

# 世界の主要石油化学プラント (既存及び2021年までの新增設計画)

## 目次

中国・韓国・台湾	95
ASEAN・インド・オーストラリア	101
欧州	107
中東・アフリカ	113
CIS	119
北米	125
中南米	131



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		LLDPE				HDPE		
		中国石化北京燕山分公司	710	既存		LL Portion (LL/HDPE* 0.52)				HD Portion (LL/HDPE* 0.48)	2,577	既存
		(元 北京化学工業)	160	既存		上海金菲石油化工有限公司	70	既存			793	新設
		中国石化上海石油化工股份公司	1,200	既存		揚子石化・巴斯夫有限公司	140	既存		HDPE単独		
		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	130	既存		中国石油遼陽石化分公司	70	既存
		中国石油吉林石化分公司	750	既存		中国石化天津分公司	105	既存		中国石油大慶石化分公司	240	既存
		中国石化大慶石化分公司	950	既存		中国石化天津分公司	187	既存		中国石化遼寧分公司	140	既存
		中国石化齊魯分公司	720	既存		中国石化茂名分公司	105	既存		中国石化揚子石油化工有限公司	360	既存
		中国石化揚子石油化工有限公司	650	既存		中海油・殼牌石油化工有限公司	312	既存		中国石化北京燕山分公司	140	既存
		盤錦エチレン工業公司	180	既存		遼通化工公司	312	既存		中国石化吉林石化分公司	300	既存
		中国石化撫順石化分公司	180	既存		中国石化揚子石油化工有限公司	235	既存		福建聯合石油化工有限公司	220	既存
		中国石化中原石油化工有限公司	200	既存		中化泉州石化有限公司	157	既存		遼通化工公司	300	既存
		中国石化天津分公司	200	既存		中国石化大慶石化分公司	157	既存		盤錦エチレン工業公司	146	既存
		中国石化広州分公司	200	既存		中国石化四川石化公司	157	既存		上海賽科石油化工有限公司	300	既存
		中国石化独山子石化分公司	220	既存		広州石化・KPC聯合	235	新設	2017	瀋陽化学工業有限公司(藍星)	350	既存
		中国石化茂名分公司	1,000	既存		久泰能源公司	157	既存		中国石化鎮海煉化分公司	300	既存
		揚子石化・巴斯夫有限公司	750	既存		内蒙古中煤蒙大新能源公司	157	既存		中国石化武漢漢分公司	300	既存
		上海賽科石油化工有限公司	1,200	既存		蒲城清潔能源化工有限公司	260	既存		中国石化四川石化公司	300	既存
		中海油・殼牌石油化工有限公司	2,000	増設	+1000('19)	青海塩湖工業集团有限公司	157	既存		陝西延長中煤榆林能源化工有限公司	300	既存
		福建聯合石油化工有限公司	960	既存		寧夏寶豐能源集团	157	新設	2017	CNOOC	400	新設
		遼通化工公司	450	既存		中国石化中原石油化工有限公司	157	新設	2017	その他	430	2018
		瀋陽化学工業有限公司(藍星)	500	既存		中煤能源伊犁煤電化公司	157	新設	2017			
		中国石化独山子石化分公司	1,000	既存		中国中煤能源公司	157	新設	2018			
		中国石化鎮海煉化分公司	1,000	既存		LDPE						
		中沙(天津)石化有限公司	1,000	既存		中国石油蘭州石化分公司	200	既存				
		中国石化大慶石化分公司	600	既存		中国石化北京燕山分公司	380	既存				
		中国石化撫順石化分公司	800	既存		中国石化上海石油化工股份公司	158	既存				
		中国石化四川石化公司	800	既存		中国石化大慶石化分公司	260	既存				
		中国石化揚子石油化工有限公司	600	既存		中国石化齊魯分公司	140	既存				
		中国石化武漢漢分公司	800	既存		揚子石化・巴斯夫有限公司	360	既存				
		中国石化海南煉化有限公司	1,000	新設	2018	福建聯合石油化工有限公司	300	既存				
		中化泉州石化有限公司	1,000	新設	2019	中国石化独山子石化分公司	200	既存				
		中国石化上海石油化工股份公司	1,000	新設	2020	中国石化武漢漢分公司	200	既存				
		広州石化・KPC聯合	1,000	新設	2017	LLDPE単独						
		中海石油煉化公司惠州煉化分公司	1,000	新設	2019	中国石化大慶石化分公司	78	既存				
		古雷石化	1,200	新設	2019	中国石化齊魯分公司	100	既存				
		遼寧華錦化工集团	1,500	新設	2020	中国石化中原石油化工有限公司	80	既存				
		浙江石油化工有限公司	1,400	新設	2020	中国石化広州分公司	120	既存				
		新浦化学	650	新設	2020	中国石化独山子石化分公司	200	既存				
		CTO		区分		中国石化茂名分公司	180	既存				
		包頭神華石油化学	600	増設		中国石化揚子石油化工有限公司	550	増設	+300('15)			
		寧夏寶豐能源集团	300	既存		中国石化吉林石化分公司	270	既存				
		青海塩湖工業集团有限公司	300	既存		上海賽科石油化工有限公司	400	既存				
		陝西延長石油(集团)有限責任公司	160	既存		瀋陽化学工業有限公司(藍星)	300	既存				
		神華榆林石油化学	340	新設	2016	中国石化鎮海煉化分公司	450	既存				
		中国大唐集团公司	117	既存		中国石化海南煉化有限公司	300	既存				
		内蒙古中煤蒙大新能源公司	300	新設	2016	広州石化・KPC聯合	450	新設	2017			
		蒲城清潔能源化工有限公司	300	新設	2015							
		神華新強	300	新設	2016							
		蘭花煤化工有限公司	300	新設	2016							
		青海碱業公司	340	新設	2016							
		安徽中安聯合煤業化工有限公司	300	新設	2017							
		中天合創鄂尔多斯	650	新設	2017							
		陝西・延長石油	200	既存								
		惠生(南京)清潔能源股份有限公司	135	既存								
		山東神達化工公司	300	既存								
		中国石化中原石油化工有限公司	300	新設	2016							
久泰能源集团	300	新設	2017									
富德(常州)能源化工有限公司	500	新設	2017									
小計	1,735											
	既存・計(2015 年末)	21,792			既存・計(2015 年末)	8,782			既存・計(2015 年末)	6,676		
	増減・計(16 ~21年)	14,680			増減・計(16 ~21年)	2,060			増減・計(16 ~21年)	1,290		
	2021 年 合計	36,472			2021 年 合計	10,842			2021 年 合計	7,966		
韓国	SKグローバル(Ulsan)	920	既存		ハンファ(Ulsan) LD+EVA	126	既存		SKグローバル(Ulsan)	210	既存	
	LG化学(Yeosu)	1,000	既存		ハンファ(Yeosu) LD+EVA	165	既存		LG化学(Yeosu)	400	既存	
	LG化学(Yeosu)	150	既存		ハンファ(Yeosu) LD	162	既存		LG化学(Daesan)	190	既存	
	LG化学(Daesan)	1,040	既存		LG化学(Yeosu) LD	170	既存		大韓油化(Ulsan)	530	既存	
	LG化学(Daesan)	230	増設	2019	LG化学(Daesan) LD	130	既存		大林産業(Yeosu)	450	既存	
	大韓油化(温山)	460	増設		ロッテケミカル(Daesan) LD	130	既存		ハンファ・トタル(Daesan)	175	既存	
	大韓油化(温山)	330	増設	2017	ハンファ・トタル(Daesan) LD	195	既存		ロッテケミカル(Yeosu)	630	既存	
	龍川NCC(Yeosu)	1,910	既存		ハンファ(Yeosu) LL	355	既存					
	ハンファ・トタル(Daesan)	1,000	既存		ロッテケミカル(Daesan) LL	290	既存					
	ロッテケミカル(Daesan)	1,100	既存		ロッテケミカル(Daesan) LL+EVA	110	既存					
	ロッテケミカル(Yeosu)	1,000	既存		SKグローバル(Ulsan) LL	410	既存					
					ハンファ・トタル(Daesan) LL	125	既存					
					LG化学(Daesan) LLDPE	70	既存					
					ハンファ・トタル(Daesan) EVA	230	既存					
				LG化学(Daesan) EVA	140	既存						
	既存・計(2015 年末)	8,580			既存・計(2015 年末)	2,808			既存・計(2015 年末)	2,585		
	増減・計(16 ~21年)	560			増減・計(16 ~21年)	0			増減・計(16 ~21年)	0		
	2021 年 合計	9,140			2021 年 合計	2,808			2021 年 合計	2,585		
台湾	CPC/台湾中油(林園)	1,070	既存		USI(仁武)(LDPE/EVA)	140	既存		USI(仁武)*	100	既存	
	FPCC/台塑石化(麥寮)	700	既存		USI(仁武)	45	増設	2016	FPC/台湾塑膠(麥寮)	386	既存	
	FPCC/台塑石化(麥寮)	1,035	既存		USI(仁武)*	60	既存		FPC/台湾塑膠(林園)	180	既存	
	FPCC/台塑石化(麥寮)	1,200	既存		APC(林園)	100	既存					
					FPC/台湾塑膠(麥寮)(LD/EVA)	240	既存					
					(LLDPE)	264	既存					
					* : Swingプラント(LLDPE/HDPE)							
	既存・計(2015 年末)	4,005			既存・計(2015 年末)	804			既存・計(2015 年末)	666		
	増減・計(16 ~21年)	0			増減・計(16 ~21年)	45			増減・計(16 ~21年)	0		
	2021 年 合計	4,005			2021 年 合計	849			2021 年 合計	666		

国・地域名	PS				SM				PVC			
	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	鎮江奇美化工有限公司	540	既存		中国石化齐鲁分公司	200	既存		北京化工二廠	200	既存	
	上海賽科石油化工有限公司	300	既存		上海賽科石油化工有限公司	670	既存		上海天原集团公司	200	既存	
	道达尔石化	200	既存		常州東昊化工有限公司	200	既存		天津大沽化工廠	230	既存	
	揚子石化・巴斯夫有限公司	180	既存		中海油・殼牌石油化工有限公司	1,330	増設		蘇州華蘇塑料	140	既存	
	汕頭海洋企業集團	120	既存		江蘇双良聚苯乙炔分公司	200	既存		中国石化齐鲁分公司	600	既存	
	雪佛龙菲利普斯化工有限公司	100	既存		江蘇双良聚苯乙炔分公司	200	既存		上海氯碱化工股份有限公司	800	既存	
	台湾塑膠工業股份有限公司	200	既存		中国石油独山子石化分公司	320	既存		台塑工業(寧波)公司	450	既存	
	牙行化工有限公司	120	既存		寧波鎮海煉化利安德化工有限公司	620	既存		安徽華塑公司	1,000	既存	
	中国石油独山子石化分公司	130	既存		天津渤海化工集团公司	500	既存		上海天原華勝化工有限公司	300	既存	
	江苏莱柳宝富塑化有限公司	120	既存		遼通化工公司	150	既存		河南联創化工有限公司	480	既存	
	江苏莱柳宝富塑化有限公司	240	既存		山東玉皇化工(集团)有限公司	200	既存		新疆天業有限公司	400	既存	
	江陰新和橋化工有限公司	120	既存		新浦化学(泰興)公司	600	増設		新疆中泰化学公司	500	既存	
	江蘇綠安峯峰新材料公司	100	既存		中国石油吉林石化分公司	320	既存		陝西北元集团	1,100	既存	
	道达尔石化	400	既存		青島碱業新材料科技公司	500	新設	2017	伊利化学	700	既存	
	惠州仁信聚苯集团	120	既存		拜耳	600	既存		泰州聯合化学工業公司	300	既存	
	东营海容新材料有限公司	120	新設	2015	阿見爾化工有限公司	500	既存		山東信发化工有限公司	400	既存	
	香港	394	既存		揚子石化・巴斯夫有限公司	500	新設		青海クローリアリカ工業	400	既存	
	その他	630			科威特国家石油公司	500	新設	2015	内蒙古君正能源化工股份有限公司	600	既存	
	2021年PS能力	4,014			常州新陽化工有限公司	800	増設	2016	建滔化工集团	420	既存	
	(内能力10万トン以下(約20))	510			中国石化福建石化	550	新設	2019	宜賓天原集团	720	既存	
	2021年EPS能力	7,130			2021年能力15万トン以下(約30)	1,892			福建省东南电化股份有限公司	450	既存	
									その他の工場	21,915		
	既存・計(2015年末)	10,884			既存・計(2015年末)	7,587			既存・計(2015年末)	32,305		
	増減・計(16~21年)	260			増減・計(16~21年)	3,215			増減・計(16~21年)	3,390		
	2021年合計	11,144			2021年合計	10,802			2021年合計	35,695		
韓国	LG化学(PS/EPS)(Yeosu)	190	既存	2017	LG化学(Yeosu)	370	既存		LG化学(Yeosu)	640	既存	
	LG化学(PS/EPS)(Yeosu)	50	廃棄		LG化学(Yeosu)	130	既存		LG化学(Daesan)	220	既存	
	錦湖石化(PS/EPS)(Ulsan)	300	既存		LG化学(Daesan)	130	既存		ハンファ(Ulsan)	305	既存	
	BASF(EPS)(Ulsan)	80	既存		ハンファ・トタル(Daesan)	630	既存		ハンファ(Daesan)	297	既存	
	スタイロレション(PS)	240	既存		ロッテSM(Daesan)	300	既存					
	現代エンブラ(PS/EPS)	150	既存		ロッテケミカル(Daesan)	660	既存					
	ロッテ・アドバンスト(PS/EPS)(Yeosu)	225	既存		SKグローバル(Ulsan)	350	既存					
	SHケミカル(EPS)(群山)	90	既存		SKC(Ulsan)	400	既存					
					麗川NCC(Yeosu)	290	既存					
	既存・計(2015年末)	1,275			既存・計(2015年末)	3,260			既存・計(2015年末)	1,462		
	増減・計(16~21年)	-50			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	1,225			2021年合計	3,260			2021年合計	1,462		
台湾	奇美実業(台南)	150	既存		GPPC/國喬石化(大社)	370	既存		FPC/台湾プラスチック(麥寮)	525	既存	
	高福化学(高雄)	100	既存		TSMC/台湾スレンモ/マ(林園)	340	既存		FPC/台湾プラスチック(林園)	185	既存	
	台達化学(林園)	230	既存		FCFC/台湾化纖(麥寮)	1,320	既存		FPC/台湾プラスチック(仁武)	580	既存	
	国僑(台南)	80	既存						華夏プラスチック(頭份)	220	既存	
	国亨(台南)	60	既存						華夏プラスチック(林園)	170	既存	
	英全(台中)	60	既存						大洋プラスチック(桃園)	150	既存	
	FCFC/台湾化纖(麥寮)	200	既存									
	FCFC/台湾化纖(嘉義)	120	既存									
	EPS、他	310	既存									
	既存・計(2015年末)	1,310			既存・計(2015年末)	2,030			既存・計(2015年末)	1,830		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	1,310			2021年合計	2,030			2021年合計	1,830		

