

# 世界の主要石油化学プラント (既存及び2022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





(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	中国	BASF-YPC	200	既存		BASF-YPC	120	既存		ANHUI HUASU	460	既存	
		FORMOSA PLASTICS CORP.	200	既存		CHANGZHOU DOHOW CHEMICAL	200	既存		DEZHOU SHIHUA CHEMICAL	300	既存	
		FUJIAN HONGRUN	120	既存		CHANGZHOU NEW SOLAR CHEM.	525	既存		EAST HOPE GROUP	300	既存	
		GRAND ASTOR	120	既存		CHINA NAT. OFFSHORE OIL CO	120	既存		HANWHA CHEMICAL	300	既存	
		HUIZHOU RENXIN PS	200	既存		CNOOC AND SHELL PC	700	既存		HUBEI YIHUA CHEMICAL IND.	300	既存	
		JIANGSU LAIDUN BAOFU PLASTICS CHEMICAL	460	既存		CNOOC NINGBO DAXIE PC	140	既存		HUNAN ZHUZHOU CHEM.	300	既存	
		JIANGSU LVAN QINGFENG	150	既存		DAGU CHEMICAL	500	既存		INNER MONGOLIA YIHUA CHEM	300	既存	
		JIANGSU SABRON PETROCHEMICAL	100	既存		JIANGSU LEASTY CHEMICAL	400	既存		INNER MONGOLIA ZHONGGU MINING CO.	300	既存	
		LIANYUNGANG JINCHEN NEW MATERIALS	50	既存		KEYUAN PETROCHEMICALS	100	既存		MAHATMA XINJIANG ENERGY CO.	300	既存	
		PANJIN ETHYLENE INDUSTRY	40	既存		PETROCHINA DAQING PC	225	既存		PINGMEI SHENMA ENERGY AND CHEMICAL	300	既存	
		PETROCHINA DUSHANZI PC	130	既存		PETROCHINA DUSHANZI PC	320	既存		QINGDAO HAIJING	300	既存	
		SHANGHAI SECCO PC	300	既存		PETROCHINA JILIN PC	460	既存		QINGHAI YIHUA	300	既存	
		SINOPEC GUANGZHOU PC	60	既存		SHAANKI YANCHANG PETROLEUM	120	既存		SHANDONG YANGMEI HENGTONG CC	300	既存	
		TIANJIN RENTAI CHEMICAL	140	既存		SHANDONG YUHUANG CHEMICAL	400	既存		SICHUAN JINLU GROUP	300	既存	
		TOTAL PETROCHEMICALS	200	既存		SHANGHAI SECCO PC	670	既存		SINOPEC NANJING CHEM. IND.	300	既存	
		TOTAL PETROCHEMICALS	200	既存		SINOPEC ANQING PC CO	100	既存		WUHAI CHEMICAL INDUSTRY	300	既存	
		XINGHUI AUTO MODEL	150	既存		SINOPEC BALING PC	120	既存		NANNING LUZHOU CHEMICAL	320	既存	
		ZHANJIANG NEW ZHONGMEI CHEMICAL	100	既存		SINOPEC MAOMING PC	100	既存		ZHENGYANG NEW MATERIALS	360	既存	
		ZHENJIANG CHIMEI CHEM.	530	既存		SINOPEC QILU PC	200	既存		SHANGHAI CHLORO-ALKALI	370	既存	
		HONGKONG	394	既存		SP CHEMICALS (TAIXING)	320	既存		HEILONGJIANG HAOHUA CHEMICAL	380	既存	
	3,844			ZRCC LYONDELL CHEMICAL	620	既存		BAOTOU SEA LEVEL POLYMER INDUSTRY CO.	400	既存			
				その他	1,012	既存		FORMOSA PLASTICS CORP.	400	既存			
					7,472			INNER MONGOLIA ERDOS CHEMICAL	400	既存			
	JIANGSU SABRON PETROCHEMICAL	100	増設	2018				INNER MONGOLIA YIDONG GROUP DONGXING CH.	400	既存			
								JILANTAI SALT CHEMICAL	400	既存			
								HAOHUA YUZHANG	430	既存			
								DAGU CHEMICAL	450	既存			
								TAIZHOU UNION CHEMICAL	450	既存			
								HENAN LIANCHUANG CHEMICAL	480	既存			
								HEBEI SHENGHUA CHEMICAL	500	既存			
								TANGSHAN SANYOU CHEMICAL	500	既存			
								YILI CHEMICAL INDUSTRIAL	500	既存			
								NINGXIA YOUNGLIGHT CHEMICAL	520	既存			
								SHANDONG XINFA CHEMICAL	600	既存			
								SHANXI RUIHENG CHEMICAL	600	既存			
								XINJIANG XIANGYUN IND.	600	既存			
								SINOPEC QILU PC	605	既存			
								YIBIN TIANYUAN GROUP	625	既存			
								JUNZHENG CHEMICAL INDUSTRY	640	既存			
								SHENMA CHLOR-ALKALI CHEMICAL INDUSTRY	650	既存			
								HEBEI JINNIU CHEMICAL IND.	930	既存			
								BEIYUAN CHEMICAL	1,100	既存			
								XINJIANG ZHONGTAI CHEM.	1,460	既存			
								XINJIANG TIANYE	1,500	既存			
								その他	7,114				
									28,644				
								HANWHA CHEMICAL		新設	2018		
								HAOHUA GUIYANG CHEMICAL CO.	600	新設	2018		
								HUBEI YIHUA CHEMICAL IND.	300	新設	2017		
								その他	878	新設			
									1,778				
	既存・計(2016年末)	3,844			既存・計(2016年末)	7,472			既存・計(2016年末)	28,644			
	増減・計(17~22年)	100			増減・計(17~22年)	5,160			増減・計(17~22年)	1,778			
	2022年中国合計	3,944			2022年中国合計	12,632			2022年韓国合計	30,422			
韓国	LG化学(PS/EPS)(Yeosu)	190	既存	2017	LG化学(Yeosu)	505	既存		LG化学(Yeosu)	690	既存		
	LG化学(PS/EPS)(Yeosu)	55	廃棄		LG化学(Daesan)	130	既存		LG化学(Daesan)	220	既存		
	錦湖石化(PS/EPS)(Ulsan)	300	既存		ハンファ・トタル(Daesan)	1,051	既存		ハンファ(Ulsan)	305	既存		
	BASF (EPS)(Ulsan)	80	既存		ロッテSM(Daesan)	580	既存		ハンファ(Daesan)	297	既存		
	スタイロレーション(PS)	240	既存		SKグローバル(Ulsan)	350	既存						
	現代エンブラ(PS/EPS)	150	既存		SKC(Ulsan)	400	既存						
	ロッテ・アドバンスト(PS/EPS)(Yeosu)	225	既存		麗川NCC(Yeosu)	290	既存						
	SHケミカル(EPS)(群山)	90	既存		大韓油化	500	計画	2020以降					
						2020年以降のみ発表のものは年度不明ゆえ、今回の増減数量には含まず。区分は「計画」とした。							
		既存・計(2016年末)	1,275				既存・計(2016年末)	3,306			既存・計(2016年末)	1,512	
	増減・計(17~22年)	-55			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			
	2022年合計	1,220			2022年合計	3,306			2022年合計	1,512			
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(妻寮)	525	既存		
	高福化学(高雄)	100	既存		TSMC/台湾スチレンモノマー(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/台湾化繊(妻寮)	1,320	既存		FPC/台湾プラスチック(仁武)	580	既存		
	国徳(台南)	80	既存						CGPC/華夏プラスチック(頭份)	220	既存		
	国亨(台南)	60	既存						CGPC/華夏プラスチック(林園)	170	既存		
	英全(台中)	60	既存						CGPC/華夏プラスチック(林園)	20	計画		
	FCFC/台湾化繊(妻寮)	200	既存						大洋プラスチック(桃園)	150	既存		
	FCFC/台湾化繊(嘉義)	120	既存										
	EPS、他	310	既存										
		既存・計(2016年末)	1,310				既存・計(2016年末)	2,030			既存・計(2016年末)	1,830	
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			
	2022年合計	1,310			2022年合計	2,030			2022年合計	1,830			

(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	SHANXI RUIHENG CHEMICAL	400	既存	SINOPEC QILU PC	520	既存		C2系						
		QINGDAO HAIJING	400	既存	SINOPEC QILU PC	480	既存		HENAN YONGJIN CHEMICAL	300	既存				
		JUNZHENG CHEMICAL INDUSTRY	400	既存	TIANJIN LG BOHAI CHEMICAL	450	既存		INNER MONGOLIA CONNELL CHEMICAL INDUSTRY	320	既存				
		SINOPEC QILU PC	370	既存	TIANJIN LG BOHAI CHEMICAL	450	既存		ORIENTAL UNION CHEMICAL	400	既存				
		SICHUAN JINLU GROUP	360	既存	SHANGHAI CHLORO-ALKALI	400	既存		SHANXI XIANGKUANG HONGTONG COAL CHEMICAL	150	既存				
		TIANJIN LG BOHAI CHEMICAL	350	既存	SHANDONG YANGMEI HENGTONG CC	390	既存		SINOPEC HUBEI CHEMICAL FERTILIZER	500	既存				
		NANNING LUZHOU CHEMICAL	320	既存	SP CHEMICALS (TAIXING)	340	既存		SINOPEC MAOMING PC	500	既存				
		XINJIANG ZHONGTAI CHEM.	300	既存	SHANGHAI CHLORO-ALKALI	300	既存		SINOPEC SABIC TIANJIN PC	160	既存				
		WUHAI CHEMICAL INDUSTRY	300	既存	SINOPEC NANJING CHEM. IND.	250	既存		SINOPEC SHANGHAI PC	200	既存				
		SP CHEMICALS (TAIXING)	300	既存	SINOPEC NANJING CHEM. IND.	250	既存		SINOPEC SHANGHAI PC	360	既存				
		SINOPEC NANJING CHEM. IND.	300	既存	その他	1,849	既存		SINOPEC YANSHAN COMPANY	380	既存				
		SHANGHAI CHLORO-ALKALI	300	既存		5,679			SUZHOU BIOCHEMICAL	105	既存				
		QINGHAI YIHUA	300	既存	QINGHAI SALT LAKE INDUSTRY GROUP	480	新設	2018	TIANJIN UNITED CHEMICAL	380	既存				
		PINGMEI SHENMA GROUP LANTIAN CHEM	300	既存	その他	900	新設		TONGLIAO JINMEI CHEM. IND.	225	既存				
		MAHATMA XINJIANG ENERGY CO.	300	既存	小計	1,380			TONGLIAO JINMEI CHEM. IND.	380	既存				
		HANWHA CHEMICAL	300	既存					XINJIANG TIANYE	280	既存				
		その他	15,869						XINJIANG TIANYE	650	既存				
			21,169						XINJIANG TIANYE	280	既存				
		KINGBOARD CHEMICAL	300	新設					小計	5,570					
		XINJIANG QINGSONG BUILDING MAT. AND CHEM	230	新設					LIAONING NORTH CHEMICAL	480	新設	2018			
		QINGHAI SALT LAKE INDUSTRY GROUP	300	新設					Coal系						
	その他	5,810	新設					HENAN YONGJIN CHEMICAL	100	既存					
	小計	6,640						NINGBO FUND ENERGY	300	既存					
								PETROCHINA JILIN PC	200	既存					
								PETROCHINA LIAOYANG PC	30	既存					
								PETROCHINA SICHUAN PETROCHEMICAL	200	既存					
								SANJIANG FINE CHEMICALS	200	既存					
								SINOPEC-SK WUHAN PC	200	既存					
								XINJIANG TIANYE	200	既存					
								YANGQUAN COAL IND.	220	既存					
								YANGQUAN COAL IND.	50	既存					
								その他	580	既存					
								小計	2,280						
								PETROCHINA DUSHANZI PC	300	新設	2019				
								PETROCHINA FUSHUN PC	250	新設	2019				
								QIANXI COAL CHEMICAL	200	新設	2018				
								SHANDONG HUALU HENGSHENG	300	新設	2019				
								SINOPEC YANGZI PC	300	新設	2020				
								SINOPEC ZHENHAI REF AND CHEM c	200	新設	2020				
								XINJIANG TIANYE	100	新設	2018				
								YANGQUAN COAL IND.	200	新設	2018				
								NINGBO FUND ENERGY	150	増設	2017				
								PETROCHINA LIAOYANG PC	170	増設	2017				
								YANGQUAN COAL IND.	170	増設	2017				
								小計	2,340						
								既存・計(2016年末)	7,850						
								増減・計(17~22年)	2,820						
								2022年中国合計	10,670						
								既存・計(2016年末)	5,679						
								増減・計(17~22年)	1,380						
								2022年中国合計	7,059						
韓国	LG化学(Yeosu)	350	既存		LG化学(Yeosu)	580	既存		ロッテケミカル(Yeosu)	400	既存				
	LG化学(Yeosu)	400	既存		LG化学(Yeosu)	100	計画	2020以降	ロッテケミカル(Daesan)	700	既存				
	LG化学(Daesan)	200	既存		ハンファ(Ulsan)	215	既存		ハンファ・トタル(Daesan)	125	既存				
	ハンファ(Ulsan)	260	既存		ハンファ(Yeosu)	436	既存		LG化学(Daesan)	180	既存				
	ハンファ(Yeosu)	360	既存						大韓油化(Ulsan)	200	既存				
	ハンファ(Yeosu)	100	計画	2020以降											
	2020年以降とのみ発表のものは年度不明ゆえ、今回の増減数量には含まず。区分は「計画」とした。				2020年以降とのみ発表のものは年度不明ゆえ、今回の増減数量には含まず。区分は「計画」とした。				既存・計(2016年末)				1,605		
	既存・計(2016年末)				1,570	増減・計(17~22年)				0	増減・計(17~22年)				0
	2022年合計				1,570	2022年合計				1,231	2022年合計				1,605
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		OUCC/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/中国人造繊維(大社)	200	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				
	TVCM/台湾VCM(林園)	30	計画	未定											
	TVCMの増設計画は時期未定ゆえ、17'22年の増減には反映しなかった。				既存・計(2016年末)				1,771	既存・計(2016年末)				2,300	
	増減・計(17~22年)				0	増減・計(17~22年)				0	増減・計(17~22年)				0
	2022年合計				2,070	2022年合計				1,771	2022年合計				2,300



