

世界の主要石油化学プラント (既存及び2023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	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	ZHENJIANG CHIMEI CHEM.	520	既存		CNOOC AND SHELL PC	700	既存		XINJIANG ZHONGTAI CHEM.	1,500	既存	
		JIANGSU LAIDUN BAOFU PLASTICS CHEM	460	既存		SHANGHAI SECCO PC	670	既存		XINJIANG TIANYE	1,400	既存	
		TOTAL PETROCHEMICALS	400	既存		CHANGZHOU NEW SOLAR CHEM.	650	既存		BEIYUAN CHEMICAL	1,100	既存	
		SHANGHAI SECCO PC	300	既存		ZRCC LYONDELL CHEMICAL	620	既存		DAGU CHEMICAL	800	既存	
		BASF-YPC	200	既存		DAGU CHEMICAL	500	既存		JUNZHENG CHEMICAL INDUSTRY	640	既存	
		FORMOSA PLASTICS CORP.	200	既存		PETROCHINA JILIN PC	460	既存		SHANDONG XINFA CHEMICAL	600	既存	
		HUIZHOU RENXIN PS	200	既存		JIANGSU LEASTY CHEMICAL	400	既存		XINJIANG XIANGYUN IND.	600	既存	
		JIANGSU LVAN QINGFENG	150	既存		SHANDONG YUHUANG CHEMICAL	400	既存		HUBEI YIHUA CHEMICAL IND.	550	既存	
		XINGHUI AUTO MODEL	150	既存		PETROCHINA DUSHANZI PC	320	既存		YILI CHEMICAL INDUSTRIAL	500	既存	
		TIANJIN RENTAI CHEMICAL	140	既存		SP CHEMICALS (TAIXING)	320	既存		ANHUI HUASU	460	既存	
		PETROCHINA DUSHANZI PC	130	既存		CNOOC NINGBO DAXIE PC	280	既存		TAIZHOU UNION CHEMICAL	450	既存	
		FUJIAN HONGRUN	120	既存		ABEL CHEMICAL	250	既存		BAOTOU SEA LEVEL POLYMER	400	既存	
		GRAND ASTOR	120	既存		PETROCHINA DAQING PC	225	既存		FORMOSA PLASTICS CORP.	400	既存	
		JIANGSU SABRON PETROCHEM	100	既存		CHANGZHOU DOHOW CHEMICAL	200	既存		HAOHUA YUHANG	400	既存	
		ZHANJIANG NEW ZHONGMEI CHEM	100	既存		SINOPEC QILU PC	200	既存		HENAN LIANCHUANG CHEM	400	既存	
		SINOPEC GUANGZHOU PC	60	既存		NORTH HUAJIN CHEMICAL IND.	150	既存		INNER MONGOLIA ERDOS CHEM	400	既存	
		LIANYUNGANG JINCHEN NEW MAT	50	既存		BASF-YPC	120	既存		INNER MONGOLIA YIDONG GROUP DONGXING	400	既存	
		NORTH HUAJIN CHEMICAL IND.	40	既存		CHINA NAT. OFFSHORE OIL CO	120	既存		JILANTAI SALT CHEMICAL	400	既存	
		小計	3,440			SHAANXI YANCHANG PETROLEUM	120	既存		TANGSHAN SANYOU CHEM	400	既存	
						SINOPEC BALING PC	120	既存		TIANJIN LG BOHAI CHEMICAL	400	既存	
						KEYUAN PETROCHEMICALS	100	既存		YIBIN TIANYUAN GROUP	400	既存	
		XINGHUI AUTO MODEL	300	新設	2020	SINOPEC ANQING PC CO	100	既存		JINING GOLD POWER CO.	370	既存	
		HEBEI BAOSHENG NEW MATERIAL	100	新設	2019	SINOPEC MAOMING PC	100	既存		NANNING LUZHOU CHEMICAL	320	既存	
		GRAND ASTOR	60	新設	2019	その他	1,140	既存		DEZHOU SHIHUA CHEMICAL	300	既存	
		小計	460			小計	8,265			HANWHA CHEMICAL	300	既存	
						ZHEJIANG PETROCHEMICAL	1,200	新設	2020	HEBEI SHENGHUA CHEMICAL	300	既存	
						HENGLI PC	720	新設	2021	HEILONGJIANG HAOHUA CHEM	300	既存	
						WANHUA CHEMICAL GROUP	650	新設	2020	INNER MONGOLIA YIHUA CHEM	300	既存	
						CNOOC AND SHELL PC	630	新設	2020	INNER MONGOLIA ZHONGGU MINING	300	既存	
						SHENGHONG REFINING & CHEMICAL	600	新設	2020	MAHATMA XINJIANG ENERGY	300	既存	
						FUJIAN GULEI PETROCHEMICAL	550	新設	2021	NINGXIA YOUNGLIGHT CHEM	300	既存	
						CHINA NORTH INDUSTRIES GR./ SAUDI ARAMCO	510	新設	2022	PINGMEI SHENMA ENERGY AND CHEM	300	既存	
						QINGDAO HAIWAN GROUP	500	新設	2018	QINGDAO HAIJING	300	既存	
						SINOCEM QUANZHOU PETROCHEM	450	新設	2020	QINGHAI YIHUA	300	既存	
						ADDITIONAL	440	新設	2022	SHANDONG YANGMEI HENGTONG CC	300	既存	
						LIAONING BORA PETROCHEM	350	新設	2021	SICHUAN JINLU GROUP	300	既存	
						NINGBO HUATAI WEALTHY POLYMER	300	新設	2020	SINOCEM SANLIAN PLASTIC	300	既存	
						ANHUI HAUYUAN CHEMICAL	260	新設	2018	WUHA CHEMICAL INDUSTRY	300	既存	
						その他	374			SHAANXI JINTAI CHLOR-ALKALI	270	既存	
						小計	7,534			その他	4,000	既存	
										小計	22,060		
										QINGHAI SALT LAKE INDUSTRY GROUP	535	新設	2018
										WANHUA CHEMICAL GROUP	400	新設	2020
										SHANXI RUIHENG CHEMICAL	400	新設	2018
										INNER MONGOLIA ZHONGGU MINING	300	新設	2019
										JINCHUAN GROUP CHEM NEW MATE	300	新設	2018
										NINGXIA JINYUYUAN CHEMICAL	200	新設	2018
								その他	3,372				
								小計	5,507				
								既存・計(2017年末)	22,060				
								増減・計(18~23年)	5,507				
								2023年合計	27,567				
								既存・計(2017年末)	8,265				
								増減・計(18~23年)	7,534				
								2023年合計	15,799				
								既存・計(2017年末)	3,440				
								増減・計(18~23年)	460				
								2023年合計	3,900				
								既存・計(2017年末)	730	既存			
								LG化学(Daesan)	240	既存			
								ハンファ(Ulsan)	300	既存			
								ハンファ(Daesan)	297	既存			
								既存・計(2017年末)	1,567				
								増減・計(18~23年)	0				
								2023年合計	1,567				
								既存・計(2017年末)	3,306				
								増減・計(18~23年)	0				
								2023年合計	3,306				
								既存・計(2017年末)	1,310				
								増減・計(18~23年)	0				
								2023年合計	1,310				
								既存・計(2017年末)	2,030				
								増減・計(18~23年)	0				
								2023年合計	2,030				
								既存・計(2017年末)	1,830				
								増減・計(18~23年)	0				
								2023年合計	1,830				