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	北京化工二廠	200	既存		中国石化北京燕化分公司	330	既存		中国石化北京燕化分公司	130	既存	
	上海天原集團公司	200	既存		中国石化齐鲁分公司	1,000	既存		中国石油遼陽石化分公司	200	既存	
	天津大沽化工廠	230	既存		天津大沽化工廠	230	既存		中国石化揚子石化分公司	400	既存	
	蘇州華蘇塑料	140	既存		錦西化工有限公司	330	既存		中国石化上海石油化工股份公司	200	既存	
	中国石化齊魯分公司	600	既存		盤錦遼河化工總廠集團	130	既存		中国石油撫順石化分公司	60	既存	
	上海氯碱化工股份有限公司	800	既存		方大錦化化工科技股份有限公司	134	既存		(元)北京東方化工廠	50	既存	
	台塑工業(寧波)公司	450	既存		內蒙古君正能源化工股份有限公司	130	既存		中国石化天津分公司	63	既存	
	安徽華塑公司	1,000	既存		福建省东南申化股份有限公司	765	既存		中国石化独山子石化分公司	185	既存	
	上海天原華勝化工有限公司	300	既存		上海氯碱化工股份有限公司	1,330	既存		中国石化茂名分公司	150	既存	
	河南联創化工有限公司	480	既存		河北金牛化工有限公司	240	既存		中国石化鎮海炼化分公司	160	既存	
	新疆天業有限公司	650	既存		蘇州華蘇塑料	100	既存		揚子石化・巴斯夫有限公司	396	既存	
	新疆中泰化学公司	740	既存		天津泰金渤海化工公司	300	既存		中海油・殼牌石油化工有限公司	380	既存	
	陝西北元集團	1,100	既存		中国石化南京化学工業有限公司	500	既存		上海賽科石油化工有限公司	385	既存	
	伊利化学	700	既存		蘇州華蘇塑料	100	既存		遼寧華錦通達化工公司	150	既存	
	泰州聯合化学工業公司	300	既存						中国石化鎮海炼化分公司	650	既存	
	山東信安化工有限公司	400	既存						中沙(天津)石化有限公司	360	既存	
	青海クlorアルカリ工業	400	既存						中国石油四川石化公司	350	既存	
	內蒙古君正能源化工股份有限公司	600	既存						中国石化武漢分公司	380	既存	
	建滔化工集團	420	既存						広州石化・KPC聯合	300	新設	
	宜賓天原集團	720	既存						浙江興興新能源科技有限公司	500	既存	2015
	福建省东南申化股份有限公司	450	既存						その他	1,800		
	新疆青松建材化工(集团)股份有限公司	370	増設	2017					COAL PROJECT			
	その他の工場	9,219							通達金煤化工有限公司	350	増設	2016
									鶴壁宝馬集團	220	増設	2016
									河南永錦化工有限公司	200	既存	
									河南永錦化工有限公司	200	既存	
									河南永錦化工有限公司	200	既存	
									中国石化湖北化肥廠	200	既存	
									新疆天業有限公司	250	既存	
									シリンゴ蘇尼特碱業公司	100	既存	
									安徽准化化工有限公司	100	新設	2015
									內蒙古德利能源股份有限公司	300	新設	2015
									河南永錦化工有限公司	200	新設	2015
									河南永錦化工有限公司	200	新設	2015
									開滦集團有限責任公司	100	新設	2016
									黔西煤化工有限公司	300	新設	2016
									三江精細化工有限公司	130	新設	2016
									陽泉煤業有限公司	400	増設	2016
	既存・計(2015 年末)	20,099			既存・計(2015 年末)	5,619			既存・計(2015 年末)	7,299		
	増減・計(16 ~21年)	6,020			増減・計(16 ~21年)	0			増減・計(16 ~21年)	3,400		
	2021 年 合計	26,119			2021 年 合計	5,619			2021 年 合計	10,699		
韓国	LG化学(Yeosu)	750	既存		LG化学(Yeosu)	580	既存		ロッテケミカル(Yeosu)	400	既存	
	LG化学(Daesan)	200	既存		ハンファ(Ulsan)	215	既存		ロッテケミカル(Daesan)	650	既存	
	ハンファ(Ulsan)	260	既存		ハンファ(Yeosu)	436	既存		ハンファ・オタル(Daesan)	125	既存	
	ハンファ(Yeosu)	360	既存						LG化学(Daesan)	180	既存	
									大韓油化(Ulsan)	200	既存	
	既存・計(2015 年末)	1,570			既存・計(2015 年末)	1,231			既存・計(2015 年末)	1,555		
	増減・計(16 ~21年)	0			増減・計(16 ~21年)	0			増減・計(16 ~21年)	0		
	2021 年 合計	1,570			2021 年 合計	1,231			2021 年 合計	1,555		
台湾	FPC/台湾プラスチック(麦寮)	800	既存		FPC/台湾塑膠(麦寮)	1,400	既存		OUC/東聯化学(林園)	300	既存	
	FPC/台湾プラスチック(林園)	300	既存		FPC/台湾塑膠(仁武)	371	既存		CMMFC/中国人造纖維(大社)	530	既存	
	FPC/台湾プラスチック(仁武)	520	既存						Nanya/南亜プラスチック(麦寮)	1,440	既存	
	TVCM/台湾VCM(林園)	450	既存						南中石化(麦寮)	360	既存	
	既存・計(2015 年末)	2,070			既存・計(2015 年末)	1,771			既存・計(2015 年末)	2,630		
	増減・計(16 ~21年)	0			増減・計(16 ~21年)	0			増減・計(16 ~21年)	0		
	2021 年 合計	2,070			2021 年 合計	1,771			2021 年 合計	2,630		

(単位:千トン)

国・地域名	プロピレン				PP				AN				
	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	中国石化兰州石化分公司	350	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	210	既存		
	中国石化北京燕化分公司	355	既存		中国石化金陵分公司	3	既存		中国石化石油蘭州石化分公司	35	既存		
	(元北京化学工業)	80	既存		中国石化蘭州石化分公司	84	既存		中国石化上海石油化工有限公司	130	既存		
	中国石化上海石油化工股份公司	600	既存		蘭州煉油廠	40	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		中国石化北京燕化分公司	545	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		北京燕山/AMOCO	200	既存		中国石化齊魯分公司	80	既存		
	中国石化大慶石化分公司	475	既存		中国石化遼陽石化分公司	45	既存		中国石化吉林石化分公司	480	既存		
	中国石化齊魯分公司	380	既存		中国石化揚子石油化工有限公司	360	既存		上海寰科石油化工有限公司	520	既存	+260'(15)	
	中国石化揚子石油化工有限公司	325	既存		中国石化齊魯分公司	70	既存		山東Kelsur化工	260	新設	2015	
	盤錦エチレン工業公司	90	既存		中国石化上海石油化工有限公司	340	既存		科元新材料	200	新設	2016	
	中国石化撫順石化分公司	90	既存		華錦化学集团(盤錦エチレン)	40	既存		江蘇斯爾爾石化有限公司	260	新設	2016	
	中国石化中原石油化工有限公司	100	既存		中国石化撫順石化分公司	60	既存						
	中国石化天津分公司	100	既存		中国石化洛陽分公司	60	既存						
	中国石化広州分公司	100	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	110	既存		北京東方化工有限公司	50	既存						
	中国石化茂名分公司	500	既存		中国石化中原石油化工有限公司	40	既存						
	揚子石化・巴斯夫有限公司	375	既存		中国石化天津分公司	60	既存						
	上海寰科石油化工有限公司	600	既存		中国石化広州分公司	115	既存						
	中海油・殼牌石油化工有限公司	1,000	増設		中国石化茂名分公司	140	既存						
	福耀聯合石油化工有限公司	460	既存		中国石化独山子石化分公司	80	既存						
	遠達化工公司	225	既存		中海油・殼牌石油化工有限公司	240	既存						
	瀋陽化学工業有限公司(盤星)	250	既存		上海寰科石油化工有限公司	250	既存						
	中国石化独山子石化分公司	500	既存		遠達化工公司	550	既存						
	中国石化鎮海煉化分公司	500	既存		中沙(天津)石化有限公司	400	既存						
	中沙(天津)石化有限公司	500	既存		中国石化獨山子石化分公司	250	既存						
	中国石化大慶石化分公司	300	既存		中国石化広西石化分公司	200	既存						
	中国石化撫順石化分公司	400	既存		中国石化鎮海煉化分公司	300	既存						
	中国石化四川石化公司	400	既存		中国石化揚子石油化工有限公司	300	既存						
	中国石化揚子石油化工有限公司	300	既存		中国石化武漢分公司	400	既存						
	中国石化武漢分公司	400	既存		神華寧夏煤業集团	500	既存						
	中国石化海南炼化有限公司	500	新設	2015	紹興高陵集团	300	既存						
	中国石化上海石油化工有限公司	500	新設	2020	瀋陽化学工業有限公司(盤星)	450	既存						
	広州石化・KPC聯合	500	新設	2017	宁夏煉化分公司	100	既存						
	中海石油炼化公司惠州煉化分公司	500	新設	2019	中国中化集团	200	既存						
	古雷石化	600	新設	2019	包頭神華・煤種化工有限公司	300	既存						
	遼寧華錦化学工業集团	750	新設	2020	中国中煤能源股份有限公司	300	既存						
	浙江石油化工有限公司	700	新設	2020	中国石化四川石化公司	400	既存						
	新浦化学	120	新設	2020	中国石化揚子石油化工有限公司	350	既存						
	その他	500			中国石化大慶石化分公司	300	既存						
	Refinery系 合計	8,400			中国石化武漢分公司	400	既存						
	Metathesis, Olefin Conversion	750			広州石化・KPC聯合	600	新設	2017					
	小計(2021)	24,160			上海寰科石油化工有限公司	600	新設	2020					
	CTO				その他	9,548	既存						
	包頭神華石化化学	600	増設		その他	6,810	新設						
	寧夏寶鼎能源集团	300	既存										
	青海海澱工業集团有限公司	300	既存										
	陝西延長石油(集团)有限公司	160	既存										
	神華榆林石化化学	340	新設	2016									
	中国大唐集团	117	既存										
	内蒙中煤蒙大新能源公司	300	新設	2016									
	滿城清遠能源化工有限公司	300	新設	2015									
	神華新運	300	新設	2016									
	龍花煤化工有限公司	300	新設	2016									
	青海碱業公司	340	新設	2016									
	安徽中安聯合煤業化工有限公司	300	新設	2017									
	中天合創聯合多斯	250	新設	2017									
	MTO												
	陝西・延長石油	600	既存										
	惠生(南京)清遠能源股份有限公司	135	既存										
	山東神達化工有限公司	300	新設	2015									
	中国石化中原石油化工有限公司	300	新設	2016									
	久泰能源集团	300	新設	2017									
	富德(常州)能源化工有限公司	500	新設	2017									
	CTO/MTO 小計(2021)	6,042											
	MTP/CTP												
	神華寧煤	1,020	既存										
	大唐多倫煤化工	460	既存										
	山東華光魯濱	200	既存										
	山東玉星	100	既存										
	山東華派	200	既存										
	山東瑞昌	100	既存										
	山東魯深	200	既存										
	華亭煤化工有限公司	200	新設	2015									
	MTP/CTP 小計(2021)	2,480											
	PDH												
	天津渤海化工集团	600	既存										
	浙江衛星石化股份有限公司	900	増設										
	寧波海越新材料	600	既存										
	張家港揚子江石化公司	600	新設	2015									
	山東京博石油化工有限公司	115	新設	2015									
	浙江紹興三錦石化有限公司	450	既存										
	河北海得集团	1,000	新設	2015									
	烟台万華聚醚股份有限	750	新設	2015									
	その他	2,130	新設										
	PDH 小計(2021)	7,145											
	既存・計(2015 年末)	27,357			既存・計(2015 年末)	18,880			既存・計(2015 年末)	1,981			
	増減・計(16 ~21年)	12,470			増減・計(16 ~21年)	8,010			増減・計(16 ~21年)	460			
	2021 年 合計	39,827			2021 年 合計	26,890			2021 年 合計	2,441			
	韓国	SKグローバル(Ulsan)	500	既存		SKグローバル(Ulsan)	390	既存		泰光産業(Ulsan)	290	既存	
		SKエナジー(Ulsan)	500	既存		ポリミレイ(Yeosu)	600	既存		東西石化(Ulsan)	560	既存	
		SKアドバンスト(Ulsan)PDH	600	新設	2016	LG化学(Daesan)	380	既存					
		麗川NCC(Yeosu)	1,000	既存		大韓油化(Ulsan)	470	既存					
		OUCCプロセス	140	既存		ロッテケミカル(Daesan)	550	既存					
		LG化学(Yeosu)	700	既存		ロッテケミカル(Yeosu)	600	既存					
		LG化学(Daesan)	590	増設									
		LG化学(Daesan)	115	増設	2019	ハンファ・アタル(Daesan)	700	既存					
		大韓油化(温山)	350	増設		暁星(Hyosung)(Ulsan)	320	既存					
		大韓油化(温山)	170	増設	2017	GSカルテックス(Yeosu)	180	既存					
		ロッテケミカル(Daesan)	560	既存		エスオイル(温山)	405	増設	2018				
		ロッテケミカル(Yeosu)	505	既存									
		ハンファ・アタル(Daesan)	800	既存									
		暁星(Hyosung)(Ulsan)	200	既存									
		PDHプロセス	300	既存									
		泰光産業(Ulsan)	250	既存									
		GSカルテックス(Yeosu)	480	既存									
		エスオイル(温山)	200	既存									
		エスオイル(温山)	700	新設	2018								
		現代オイル(Daesan)	300	既存									
		既存・計(2015 年末)	7,375			既存・計(2015 年末)	4,190			既存・計(2015 年末)	850		
	増減・計(16 ~21年)	1,585			増減・計(16 ~21年)	405			増減・計(16 ~21年)	0			
	2021 年 合計	8,960			2021 年 合計	4,595			2021 年 合計	850			
	台湾	CPCC/台湾中油(林園)	430	既存		季長栄化学(大社)	400	既存		CPDC/中国石化(大社)	240	既存	
		CPCC/台湾中油(林園)	200	既存		FPC/台湾プラスチック(林園)	400	既存		FPC/台湾塑膠(麥寮)	280	既存	
		CPCC/台湾中油(大林)	550	既存		FPC/台湾化纖(麥寮)	550	既存					
		CPCC/台湾中油(桃園)	100	既存									
		FPCC/台塑石化(麥寮)	400	既存									
		FPCC/台塑石化(麥寮)	590	既存									
		FPCC/台塑石化(麥寮)	285	既存									
		FPCC/台塑石化(麥寮)	300	既存									
		FPCC/台塑石化(麥寮)	250	既存									
		FPCC/台塑石化(麥寮)	550	既存									
		既存・計(2015 年末)	3,655			既存・計(2015 年末)	1,350			既存・計(2015 年末)	520		
		増減・計(16 ~21年)	0			増減・計(16 ~21年)	0			増減・計(16 ~21年)	0		
		2021 年 合計	3,655			2021 年 合計	1,350			2021 年 合計	520		

国・地域名	パラキシレン				PTA				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	2015	珠海碧陽化工有限公司	2,950	増設	2016	中国石化蘭州石化分公司	168	既存	+200(15)
		中国石化北京燕化分公司	27	既存		重慶彭成石化公司	900	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		台湾化学纖維株式会社有限公司	2,700	増設	2017	中国石化上海石油化工股份	501	既存	
		中国石化齊魯分公司	64	既存		漢邦(江陰)石化有限公司	2,800	増設	2016	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	195	既存		恒力石化	6,600	増設	2016	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		嘉隆石化公司	600	増設	2017	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	1,000	既存		江蘇海倫化学公司	2,400	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		江蘇虹港石化公司	1,500	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		江蘇新雅鹿集团有限公司	1,200	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		嘉興石化公司	2,700	増設		中国石化大連石化分公司	91	既存	
		青島龍東化学有限公司	700	既存		濟南正興化学纖維新材料有限公司	0	既存	停止	中国石化茂名分公司	190	既存	
		中国石化金陵分公司	600	既存		三菱化学(寧波)	685	既存		鞍山鋼鐵集团公司	63	既存	
		大連福佳・大化石油化工	450	既存		龍東石化(上海)公司	600	既存		宝山鋼鐵股份有限公司	55	既存	
		中国海洋石油・惠州製油所	840	既存		中国石化遼陽石化分公司	870	既存		中国石化烏魯木齊石化分公司	380	既存	
		福建聯合石油化工有限公司	700	既存		中国石化烏魯木齊石化分公司	80	既存		中国石化鎮海煉化分公司	400	既存	
		中国石化茂名分公司	600	既存		中国石化洛陽分公司	330	既存		中国石化撫順石化分公司	698	既存	
		中国石化四川石化公司	600	既存		四川盛大新材料	1,000	増設	2017	中国石化金陵分公司	550	既存	
		ドラゴンアロマテックス	1,600	既存		中国石化上海石油化工股份	400	既存		中国石化天津分公司	400	既存	
		中国石化海南煉化有限公司	600	既存		中国石化天津分公司	340	既存		中国石化鎮海煉化分公司	930	既存	
		中国石化九江分公司	600	新設		中国石化揚子石油化工公司	1,350	既存		中国石化独山子石化分公司	340	既存	
		中国石化海南煉化有限公司	1,000	増設		中国石化儀征化学纖維有限公司	1,000	既存		青島麗東化学有限公司	200	既存	
		その他	2,200			翔龍石化股份有限公司	1,650	既存	再稼働	中国石化大連石化分公司	400	既存	
						翔龍石化股份有限公司	4,500	既存		中国石化青島煉油化工公司	200	既存	
						逸盛大石化有限公司	5,950	増設	2016	中国海洋石油・惠州製油所	311	既存	
						浙江逸盛石化公司	5,750	既存		中国石化独山子石化分公司	500	既存	
						浙江逸盛石化公司	2,000	既存		大化集团・大連富佳	500	既存	
						紹興遠東石化公司	3,200	増設	再稼働	陝西延長石油集团公司	200	既存	
										ドラゴンアロマテックス	300	既存	
										中国石化海南煉化有限公司	400	既存	
										寧波中金石化	520	新設	
										中国石化雲南石化	200	新設	
										その他	7,720		
						既存・計(2015年末)	12,793			既存・計(2015年末)	41,910		
			増減・計(16~21年)	2,300			増減・計(16~21年)	12,145				増減・計(16~21年)	2,493
			2021年合計	15,093			2021年合計	54,055				2021年合計	18,603
韓国	SKグローバル(Ulsan)	700	既存	未定	SK石油化学(Yeosu)	520	停止	2014	SKグローバル(Ulsan)	600	既存	2016	
	SK仁川石油化学(仁川)	1,300	既存		ハンファ総合化学(Ulsan)	1,300	既存		SK仁川石油化学(仁川)	200	既存		
	蔚山アロマ	1,000	既存		ハンファ総合化学(Daesan)	700	既存		ハンファ・トタル(Daesan)	280	既存		
	ハンファ・トタル(Daesan)	760	既存		泰光産業(Ulsan)	1,000	既存		ハンファ・トタル(Daesan)	590	既存		
	ハンファ・トタル(Daesan)	1,000	既存		三南石油化学(Yeosu)	1,000	既存		ハンファ・トタル(Daesan)	420	既存		
	GSカルテックス(Yeosu)	1,300	既存		三南石油化学(Yeosu)	800	停止	2015	GSカルテックス(Yeosu)	300	既存		
	GSカルテックス(Yeosu)	1,000	新設		ロッテケミカル(Ulsan)	950	既存		GSカルテックス(Yeosu)	630	既存		
					暁星(Hyosung)(Ulsan)	410	既存		現代ケミカル	500	新設		
	ロッテケミカル(Ulsan)	750	既存		停止プラントは記載は残すが、既存能力からは外した。				龍川INCC(Yeosu)	390	既存		
	HCペトロケミカル(Daesan)	1,180	既存					LG化学(Yeosu)	220	既存			
	エスオイル(温山)	1,700	既存					LG化学(Daesan)	260	既存			
								ロッテケミカル(Ulsan)	110	既存			
								ロッテケミカル(Yeosu)	200	既存			
								ロッテケミカル(Daesan)	320	既存			
								エスオイル(温山)	600	既存			
								OCIカンパニー(光陽)	170	既存			
								大韓油化(温山)	110	既存			
						HCペトロケミカル(Daesan)	250	既存					
			既存・計(2015年末)	9,690			既存・計(2015年末)	5,360				既存・計(2015年末)	5,650
			増減・計(16~21年)	1,000			増減・計(16~21年)	0				増減・計(16~21年)	500
			2021年合計	10,690			2021年合計	5,360				2021年合計	6,150
台湾	CPC/台湾中油(林園)	350	既存	2015	CAPCO/中美和(林園)	1,420	停止	2015	CPC/台湾中油(林園)	700	既存	2014	
	CPC/台湾中油(林園)	350	既存		CAPCO/中美和(台中)	700	既存		CPC/台湾中油(高雄)	140	停止		
	FCFC/台湾化纖(麥寮)	400	既存		東展興業(台南)	500	停止	2015	FCFC/台湾化纖(麥寮)	1,280	既存		
	FCFC/台湾化纖(麥寮)	450	既存		FCFC/台湾化纖(龍德)	700	既存						
	FCFC/台湾化纖(麥寮)	870	既存		FCFC/台湾化纖(龍德)	400	停止	2014					
					FCFC/台湾化纖(麥寮)	1,100	既存						
					龍東石化(觀音)	600	既存						
					龍東石化(觀音)	400	停止	2015					
					停止プラントは記載は残すが、既存能力からは外した。				停止プラントは記載は残すが、既存能力からは外した。				
					既存・計(2015年末)	2,420			既存・計(2015年末)	3,100			
			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0				増減・計(16~21年)	0
			2021年合計	2,420			2021年合計	3,100				2021年合計	1,980