(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	中国	NINGBO ZHONGJIN PETROCHEMICAL	1,600	既存		YISHENG DAHUA PC	3,750	既存		SINOPEC TIANJIN CO	400	既存	
		PETROCHINA URUMQUI PC	1,000	既存		YISHENG PETROCHEMICAL	2,250	既存		NINGBO ZHONGJIN PETROCHEMICAL	380	既存	
		CNOOC KINGS GROUP	850	既存		HENGLI PC	2,200	既存		PETROCHINA LIAOYANG PC	350	既存	
		FUJIAN REFINING AND PC	800	既存		HENGLI PC	2,200	既存		SINOPEC JINLING PC CO	310	既存	
		QINGDAO LIDONG CHEMICAL	800	既存		HENGLI PC	2,200	既存		PETROCHINA DUSHANZI PC	308	既存	
		FUJIA DAHUA PETROCHEMICAL	700	既存		YISHENG DAHUA PC	2,200	既存		SINOPEC ZHENHAI REF AND CHEM c	300	既存	
		FUJIA DAHUA PETROCHEMICAL	700	既存		YISHENG PETROCHEMICAL	2,200	既存		PETROCHINA DALIAN PC	250	既存	
		SINOPEC ZHENHAI REF AND CHEM c	660	既存		YISHENG PETROCHEMICAL	2,000	既存		CNOOC AND SHELL PC	250	既存	
		PETROCHINA SICHUAN PETROCHEMICAL	600	既存		HANBANG JIANGYIN PETROCHEMICAL	1,800	既存		FUJIAN REFINING AND PC	240	既存	
		SINOPEC HAINAN PC	600	既存		JIANGSU HONGGANG PC	1,500	既存		SHANGHAI SECCO PC	230	既存	
		SINOPEC JINLING PC CO	600	既存		JIAXING PC	1,500	既存		SINOPEC YANGZI PC	220	既存	
		SINOPEC SHANGHAI PC	600	既存		BP ZHUHAI CHEMICAL	1,250	既存		FUJIA DAHUA PETROCHEMICAL	220	既存	
		SINOPEC YANGZI PC	550	既存		FORMOSA CHEMICALS AND FIBERS	1,200	既存		JIANGSU ZHONGTAI BIOTECHNOLOGY	210	既存	
		PETROCHINA LIAOYANG PC	450	既存		JIANGSU HAILUN CHEMICAL	1,200	既存		PETROCHINA URUMQUI PC	210	既存	
		SINOPEC YANGZI PC	300	既存		JIANGSU HAILUN CHEMICAL	1,200	既存		FUJIAN REFINING AND PC	210	既存	
		SINOPEC TIANJIN CO	280	既存		JIANGSU YALU PC	1,200	既存		SINOPEC SABIC TIANJIN PC	210	既存	
		PETROCHINA LIAOYANG PC	250	既存		BP ZHUHAI CHEMICAL	1,100	既存		SINOPEC QILU PC	200	既存	
		SINOPEC LUOYANG CO.	215	既存		その他	6,605			others	11,884		
		SINOPEC TIANJIN CO	90	既存			37,555				16,382		
		SINOPEC QILU PC	65	既存									
		11,710											
	ZHEJIANG PETROCHEM	4,000	新設	2019	XIANG LU PETROCHEMICAL	3,000	新設	2018	ZHEJIANG PETROCHEM	1,500	新設	2019	
	HENGLI PC	4,000	新設	2019	HENGLI PC	2,200	新設	2020	HENGLI PC	1,500	新設	2019	
	NINGBO ZHONGJIN PETROCHEMICAL	2,000	新設	2019	JIAXING PC	2,200	新設	2017	SHENGHONG REFINING & CHEMICAL	500	新設	2020	
	SINOPEC HAINAN PC	1,000	新設	2020	SHAOXING REIGNWOOD PETROCHEMICAL	1,400	新設	2019	DRAGON	200	新設	2019	
	DRAGON AROMATICS	800	新設	2019	NINGXIA BAOTA PETROCHEMICAL	1,200	新設	2018	DRAGON	200	新設	2020	
	DRAGON AROMATICS	800	新設	2020	SICHUAN SHENGDA CHEMICAL NEW MATERIAL	1,000	新設	2018	FUJIAN GULEI PETROCHEMICAL	400	新設	2019	
	SINOPEM HONGRUN PC	600	新設	2019	XIN FANG MIN	2,200	新設	2020	CNOOC AND SHELL PC	250	新設	2018	
	その他	620			others	5,700			Others	5,553	新設		
		13,820				18,900				8,603			
	既存・計(2016年末)	11,710			既存・計(2016年末)	37,555			既存・計(2016年末)	16,382			
	増減・計(17~22年)	13,820			増減・計(17~22年)	18,900			増減・計(17~22年)	8,603			
	2022年中国合計	25,530			2022年中国合計	56,455			2022年中国合計	24,985			
韓国	SKグローバル(Ulsan)	750	既存		ハンファ総合化学(Daesan)	700	既存		ハンファ・トタル(Daesan)	1,100	既存		
	SK仁川石油化学(仁川)	1,300	既存		泰光産業(Ulsan)	1,000	既存		GS カルテックス(Yeosu)	900	既存		
	蔚山アロマ	1,000	既存		三南石油化学(Yeosu)	1,000	既存		現代ケミカル(Daeson)	340	既存		
	ハンファ・トタル(Daesan)	760	既存		三南石油化学(Yeosu)	800	停止	2015~	HC ベトロケミカル(Daesan)	220	既存		
	ハンファ・トタル(Daesan)NO.2	1,000	既存		ロッテケミカル(Ulsan)	650	既存		麗川INCC(Yeosu)	390	既存		
	ハンファ・トタル(Daesan)NO.2	200	増設	2017	暁星(Hyosung)(Ulsan)	410	既存		LG化学(Yeosu)	240	既存		
	GS カルテックス(Yeosu)	1,350	既存						LG化学(Daesan)	260	既存		
	GS カルテックス(Yeosu)	1,000	計画	未定					ロッテケミカル(Ulsan)	108	既存		
	ロッテケミカル(Ulsan)	750	既存						ロッテケミカル(Yeosu)	240	既存		
	HCベトロケミカル(Daesan)	1,180	既存						ロッテケミカル(Daesan)	240	既存		
エスオイル(温山)	1,850	既存						エスオイル(温山)	720	既存			
								OCIカンパニー(光陽)	180	既存			
	既存・計(2016年末)	9,940			既存・計(2016年末)	5,060			既存・計(2016年末)	6,488			
	増減・計(17~22年)	200			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			
	2022年合計	10,140			2022年合計	5,060			2022年合計	6,488			
台湾	CPC/台湾中油(林園)	350	停止	2015~	CAPCO/中興和(林園)	1,420	停止	2015~	CPC/台湾中油(林園)	700	既存		
	CPC/台湾中油(林園)	350	停止	2015~	CAPCO/中興和(台中)	700	既存		CPC/台湾中油(高雄)	140	停止	2014~	
	FCFC/台湾化繊(麦寮)	400	既存		東展興業(台南)	500	停止	2015~	FCFC/台湾化繊(麦寮)	1,280	既存		
	FCFC/台湾化繊(麦寮)	450	既存		FCFC/台湾化繊(龍徳)	600	既存						
	FCFC/台湾化繊(麦寮)	870	既存		FCFC/台湾化繊(龍徳)	400	停止	2014~					
					FCFC/台湾化繊(麦寮)	1,100	既存						
					亜東石化(観音)	600	既存						
					亜東石化(観音)	600	停止	2017~					
					亜東石化(観音)	400	停止	2015~					
					亜東石化(観音)	1,500	新設	2017					
	既存・計(2016年末)	1,720			既存・計(2016年末)	3,000			既存・計(2016年末)	1,980			
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	900			増減・計(17~22年)	0			
	2022年合計	1,720			2022年合計	3,900			2022年合計	1,980			



