cracker (アッサム)	200	新設	2015	
	GAIL (アッサム)	220	新設	2015	GAIL (ハ)	450	新設	2014	GAIL (ハ)	450	新設	2014	
	(ハ)	400	新設	2014	RILIANCE (ジャムカ)	500	新設	2015	RILIANCE (ジャムカ)	500	新設	2015	
					ONGC (グ)	720	新設	2014	ONGC (グ)	720	新設	2014	
				Swingについては半分を算入				Swingについては半分を算入					
	既存・計 (2010年末)	3,697			既存・計 (2010年末)	1,285			既存・計 (2010年末)	1,505			
	増減・計 (11~16年)	3,220 *計画段階含む			増減・計 (11~16年)	1,660			増減・計 (11~16年)	1,260			
フィリピン	JG SUMMIT	320	新設	2014	JG SUMMIT	90	既設	1998	JG SUMMIT	90	既設	1998	
					NPC Alliance	130	既設	2005	NPC Alliance	130	既設	2005	
	既存・計 (2010年末)	0			既存・計 (2010年末)	220			既存・計 (2010年末)	220			
	増減・計 (11~16年)	320			増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0			
ベトナム	Long Son	800	新設	2015	Long Son	350	新設	2015	Long Son	300	新設	2015	
	既存・計 (2010年末)	0			既存・計 (2010年末)	0			既存・計 (2010年末)	0			
	増減・計 (11~16年)	800			増減・計 (11~16年)	350			増減・計 (11~16年)	300			
ニュージーランド													
オーストラリア	Qenos/Botany	250	既存		Qenos/Botany (LDPE)	90	既存		Qenos/Altona	200	既存		
	Qenos/Altona	200	既存		Qenos/Botany (LLDPE)	120	既存		Qenos/Altona	40	能増	2013	
	Qenos/Altona	40	能増	2013									
	Huntsman	50	既存										
	既存・計 (2010年末)	500			既存・計 (2010年末)	210			既存・計 (2010年末)	200			
	増減・計 (11~16年)	40			増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	40			
シンガポール	PCS	1,100	既設		TPC	400	既設		CPSC	390	既設		
	ExxonMobil Chemical	900	既設			-140	停止	2006					
		1,000	新設	2013	ExxonMobil Chemical	470	既設						
	Shell	800	既設	2010		50	既設	2007					
		200	新設	2014		1,300	新設	2013					
	既存・計 (2010年末)	2,800			既存・計 (2010年末)	780			既存・計 (2010年末)	390			
	増減・計 (11~16年)	1,200			増減・計 (11~16年)	1,300			増減・計 (11~16年)	0			
インドネシア	PT Chandra Asri	525	既設	1995	PT Chandra Asri	100	既設	1995	PT Chandra Asri	200	既設	1995	
	ditto	65	能増	2008	PT Titan Petrokimia Nusantara	250	既設	1993					
	ditto	400	増設	2016	ditto	200	既設	1998					
		既存・計 (2010年末)	590			既存・計 (2010年末)	550			既存・計 (2010年末)	200		
		増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0		
					PT Titan Petrokimia Nusantara : 旧 PENI								

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

アジア・オセアニア

(単位:千トン)

国・地域名	P S				S M				P V C			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
アジア・オセアニア												
タイ	ETERNAL PS	60	既設	1988	IRPC (IBTPI)	200	既設	1997	TPC	440	既設	1971
	THAI ABS	130	既設	1997	SMMC	200	既設	1997	VINITHAI	210	既設	1992
	HMT	90	既設	1992	SMMC	100	既設	2000	APEX	125	既設	1997
	SIAM PS	120	既設	1995	SMMC	20	既設	2001	TPC Paste Resin	27	既設	1997
	SIAM PS	30	既設	2001	IRPC (IBTPI)	60	既設	2009	TPC	120	既設	2007
									VINYTHAI	85	既設	2008
									生産制限(環境規制)	-137		2011
	既存・計(2010年末)	430			既存・計(2010年末)	580			既存・計(2010年末)	1,007		
	増減・計(11~16年)	0			増減・計(11~16年)	0			増減・計(11~16年)	-137		
マレーシア	PSM	140	既設	1999	ISMSB	220	既設	1997	IRM	50	既設	1983
					ISMSB	20	既設	2009	MECI	50	既設	1992
									VCMSB	150	既設	2000
								Kaneka	30	既設	2000	
									30	増設	2012	
	既存・計(2010年末)	140			既存・計(2010年末)	240			既存・計(2010年末)	280		
	増減・計(11~16年)	0			増減・計(11~16年)	0			増減・計(11~16年)	30		
インド	GREAVES (ア'ロ-ト')	20	既設		IOC (ハ'ラ'イ-フ')	600	新設	2012	CHEMPLAST (マ'ツ-ル)	165	既設	
	LG POLYMERS (ハ'イ'ダ'ク)	70	既設						(カ'ダ'ロ-ル)	225	既設	
	Pushpa Polymers (ダ'ベ'ジ')	60	既設									
	SPL (カ'コ'タ'シ)	204	既設						FINOLEX IND. (ラ'ト'キ'リ)	300	既設	
									RELIANCE (ハ'ロ-ダ')	60	既設	
								(ハ'シ'ラ)	360	既設		
								(ダ'ベ'ジ')	230	既設		
								Vivanta (ハ'ロ-ダ')	227	新設	2012-13	
	既存・計(2010年末)	354			既存・計(2010年末)	0			既存・計(2010年末)	1,340		
	増減・計(11~16年)	0			増減・計(11~16年)	600			増減・計(11~16年)	227		
フィリピン	SMP INC.	10	既設	1990	NIL				PHILIPPINE RESIN	90	既設	
	D&L INDUSTRIES INC.	30	既設	1985						10	既設	2004
	POLYSTYRENE MFG CO.	10	既設	1975						80	増設	計画
	PHIL PETROCHEMICAL	22	既設	1974						20	既設	
										20	増設	計画
	既存・計(2010年末)	72			既存・計(2010年末)	0			既存・計(2010年末)	120		
	増減・計(11~16年)	0			増減・計(11~16年)	0			増減・計(11~16年)	100		
ベトナム	Vietnam Polystyrene	150	新設	2007	NIL				TPC VINA	100	既設	1998
									100	既設	2010	
									PHU MY PLASTICS	100	既設	2002
	既存・計(2010年末)	150			既存・計(2010年末)	0			既存・計(2010年末)	300		
	増減・計(11~16年)	0			増減・計(11~16年)	0			増減・計(11~16年)	0		
ニュージーランド												
オーストラリア	Polystyrene Australia	70	既存		Huntsmans	100	既存		AVC	180	既存	
	BASF Australia	10	既存									
	Huntsman	40	既存									
	既存・計(2010年末)	120			既存・計(2010年末)	100			既存・計(2010年末)	180		
	増減・計(11~16年)	0			増減・計(11~16年)	0			増減・計(11~16年)	0		
シンガポール	Total Petrochemicals	70	既設		S C S L	370	既設					
	電気化学	95	既設		Eliba Eastern	560	既設					
		105	増設	2007								
	既存・計(2010年末)	270			既存・計(2010年末)	930						
	増減・計(11~16年)	0			増減・計(11~16年)	0						
インドネシア	PT Dow Chemical Indonesia	30	既設	1993	PT Styrimdo Mono Indonesia	100	既設	1992	PT Asahimas Subentra Chem	145	既設	1987
	(PT Pacific Indomas Polymer)	35	既設	1997	ditto	200	既設	1999	ditto	100	既設	1996
	PT Polychem Lindo	27	既設	1985	ditto	40	既設	2002	ditto	40	既設	1997
		-27	停止	2006	ditto	60	既設	2005	PT Satomo Indovyl Polymer	70	既設	1997
	PT Maspion Polystyrene	12	既設	1994	ditto	-40	停止	2007	Standard Toyo Polymer (Statomer)	87	既設	1987
	PT Risjad Brasali	15	既設	1994					ditto	80	既設	2004
									ditto	-80	停止	2007
									Siam Maspion	120	既設	1998
									Eastern Polymer	48	既設	1978
		既存・計(2010年末)	92			既存・計(2010年末)	360			既存・計(2010年末)	609	
	増減・計(11~16年)	0			増減・計(11~16年)	0			増減・計(11~16年)	0		

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

アジア・オセアニア

(単位:千トン)