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	270	既存		中国石化北京燕山分公司	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	985	既存	
		巴陵石油化工有限公司	125	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	470	既存		中国石化齊魯分公司	257	既存	
		中国石化遼陽石化分公司	416	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	290	既存		中国石化遼陽石化分公司	812	既存	
		中国石化齊魯分公司	410	既存		中国石化茂名分公司	850	既存	
		中国石化上海石油化工股份公司	777	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	500	既存		中国石化撫順石化分公司	165	既存	
		中国石化北京燕山分公司	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	402	既存		中国石化錦州分公司	50	既存	
		中国石化上海高桥分公司	20	既存		中国石化吉林石化分公司	130	既存	
		中国石化鎮海煉化分公司	845	既存		中国石化鎮海煉化分公司	1,017	既存	
		ドラゴンアロマテックス	635	既存		中国石化天津分公司	470	既存	
		中国石化茂名分公司	360	既存		中国石化烏魯木齊石化分公司	1,100	既存	
		その他	519			中国石化洛陽分公司	315	既存	
		エチレン増加見合	4,946			青島龍東化学有限公司	777	既存	
						中国海洋石油・惠州製油所	1,090	既存	
						大化集団・大連富佳	550	既存	
						福建聯合石油化工有限公司	1,070	既存	
				ドラゴンアロマテックス	1,820	既存			
				その他	9,621				
				エチレン増加見合	2,277				
				既存・計(2015年末)	20,713				
				増減・計(16~21年)	4,140				
				2021年合計	24,853				
韓国	SKグローバル(Ulsan)	SK仁川石油化学(仁川)	100	既存		SKグローバル(Ulsan)	1,500	既存	
		麗川INCC(Yeosu)	230	既存		SK仁川石油化学(仁川)	600	既存	
		ロッテケミカル(Yeosu)	100	既存		麗川INCC(Yeosu)	160	既存	
		ロッテケミカル(Daesan)	120	既存		ロッテケミカル(Yeosu)	75	既存	
		LG化学(Yeosu)	100	既存		ロッテケミカル(Daesan)	60	既存	
		GSカルテックス(Yeosu)	830	既存		LG化学(Yeosu)	50	既存	
		エスオイル(温山)	350	既存		GSカルテックス(Yeosu)	1,030	既存	
		大韓油化(温山)	55	既存		エスオイル(温山)	450	既存	
		OCIカンパニー(光陽)	30	既存		大韓油化(温山)	35	既存	
						現代ケミカル	1,200	新設	2016
						既存・計(2015年末)	3,960		
				増減・計(16~21年)	1,200				
				2021年合計	5,160				
台湾	CPC/台湾中油(高雄)	(林園)	87	停止	2014	CPC/台湾中油(高雄)	110	停止	2014
		FCFC/台湾化纖(麦寮)	325	既存		(林園)	945	既存	
		*CPCは370の不均化設備があるが全量自消されるので能力に含めていない。	20	既存		FCFC/台湾化纖(麦寮)	1,408	既存	
		*FCFCはトルエン抽出能力の公表なし。外販能力のみ公表。				FCFC/台湾化纖(麦寮)	407	既存	
		停止プラントは記載は残すが、既存能力からは外した。							
		既存・計(2015年末)	345			既存・計(2015年末)	2,760		
増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0				
2021年合計	345			2021年合計	2,760				



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 (former TPI)	158	既設	1982	IRPC (former TPI)	152	既存	1985
	PTT(TOC No.1)	385	既設	1995	TPE	120	既設	1990	TPE	400	既存	1990
	ditto	130	既設	2007	TPE	100	既設	1995	ditto	160	既存	2001
	PTT(IRPC (former TPI)	360	既設	1997	ditto	52	増強	2016	ditto	400	既存	2010
	ROC	600	既設	1999	PTT	300	既設	2008	PTT(NPC)	250	既存	2004
	ditto	200	既設	2001	PTT(NPC)	400	既設	2009	ditto	50	既存	2010
	PTT(TOC No.2)	300	既設	2004	PTT	270	既設	2011	PTT (Bangkok PE)	250	既存	1994
	ditto	100	既設	2008	PTT	400	増設	2018	ditto	250	既存	2009
	PTT (PTTPE)	1,000	既設	2009	SIAM PE	420	既設	2000				
	MOC(Dow/SIAM)	900	既設	2010	SIAM PE	350	既設	2010				
					* : Swingプラント(LLDPE/HDPE)				* : Swingプラント(LLDPE/HDPE)			
	既存・計(2015年末)	4,436			既存・計(2015年末)	2,118			既存・計(2015年末)	1,912		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	452			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	4,436			2021年合計	2,570			2021年合計	1,912		
マレーシア	Petronas (Ethylene Malaysia)	440	既存	98/'10	Petronas (PE Malaysia)	120	既存	1995	Petronas (PE Malaysia)	180	既存	1995
	Lotte Chem. (Titan)	730	既存	93-05	Lotte Chem. (Titan)*	220	既存	99/07	Lotte Chem. (Titan)*	230	既存	1995
	ditto	90	新設	2017	Petronas (PETLINE)	250	既存	2002	ditto	120	既存	'02/'07
	Petronas (OPTIMAL)	600	既存	2001	Petronas *	350	新規	2020	Petronas	350	新規	2020
	Petronas	1,100	新規	2020								
					* : Swingプラント(LLDPE/HDPE)				* : Swingプラント(LLDPE/HDPE)			
	既存・計(2015年末)	1,770			既存・計(2015年末)	590			既存・計(2015年末)	530		
	増減・計(16~21年)	1,190			増減・計(16~21年)	350			増減・計(16~21年)	350		
	2021年合計	2,960			2021年合計	940			2021年合計	880		
インド	Reliance (Hazira)	860	既存		LDPE				HDPE			
	(Baroda)	180	既存		Reliance (Baroda)	100	既存		Reliance (Hazira)	140	既存	
	(Gandhar)	420	既存		(Dahej)	15	既存		(Dahej)	250	既存	
	(Nagothane)	500	既存		(Nagothane)	100	既存		(Nagothane)	30	既存	
	HPL (Hardia)	350	既存		Reliance (Jamnagar)	400	既存		HPL (Hardia)	510	既存	
	(Hardia)	320	既存						GAIL (Pata)	355	既存	
	IOC (Panipatt)	857	既存		LLDPE				IOC (Panipatt) *	225	既存	
	Gail (Pata) *	500	既存		Reliance (Nagothane) *	210	既存		IOC (Panipatt) *	225	既存	
	IGL (Kashipur)	93	既存		(Hazira) *	320	既存					
	Reliance (Jamnagar)	1,350	新設	2016	HPL (Hardia)	190	既存		OPAL (Dahej) *	720	新設	2016
	BCPL (Dibrugarh)	220	新設	2016	IOC (Panipatt) *	200	既存		Gail (Pata) *	200	新設	2016
	Gail (Auraiya)	450	新設	2016	Gail (Auraiya) *	145	既存		BCPL (Lepetkata)	110	新設	2016
	OPAL (Dahej)	1,100	新設	2017	Reliance (Jamnagar) *	550	新設	2016				
					BCPL (Lepetkata)	110	新設	2016				
					OPAL (Dahej) *	350	新設	2017				
					* : Swingプラント(LLDPE/HDPE)				* : Swingプラント(LLDPE/HDPE)			
	既存・計(2015年末)	4,080			既存・計(2015年末)	1,680			既存・計(2015年末)	1,735		
	増減・計(16~21年)	3,120			増減・計(16~21年)	1,210			増減・計(16~21年)	1,030		
	2021年合計	7,200			2021年合計	2,890			2021年合計	2,765		
フィリピン	JG Summit	320	既存	2014	JG Summit	90	既設	1998	JG Summit	90	既設	1998
		160	新設	2021	JG Summit	100	増設	2014	JG Summit	100	増設	2014
					NPC Alliance	130	既設	2005	NPC Alliance	130	既設	2005
					JG Summit	160	増設	2021	JG Summit	160	増設	2021
					* : Swingプラント(LLDPE/HDPE)				* : Swingプラント(LLDPE/HDPE)			
	既存・計(2015年末)	320			既存・計(2015年末)	320			既存・計(2015年末)	320		
	増減・計(16~21年)	160			増減・計(16~21年)	160			増減・計(16~21年)	160		
	2021年合計	480			2021年合計	480			2021年合計	480		
ベトナム	RON SON REFINARY	1,200	新設	2021	RON SON REFINARY	500	新設	2021	RON SON REFINARY	450	新設	2021
	既存・計(2015年末)	0			既存・計(2015年末)	0			既存・計(2015年末)	0		
	増減・計(16~21年)	1,200			増減・計(16~21年)	500			増減・計(16~21年)	450		
	2021年合計	1,200			2021年合計	500			2021年合計	450		
オーストラリア	Genos/Botany	300	既存		Genos/Botany(LDPE)	70	既存		Genos/Altona	205	既存	
	Genos/Altona	200	既存		Genos/Botany(LLDPE)	130	既存					
	既存・計(2015年末)	500			既存・計(2015年末)	200			既存・計(2015年末)	205		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	500			2021年合計	200			2021年合計	205		
シンガポール	PCS	1,100	既存		TPC	400	既存		CPSC	390	既設	
	ExxonMobil Chemical	900	既存		ditto	-140	停止	2006				
	ditto	1,000	既存	2013	ExxonMobil Chemical	470	既存					
	Shell	800	既存	2010	ditto	50	既存	2007				
	ditto	200	増設	2015	ditto	1,300	既存	2012				
					Prime Evolve Singapore	300	既存	2015				
	既存・計(2015年末)	4,000			既存・計(2015年末)	2,380			既存・計(2015年末)	390		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	4,000			2021年合計	2,380			2021年合計	390		
インドネシア	PT Chandra Asri	525	既存	1995	LDPE				PT Chandra Asri Petrochemical	120	既設	1995
	ditto	75	既存	2008	PT Lotte Chemical Titan*	300	増設	未定	PT Chandra Asri Petrochemical*	100	既設	1995
	ditto	260	既存	2015					PT Lotte Chemical Titan*	100	既存	1992
	PTTGC/Pertamina	1,000	増設	2019	LLDPE				ditto : 旧PENI*	25	既存	1994
					PT Lotte Chemical Titan*	100	既存	1992	ditto : 旧PENI*	100	既存	1998
					ditto : 旧PENI*	25	既存	1994	PT Chandra Asri Petrochemical*	200	増設	2020
					ditto : 旧PENI*	100	既存	1998	PT Lotte Chemical Titan	400	増設	未定
					PT Chandra Asri Petrochemical*	100	既存	1995				
					PT Chandra Asri Petrochemical*	200	増設	2020				
	既存・計(2015年末)	860			既存・計(2015年末)	325			既存・計(2015年末)	445		
	増減・計(16~21年)	1,000			増減・計(16~21年)	500			増減・計(16~21年)	600		
	2021年合計	1,860			2021年合計	825			2021年合計	1,045		

(単位:千トン)

国・地域名	PS				SM				PVC			
	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	Lanxess (Bayer)	25	既存	2006	IRPC (旧TPI)	200	既存	1997	TPC	440	既存	1971
	THAI ABS (IRPC)	150	既存	1997	ditto	60	既存	2013	ditto	130	既存	2007
	Thai Styrenics (HMT)	90	既存	1992	SIAM SM	200	既存	1997	VINITHAI	210	既存	1992
	SIAM PS	120	既存	1995	ditto	100	既存	2000	ditto	70	既存	2008
	ditto	30	既存	2001	ditto	20	既存	2001	TPC Paste Resin 生産制限(環境規制)	36	既存	1997
	既存・計(2015年末)	415			既存・計(2015年末)	580			既存・計(2015年末)	846		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	415			2021年合計	580			2021年合計	846		
マレーシア	Petrochemicals (Malaysia)	140	既存	1999	Idemitsu SM Malaysia	220	既存	1997	IRM	50	既設	1983
					ditto	20	既存	2009	MECI	50	既設	1992
									VCMSB	150	既設	2000
	既存・計(2015年末)	140			既存・計(2015年末)	240			VCMSB	-150	停止	2013
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			Kaneka	30	既設	2000
	2021年合計	140			2021年合計	240			既存・計(2015年末)	130		
									増減・計(16~21年)	0		
									2021年合計	130		
インド	GREAVES (アプロート)	20	既存		IOC (Paradip)	600	既存	2015	Chemplast (Mettur)	95	既存	
	LG Polymers (Vishak.)	70	既存						(Cuddalore)	270	既存	
	Pushpa Polymers (Dahej)	90	既存						Finolex India.(Ratnagiri)	285	既存	
	SPL (Nagothane)	272	既存						Reliance (Baroda)	55	既存	
									(Hazira)	350	既存	
	既存・計(2015年末)	452			既存・計(2015年末)	600			(Dahej)	345	既存	
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			DCW (Tuticorin)	90	既存	
	2021年合計	452			2021年合計	600			Sriram Chemical (Kota)	60	既存	
									既存・計(2015年末)	1,550		
									増減・計(16~21年)	0		
									2021年合計	1,550		
フィリピン	D&L Industries Inc..	30	既存	1985	NIL				Philippine Resin	90	既存	
	その他	42	既存						ditto	20	既存	2004
									ditto	100	新設	2019
	既存・計(2015年末)	72			既存・計(2015年末)	0			General Chemical	10	既存	
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			ditto	(20)	増設	計画
	2021年合計	72			2021年合計	0			既存・計(2015年末)	120		
									増減・計(16~21年)	100		
									2021年合計	220		
ベトナム	Vietnam Polystyrene	50	既存	2012	NIL				TPC VINA	100	既存	1998
									ditto	100	既存	2010
									Phu My Plastics	100	既存	2002
	既存・計(2015年末)	50			既存・計(2015年末)	0			50	新設	2016	
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			既存・計(2015年末)	300		
	2021年合計	50			2021年合計	0			増減・計(16~21年)	50		
									2021年合計	350		
オーストラリア	Nil				Nil				AVC (Laverton)	150	既存	
									※エチレンから製造せずVCMから製造			
	既存・計(2015年末)	0			既存・計(2015年末)	0			既存・計(2015年末)	150		
増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	-150	閉鎖	2016	
2021年合計	0			2021年合計	0			2021年合計	0			
シンガポール	Total Petrochemicals	70	既存		SCSL	370	既存					
	Denka	95	既存		Ellba Eastern	560	既存					
	ditto	105	既存	2007					既存・計(2015年末)	0		
	既存・計(2015年末)	270			既存・計(2015年末)	930			増減・計(16~21年)	0		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			2021年合計	0		
	2021年合計	270			2021年合計	930						
インドネシア	PT Pacific Indomas Polymer		既存		PT Styrimdo Mono Indonesia	100	既存	1992	PT Asahimas Subentra Chem	85	既存	1987
	Indonesia (Dow)	65	既存	1993	ditto	200	既存	1999	ditto	70	既存	1992
	PT Polychem Lindo	36	既存	1985	ditto	40	既存	2002	ditto	100	既存	1996
	ditto	-36	停止	2006					ditto	45	既存	1997
									ditto	250	増設	2015
									Sulfindo Adiusaha	95	既存	1998
									Standard Toyo Polymer (Statomer)	58	既存	1987
									ditto	24	既存	1992
									ditto	11	既存	2013
									TPC Indo Plastic & Chemical	120	既存	1999
									Eastern Polymer	48	既存	1978
									Eastern Polymer	-48	停止	2015
									TPC Indo Plastic & Chemical	120	増設	未定
	既存・計(2015年末)	65			既存・計(2015年末)	340			既存・計(2015年末)	858		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	120		
	2021年合計	65			2021年合計	340			2021年合計	978		