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	SHANGHAI SECCO PC	690	既存		ナフサ				SHANGHAI SECCO PC	520	既存	
	PETROCHINA DUSHANZI PC	640	既存		PETROCHINA DUSHANZI PC	740	既存		PETROCHINA JILIN PC	452	既存	
	PETROCHINA DAGING PC	630	既存		FUJIAN REFINING AND PC	700	既存		JIANGSU SAILBOAT PETROCHEM	260	既存	
	PETROCHINA JILIN PC	600	既存		PETROCHINA DAGING REF CH	680	既存		SINOPEC ANING PC CO	210	既存	
	FUJIAN REFINING AND PC	580	既存		SINOPEC MAOMING PC	670	既存		SHANDONG KELUER CHEMICAL	130	既存	
	SINOPEC ZHENHAI REF AND CHEM	550	既存		SINOPEC ZHENHAI REF AND CHEM	550	既存		その他	328	既存	
	SINOPEC SABIC TIANJIN PC	540	既存		SINOPEC YANSHAN COMPANY	500	既存		小計	1,900		
	CNOOC AND SHELL PC	535	既存		PETROCHINA LANZHOU PC	460	既存		JIANGSU SAILBOAT PETROCHEM	260	新設	2022
	SINOPEC MAOMING PC	530	既存		PETROCHINA SICHUAN PETROCHEM	450	既存		SHANDONG KELUER CHEM	260	新設	2019
	SINOPEC QILU PC	480	既存		SINOPEC SABIC TIANJIN PC	450	既存		CHINA NORTH IND G/ SAUDI ARAMCO	260	新設	2019
	SINOPEC SHANGHAI PC	455	既存		SINOPEC SHANGHAI PC	450	既存		ZHEJIANG PETROCHEMICAL	200	新設	2020
	PETROCHINA SICHUAN PETROCHEM	450	既存		PETROCHINA FUSHUN PC	440	既存		CHINA NAT. OFFSHORE OIL CO	200	新設	2020
	SINOPEC-SK WUHAN PC	400	既存		NORTH HUAJIN CHEMICAL IND.	420	既存		GUANGXI KEYUAN NEW MATERIAL	130	新設	2018
	その他	3,185			その他	12,859	既存		SHANDONG HAILI CHEMICAL	130	新設	2019
	小計	10,265			小計	19,169			その他	256		
	HENGLI PC	750	新設	2020	ZHEJIANG PETROCHEMICAL	900	新設	2019	小計	1,696		
	CHINA NORTH IND G/ SAUDI ARAMCO	700	新設	2022	HENGLI PC	880	新設	2019				
	ZHEJIANG PETROCHEMICAL	700	新設	2019	ORIENTAL ENERGY	800	新設	2020				
	LIAONING BORA PETROCHEM	690	新設	2020	CHINA NORTH IND G/ SAUDI ARAMCO	600	新設	2022				
	SHENGHONG REFINING & CHEM	650	新設	2020	LIAONING BORA PETROCHEMICAL	600	新設	2020				
	CNOOC AND SHELL PC	620	新設	2018	SINOPEC ZHONGKE REF. & PC.	550	新設	2020				
	SINOPEC SABIC TIANJIN PC	150	増設	2020	CNOOC AND SHELL PC	400	新設	2018				
	SINOPEC-SK WUHAN PC	150	増設	2020	SINOPEC HUAJIAI WEALTHY POLYMER	400	新設	2020				
	その他	2,716			FUJIAN GULEI PETROCHEMICAL	350	新設	2021				
	小計	7,126			SINOPEM QUANZHOU PETROCHEM	350	新設	2020				
	その他				その他	3,477						
	小計				小計	9,307						
	FOC				MTO							
	PETROCHINA DAGING REF CH	600	既存		SHENHUA XINJIANG ENERGY	450	既存					
	CNOOC NINGBO DAXIE PC	420	既存		ZHEJIANG XINGXING NEW ENERGY	300	既存					
	SINOPEC JINLING PC CO	360	既存		SHANDONG HAODA	220	既存					
	PETROCHINA DALIAN PC	320	既存		その他	180	既存					
	YANLIAN PETROCHEMICAL CO	300	既存		小計	1,150						
	その他	7,577										
	小計	9,577										
	SINOPEC ZHONGKE REF. & PC.	320	新設	2020	SHANKI COOKING COAL GROUP	300	新設	2020				
	その他	1,580			TIANJIN BOHAI CHEM. GROUP	300	新設	2019				
	小計	1,900			その他	130						
	小計				小計	730						
	PDH				CTO							
	WANHUA CHEMICAL GROUP	750	既存		SHENHUA NINGXIA COAL IND.	1,000	既存					
	ORIENTAL ENERGY	660	既存		SHAANXI YANCHANG COAL YULIN EN	600	既存					
	NINGBO HAYUE NEW MATERIAL	600	既存		CHINA DATANG	460	既存					
	TIANJIN BOHAI CHEM. GROUP	600	既存		FUND ENERGY (NINGBO)	440	既存					
	ZHANGJIAGANG YANTITZE RIVER PC	600	既存		PUCHEM CLEAN ENERGY CHEM	440	既存					
	HEBEI HAIWEI GROUP	500	既存		ZHONG TIAN HE CHUANG ENERGY	350	既存					
	その他	1,346	既存		その他	1,515	既存					
	小計	5,056			小計	4,805						
	FUJIAN MEIDE PC	660	新設	2019	QINGHAI DAMEI COAL INDUSTRY	400	新設	2019				
	ORIENTAL ENERGY	660	新設	2020	SHENHUA BAOTOU COAL CHEM.	400	新設	2021				
	DONGJIANG GRAND RESOURCE SCIENCE	600	新設	2019	SINOPEC GUIZHOU ZHILIN	400	新設	2021				
	ZHEJIANG PETROCHEMICAL	600	新設	2019	JLUTAI ENERGY GROUP	350	新設	2019				
	ZHEJIANG SATELL ENERGY CO. LTD.	450	新設	2018	NINGXIA BAOFENG ENERGY	300	新設	2019				
	その他	2,770			その他	1,245						
	小計	5,740			小計	3,095						
	MTO											
	JIANGSU SAILBOAT PETROCHEM	470	既存									
	SHENHUA XINJIANG ENERGY	410	既存									
	CHINA COAL MENGDA NEW ENERGY	300	既存									
	FUND ENERGY (NINGBO)	300	既存									
	SHENHUA COAL TO LIQUID AND CHEM	300	既存									
	ZHEJIANG XINGXING NEW ENERGY	300	既存									
	その他	465	既存									
	小計	2,545										
	NANJING CHENGZHI CLEAN ENERGY	360	新設	2019								
	SHANKI COOKING COAL GROUP	300	新設	2020								
	SHANDONG HAODA	195	増設	2018								
	その他	635										
	小計	1,490										
	CTO											
	SHENHUA NINGXIA COAL IND.	1,000	既存									
	CHINA DATANG	460	既存									
	PUCHEM CLEAN ENERGY CHEM	400	既存									
	その他	1,685	既存									
	小計	3,545										
	ZHONG AN UNITED COAL CHEMICAL CO	350	新設	2019								
	NINGXIA BAOFENG ENERGY	300	新設	2019								
	QINGHAI DAMEI COAL INDUSTRY	300	新設	2019								
	SHAANXI YANCHANG COAL YULIN EN	300	新設	2021								
	SHENHUA BAOTOU COAL CHEM.	300	新設	2021								
	SINOPEC GUIZHOU ZHILIN	300	新設	2021								
	その他	885										
	小計	2,735										
	既存-計(2017年末)	30,988			既存-計(2017年末)	25,124			既存-計(2017年末)	1,900		
	増減-計(18~23年)	18,991			増減-計(18~23年)	13,132			増減-計(18~23年)	1,696		
	2023年合計	49,979			2023年合計	38,256			2023年合計	3,596		
韓国	SKグローバル(Ulsan)	500	既存		SKグローバル(Ulsan)	390	既存		東西石化(Ulsan)	70	既存	
	SKエナジー(Ulsan)	550	既存		ポリメイル(Yeosu)	700	既存		東西石化(Ulsan)	245	既存	
	SKアドバンスト(Ulsan)	600	既存		SKアドバンスト/ポリメイル合併(Ulsan)	400	新設	2021	東西石化(Ulsan)	245	既存	
	麗川INCC(Yeosu)	1,000	既存		LG化学(Daesan)	380	既存		東西石化(Ulsan) 2020年までに既存の1割増強	50	増設	2020まで
	OUCCプロセス	140	既存		ロッテケミカル(Daesan)	470	既存		泰光産業(Ulsan)	290	既存	
	麗川INCC(Yeosu)	170	増設	2020	ロッテケミカル(Daesan)	500	既存					
	LG化学(Yeosu)	770	既存		ロッテケミカル(Yeosu)	600	既存					
	LG化学(Yeosu)	465	新設	2021	ハンファケミカル(Daesan)	717	既存					
	LG化学(Daesan)	620	既存		ハンファケミカル(Daesan)	400	新設	2020				
	LG化学(Daesan)	115	増設	2019	現星(Hyosung)(Ulsan)	150	既存					
	大韓油化(温山)	350	既存		現星(Hyosung)(Ulsan)	200	既存					
	大韓油化(温山)	180	既存		現星(Hyosung)(Ulsan)	200	既存					
	ロッテケミカル(Daesan)	600	既存		現星(Hyosung)(Ulsan)	180	既存					
	ロッテケミカル(Yeosu)	520	既存		GSケルテックス(Yeosu)	180	既存					
	ハンファケミカル(Daesan)	100	増設	2018	現ケミカル(温山)	405	新設	2018				
	ハンファケミカル(Daesan)	870	既存		現ケミカル	400	新設	2021				
	ハンファケミカル(Daesan)	200	増設	2019	エスオイル(温山)	500	新設	2023				
	現星(Hyosung)(Ulsan)	200	既存									
	PDHプロセス	300	既存									
	泰光産業(Ulsan)	250	既存									
	GSケルテックス(Yeosu)	480	既存									
	GSケルテックス(Yeosu)	350	増設	2022								
	エスオイル(温山)	200	既存									
	エスオイル(温山) HS-FOC	700	新設	2018								
	エスオイル(温山)	500	新設	2023								
	現ケミカル(Daesan)	300	既存									
	現ケミカル(Daesan)	390	新設	2021								
	既存-計(2017年末)	8,410			既存-計(2017年末)	4,487			既存-計(2017年末)	850		
	増減-計(18~23年)	2,990			増減-計(18~23年)	2,105			増減-計(18~23年)	50		
	2023年合計	11,400			2023年合計	6,592			2023年合計	900		
台湾	OPC/台湾中油(林園)	370	既存		李長栄化学(大社)	400	既存		OPDC/中国石化(大社)	240	既存	
	OPC/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(美寮)	280	既存	
	OPC/台湾中油(大林)	550	既存		FPC/台湾化繊(美寮)	600						