国・地域名	VCM				EDC				EG			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
アジア・オセアニア												
タイ	TPC	140	既設	1990	TPC	190	既設	1990	TOC Glycol	300	既設	2006
	TPC	300	既設	1998	VINYTHAI	150	既設	1992	TOC Glycol	120	増強	2009
	VINYTHAI	200	既設	1992	VINYTHAI	170	既設	2007	生産制限（環境規制）	-25		
	VINYTHAI	200	既設	2006								
	VINYTHAI	60	既設	2007								
	TPC	50	既設	2008								
	生産制限（環境規制）	-50										
	既存・計（2010年末）	950			既存・計（2010年末）	510			既存・計（2010年末）	420		
	増減・計（11～16年）	-50			増減・計（11～16年）	0			増減・計（11～16年）	-25		
マレーシア	VCMSB	400	既設	2000	TITAN	150	凍結		OPTIMAL	365	既設	2001
					PETRONAS	330	凍結					
	既存・計（2010年末）	400			既存・計（2010年末）	0			既存・計（2010年末）	365		
	増減・計（11～16年）	0			増減・計（11～16年）	0			増減・計（11～16年）	0		
インド	SHRIAM (KOTA)	33	既設		RELIANCE (BARODA)	95	既設		RELIANCE (HAZIRA)	450	既設	
	RELIANCE (BARODA)	55	既設		(GANDHAR)	130	既設		(JAMNAGAR)	500	既設	
	(GANDHAR)	200	既設		(HAZIRA)	125	既設		(BARODA)	20	既設	
	(HAZIRA)	170	既設		CHEMPLAST (METTUR)	58	既設		(NAGOTAN)	50	既設	
	CHEMPLAST (METTUR)	20	既設		NOCIL (THANE)	50	既設		(GANDHAR)	650	既設	
	NOCIL (THANE)	60	既設		FINOLEX (RATNAGIRI)	80	既設		IOC (PANIPATT)	325	既設	2010
	FINOLEX (RATNAGIRI)	130	既設		DCW (SAHUPURAM)	52	既設					
	DCW (SAHUPURAM)	130	新設	計画								
		65	既設									
		既存・計（2010年末）	733			既存・計（2010年末）	590			既存・計（2010年末）	1,670 * E0/MEG含む	
	増減・計（11～16年）	130			増減・計（11～16年）	0			増減・計（11～16年）	0		
									* RELIANCE (GANDHAR) 650のうち半分のみ加えた。			
フィリピン	NIL				NIL				NIL			
ベトナム	Long Son	400	新設	2015	Long Song	330	新設	2015	NIL			
	既存・計（2010年末）	0			既存・計（2010年末）	0						
	増減・計（11～16年）	400			増減・計（11～16年）	330						
ニュージーランド												
オーストラリア									Orica	4	既存	
									既存・計（2010年末）	4		
								増減・計（11～16年）				
シンガポール									EGS	122	既設	
									Shell	750	新設	2010
								既存・計（2010年末）	872			
								増減・計（11～16年）	0			
インドネシア	PT Asahimas Chem	150	既設	1994	PT Asahimas Chem	155	既設	1994	PT Polychem Indonesia	80	既設	1992
	ditto	250	既設	1997	ditto	315	既設	1999	(旧 PT Prima Ethycolindo)	20	既設	1995
	PT Satomo Indovyl Monomer	100	既設	1998	PT Satomo Indovyl Monomer	200	既設	1993	ditto	120	既設	1998
					ditto	165	既設	1997				
	既存・計（2010年末）	500			既存・計（2010年末）	835			既存・計（2010年末）	220		
増減・計（11～16年）	0			増減・計（11～16年）	0			増減・計（11～16年）	0			

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

アジア・オセアニア

(単位:千トン)

国・地域名	プロピレン				P P				A N			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
アジア・オセアニア												
タイ	NPC	130	既設	1990	HMC	425	既設	1990	PTT Asahi	200	新設	2011
	PTT (TOC)	310	既設	2006	IRPC(旧TPI)	475	既設	1990				
	IRPC(former TPI)DCC	180	既設	1997	TPP	260	既設	1995				
	ROC	400	既設	2001	TPP	60	既設	2001				
	IRPC (FCC)	130	既設	1996	HMC	30	既設	2002				
	PTTCH(TOC)	60	既設	2007	TPP HMC	300	既設	2010				
	HMC(PDH)	310	既設	2008	TPP MOC	450	既設	2010				
	PTTCH	50	既設	2009								
	MOC(Siam/DOW)	800	既設	2010								
	PTTPE (Metathesis)	70	既設	2010	TPP (TPE転用)	100	既設	2010				
IRPC	100	増設	2013									
IRPC	320	新設	2015									
	既存・計 (2010年末)	2,440			既存・計 (2010年末)	2,100			既存・計 (2010年末)	0		
	増減・計 (11~16年)	420			増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	200		
マレーシア	MTBE-MALAYSIA (PPレゾラ)	80	既設	1992	PPMSB	80	既設	1999				
	Shell	100	既設	1999	TITAN	370	既設	1999				
	TITAN	285	既設	1999								
	Shell	40	既設	2000	TITAN	100	既設	2008				
	MTBE-MALAYSIA(ペトナ)	300	既設	2001								
	OPTIMAL	95	既設	2001								
	TITAN	235	既設	2007								
		既存・計 (2010年末)	1,135			既存・計 (2010年末)	550			既存・計 (2010年末)	0	
	増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0		
インド	RELIANCE (BARODA)	85	既設		RELIANCE (BARODA)	130	既設		RELIANCE (BARODA)	38	既設	
	(NAGOTHANE)	75	既設		(NAGOTHANE)	60	既設					
	(HAZIRA)	440	既設		(HAZIRA)	400	既設					
	(GANDHAR)	60	既設		(JAMNAGAR)	2,020	既設					
	RELIANCE (Jamnagar)	1,600	既存		IOC (PANIPATT)	210	既設					
	NOCIL (THANE)	40	既設		(PANIPATT)	600	既設	2010				
	HPL (MIDNAPUR)	425	既設		HPL (MIDNAPUR)	210	既設					
	IOC (PANIPATT)	650	既設	2010	HPL (MIDNAPUR)	70	増設	2010				
	ONGC (マカロール)	300	既設									
	RELIANCE (ジャムナガル)	150	新設	2014	IOC (マカロール)	700	新設	2013	ONGC (MANGAROLE)	100	新設	計画
ONGC/GAIL/BPCL	340	新設	2014	GAIL (デイトル)	600	新設	2011					
ESSAR (ハイナル)	400	新設	2012	ONGC (ダハツ)	340	新設						
	Assam Gas Cracker (アッサム)	60	新設									
	既存・計 (2010年末)	3,675			既存・計 (2010年末)	3,700			既存・計 (2010年末)	38		
	増減・計 (11~16年)	890			増減・計 (11~16年)	1,700			増減・計 (11~16年)	100		
フィリピン	JG SUMMIT	190	新設	2014	PETROCORP	225	既設	1997	NIL			
	PETRON	140	新設	2014	JG SUMMIT	180	既設	1998				
					Phenix Plopylene	120	新設	2014				
		既存・計 (2010年末)	0			既存・計 (2010年末)	405					
	増減・計 (11~16年)	330			増減・計 (11~16年)	120						
ベトナム	Petrovietnam	150	既存	2009	Petrovietnam	150	既存	2010	NIL			
	Long Song	450	新設	2014	Nghi Son	150	新設	2015				
	Nghi Son	150	新設	2014	Long Son	450	新設	2015				
		既存・計 (2010年末)	150			既存・計 (2010年末)	150					
	増減・計 (11~16年)	600			増減・計 (11~16年)	600						
ニュージーランド												
オーストラリア	Qenos/Botany Splitter RGP	50	既存		Basell (旧Qenos) /Altona	45	既存					
	Qenos/Botany CGP	7	既存		Basell/Clyde	170	既存					
	Caltex/Kurnel RPG	100	既存		Basell/Geelong	130	既存					
	ExxonMobile/Altona RPG	50	既存									
	Shell/Clyde RGP	65	既存									
	Shell/Geelong RGP	70	既存									
		既存・計 (2010年末)	342			既存・計 (2010年末)	345					
	増減・計 (11~16年)				増減・計 (11~16年)							
シンガポール	PCS	850	既設	2006	TPC	430	既設					
	ExxonMobil Chemical	475	既設			220	増設	2006				
		500	新設	2013	ExxonMobil Chemical	315	既設					
	Singapore Refining Company	100	既設			450	新設	2013				
	Shell Eastern	55	既設									
	Shell	450	新設	2010								
	100	新設	2014									
	既存・計 (2010年末)	1,930			既存・計 (2010年末)	965						
	増減・計 (11~16年)	600			増減・計 (11~16年)	450						
インドネシア	PT Chandra Asri	240	既設	1995	Pertamina Up III	40	既設	1994				
	PT Chandra Asri	36	能増	2008	Tripolyta Indonesia, PT	240	既設	1992				
	Pertamina	50	既設	1990	ditto	150	既設	1996				
	Pertamina (EXOR-I)	210	既設	1995	Polytama Propyndo, PT	200	既設	1998				
	ditto	179	新設	2012	Pertamina	250	新設	2014				
		既存・計 (2010年末)	536			既存・計 (2010年末)	630			既存・計 (2010年末)	0	
		増減・計 (11~16年)	179			増減・計 (11~16年)	250			増減・計 (11~16年)	0	

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

アジア・オセアニア

(単位:千トン)