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	既存	1990	TPC	190	既存	1990	TOC Glycol	300	既存	2006
	ditto	300	既存	1998	VINYTHAI	160	既存	1992	ditto	120	既存	2009
	ditto	60	既存	2008	ditto	160	既存	2007				
	VINYTHAI	200	既存	1992								
	ditto	200	既存	2006								
	既存・計(2015年末)	900			既存・計(2015年末)	510			既存・計(2015年末)	420		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	900			2021年合計	510			2021年合計	420		
マレーシア	VCMSB	400	既存	2000					Petronas (OPTIMAL)	365	既存	2001
	VCMSB	-400	停止	2013					Petronas	740	新設	2020
	既存・計(2015年末)	0			既存・計(2015年末)	0			既存・計(2015年末)	365		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	740		
	2021年合計	0			2021年合計	0			2021年合計	1,105		
インド	SHRIAM (Kota)	60	既存		Reliance (Baroda)	95	既存		Reliance (Hazira)	400	既存	
	Reliance (Baroda)	57	既存		(Dahej)	350	既存		(Jamnagar)	500	既存	
	(Dahej)	190	既存		(Hazira)	400	既存		(Baroda)	20	既存	
	(Hazira)	350	既存		Chemplast (Mettur)	84	既存		(Nagotan)	50	既存	
	Chemplast (Mettur)	65	既存		FINOLEX (Ratnagiri)	220	既存		(Gandhar) *	650	既存	EO/MEG
	FINOLEX (Ratnagiri)	260	既存						IOC (Panipatt)	325	既存	
	既存・計(2015年末)	982			既存・計(2015年末)	1,149			Reliance	750	新設	2017
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			既存・計(2015年末)	1,620		* EO/MEG含む
	2021年合計	982			2021年合計	1,149			増減・計(16~21年)	750		
									2021年合計	2,370		
								* RELIANCE (GANDHAR) 650のうち半分のみ加えた。				
フィリピン	NIL				NIL				NIL			
	既存・計(2015年末)	0			既存・計(2015年末)	0			既存・計(2015年末)	0		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	0			2021年合計	0			2021年合計	0		
ベトナム	NIL				NIL				NIL			
	既存・計(2015年末)	0			既存・計(2015年末)	0			既存・計(2015年末)	0		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	0			2021年合計	0			2021年合計	0		
オーストラリア	Nil				Nil				Huntsman/Botany	6		
	既存・計(2015年末)	0			既存・計(2015年末)	0			既存・計(2015年末)	6		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	0			2021年合計	0			2021年合計	6		
シンガポール									EGS	122	既存	
									Shell	750	既存	2010
	既存・計(2015年末)	0			既存・計(2015年末)	0			既存・計(2015年末)	872		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	0			2021年合計	0			2021年合計	872		
インドネシア	PT Asahimas Chem	150	既存	1994	PT Asahimas Chem	360	既存	1994	PT Polychem Indonesia	80	既存	1992
	ditto	250	既存	1997	PT Asahimas Chem	360	既存	2015	(旧 PT Prima Ethcolindo)	20	既存	1995
	PT Asahimas Chem	400	既存	2015	PT Satomo Indovyl Monomer	100	既存	1992	ditto	116	既存	1997
	PT Satomo Indovyl Monomer	110	既存	1998	ditto	250	既存	1997	PT Polychem Indonesia	284	増設	未定
	PT Asahimas Chem	100	増設	2018								
	既存・計(2015年末)	910			既存・計(2015年末)	1,070			既存・計(2015年末)	216		
増減・計(16~21年)	100			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	284			
	2021年合計	1,010			2021年合計	1,070			2021年合計	500		

(単位:千トン)

国・地域名	プロピレン				PP				AN			
	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)	130	既存	1990	IRPC (former TPI)	475	既存	1990	PTT Asahi	200	既存	2013
	PTT (TOC)	310	既存	2006	IRPC	160	新設	2017	※ プロパン法			
	PTT (TOC)	60	既存	2007	TPP	260	既存	1995				
	PTT (TOC)	50	既存	2009	ditto	60	既存	2001				
	IRPC, FCC	130	既存	1996	TPP HMC	300	既存	2010				
	IRPC (former TPI), DCC	180	既存	1997	TPP MOC	400	既存	2010				
	ditto	320	新設	2016	HMC	425	既存	1990				
	IRPC, OCT	100	既存	2013	ditto	30	既存	2002				
	ROC	400	既存	2001								
	HMC, PDH	310	既存	2008								
	MOC (Dow/SIAM), Cracker+OCT	800	既存	2010								
	PTT (PTTPE), OCT	70	既存	2010								
	既存・計(2015年末)	2,540			既存・計(2015年末)	1,950			既存・計(2015年末)	200		
	増減・計(16~21年)	320			増減・計(16~21年)	160			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	2,860			2021年合計	2,110			2021年合計	200		
マレーシア	Petronas (MTBE Malaysia)	80	既存	1992	PPMSB	80	既存	1999				
	Shell	140	既存	原+増	PPMSB	-80	停止	2013				
	Lotte Chem. (Titan)	520	既存	原+増	Lotte Chem. (Titan)	470	既存	原+増				
	ditto	160	増強	2017								
	Petronas (MTBE Malaysia)	300	既存	2001	Petronas	900	新設	2020				
	Petronas (OPTIMAL)	95	既存	2001								
	Petronas Cracker	550	新設	2020								
	Petronas FCC	400	新設	2020								
	既存・計(2015年末)	1,135			既存・計(2015年末)	470			既存・計(2015年末)	0		
	増減・計(16~21年)	1,110			増減・計(16~21年)	900			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	2,245			2021年合計	1,370			2021年合計	0		
インド	Reliance (Baroda)	121	既存		Reliance (Baroda)	110	既存		Reliance (Baroda)	40	既存	
	(Nagothane)	85	既存		(Nagothane)	140	既存					
	(Hazira)	480	既存		(Hazira)	400	既存					
	(Gandhar)	38	既存		Reliance (Jamnagar)	2,100	既存					
	(Jamnagar)	4,300	既存		MRPL (Mangalore)	440	既存					
	HPL (Midnapur)	320	既存		HPL (Haldia)	350	既存					
	IOC (Panipatt)	800	既存		IOC (Panipatt)	650	既存					
	HPCL (Bhatinda)	880	既存		HPCL (Bhatinda)	440	既存					
	OPAL (Dahej)	400	既存		IOC (Panipatt)	700	新設	2018				
	MRPL (Mangalore)	495	既存		OPAL (Dahej)	340	新設	2016				
	BPCL (Dibrugarh)	60	既存		Reliance (Jamnagar)	135	新設	2018				
	Reliance (Jamnagar)	150	新設	2017	BCPL (Dibrugarh)	60	新設	2016				
	MRPL (Mangalore)	385	新設	2018								
	IOC (Paradip)	1,400	新設	2018								
	BPCL (Kochi)	500	新設	2019								
	既存・計(2015年末)	7,979			既存・計(2015年末)	4,630			既存・計(2015年末)	40		
	増減・計(16~21年)	2,435			増減・計(16~21年)	1,235			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	10,414			2021年合計	5,865			2021年合計	40		
フィリピン	JG Summit	190	既存	2014	Petrocorp	225	既存	1997	NIL			
	PETRON	140	既存	2015	JG Summit	180	既存	1998				
			新設	2021	JG Summit	51	増設	2021				
	既存・計(2015年末)	330			既存・計(2015年末)	405			既存・計(2015年末)	0		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	51			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	330			2021年合計	456			2021年合計	0		
ベトナム	Petrovietnam	150	既存	2009	Petrovietnam	150	既存	2010	NIL			
	Nghi Son	370	新設	2017	Nghi Son	370	新設	2017				
	Vung Ro Petroleum	564	新設	2021以降	Vung Ro Petroleum	900	新設	2021以降				
	既存・計(2015年末)	150			既存・計(2015年末)	150			既存・計(2015年末)	0		
	増減・計(16~21年)	370			増減・計(16~21年)	370			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	520			2021年合計	520			2021年合計	0		
オーストラリア	Genos Altona	130	既存		LyondellBasell/Geelong	130	既存		Nil			
	Vitol Geelong	50	既存									
	既存・計(2015年末)	180			既存・計(2015年末)	130			既存・計(2015年末)	0		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	180			2021年合計	130			2021年合計	0		
シンガポール	PCS	850	既存	2006	TPC	650	既存	原+増	Nil			
	ExxonMobil Chemical	475	既存		ExxonMobil Chemical	430	既存					
	ditto	500	既存	2013	ditto	500	既存	2013				
	Singapore Refining Co.	100	既存									
	Shell Eastern	55	既存									
	Shell	450	既存	2010								
	ditto	100	能増	2015								
	既存・計(2015年末)	2,530			既存・計(2015年末)	1,580			既存・計(2015年末)	0		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	2,530			2021年合計	1,580			2021年合計	0		
インドネシア	Pertamina	50	既存	1994	Pertamina	45	既存	1994				
	ditto	179	既存	1995	ditto	250	既存	2010				
	ditto	210	既存	2010	Tripolyta Indonesia, PT	480	既存	1992				
	ditto	180	既存	2014	Polytama Propyndo, PT	380	既存	1995				
	PT Chandra Asri	320	既存		PT Chandra Asri Petrochemical*	400	増設	2021				
	PT Chandra Asri	150	既存	2015	PT Lotte Chemical Titan	400	増設	未定				
	既存・計(2015年末)	1,089			既存・計(2015年末)	1,155			既存・計(2015年末)	0		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	400			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	1,089			2021年合計	1,555			2021年合計	0		

(単位:千トン)

国・地域名	パラキシレン				PTA				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	TPT	420	既設	1995	PTTAR	307	既存	1997
	ditto	130	既設	2004	ditto	200	既設	2006	ditto	363	既存	2004
	ditto	616	既設	2008	SMPC	400	既設	1999	ditto	37	増設	2016
	ditto	115	増強	2016	ditto	400	既設	2002	IRPC (former TPI)	114	既存	1997
	Esso Thailand	520	既設	1999	ditto	50	既設	2003	ROC	120	既存	1999
マレーシア	TPX	380	既設	2002	ditto	50	既設	2004	ditto	40	既存	2001
	ditto	139	既設	2008	ditto	540	既設	2005	TPX	177	既存	2008
	ditto	70	既設	2012	Indorama	600	既設	2006	ditto	100	既存	2012
	既存・計(2015年末)	2,255			既存・計(2015年末)	2,660			MOC (Dow/SIAM)	155	既存	2010
	増減・計(16~21年)	115			増減・計(16~21年)	0			既存・計(2015年末)	1,376		
2021年合計	2,370			2021年合計	2,660			増減・計(16~21年)	37			
2021年合計	2,370			2021年合計	2,660			2021年合計	1,413			
インド	Petronas (AMSB)	420	既存	2000	Reliance	600	既設	2000	Lotte Chem. (Titan)	125	既存	1999
	Petronas (AMSB)	80	既存	2005	既存・計(2015年末)	600			Petronas (AMSB)	150	既存	2000
	既存・計(2015年末)	500			増減・計(16~21年)	0			Petronas (AMSB)	45	既存	2005
	増減・計(16~21年)	0			2021年合計	600			Petronas	300	新規	2020
	2021年合計	500			2021年合計	600			既存・計(2015年末)	320		
2021年合計	500			2021年合計	600			増減・計(16~21年)	300			
2021年合計	500			2021年合計	600			2021年合計	620			
インド	Reliance (Patalganga)	200	既存		Reliance (Patalganga)	330	既存		IOC (Baroda)	100	既存	
	(Jamnagr	1,550	既存		(Hazira)	1,000	既存		(Panipat)	150	既存	2010
	(Baroda)	71	既存		MCC PTA INDIA (Haldia)	700	既存		Reliance (Baroda)	55	既存	
	Arochem (Chennai)	140	既存		IOC (Panipat)	550	既存		(Hazira)	350	既存	
	BDMC (Rasayani)	90	既存		Reliance (Dahej)	2,300	既存		(Patalg	75	既存	
	IOC (Panipat)	360	既存		Indorama ventures	1,000	新設	計画	(Jamna)	450	既存	
	OMPL* ONGC (Mangalore)	920	既存		JBF (Mangalore)	1,250	新設	2017	AROCHEM (Chennai)	90	既存	
	RELIANCE (Jamnagar)	2,200	既存		IOCL	1,200	新設	2021	HPCL (Haldia)	76	既存	
	IOC (Baroda)	370	新設	2016	既存・計(2015年末)	6,150			NOCIL (Thane)	380	新設	計画
	ONGC (Dahej)	340	新設	計画	増減・計(16~21年)	3,450			Essar Oil (Vadinar)	130	既存	2014
既存・計(2015年末)	5,531			2021年合計	9,600			OPaL (Dahej)	135	既存	2014	
増減・計(16~21年)	710			既存・計(2015年末)	6,150			MRPL	270	既存	2014	
2021年合計	6,241			増減・計(16~21年)	3,450			既存・計(2015年末)	1,881			
2021年合計	6,241			2021年合計	9,600			増減・計(16~21年)	380			
2021年合計	6,241			2021年合計	9,600			2021年合計	2,261			
フィリピン	NIL				NIL				Petron (Bataan Limay)	23	既存	
	既存・計(2015年末)	0			既存・計(2015年末)	0			JG Summit	126	新設	2021
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			既存・計(2015年末)	23		
2021年合計	0			2021年合計	0			増減・計(16~21年)	126			
2021年合計	0			2021年合計	0			2021年合計	149			
ベトナム	Nghi Son Refinery	700	新設	2017	NIL				Nghi Son Refinery	240	新設	2017
	既存・計(2015年末)	0			既存・計(2015年末)	0			Vung Ro Refinery	73	新設	2020
	増減・計(16~21年)	700			増減・計(16~21年)	0			既存・計(2015年末)	0		
2021年合計	700			2021年合計	0			増減・計(16~21年)	313			
2021年合計	700			2021年合計	0			2021年合計	313			
オーストラリア	NIL				NIL				Bluescope Steel(タール系)	60	既存	
	既存・計(2015年末)	0			既存・計(2015年末)	0			既存・計(2015年末)	60		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	-30		
2021年合計	0			2021年合計	0			2021年合計	30			
シンガポール	ExxonMobil Chemical	400	既存		NIL				ExxonMobil Chemical	240	既存	
	ditto	80	増設	2012	既存・計(2015年末)	0			ditto	340	既存	2011
	Singapore Aromatics	350	既存		増減・計(16~21年)	0			Singapore Aromatics	160	既存	
	Jurong Aromatics	800	既存	2014	2021年合計	0			Shell	230	既存	2010
	既存・計(2015年末)	1,630			既存・計(2015年末)	0			ditto	50	能増	2015
増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			Jurong Aromatics	450	既存	2014	
2021年合計	1,630			2021年合計	0			PCS	270	既存		
2021年合計	1,630			2021年合計	0			既存・計(2015年末)	1,740			
2021年合計	1,630			2021年合計	0			増減・計(16~21年)	0			
2021年合計	1,630			2021年合計	0			2021年合計	1,740			
インドネシア	Pertamina	270	既存	1990	Mitsubishi Chemical Indonesia	300	既存	1994	Pertamina	123	既存	1990
	TPPI	600	既存	2006	ditto	300	既存	1996	Pertamina	123	既存	2014
	Asia Pacific Fibers	350	既存	1997	ditto	40	既存	2000	TPPI	200	既存	2006
	Asia Pacific Fibers	-350	停止	2015	BP Petrochemicals	490	既存	1997	ditto	137	既存	2007
	BP Petrochemicals	490	既存	1997	ditto	50	既存	2014	Chandra Asri/Medco Energi	170	増設	未定
	Indorama (Polyprimaを買収)	500	再稼動	2011	Panca Amara Utama	400	増設	2017	International			
	既存・計(2015年末)	870			既存・計(2015年末)	1,680			既存・計(2015年末)	583		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	400			増減・計(16~21年)	170		
	2021年合計	870			2021年合計	2,080			2021年合計	753		
	2021年合計	870			2021年合計	2,080			2021年合計	753		

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
<b>アジア・オセアニア</b>								
タイ	PTTAR	140	既存	1997	IRPC	150	既存	1997
	ditto	60	既存	2002	THAI OIL	500	既存	1998
	ditto	400	既存	2009	ditto	150	既存	2007
	IRPC	132	既存	1997				
	Esso Thailand	100	既存	1999	Esso Thailand	395	既存	1999
	ROC	160	既存	1999	PTTAR	660	既存	2004
					ditto	650	既存	2009
	TPX	144	既存	2008	ditto	200	既存	2008
					MOC(Dow/SIAM)	100	既存	2010
		既存・計(2015年末)	1,136			既存・計(2015年末)	2,805	
	増減・計(16～21年)	0			増減・計(16～21年)	0		
	2021年合計	1,136			2021年合計	2,805		
マレーシア	Lotte Chem. (Titan)	60	既存	1999	Lotte Chem. (Titan)	40	既存	1999
	既存・計(2015年末)	60			既存・計(2015年末)	40		
	増減・計(16～21年)	0			増減・計(16～21年)	0		
	2021年合計	60			2021年合計	40		
インド	Reliance (Hazira)	110	既存		Reliance (Jamnagar)	350	既存	
	IOC (Baroda)	100	既存		(Baroda)	100	既存	
	OSWAL (Mumbai)	60	既存		Arochem (Chennai)	100	既存	
	既存・計(2015年末)	270			既存・計(2015年末)	550		
	増減・計(16～21年)	0			増減・計(16～21年)	0		
	2021年合計	270			2021年合計	550		
フィリピン	PETRON	150	既存	2010	PETRON	220	既存	2010
	JG Summit	76	新設	2021	JG Summit	46	新設	2021
	既存・計(2015年末)	150			既存・計(2015年末)	220		
	増減・計(16～21年)	76			増減・計(16～21年)	46		
	2021年合計	226			2021年合計	266		
ベトナム	Vung Ro Refinery	183	新設	2020				
	既存・計(2015年末)	0			既存・計(2015年末)	0		
	増減・計(16～21年)	183			増減・計(16～21年)	0		
	2021年合計	183			2021年合計	0		
オーストラリア	Vitol	20	既存		不明	10	既存	
	既存・計(2015年末)	20			既存・計(2015年末)	10		
	増減・計(16～21年)	-10			増減・計(16～21年)	-10		
	2021年合計	10			2021年合計	0		
シンガポール	PCS	135	既存		PCS	70	既存	
	ExxonMobil	150	既存		SHELL	100	既存	
					Jurong Aromatics	200	既存	2014
	既存・計(2015年末)	285			既存・計(2015年末)	370		
	増減・計(16～21年)	0			増減・計(16～21年)	0		
	2021年合計	285			2021年合計	370		
インドネシア	TPPI	100	既存	2006	TPPI	120	既存	2006
	Medco Energy International.	70	増設	未定				
	既存・計(2015年末)	100			既存・計(2015年末)	120		
	増減・計(16～21年)	70			増減・計(16～21年)	0		
	2021年合計	170			2021年合計	120		