(単位:千トン)

国・地域名	トルエン				キシレン			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
アジア								
中国	NINGBO ZHONGJIN PETROCHEM	900	既存		NINGBO ZHONGJIN PETROCHEM	1,860	既存	
	SINOPEC ZHENHAI REF AND CHEM	845	既存		SINOPEC YANGZI PC	1,445	既存	
	SINOPEC SHANGHAI PC	777	既存		CNOOC REF. AND PC	1,075	既存	
	SINOPEC YANGZI PC	680	既存		PETROCHINA URUMQI PC	1,045	既存	
	CNOOC REF. AND PC	610	既存		FUJIAN REFINING AND PC	1,040	既存	
	SINOPEC HAINAN PC	530	既存		QINGDAO LIDONG CHEMICAL	1,030	既存	
	FUJIAN REFINING AND PC	490	既存		FUJIA DAHUA PETROCHEMICAL	850	既存	
	PETROCHINA DALIAN PC	486	既存		PETROCHINA LIAOYANG PC	840	既存	
	PETROCHINA URUMQI PC	480	既存		SINOPEC ZHENHAI REF AND CHEM	780	既存	
	QINGDAO LIDONG CHEMICAL	480	既存		SINOPEC SHANGHAI PC	738	既存	
	SINOPEM QUANZHOU PETROCHEM	470	既存		SINOPEC TIANJIN CO	710	既存	
	SINOPEC JINLING PC CO	470	既存		SINOPEM QUANZHOU PETROCHEM	685	既存	
	PETROCHINA LIAOYANG PC	411	既存		PETROCHINA JILIN PC	678	既存	
	SINOPEC TIANJIN CO	410	既存		SINOPEC JINLING PC CO	665	既存	
	その他	8,388			その他	11,679	既存	
	小計	16,427			小計	25,120		
	HENGLI PC	2,050	新設	2019	HENGLI PC	5,350	新設	2019
	ZHEJIANG PETROCHEMICAL	1,960	新設	2023	ZHEJIANG PETROCHEMICAL	4,100	新設	2019
	SHENGHONG REFINING & CHEMICAL	1,200	新設	2023	SHENGHONG REFINING & CHEM	3,170	新設	2023
	FUJIAN FUHAI CHUANG PETROCHEM	900	新設	2018	NINGBO ZHONGJIN PETROCHEM	2,350	新設	2020
	NINGBO ZHONGJIN PETROCHEM	900	新設	2020	FUJIAN FUHAI CHUANG PETROCHEM	1,820	新設	2018
	NINGXIA BAOTA PETROCHEM	480	新設	2019	NINGXIA BAOTA PETROCHEM	1,170	新設	2019
	SINOPEC HAINAN PC	450	新設	2019	SINOPEC HAINAN PC	1,150	新設	2019
	PETROCHINA SICHUAN PETROCHEM	100	増設	2018	PETROCHINA SICHUAN PETROCHEM	100	増設	2018
	その他	1,585			その他	2,372		
	小計	9,625			小計	21,582		
	既存・計(2017年末)	16,427			既存・計(2017年末)	25,120		
	増減・計(18~23年)	9,625			増減・計(18~23年)	21,582		
	2023年合計	26,052			2023年合計	46,702		
韓国	SKグローバル(Ulsan)	890	既存		SKグローバル(Ulsan)	1,500	既存	
	SK仁川石油化学(仁川)	100	既存		SK仁川石油化学(仁川)	600	既存	
	麗川NCC(Yeosu)	230	既存		麗川NCC(Yeosu)	160	既存	
	ロッテケミカル(Yeosu)	100	既存		ロッテケミカル(Yeosu)	75	既存	
	ロッテケミカル(Daesan)	120	既存		ロッテケミカル(Daesan)	60	既存	
	LG化学(Yeosu)	100	既存		LG化学(Yeosu)	50	既存	
	GSカルテックス(Yeosu)	830	既存		GSカルテックス(Yeosu)	1,030	既存	
	エスオイル(温山)	350	既存		エスオイル(温山)	450	既存	
	大韓油化(温山)	55	既存		大韓油化(温山)	35	既存	
	OCIカンパニー(光陽)	30	既存		現代ケミカル(Daeson)	1,200	既存	
	既存・計(2017年末)	2,805			既存・計(2017年末)	5,160		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	2,805			2023年合計	5,160		
台湾	CPC/台湾中油(高雄)	▲ 87	停止	2014~	CPC/台湾中油(高雄)	▲ 110	停止	2014
	(林園)	325	既存		(林園)	945	既存	
	FCFC/台湾化纖(麦寮)	20	既存		FCFC/台湾化纖(麦寮)	1,408	既存	
	既存・計(2017年末)				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。				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(2017年末)	345			既存・計(2017年末)	2,760		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	345			2023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	既設	1985
	PTT (TOC No.1)	385	既設	1985	TPE	120	既設	1990	TPE	400	既設	1990
	ditto	130	既設	2007	TPE	100	既設	1995	ditto	160	既設	2001
	ditto	500	新設	2020	ditto	52	増強	2016	ditto	400	既設	2010
	PTT (IRPC (former TPI))	360	既設	1997					PTT (NPC)	250	既設	2004
	ditto	73	増強	2016	PTT	300	既設	2008	ditto	50	既設	2010
	ROC	600	既設	1999	PTT (NPC)	400	既設	2009	PTT (Bangkok PE)	250	既設	1994
	ditto	200	既設	2001	PTT	270	既設	2011	ditto	250	既設	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	*: Swingプラント (LLDPE/HDPE)			
	ditto	100	既設	2008	SIAM PE	350	既設	2010				
	PTT (PTTPE)	1,000	既設	2009	*: Swingプラント (LLDPE/HDPE)							
	MOC(Dow/SIAM)	900	既設	2010								
ditto	210	新設	2022									
	既存・計(2017年末)	4,609			既存・計(2017年末)	2,170			既存・計(2017年末)	1,912		
	増減・計(18~23年)	710			増減・計(18~23年)	400			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	5,319			2023年合計	2,570			2023年合計	1,912		
マレーシア												
Petronas (Ethylene Malaysia)	440	既設	98/'10	Petronas (PE Malaysia)	120	既設	1995	Petronas (PE Malaysia)	180	既設	1995	