(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	
<b>アジア・オセアニア</b>													
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	
	ditto	500	新設	2020	ditto	52	増強	2016	ditto	400	既存	2010	
	PTT (IRPC (former TPI))	360	既設	1997					PTT (NPC)	250	既存	2004	
	ditto	73	増強	2016	PTT	300	既設	2008	ditto	50	既存	2010	
	ROC	600	既設	1999	PTT (NPC)	400	既設	2009	PTT (Bangkok PE)	250	既存	1994	
	ditto	200	既設	2001	PTT	270	既設	2011	ditto	250	既存	2009	
	ditto	100	増強	2017	PTT	400	増設	2018					
	PTT (TOC No.2)	300	既設	2004	SIAM PE	420	既設	2000					
ditto	100	既設	2008	SIAM PE	350	既設	2010	*: Swingプラント (LLDPE/HDPE)					
PTT (PTTPE)	1,000	既設	2009	*: Swingプラント (LLDPE/HDPE)									
MOC (Dow/SIAM)	900	既設	2010										
	既存・計(2016年末)	4,509			既存・計(2016年末)	2,170			既存・計(2016年末)	1,912			
	増減・計(17~22年)	600			増減・計(17~22年)	400			増減・計(17~22年)	0			
	2022年合計	5,109			2022年合計	2,570			2022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	2018	Petronas (PETLINE)	250	既存	2002	ditto	120	既存	02/07	
	Petronas (OPTIMAL)	600	既存	2001									
	Petronas	1,260	新規	2020	Petronas *	350	新規	2020	Petronas	350	新規	2020	
					*: Swingプラント (LLDPE/HDPE)								
		既存・計(2016年末)	1,770			既存・計(2016年末)	590			既存・計(2016年末)	530		
		増減・計(17~22年)	1,350			増減・計(17~22年)	350			増減・計(17~22年)	350		
		2022年合計	3,120			2022年合計	940			2022年合計	880		
	インド	Reliance (Hazira)	825	既存		Reliance (Baroda)	80	既存		Reliance (Dahei)	140	既存	
(Dahei)		300	既存		(Dahei)	15	既存		(Nagothane) *	220	既存		
(Baroda)		155	既存		(Nagothane)	80	既存						
(Gandhar)		420	既存		(Jamnagar)	400	既存		HPL (Hardia)	335	既存		
(Nagothane)		400	既存						HPL (Haldia) *	335	既存		
					Reliance (Jamnagar) **	400	既存		GAIL (Pata)	270	既存		
HPL (Hardia)		350	既存					Gail (Pata) *	400	既存			
(Hardia)		320	既存		LLDPE			Gail (Pata) *	210	既存			
IOC (Panipatt)		857	既存		Reliance (Nagothane) *	220	既存		BCPL (Lepetkata)	110	既存		
Gail (Pata) *		500	既存		(Hazira) *	440	既存		IOC (Panipatt)	300	既存		
IGL (Kashipur)	93	既存		HPL (Haldia) *	335	既存		IOC (Panipatt) *	350	既存			
				IOC (Panipatt) *	350	既存		ONGC (Dahei) *	360	既存			
OCFL (Shahjahanpur)	15	既存		Gail (Pata) *	400	既存		ONGC (Dahei) *	360	既存			
				Gail (Pata) *	210	既存							
	Reliance (Ji)	1,500	新設	計画	BCPL (Lepetkata)	110	既存		OPAL (Dahei) *	350	新設	2017	
BCPL (Dibrugarh)	220	新設	2018	ONGC (Dahei) *	360	既存		OPAL (Dahei) *	350	新設	2017		
Gail (Auraiya)	450	新設	2018	ONGC (Dahei) *	360	既存		Reliance (Jamnagar)	500	新設	計画		
OPAL (Dahei)	1,100	新設	2017	OCFL (Shahjahanpur)	14	既存		*: Swingプラント (LLDPE/HDPE)					
IOC (Dahei)	850	新設	2018										
	既存・計(2016年末)	4,235			Reliance (Jamnagar) *	500	新設	計画					
	増減・計(17~22年)	4,120			OPAL (Dahei) *	350	新設	2017	既存・計(2016年末)	2,273			
	2022年合計	8,355			OPAL (Dahei) *	350	新設	2017	増減・計(17~22年)	600			
					※Swing Plantはそれぞれ半数を加えた				2022年合計	2,873			
フィリピン	JG Summit	320	既存	2014	JG Summit (*)	90	既設	1998	JG Summit (*)	90	既設	1998	
	JG Summit	160	増設	2021	JG Summit (*)	70	増設	2014	JG Summit (*)	70	増設	2014	
					JG Summit (*)	80	増設	2021	JG Summit (*)	80	増設	2021	
					NPC Alliance	130	既設	2005	NPC Alliance	130	既設	2005	
					(*)Swingプラント (LLDPE/HDPE)				(*)Swingプラント (LLDPE/HDPE)				
		既存・計(2016年末)	320			既存・計(2016年末)	290			既存・計(2016年末)	290		
		増減・計(17~22年)	160			増減・計(17~22年)	80			増減・計(17~22年)	80		
		2022年合計	480			2022年合計	370			2022年合計	370		
	ベトナム	Ronson Refinery	1,200	新設	2022	Ronson Refinery	450	新設	2022	Ronson Refinery	500	新設	2022
			既存・計(2016年末)	0			既存・計(2016年末)	0			既存・計(2016年末)	0	
		増減・計(17~22年)	1,200			増減・計(17~22年)	450			増減・計(17~22年)	500		
		2022年合計	1,200			2022年合計	450			2022年合計	500		
オーストラリア		Qenos/Botany	300	既存		Qenos/Botany (LDPE)	70	既存		Qenos/Altona	205	既存	
		Qenos/Altona	200	既存		Qenos/Botany (LLDPE)	130	既存					
			既存・計(2016年末)	500			既存・計(2016年末)	200			既存・計(2016年末)	205	
			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0	
			2022年合計	500			2022年合計	200			2022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	既存	2015	ditto	1,300	既存	2012				
					Prime Evolve Singapore	300	既存	2016					
	既存・計(2016年末)		4,000			既存・計(2016年末)	2,380			既存・計(2016年末)	390		
	増減・計(17~22年)		0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計		4,000			2022年合計	2,380			2022年合計	390		
インドネシア	PT Chandra Asri		525	既存	1995	PT Chandra Asri	100	既存	1995	PT Chandra Asri	136	既設	1995
	ditto	75	既存	2008	PT Titan Petrokimia Nusantara	250	既存	1993					
	ditto	260	既存	2015	ditto : 旧 PENI	200	既存	1998					
	PTTGC/Pertamina	1,000	増設	2019	PT Titan Petrokimia Nusantara	100	再稼働	2011					
						800	新規	未定					
		既存・計(2016年末)	600			既存・計(2016年末)	650			既存・計(2016年末)	136		
		増減・計(17~22年)	1,260			増減・計(17~22年)	800			増減・計(17~22年)	300		
		2022年合計	1,860			2022年合計	1,450			2022年合計	436		

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	36	既存	1997
									生産制限(環境規制)	-40		2011
	既存・計(2016年末)	415			既存・計(2016年末)	580			既存・計(2016年末)	846		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	415			2022年合計	580			2022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
								VCMSB	-150	停止	2013	
								Kaneka	30	既設	2000	
	既存・計(2016年末)	140			既存・計(2016年末)	240			既存・計(2016年末)	130		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	140			2022年合計	240			2022年合計	130		
インド	BEPL (Ambajir)	20	既存		IOC (Paradip)	600	既存		Chemplast (Mettur)	170	既存	
	LG Polymers (Vishak)	80	既存						(Cuddalore)	65	既存	
	SPL (Nagothane)	272	既存						Finolex India.(Ratnagiri)	260	既存	
	Styrolution (Dahej)	90	既存						Reliance (Baroda)	60	既存	
									(Hazira)	325	既存	
								(Dahej)	345	既存		
								DCW (Tuticorin)	90	既存		
								DCM Sriram (Kota)	70	既存		
	既存・計(2016年末)	462			既存・計(2016年末)	600			既存・計(2016年末)	1,385		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	462			2022年合計	600			2022年合計	1,385		
フィリピン	SMP Inc.	10	既存	1990	NIL	0			Philippine Resin	90	既存	
	D&L Industries Inc.	30	既存	1985					Philippine Resin	10	既存	2004
	Polystyrene MFG CO.	10	既存	1975					Philippine Resin	110	増設	2019
	Philippine Petrochemical	22	既存	1974					General Chemical	20	既存	
	既存・計(2016年末)	72			既存・計(2016年末)	0			既存・計(2016年末)	120		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	110		
	2022年合計	72			2022年合計	0			2022年合計	230		
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(2016年末)	50			既存・計(2016年末)	0			既存・計(2016年末)	300		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	50			2022年合計	0			2022年合計	300		
オーストラリア	Nil				Nil				AVC (Laverton)	10	既存	
									※エチレンから製造せずVCMから製造			
	既存・計(2016年末)	0			既存・計(2016年末)	0			既存・計(2016年末)	10		
増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	-10	閉鎖	2016	
	2022年合計	0			2022年合計	0			2022年合計	0		
シンガポール	Total Petrochemicals	70	既存		SCSL	370	既存					
	電気化学	95	既存		SCSL(旧Elba Eastern)	560	既存					
	ditto	105	既存	2007								
	既存・計(2016年末)	270			既存・計(2016年末)	930			既存・計(2016年末)	0		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	270			2022年合計	930			2022年合計	0		
インドネシア	PT Dow Chemical Indonesia	30	既存	1993	PT Styrimdo Mono Indonesia	100	既存	1992	PT Asahimas Subentra Chem	145	既存	1987
	(PT Pacific Indomas Polymer)	35	既存	1997	ditto	200	既存	1999	ditto	100	既存	1996
	PT Polychem Lindo	27	既存	1985	ditto	40	既存	2002	ditto	40	既存	1997
	ditto	-27	停止	2006	ditto	60	既存	2005	PT Satomo Indovvl Polym	70	既存	1997
	PT Maspion Polystyrene	12	既存	1994	ditto	-60	停止	2007	Standard Toyo Polymer (S	87	既存	1987
	PT Risjad Brasali	15	既存	1994					ditto	80	既存	2004
									ditto	-80	停止	2007
									Siam Maspion	120	既存	1998
									Eastern Polymer	48	既存	1978
									PT Asahimas Subentra Chem	250	増設	2015
								Standard Toyo Polymer (Statome	130	増設	2016	
	既存・計(2016年末)	92			既存・計(2016年末)	340			既存・計(2016年末)	610		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	380		
	2022年合計	92			2022年合計	340			2022年合計	990		

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
<b>アジア・オセアニア</b>												
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				
	ditto	90	既存	2016								
	VINYTHAI	200	既存	1992								
ditto	200	既存	2006									
	既存・計(2016年末)	990			既存・計(2016年末)	510			既存・計(2016年末)	420		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	990			2022年合計	510			2022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(2016年末)	0			既存・計(2016年末)	0			既存・計(2016年末)	365		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	740		
	2022年合計	0			2022年合計	0			2022年合計	1,105		
インド	DCM Sriram (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						Reliance IOC (Panipatt)	700	既存	
	既存・計(2016年末)	982			既存・計(2016年末)	1,149			既存・計(2016年末)	2,320		* EO/MEG含む
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	982			2022年合計	1,149			2022年合計	2,320		
									* RELIANCE (GANDHAR) 650のうち半分のみ加えた。			
フィリピン	NIL				NIL				NIL			
	既存・計(2016年末)	0			既存・計(2016年末)	0			既存・計(2016年末)	0		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	0			2022年合計	0			2022年合計	0		
ベトナム	Ronson Refinary				Ronson Refinary				NIL			
	既存・計(2016年末)	0			既存・計(2016年末)	0			既存・計(2016年末)	0		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	0			2022年合計	0			2022年合計	0		
オーストラリア	Nil				Nil				Huntsman/Botany	6		
	既存・計(2016年末)	0			既存・計(2016年末)	0			既存・計(2016年末)	6		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	0			2022年合計	0			2022年合計	6		
シンガポール									EGS	122	既存	
									Shell	750	既存	2010
	既存・計(2016年末)	0			既存・計(2016年末)	0			既存・計(2016年末)	872		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	0			2022年合計	0			2022年合計	872		
インドネシア	PT Asahimas Chem	150	既存	1994	PT Asahimas Chem	155	既存	1994	PT Polychem Indonesia	80	既存	1992
	ditto	250	既存	1997	ditto	315	既存	1999	(旧 PT Prima Ethycolindo)	20	既存	1995
	PT Satomo Indovyl Monomer	100	既存	1998	PT Satomo Indovyl Monomer	200	既存	1993	ditto	120	既存	1998
	PT Asahimas Chem	400	増設	2015/30	ditto	165	既存	1997	PT Polychem Indonesia	280	未定	
					PT Asahimas Chem	360	増設	2015E				
	既存・計(2016年末)	500			既存・計(2016年末)	835			既存・計(2016年末)	500		
	増減・計(17~22年)	400			増減・計(17~22年)	360			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	900			2022年合計	1,195			2022年合計	500		

(単位:千トン)