(単位:千トン)

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	
欧州 (西欧+東欧)													
西欧													
ベルギー	BASF Antwerp	1,080	既存	-	Specialty Polymers ExxonMobil	120	既存	-	Ineos Total PC	440	既存	-	
	FAO	1,150	既存	-		690	既存	-		605	既存	-	
フランス	AP Fevzin	240	既存	-	LyondellBasell	320	既存	-	Ineos	420	既存	-	
	ExxonMobil	400	既存	-	Polimeri Europa(⇒Versalis)	260	既存	-		Total PC	230	既存	-
	LyondellBasell	460	既存	-	Total PC	120	既存	-					
	Naphtachimie	740	既存	-	ExxonMobil	215	既存	-					
	Polimeri Europa(⇒Versalis)	380	既存	-		425	既存	-					
Total PC	180	既存	-										
ドイツ	BASF SE	660	既存	-	Dow	175	既存	-	Dow LyondellBasell	-	-	-	
	Dow	510	既存	-	Ineos	360	既存	-		1,130	既存	-	
	Ineos	1,200	既存	-	LyondellBasell	220	既存	-					
	LyondellBasell	1,420	既存	-	LyondellBasell	430	既存	-					
	OMV	445	既存	-	Polimeri Europa(⇒Versalis)	120	既存	-					
	Shell⇒Raffinerie Heide	108	既存	-	Sabic	175	既存	-					
	Ruhr Oel	1,080	既存	-					SABIC Europe	395	既存	-	
Shell & DEA Oil	300	既存	-										
ギリシャ													
イタリア	Polimeri Europa(⇒Versalis)	1,380	既存	-	Polimeri Europa(⇒Versalis)	265	既存	-	Ineos	190	既存	-	
						230	既存	-	Polimeri Europa(⇒Versalis)	230	既存	-	
オランダ	Dow Benelux	1,785	既存	-	Dow Benelux	260	既存	-	SABIC Europe	320	既存	-	
	SABIC Europe	1,250	既存	-	SABIC Europe	710	既存	-					
	Shell Chem Neth	940	既存	-	Dex Plastomer(⇒Borealis)	120	既存	-					
スペイン	Dow Iberica	670	既存	-	Dow Iberica	95	既存	-	Repsol Quimica	150	既存	-	
	Repsol Quimica	797	既存	-	Repsol Quimica	530	既存	-					
					TDESA	270	既存	-					
					150	既存	-						
イギリス	Shell⇒Essar Energy	45	既存	-	SABIC Europe	400	既存	-	Ineos	70	既存	-	
	ExxonMobil/Shell	830	既存	-	Ineos	280	既存	-					
	Ineos	730	既存	-									
	SABIC Europe	865	既存	-									
ポルトガル	Repsol Quimica	410	既存	-	Repsol Quimica	140	既存	-	Repsol Quimica	130	既存	-	
オーストリア	OMV	500	既存	-	Borealis	130	既存	-					
					350	既存	-						
フィンランド	Borealis Poly	380	既存	-	Borealis Poly	150	既存	-	Borealis	128	既存	-	
					128	既存	-						
ノルウェー	Noretvl	575	既存	-	Ineos	150	既存	-					
		45	増設	2016									
スイス	Lonza AG	30	既存	-									
スウェーデン	Borealis	610	既存	-	Borealis	350	既存	-	Borealis	390	既存	-	
					30	既存	-						
西欧合計	既存・計(2015年末)	22,150			既存・計(2015年末)	9,043			既存・計(2015年末)	4,828			
	増減・計(16~21年)	45			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			
	2021年合計	22,195			2021年合計	9,043			2021年合計	4,828			

(単位:千トン)

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
東欧												
ブルガリア												
スロバキア	SLOVNAFT	220	既存	-	SLOVNAFT	170	既存	-				
					50	増設	2016					
チェコ	UNIPETROL	200	既存	-					CHEMOPETROL	320	既存	-
		344	既存	-					⇒UNIPETROL	150	増設	2019
ハンガリー	TVK	660	既存	-	TVK	65	既存	-	TVK	410	既存	-
ポーランド	PKN ORLEN	700	既存	-	BASELL-ORLEN	110	既存	-	Basell-Orlen	320	既存	-
ルーマニア									ROMPETROL	100	既存	-
						65	既存	-				
旧ユーゴ スラヴィア	HIP	200	既存	-	HIP	60	既存	-	HIP	90	既存	-
東欧合計	既存・計(2015年末)	2,324			既存・計(2015年末)	470			既存・計(2015年末)	1,240		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	50			増減・計(16~21年)	150		
	2021年合計	2,324			2021年合計	520			2021年合計	1,390		
欧州合計	既存・計(2015年末)	24,474			既存・計(2015年末)	9,513			既存・計(2015年末)	6,068		
	増減・計(16~21年)	45			増減・計(16~21年)	50			増減・計(16~21年)	150		
	2021年合計	24,519			2021年合計	9,563			2021年合計	6,218		

(単位:千トン)

地域名	PS				SM				PVC			
	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
欧州 (西欧+東欧)												
西欧												
ベルギー	Styrolution→ Ineos Styrolution Total Styron → Trinseo	440 85 265	既存 既存 既存	-	Styrolution → Ineos Styrolution	500	既存	-	Solvin⇒Inovyn	530	既存	-
フランス	Total PC Styrolution → Ineos Styrenics	290 200	既存 既存	-	Total PC	600	既存	-	Arkema/Vinylberre ⇒Kem One LVM⇒INEOS Chlor Vinyls⇒Vynova Solvin⇒Inovyn	839 275 375	既存 既存 既存	- - -
ドイツ	BASF SE  Styron⇒Trinseo	130  175	既存  既存	-  -	BASF SE  Styron⇒Trinseo	550 300	既存 既存	- -	INEOS Chlor Vinyls⇒Vynova Solvin⇒Inovyn Vestolit Vinnolit	320 295 415 764	既存 既存 既存 増設	- - - 2017
ギリシャ	Dow Hellas Kostas Zafranias	30 2	既存 既存	- -								
イタリア	Polimeri Europa(⇒Versalis)	280	既存	-	Polimeri Europa(⇒Versalis)	595	既存	-				
オランダ					Elba Lyondell/Bayer Shell Chem Neth Styron⇒Trinseo	550 680 440 500	既存 既存 既存 既存	- - - -	LVM⇒INEOS Chlor Vinyls⇒Vynova Shin-Etsu	225 450	既存 既存	- -
スペイン	Polidux Total PC Iberica	10 80	既存 既存	- -	Repsol Quimica	450	既存	-	Arkema⇒Kem One Vinilis⇒Inovyn Ercros SA	42 315 175 20	既存 既存 既存 増設	- - - 2018
イギリス									INEOS Chlor Vinyls⇒Inovyn Vinnolit	280 45	既存 既存	- -
ポルトガル									CIRES	210	既存	-
デンマーク												
オーストリア												
フィンランド												
ノルウェー									INEOS Chlor Vinyls⇒Inovyn	168	既存	-
スイス												
スウェーデン									INEOS Chlor Vinyls⇒Inovyn	232	既存	-
西欧合計	既存・計(2015年末) 増減・計(16~21年) 2021年合計	1,987 0 1,987			既存・計(2015年末) 増減・計(16~21年) 2021年合計	5,165 0 5,165			既存・計(2015年末) 増減・計(16~21年) 2021年合計	5,955 60 6,015		

(単位:千トン)

地域名	PS				SM				PVC			
	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
東欧												
ブルガリア												
スロバキア									CHZ Novaky	83	既存	-
チェコ	KAUCUK⇒SYNTHOS KRALUPY	80	既存	-	KAUCUK⇒SYNTHOS KRALUPY	170	既存	-	SPOLANA	135	既存	-
ハンガリー	DUNASTYR	75	既存	-					BORSODCHEM	400	既存	-
ポーランド	Dwory⇒Synthos Dwory	50	既存	-	DWORY⇒Synthos Dwory	120	既存	-	ANWIL	340	既存	-
ルーマニア									OLTCHIM	300	既存	-
旧ユーゴ スラヴィア												
東欧合計	既存・計(2015年末) 増減・計(16~21年) 2021年合計	205 0 205			既存・計(2015年末) 増減・計(16~21年) 2021年合計	290 0 290			既存・計(2015年末) 増減・計(16~21年) 2021年合計	1,258 0 1,258		
欧州合計	既存・計(2015年末) 増減・計(16~21年) 2021年合計	2,192 0 2,192			既存・計(2015年末) 増減・計(16~21年) 2021年合計	5,455 0 5,455			既存・計(2015年末) 増減・計(16~21年) 2021年合計	7,213 60 7,273		



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
欧州 (西欧+東欧)												
西欧												
ベルギー	INEOS Chlor Vinyls⇒Vynova	550	既存	-	LVM⇒INEOS Chlor Vinyls⇒Vynova	935	既存	-	BASF	350	既存	-
	Solvin⇒Inovyn	500	既存	-	Solvin⇒Inovyn	1,000	既存	-	Ineos	340	既存	-
フランス	Arkema/Vinyl Fos	887	既存	-	Arkema/Vinyl Fos	1,280	既存	-	Ineos	15	既存	-
	⇒Kem One	310	既存	-	⇒Kem One	537	既存	-				
ドイツ	Dow	390	既存	-	BASF SE	150	既存	-	BASF SE	27	既存	-
	INEOS Chlor Vinyls⇒Vynova	400	既存	-	Dow	1,135	既存	-	Clariant	140	既存	-
	Solvin⇒Inovyn	310	既存	-	Evonik Degussa	140	既存	-	Ineos	150	既存	-
	Vestolit	400	既存	-	INEOS Chlor Vinyls⇒Vynova	320	既存	-	Sasol	15	既存	-
	Vinnolit	630	既存	-	Solvin⇒Inovyn	401	既存	-				
					Vinnolit	1,011	既存	-				
					Vestolit	570	既存	-				
ギリシャ												
イタリア												
オランダ	Shin-Etsu	620	既存	-	Shin-Etsu	965	既存	-	Dow Chemicals	10	既存	-
									Shell Chemicals	160	既存	-
スペイン	Aiscondel⇒Ecos	195	既存	-	Ercros SA	300	既存	-	IQA	85	既存	-
	Vinilis⇒Inovyn	270	既存	-	Vinilis⇒Inovyn	381	既存	-				
イギリス					INEOS Chlor Vinyls⇒Vynova	450	既存	-				
ポルトガル												
デンマーク												
オーストリア												
フィンランド												
ノルウェー	INEOS Chlor Vinyls⇒Inovyn	520	既存	-	INEOS Chlor Vinyls⇒Inovyn	780	既存	-				
スイス												
スウェーデン	INEOS Chlor Vinyls⇒Inovyn	150	既存	-	INEOS Chlor Vinyls⇒Inovyn	366	既存	-	Akzo Nobel	7	既存	-
西欧合計	既存・計(2015年末)	6,132			既存・計(2015年末)	10,721			既存・計(2015年末)	1,299		
	増減・計(16～21年)	0			増減・計(16～21年)	0			増減・計(16～21年)	0		
	2021年合計	6,132			2021年合計	10,721			2021年合計	1,299		

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
東欧												
ブルガリア					POLIMERI	120	既存	-				
スロバキア	CHZ Novaky	104	既存	-	CHZ Novaky	85	既存	-				
チェコ	SPOLANA	135	既存	-	SPOLANA	295	既存	-				
ハンガリー	BORSODCHEM	400	既存	-	BORSODCHEM	640	既存	-				
ポーランド	ANWIL	300	既存	-	ANWIL	502	既存	-	PKN ORLEN	60	既存	-
ルーマニア	OLTCHIM	170	既存	-	OLTCHIM	325	既存	-				
旧ユーゴスラヴィア												
東欧合計	既存・計(2015年末)	1,109			既存・計(2015年末)	1,967			既存・計(2015年末)	60		
	増減・計(16～21年)	0			増減・計(16～21年)	0			増減・計(16～21年)	0		
	2021年合計	1,109			2021年合計	1,967			2021年合計	60		
欧州合計	既存・計(2015年末)	7,241			既存・計(2015年末)	12,688			既存・計(2015年末)	1,359		
	増減・計(16～21年)	0			増減・計(16～21年)	0			増減・計(16～21年)	0		
	2021年合計	7,241			2021年合計	12,688			2021年合計	1,359		

地域名	プロピレン				PP				AN			
	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
欧州 (西欧+東欧)												
西欧												
ベルギー	BASF Antwerp	650	既存	-	Borealis	695	既存	-				
	Borealis	480	既存	-								
	FAO	570	既存	-	Ineos	395	既存	-				
	Total PC	215	既存	-	Total PC	900	既存	-				
フランス	AP Feyzin	210	既存	-	Apprvl	300	既存	-				
	ExxonMobil	446	既存	-	ExxonMobil	250	既存	-				
	Ineos	105	既存	-	Ineos	65	既存	-				
	LyondellBasell	255	既存	-								
	Naphtachimie	510	既存	-	LyondellBasell	350	既存	-				
	Polimeri Europa(⇒Versalis)	210	既存	-	Polychim	220	既存	-				
	Total	185	既存	-	Total PC	200	既存	-				
Total PC	290	既存	-									
ドイツ	BASF SE	380	既存	-								
	Bayern Oil	80	既存	-	Borealis	570	既存	-	Ineos	320	既設	-
	Dow	245	既存	-	Dow⇒Braskem Europe	560	既存	-				
	Evonik Degussa	40	既存	-	LyondellBasell	500	既存	-				
	Ineos	660	既存	-								
	LyondellBasell	887	既存	-	SABIC Europe	530	既存	-				
	MiRo	360	既存	-								
	OMV	590	既存	-								
	PCK Schwedt	280	既存	-								
	Raffinerie Heide	72	既存	-								
	Ruhr Oel	770	既存	-								
Shell & DEA Oil	175	既存	-									
ギリシャ	Hellenic Petrol	120	既設	-	Hellenic Petrol	200	既設	-				
イタリア	AGIP SpA → Eni Refining	60	既存	-	LyondellBasell	780	既存	-				
	Eni Refining	85	既存	-								
	ExxonMobil	110	既存	-								
	Raff. Mediterr	90	既存	-								
	Versalis ⇒ Saras	110	既存	-								
	Polimeri⇒Versalis	710	既存	-								
オランダ	Dow Benelux	870	既存	-	DOMO Chemicals⇒DUCOR Petrochemicals	180	既存	-	DSM⇒AnQore	280	既存	-
	SABIC Europe	760	既存	-	LyondellBasell	170	既存	-				
	Shell Chem Neth	750	既存	-	SABIC Europe	600	既存	-				
スペイン	CEPSA	70	既存	-	LyondellBasell	390	既存	-				
	Dow Iberica	340	既存	-								
	Petronor	80	既存	-	Repsol Quimica	510	既存	-				
	Propanchem	400	既存	-								
	Repsol Petroleo	60	既存	-								
Repsol Quimica	438	既存	-									
イギリス	Shell⇒Essar Energy	190	既存	-	Ineos	280	既存	-	Ineos	280	既存	-
	Ineos	215	既存	-	LyondellBasell	210	既存	-				
	Lindsey Oil	140	既存	-								
	SABIC Europe	401	既存	-								
ポルトガル	Repsol Quimica	200	既存	-								
デンマーク												
オーストリア	OMV	365	既存	-	Borealis	435	既存	-				
フィンランド	Borealis Poly	223	既存	-	Borealis Poly	220	既存	-				
ノルウェー	Noretvl	105	既存	-								
スイス												
スウェーデン	Borealis	250	既存	-								
	SCANRAFF	100	既存	-								
西欧合計	既存・計(2015年末)	15,907			既存・計(2015年末)	9,510			既存・計(2015年末)	880		
	増減・計(16~21年)	-417			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	15,490			2021年合計	9,510			2021年合計	880		