	Lotte Chem. (Titan)	730	既設	93-05	Lotte Chem. (Titan) *	220	既設	99/'07	Lotte Chem. (Titan) *	230	既設	1995
	ditto	90	新設	2018	Petronas (PETLINE)	250	既設	2002	ditto	120	既設	'02/'07
	Petronas (OPTIMAL)	600	既設	2001								
	Petronas *				Petronas *	350	新規	2020	Petronas	350	新規	2020
Petronas	1,260	新規	2019	*: Swingプラント (LLDPE/HDPE)			*: Swingプラント (LLDPE/HDPE)					
	既存・計(2017年末)	1,770			既存・計(2017年末)	590			既存・計(2017年末)	530		
	増減・計(18~23年)	1,350			増減・計(18~23年)	350			増減・計(18~23年)	350		
	2023年合計	3,120			2023年合計	940			2023年合計	880		
インド												
Reliance (Hazira)	825	既設		Reliance (Baroda)	80	既設		Reliance (Dahej)	140	既設		
	(Dahej)	300	既設		(Dahej)	15	既設		(Nagothane) *	220	既設	
	(Baroda)	155	既設		(Nagothane)	80	既設		Reliance (Jamnagar) *	500	既設	
	(Gandhar)	420	既設						HPL (Hardia)	335	既設	
	(Nagothane)	400	既設		LLDPE				HPL (Haldia) *	335	既設	
	(Hardia)	350	既設		Reliance (Nagothane) *	220	既設		GAIL (Pata)	270	既設	
	HPL (Panipatt) *	320	既設		(Hazira) *	440	既設		Gail (Pata) *	400	既設	
	IOC (Panipatt) *	857	既設		(Jamnagar) *	400	既設		Gail (Pata) *	210	既設	
	Gail (Pata) *	500	既設		(Haldia) *	335	既設		BCPL (Lepetkata)	110	既設	
	IQL (Kashipur)	93	既設		HPL (Panipatt) *	350	既設		IOC (Panipatt)	300	既設	
	OCFL (Shahjahanpur)	15	既設		IOC (Panipatt) *	350	既設		IOC (Panipatt) *	350	既設	
	OPAL (Dahej)	1,100	既設		Gail (Pata) *	400	既設		ONGC (Dahej) *	360	既設	
	BCPL (Dibrugarh)	220	既設		Gail (Pata) *	210	既設		ONGC (Dahej) *	360	既設	
					BCPL (Lepetkata)	110	既設		ONGC (Dahej) *	360	既設	
					ONGC (Dahej) *	360	既設		OPAL (Dahej) *	350	既設	
					ONGC (Dahej) *	360	既設		OPAL (Dahej) *	350	既設	
					OCFL (Shahjahanpur)	14	既設					
				OPAL (Dahej) *	350	既設		*: Swingプラント (LLDPE/HDPE)				
				OPAL (Dahej) *	350	既設						
	既存・計(2017年末)	5,555			既存・計(2017年末)	2,125			既存・計(2017年末)	2,873		
	増減・計(18~23年)	2,800			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	8,355			2023年合計	2,125			2023年合計	2,873		
				※Swing Plantはそれぞれ半数を加えた					※Swing Plantはそれぞれ半数を加えた			
フィリピン												
JG Summit	320	既設	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(2017年末)	320			既存・計(2017年末)	290			既存・計(2017年末)	290		
	増減・計(18~23年)	160			増減・計(18~23年)	80			増減・計(18~23年)	80		
	2023年合計	480			2023年合計	370			2023年合計	370		
ベトナム												
Ronson Refinery	1,200	新設	2023	Ronson Refinery	450	新設	2023	Ronson Refinery	500	新設	2023	
	既存・計(2017年末)	0			既存・計(2017年末)	0			既存・計(2017年末)	0		
	増減・計(18~23年)	1,200			増減・計(18~23年)	450			増減・計(18~23年)	500		
	2023年合計	1,200			2023年合計	450			2023年合計	500		
オーストラリア												
Genos/Botany	300	既設		Genos/Botany (LDPE)	70	既設		Genos/Altona	205	既設		
	Genos/Altona	200	既設		Genos/Botany (LLDPE)	130	既設					
	既存・計(2017年末)	500			既存・計(2017年末)	200			既存・計(2017年末)	205		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	500			2023年合計	200			2023年合計	205		
シンガポール												
PCS	1,100	既設		TPC	400	既設		CPSC	390	既設		
	ExxonMobil Chemical	900	既設		ditto	▲140	停止	2006				
	ditto	1,000	既設	2013	ExxonMobil Chemical	470	既設					
	Shell	800	既設	2010	ditto	50	既設	2007				
	ditto	200	既設	2015	ditto	1,300	既設	2012				
				Prime Evolue Singapore	300	既設	2016					
	既存・計(2017年末)	4,000			既存・計(2017年末)	2,520			既存・計(2017年末)	390		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	4,000			2023年合計	2,520			2023年合計	390		
インドネシア												
PT Chandra Asri	860	既設	2015	PT Chandra Asri	100	既設	1995	PT Chandra Asri	136	既設	1995	
	ditto	40	増設	2020	PT Lotte Chemical Titan	250	既設	1993	PT Chandra Asri	450	新設	2024
	ditto	1,100	増設	2024	ditto : 旧 PENI	200	既設	1998				
	PT Lotte Chem Titan	1,000	新設	2023	PT Lotte Chemical Titan	100	再稼働	2011				
	PTTGC/Pertamina	1,000	新設	未定								
	既存・計(2017年末)	860			既存・計(2017年末)	650			既存・計(2017年末)	136		
	増減・計(18~23年)	2,040			増減・計(18~23年)	800			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	2,900			2023年合計	1,450			2023年合計	136		