国・地域名	パラキシレン				P T A				ベンゼン				
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	
アジア・オセアニア													
タイ	PTTAR(ATC)	400	既設	1997	TUNTEX	420	既設	1995	PTTAR	290	既設	1997	
	EXXON	520	既設	1999	SMPC	400	既設	1999	IRPC (IBTPI)	110	既設	1997	
	TPX	380	既設	2002	SMPC	400	既設	2002	ROC	120	既設	1999	
	PTTAR(ATC)	130	既設	2004	SMPC	50	既設	2003	(EXXON)	110	既設	1999	
	TPX	139	既設	2008	SMPC	50	既設	2004	ROC	40	増設	2001	
	PTTAR(ATC)	616	既設	2008	SMPC	500	既設	2005	PTTAR	177	既設	2004	
					TPT	140	既設	2006	TPX	177	既設	2008	
					INDORAMA	700	既設	2006	MOC	200	既設	2010	
									PTTAR(ATC)	240	既設	2009	
	既存・計 (2010年末)	2,185			既存・計 (2010年末)	2,660			既存・計 (2010年末)	1,464			
	増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0			
マレーシア	AMSB	420	既設	2000	bp	600	既設	2000	TITAN	125	既設	1999	
	AMSB	80	既設	2005					AMSB	150	既設	2000	
									AMSB	45	既設	2005	
	既存・計 (2010年末)	500			既存・計 (2010年末)	600			既存・計 (2010年末)	320			
	増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0			
インド	RELIANCE (PATALGANG)	200	既設		RELIANCE (PATALGANG)	330	既設		IOC (BARODA)	100	既設		
	(JAMNAGAR)	1,550	既設		(HAZIRA)	1,000	既設		(PANIPAT)	150	既設	2010	
	(BARODA)	71	既設			700	既設		RELIANCE (BARODA)	55	既設		
	AROCHEM (CHENNAI)	140	既設		MCC PTA INDIA (HALDIA)	470	既設		(HAZIRA)	350	既設		
	BDMC (RASAYANI)	90	既設			800	既設		(Patalganga)	75	既設		
	IOC (PANIPAT)	360	既設		IOC (PANIPAT)	550	既設		(Jamnagar)	450	既設		
	RELIANCE (Dahej)	1,500	新設	2013	Indorama Ventures (-)	1,000	新設	2014	AROCHEM (CHENNAI)	90	既設		
	IOC (Baroda)	370	新設	2013					HPCL (HALDIA)	76	既設		
	ONGC (Dahej)	340	新設	計画中									
		既存・計 (2010年末)	2,411			既存・計 (2010年末)	3,850			既存・計 (2010年末)	1,346		
	増減・計 (11~16年)	2,210			増減・計 (11~16年)	1,000			増減・計 (11~16年)	0			
フィリピン	NIL				NIL				NIL				
ベトナム	Nghi Son Refinery	400	新設	2015	NIL				Vung Ro Refinery	29	新設	2013	
	既存・計 (2010年末)	0							既存・計 (2010年末)	0			
	増減・計 (11~16年)	400							増減・計 (11~16年)	29			
ニュージーランド													
オーストラリア									BHP (タール系)	60	既存		
	既存・計 (2010年末)	0							既存・計 (2010年末)	60			
	増減・計 (11~16年)	0							増減・計 (11~16年)	0			
シンガポール	ExxonMobil Chemical	400	既設						PCS	270	既設		
		80	増設	2012					ExxonMobil Chemical	350	既設		
	SINGAPORE AROMATICS	350	既設						ExxonMobil Chemical	340	新設	2011	
	Jurong Aromatics	800	新設	2015					SINGAPORE AROMATICS	160	既設		
	既存・計 (2010年末)	750						Jurong Aromatics	450	新設	2015		
	増減・計 (11~16年)	880							既存・計 (2010年末)	780			
	増減・計 (11~16年)	880							増減・計 (11~16年)	790			
インドネシア	Pertamina	270	既設	1990	Mitsubishi Chemical Indonesia	300	既設	1994	Pertamina	123	既設	1990	
	TPPI	600	既設	2006	ditto	300	既設	1996	TPPI	200	新設	2006	
	ditto	0	能増	2006	ditto	40	既設	2000	ditto	200	増設	2007	
					PT Polysindo Eka Perkasa	350	既設	1997					
					PT Amoco Mitsui PTA Indonesia	350	既設	1997					
					ditto	100	既設	2000					
					PT Polyprima Karyareksa	(400)	休止	2007					
					Indorama (Polyprimaを買収)	400	再稼動	2012					
		既存・計 (2010年末)	870			既存・計 (2010年末)	1,840			既存・計 (2010年末)	523		
		増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0		

(単位:千トン)

国・地域名	トルエン				キシレン			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
アジア・オセアニア								
タイ	PTTAR	170	既設	1997	IRPC	150	既設	1997
	IRPC	130	既設	1997	THAI OIL	480	既設	1998
	ROC	70	既設	1999	ESSO Thai	395	既設	1999
	ROC	134	増設	2003	PTTAR	660	既設	2004
	PTTAR	110	既設	2002	THAI OIL	150	既設	2007
	(ESSO THAILAND)	330	既設	1999	TPX	200	新設	2008
	TPX	144	新設	2008	PTTAR	630	新設	2009
	PTTAR	377	新設	2009	MOC (DOW/SIAM)	140	新設	2010
	MOC (DOW/SIAM)	90	新設	2010				
		既存・計 (2010年末)	1,555			既存・計 (2010年末)	2,805	
	増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0		
マレーシア	TITAN	60	既設	1999	TITAN	40	既設	1999
		既存・計 (2010年末)	60			既存・計 (2010年末)	40	
		増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0	
インド	RELIANCE (HAZIRA)	110	既設		RELIANCE (JAMNAGAR)	350	既設	
	IOC (BARODA)	21	既設		(BARODA)	100	既設	
	OSWAL (MUMBAI)	50	既設		AROCHEM (CHENNAI)	100	既設	
		既存・計 (2010年末)	181			既存・計 (2010年末)	550	
	増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0		
フィリピン	PETRON	150	既設	2010	PETRON	220	既設	2010
		既存・計 (2010年末)	150			既存・計 (2010年末)	220	
		増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0	
ベトナム								
ニュージーランド								
オーストラリア	BP	20	既存		BP	10	既存	
		既存・計 (2010年末)	20			既存・計 (2010年末)	10	
		増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0	
シンガポール	PCS	135	既設		PCS	70	既設	
	ExxonMobil	150	既設		SHELL	100	既設	
					Jurong Aromatics	200	新設	2015
		既存・計 (2010年末)	285			既存・計 (2010年末)	170	
	増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	200		
インドネシア	TPPI	100	新設	2006	TPPI	120	新設	2006
		既存・計 (2010年末)	100			既存・計 (2010年末)	120	
		増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0	

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

西欧

(単位:千トン)

国・地域名	エチレン				LDPE				HDPE			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
西欧												
ベルギー												
フランス												
ドイツ	Shell	▲ 260	休止	2011								
ギリシャ												
イタリア									Syndia	▲ 110	休止	2011
オランダ												
スペイン												
イギリス												
ポルトガル												
オーストリア												
フィンランド												
ノルウェー												
スウェーデン												
トルコ												
西欧合計	既存・計 (2010年末)	24,493			既存・計 (2010年末)	10,047			既存・計 (2010年末)	5,465		
	増減・計 (11~16年)	▲ 260			増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	▲ 110		

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

西欧

(単位:千トン)

国・地域名	P S				S M				P V C			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
西欧												
ベルギー	Total	▲ 55 75	休止 増設	2011 2013								
フランス												
ドイツ												
ギリシャ												
イタリア	Polymer	80	増設	2011								
オランダ												
スペイン												
イギリス												
デンマーク	Sunde	59	新設	2012								
オーストリア	Sunpor	65	増設	2013								
フィンランド	Wincup	50	新設	2012								
ノルウェー												
スウェーデン												
トルコ												
西欧合計	既存・計 (2010年末)	3,785			既存・計 (2010年末)	5,550			既存・計 (2010年末)	6,334		
	増減・計 (11~16年)	274			増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0		

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

西欧

(単位:千トン)												
国・地域名	VCM				EDC				EG			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
西欧												
ベルギー												
フランス												
ドイツ												
ギリシャ												
イタリア												
オランダ												
スペイン												
イギリス												
ポルトガル												
オーストリア												
フィンランド												
ノルウェー												
スウェーデン												
トルコ												
西欧合計	既存・計 (2010年末)	6,432			既存・計 (2010年末)	11,560			既存・計 (2010年末)	1,334		
	増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0		

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

西欧

(単位:千トン)

国・地域名	プロピレン				P P				A N			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
西欧												
ベルギー												
フランス												
ドイツ	Shell&DEA	▲ 150	休止	2011								
ギリシャ												
イタリア												
オランダ												
スペイン												
イギリス												
ポルトガル												
オーストリア												
フィンランド												
ノルウェー												
スウェーデン												
トルコ												
西欧合計	既存・計 (2010年末)	17,179			既存・計 (2010年末)	9,549			既存・計 (2010年末)	975		
	増減・計 (11~16年)	▲ 150			増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0		

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

西欧

(単位:千トン)

国・地域名	ベンゼン				トルエン				キシレン			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
西欧												
ベルギー												
フランス												
ドイツ												
ギリシャ												
イタリア												
オランダ												
スペイン												
イギリス												
ポルトガル	Petrogal	30	増設	2012								
オーストリア												
フィンランド												
ノルウェー												
スウェーデン												
トルコ												
西欧合計	既存・計 (2010年末)	10,010			既存・計 (2010年末)	2,224			既存・計 (2010年末)	4,574		
	増減・計 (11~16年)	30			増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0		

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

西欧

(単位:千トン)

国・地域名	パラキシレン				P T A			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
西欧								
ベルギー								
フランス								
ドイツ								
ギリシャ								
イタリア								
オランダ					Indrama	250	新設	2014
スペイン								
イギリス								
ポルトガル	GALP	165	増設	2012	Artenius	700	新設	2012
オーストリア								
フィンランド								
ノルウェー								
スウェーデン								
トルコ								
西欧合計	既存・計 (2010年末)	2,225			既存・計 (2010年末)	3,254		
	増減・計 (11~16年)	165			増減・計 (11~16年)	950		