地域名	プロピレン				PP				AN			
	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
東欧												
ブルガリア	LUKOIL	65	既存	-	LUKOIL	80	既存	-				
スロバキア	SLOVNAFT	295	既存	-	SLOVNAFT	255	既存	-				
チェコ	CHEMOPETROL⇒UNIPETROL	266	既存	-	CHEMOPETROL⇒UNIPETROL	275	既存	-				
	CESKA	60	既存	-								
ハンガリー	TVK	338	既存	-	TVK	285	既存	-				
	MOL GROUP	65	既存	-								
ポーランド	PKN ORLEN	485	既存	-	BASELL-ORLEN	400	既存	-				
	PKN ORLEN - metathesis	100	新設	2018								
ルーマニア	ROMPETROL	90	既存	-	ROMPETROL	95	既存	-				
旧ユーゴスラヴィア	HIP	85	既存	-	HIPOL ODZACI	30	既存	-				
東欧合計	既存・計(2015年末)	1,749			既存・計(2015年末)	1,420			既存・計(2015年末)	0		
	増減・計(16~21年)	517			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	2,266			2021年合計	1,420			2021年合計	0		
欧州合計	既存・計(2015年末)	17,656			既存・計(2015年末)	10,930			既存・計(2015年末)	880		
	増減・計(16~21年)	100			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	17,756			2021年合計	10,930			2021年合計	880		

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
欧州 (西欧+東欧)												
西欧												
ベルギー	BASF Antwerp	280	既存	-					Total Petrochemicals	580	既存	-
	BP	60	既存	-	Ruetgerswerke	10	既存	-	ExxonMobil	435	既存	-
	Ruetgerswerke	105	既存	-	Styrolution ⇒ Ineos Styrenics	20	既存	-				
	Total PC	250	既存	-								
フランス	AP Feyzin	110	既存	-	AP Feyzin	40	既存	-				
	Gexaro	230	既存	-	Total PC	56	既存	-	Total Petrochemicals	330	既存	-
	Total PC	340	既存	-								
ドイツ	Arsol Aromatics	220	既存	-	Arsol Aromatics	30	既存	-	Arsol Aromatics	15	既存	-
	BASF SE	300	既存	-	BASF SE	107	既存	-	BASF	105	既存	-
	BP	80	既存	-	BP	55	既存	-	Deutsche BP Refining	240	既存	-
	Deutsche Shell	600	既存	-	Deutsche Shell	140	既存	-	Deutsche Shell	280	既存	-
	Dow	302	既存	-	Dow	75	既存	-	Shell & DEA Oil	250	既存	-
	Holborn	65	既存	-	DOW⇒Styron⇒Trinseo	11	既存	-	Raffinerie Heide	100	既存	-
	Ineos	240	既存	-	Ineos	110	既存	-	Ruhr Oel	75	既存	-
	OMV	165	既存	-				PCK	125	既存	-	
	PCK Schwedt	65	既存	-	PCK Schwedt	52	既存	-				
	Raffinerie Heide	85	既存	-	Shell & DEA Oil							
	Ruhr Oel	426	既存	-	⇒Raffinerie Heide	125	既存	-				
	Shell & DEA Oil	180	既存	-	Ruhr Oel	180	既存	-				
	TOTAL	70	新設	2018	Shell & DEA Oil	100	既存	-				
ギリシャ												
イタリア	Polimeri Europa/Syndial				Aquila	15	既存	-	Polimeri Europa⇒Versalis	290	既存	-
	⇒Versalis	520	既存	2012	Polimeri Europa ⇒ Versalis	264	既存	-	Versalus⇒Saras	260	既存	-
オランダ	Dow Benelux	900	既存	-	ExxonMobil	260	既存	-	ExxonMobil Chemical	415	既存	-
	ExxonMobil	785	既存	-	Dow Benelux ⇒Styron⇒Trinseo	20	既存	-	Total Petrochemicals	170	既存	-
	SABIC Europe	320	既存	-								
	Shell Chem Neth	500	既存	-								
スペイン	CEPSA	665	既存	-	CEPSA	325	既存	-	Cepsa	270	既存	-
	Repsol Quimica	305	既存	-								
イギリス	ConocoPhillips⇒Phillips 66	200	既存	-	Phillips 66	100	既存	-	ESSO UK	350	既存	-
	Shell Chem UK⇒Essar Energy	250	既存	-	Shell Chem UK⇒Essar Energy	80	既存	-				
	SABIC Europe	195	既存	-								
		-195	停止	2017								
ポルトガル	PETROGAL	65	既存	-	PETROGAL	245	既存	-	PETROGAL	195	既存	-
		30	既存	-								
デンマーク												
オーストリア												
フィンランド	Borealis Poly	150	既存	-								
ノルウェー												
スイス												
スウェーデン												
西欧合計	既存・計(2015年末)	8,988			既存・計(2015年末)	2,420			既存・計(2015年末)	4,485		
	増減・計(16~21年)	-125			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	8,863			2021年合計	2,420			2021年合計	4,485		

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
東欧												
ブルガリア												
スロバキア	SLOVNAFT	30	既存	-	Slovnaft	86	既存	-	Slovnaft	50	既存	-
									DEZA	10	既存	-
チェコ	DEZA	100	既存	-	DEZA	25	既存	-				
	Unipetrol RPA	250	既存	-	MCHZ Ostrava	4	既存	-				
					Synthos Kralupy	7	既存	-				
ハンガリー	MOL Group	195	既存	-	MOL Group	110	既存	-	MOL Group	50	既存	-
ポーランド	PKN ORLEN	180	既存	-	PKN ORLEN	180	既存	-	PKN ORLEN	475	既存	-
	Z.C. Blachownia	110	既存	-	Z.C. Blachownia	40	既存	-	Grupa Lotos	120	既存	-
		100	既存	-	Synthos Dwory	4	既存	-				
ルーマニア	Petrom	30	既存	-	Petrom	30	既存	-				
	State_Romania	60	既存	-	Rompertrol	50	既存	-				
				State_Romania	5	既存	-					
旧ユーゴスラヴィア	NIS→Naftgas	60	既存	-	INA	10	既存	-	INA	55	既存	-
				NIS→Naftgas	70	既存	-					
東欧合計	既存・計(2015年末)	1,115			既存・計(2015年末)	621			既存・計(2015年末)	760		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	1,115			2021年合計	621			2021年合計	760		
欧州合計	既存・計(2015年末)	10,103			既存・計(2015年末)	3,041			既存・計(2015年末)	5,245		
	増減・計(16~21年)	-125			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	9,978			2021年合計	3,041			2021年合計	5,245		

地域名	パラキシレン				PTA			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
欧州 (西欧+東欧)								
西欧								
ベルギー	BP	650	既存	-	BP	1,400	既存	-
フランス	Total PC	135	既存	-				
ドイツ	Deutsche Shell	140	既存	-				
	PCK Schwedt	60	既存	-				
	Ruhr Oel->BP	190	既存	-				
ギリシャ								
イタリア					Ottana Polimeri	190	既存	-
オランダ	ExxonMobil	720	既存	-	Indorama Petrochem	365	既存	-
						250	既存	
スペイン	CEPSA	100	既存	-	CEPSA Quimica	350	既存	-
イギリス								
ポルトガル	Petrogal	135	既存		Artlant	700	既存	
						50	既存	
デンマーク								
オーストリア								
フィンランド								
ノルウェー								
スイス								
スウェーデン								
西欧合計	既存・計(2015年末)	2,130			既存・計(2015年末)	3,305		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	2,130			2021年合計	3,305		

地域名	パラキシレン				PTA			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
東欧								
ブルガリア								
スロバキア								
チェコ								
ハンガリー								
ポーランド	PKN ORLEN	400	既存	-	PKN ORLEN	450	既存	-
						150	既存	-
ルーマニア								
旧ユーゴスラヴィア								
東欧合計	既存・計(2015年末)	400			既存・計(2015年末)	600		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	400			2021年合計	600		
欧州合計	既存・計(2015年末)	2,530			既存・計(2015年末)	3,905		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	2,530			2021年合計	3,905		

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 サウジアラビア	Sadara	1,500	新設	2016	Sadara	1,000	新設	2017	Sadara	350	新設	2017
	PetroRabigh II	300	新設	2016	PetroRabigh II	165	新設	2017				
	既存・計(2015年末)	15,680			既存・計(2015年末)	5,050			既存・計(2015年末)	5,140		
	増減・計(16～21年)	1,800			増減・計(16～21年)	1,165			増減・計(16～21年)	350		
	2021年合計	17,480			2021年合計	6,215			2021年合計	5,490		
イラン	#8 Gachsaran	1,000	新設	2021	#8 Gachsaran	300	新設	2021		900	新設	2021
	#11 Kevian	2,000	新設	2016								
	#13 Ilam	458	新設	2017					#13 Ilam	300	新設	2017
	#14 Firouzabad PC	1,000	新設	2021	#14 Firouzabad PC	600	新設	2021	#14 Firouzabad PC	300	新設	2021
イスラエル												
クウェート												
カタール												
オマーン	ORPIC (Oman Refineries & Petroleum Industries Co.)	880	新設	2019	ORPIC (Oman Refineries & Petroleum Industries Co.)	440	新設	2019	ORPIC	440	新設	2019
UAE												
トルコ												
サウジ以外の 中東合計	既存・計(2015年末)	15,044			既存・計(2015年末)	5,040			既存・計(2015年末)	3,920		
	増減・計(16～21年)	5,338			増減・計(16～21年)	1,340			増減・計(16～21年)	1,940		
	2021年合計	20,382			2021年合計	6,380			2021年合計	5,860		
中東合計	既存・計(2015年末)	30,724			既存・計(2015年末)	10,090			既存・計(2015年末)	9,060		
	増減・計(16～21年)	7,138			増減・計(16～21年)	2,505			増減・計(16～21年)	2,290		
	2021年合計	37,862			2021年合計	12,595			2021年合計	11,350		

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
アフリカ アルジェリア												
エジプト	Ethydco	460	新設	2016	Ethydco	200	新設	2016	Ethydco	200	新設	2016
ナイジェリア												
南アフリカ												
アフリカ合計	既存・計(2015年末)	1,748			既存・計(2015年末)	750			既存・計(2015年末)	615		
	増減・計(16～21年)	460			増減・計(16～21年)	200			増減・計(16～21年)	200		
	2021年合計	2,208			2021年合計	950			2021年合計	815		

国・地域名	PS				SM				PVC			
	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												
サウジアラビア												
	既存・計(2015年末)	335			既存・計(2015年末)	1,877			既存・計(2015年末)	400		
	増減・計(16～21年)	0			増減・計(16～21年)	0			増減・計(16～21年)	0		
	2021年合計	335			2021年合計	1,877			2021年合計	400		
イラン	Entekhab PC	250	新設	2017								
	Daiahco Kimiya Sanayah	120	新設	2017								
イスラエル												
クウェート												
カタール	EPS Qatar	50	新設	2018					Qatar Vinil Co(QVC)	100	新設	2018
オマーン												
UAE												
トルコ												
サウジ以外の 中東合計	既存・計(2015年末)	260			既存・計(2015年末)	1,170			既存・計(2015年末)	1,060		
	増減・計(16～21年)	420			増減・計(16～21年)	0			増減・計(16～21年)	100		
	2021年合計	680			2021年合計	1,170			2021年合計	1,160		
中東合計	既存・計(2015年末)	595			既存・計(2015年末)	3,047			既存・計(2015年末)	1,460		
	増減・計(16～21年)	420			増減・計(16～21年)	0			増減・計(16～21年)	100		
	2021年合計	1,015			2021年合計	3,047			2021年合計	1,560		

国・地域名	PS				SM				PVC			
	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
アフリカ												
アルジェリア												
エジプト									TRUST CHEM	200	新設	2016
リビア												
南アフリカ												
アフリカ合計	既存・計(2015年末)	200			既存・計(2015年末)	0			既存・計(2015年末)	590		
	増減・計(16～21年)	0			増減・計(16～21年)	0			増減・計(16～21年)	200		
	2021年合計	200			2021年合計	0			2021年合計	790		

(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												
サウジアラビア									JUPC3	400	新設	2018
									Kayan	200	増設	2016
									Yansab	200	増設	2016
	既存・計(2015年末)	500			既存・計(2015年末)	1,540			既存・計(2015年末)	7,230		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	800		
	2021年合計	500			2021年合計	1,540			2021年合計	8,030		
イラン												
イスラエル												
クウェート												
カタール	QVC	320	増設	2018	QVC	425	新設	2018				
オマーン												
UAE												
トルコ												
サウジ以外の 中東合計	既存・計(2015年末)	1,210			既存・計(2015年末)	2,618			既存・計(2015年末)	2,066		
	増減・計(16~21年)	320			増減・計(16~21年)	425			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	1,530			2021年合計	3,043			2021年合計	2,066		
中東合計	既存・計(2015年末)	1,710			既存・計(2015年末)	4,158			既存・計(2015年末)	9,296		
	増減・計(16~21年)	320			増減・計(16~21年)	425			増減・計(16~21年)	800		
	2021年合計	2,030			2021年合計	4,583			2021年合計	10,096		

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
アフリカ												
アルジェリア												
エジプト												
リビア												
南アフリカ												
アフリカ合計	既存・計(2015年末)	845			既存・計(2015年末)	1,140			既存・計(2015年末)	0		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	845			2021年合計	1,140			2021年合計	0		

(単位:千トン)

国・地域名	プロピレン				PP				AN			
	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												
サウジアラビア	PetroRabigh II	280	新設	2016								
	Sadara	400	新設	2016								
	既存・計(2015年末)	6,833			既存・計(2015年末)	6,470			既存・計(2015年末)	0		
	増減・計(16～21年)	680			増減・計(16～21年)	0			増減・計(16～21年)	0		
	2021年合計	7,513			2021年合計	6,470			2021年合計	0		
イラン	#13 Ilam	124	新設	2017	#13 Ilam	124	新設	2017				
イスラエル												
クウェート												
カタール												
オマーン	ORPIC	300	新設	2019	ORPIC	300	新設	2019				
UAE												
トルコ												
サウジ以外の 中東合計	既存・計(2015年末)	5,100			既存・計(2015年末)	4,914			既存・計(2015年末)	100		
	増減・計(16～21年)	424			増減・計(16～21年)	424			増減・計(16～21年)	0		
	2021年合計	5,524			2021年合計	5,338			2021年合計	100		
中東合計	既存・計(2015年末)	11,933			既存・計(2015年末)	11,384			既存・計(2015年末)	100		
	増減・計(16～21年)	1,104			増減・計(16～21年)	424			増減・計(16～21年)	0		
	2021年中東合計	13,037			2021年合計	11,808			2021年合計	100		

国・地域名	プロピレン				PP				AN			
	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
アフリカ												
ナイジェリア												
エジプト												
リビア												
南アフリカ												
アフリカ合計	既存・計(2015年末)	1,761			既存・計(2015年末)	1,377			既存・計(2015年末)	0		
	増減・計(16～21年)	0			増減・計(16～21年)	0			増減・計(16～21年)	0		
	2021年アフリカ合計	1,761			2021年合計	1,377			2021年合計	0		



(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												
サウジアラビア	Sadara Chemical	280	新設	2016					Petro-Rabigh II	1,625	新設	2017末
	Petro-Rabigh	400	新設	2017	Sadara Chemical	60	新設	2016	Aramco Jizan	1,250	新設	2020
	Aramco	164	新設	2020	Petro-Rabigh	240	新設	2017				
	既存・計(2015年末)	2,375			既存・計(2015年末)	375			既存・計(2015年末)	1,438		
	増減・計(16～21年)	844			増減・計(16～21年)	300			増減・計(16～21年)	2,875		
	2021年合計	3,219			2021年合計	675			2021年合計	4,313		
イラン												
バーレーン	National Gas and Gas Authority	450	新設	2019					PIC / NOGA(National Gas and Gas Authority)	1,750	新設	2021
クウェート												
カタール												
オマーン												
UAE												
アブダビ												
トルコ												
サウジ以外の 中東合計	既存・計(2015年末)	1,955			既存・計(2015年末)	2,063			既存・計(2015年末)	4,250		
	増減・計(16～21年)	450			増減・計(16～21年)	0			増減・計(16～21年)	1,750		
	2021年合計	2,405			2021年合計	2,063			2021年合計	6,000		
中東合計	既存・計(2015年末)	4,330			既存・計(2015年末)	2,438			既存・計(2015年末)	5,688		
	増減・計(16～21年)	1,294			増減・計(16～21年)	300			増減・計(16～21年)	4,625		
	2021年合計	5,624			2021年合計	2,738			2021年合計	10,313		

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
アフリカ												
アルジェリア												
エジプト												
リビア												
南アフリカ												
アフリカ合計	既存・計(2015年末)	417			既存・計(2015年末)	33			既存・計(2015年末)	300		
	増減・計(16～21年)	81			増減・計(16～21年)	0			増減・計(16～21年)	0		
	2021年合計	498			2021年合計	33			2021年合計	300		

国・地域名	パラキシレン				PTA			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
中東								
サウジアラビア	Petro Rabigh	1,300	新設	2017				
	Aramco	1,000	新設	2020				
	既存・計(2015年末)	1,150			既存・計(2015年末)	650		
	増減・計(16～21年)	2,300			増減・計(16～21年)	0		
	2021年合計	3,450			2021年合計	650		
イラン								
バーレーン	PIC / NOGA(National Gas	1,400	新設	2021				
クウェート								
カタール								
オマーン								
UAE					OMPET	990	新設	2021
トルコ								
サウジ以外の 中東合計	既存・計(2015年末)	3,400			既存・計(2015年末)	860		
	増減・計(16～21年)	1,400			増減・計(16～21年)	990		
	2021年合計	4,800			2021年合計	1,850		
中東合計	既存・計(2015年末)	4,550			既存・計(2015年末)	1,510		
	増減・計(16～21年)	3,700			増減・計(16～21年)	990		
	2021年合計	8,250			2021年合計	2,500		

国・地域名	パラキシレン				PTA			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
アフリカ								
アルジェリア	Sonatrach	240	新設	2016				
エジプト								
リビア								
南アフリカ								
アフリカ合計	既存・計(2015年末)	0			既存・計(2015年末)	0		
	増減・計(16～21年)	240			増減・計(16～21年)	0		
	2021年合計	240			2021年合計	0		