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 (IBTPI)	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(2017年末)	415			既存・計(2017年末)	580			既存・計(2017年末)	886		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	415			2023年合計	580			2023年合計	886		
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	
								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(2017年末)	140			既存・計(2017年末)	240			既存・計(2017年末)	130		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	140			2023年合計	240			2023年合計	130		
インド	LG Polymers (Vishak)	118	既存		NIL	0			Chemplast (Mettur)	170	既存	
	SPL (Nagothane)	272	既存						(Cuddalore)	120	既存	
	Stylrolution (Dahej)	100	既存					Finolex India.(Ratnagiri)	270	既存		
								Reliance (Baroda)	60	既存		
								(Hazira)	325	既存		
								(Dahej)	345	既存		
								DCW (Tuticorin)	100	既存		
								DCM Sriram (Kota)	70	既存		
	既存・計(2017年末)	490			既存・計(2017年末)	0			既存・計(2017年末)	1,460		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	490			2023年合計	0			2023年合計	1,460		
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(2017年末)	72			既存・計(2017年末)	0			既存・計(2017年末)	120		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	110		
	2023年合計	72			2023年合計	0			2023年合計	230		
ベトナム	Vietnam Polystyrene	50	既存	2012	NIL	0			TPC VINA	100	既存	1998
									TPC VINA	100	既存	2010
									AGC Chemicals Vietnam	150	既存	2016
									(AGC Chemicals Vietnam: 2016社名変更)			
	既存・計(2017年末)	50			既存・計(2017年末)	0			既存・計(2017年末)	350		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	50			2023年合計	0			2023年合計	350		
オーストラリア	Nil				Nil				Nil			
	既存・計(2017年末)	0			既存・計(2017年末)	0			既存・計(2017年末)	0		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	0			2023年合計	0			2023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(IBEIba Eastern)	560	既存					
	ditto	105	既存	2007								
	既存・計(2017年末)	270			既存・計(2017年末)	930			既存・計(2017年末)	0		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	270			2023年合計	930			2023年合計	0		
インドネシア	PT Dow Chemical Indonesia	30	既存	1993	PT Styrido 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 Indovyl Polymer	70	既存	1997
	PT Maspion Polystyrene	12	既存	1994	ditto	▲ 60	停止	2007	Standard Toyo Polymer (Statomer)	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	既存	2015
									Standard Toyo Polymer (Statomer)	130	既存	2016
									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(2017年末)	92			既存・計(2017年末)	340			既存・計(2017年末)	990	
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	92			2023年合計	340			2023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
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				
	ditto	90	既存	2016								
	VINYTHAI	200	既存	1992								
ditto	200	既存	2006									
	既存・計(2017年末)	990			既存・計(2017年末)	510			既存・計(2017年末)	420		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	990			2023年合計	510			2023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	750	新設	2020
	既存・計(2017年末)	0			既存・計(2017年末)	0			既存・計(2017年末)	365		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	750		
	2023年合計	0			2023年合計	0			2023年合計	1,115		
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)	700	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(2017年末)	982			既存・計(2017年末)	1,149			既存・計(2017年末)	2,520		* EO/MEG含む
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	982			2023年合計	1,149			2023年合計	2,520		
									* RELIANCE (GANDHAR) 650のうち半分のみ加えた。			
フィリピン	NIL				NIL				NIL			
	既存・計(2017年末)	0			既存・計(2017年末)	0			既存・計(2017年末)	0		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	0			2023年合計	0			2023年合計	0		
ベトナム	Ronson Refinery				Ronson Refinery				NIL			
	既存・計(2017年末)	0			既存・計(2017年末)	0			既存・計(2017年末)	0		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	0			2023年合計	0			2023年合計	0		
オーストラリア	Nil				Nil				Huntsman/Botany	6		
	既存・計(2017年末)	0			既存・計(2017年末)	0			既存・計(2017年末)	6		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	0			2023年合計	0			2023年合計	6		
シンガポール									EGS	122	既存	
									Shell	750	既存	2010
	既存・計(2017年末)	0			既存・計(2017年末)	0			既存・計(2017年末)	872		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	0			2023年合計	0			2023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	既存	2015	ditto	165	既存	1997	PT Polychem Indonesia	280	増設	未定
					PT Asahimas Chem	360	既存	2015	PT Lotte Chem Titan	70	新設	2023
	既存・計(2017年末)	900			既存・計(2017年末)	1,195			既存・計(2017年末)	220		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	350		
	2023年合計	900			2023年合計	1,195			2023年合計	570		