国・地域名	プロビレン				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 ※ プロパン法	200	既存					
	PTT (TOC)	310	既存	2006	IRPC	160	新設	2017								
	PTT (TOC)	60	既存	2007	TPP	260	既存	1995								
	ditto	250	新設	2021	ditto	60	既存	2001								
	PTT (TOC)	50	既存	2009	TPP HMC	300	既存	2010								
	IRPC, FCC	130	既存	1996	TPP MOC	400	既存	2010								
	IRPC (former TPI), DCC	180	既存	1997	HMC	425	既存	1990								
	ditto	320	既存	2016	ditto	30	既存	2002								
	IRPC, OCT	100	既存	2013												
	ROC	400	既存	2001												
	ditto	50	増強	2017												
	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(2016年末)	2,860			既存・計(2016年末)	1,950			既存・計(2016年末)	200							
増減・計(17~22年)	300			増減・計(17~22年)	160			増減・計(17~22年)	0							
2022年合計	3,160			2022年合計	2,110			2022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	2018	ditto	200	新設	2018								
	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(2016年末)	1,135			既存・計(2016年末)	470							既存・計(2016年末)	0		
	増減・計(17~22年)	1,110			増減・計(17~22年)	1,100							増減・計(17~22年)	0		
2022年合計	2,245			2022年合計	1,570			2022年合計	0							
インド	Reliance (Baroda)	110	既存		Reliance (Baroda)	100	既存		Reliance (Baroda)	40	既存					
	(Nagothane)	63	既存		(Nagothane)	150	既存									
	(Hazira)	365	既存		(Hazira)	430	既存									
	(Dahej)	38	既存		Reliance (Jamnagar)	1,950	既存									
	(Jamnagar)	1,950	既存		GAIL (ティフルガル)	600	既存									
	HPL (Haldia)	320	既存		HPL (Haldia)	320	既存									
	IOC (Mathura)	165	既存		IOC (Panipatt)	680	既存									
	IOC (Panipatt)	650	既存		HMEL (Bathinda)	440	既存									
	NOCIL (Thane)	40	既存		MPRL (Manzalore)	440	既存									
	OPAL (Dahej)	400	既存		OPAL (Dahej)	340	新設	2017								
	MRPL (Mangalore)	454	既存		Reliance (Jamnagar)	200	新設	計画								
	BCPL (Lepetkata)	60	既存		BCPL (Dibrugarh)	60	新設	計画								
	BPCL (Mahul)	60	既存		IOC (Panipatt)	700	新設	2017								
	BPCL (Kochi)	50	既存													
	Reliance (Jamnagar)	200	新設	計画												
	IOC (Paradip)	680	新設	2018												
	BPCL LG (Kochi)	500	新設	2018												
	既存・計(2016年末)	4,725			既存・計(2016年末)	5,110							既存・計(2016年末)	40		
増減・計(17~22年)	1,380			増減・計(17~22年)	1,300			増減・計(17~22年)	0							
2022年合計	6,105			2022年合計	6,410			2022年合計	40							
フィリピン	JG Summit	190	既存	2014.7	PETROCORP	225	既存	1997	NIL	0						
	JG Summit	50	増設	2021	JG Summit	180	既存	1998								
	PETRON	140	既存	2014	JG Summit	50	増設	2021								
					Phenix Plopylene	120	既存	2014								
既存・計(2016年末)	330			既存・計(2016年末)	525			既存・計(2016年末)	0							
増減・計(17~22年)	50			増減・計(17~22年)	50			増減・計(17~22年)	0							
2022年合計	380			2022年合計	575			2022年合計	0							
ベトナム	Petrovietnam	150	既存	2009	Petrovietnam	150	既存	2010	NIL	0						
	Nghi Son	370	新設	2017	Nghi Son	370	新設	2017								
	Vung Ro Petroleum	564	新設	2021	Vung Ro Petroleum	900	新設	2020								
	Ronson Refinery	450	新設	2022	Ronson Refinery	450	新設	2022								
	既存・計(2016年末)	150			既存・計(2016年末)	150							既存・計(2016年末)	0		
増減・計(17~22年)	520			増減・計(17~22年)	1,270			増減・計(17~22年)	0							
2022年合計	670			2022年合計	1,420			2022年合計	0							
オーストラリア	Qenos Altona	130	既存		LyondellBasell/Geelong	130	既存		Nil							
	Vitol Geelong	50														
	既存・計(2016年末)	180			既存・計(2016年末)	130							既存・計(2016年末)	0		
増減・計(17~22年)				増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0							
2022年合計	180			2022年合計	130			2022年合計	0							
シンガポール	PCS	850	既存	2006	TPC	650	既存		Nil	0						
	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	既存	2015												
既存・計(2016年末)	2,530			既存・計(2016年末)	1,580			既存・計(2016年末)	0							
増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0							
2022年合計	2,530			2022年合計	1,580			2022年合計	0							
インドネシア	Pertamina	50	既存	1994	Pertamina Up III	45	既存	1994								
	ditto	179	既存	1995												
	ditto	180	既存	2014	Tripolyta Indonesia, PT	480	既存	原+増								
	Pertamina (EXOR-I)	210	既存	2010	Polytama Propyndo, PT	380	既存	1995								
	PT Chandra Asri	320	既存		Pertamina	655	増設	2021								
	既存・計(2016年末)	939			既存・計(2016年末)	905							既存・計(2016年末)	0		
増減・計(17~22年)	150			増減・計(17~22年)	655			増減・計(17~22年)	0							
2022年合計	1,089			2022年合計	1,560			2022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	既存	2015
	ditto	115	増強	2016	ditto	400	既設	2002	IRPC (former TPI)	114	既存	1997
Eso Thailand	520	既設	1999	ditto	50	既設	2003	ROC	120	既存	1999	
	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
								MOC (Dow/SIAM)	155	既存	2010	
	既存・計(2016年末)	2,370			既存・計(2016年末)	2,660			既存・計(2016年末)	1,413		
	増減・計(17~22年)				増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)			
	2022年合計	2,370			2022年合計	2,660			2022年合計	1,413		
マレーシア	Petronas (AMSB)	420	既存	2000	Reliance	600	既設	2000	Lotte Chem. (Titan)	125	既存	1999
	Petronas (AMSB)	80	既存	2005					Petronas (AMSB)	150	既存	2000
									Petronas (AMSB)	45	既存	2005
									Petronas	230	新規	2020
	既存・計(2016年末)	500			既存・計(2016年末)	600			既存・計(2016年末)	320		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	230		
	2022年合計	500			2022年合計	600			2022年合計	550		
インド	Reliance (Patalganga)	245	既存		Reliance (Patalganga)	375	既存		IOC (Baroda)	100	既存	
	(Jamnagar)	1,700	既存		(Hazira)	1,670	既存		(Panipat)	21	既存	
	(Baroda)	50	既存		(Dahei)	2,300	既存		Reliance (Baroda)	55	既存	
	Arochem (Chennai)	140	既存		MCC PTA INDIA (Haldia)	470	既存		(Hazira)	350	既存	
	BDMC (Rasayani)	90	既存		IOC (Panipat)	800	既存		(Patalganga)	75	既存	
	IOC (Panipat)	360	既存		IOC (Panipat)	553	既存		(Jamnagar)	520	既存	
	IOC (Baroda)	370	既存		Indorama (???)	1,000	新設	計画	AROCHEM (Chennai)	90	既存	
	MPRL (Mangalore)	920	既存		JBF Industries (Mangalore)	1,250	新設	計画	HPL (Haldia)	110	既存	
	RELIANCE (Jamnagar)	2,200	新設	2017					BPCL (Mahul)	105	既存	
	ONGC (Dahej)	340	新設	計画					(Kochi)	87	既存	
									Essar Oil (Vadinar)	130	既存	
									OPaL (Dahej)	270	既存	
									MRPL Mangalore	300	既存	
									NOCIL (Thane)	380	新設	計画
								Reliance (Jamnagar)	500	新設	計画	
	既存・計(2016年末)	3,875			既存・計(2016年末)	6,168			既存・計(2016年末)	2,213		
	増減・計(17~22年)	2,540			増減・計(17~22年)	2,250			増減・計(17~22年)	880		
	2022年合計	6,415			2022年合計	8,418			2022年合計	3,093		
フィリピン	NIL				NIL				Petron (Bataan Limay)	23	既存	
									JG Summit	126	増設	2021
	既存・計(2016年末)	0			既存・計(2016年末)	0			既存・計(2016年末)	23		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	126		
	2022年合計	0			2022年合計	0			2022年合計	149		
ベトナム	Nghi Son Refinery	700	新設	2017	NIL				Nghi Son Refinery	240	新設	2017
									Vung Ro Refinery	73	新設	2020
	既存・計(2016年末)	0			既存・計(2016年末)	0			既存・計(2016年末)	0		
	増減・計(17~22年)	700			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	313		
	2022年合計	700			2022年合計	0			2022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(2016年末)	0			既存・計(2016年末)	0			既存・計(2016年末)	60		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	-30		
	2022年合計	0			2022年合計	0			2022年合計	30		
シンガポール	ExxonMobil Chemical	400	既存						ExxonMobil Chemical	240	既存	
	ditto	80	既存	2012					ditto	340	既存	2011
	Singapore Aromatics	350	既存						Singapore Aromatics	160	既存	
	ExxonMobil(旧Jurong Aromatics)	800	既存	2014					Shell	230	既存	2010
									ditto	50	既存	2015
									ExxonMobil(旧Jurong Aromatics)	450	既存	2014
	既存・計(2016年末)	1,630			既存・計(2016年末)	0			PCS	270	既存	
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			既存・計(2016年末)	1,740		
	2022年合計	1,630			2022年合計	0			増減・計(17~22年)	0		
									2022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	TPPI	200	既存	2006
	Pertamina	165	増強	2022	ditto	40	既存	2000	ditto	137	既存	2007
					PT Polysindo Eka Perka	350	既存	1997	Pertamina	123	既存	2014
					PT Amoco Mitsui PTA Ii	350	既存	1997	PT Chandra Asri	170	新規	未定
					ditto	100	既存	2000				
					PT Polyprima Karyareksa	(400)	休止	2007				
					Indorama (Polyprimaを買収)	400	再稼動	2012				
					BP・PTA Indonesia	400	増設	2017				
		既存・計(2016年末)	870			既存・計(2016年末)	1,840			既存・計(2016年末)	583	
	増減・計(17~22年)	165			増減・計(17~22年)	400			増減・計(17~22年)	170		
	2022年合計	1,035			2022年合計	2,240			2022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(2016年末)	1,136			既存・計(2016年末)	2,805	
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	1,136			2022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(2016年末)	60			既存・計(2016年末)	40		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	60			2022年合計	40		
インド	Reliance (Hazira)	110	既存		Reliance (Jamnagar)	350	既存	
	IOC (Baroda)	100	既存		(Baroda)	320	既存	
	OSWAL (Mumbai)	60	既存		Arochem (Chennai)	100	既存	
	既存・計(2016年末)	270			既存・計(2016年末)	770		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	270			2022年合計	770		
フィリピン	PETRON	150	既存	2010	PETRON	220	既存	2010
	JG Summit	76	増設	2021	JG Summit	18	増設	2021
	既存・計(2016年末)	150			既存・計(2016年末)	220		
	増減・計(17~22年)	76			増減・計(17~22年)	18		
	2022年合計	226			2022年合計	238		
ベトナム	Vung Ro Refinery	183	新設	2020				
	既存・計(2016年末)	0			既存・計(2016年末)	0		
	増減・計(17~22年)	183			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	183			2022年合計	0		
オーストラリア	Vitol	10	既存			10	既存	
	既存・計(2016年末)	20			既存・計(2016年末)	10		
	増減・計(17~22年)	-10			増減・計(17~22年)	-10		
	2022年合計	10			2022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	
					ExxonMobil(旧Jurong Aromatics)	200	既存	2014
	既存・計(2016年末)	285			既存・計(2016年末)	370		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	285			2022年合計	370		
インドネシア	TPPI	100	既存		TPPI	120	既存	
	PT Chandra Asri	70	未定		PT Chandra Asri	55	未定	
	既存・計(2016年末)	100			既存・計(2016年末)	175		
	増減・計(17~22年)	70			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	170			2022年合計	175		