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	Angarsk polymer plant (Rosneft)	200	既存		Angarsk polymer plant (Rosneft)	77	既存		Stavrolen (Lukoil)	300	既存	
	Angarsk polymer plant (Rosneft)	250	新設	2018	Angarsk polymer plant (Rosneft)	345	新設	2018				
	Stavrolen (Lukoil)	45	既存						FEPCO (Rosneft)	750	新設	2019
	ETANOL (Samara)	182	既存		Kazanorgsintez (TAIF)	202	既存		Kazanorgsintez (TAIF)	510	既存	
	FEPCO (Rosneft)	1,220	新設	2019	Omsk refinery (Gazprom Neft)							
	Kazanorgsintez (TAIF)	640	既存									
	Lukoil-Karpatneftkhim (Ukraine)	250	既存		Ufaneftekhim				Nizhnekamsk Neftekhim	230	既存	
	Nizhnekamsk Neftekhim	600	既存									
	Novy Urengoy GCC (Gazprom)	420	新設	2017					Lukoil-Karpatneftkhim (Ukraine)	100	既存	
					Polimir (Naftan, Belarus)	140	既存		SANORS (Rosneft)			
	Polimir (Naftan, Belarus)	145	既存		Sevilen (TAIF)	26	既存		Gazpromneftkhim Salavat	120	既存	
	Gazpromneftkhim Salavat	380	既存		Gazpromneftkhim Salavat	41	既存		ditto	200	新設	2016
	Sibur-Neftekhim	300	既存		SOCAR Ethylene -Propylene (Azerbaijan)	120	既存		Stavrolen (Lukoil)	350	新設	2017
	ditto	60	既存									
					Tomskneftkhim (Sibur)	240	既存					
	Stavrolen (Lukoil)	350	既存			30	増設	2016				
	ditto	225	既存	2015	Stavrolen (Lukoil)	255	新設	2017				
	Tomskneftkhim (Sibur)	330	既存		Ufaorgsintez	100	既存					
	ZapSibNeftekhim (Sibur)	1,500	新設	2017								
	Ufaorgsintez	235	既存		ZapSibNeftekhim (Sibur)	1500	新設	2017	Uzbekneftgas (Shurtan, Uzbekistan)	125	既存	
	Uzbekneftgas (Shurtan, Uzbekistan)	125	既存		* LDPE/HDPE合計				ditto	100	増設	2016
	ditto	125	増設		Novy Urengoy GCC (Gazprom)	400	新設	2016	Uz-Kor Gas Chemical	386	既存	2015
SOCAR Ethylene -Propylene (Azerbaijan)	300	既存						Turkmengaz (Turkmenistan)	380	新設	2018	
Turkmengaz (Turkmenistan)	400	新設	2018					SOCAR Polymer (Azerbaijan)	130	新設	2017	
				* : Swingプラント (LLDPE/HDPE)				* : Swingプラント (LLDPE/HDPE)				
CIS 合計	既存・計(2015年末)	4,492			既存・計(2015年末)	946			既存・計(2015年末)	1,771		
	増減・計(16~21年)	3,790			増減・計(16~21年)	2,530			増減・計(16~21年)	1,910		
	2021年合計	8,282			2021年合計	3,476			2021年合計	3,681		

国・地域名	PS				SM				PVC			
	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 polymer plant (Rosneft)	15	増設	2018	Angarsk polymer plant (Rosneft)	50	既存					
	Nizhnekamsk Neftekhim	150	既存		Nizhnekamsk Neftekhim	300	既存		Lukoil-Karpatneftekhim (Ukraine)	300	既存	2011
	ditto	50	既存	2013					Plastkard	90	既存	
	Nizhnekamsk Neftekhim (ABS)	60	既存	2013	Omsk refinery (Gazprom Neft)				Sayanskkhimplast	280	既存	
	Penoplex (Kirishi)	50	既存						ditto	120	増設	2016
					Ufaneftekhim							
	Gazpromneftkhim Salavat	54	既存		Gazpromneftkhim Salavat	200	既存		Rusvinyl (Sibur)	330	既存	2015
	Sibur Khimprom (Perm)	50	既存	2010	Sibur Khimprom (Perm)	100	既存		Bashkirian Soda (Bashkirian Chemistry)	200	既存	
	ditto	50	既存	2012	ditto	35	既存	2010	ditto	30	既存	2014
	STIROL (Ukraine)	52	既存						SANORS (Rosneft)	500	新設	2018
	Uzlovaya Plastik (PS+ABS)	31	既存		Uzlovaya Plastik	45	既存		Volgograd Khimprom	30	既存	
									NavoiyAzot (Uzbekistan)	100	新設	2017
	CIS 合計	既存・計(2015年末)	546			既存・計(2015年末)	730			既存・計(2015年末)	1,260	
	増減・計(16~21年)	15			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	720		
	2021年合計	561			2021年合計	730			2021年合計	1,980		

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
C I S									FEPCO (Rosneft)	700	新設	2019
									Kazanorgsintez (TAIF)	90	既存	
	Volgograd Khimprom	32	既存		Volgograd Khimprom	53	既存		Nizhnekamsk Neftekhim	131	既存	
	Lukoil-Karpatneftekhim (Ukraine)	370	既存		Lukoil-Karpatneftekhim (Ukraine)	617	既存		Petrokam (Nizhnekamsk)	60	既存	
	SayanskKhimplast	295	既存		Omsk refinery (Gazprom Neft)				Sibur-Neftekhim	230	既存	
	ditto	125	新設	2016	Ufaneftekhim	492	既存					
	Plastkard	85	既存		ditto	208	増設	2016				
					Plastkard	142	既存					
	Sterlitamal Kaustik	220	既存		Sterlitamal Kaustik	367	既存					
CIS 合計	既存・計(2015 年末)	1,002			既存・計(2015 年末)	1,671			既存・計(2015 年末)	511		
	増減・計(16 ~21年)	125			増減・計(16 ~21年)	208			増減・計(16 ~21年)	700		
	2021 年 合計	1,127			2021 年 合計	1,879			2021 年 合計	1,211		

国・地域名	プロピレン				PP				AN			
	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 polymer plant (Rosneft)	100	既存		Angarsk polymer plant (Rosneft)	250	新設	2018				
	Angarsk polymer plant (Rosneft)	250	新設	2018	Linos Refinery (Ukraine)	100	既存					
		46	既存		Omsk refinery (Gazprom Neft)							
	ETANOL (Samara)	28	既存		Ufaneftekhim	100	既存					
	Kazanorgsintez (TAIF)	52	既存		Nizhnekamsk Neftekhim	180	既存	2006				
	LUKOIL-LINOS	150	既存	2010	SANORS (Rosneft)	30	既存					
	Lukoil-Karpatneftekhim (Ukraine)	117	既存		SANORS (Rosneft)	500	新設	2018				
	Moscow Oil Refinery (Gazprom)	100	既存		Stavrolen (Lukoil)	120	既存					
	Nizhnekamsk Neftekhim	281	既存		Tomskneftekhim (Sibur)	140	既存					
	NEFTEKHIMIA LTD	35	既存		Tomskneftekhim (Sibur)	70	新設	2016				
	SANORS (Rosneft)	500	新設	2018	Ufaorgsintez	100	既存					
	Polimir (Naftan, Belarus)	98	既存		Turkmenbachi Komplex (Turkmenistan)	100	既存			Polimir (Naftan, Belarus)	85	既存
	Gazprom Neftekhim Salavat	144	既存		Turkmengaz (Turkmenistan)	80	新設	2018		Saratovorgsintez (Lukoil)	150	既存
	Sibur-Neftekhim (Kstovo)	160	既存	2010	FEPCO (Rosneft)	810	新設	2017				
	SOCAR Ethylene -Propylene (Azerbaijan)	135	既存		Poliom (Titan Group)	180	既存	2013				
	Stavrolen (Lukoil)	128	既存		Tobolsk Neftekhim (Sibur)	500	既存	2013				
	Tomskneftekhim (Sibur)	150	既存		ditto	130	新設	2016				
	Turkmenbachi Komplex (Turkmenistan)	105	既存		ZapSibNeftekhim (Sibur)	500	新設	2017				
	Ufaorgsintez	133	既存		KPI Inc. (Kazakhstan, UCC)	500	新設	2016				
	FEPCO (Rosneft)	755	新設	2019	Neftekhim Ltd (Kazakhstan)	50	既存	2014				
	Poliom (Titan Group)	180	既存		SOCAR Polymer (Azerbaijan)	200	新設	2017				
	Tobolsk Neftekhim (Sibur)	510	既存	2013	Uz-Kor Gas Chemical	100	既存	2015				
	ZapSibNeftekhim (Sibur)	500	新設	2017								
Turkmenbachi Komplex (Turkmenistan)	140	新設	2016									
KPI Inc. (Kazakhstan, UCC)	500	新設	2016									
CIS 合計	既存・計(2015 年末)	2,652			既存・計(2015 年末)	1,700			既存・計(2015 年末)	235		
	増減・計(16 ~21年)	2,645			増減・計(16 ~21年)	3,040			増減・計(16 ~21年)	0		
	2021 年 合計	5,297			2021 年 合計	4,740			2021 年 合計	235		

国・地域名	パラキシレン				PTA				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	KINEF (Surgutneftegaz)	63	既存		Polief (Sibur)	250	既存	2010	Angarsk polymer plant (Rosneft)	60	既存	
	Naftan (Belarus)	70	既存						FEPCO (Rosneft)	43	新設	2017
	ditto	30	既存	2013					KINEF (Surgutneftegaz)	65	既存	
	Omsk refinery (Gazprom Neft)	180	既存							81	既存	
	Ufaneftekhim (UFA)	160	既存		Omsk refinery (Gazprom Neft)	不明			Lukoil-Karpatneftekhim (Ukraine)	101	既存	
	Atyrau Refinery (KMG, Kazakhstan)	20	新設	2016					SANORS (Rosneft)	110	既存	
	Atyrau Refinery (KMG, Kazakhstan)	476	増設	2017	Ufaneftekhim	不明						
					SAFPET	210	新設	2017	Nizhnekamsk Neftekhim	190	既存	
					ETANA	500	新設	2018	Sibur-Neftekhim	95	既存	
	Omsk refinery (Gazprom Neft)	60	増設	2016					Omsk refinery (Gazprom Neft)	140	既存	
									ditto	220	増設	2016
									Ryazan refinery (Rosneft)	78	既存	
									Gazpromneftkhim Salavat	151	既存	
								Stavrolen (Lukoil)	95	既存		
								Ufaneftekhim	133	既存		
								Ukratnafta (Ukraine)	33	既存		
								Uralorgsintez (Sibur)	70	既存		
								Yaroslavi Refinery	55	既存		
								Atyrau Refinery (KMG, Kazakhstan)	5	新設	2016	
								Atyrau Refinery (KMG, Kazakhstan)	128	増設	2017	
CIS 合計	既存・計(2015年末)	503			既存・計(2015年末)	250			既存・計(2015年末)	1,457		
	増減・計(16~21年)	556			増減・計(16~21年)	710			増減・計(16~21年)	396		
	2021年合計	1,059			2021年合計	960			2021年合計	1,853		

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	Slavneft- Yaroslavnefteorgsintez	55	既存					
	KINEF (Surgutneftegaz)	30	既存		KINEF (Surgutneftegaz)	130	既存	
	Gazpromneftkhim Salavat	50	既存		Naftan (Belarus)	70	既存	
	Omsk refinery (Gazprom Neft)	85	既存		ditto	30	既存	'13, 増設
	Ufaneftekhim	25	既存		Omsk refinery (Gazprom Neft)	340	既存	
	Ryazan refinery (Rosneft)	50	既存					
	LUKOIL- PERMNEFTEORGSIINTEZ (RUS)	40	既存		Ufaneftekhim	328	既存	
	Naftan (Belarus)	10	既存					
CIS 合計	既存・計(2015 年末)	345			既存・計(2015 年末)	898		
	増減・計(16 ~21年)	0			増減・計(16 ~21年)	0		
	2021 年 合計	345			2021 年 合計	898		





国・地域名	PS				SM				PVC			
	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 Styrenics	757	既存		Americas Styrenics	1,050	既存		Certain-Teed Products	218	既存	
	Dart Container	93	既存		Cosmar	1,150	既存		Formosa Plastics	1,445	既存	
	Deltech	64	既存		LyondellBasell	1,259	既存		Mexichem	116	既存	
	Nova	45	既存		Styrolution	1,271	既存		Oxyvinyl	1,420	既存	
	Sabic Plastics	45	既存		Westlake Styrene	261	既存		Axiall Corporation	1204	既存	
	Ineos Styrolution	592	既存						Shintech	2,640	既存	
	Total Petrochemicals	658	既存						Westlake	860	既存	
	Multi-Plastics Extentions	20	既存						Axiall	-401	停止	
									Axiall	-803	停止	
									Shintech	113	増設	2016
									Shintech	187	増設	2017
									Westlake	151	増設	2016
									Westlake	250	増設	2016
									Westlake	303	増設	2017
								Westlake	500	増設	2017	
	既存・計(2015年末)	2,274			既存・計(2015年末)	4,991			既存・計(2015年末)	7,903		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	300		
	2021年米国合計	2,274			2021年合計	4,991			2021年合計	8,203		
カナダ					Styrolution	431	既存		Oxyvinyl	263	既存	
					Shell Canada	450	既存					
		既存・計(2015年末)	0			既存・計(2015年末)	881			既存・計(2015年末)	263	
		増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0	
		2021年カナダ合計	0			2021年合計	881			2021年合計	263	
北米合計	既存・計(2015年末)	2,274			既存・計(2015年末)	5,872			既存・計(2015年末)	8,166		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	300		
	2021年北米合計	2,274			2021年合計	5,872			2021年合計	8,466		

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
北米(NAFTA)												
米 国	Dow Chemical	643	既存		Axiall Corporation	2,958	既存		Archer Daniels	12	既存	
	Formosa Plastics	1,406	既存		Dow Chemical (Olin)	2,418	既存		Dow Chemical	324	既存	
	Olin	128	既存		Olin (Dow to Olin)	484	既存		Eastman	105	既存	
	Oxy	2,813	既存		Formosa Plastics	2,273	既存		Equister	250	既存	
	Shintech	1,600	既存		Oxy	5,778	既存		Formosa	360	既存	
	Westlake	840	既存		Shintech	2,700	既存		Huntsman	405	既存	
	Axiall Corporation	1,717	既存		Westlake	1,635	既存		Shell	380	既存	
									Indorama Ventures O&G	358	既存	
	Axiall corporation	-1717	休止	2017					FPC	800	新設	2019
	Dow Chemical	-643	休止	2016					Sasol	300	新設	2018
	Shintech	113	増設	2016					LACC	700	新設	2019
	Shintech	37	増設	2017					ME Global	700	新設	2019
		150	増設	2017								
	Westlake	243	増設	2016								
		485	増設	2017								
		174	増設	2016								
		348	増設	2017								
		138	増設	2016	Axiall Corporation	-2,958	休止					
		275	増設	2017	Shintech	90	増設	2016				
		18	増設	2016		35	増設	2017				
		36	増設	2017		90	増設	2016				
	Olin	643	増設	2016		20	増設	2017				
						125	増設	2017				
					110	増設	2017					
	既存・計(2015 年末)	9,147			既存・計(2015 年末)	18,246			既存・計(2015 年末)	2,194		
	増減・計(16 ~21年)	300			増減・計(16 ~21年)	-2,488			増減・計(16 ~21年)	2,500		
	2021 年 米国合計	9,447			2021 年 合計	15,758			2021 年 合計	4,694		
カナダ	Dow Chem. Canada	0			Dow Chem. Canada	0			Alberta & Orient Gly.	350	既存	
									MEGlobal	700	既存	
									Shell	450	既存	
	既存・計(2015 年末)	0			既存・計(2015 年末)	0			既存・計(2015 年末)	1,500		
増減・計(16 ~21年)	0			増減・計(16 ~21年)	0			増減・計(16 ~21年)	0			
2021 年 カナダ合計	0			2021 年 合計	0			2021 年 合計	1,500			
北米合計	既存・計(2015 年末)	9,147			既存・計(2015 年末)	18,246			既存・計(2015 年末)	3,694		
	増減・計(16 ~21年)	300			増減・計(16 ~21年)	-2,488			増減・計(16 ~21年)	2,500		
	2021 年 北米合計	9,447			2021 年 合計	15,758			2021 年 合計	6,194		