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

中東・アフリカ

(単位:千トン)

国・地域名	エチレン				LDPE				HDPE			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
中東												
イラン												
	#8, #11, #12, #13	合計 5,400		2015年以降								
イスラエル												
クウェート												
カタール	QAPCO	180	増設	2013	QAPCO	300	新設	2013	RAS LAFFAN	350	新設	2011
	Shell	1300	新設	2016以降	QATOFIN	150	増設	2014				
サウジアラビア	ChevronPhillips	1,300	新設	2012					ChevronPhillips	1,100	新設	2012
	DowAramco	1300	新設	2016以降	Kayan	300	新設	2012	Kayan	400	新設	2011
オマーン												
UAE	BOROUGE-3	1,500	新設	2014	BOROUGE	890	新設	2014	BOROUGE-3	540	新設	2014
中東合計	既存・計 (2010年末)	26,124			既存・計 (2010年末)	7,665			既存・計 (2010年末)	6,572		
	増減・計 (11~16年)	2,980			増減・計 (11~16年)	1,640			増減・計 (11~16年)	2,390		
アフリカ												
アルジェリア												
エジプト												
ナイジェリア												
南アフリカ												
アフリカ合計	既存・計 (2010年末)	1,830			既存・計 (2010年末)	750			既存・計 (2010年末)	615		
	増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0		

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

中東・アフリカ

(単位:千トン)

国・地域名	P S				S M				P V C			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
中東												
イラン									Gadir PC	120	新設	2011
									Hegateneh	40	新設	2013
									Arvand PC	40	新設	2011
イスラエル												
クウェート												
カタール												
サウジアラビア	Saudi Polymer	200	新設	2012								
オマーン												
U A E												
中東合計	既存・計 (2010年末)	281			既存・計 (2010年末)	3,047			既存・計 (2010年末)	920		
	増減・計 (11~16年)	200			増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	200		

アフリカ												
アルジェリア												
エジプト									TRUST CHEM	200	新設	2011
									TRUST CHEM	200	新設	2012
リビア												
南アフリカ												
アフリカ合計	既存・計 (2010年末)	5			既存・計 (2010年末)	0			既存・計 (2010年末)	413		
	増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	400		

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

中東・アフリカ

(単位:千トン)

国・地域名	VCM				EDC				EG			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
中東												
イラン	GHADIR PC Arvand	150 343	新設 新設	2011 2011								
イスラエル												
クウェート												
カタール	QVC	320	増設	2016	QVC	440	新設	2014				
サウジアラビア					Tasnee/Sahara	300	新設	2012				
オマーン									Shell	700	新設	2015以降
UAE												
中東合計	既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	983 813			既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	3,276 740			既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	8,839 0		
アフリカ												
アルジェリア												
エジプト	TRUST CHEM	400	新設	2011	TRUST CHEM	640	増設	2012				
リビア												
南アフリカ												
アフリカ合計	既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	445 400			既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	810 640			既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	0 0		

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

中東・アフリカ

(単位:千トン)

国・地域名	プロピレン				P P				A N			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
中東												
イラン												
イスラエル												
クウェート												
カタール												
サウジアラビア	Sharq	60	増設-	2011								
	ChevronPhillips	470	新設	2011	ChevronPhillips	400	新設	2011	Asahi	200	新設	2015
オマーン												
U A E	Borouge	960	新設	2014	Borouge	960	新設	2014				
中東合計	既存・計 (2010年末)	8,853			既存・計 (2010年末)	7,460			既存・計 (2010年末)	0		
	増減・計 (11~16年)	1,490			増減・計 (11~16年)	1,360			増減・計 (11~16年)	200		

アフリカ												
ナイジェリア												
エジプト	EPPC	400	新設	2011								
リビア												
南アフリカ												
アフリカ合計	既存・計 (2010年末)	1,358			既存・計 (2010年末)	1,407			既存・計 (2010年末)	0		
	増減・計 (11~16年)	400			増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0		

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

中東・アフリカ

(単位:千トン)

国・地域名	ベンゼン				トルエン				キシレン			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
中東												
イラン												
イスラエル	Gadiv	5	増設	2011								
クウェート												
カタール												
サウジアラビア	SATORP	70	新設	2013					Aramco	940	新設	2013
	SATORP	70	新設	2012								
	Kayan	110	増設	2011								
	Petro-Rabigh	175	新設	2015								
		175	新設	2016								
		145	新設	2015								
		145	新設	1016								
オマーン												
UAE												
アブダビ									ChemaWeyaat	1,750	新設	2106
中東合計	既存・計（2010年末）	3,631			既存・計（2010年末）	1,470			既存・計（2010年末）	5,370		
	増減・計（11～16年）	895			増減・計（11～16年）	870			増減・計（11～16年）	2,690		

アフリカ												
アルジェリア	Sonatrach	100	新設	2013								
	Sonatrach	100	新設	2014								
エジプト												
リビア												
南アフリカ												
アフリカ合計	既存・計（2010年末）	211			既存・計（2010年末）	33			既存・計（2010年末）	309		
	増減・計（11～16年）	200			増減・計（11～16年）	0			増減・計（11～16年）	0		

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

中東・アフリカ

(単位:千トン)

国・地域名	パラキシレン				P T A			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
中東								
イラン								
イスラエル								
クウェート								
カタール								
サウジアラビア	Aramco	700	新設	2013	Ibn Rushd	350	増設	2013
	Petro Rabigh	820	新設	2014				
オマーン					Indorama	1,000	新設	2016
U A E	ADNOC	1,400	新設	2015				
中東合計	既存・計（2010年末）	3,580			既存・計（2010年末）	1,100		
	増減・計（11～16年）	2,920			増減・計（11～16年）	1,350		

アフリカ								
アルジェリア	Sonatrach	220	新設	2013				
エジプト								
リビア								
南アフリカ								
アフリカ合計	既存・計（2010年末）	0			既存・計（2010年末）	0		
	増減・計（11～16年）	220			増減・計（11～16年）	0		

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

CIS・東欧

(単位:千トン)

国・地域名	エチレン				LDPE				HDPE			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
CIS	STAVROLEN	350	既存		KAZANORGSINTEZ	202	既存		STAVROLEN	300	既存	
	Angarsky Neftekhimicheskaya	360	既存		ANGARSKY ZAVOD POLIMEROV	77	既存		LUKOR	100	既存	
	Tomsky Neftekhimicheskyy Zavod	330	既存		SALAVATNEFTEORGSIINTEZ	41	既存		NIZHNEKAMSK NEFTEKHIM	230	既存	
	ETANOL (Samara)	182	既存		Tomsky Neftekhimicheskyy Zavod	200	既存		SALAVATNEFTEORGSIINTEZ	120	既存	
	SIBUR-HIMPROM (Perm)	45	既存		SEVILEN	26	既存			100	新設	2014
	UFAORGSINTEZ	235	既存		NOVOPOLOTSK	140	既存		UZBEKNEFTEGAS(Shurtan)	125	既存	
	SALAVATNEFTEORGSIINTEZ	380	既存		SINTEZKAUCHUK (AZERKHEMY)	157	既存			100	増設	2012
	LUKOR	250	既存		UFAORGSINTEZ	100	既存		KAZANORGSINTEZ	330	既存	
	LINOS	200	既存							190	増設	2014
	POLIMIR	145	既存		Novo-Urengoi State Company	300	新設	2014	FEPCO	750	新設	2016
	SINTEZKAUCHUK (AZERKHEMY)	300	既存									
	KAZANORGSINTEZ	420	既存									
		220	増設	2010								
	SIBUR-NEFTEKHIM	300	既存									
		100	増設	2010								
	UZBEKNEFTEGAS(Shurtan)	125	既存									
		125	増設	2012								
	NIZHNEKAMSK NEFTEKHIM	650	既存									
		500	増設	2012								
	Novo-Urengoi State Company	350	新設	2014								
FEPCO	1,220	新設	2016									
<CIS>	既存・計 (2010年末)	4,592			既存・計 (2010年末)	943			既存・計 (2010年末)	1,205		
	増減・計 (11~16年)	2,195			増減・計 (11~16年)	300			増減・計 (11~16年)	1,140		
東欧	ブルガリア	LUKOIL	150	既設		LUKOIL	80	既設				
		LUKOIL	(250)	休止								
	スロバキア	SLOVNAFT	220	既設		SLOVNAFT	170	既設				
	チェコ	CHEMOPETROL	(290)	停止	2008					CHEMOPETROL⇒UNIPETROL	320	既設
		UNIPETROL	200	既設								
			340	増設	2008							
	ハンガリー	TVK	650	既設		TVK	100	既設		TVK	410	既設
							(30)	休止	2009			
	ポーランド	PKN ORLEN	700	既設		BASELL-ORLEN	150	既設		Basell-Orien	320	既設
		PKN ORLEN	(80)	休止		BASELL-ORLEN	(40)	停止	2009			
ルーマニア	PC ARGES⇒Oltchim	200	再開	2009	PC ARGES⇒Oltchim	80	既設	2009	PC ARGES⇒Oltchim	30	既設	2010
	ROMPETROL	200	再開	2010	ROMPETROL	70	再開	2007	ROMPETROL	60	既設	
					Petrom	(90)	休止			40	増設	2011
旧ユーゴスラヴィア	DIOKI d.d.	90	既設		DINA PETROKEMIJA	90	再開	2010	HIP	80	既設	
	HIP	200	既設		DIOKI d.d.	50	既設					
					HIP	60	既設					
<中東欧>	既存・計 (2010年末)	2,950			既存・計 (2010年末)	820			既存・計 (2010年末)	1,220		
	増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	40		
CIS + 東欧 合計	既存・計 (2010年末)	7,542			既存・計 (2010年末)	1,763			既存・計 (2010年末)	2,425		
	増減・計 (11~16年)	2,195			増減・計 (11~16年)	300			増減・計 (11~16年)	1,180		
	2016年合計	9,737			2016年合計	2,063			2016年合計	3,605		