(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
欧州 (西欧+東欧)												
西欧												
ベルギー	BASF Antwerp	1,080	既存	-	ExxonMobil	690	既存	-	Ineos	440	既存	-
	FAO	1,150	既存	-	Specialty Polymers	120	既存	-	Total PC	605	既存	-
フランス	AP Feysin	240	既存	-	LyondellBasell	320	既存	-	Ineos	420	既存	-
	ExxonMobil	400	既存	-	Polimeri Europa(⇒Versalis)	260	既存	-	Ineos	420	既存	-
	LyondellBasell	460	既存	-	Polimeri Europa(⇒Versalis)	120	既存	-				
	Naphtachimie	740	既存	-	Total PC	215	既存	-				
	Polimeri Europa(⇒Versalis)	380	既存	-	ExxonMobil	425	既存	-				
	Total PC	180	既存	-								
ドイツ	BASF SE	660	既存	-	Dow	175	既存	-	Dow	-	-	-
	Dow	510	既存	-	Dow	210	既存	-	LyondellBasell	1,130	既存	-
	Ineos	1,200	既存	-	Ineos	360	既存	-	SABIC Europe	395	既存	-
	LyondellBasell	1,420	既存	-	Ineos	220	既存	-				
	OMV	445	既存	-	LyondellBasell	430	既存	-				
	Shell⇒Raffinerie Heide	108	既存	-	Polimeri Europa(⇒Versalis)	120	既存	-				
	Ruhr Oil	1,080	既存	-	Sabic	175	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	-
					Polimeri Europa(⇒Versalis)	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	-	Dow Benelux	710	既存	-				
	Shell Chem Neth	940	既存	-	SABIC Europe	465	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	-	Dow Iberica	530	既存	-				
					Repsol Quimica	270	既存	-				
				TDESA	150	既存	-					
イギリス	Shell⇒Essar Energy	45	既存	2012					Ineos	70	既存	-
	ExxonMobil/Shell	830	既存	-	SABIC Europe	400	既存	-				
	Ineos	730	既存	-	Ineos	280	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	-				
					Borealis	350	既存	-				
フィンランド	Borealis Poly	380	既存	-	Borealis Poly	150	既存	-	Borealis	128	既存	-
					Borealis Poly	128	既存	-				
ノルウェー	Noretvl	620	既存	-	Ineos	150	既存	-				
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	-
					Borealis	30	既存	-				
西欧合計	既存・計(2016年末)	22,195			既存・計(2016年末)	9,043			既存・計(2016年末)	4,828		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		

(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
東欧												
ブルガリア												
スロバキア	SLOVNAFT	220	既存	-	SLOVNAFT	220	既存	-				
チェコ	UNIPETROL	200	既存	-					CHEMOPETROL	320	既存	-
		344	既存	2008					⇒UNIPETROL	270	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	65	既存	-	ROMPETROL	100	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(2016年末)	2,324			既存・計(2016年末)	520			既存・計(2016年末)	1,240		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	270		
欧州合計	既存・計(2016年末)	24,519			既存・計(2016年末)	9,563			既存・計(2016年末)	6,068		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	270		
	2022年欧州合計	24,519			2022年欧州合計	9,563			2022年欧州合計	6,338		

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
欧州 (西欧+東欧)												
西欧												
ベルギー	Ineos Styrolution	440	既存	-	Styrolution	500	既存	-	Solvin⇒Inovyn	530	既存	-
	Trinseo	265	既存	-								
	Total	85	既存	-								
フランス	Ineos Styrolution	200	既存	-	Total PC	600	既存	-	Arkema/Vinylberre ⇒Kem One LVM⇒INEOS Chlor Vinyls⇒Vynova Solvin⇒Inovyn	839	既存	2012
	Total PC	290	既存	-								
ドイツ	BASF SE	130	既存	-	BASF SE Styron⇒Trinseo	550	既存	-	INEOS Chlor Vinyls⇒Vynova Solvin⇒Inovyn	320	既存	-
	Trinseo	175	既存	-								
ギリシャ	Dow Hellas	30	既存	-								
	Kostas Zafranias	2	既存	-								
イタリア	Polimeri Europa(⇒Versalis)	280	既存	-	Polimeri Europa(⇒Versalis)	595	既存	-				
オランダ					Eliba	550	既存	-	Vynova Shin-Etsu	225	既存	-
					Lyondell/Bayer	680	既存	-				
					Shell Chem Neth	440	既存	-				
					Styron⇒Trinseo	500	既存	-				
スペイン	Polidux	10	既存	-	Repsol Quimica	450	既存	-	Ercros SA Ercros SA Arkema⇒Kem One Vinilis⇒Inovyn	175	既存	-
	Total PC Iberica	80	既存	-								
イギリス									INEOS Chlor Vinyls⇒Inovyn Vinnolit	280	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(2016年末)	1,987			既存・計(2016年末)	5,165			既存・計(2016年末)	5,985		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	20		

国・地域名												
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	2008	DWORY⇒Synthos Dwory	120	既存	-	ANWIL	340	既存	2009
ルーマニア												
旧ユーゴスラヴィア												
東欧合計	既存・計(2016年末)	205			既存・計(2016年末)	290			既存・計(2016年末)	958		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
欧州合計	既存・計(2016年末)	2,192			既存・計(2016年末)	5,455			既存・計(2016年末)	6,943		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	20		
	2022年欧州合計	2,192			2022年欧州合計	5,455			2022年欧州合計	6,963		

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
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	(2012)	BASF	400	既存	-
	Solvin⇒Inovyn	500	既存	-	Solvin⇒Inovyn	1,000	既存	-	Ineos	290	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 Solvin⇒Inovyn	310	既存	-	⇒Kem One Solvin⇒Inovyn	537	既存	-				
ドイツ	Dow	390	既存	-	BASF SE	150	既存	-	BASF	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	-				
					Vestolit	570	既存	-				
				Vinnolit	1,011	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⇒Ecros	195	既存	-	Ecros 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	700	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(2016年末)	6,132			既存・計(2016年末)	10,971			既存・計(2016年末)	1,299		
	増減・計(17～22年)	0			増減・計(17～22年)	0			増減・計(17～22年)	0		
	2022年合計	6,132			2022年合計	10,971			2022年合計	1,299		

国・地域名												
東欧												
ブルガリア												
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	2009				
						115	停止	2018				
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												
旧ユーゴスラヴィア												
東欧合計	既存・計(2016年末)	939			既存・計(2016年末)	1,637			既存・計(2016年末)	60		
	増減・計(17～22年)	0			増減・計(17～22年)	0			増減・計(17～22年)	0		
欧州合計	既存・計(2016年末)	7,071			既存・計(2016年末)	12,608			既存・計(2016年末)	1,359		
	増減・計(17～22年)	0			増減・計(17～22年)	0			増減・計(17～22年)	0		
	2022年欧州合計	7,071			2022年欧州合計	12,608			2022年欧州合計	1,359		

(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
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 -	Ineos	385	既存 -			
	FAO	570	既存 -	Total PC	900	既存 -			
	Total PC	215	既存 -						
フランス	AP Fevzin	210	既存 -	Acorvl	300	既存 -			
	ExxonMobil	446	既存 -	ExxonMobil	250	既存 -			
	Ineos	105	既存 -	Ineos	65	既存 -			
	LyondellBasell	255	既存 -	LyondellBasell	350	既存 -			
	Nashtachmie	510	既存 -	Polychim	220	既存 -			
	Polimeri Europa(⇒Versalis)	210	既存 -	Total PC	200	既存 -			
	Total Total PC	185 290	既存 - 既存 -						
ドイツ	BASF SE	380	既存 -	Borealis	570	既存 -	Ineos	320	既設 -
	Bayern Oil	80	既存 -	Dow⇒Braskem Europe	560	既存 -			
	Dow	245	既存 -	LyondellBasell	500	既存 -			
	Evonik Degussa	40	既存 -	SABIC Europe	530	既存 -			
	Ineos	660	既存 -						
	LyondellBasell	387	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. Meditarr	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⇒AnGore	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 -	Repsol Quimica	510	既存 -			
	Petronor	80	既存 -						
	Propanchem	400	既存 -						
	Repsol Petroleo Repsol Quimica	60 438	既存 - 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 -			
	Lindsev 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 Borealis Poly	220 40	既存 - 新規 2019			
ノルウェー	Noretvl	105	既存 -						
スイス									
スウェーデン	Borealis SCANRAFF	250 100	既存 - 既存 -						
西欧合計	既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年)	15907 0		既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年)	9550 40		既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年)	880 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
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	BASELL-ORLEN	100	新規 2019			
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(2016年末) 増減・計(17~22年)	1,749 100		既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年)	1,520 100		既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年)	0 0	
欧州合計	既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年) 2022年 欧州合計	17,656 100 17,756		既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年) 2022年 欧州合計	11,070 140 11,210		既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年) 2022年 欧州合計	880 0 880	

(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
欧州 (西欧+東欧)												
西欧												
ベルギー	BASF Antwerp	280	既存	-	Rueggerswerke	10	既存	-	Total Petrochemicals	580	既存	-
	BP	60	既存	-	Styrolution ⇒ Ineos Styrenics	20	既存	-	ExxonMobil	435	既存	-
	Rueggerswerke	105	既存	-								
	Total PC	250	既存	-								
フランス	AP Fevzin	110	既存	-	AP Fevzin	40	既存	-	Total Petrochemicals	330	既存	-
	Gexaro	230	既存	-	Total PC	56	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 Refininz	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 Schwedt	52	既存	-	PCK	125	既存	-
	PCK Schwedt	65	既存	-	Shell & DEA Oil							
	Raffinerie Heide	85	既存	-	⇒Raffinerie Heide	125	既存	-				
	Ruhr Oel	426	既存	-	Ruhr Oel	180	既存	-				
	Shell & DEA Oil	180	既存	-	Shell & DEA Oil	100	既存	-				
	TOTAL	70	新設	2018								
	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	-	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	705	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	-	Ceosa	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	-								
	SABIC Europe	-195	停止	2017								
ポルトガル	PETROGAL	65	既存	-	PETROGAL	245	既存	-	PETROGAL	195	既存	-
	PETROGAL	30	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(2016年末)	8,988			既存・計(2016年末)	2,420			既存・計(2016年末)	4,485		
	増減・計(17~22年)	-125			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	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
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	-
		110	既存	-	Z.C. Blachownia	40	既存	-				
	Z.C. Blachownia	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	-	Rompotrol	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(2016年末)	1,115			既存・計(2016年末)	621			既存・計(2016年末)	760		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
欧州合計	既存・計(2016年末)	10,103			既存・計(2016年末)	3,041			既存・計(2016年末)	5,245		
	増減・計(17~22年)	-125			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年欧州合計	9,978			2022年欧州合計	3,041			2022年欧州合計	5,245		

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
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 Polymeri	190	既存	-
オランダ	ExxonMobil	720	既存	-	Indorama Petrochem	365	既存	-
					Indorama Petrochem	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	-
					Artlant	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(2016年末)	2,130			既存・計(2016年末)	3,305		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		

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
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(2016年末)	400			既存・計(2016年末)	600		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
欧州合計	既存・計(2016年末)	2,530			既存・計(2016年末)	3,905		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年 欧州合計	2,530			2022年 欧州合計	3,905		