国・地域名	プロピレン				PP				AN			
	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 USA	32	既存		Braskem PP Americas	1332	既存		Ascend	600	既存	
	BASF-Total LLC	856	既存		ExxonMobil	1120	既存		Cornerstone Chemical	240	既存	
	BP	170	既存		Flint Hills	368	既存		Ineos	735	既存	
	Braskem	331	既存		Formosa Plastics	853	既存					
	Baton Rouge Propylene	680	既存		Ineos	815	既存					
	Braskem PP Americas	86	既存		Lyondell Basell	1,508	既存					
	Chevron Phillips	1,324	既存		Phillips 66	350	既存					
	Dow Chemical	2,178	既存		Pinnacle Polymers	454	既存					
	Dupont	78	既存		Total PC	1,150	既存					
	Eastman	164	既存									
	Enterprise/Total	1,235	既存									
	Enterprise	1,587	既存									
	Equistar	2,536	既存									
	ExxonMobil	1,779	既存									
	Flint Hills Resources	984	既存									
	Formosa	823	既存									
	Gulf Liquids	270	既存									
	Huntsman	158	既存									
	Husky	181	既存									
	Ineos	790	既存									
	Marathon Petroleum	494	既存									
	Phillips 66	317	既存		Flint Hills	-28	削減	2016	Ascend	15	増設	2017
	Shell	1,593	既存		Flint Hills	66	増設	2017				
	Tesoro	295	既存		Formosa	250	新設	2019				
	Valero	263	既存			23	増設	2017				
	Westlake	224	既存		REXTAC	218	新設	2018				
	Williams/Sabco	43	既存			Braskem	450	増設	2017			
						Braskem PP America	26	増設	2017			
							69	増設	2016			
							15	増設	2016			
							15	増設	2017			
	Indorama	20	新設	2018								
Enterprise	750	新設	2017	Pinnacle Polymers	50	増設	2017					
Formosa	600	新設	2020	ExxonMobile	40	増設	2016					
Westlake	11	増設	2017									
	既存・計(2015年末)	19,471			既存・計(2015年末)	7,950			既存・計(2015年末)	1,575		
	増減・計(16~21年)	1,381			増減・計(16~21年)	1,194			増減・計(16~21年)	15		
	2021年合計	20,852			2021年合計	9,144			2021年合計	1,590		
カナダ	Imperial Oil	500	既存									
	Nova Chemicals	464	既存									
	Shell Canada	200	既存									
	Williams→Interpipeline	115	既存									
	Dow	27	既存									
	Nova/Dow	66	既存		Interpipeline	520	新設	2022				
	Sunoco Energy	90	既存		Pambina	413	新設	2022				
		Petro Canada	33	既存								
		Irving Oil	145	既存								
		Husky Oil	10	既存								
		Interpipeline	525	新設	2019							
	Pambina	525	新設	2020								
	既存・計(2015年末)	1,650			既存・計(2015年末)	0			既存・計(2015年末)	0		
	増減・計(16~21年)	1,050			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	2,700			2021年合計	0			2021年合計	0		
北米合計	既存・計(2015年末)	21,121			既存・計(2015年末)	7,950			既存・計(2015年末)	1,575		
	増減・計(16~21年)	2,431			増減・計(16~21年)	1,194			増減・計(16~21年)	15		
	2021年合計	23,552			2021年合計	9,144			2021年合計	1,590		

国・地域名	パラキシレン				PTA				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
北米(NAFTA)												
米 国	BP	1,430	既存		BP	2,300	既存		BASF-Total	367	既存	
	Chalmette	92	既存		DAK Americas	640	既存		BP	343	既存	
	Chevron Phillips	450	既存		Invista	0	既存		Chalmette Refining	458	既存	
	ExxonMobil	948	既存		Eastman	240	既存		Chevron Phillips	240	既存	
	Flint Hills Resources	590	既存						Citgo	946	既存	
	PBF Energy Partners	18	既存						ConocoPhillips	1,310	既存	
									Dow Chemical	325	既存	
	PBF Energy Partners	92	増設	2016	Indorama	260	移管	2016	Equistar	33	既存	
	BP	-480	削減	2016		260	移管	2016	ExxonMobil	415	既存	
		-240	削減	2017		260	移管	2016	Flint Hills Resources	214	既存	
		-92	削減	2016		90	増設	2017	Gulf Chemical	1,005	既存	
		10	増設	2016		90	増設	2017	HollyFrontier Corp.	191	既存	
		30	増設	2016		90	増設	2017	Houston Refining LP	350	既存	
	Indorama	480	増設	2016	BP	20	増設	2016	Husky Oil	148	既存	
		240	増設	2017		-260	移管	2016	INEOS Styrolution	14	既存	
						-260	移管	2016	Marathon Petrol.	180	既存	
						-260	移管	2016	PBF Energy Partners	180	既存	
						-90	移管	2017	Philadelphia Energy	330	既存	
						-90	移管	2017	Phillips 66	668	既存	
						-90	移管	2017	Shell	114	既存	
					Mossi & Ghisolfi	325	新設	2016	Sunoco	550	既存	
						975	増設	2017	Valero	71	既存	
									WRB Refining	71	既存	
									INEOS Styrenics	71	増設	2016
									Chalmette	-71	移管	2016
									Valero	-71	削減	2016
									WRB Refining	-71	削減	2016
									PBF Energy Partners	71	移管	2016
									Flint Hills resources	71	移管	2016
									Flint Hills resources	-138	削減	2016
	既存・計(2015 年末)	3,528			既存・計(2015 年末)	3,180			既存・計(2015 年末)	8,523		
	増減・計(16 ~21年)	40			増減・計(16 ~21年)	1,320			増減・計(16 ~21年)	-138		
	2021 年 米国合計	3,568			2021 年 合計	4,500			2021 年 合計	8,385		
カナダ	Parachem	350	既存		CEPSA Quimica	250	既存		Imperial Oil	110	既存	
					Indorama	350	既存		Nova Chemicals	250	既存	
									Parachem	130	既存	
					CEPSA	-250	削減	2016	Shell Canada	435	既存	
					Indorama	300	増設	2016	Suncor	199	既存	
						50	増設	2016				
	既存・計(2015 年末)	350			既存・計(2015 年末)	600			既存・計(2015 年末)	1,124		
	増減・計(16 ~21年)	0			増減・計(16 ~21年)	100			増減・計(16 ~21年)	0		
	2021 年 カナダ合計	350			2021 年 合計	700			2021 年 合計	1,124		
北米合計	既存・計(2015 年末)	3,878			既存・計(2015 年末)	3,780			既存・計(2015 年末)	9,647		
	増減・計(16 ~21年)	40			増減・計(16 ~21年)	1,420			増減・計(16 ~21年)	-138		
	2021 年 北米合計	3,918			2021 年 合計	5,200			2021 年 合計	9,509		

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	America Styrenics	38	既存		BP	797	既存	
	BASF Total LLC	40	既存		Chalmette LLC	92	既存	
	Chalmette LLC	158	既存		Chevron Phillips	525	既存	
	Cosmar	55	既存		Citgo	415	既存	
	Citigo	388	既存		ExxonMobil	2,000	既存	
	Dow	200	既存		Flint Hills Resources	975	既存	
	Equister	131	既存		Marathon Petrol.	1,166	既存	
	ExxonMobil	1,330	既存		PBF Energy Partners	18	既存	
	Flint Hills Resources	666	既存		Phillips 66	473	既存	
	HollyFrontier Corp.	39	既存		Shell	247	既存	
	Husky Oil	343	既存		Toledo Refining LLC	191	既存	
	Marathon Petrol.	1,015	既存		Total PC	287	既存	
	PBF Energy Partners	32	既存		Valero	510	既存	
	Philadelphia Energy	165	既存		Chalmette LLC	-92	移管	2016
	Phillips 66	360	既存		PBF Energy	92	移管	2016
	Shell	98	既存		CITGO	600	新設	2017
	Styrolution	53	既存		Tesoro	188	増設	2018
	Totledo Refining LLC	165	既存			562	増設	2019
	Total PC	200	既存					
	Valero	250	既存					
	Westlake	8	既存					
	Chalmette LLC	-158	削減	2016				
	PBF Energy	158	移管	2016				
	Styrolution	-53	移管	2016				
	INEOS Styrolution	53	移管	2016				
	既存・計(2015 年末)	5,734			既存・計(2015 年末)	7,696		
	増減・計(16 ~21年)	0			増減・計(16 ~21年)	1,350		
	2021 年 合計	5,734			2021 年 合計	9,046		
カナダ								
	Imperial Oil	80	既存		Imperial Oil	35	既存	
	Petro-Canada	240	既存		Parachem	75	既存	
	Shell Canada	407	既存		Petro-Canada	210	既存	
	Suncor	160	既存		Shell Canada	100	既存	
					Suncor	185	既存	
	既存・計(2015 年末)	887			既存・計(2015 年末)	605		
	増減・計(16 ~21年)	0			増減・計(16 ~21年)	0		
	2021 年 合計	887			2021 年 合計	605		
北米合計								
	既存・計(2015 年末)	6,621			既存・計(2015 年末)	8,301		
	増減・計(16 ~21年)	0			増減・計(16 ~21年)	1,350		
	2021 年 合計	6,621			2021 年 合計	9,651		

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
中南米 メキシコ	Pemex	1,382	既存		Pemex	315	既存		Pemex	230	既存	
	PMV	182	既存		(LL)	250	既存					
	Braskem Idesa	1,050	新設	2016	Braskem Idesa	300	新設	2016	Braskem Idea	750	新設	2016
	既存・計(2015年末)	1,564			既存・計(2015年末)	565			既存・計(2015年末)	230		
増減・計(16~21年)	1,050			増減・計(16~21年)	300			増減・計(16~21年)	750			
2021年合計	2,614			2021年合計	865			2021年合計	980			
ブラジル	Braskem	3,970	既存		Braskem	795	既存		Braskem	1,330	既存	
					(LL)	930	既存					
	既存・計(2015年末)	3,970			既存・計(2015年末)	1,725			既存・計(2015年末)	1,330		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
2021年合計	3,970			2021年合計	1,725			2021年合計	1,330			
その他中南米 アルゼンチン	PBB	700	既存		PBB Polisur	90	既存		PBB Polisur	270	既存	
	Petrobras Energia	52	既存		PBB Polisur LL	290	既存					
チリ	ENAP	20	既存									
コロンビア	Ecopetrol	100	既存		Ecopetrol	58	既存					
ベネズエラ	Pequiven	600	既存		Polinter L-L	190	既存		Polinter	160	既存	
					Polinter	80						
								*: Swingプラント(LLDPE/HDPE)				
その他 中南米合計	既存・計(2015年末)	1,501			既存・計(2015年末)	708			既存・計(2015年末)	430		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	1,501			2021年合計	708			2021年合計	430		
中南米合計	既存・計(2015年末)	7,035			既存・計(2015年末)	2,998			既存・計(2015年末)	1,990		
	増減・計(16~21年)	1,050			増減・計(16~21年)	300			増減・計(16~21年)	750		
	2021年合計	8,085			2021年合計	3,298			2021年合計	2,740		

国・地域名	PS				SM				PVC			
	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	Styrolution	160	既存	Pemex	150	既存		MexiChem	783	既存	
		Resirene	165	既存								
		既存・計(2015年末)	325		既存・計(2015年末)	150			既存・計(2015年末)	783		
		増減・計(16~21年)	0		増減・計(16~21年)	-150			増減・計(16~21年)	0		
		2021年合計	325		2021年合計	0			2021年合計	783		
ブラジル	Unigel	310	既存	Unigel-CBE	120	既存		Braskem	719	既存		
		Innova	128		既存	Unigel-EDN			160	既存		
		Videolar	90	既存	Videolar	213	既存	SolveyIndupa	301	既存		
		Videolar-Innova	72	既存								
		Videolar	-90	移管	2016							
		Innova	-128	移管	2016							
		Videolar-Innova	218	合併	2016							
		既存・計(2015年末)	600		既存・計(2015年末)	536			既存・計(2015年末)	1,020		
		増減・計(16~21年)	0		増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
		2021年合計	600		2021年合計	536			2021年合計	1,020		
その他中南米	アルゼンチン	Petrobras Energia	65	既存	Petrobras Energia	160	既存		アルゼンチン	230	既存	
	チリ		7	既存								
	コロンビア	コロンビア	98	既存					コロンビア	486	既存	
	ベネズエラ	Estizuil	45	既存	ベネズエラ				ベネズエラ	125	既存	
その他	その他中南米合計	既存・計(2015年末)	215		既存・計(2015年末)	160			既存・計(2015年末)	841		
		増減・計(16~21年)	0		増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
		2021年合計	215		2021年合計	160			2021年合計	841		
中南米合計		既存・計(2015年末)	1,140		既存・計(2015年末)	846			既存・計(2015年末)	2,644		
		増減・計(16~21年)	0		増減・計(16~21年)	-150			増減・計(16~21年)	0		
		2021年合計	1,140		2021年合計	696			2021年合計	2,644		



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
中南米												
メキシコ	PMV	400	既存		PMV	752	既存		IDESA Pemex	200 175	既存 既存	
	既存・計(2015年末)	400			既存・計(2015年末)	752			既存・計(2015年末)	375		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	400			2021年合計	752			2021年合計	375		
ブラジル	Brakem	710	既存		Braskem Corooloro Solvey Indupa	1,005 140 470	既存 既存 既存		Oxiteno	360	既存	
	Solvay Indupa	320	既存									
	Solvay Indupa Unipar Carbocloro	-320 320	移管 移管	2017 2017								
	既存・計(2015年末)	1,030			既存・計(2015年末)	1,615			既存・計(2015年末)	360		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	1,030			2021年合計	1,615			2021年合計	360		
その他中南米												
アルゼンチン	Solvay Indupa	230	既存		Solvay Indupa	380	既存					
	Sovay Indupa Unipar Carbocloro	-230 230		2017 2017								
チリ												
コロンビア												
ベネズエラ	Pequiven	130	既存		Pequiven	254	既存		PRALCA	84	既存	
その他												
その他 中南米合計	既存・計(2015年末)	360			既存・計(2015年末)	634			既存・計(2015年末)	84		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	360			2021年合計	634			2021年合計	84		
中南米合計	既存・計(2015年末)	1,790			既存・計(2015年末)	3,001			既存・計(2015年末)	819		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	1,790			2021年合計	3,001			2021年合計	819		

国・地域名	プロピレン				PP				AN			
	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	780	既存		Indepro	590	既存		Unigel	65	既存	
	Pemex	633	既存									
	Braskem-Idesa	30	新設	2016								
	既存・計(2015年末)	1,413			既存・計(2015年末)	590			既存・計(2015年末)	65		
増減・計(16~21年)	30			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			
2021年合計	1,443			2021年合計	590			2021年合計	65			
ブラジル	Braskem	1,719	既存		Braskem	1,850	既存		Acrinor	100	既存	
	Petrobras	1,167	既存									
	既存・計(2015年末)	2,886			既存・計(2015年末)	1,850			既存・計(2015年末)	100		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
2021年合計	2,886			2021年合計	1,850			2021年合計	100			
その他中南米 アルゼンチン	PBB Polisur	20	既存		Petroken	180	既存					
	Petroken	220	既存		Petroquim. Cuyo	130	既存					
	Petroquim Cuyo	156	既存									
	合計	396										
チリ	ENAP	30	既存		PETROQUIM	120	既存					
	ENAP	100	既存									
	合計	130										
コロンビア	Propilco	150	既存		Ecopetrol	500	既存					
ベネズエラ	Pequiven	260	既存		Propilven	144	既存					
	Profalca	160	既存									
	合計	420										
その他	ペルー	12	既存									
その他 中南米合計	既存・計(2015年末)	1,108			既存・計(2015年末)	1,074			既存・計(2015年末)	0		
増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			
2021年合計	1,108			2021年合計	1,074			2021年合計	0			
中南米合計	既存・計(2015年末)	5,407			既存・計(2015年末)	3,514			既存・計(2015年末)	165		
増減・計(16~21年)	30			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			
2021年合計	5,437			2021年合計	3,514			2021年合計	165			

(単位:千トン)

国・地域名	パラキシレン				PTA				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			Petrocel Temex	900 630	既存 既存		Pemex Altos Homos Indus Minera	160 2 2	既存 既存 既存	
	既存・計(2015年末)	0			既存・計(2015年末)	1,530			既存・計(2015年末)	164		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	0			2021年合計	1,530			2021年合計	164		
ブラジル	Braskem	205	既存		Petroquimica Suape	700	既存		Acominas Braskem CSN Petrobras	12 988 10 35	既存 既存 既存 既存	
	既存・計(2015年末)	205			既存・計(2015年末)	700			既存・計(2015年末)	1,045		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	205			2021年合計	700			2021年合計	1,045		
その他中南米												
アルゼンチン	repsol YPF	0							Petrobras Energia Repsol YPF	80 150	既存 既存	
チリ									Acero Pacifico	3		
コロンビア									Carboquimica Ecopetrol	2 53	既存 既存	
ベネズエラ									Pequiven	30	既存	
その他												
その他 中南米合計	既存・計(2015年末)	0			既存・計(2015年末)	0			既存・計(2015年末)	318		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	0			2021年合計	0			2021年合計	318		
中南米合計	既存・計(2015年末)	205			既存・計(2015年末)	2,230			既存・計(2015年末)	1,527		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	205			2021年合計	2,230			2021年合計	1,527		

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	375	既存		Pemex	480	既存	
	既存・計(2015年末)	375			既存・計(2015年末)	480		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	375			2021年合計	480		
ブラジル	Braskem	550	既存		Braskem	618	既存	
	Petrobras	30	既存		Petrobras	25	既存	
	Innova	8	既存		Confab	5	既存	
	Unigel-CBE	5	既存					
	Unigel-EDN	6	既存					
	Videolar-Innova S.A.	3	既存					
	Innova	-8	削減	2016				
	Videolar-Innova S.A.	8	増設	2016				
	既存・計(2015年末)	601			既存・計(2015年末)	648		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
2021年合計	601			2021年合計	648			
その他中南米 アルゼンチン	DGFM	3	既存		Petrobras Energia	13	既存	
	Petrobras Energia	129	既存		YPF	110	既存	
	YPF	150	既存					
チリ								
コロンビア	Ecopetrol	25	既存		Ecopetrol	40	既存	
ベネズエラ	Pequiven	100	既存		Pequiven	115	既存	
その他								
その他 中南米合計	既存・計(2015年末)	407			既存・計(2015年末)	278		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	407			2021年合計	278		
中南米合計	既存・計(2015年末)	1,383			既存・計(2015年末)	1,406		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	1,383			2021年合計	1,406		