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

CIS・東欧

(単位:千トン)

国・地域名	P S				S M				P V C			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
C I S	SALAVATNEFTEORGSINTEZ	53.5	既存		ANGARSKAYA NEFTEKHIMICHESKAYA	50	既存		AZOT (NOVOMOSK)	54.4	既存	
	ANGARSKY ZAVOD POLIMEROV	15	既存		SALAVATNEFTEORGSINTEZ	200	既存		PLASTKARD	80	既存	
	POLISTIROL (Omsk)	92.5	既存		NIZHNEKAMSKNEFTEKHIM	300	既存		VOLGOGRAD KHIMPROM	30	既存	
	UZLOVAYA PLASTIK (PS+ABS)	30.7	既存		UZLOVAYA PLASTIK	45	既存		USOLYEKHIMPROM	24	既存	
	NIZHNEKAMSKNEFTEHIM	100			SINTEZKAUCHUK, Sumgait	29	既存		PERVOMAYSK KHIMPROM	30	既存	
		50	増設	2010	SIBUR KHIMPROM (Perm)	100	既存		LUKOR	200	新設	2011
	POLYPLEX (Kirishi)	50				35	増設	2010	SIBUR-NEFTEKHIM	30	既存	
		50	新設	2014						300	新設	2014
	STIROL	52.1	既存						STERLITAMAK KAUSTIK	120	既存	
	SIBUR KHIMPROM (Perm)	50	既存	2010						60	新設	2014
		50	新規	2012					SAYANSKKHIMPLAST	250	既存	
	NIZHNEKAMSKNEFTEHIM (ABS)	70	新設	2015						150	増設	2014
<CIS>	既存・計 (2010年末)	494			既存・計 (2010年末)	759			既存・計 (2010年末)	818		
	増減・計 (11~16年)	170			増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	510		
東欧												
ブルガリア					LUKOIL	(70)	休止	2005				
スロバキア									CHZ Novaky	80	既設	
チェコ	KAUCUK⇒SYNTHOS KRALUPY	80	既設		KAUCUK⇒SYNTHOS KRALUPY	170	既設		SPOLANA	140	既設	2009
ハンガリー	DUNASTYR	70	既設						BORSODCHEM	400	既設	
ポーランド	Dwory⇒Synthos Dwory	50	既設	2008	DWORY⇒Synthos Dwory	120	既設		ANWIL	340		2009
ルーマニア	PETRO BORZESTI PETRO TEL	(40) (30)	休止 休止		PETRO TEL	(50)	休止		OLTCHIM	300	既設	
旧ユーゴ スラヴィア	INA-OKI	60	既設		INA-OKI	(30)	休止		OHIS DINA-Petrokemija	50 120	既設 新設	
<中東欧>	既存・計 (2010年末)	260			既存・計 (2010年末)	290			既存・計 (2010年末)	1,310		
	増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	120		
CIS + 東欧 合計	既存・計 (2010年末)	754			既存・計 (2010年末)	1,049			既存・計 (2010年末)	2,128		
	増減・計 (11~16年)	170			増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	630		
	2016年合計	924			2016年合計	1,049			2016年合計	2,758		

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

CIS・東欧

(単位:千トン)

国・地域名	VCM				EDC				EG			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
CIS	NOVOMOSK ORGSINTEZ	45	既存						SIBUR NEFTEKHIM	220	既存	
	USOLYEKHIPROM	26	既存						KAZANORGSINTEZ	60	既存	
	VOLGOGRAD KHIMPROM	27	既存						NIZHNEKAMSKNEFTEKHIM	160	既存	
	LUKOR	250	既存						PETROKAM (Nizhnekamsk)	60	既存	
	SIBUR NEFTEKHIM	36	既存						FEPCO	700		2016
		350	新設	2013								
	SAYANSKHXIMPLAST	270	既存									
		200	新設	2014								
	PLASTKARD	64.4	既存									
		50	新設	2014								
STERLITAMAK KAUSTIK	135	既存										
	65	新設	2014									
<CIS>	既存・計 (2010年末)	853			既存・計 (2010年末)				既存・計 (2010年末)	500		
	増減・計 (11~16年)	665			増減・計 (11~16年)				増減・計 (11~16年)	700		
東欧												
ブルガリア					POLIMERI	120	既設		LUKOIL	(30)	既設休止	2010
スロバキア	CHZ Novaky	100	既設		NOVACKA CHEMICKE	90	既設		SLOVNAFT	(40)	既設休止	2010
チェコ	SPOLANA	140	既設		SPOLANA CHZ Novaky	295 85	既設 既設	2009				
ハンガリー	BORSODCHEM	400	既設		BORSODCHEM	530	既設					
ポーランド	ANWIL	300	既設		ANWIL	500	増設	2010	PKN ORLEN	100	既設	
ルーマニア	OLTCHIM UCTSA Chim Complex	170 (10) (60)	既設 休止 休止		OLTCHIM	325	既設		PETROM	30	既設	
旧ユーゴ スラヴィア	DINA-Petrokemija HIP	160 (130)	既設 休止		DINA-Petrokemija	150	再開	2010				
<中東欧>	既存・計 (2010年末)	1,270			既存・計 (2010年末)	2,095			既存・計 (2010年末)	130		
	増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0		
CIS + 東欧 合計	既存・計 (2010年末)	2,123			既存・計 (2010年末)	2,095			既存・計 (2010年末)	630		
	増減・計 (11~16年)	665			増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	700		
	2016年合計	2,788			2016年合計	2,095			2016年合計	1,330		

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

CIS・東欧

(単位:千トン)

国・地域名	プロピレン				P P				A N			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
C I S	ANGARSK	175.6	既存		MOSCOW OIL REFINERY	100	既存		SARATOVORGSINTEZ	150	既存	
	KAZANORGSINTEZ	52	既存		TOMSKY NEFTEKHIMICHESKY ZAVOD	130	既存		POLIMIR	85	既存	
	STAVROLEN (Stavropl)	128	既存		UFAORGSINTEZ	100	既存					
	TOMSK NEFTEKHIMICHESKY ZAVOD	139	既存		LINOS	100	既存					
	ETANOL (Samara)	28	既存		NIZHNEKAMSKNEFTEKHIM	180	既存					
	SIBUR-KHIMPROM (Perm)	45.5	既存		STAVROLEN (Stavropl)	80	既存					
	UFAORGSINTEZ	133	既存		TOBOLSKNEFTEKHIM	500	新設	2012				
	SALAVATNEFTEORGSINTEZ	144	既存		OMSK KAUCHUK	180	新設	2012				
	MOSCOW OIL REFINERY	100	既存		TURKMENBACHI KOMPLEX	100	既存					
	LUKOR	117	既存			130	新設	2013				
	POLIMIR	98	既存		FEPKO	810	新設	2016				
	SINTEZKAUCHUK (AZERKHEMY)	135	既存									
	LINOS	100	既存									
	LUKOIL-NNOS	150	新設	2010								
	SIBUR-NEFTEHIM (Kstovo)	160	増設	2010								
	OMSK KAUCHUK	180	新設	2011								
	TOBOLSKNEFTEKHIM	510	新設	2012								
	NIZHNEKAMSKNEFTEKHIM	301	既存									
		300	新設	2012								
	TURKMENBACHI KOMPLEX	105	既存									
	140	新設	2013									
FEPKO	755		2016									
<CIS>	既存・計 (2010年末)	2,112			既存・計 (2010年末)	790			既存・計 (2010年末)	235		
	増減・計 (11~16年)	1,885			増減・計 (11~16年)	1,620			増減・計 (11~16年)	0		
東欧	ブルガリア	LUKOIL	130	既設	LUKOIL	80	既設		LUKOIL	30	既設	
	スロバキア	SLOVNAFT	300	既設	SLOVNAFT	250	既設					
	チェコ	CHEMOPETROL⇒UNIPETROL	270	既設	CHEMOPETROL⇒UNIPETROL	270	既設	2009				
		CESKA	70	既設								
	ハンガリー	TVK	320	既設	TVK	290	既設					
		MOL GROUP	70	既設								
	ポーランド	PKN ORLEN	490	既設	BASELL-ORLEN	400	既設					
ルーマニア	PC ARGES⇒Oltchim	100	再開	2009	ROMPETROL	100	既設					
	ROMPETROL	200	再開	2010								
	Petrom	40	既設									
旧ユーゴスラヴィア	HIP	90	既設	HIPOL ODZACI	30	既設						
<中東欧>	既存・計 (2010年末)	2,080			既存・計 (2010年末)	1,420			既存・計 (2010年末)	30		
	増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0		
CIS + 東欧 合計	既存・計 (2010年末)	4,192			既存・計 (2010年末)	2,210			既存・計 (2010年末)	265		
	増減・計 (11~16年)	1,885			増減・計 (11~16年)	1,620			増減・計 (11~16年)	0		
	2016年合計	6,077			2016年合計	3,830			2016年合計	265		