(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												
サウジアラビア					PetroRabigh II	165	新設	2017				
	既存・計(2016年末)	17,480			既存・計(2016年末)	6,050			既存・計(2016年末)	5,490		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	165			増減・計(17~22年)			
	2022年合計	17,480			2022年合計	6,215			2022年合計	5,490		
イラン	#8 Gachsaran	1,000	稼動	2021	Kazeroun	300	新設	2021	Mamasani	900	新設	2021
	#11 Kevian Phase 2	1,000	新設	2017	Jahrom	300	新設	2022	Dehdasht			
	#13 Ilam	458	新設	2018	Fasa	300	新設	2022	Boroujen			
	#14 Firouzabad PC	1,000	新設	2022	#16 Bushehr	300	新設	2021	(West Ethylene Pipeline)			
	#16 Bushehr	1,000	新設	2021					#13 Ilam	300	新設	2018
									Darab	300	新設	2022
イスラエル												
クウェート												
カタール	Qapco/Ras Laffan	190	増設	2017	Qapco/Ras Laffan	95	増設	2017	Qapco/Ras Laffan	90	増設	
	Qapco/Ras Laffan	190	増設	2020	Qapco/Ras Laffan	95	増設	2017	Qapco/Ras Laffan	90	増設	2017
オマーン	ORPIC	880	新設	2019	ORPIC	440	新設	2019	ORPIC	440	新設	2019
	(Oman Refineries & Petroleum Industries Co.)				(Oman Refineries & Petroleum Industries Co.)							
UAE												
トルコ												
サウジ以外の 中東合計	既存・計(2016年末)	17,844			既存・計(2016年末)	5,040			既存・計(2016年末)	3,920		
	増減・計(17~22年)	5,718			増減・計(17~22年)	1,830			増減・計(17~22年)	2,120		
	2022年合計	23,562			2022年合計	6,870			2022年合計	6,040		
中東合計	既存・計(2016年末)	35,324			既存・計(2016年末)	11,090			既存・計(2016年末)	9,410		
	増減・計(17~22年)	5,718			増減・計(17~22年)	1,995			増減・計(17~22年)	2,120		
	2022年合計	41,042			2022年合計	13,085			2022年合計	11,530		

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	TAHRIR	480	新設	2022	TAHRIR	225	新設	2022	TAHRIR	225	新設	2022
ナイジェリア												
南アフリカ												
アフリカ合計	既存・計(2016年末)	2,208			既存・計(2016年末)	950			既存・計(2016年末)	815		
	増減・計(17~22年)	480			増減・計(17~22年)	225			増減・計(17~22年)	225		
	2022年合計	2,688			2022年合計	1,175			2022年合計	1,040		

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(2016年末)	335			既存・計(2016年末)	1,887			既存・計(2016年末)	400		
	増減・計(17～22年)	0			増減・計(17～22年)	0			増減・計(17～22年)	0		
	2022年合計	335			2022年合計	1,887			2022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		2018
オマーン												
UAE												
トルコ												
サウジ以外の 中東合計	既存・計(2016年末)	260			既存・計(2016年末)	1,160			既存・計(2016年末)	1,060		
	増減・計(17～22年)	420			増減・計(17～22年)	0			増減・計(17～22年)	100		
	2022年合計	680			2022年合計	1,160			2022年合計	1,160		
中東合計	既存・計(2016年末)	595			既存・計(2016年末)	3,047			既存・計(2016年末)	1,460		
	増減・計(17～22年)	420			増減・計(17～22年)	0			増減・計(17～22年)	100		
	2022年合計	1,015			2022年合計	3,047			2022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	2017
リビア												
南アフリカ												
アフリカ合計	既存・計(2016年末)	200			既存・計(2016年末)	0			既存・計(2016年末)	590		
	増減・計(17～22年)	0			増減・計(17～22年)	0			増減・計(17～22年)	200		
	2022年合計	200			2022年合計	0			2022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									Yansab JUPC	80 500	増設 増設	2018 2020
	既存・計(2016年末)	500			既存・計(2016年末)	1,540			既存・計(2016年末)	7,630		
	増減・計(17~22年)				増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	580		
	2022年合計	500			2022年合計	1,540			2021年合計	8,210		
イラン									#16 Bushehr	554	新設	2021
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									ORPIC	900	新設	2021
UAE												
トルコ												
サウジ以外の 中東合計	既存・計(2016年末)	1,210			既存・計(2016年末)	2,618			既存・計(2016年末)	2,066		
	増減・計(17~22年)	320			増減・計(16~22年)	425			増減・計(16~22年)	1,454		
	2022年合計	1,530			2022年合計	3,043			2022年合計	3,520		
中東合計	既存・計(2016年末)	1,710			既存・計(2016年末)	4,158			既存・計(2016年末)	9,696		
	増減・計(17~22年)	320			増減・計(17~22年)	425			増減・計(17~22年)	2,034		
	2022年合計	2,030			2022年合計	4,583			2022年合計	11,730		

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(2016年末)	845			既存・計(2016年末)	1,140			既存・計(2016年末)	0		
	増減・計(16~22年)	0			増減・計(16~22年)	0			増減・計(16~22年)	0		
	2022年合計	845			2022年合計	1,140			2022年合計	0		

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	200	新設	2018								
		既存・計(2016年末)	7,633			既存・計(2016年末)	6,470			既存・計(2016年末)	0		
		増減・計(17~22年)	200			増減・計(17~22年)				増減・計(17~22年)	0		
		2022年 サウジ 合計	7,833			2022年 サウジ 合計	6,470			2022年 サウジ 合計	0		
	イラン	#13 Ilam	124	新設	2018	#13 Ilam	124	新設	2017				
	イスラエル												
	クウェート	PETROCHEM IND. (RFCC)	280	新設	2022	PETROCHEM IND.	940	新設	2022				
		(PDH)	660	新設	2022								
	カタール												
	オマーン	ORPIC	300	新設	2020	ORPIC	300	新設	2020				
UAE	ADNOC (PDH)	580	新設	2018	(ADNOC REFINING)	580	新設	2018					
	ADNOC REFINING	600	新設	2022	(ADNOC REFINING)	600	新設	2022					
トルコ													
サウジ以外の 中東合計	既存・計(2016年末)	5,100			既存・計(2016年末)	4,914			既存・計(2016年末)	100			
	増減・計(17~22年)	2,544			増減・計(17~22年)	2,544			増減・計(17~22年)				
	2022年 合計	7,644			2022年 合計	7,458			2022年 合計	100			
中東合計	既存・計(2016年末)	12,733			既存・計(2016年末)	11,384			既存・計(2016年末)	100			
	増減・計(17~22年)	2,744			増減・計(17~22年)	2,544			増減・計(17~22年)	0			
	2022年 合計	15,477			2022年 合計	13,928			2022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	TAHRIR	400	新設	2022	ORIENTAL 2	350	新設	2022				
リビア												
南アフリカ												
アフリカ合計	既存・計(2016年末)	1,761			既存・計(2016年末)	1,377			既存・計(2016年末)	0		
	増減・計(17~22年)	400			増減・計(17~22年)	350			増減・計(17~22年)	0		
	2022年 合計	2,161			2022年 合計	1,727			2022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	Petro-Rabigh Aramco	400 170	新設 新設	2018 2020	Petro- Rabigh	240	新設	2018	Petro-Rabigh Aramco	1,625 1,250	新設 新設	2018 2020
	既存・計(2016年末)	2,631			既存・計(2016年末)	435			既存・計(2016年末)	1,438		
	増減・計(17~22年)	570			増減・計(17~22年)	240			増減・計(17~22年)	2,875		
	2022年合計	3,201			2022年合計	675			2022年合計	4,313		
イラン												
バーレーン	PIC	400	新設	2022					PIC	1,750	新設	2022
クウェート												
カタール												
オマーン												
UAE									ChemaWEyaat	1,750	新設	2019
アブダビ												
トルコ												
サウジ以外の 中東合計	既存・計(2016年末)	1,955			既存・計(2015年末)	2,063			既存・計(2016年末)	4,250		
	増減・計(17~22年)	400			増減・計(16~21年)	0			増減・計(17~22年)	3,500		
	2022年合計	2,355			2021年合計	2,063			2022年合計	7,750		
中東合計	既存・計(2016年末)	4,586			既存・計(2015年末)	2,498			既存・計(2016年末)	5,688		
	増減・計(16~21年)	970			増減・計(16~21年)	240			増減・計(17~22年)	6,375		
	2022年合計	5,556			2022年合計	2,738			2022年合計	12,063		

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)	0			増減・計(16~21年)	0			増減・計(16~21年)	0		
	2021年合計	579			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 Aramco	1,300 1,000	新設 新設	2018 2020				
	既存・計(2016 年末)	1,150			既存・計(2016 年末)	650		
	増減・計(17~22年)	2,300			増減・計(17~22年)	0		
	2022年 合計	3,450			2022年 合計	650		
イラン								
バーレーン	PIC	1,400	新設	2022				
クウェート								
カタール								
オマーン					OMPET	1,100	新設	2021
UAE								
トルコ								
サウジ以外の 中東合計	既存・計(2016年末)	3,400			既存・計(2016年末)	860		
	増減・計(17~22年)	1,400			増減・計(17~22年)	1,100		
	2022年 合計	4,800			2022年 合計	1,970		
中東合計	既存・計(2017 年末)	4,550			既存・計(2017 年末)	1,510		
	増減・計(18 ~22年)	3,700			増減・計(18 ~22年)	1,100		
	2022年 合計	8,250			2022年 合計	2,610		

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(2016 年末)	240			既存・計(2016 年末)	0		
	増減・計(17 ~22年)	0			増減・計(17 ~22年)	0		
	2022年 合計	240			2022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
C I S	Angarsk polymer plant (Rosneft)	300	既存		Angarsk polymer plant (Rosneft)	80	既存		Stavrolen (Lukoil)	300	既存	
	Angarsk polymer plant (Rosneft)	250	新設	2019	Polimir (Naftan, Belarus)	130	既存		FEPCO (Rosneft)	900	新設	2022
	Stavrolen (Lukoil)	350	既存		Kazanorgsintez (TAIF)	250	既存		Nizhnekamsk Neftekhim	230	既存	
	Novokuibyshevsk Petrochemical Company	180	既存		Gazpromneftkhim Salavat	40	既存		Kazanorgsintez (TAIF)	510	既存	
	FEPCO (Rosneft)	700	新設	2022	SOCAR Ethylene -Propylene (Azerbaijan)	138	既存		Karpatneftkhim (Ukraine)	100	休止	
	Kazanorgsintez (TAIF)	640	既存		Tomskneftkhim (Sibur)	270	既存					
	Karpatneftkhim (Ukraine)	300	休止		Ufaorgsintez	100	既存		Gazpromneftkhim Salavat	120	既存	
	Nizhnekamsk Neftekhim	600	既存		ZapSibNeftekhim (Sibur)	200	新設	2021	ZapSibNeftekhim (Sibur)	550	新設	2021
	Sibur-Kstovo	350	既存		ZapSibNeftekhim (Sibur)	200	新設	2022	ZapSibNeftekhim (Sibur)	550	新設	2022
	Novy Urengoy GCC (Gazprom)	210	新設	2020	Novy Urengoy GCC (Gazprom)	200	新設	2019	Uzbekneftegas (Shurtan, Uzbekistan)	125	既存	
	Novy Urengoy GCC (Gazprom)	210	新設	2021	Novy Urengoy GCC (Gazprom)	200	新設	2020	Uzbekneftegas (Shurtan, Uzbekistan)	375	増設	2019
	Polimir (Naftan, Belarus)	146	既存		Nizhnekamsk Neftekhim	150	既存		Uz-Kor Gas Chemical	380	既存	
	Gazpromneftkhim Salavat	330	既存						Turkmengaz (Turkmenistan)	390	新設	2018
	Sibur-Khimprom	55	既存						SOCAR Polymer (Azerbaijan)	120	新設	2018
	Tomskneftkhim (Sibur)	300	既存						Angarsk polymer plant (Rosneft)	345	新設	2019
	ZapSibNeftekhim (Sibur)	750	新設	2021								
	ZapSibNeftekhim (Sibur)	750	新設	2022								
	Ufaorgsintez	147	既存									
	Uzbekneftegas (Shurtan, Uzbekistan)	140	既存		* : Swingプラント (LLDPE/HDPE)				* : Swingプラント (LLDPE/HDPE)			
	Uz-Kor Gas Chemical	400	既存									
SOCAR Ethylene - Propylene (Azerbaijan)	300	既存										
Turkmengaz (Turkmenistan)	400	新設	2018									
CIS 合計	既存・計(2016年末)	4,238			既存・計(2016年末)	1,158			既存・計(2016年末)	1,665		
	増減・計(17~22年)	3,270			増減・計(17~22年)	800			増減・計(17~22年)	3,230		
	2022年 合計	7,508			2022年 合計	1,958			2022年 合計	4,895		