(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	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	300	既存	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(2017年末)	2,910			既存・計(2017年末)	2,250							既存・計(2017年末)	200		
	増減・計(18~23年)	250			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0							
	2023年合計	3,160			2023年合計	2,250			2023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	2019									
	Petronas (OPTIMAL)	95	既存	2001	停止プラントは記載は残すが、既存能力からは外した。												
	Petronas Cracker	550	新設	2020													
	Petronas FCC	400	新設	2020													
		既存・計(2017年末)	1,135			既存・計(2017年末)	470							既存・計(2017年末)	0		
		増減・計(18~23年)	1,110			増減・計(18~23年)	1,100							増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	2,245			2023年合計	1,570			2023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)	2,150	既存										
	(Jamnagar)	1,950	既存														
	HPL (Haldia)	320	既存		HPL (Haldia)	340	既存										
	IOC (Mathura)	165	既存		IOC (Panipatt)	650	既存										
	IOC (Panipatt)	650	既存		HMEL (Bathinda)	440	既存										
	NOCIL (Thane)	40	既存		MPRL (Mangalore)	440	既存										
	OPAL (Dahej)	400	既存		OPAL (Dahej)	170	既存										
	MRPL (Mangalore)	454	既存		OPAL (Dahej)	170	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	2018									
	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(2017年末)	4,725			既存・計(2017年末)	4,870							既存・計(2017年末)	40		
		増減・計(18~23年)	1,380			増減・計(18~23年)	930							増減・計(18~23年)	0		
		2023年合計	6,105			2023年合計	5,800							2023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(2017年末)	330			既存・計(2017年末)	525							既存・計(2017年末)	0		
	増減・計(18~23年)	50			増減・計(18~23年)	50			増減・計(18~23年)	0							
	2023年合計	380			2023年合計	575			2023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	2018	Nghi Son	370	新設	2018									
	Vung Ro Petroleum(計画取消)				Vung Ro Petroleum(計画取消)												
	Ronson Refinery	450	新設	2023	Ronson Refinery	450	新設	2023									
					Huysong	300	新設	2019									
	既存・計(2017年末)	150			既存・計(2017年末)	150			既存・計(2017年末)	0							
	増減・計(18~23年)	820			増減・計(18~23年)	1,120			増減・計(18~23年)	0							
	2023年合計	970			2023年合計	1,270			2023年合計	0							
オーストラリア	Genos Altona	130	既存		LyondellBasell/Geelong	130	既存		Nil			0					
	Vitol Geelong	50															
		既存・計(2017年末)	180			既存・計(2017年末)	130							既存・計(2017年末)	0		
		増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0							増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	180			2023年合計	130			2023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(2017年末)	2,530			既存・計(2017年末)	1,580							既存・計(2017年末)	0		
		増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0							増減・計(18~23年)	0		
		2023年合計	2,530			2023年合計	1,580							2023年合計	0		
インドネシア	Pertamina	310	既存	2014	Pertamina	45	既存	1994				0					
	Pertamina (EXOR-I)	210	既存	2010	Polytama Propyndo, PT	380	既存	1995									
	PT Chandra Asri	470	既存		Tripolyta Indonesia, PT	480	既存	2011									
	PT Chandra Asri	20	増設	2020	Tripolyta Indonesia, PT	110	増設	2019									
	PT Chandra Asri	600	増設	2024	Tripolyta Indonesia, PT	160	増設	2022									
					Tripolyta Indonesia, PT	450	増設	2024									
					PT Lotte Chem Titan	60	新設	2023									
		既存・計(2017年末)	990			既存・計(2017年末)	905							既存・計(2017年末)	0		
		増減・計(18~23年)	20			増減・計(18~23年)	780							増減・計(18~23年)	0		
		2023年合計	1,010			2023年合計	1,685							2023年合計	0		

(単位:千トン)

国・地域名	トルエン			キシレン			
	企業名	能力	区分 時期	企業名	能力	区分 時期	
アジア・オセアニア							
タイ	PTTAR	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(2017年末)	1,136		既存・計(2017年末)	2,805	
	増減・計(18~23年)	0		増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	1,136		2023年合計	2,805		
マレーシア	Lotte Chem. (Titan)	60	既存 1999	Lotte Chem. (Titan)	40	既存 1999	
	ditto	45	増設 2018				
		既存・計(2017年末)	60		既存・計(2017年末)	40	
		増減・計(18~23年)	45		増減・計(18~23年)	0	
	2023年合計	105		2023年合計	40		
インド	Reliance (Hazira)	110	既存	Reliance (Jamnagar)	350	既存	
	IOC (Baroda)	100	既存	IOC (Baroda)	320	既存	
	OSWAL (Mumbai)	60	既存	Arochem (Chennai)	100	既存	
		既存・計(2017年末)	270		既存・計(2017年末)	770	
	増減・計(18~23年)	0		増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	270		2023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(2017年末)	150		既存・計(2017年末)	220	
		増減・計(18~23年)	76		増減・計(18~23年)	18	
	2023年合計	226		2023年合計	238		
ベトナム	Vung Ro Refinery(計画取消)			NIL	0		
		既存・計(2017年末)	0		既存・計(2017年末)	0	
		増減・計(18~23年)	0		増減・計(18~23年)	0	
		2023年合計	0		2023年合計	0	
オーストラリア	Vitol	10	既存				
		既存・計(2017年末)	10		既存・計(2017年末)	0	
		増減・計(18~23年)	0		増減・計(18~23年)	0	
		2023年合計	10		2023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(2017年末)	285		既存・計(2017年末)	370	
	増減・計(18~23年)	0		増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	285		2023年合計	370		
インドネシア	TPPI	100	既存	TPPI	120	既存	
	PT Chandra Asri	165	新設 2024	PT Chandra Asri	120	新設 2024	
		既存・計(2017年末)	100		既存・計(2017年末)	120	
		増減・計(18~23年)	0		増減・計(18~23年)	0	
	2023年合計	100		2023年合計	120		