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

CIS・東欧

(単位:千トン)

国・地域名	パラキシレン				P T A				ベンゼン			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
C I S	KIRISHINEFTEORGSIINTEZ	66	既存		POLIEF (Blagovetchensk)	270	既存	2010	ANGARSK	151	既存	
	UFANEFTEHIM (UFA)	165	既存			300	増設	2016	STAVROLEN (Stavropol)	95	既存	
	OMSK REFINERY	240	既存						NIZHNEKAMSKNEFTEHIM	172	既存	
	NAFTAN (NOVOPOLOTSK)	90	既存						NORSY (Kstovo)	96	既存	
									RYAZAN NPZ	78	既存	
									YAROSLAVI REFINERY	30	既存	
									LUKOIL-PERMEFTEORGSIINTEZ	81	既存	
									LUKOIL-VOLGOGRAD NPZ	30	既存	
									UFANEFTEHIM	133	既存	
									SALAVATNEFTEORGSIINTEZ	151	既存	
									LUKOR	101	既存	
									UKRTATNAFTA	33	既存	
									KIRISHINEFTEORGSIINTEZ	35	既存	
										20	増設	2013
									OMSK REFINERY	140	既存	
								220	増設	2013		
							NAFTAN (Novopolotsk)	65	既存			
								10	増設	2013		
							ATYRAU REFINERY	130	新設	2014		
							AZERKHEMY	101	既存			
								120	新設	2015		
							FEPCO	43		2016		
<CIS>	既存・計 (2010年末)	561			既存・計 (2010年末)	270			既存・計 (2010年末)	1,493		
	増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	300			増減・計 (11~16年)	543		
東欧												
ブルガリア								LUKOIL	170	既設		
スロバキア	SLOVNAFT	(40)	休止					SLOVNAFT	30	既設		
チェコ								CHEMOPETROL⇒UNIPETROL	250	既設		
								DEZA	100	既設		
								MOL	200	既設		
								DUNAI	20	既設		
ハンガリー												
ポーランド	PKN ORLEN	(60)	廃止	2009	PKN ORLEN	450	新設	2011	PKN ORLEN	180	既設	
		400	増設	2010		150	増設	2012		110	増設	
		360	新設	2011					Z.C. BLACHOWNIA	100	既設	
		165	増設	2013								
ルーマニア	ROMPETROL	(50)	休止					ROMPETROL	(50)	休止		
	PETROM	(30)	休止					PETRO TEL	(150)	休止		
								RAFO	50	既設		
								STATE—ROMANIA	60	既設		
									(30)	休止		
								PC Agres⇒Oltchim	60	既設	2010	
旧ユーゴスラヴィア	INA	80	休止		INA	10	既設	INA	170	既設		
								KBK	20	既設		
								NIS-NAFTGAS	60	既設		
KAZAHKSTAN	ISC KazMunaiGas	450	新設	2015								
<中東欧>	既存・計 (2010年末)	400			既存・計 (2010年末)	10			既存・計 (2010年末)	1,470		
	増減・計 (11~16年)	975			増減・計 (11~16年)	600			増減・計 (11~16年)	110		
CIS + 東欧 合計	既存・計 (2010年末)	961			既存・計 (2010年末)	280			既存・計 (2010年末)	2,963		
	増減・計 (11~16年)	975			増減・計 (11~16年)	900			増減・計 (11~16年)	653		
	2016年合計	1,936			2016年合計	1,180			2016年合計	3,615		

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

CIS・東欧

(単位:千トン)

国・地域名	トルエン				キシレン				
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	
C I S	YAROSLAVNEFTEORGSIINTE	100	既存		KINEF (KIRISHI)	130	既存		
	KINEF (KIRISHI)	100	既存		SIBNEFTE OMSK OIL REFINERY	340	既存		
	SIBNEFTE OMSK OIL REFINERY	50	既存		UFANEFTEHIM	328	既存		
	UFANEFTEHIM	50	既存		ANGARSKY NEFTEKHEMICHESKAYA	87	既存		
	SALAVATNEFTEORGSIINTEZ	50	既存		NAFTAN (Novopolotsk)	70	既存		
						30	増設	2014	
				TATNEFT(Nizhnikamsk)	200	新設	2014		
<CIS>	既存・計 (2010年末)	350			既存・計 (2010年末)	955			
	増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	230			
東欧	ブルガリア	LUKOIL	60	既設		LUKOIL	70	既設	
	スロバキア	SLOVNAFT	90	既設		SLOVNAFT	50	既設	
						DEZA	10	既設	
	チェコ	CHEMOPETROL⇒UNIPETROL	30	既設		CHEMOPETROL⇒UNIPETROL	20	既設	
		DEZA	30	既設		UNICHEM	10	既設	
		SYNTHOS KRALUPY	10	既設					
		MCHZ OSTRAVA	10	既設					
	ハンガリー	MOL	110	既設		MOL	100	既設	
	ポーランド	PKN ORLEN	180	既設		PKN ORLEN	80	既設	
						PKN ORLEN	200	増設	2011
		Z.C. BLACHOWNIA DWORY	40	既設		Z.C. BLACHOWNIA	(10)	休止	
ルーマニア	PETROM	260	既設		PETROM	210	一部休止		
	ROMPETROL	50	既設		ROMPETROL	20	既設		
	BORZESTI	50	既設		RAFO	60	既設		
旧ユーゴスラヴィア	INA	150	既設		INA	290	一部休止		
	KBK	10	既設		KBK	(10)	休止		
	NIS-NAFTGAS	70	既設						
<中東欧>	既存・計 (2010年末)	1,160			既存・計 (2010年末)	920			
	増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	200			
CIS + 東欧 合計	既存・計 (2010年末)	1,510			既存・計 (2010年末)	1,875			
	増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	430			
	2016年合計	1,510			2016年合計	2,305			

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

北米

(単位:千トン)

国・地域名	エチレン				LL/LDPE				HDPE			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
北米 (NAFTA)												
米 国	BASF-Fina	950	既存		Chevron Phillips	263	既存		Chevron Phillips	1,843	既存	
	Chevron Phillips	3,215	既存		(L L)	186	既存		(28)	閉鎖	2010	
		310	再開	2010	Dow Chemical	657	既存		15	増設	2010	
	Dow Chemical	3,387	既存		(L L)	1,701	既存		Dow	404	既存	
	Dupont	590	既存		Dupont	395	既存		Equistar LBI	1,531	既存	
	Eastman	550	既存		Equistar LBI	572	既存		ExxonMobil	1,370	既存	
		237	再開	2010	(L L)	563	既存		Formosa Plastics	654	既存	
	Equistar LBI	4,354	既存		ExxonMobil	741	既存		Ineos	934	既存	
	ExxonMobil	3,824	既存		(L L)	1,410	既存		(127)	閉鎖	2009	
	Flint Hills	635	既存		Formosa Plastics(L L)	249	既存		142	新設	2010	
	Formosa	1,564	既存		Flint Hills	0	既存		Ticona-Celanese	30	既存	
	Gulf Liquids	90	既存		(L L)	0	既存		Total PC	450	既存	
	Huntsman	193	既存		Westlake Polymers	702	既存					
	Ineos	1,772	既存		(L L)	445	既存					
	MarkWest Energy	91	既存									
	Sasol	430	既存									
	Shell	3,053	既存									
		(785)	原料転換	2010								
	Sunconoco	112	既存									
		(112)	閉鎖	2009								
	Westlake Chemical	1,254	既存									
		45	増設	2010								
	William Olefins	614	既存									
	Dow Chemical, LA	360	新增設	2013								
		100	新增設	2014								
	Westlake, LA	120	新增設	2013								
		200	新增設	2014								
		120	新增設	2015								
	Ineos, TX	115	新增設	2013								
	Williams, LA	270	新增設	2013								
	LyondellBasell, TX	286	新增設	2014								
BFLP, TX	200	新增設	2014									
CP Chem, TX	1,500	新增設	2016									
Formosa, TX	800	新增設	2016									
	既存・計 (2010年末)	26,373			既存・計 (2010年末)	7,884			既存・計 (2010年末)	7,218		
	増減・計 (11~16年)	4,071			増減・計 (11~16年)	0			増減・計 (11~16年)	0		
	2016年末 米国合計	30,444			2016年末 米国合計	7,884			2016年末 米国合計	7,218		
カナダ	Dow Chem. Canada	1,195	既存		Celanese EVA Performance	143	既存		Dow	385	既存	
	Imperial Oil	250	既存						Imperial Oil	450	既存	
	Nova Chemicals	2,449	既存		Dow Chem. Canada				Nova Chemicals	415	既存	
	Nova/Dow	1,270	既存		(LL)	1,085	既存		Petromont	0	既存	
					Nova Chemicals	125	既存		(265)	閉鎖	2009	
	Nova Chemicals	50	増設	2013		59	増設	2010				
					(LL)	1,102	既存					
						23	増設	2011				
	既存・計 (2010年末)	5,214			既存・計 (2010年末)	2,514			既存・計 (2010年末)	1,250		
	増減・計 (11~16年)	50			増減・計 (11~16年)	23	2011		増減・計 (11~16年)	0		
	2016年末 カナダ合計	5,264			2016年末 カナダ合計	2,537			2016年末 カナダ合計	1,250		
北米合計	既存・計 (2010年末)	31,587			既存・計 (2010年末)	10,398			既存・計 (2010年末)	8,468		
	増減・計 (11~16年)	4,121			増減・計 (11~16年)	23			増減・計 (11~16年)	0		
	2016年末 北米合計	35,708			2016年末 北米合計	10,421			2016年末 北米合計	8,468		