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	既存	Angarsk polymer plant (Rosneft)	50	既存	Sayanskkhimplast	350	既存
	Nizhnekamsk Neftekhim	300	既存	Nizhnekamsk Neftekhim	300	既存	Karpatneftekhim (Ukraine)	300	休止
	Penoplex (Kirishi)	50	既存	Ufaneftekhim			Rusvinyl (Sibur)	330	既存
	Gazpromneftkhim Salavat	55	既存	Gazpromneftkhim Salavat	220	既存	Bashkir Soda Company (Kaustik Sterlitamak)	250	既存
	Sibur Khimprom (Perm)	100	既存	Sibur Khimprom (Perm)	135	既存	Kaustik Volgograd	90	既存
	STIROL (Ukraine)	75	休止	Uzlovaya Plastik	60	既存	NavoiyAzot (Uzbekistan)	100	新設 2018
	Uzlovaya Plastik (PS+ABS)	35	既存						
CIS 合計	既存・計(2016年末)	555		既存・計(2016年末)	765		既存・計(2016年末)	1,020	
	増減・計(17～22年)	0		増減・計(17～22年)	0		増減・計(17～22年)	100	
	2022年 合計	555		2022年 合計	765		2022年 合計	1,120	

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	Karpatneftekhim (Ukraine)	370	休止	Volgograd Khimprom	53	既存	Kazanorgsintez (TAIF)	45	既存
	Bashkir Soda Company (Kaustik Sterlitamak)	250	既存	Karpatneftekhim (Ukraine)	617	休止	Nizhnekamsk Neftekhim	170	既存
	SayanskKhimplast	400	既存	Kaustik (Volgograd)	142	既存	Petrokam (Nizhnekamsk)	85	既存
	Kaustik (Volgograd)	220	既存	Rusvinyl	254	既存	Sibur-Neftekhim	300	既存
				Ufaneftekhim	600	既存	Polimir (Naftan, Belarus)	100	既存
				SayanskKhimplast	510	既存			
				Bashkir Soda Company (Kaustik Sterlitamak)	311	既存			
CIS 合計	既存・計(2016年末)	870		既存・計(2016年末)	1,870		既存・計(2016年末)	700	
	増減・計(17～22年)	0		増減・計(17～22年)	0		増減・計(17～22年)	0	
	2022年 合計	870		2022年 合計	1,870		2022年 合計	700	

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	2019	Polimir (Naftan, Belarus)	85	既存	
	Angarsk polymer plant (Rosneft)	110	新設	2019	Linovs Refinery (Ukraine)	100	休止		Saratovorgsintez (Lukoil)	150	既存	
	Nizhnekamsk Neftekhim	300	既存		NPP Neftekhimiya	130	既存		Saratovorgsintez (Lukoil)	40	増設	
	Polimir (Naftan, Belarus)	100	既存		Ufaorgsintez	130	既存					
	Kazanorgsintez (TAIF)	60	既存		Nizhnekamsk Neftekhim	220	既存					
	LUKOIL-LINOS	330	既存		Tomskneftekhim (Sibur)	140	既存					
	Karpatneftekhim (Ukraine)	117	休止		FEPCO (Rosneft)	700	新設	2022				
	SOCAR Ethylene -Propylene (Azerbaijan)	60	既存		Stavrolen (Lukoil)	120	既存					
	SOCAR Ethylene -Propylene (Azerbaijan)	130	増設	2018	Turkmenbachi Komplex (Turkmenistan)	90	既存					
	Ufaorgsintez	185	既存		Turkmengaz (Turkmenistan)	80	新設	2018				
	FEPCO (Rosneft)	600	新設	2022	Poliom (Titan Group)	210	既存					
	Poliom (Titan Group)	200	既存		Sibur-Tobolsk	500	既存					
	Gazprom Neftekhim Salavat	170	既存		ZapSibNeftekhim (Sibur)	500	新設	2018				
	Sibur-Neftekhim (Kstovo)	180	既存		KPI Inc. (Kazakhstan, UCC)	500	新設	2020				
	Stavrolen (Lukoil)	140	既存		Neftekhim Ltd (Kazakhstan)	30	既存					
	Tomskneftekhim (Sibur)	140	既存		SOCAR Polymer (Azerbaijan)	180	新設	2018				
	Sibur-Tobolsk	510	既存		Uz-Kor Gas Chemical	80	既存					
	ZapSibNeftekhim (Sibur)	500	新設	2018								
	Uz-Kor Gas Chemical	80	既存									
	Omsky Kauchuk	55	既存									
Sibur-Khimprom	100	既存										
CIS 合計	既存・計(2016年末)	2,710			既存・計(2016年末)	1,650			既存・計(2016年末)	235		
	増減・計(17~22年)	1,340			増減・計(17~22年)	2,210			増減・計(17~22年)	40		
	2022年 合計	4,050			2022年 合計	3,860			2022年 合計	275		

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)	70	既存		Polief (Sibur)	260	既存		KINEF (Surgutneftegaz)	65	既存	
	Naftan (Belarus)	100	既存		SAFPET	210	新設	2019	Novopolotsk refinery (Naftan, Belarus)	120	既存	
	Omsk refinery (Gazprom Neft)	180	既存						Omsk refinery (GazpromNeft)	125	既存	
	Bashneft (Rosneft)	165	既存						SANORS (Rosneft)	150	既存	
	Bashneft (Rosneft)	100	増設	2018					Nizhnekamsk Neftekhim	220	既存	
	Atyrau Refinery (KMG, Kazakhstan)	500	既存						Sibur-Kstovo	100	既存	
	Taneko (Nizhnekamsk)	160	新設	2019					Angarsk polymer plant (Rosneft)	120	既存	
									Ryazan refinery (Rosneft)	40	既存	
									Gazpromneftkhim Salavat	170	既存	
									Stavrolen (Lukoil)	130	既存	
									Ufaneftekhim	100	既存	
									Ukratnafta (Ukraine)	35	既存	
									Uralorgsintez (Sibur)	90	既存	
								Yaroslavi Refinery	70	既存		
								Atyrau Refinery (KMG, Kazakhstan)	135	既存		
								Lukoil-PNOS	75	既存		
								West-Siberian Metal Plant	75	既存		
								Magnitogorsk Iron and Steel Works	65	既存		
								Severstal	40	既存		
								Novokuibyshevsk refinery	30	既存		
								Novolipetsk Metallurgical Plant	15	既存		
								Ural steel	10	既存		
								Taneko (Tatneft)	64	新設	2019	
								Karpatneftekhim (Ukraine)	100	休止		
CIS 合計	既存・計(2016年末)	1,015			既存・計(2016年末)	260			既存・計(2016年末)	1,980		
	増減・計(17~22年)	260			増減・計(17~22年)	210			増減・計(17~22年)	64		
	2022年 合計	1,275			2022年 合計	470			2022年 合計	2,044		

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-Yaroslavnefteorgsinte:	60	既存		KINEF (Surgutneftegaz)	130	既存	
	KINEF (Surgutneftegaz)	30	既存		Naftan (Belarus)	100	既存	
	Gazpromneftkhim Salavat	45	既存		Omsk refinery (Gazprom Neft)	340	既存	
	Omsk refinery (Gazprom Neft)	105	既存		Ufaneftekhim	328	既存	
	Ufaneftekhim	45	既存					
	Ryazan refinery (Rosneft)	65	既存					
	Severstal	10	既存					
	Novolipetsk Metallurgical Plant	5	既存					
	West-Siberian Metal Plant	10	既存					
CIS 合計	既存・計(2016年末)	375			既存・計(2016年末)	898		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年 合計	375			2022年 合計	898		

(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	
<b>北米(NAFTA)</b>													
米 国	BASF-Total LLC	1,048	既存		Chevron Phillips	LD	281	既存		Braskem	23	既存	
	Chevron Phillips	3,553	既存			LL	324	既存		Celanese	38	既存	
	Dow Chemical	3,917	既存		Dow Chemical	LD	637	既存		Chevron Phillips	1,593	既存	
	Dupont	681	既存			LL	1,462	既存		INEOS/GP	430	既存	
	Eastman	662	既存		Dupont	LD	347	既存		Dow Chemical	644	既存	
	Equistar LBI	4,922	既存		Equistar	LD	646	既存		Equistar LBI	1,802	既存	
	ExxonMobil	3,988	既存			LL	512	既存		ExxonMobil	1,265	既存	
	Flint Hills	717	既存		ExxonMobil	LD	666	既存		Formosa Plastics	797	既存	
	Formosa	1,495	既存			LL	1,715	既存		Haneywell	55	既存	
	Huntsman	195	既存		Formosa Plastics	LL	374	既存		Ineos	767	既存	
	Ineos	1,890	既存		Westlake	LD	692	既存		Total	440	既存	
	Javelina	102	既存			LL	455	既存					
	Loan Star NGL LLC	91	既存										
	Phillips 66	23	既存		Chevron Phillips	LL	125	新設	2017				
	Sasol	454	既存				375	新設	2018				
	Shell	2,614	既存		DowDupont	LD	320	新設	2018	Braskem	22	増設	2017
	Westlake	1,606	既存			LL	133	新設	2017	Celanese	4	増設	2017
	Williams/SABIC	884	既存			LL	320	新設	2018	DowDupont	56	増設	2017
					ExxonMobil	LL	217	新設	2017		31	増設	2018
						LL	1,084	新設	2018		94	増設	2019
						LL	163	新設	2019	Chevron Phillips	125	増設	2017
						LL	488	新設	2020		375	増設	2018
					FPC	LD	400	2019		Equistar	500	増設	2020
						LD	210	2019		ExxonMobil	60	増設	2017
					Sasol	LD	210	2020		FPC	400	増設	2019
						LL	470	2019		Ineos/Sasol	118	増設	2017
					Shell	LL	250	新設	2021		353	増設	2018
							250	2022		Shell	500	新設	2021
					Total Nova Borealis	LL	225	2021			500	増設	2022
							75	2022		Total Nova Borealis	244	増設	2021
											81	増設	2022
					既存・計(2016 年末)		28,842			既存・計(2016 年末)		7,854	
					増減・計(17 ~22年)		13,096			増減・計(16 ~21年)		3,463	
				2022 年 合計		41,938			2021 年 合計		11,317		
カナダ				Dow Chemicals	LL	780	既存		Dow Chem. Canada	755	既存		
				Nova Chemicals	LD	195	既存		Imperial Oil	395	既存		
					(LL)	1,122	既存		Nova Chemicals	480	既存		
				Imperial Oil	LL	100	既存						
				AT Plastics	LD	168	既存						
				Nova Chemicals	LL	360	増設	2017					
						225	2022						
						585							
				既存・計(2016 年末)		5,345			既存・計(2016 年末)		1,630		
			増減・計(17 ~22年)		408			増減・計(17 ~22年)		0			
			2022 年 合計		5,753			2022 年 合計		1,630			
北米合計				既存・計(2016 年末)		34,187			既存・計(2016 年末)		9,484		
				増減・計(17 ~22年)		13,504			増減・計(17 ~22年)		3,463		
				2022 年 合計		47,691			2022 年 合計		12,947		