(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 FAO	1,080 1,150	既存 既存	- -	ExxonMobil Specialty Polymers	770 120	既存 既存	- -	Ineos Total PC	440 605	既存 既存	- -
フランス	AP Feyzin ExxonMobil LyondellBasell Naphtachimie Versalis Total PC	240 400 460 740 380 520	既存 既存 既存 既存 既存 既存	- - - - - -	LyondellBasell Versalis Total PC ExxonMobil	320 260 120 215 425	既存 既存 既存 既存 既存	- - - - -	Ineos Total PC	420 230	既存 既存	- -
ドイツ	BASF SE Dow Ineos LyondellBasell OMV Raffinerie Heide Ruhr Oel Shell & DEA Oil	660 340 1,200 1,420 445 108 1,080 300	既存 既存 既存 既存 既存 既存 既存 既存	- - - - - - - -	Dow Ineos LyondellBasell Versalis Sabic	175 210 360 220 430 120 175	既存 既存 既存 既存 既存 既存 既存	- - - - - - -	LyondellBasell SABIC Europe	1,130 395	既存 既存	- -
ギリシャ												
イタリア	Versalis	1,380	既存	-	Versalis	265 230	既存 既存	- -	Ineos Versalis	190 230	既存 既存	- -
オランダ	Dow Benelux SABIC Europe Shell Chem Neth	1,785 1,250 940	既存 既存 既存	- - -	Dow Benelux SABIC Europe Borealis	970 465 120	既存 既存 既存	- - -	SABIC Europe	320	既存	-
スペイン	Dow Iberica Repsol Quimica	670 797	既存 既存	- -	Dow Iberica Repsol Quimica TDESA	625 270 150	既存 既存 既存	- - -	Repsol Quimica	150	既存	-
イギリス	Essar Energy ExxonMobil/Shell Ineos SABIC Europe	45 830 730 865	既存 既存 既存 既存	- - - -	SABIC Europe Ineos	400 280	既存 既存	- -	Ineos	70	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	130 350	既存 既存	- -				
フィンランド	Borealis Poly	380	既存	-	Borealis Poly	150 128	既存 既存	- -	Borealis	128	既存	-
ノルウェー	Noretyl	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 30	既存 既存	- -	Borealis	390	既存	-
西欧合計	既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	22,365 0 22,365			既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	9,123 0 9,123			既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	4,828 0 4,828		

(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	200 344	既存 既存	- -					UNIPETROL	320 270	既存 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(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	2,324 0 2,324			既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	520 0 520			既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	1,240 270 1,510		
欧州合計	既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	24,689 0 24,689			既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	9,643 0 9,643			既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	6,068 270 6,338		

(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		
欧州 (西欧+東欧)														
西欧	ベルギー	Ineos Styrolution	440	既存	-	INEOS Styrolution	500	既存	-	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	-	Kem One	839	既存	-	
		Ineos Styrolution	▲100	停止	2019									
		Total PC	290	既存	-									
ドイツ		BASF SE	130	既存	-	BASF SE	550	既存	-	Vynova	320	既存	-	
		Trinseo	175	既存	-									
		Trinseo	300	既存	-									
ドイツ										Inovyn	295	既存	-	
											Vestolit	425	既存	-
											Vinnolit	764	既存	-
ギリシャ		Dow	30	既存	-									
		Kostas Zafranas	2	既存	-									
イタリア		Versalis	280	既存	-	Versalis	620	既存	-					
		Versalis	▲50	停止	2018									
オランダ					Eliba	550	既存	-	Vynova	225	既存	-		
オランダ					Lyondell/Bayer	680	既存	-	Shin-Etsu	450	既存	-		
オランダ					Shell Chem Neth	440	既存	-						
オランダ					Trinseo	500	既存	-						
スペイン		Polidux	10	既存	-	Repsol Quimica	450	既存	-	Ercros SA	175	既存	-	
		Total PC Iberica	80	既存	-									
スペイン										Kem One	42	既存	-	
											Inovyn	315	既存	-
イギリス									Inovyn	280	既存	-		
イギリス										45	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									Inovyn	168	既存	-		
スイス														
スウェーデン									Inovyn	232	既存	-		
西欧合計		既存・計(2017年末)	1,987			既存・計(2017年末)	5,190			既存・計(2017年末)	5,965			
		増減・計(18~23年)	▲150			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			
		2023年合計	1,837			2023年合計	5,190			2023年合計	5,965			

(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
東欧												
ブルガリア												
スロバキア									CHZ Novaky	83	既存	-
チェコ									SYNTHOS KRALUPY	170	既存	-
チェコ									SYNTHOS KRALUPY	80	既存	-
ハンガリー									BORSODCHEM	400	既存	-
ポーランド									Synthos Dwory	120	既存	-
ポーランド									Synthos Dwory	50	既存	-
ルーマニア												
旧ユーゴスラヴィア												
東欧合計		既存・計(2017年末)	205			既存・計(2017年末)	290			既存・計(2017年末)	958	
		増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0	
		2023年合計	205			2023年合計	290			2023年合計	958	
欧州合計		既存・計(2017年末)	2,192			既存・計(2017年末)	5,480			既存・計(2017年末)	6,923	
		増減・計(18~23年)	-150			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0	
		2023年合計	2,042			2023年合計	5,480			2023年欧州合計	6,923	

(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
欧州 (西欧+東欧)												
西欧												
ベルギー	Vynova	550	既存	-	Vynova	935	既存	-	BASF	400	既存	-
	Inovyn	500	既存	-	Inovyn	1,000	既存	-	Ineos	290	既存	-
		100	新規	2020								
		100	新規	2021								
フランス	Kem One	887	既存	-	Kem One	1,280	既存	-	Ineos	15	既存	-
	Inovyn	310	既存	-	Inovyn	537	既存	-				
ドイツ	Dow	390	既存	-	BASF SE	150	既存	-	BASF	22	既存	-
	Vynova	400	既存	-	Dow	1,135	既存	-	Clariant	140	既存	-
	Inovyn	310	既存	-	Evonik Degussa	140	既存	-	Ineos	150	既存	-
	Vestolit	400	既存	-	Vynova	320	既存	-	Sasol	15	既存	-
	Vinnolit	630	既存	-	Inovyn	401	既存	-				
					Vestolit	640	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	195	既存	-
スペイン	Ercros	195	既存	-	Ercros SA	300	既存	-	IQA	85	既存	-
	Inovyn	270	既存	-	Inovyn	-158	停止	2018				
						381	既存	-				
イギリス					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	Inovyn	520	既存	-	Inovyn	780	既存	-				
スイス												
スウェーデン	Inovyn	150	既存	-	Inovyn	366	既存	-	Akzo Nobel	7	既存	-
西欧合計	既存・計(2017年末)	6,132			既存・計(2017年末)	10,791			既存・計(2017年末)	1,329		
	増減・計(18~23年)	200			増減・計(18~23年)	-158			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	6,332			2023年合計	10,633			2023年合計	1,329		

(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
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(2017年末)	939			既存・計(2017年末)	1,522			既存・計(2017年末)	60		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	-115			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	939			2023年合計	1,407			2023年合計	60		
欧州合計	既存・計(2017年末)	7,071			既存・計(2017年末)	12,313			既存・計(2017年末)	1,389		
	増減・計(18~23年)	200			増減・計(18~23年)	-273			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	7,271			2023年合計	12,040			2023年欧州合計	1,389		