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

北米

(単位:千トン)

国・地域名	P S				S M				P V C				
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	
北米(NAFTA)													
米 国	American Polymers	32	既存		Americas Styrenics	950	既存		Certain-Teed Products	204	既存		
	American Polystyrene	16	既存		Cos-Mar	1,160	既存		Colorite	54	既存		
	American Styrenics	606	既存		Dow Chemicals	0	既存		Dow	68	既存		
	Dart	45	既存		Ineos Nova	771	既存		Formosa Plastics	1,227	既存		
	Dow Chemical→Styron Corp	213	既存	2010					Georgia Gulf	1,043	既存		
	Fkint Hills	82	既存			530	再開	2010	Oxyvinyl	1,420	既存		
	Ineos Nova	665	既存		LyondellBasell	1,260	既存						
	Nova Chemical	199	既存		Westlake Styrene	220	既存		Polyone	114	既存		
	Rank Group	36	既存						Shintech	2,690	既存		
	SABIC	45	既存						Westlake	771	既存		
	Styrochem	54	既存										
	Total Petrochemicals	750	既存										
		既存・計（2010年末）	2,743			既存・計（2010年末）	4,891			既存・計（2010年末）	7,591		
		増減・計（11～16年）	0			増減・計（11～16年）	0			増減・計（11～16年）	0		
		2016年末 米国合計	2,743			2016年末 米国合計	4,891			2016年末 米国合計	7,591		
カナダ	Nexkemia International	30	既存		Ineos Nova	430	既存		Oxyvinyl	280	既存		
	Plasti-Feb	7	既存		Shell Canada	455	既存						
	Styrochem International	25	既存										
		既存・計（2010年末）	62			既存・計（2010年末）	885			既存・計（2010年末）	280		
		増減・計（11～16年）	0			増減・計（11～16年）	0			増減・計（11～16年）	0		
	2016年末 カナダ合計	62			2016年末 カナダ合計	885			2016年末 カナダ合計	280			
北米合計	既存・計（2010年末）	2,805			既存・計（2010年末）	5,776			既存・計（2010年末）	7,871			
	増減・計（11～16年）	0			増減・計（11～16年）	0			増減・計（11～16年）	0			
	2016年末 北米合計	2,805			2016年末 北米合計	5,776			2016年末 北米合計	7,871			

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

北米

(単位:千トン)

国・地域名	V C M				E D C				E G			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
北米(NAFTA)												
米 国	Dow Chemical	1,907	既存	2010	Dow Chemical	2,635	既存	2010	Dow Chemical	896	既存	
		(680)	閉鎖			(1270)	閉鎖					
		(773)	閉鎖	2011	Formosa Plastics	1,130	既存		Formosa Plastics	(385)	閉鎖	2010
	Formosa Plastics	1,096	既存		Georgia Gulf	1,895	既存		Eastman	104	既存	
	Georgia Gulf	1,224	既存	Mitsui	138	既存	Equister	295	既存			
	Oxy-mar	1,087	既存	Oxychem	812	既存	Formosa	332	既存			
	Oxyvinyl	1,642	既存	Oxymar	1,769	既存	Huntsman	254	既存			
	PPH Monomers	576	既存	Oxyvinyl	2,722	既存	Old World Trading	320	既存			
	Syntech	749	既存	PHH Monomers	635	既存						
		51	増設	PPG	726	既存						
		800	増設	Shintech	637	既存	Shell	395	既存			
		975	既存	Westlake	43	増設						
				Westlake	1,531	既存						
	既存・計（2010年末）	8,627		既存・計（2010年末）	13,403		既存・計（2010年末）	2,211				
	増減・計（11～16年）	800	2011	増減・計（11～16年）	0		増減・計（11～16年）	0				
	2016年末 米国合計	9,427		2016年末 米国合計	13,403		2016年末 米国合計	2,211				
カナダ	Dow Chem. Canada	0		Dow Chem. Canada	0		Alberta & Orient Gly.	380	既存			
							MEGlobal	685	既存			
							Shell	400	既存			
	既存・計（2010年末）	0		既存・計（2010年末）	0		既存・計（2010年末）	1,465				
増減・計（11～16年）	0		増減・計（11～16年）	0		増減・計（11～16年）	0					
2016年末 カナダ合計	0		2016年末 カナダ合計	0		2016年末 カナダ合計	1,465					
北米合計	既存・計（2010年末）	8,627		既存・計（2010年末）	13,403		既存・計（2010年末）	3,676				
	増減・計（11～16年）	800		増減・計（11～16年）	0		増減・計（11～16年）	0				
	2016年末 北米合計	9,427		2016年末 北米合計	13,403		2016年末 北米合計	3,676				

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

北米

(単位:千トン)

国・地域名	プロピレン				P P				A N			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
北米(NAFTA)												
米国	Alon Israel	127	既存		Conoco Phillips	350	既存		Acnd Performance	499	既存	
	BASF-Fina	880	既存		Dow	520	既存		Cytec	228	既存	
	Baton Rouge Propylene	680	既存		Epsilon→Braskem America	327	既存	2010				
	BP	884	既存		ExxonMobil	1,223	既存		Dupont	0	既存	
	Chalmette Refining	192	既存		Flint Hills	438	既存		Ineos	744	既存	
	Chevron Phillips	1,246	既存									
		81	再開	2010	Formosa Plastics	745	既存					
	Chevron Texaco	0	既存		Ineos	816	既存					
	Chevron	424	既存									
	Citgo	578	既存		LyondelBasell	1,237	既存					
	Conoco Phillips	1,027	既存									
	Dow Chemical	1,319	既存		Phillips Sumika	323	既存					
	Delek	36	既存									
	Eastman	150	既存		Pinnacle	454	既存					
		102	再開	2010	Sunoco→Braskem America	580	既存	2010				
	Enterprise-AtoFina	1,270	既存									
	Enterprise	907	既存		Total PC	1,070	既存					
	Equistar LBI	1,534	既存									
		(455)	原料転換	2010								
	ExxonMobil	2,662	既存									
	Flint Hills Resources	752	既存									
	Formosa	615	既存									
	Frontier Oil	42	既存									
	Gulf Liquids	335	既存									
	Huntsman	97	既存									
	Husky	154	既存									
	Ineos	379	既存									
	Javelina→MarkWest Energy	91	既存									
	Lyondel-Basell	190	既存									
	Marathon	800	既存									
	Motiva	704	既存									
	Murphy Oil	82	既存									
	Petrologistics	544	新設	2010								
	Shell	889	既存									
		(830)	原料転換	2009/10								
	Sunoco	658	既存									
	Total Petrochemicals	210	既存									
	Valero	1,348	既存									
	Westlake	164	既存									
	Williams Olefins	81	既存									
	WRB Energy	113	既存									
	Dow Chemical, TX	750	新增設	2015								
	Formosa	600	新增設	2016								
	既存・計（2010年末）	22,347			既存・計（2010年末）	8,083			既存・計（2010年末）	1,471		
	増減・計（11～16年）	1,350			増減・計（11～16年）	0			増減・計（11～16年）	0		
	2016年末 米国合計	23,697			2016年末 米国合計	8,083			2016年末 米国合計	1,471		
カナダ	Dow	200	既存		Basell	0						
	Imperial Oil	283	既存									
	Irving Oil	200	既存									
	Nova Chemicals	371	既存									
	Nova Dow	26	既存									
	Petro-Canada	50	既存									
	Petromont	0	既存									
	Shell Canada	90	既存									
	Sunconoco	100	既存									
	Williams Energy	79	既存									
	既存・計（2010年末）	1,399										
	増減・計（11～16年）	0										
	2016年末 カナダ合計	1,399			2016年末 カナダ合計							
北米合計	既存・計（2010年末）	23,746			既存・計（2010年末）	8,083			既存・計（2010年末）	1,471		
	増減・計（11～16年）	1,350			増減・計（11～16年）	0			増減・計（11～16年）	0		
	2016年末 北米合計	25,096			2016年末 北米合計	8,083			2016年末 北米合計	1,471		

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

北米

(単位:千トン)