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		INEOS Styrolution	1,271	既存		Oxyvinyl	1,420	既存	
	Sabic Plastics	45	既存		Westlake Styrene	261	既存		Axiall Corporation	803	既存	
	Ineos Styrolution	592	既存						Shintech	2,753	既存	
	Total Petrochemicals	658	既存						Westlake	1,261	既存	
	Multi-Plastics Extentions	20	既存									
									Shintech	187	増設	2017
									Westlake	303	増設	2017
								Westlake	500	増設	2017	
	既存・計(2016年末)	2,274			既存・計(2016年末)	4,991			既存・計(2016年末)	8,016		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	990		
	2022年合計	2,274			2021年合計	4,991			2022年合計	9,006		
カナダ					INEOS Styrolution	431	既存		Oxyvinyl	263	既存	
					Shell Canada	450	既存					
		既存・計(2016年末)	0		既存・計(2016年末)	881			既存・計(2016年末)	263		
		増減・計(17~22年)	0		増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	0		2022年合計	881			2022年合計	263			
北米合計	既存・計(2016年末)	2,274			既存・計(2016年末)	5,872			既存・計(2016年末)	8,279		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	990		
	2022年合計	2,274			2022年合計	5,872			2022年合計	9,269		

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	Formosa Plastics	1,406	既存		Axiall Corporation	1,972	既存		Archer Daniels	12	既存	
	Olin	771	既存		Olin (Dow to Olin)	2,902	既存		DowDupont	324	既存	
	Oxy	2,813	既存		Formosa Plastics	2,273	既存		Eastman	105	既存	
	Shintech	1,713	既存		Oxy	5,778	既存		Equister	250	既存	
	Westlake	1,413	既存		Shintech	2,876	既存		Formosa	360	既存	
	Axiall Corporation	1,144	既存		Westlake	2,621	既存		Huntsman	405	既存	
									Shell	380	既存	
									Indorama Ventures O&G	358	既存	
									FPC	800	新設	2019
									Sasol	300	新設	2018
	Shintech	37	増設	2017	Shintech	35	増設	2017	LACC	700	新設	2019
		150	増設	2017		70	増設	2017	ME Global	700	新設	2019
						125	増設	2017				
	既存・計(2016 年末)	9,260			既存・計(2016 年末)	18,422			既存・計(2016 年末)	2,194		
	増減・計(17 ~22年)	187			増減・計(16 ~21年)	230			増減・計(17 ~22年)	2,500		
	2021 年 合計	9,447			2021 年 合計	18,652			2022 年 合計	4,694		
カナダ	Dow Chem. Canada	0			Dow Chem. Canada	0			Alberta & Orient Gly.	350	既存	
									MEGlobal	730	既存	
									Shell	450	既存	
	既存・計(2016 年末)	0			既存・計(2016 年末)	0			既存・計(2016 年末)	1,530		
増減・計(17 ~22年)	0			増減・計(17 ~22年)	0			増減・計(17 ~22年)	0			
2022 年 合計	0			2022 年 合計	0			2022 年 合計	1,530			
北米合計	既存・計(2016 年末)	9,260			既存・計(2016 年末)	18,422			既存・計(2016 年末)	3,724		
	増減・計(17 ~22年)	187			増減・計(17 ~22年)	230			増減・計(17 ~22年)	2,500		
	2022 年 合計	9,447			2022 年 合計	18,652			2022 年 合計	6,224		





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>北米(NAFTA)</b>								
米 国	America Styrenics	38	既存		BP	797	既存	
	BASF Total LLC	40	既存		Chevron Phillips	525	既存	
	Citgo	388	既存		Citgo	415	既存	
	Cosmar	55	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	110	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	
	INEOS Styrolution	53	既存		Total PC	287	既存	
	Marathon Petrol.	1,015	既存		Valero	510	既存	
	PBF Energy Partners	190	既存					
	Philadelphia Energy	165	既存					
	Phillips 66	360	既存					
	Shell	98	既存					
	Toledo Refining LLC	165	既存		CITGO	600	新設	2017
	Total PC	200	既存		Tesoro	188	増設	2018
	Valero	250	既存			562	増設	2019
	Westlake	8	既存					
	既存・計(2016年末)	5,734			既存・計(2016年末)	7,696		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	1,350		
	2022年合計	5,734			2022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(2016年末)	887			既存・計(2016年末)	605	
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	887			2022年合計	605		
北米合計	既存・計(2016年末)	6,621			既存・計(2016年末)	8,301		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	1,350		
	2022年合計	6,621			2022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 PMV Braskem Idesa	1,200 182 1,050	既存 既存 既存		Pemex LD (LL) Braskem Idesa LD	315 250 175	既存 既存 既存		Pemex Braskem Idea	230 563	既存 既存	
	PMV	-182	休止	2017	Braskem Idesa LD	125	新設	2017	Braskem Idesa	187	新設	2017
	既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年) 2022年合計	2,432 -182 2,250			既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年) 2022年合計	740 125 865			既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年) 2022年合計	793 187 980		
ブラジル	Braskem	3,952	既存		Braskem LD (LL)	795 930	既存 既存		Braskem	1,330	既存	
	既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年) 2022年合計	3,952 0 3,952			既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年) 2022年合計	1,725 0 1,725			既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年) 2022年合計	1,330 0 1,330		
その他中南米												
アルゼンチン	PBB Petrobras Energia Pampa Energia	700 35 17	既存 既存 既存		PBB Polisar PBB Polisar LL	90 290	既存 既存		PBB Polisar	270	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 Polinter	190 80	既存 既存		Polinter	160	既存	
									*: Swingプラント(LLDPE/HDPE)			
その他 中南米合計	既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年) 2022年合計	1,472 0 1,472			既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年) 2022年合計	708 0 708			既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年) 2022年合計	430 0 430		
中南米合計	既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年) 2022年合計	7,856 -182 7,674			既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年) 2022年合計	3,173 125 3,298			既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年) 2022年合計	2,553 187 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	INEOS Styrolution Resirene	160 165	既存 既存		Pemex  Pemex	150  -150	既存  削減		MexiChem	783	既存	
	既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年) 2022年合計	325 0 325			既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年) 2022年合計	150 -150 0			既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年) 2022年合計	783 0 783		
ブラジル	Unigel Innova Videolar Videolar-Innova	310 128 115 72	既存 既存 既存 既存		Unigel-CBE Unigel-EDN Videolar-Innova	120 160 256	既存 既存 既存		Braskem SolveyIndupa	719 301	既存 既存	
	Videolar Innova Videolar-Innova Innova S.A.	-115 -128 205 -205 240 80	移管 移管 合併 休止 移管 増設	2016 2016 2016 2018 2017 2018	Videolar-Innova	-192 -64		2017 2018				
	既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年) 2022年合計	625 77 702			既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年) 2022年合計	536 -256 280			既存・計(2015年末) 増減・計(16~21年) 2021年合計	1,020 0 1,020		
その他中南米												
アルゼンチン	Petrobras Energia Pampa Energia	35 30	既存 既存		Petrobras Energia pampa Energia	80 80	既存 既存		Solvay Indupa Unipar Carbocloro	230 -230 230	既存  2017 2017	
チリ		7	既存									
コロンビア	Dexton	30	既存						Mexichem	486	既存	
ベネズエラ	Estizuila	47	既存						Pequiven	125	既存	
その他												
その他 中南米合計	既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年) 2022年合計	149 0 149			既存・計(2016年末) 増減・計(17~21年) 2022年合計	160 0 160			既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年) 2022年合計	841 0 841		
中南米合計	既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年) 2022年合計	1,099 77 1,176			既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年) 2022年合計	846 -406 440			既存・計(2016年末) 増減・計(17~22年) 2022年合計	2,644 0 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 PMV	188 -188	既存 2017		IDESA Pemex	200 175	既存 既存	
	既存・計(2016年末)	400			既存・計(2016年末)	188			既存・計(2016年末)	375		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	-188			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	400			2022年合計	0			2022年合計	375		
ブラジル	Braskem Solvay Indupa Solvay Indupa Unipar Carbocloro	710 320 -320 320	既存 既存 移管 移管		Braskem Unipar Carbocloro Solvay Indupa	1005 140 470	既存 既存 既存		Oxiteno	360	既存	
					Sovay Indupa Unipar Indupa	-470 470	移管 移管	2017 2017				
	既存・計(2016年末)	1,030			既存・計(2016年末)	1615			既存・計(2016年末)	360		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	1,030			2022年合計	1615			2022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	Solvay Indupa Unipar Indupa	-380 380	移管 移管					
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(2016年末)	360			既存・計(2016年末)	634			既存・計(2016年末)	84		
	増減・計(16~21年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2021年合計	360			2022年合計	634			2022年合計	84		
中南米合計	既存・計(2016年末)	1,790			既存・計(2016年末)	2,437			既存・計(2016年末)	819		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	-188			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	1,790			2022年合計	2,249			2022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	Indelpro	780	既存	Indelpro	590	既存		Unigel	40	既存	
		Pemex	633	既存	Indelpro	75	増設	2018	Unigel	-40	休止	2017
		Braskem-Idesa	30	新設		25	増設	2019				
	既存・計(2016年末)	1,443			既存・計(2016年末)	590			既存・計(2016年末)	40		
増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	100			増減・計(17~22年)	-40			
2022年合計	1,443			2022年合計	690			2022年合計	0			
ブラジル	Braskem	1,625	既存	Braskem	1,850	既存		Acrinor	100	既存		
		Petrobras	1,167	既存								
		既存・計(2016年末)	2,792			既存・計(2016年末)	1,850			既存・計(2016年末)	100	
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
2022年合計	2,792			2022年合計	1,850			2022年合計	100			
その他中南米	アルゼンチン	PBB Polisor	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	100	既存	PETROQUIM	120	既存						
	合計	100										
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(2016年末)	1,078		既存・計(2016年末)	1,074			既存・計(2016年末)	0			
	増減・計(17~22年)	0		増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			
	2022年合計	1,078		2022年合計	1,074			2022年合計	0			
中南米合計	既存・計(2016年末)	5,313		既存・計(2016年末)	3,514			既存・計(2016年末)	140			
	増減・計(17~22年)	0		増減・計(17~22年)	100			増減・計(17~22年)	-40			
	2022年合計	5,313		2022年合計	3,614			2022年合計	100			

(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(2016年末)	0			既存・計(2016年末)	1,530			既存・計(2016年末)	164		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	0			2022年合計	1,530			2022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(2016年末)	205			既存・計(2016年末)	700			既存・計(2016年末)	1,045		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	205			2022年合計	700			2022年合計	1,045		
その他中南米												
アルゼンチン		0				0			Pampa Energia Repsol YPF	80 150	既存 既存	
チリ		0				0			Acero Pacifico	3		
コロンビア		0				0			Carboquimica Ecopetrol	2 53	既存 既存	
ベネズエラ		0				0			Pequiven	30	既存	
その他		0				0						
その他 中南米合計	既存・計(2016年末)	0			既存・計(2016年末)	0			既存・計(2016年末)	318		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	0			2022年合計	0			2022年合計	318		
中南米合計	既存・計(2016年末)	205			既存・計(2016年末)	2,230			既存・計(2016年末)	1,527		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	205			2022年合計	2,230			2022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(2016年末)	375			既存・計(2016年末)	480		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	375			2022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.	10	既存					
	既存・計(2016年末)	609			既存・計(2016年末)	648		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	609			2022年合計	648		
その他中南米 アルゼンチン	DGFM	3	既存		Pampa Energia	13	既存	
	Pampa Energia	4	既存		YPF	110	既存	
	Pampa Energia	125	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(2016年末)	407			既存・計(2016年末)	278		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	407			2022年合計	278		
中南米合計	既存・計(2016年末)	1,391			既存・計(2016年末)	1,406		
	増減・計(17~22年)	0			増減・計(17~22年)	0		
	2022年合計	1,391			2022年合計	1,406		