国・地域名	トルエン				キシレン				
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	
北米(NAFTA)									
米 国	Alon	165	既存		Alon	99	既存		
	BASF Fina	62	既存		BP	2,240	既存		
	BP	838	既存		Chalmette Refinings	353	既存		
	Chalmette Refinings	180	既存			(353)	閉鎖	2010	
		(180)	閉鎖	2010	Chevron Phillips	38	既存		
	Chevron Phillips	242	既存		Chevron Texaco	176	既存		
	Chevron Texaco	176	既存		Citgo	1,132	既存		
	Citigo	554	既存		Conoco Phillips	314	既存		
	Conoco Phillips	575	既存		ExxonMobil	1,786	既存		
	Dow Chemical	33	既存		Flint Hills Resources	1,095	既存		
	Equister	90	既存		Frontier Oil	65	既存		
	ExxonMobil	1,725	既存		Hovensa	415	既存		
	Flint Hills Resources	898	既存		Marathon Ashland	143	既存		
	Frontier Oil	65	既存		Shell	200	既存		
	Hovensa	251	既存		Sunoco	410	既存		
	Marathon Ashland	171	既存		Total PC	464	既存		
	Moliva	112	既存		Valero	266	既存		
	Shell	100	既存						
	Sunoco	509	既存						
	Total PC	289	既存						
	Valero	502	既存						
		既存・計（2010年末）	7,357			既存・計（2010年末）	8,843		
		増減・計（11～16年）	0			増減・計（11～16年）	0		
	2016年末 米国合計	7,357			2016年末 米国合計	8,843			
カナダ	Coastal PC	12	既存		Coastal PC	157	既存		
	Imperial Oil	110	既存		Petro-Canada	180	既存		
	Nova Chemicals	188	既存		Shell Canada	75	既存		
	Petro-Canada	175	既存		Suncor	138	既存		
	Shell Canada	386	既存						
	Suncor	161	既存						
		既存・計（2010年末）	1,032			既存・計（2010年末）	550		
		増減・計（11～16年）	0			増減・計（11～16年）	0		
		2016年末 カナダ合計	1,032			2016年末 カナダ合計	550		
北米合計	既存・計（2010年末）	8,389			既存・計（2010年末）	9,393			
	増減・計（11～16年）	0			増減・計（11～16年）	0			
	2016年末 北米合計	8,389			2016年末 北米合計	9,393			

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

中南米

(単位:千トン)

国・地域名	P S				S M				P V C				
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	
中南米													
メキシコ	BASF Novidesa Polyoles Resirene Resistol Other	170 27 170 24 48 82	既存 既存 既存 既存 既存 既存		Pemex	150	既存		MexiChem Polycyd→Mexichem	350 265	既存 既存	2010	
	既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	521			既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	150			既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	615			
ブラジル	Americas Styrenics BASF CBE Innova Resinor Temotenica Videcolar	120 40 190 144 4 7 120	既存 既存 既存 既存 既存 既存 既存		CBE Estireno Do Nordeste Innova Petrobras	120 160 80 250 250 500	既存 既存 増設 既存 新設 新設		2012 2013 >2015	Braskem SolveyIndupa	519 210 300 30 60	既存 閉鎖 増設 既存 増設 増設	2010 2014 2009 2013
	既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	625			既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	530 830			既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	819 270			
その他中南米													
アルゼンチン	アルゼンチン	100	既存		アルゼンチン	160	既存		アルゼンチン	220 40	既存 増設	2011	
チリ	チリ	52	既存										
コロンビア	コロンビア	98	既存						コロンビア	400	既存		
ベネズエラ	ベネズエラ	62	既存		ベネズエラ				ベネズエラ	180 35 200	既存 増設 新設	2012 >2015	
その他													
その他中南米合計	既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	312			既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	160			既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	800 275			
中南米合計	既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	1,458 0			既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	840 830			既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	2,234 545			

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

中南米

(単位:千トン)

国・地域名	V C M				E D C				E G			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
中南米												
メキシコ	Petroquimica Pajaritos	470	既存		Petroquimica Pajaritos	760	既存		IDESA Pemex Polioles	200 125 80	既存 既存 既存	
	既存・計 (2010年末)	470			既存・計 (2010年末)	760			既存・計 (2010年末)	405		
	増減・計 (11~16年)				増減・計 (11~16年)				増減・計 (11~16年)			
ブラジル	Brakem Solvay Indupa	450 220 300 60	既存 増設 既存 増設	2014 2013	Braskem Corocloro Solvey Indupa	520 40 140 216 90	既存 増設 既存 増設	2012 2013	Oxiteno Petrobras	310 350	既存 新設	>2015
	既存・計 (2010年末)	750			既存・計 (2010年末)	876			既存・計 (2010年末)	310		
	増減・計 (11~16年)	280			増減・計 (11~16年)	130			増減・計 (11~16年)	350		
その他中南米												
アルゼンチン	アルゼンチン	230 30	既存 増設	2011	アルゼンチン	266	既存					
チリ												
コロンビア												
ベネズエラ	ベネズエラ	180 200	既存 計画段階	>2015	ベネズエラ	130 350	既存 新設	2015	ベネズエラ	82	既存	
その他												
その他中南米合計	既存・計 (2010年末)	410			既存・計 (2010年末)	396			既存・計 (2010年末)	82		
	増減・計 (11~16年)	230			増減・計 (11~16年)	350			増減・計 (11~16年)			
中南米合計	既存・計 (2010年末)	1,630			既存・計 (2010年末)	2,032			既存・計 (2010年末)	797		
	増減・計 (11~16年)	510			増減・計 (11~16年)	480			増減・計 (11~16年)	350		

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

中南米

(単位:千トン)

国・地域名	プロピレン				P P				A N			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
中南米												
メキシコ	Indepro Pemex	150 631 128 500			Indepro	590 100			Pemex	60	既存	
			新設	2013		増設		2010				
			新設	2015								
	既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	781 628			既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	690			既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	60		
ブラジル	Braskem COPEL Dow-Crystalsev Petrobras Quattor	711 619 350 910 265 870 519	既存 既存 新設 既存 新設 新設	2014 2009 >2015	Iprianga →Braskem Braskem PQP→Braskem Petrobras Quattor	180 560 350 450 875	既存 既存 既存 新設 既存	2009 >2015	Acrinor	88	既存	
	既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	2,759 1,220			既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	1,965 450			既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	88		
その他中南米												
アルゼンチン	アルゼンチン	393 400	既存 増設	2009	アルゼンチン	310 20 60	既存 増設 増設	2011 2013				
チリ	チリ	225	既存		チリ	150	既存					
コロンビア	コロンビア	245 100 160	既存 増設 増設	2011 2014	コロンビア	380 75 465	既存 増設 中止	2009 2011				
ベネズエラ	ベネズエラ	390 465	既存 新設	2015	ベネズエラ	110 35 450	既存 増設 新設	2010 2015				
その他	トリニダード ペルー	250 12	計画段階 既存	>2015	トリニダード	450	新設	>2015				
その他中南米合計	既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	647 975			既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	1,060 980			既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）			
中南米合計	既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	4,187 2,823			既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	3,715 1,430			既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	148 0		

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

中南米

(単位:千トン)

国・地域名	パラキシレン				P T A				ベンゼン			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
中南米												
メキシコ	Pemex	0 (240) = 時閉鎖 240 再開 246 新設 400 計画中止	既存 2008 2013 2013		Petrotemex	1,610	既存		Pemex	195 65 140	既存 新設 新設	2013
					DMT (TPA換算) Petrotemex	422 (422)	既存 閉鎖	2009				
	既存・計 (2010年末)	0			既存・計 (2010年末)	1,610			既存・計 (2010年末)	195		
	増減・計 (11~16年)	486			増減・計 (11~16年)				増減・計 (11~16年)	205		
ブラジル	Braskem	203 780	既存 新設	>2015	Rhodiaco	250 (250)	既存 閉鎖	2010	Acominas Braskem Copesul Petrobras	12 455 280 35	既存 既存 既存 既存	>2015
					Petroquimica Suape	640	新設	2011	Petroquimica Unaio	250 200	新設 既存	
					DMT(TPA換算)	0						
	既存・計 (2010年末)	203			既存・計 (2010年末)				既存・計 (2010年末)	982		
	増減・計 (11~16年)	780			増減・計 (11~16年)	640			増減・計 (11~16年)	250		
その他中南米												
アルゼンチン	アルゼンチン	40 (40)	既存 閉鎖	2009					アルゼンチン	230	既存	
チリ												
コロンビア									コロンビア	65	既存	
ベネズエラ									ベネズエラ	59	既存	
その他												
その他中南米合計	既存・計 (2010年末)				既存・計 (2010年末)				既存・計 (2010年末)	354		
	増減・計 (11~16年)				増減・計 (11~16年)				増減・計 (11~16年)			
中南米合計	既存・計 (2010年末)	203			既存・計 (2010年末)	1,610			既存・計 (2010年末)	1,531		
	増減・計 (11~16年)	1,266			増減・計 (11~16年)	640			増減・計 (11~16年)	455		

世界のプラント（現有及び2016年までの新增設計画）

中南米

(単位:千トン)

国・地域名	トルエン				混合キシレン			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
中南米								
メキシコ	Pemex	365	既存		Pemex	379	既存	
	既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	365			既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	379		
ブラジル	Braskem Copsul Petrobras Petroquimica Unaio	335 78 (78) 63 465 211	既存 既存 閉鎖 既存 新設 既存	2009 >2015	Braskem Copsul Petrobras Petroquimica Unaio	533 116 (116) 63 808 153	既存 既存 閉鎖 既存 新設 既存	2009 >2015
	既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	609 465			既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	749 808		
その他中南米								
アルゼンチン	アルゼンチン	317	既存		アルゼンチン	181	既存	
チリ								
コロンビア	コロンビア	50	既存		コロンビア	50	既存	
ベネズエラ	ベネズエラ	51	既存		ベネズエラ	44	既存	
その他								
その他中南米合計	既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	418			既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	275		
中南米合計	既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	1,392 465			既存・計（2010年末） 増減・計（11～16年）	1,403 808		