(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	655	既存 -			
	Borealis	480	既存 -	Ineos	395	既存 -			
	Total PC	750	新規 2023	Total PC	900	既存 -			
	FAO	570	既存 -						
	Total PC	215	既存 -						
フランス	AP Feysin	210	既存 -	Appryl	300	既存 -			
	ExxonMobil	446	既存 -	ExxonMobil	250	既存 -			
	Ineos	105	既存 -	Ineos	120	既存 -			
	LyondellBasell	255	既存 -	LyondellBasell	350	既存 -			
	Naphtachimie	510	既存 -	Polychim	220	既存 -			
	Versalis	210	既存 -	Total PC	200	既存 -			
	Total	105	既存 -						
	Total PC	290	既存 -						
ドイツ	BASF SE	380	既存 -	Borealis	570	既存 -	Ineos	320	既設 -
	Bayern Oil	80	既存 -	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	887	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	既存 -	Hellenic Petrol	200	既存 -		
イタリア	Eni Refining	60	既存 -	LyondellBasell	780	既存 -			
	Eni Refining	85	既存 -						
	ExxonMobil	110	既存 -						
	Raff. Mediterr	90	既存 -						
	Saras	110	既存 -						
	Versalis	710	既存 -						
オランダ	Dow	870	既存 -	DIUCOR Petrochemicals	180	既存 -	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	340	既存 -	Repsol Quimica	510	既存 -			
	Petronor	80	既存 -						
	Propanchem	400	既存 -						
	Repsol Petroleo	60	既存 -						
	Repsol Quimica	438	既存 -						
イギリス	Essar Energy	190	既存 -	Ineos	280	既存 -	Ineos	280	既存 -
		25	新規 2018	LyondellBasell	210	既存 -			
	Ineos	215	既存 -						
	Lindsay 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 -			
		40	新規 2018						
ノルウェー									
スウェーデン	Noretyl	105	既存 -						
スイス									
スウェーデン	SCANRAFF	350	既存 -						
西欧合計	既存・計(2017年末)	15,827		既存・計(2017年末)	9,565		既存・計(2017年末)	880	
	増減・計(18~23年)	915		増減・計(18~23年)	0		増減・計(18~23年)	0	
	2023年合計	16,642		2023年合計	9,565		2023年合計	880	

(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	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		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	HP	85	既存 -	HPOL ODZACI	30	既存 -			
東欧合計	既存・計(2017年末)	1,749		既存・計(2017年末)	1,420		既存・計(2017年末)	0	
	増減・計(18~23年)	100		増減・計(18~23年)	100		増減・計(18~23年)	0	
	2023年合計	1,849		2023年合計	1,520		2023年合計	0	
欧州合計	既存・計(2017年末)	17,576		既存・計(2017年末)	10,985		既存・計(2017年末)	880	
	増減・計(18~23年)	915		増減・計(18~23年)	100		増減・計(18~23年)	0	
	2023年合計	18,491		2023年合計	11,085		2023年合計	880	

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
(単位:千トン)												
欧州 (西欧+東欧)												
西欧												
ベルギー	BASF Antwerp BP Ruetgerswerke Total PC	280 90 105 250	既存 既存 既存 既存	- - - -	Ruetgerswerke Styrolution ⇒ Ineos Styrenics	10 20	既存 既存	- -	Total Petrochemicals ExxonMobil	580 435	既存 既存	- -
フランス	AP Feyzin Gexaro Total PC	110 230 340	既存 既存 既存	- - -	AP Feyzin Total PC	40 56	既存 既存	- -	Total Petrochemicals	330	既存	-
ドイツ	Arsol Aromatics BASF SE BP Deutsche Shell Dow Holborn Ineos OMV PCK Schwedt Raffinerie Heide Shell & DEA Oil	220 300 506 600 302 65 240 165 65 85 180	既存 既存 既存 既存 既存 既存 既存 既存 既存 既存 既存	- - - - - - - - - - -	Arsol Aromatics BASF SE BP Deutsche Shell Dow Trinseo Ineos PCK Schwedt Shell & DEA Oil Raffinerie Heide Ruhr Oel Shell & DEA Oil	30 107 55 140 75 11 110 52 125 180 100	既存 既存 既存 既存 既存 既存 既存 既存 既存 既存 既存	- - - - - - - - - - -	Arsol Aromatics BASF Deutsche BP Refining Deutsche Shell Shell & DEA Oil Raffinerie Heide Ruhr Oel PCK	15 105 240 280 250 100 75 125	既存 既存 既存 既存 既存 既存 既存 既存	- - - - - - - -
ギリシャ												
イタリア	Versalis	540	既存	-	Aquila Versalis	15 264	既存 既存	- -	Versalis Saras	290 260	既存 既存	- -
オランダ	Dow ExxonMobil SABIC Europe Shell Chem Neth	900 785 320 500	既存 既存 既存 既存	- - - -	ExxonMobil Dow Benelux ⇒ Styron ⇒ Trinseo	260 20	既存 既存	- -	ExxonMobil Chemical Total Petrochemicals	415 170	既存 既存	- -
スペイン	CEPSA Repsol Quimica	812 34 305	既存 新規 既存	- 2018 -	CEPSA	325	既存	-	Cepsa	270	既存	-
イギリス	Phillips 66 Essar Energy	200 250	既存 既存	- -	Phillips 66 Shell Chem UK ⇒ Essar Energy	100 80	既存 既存	- -	ESSO UK	350	既存	-
ポルトガル	PETROGAL	95	既存	-	PETROGAL	245	既存	-	PETROGAL	195	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(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	8,990 34 9,024			既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	2,420 0 2,420			既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	4,485 0 4,485		

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
(単位:千トン)												
東欧												
ブルガリア												
スロバキア	SLOVNAFT	40	既存	-	Slovnaft	86	既存	-	Slovnaft DEZA	50 10	既存 既存	- -
チェコ	DEZA Unipetrol RPA	100 250	既存 既存	- -	DEZA MCHZ Ostrava Synthos Kralupy	25 4 7	既存 既存 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 Z.C. Blachownia	180 110 100	既存 既存 既存	- - -	PKN ORLEN Z.C. Blachownia Synthos Dwory	180 40 4	既存 既存 既存	- - -	PKN ORLEN Grupa Lotos	475 120	既存 既存	- -
ルーマニア	Petrom State_Romania	38 60	既存 既存	- -	Petrom Rompetrol State_Romania	30 50 5	既存 既存 既存	- - -				
旧ユーゴ スラヴィア	NIS-Naftgas	60	既存	-	INA NIS-Naftgas	10 70	既存 既存	- -	INA	55	既存	-
東欧合計	既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	1,133 0 1,133			既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	621 0 621			既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	760 0 760		
欧州合計	既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年欧州合計	10,123 34 10,157			既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年欧州合計	3,041 0 3,041			既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年欧州合計	5,245 0 5,245		

(単位:千トン)

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	-				
	BP	150	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	700	既存	-
スペイン	CEPSA	100	既存	-	Indorama Ventures Quimica	350	既存	-
イギリス								
ポルトガル					Indrama Ventures Portugal	750	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(2017年末)	1,955			既存・計(2017年末)	3,390		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	1,955			2023年合計	3,390		

(単位:千トン)

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	700	既存	-
ルーマニア								
旧ユーゴスラヴィア								
東欧合計	既存・計(2017年末)	400			既存・計(2017年末)	700		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	400			2023年合計	700		
欧州合計	既存・計(2017年末)	2,355			既存・計(2017年末)	4,090		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	2,355			2023年合計	4,090		

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	既存・計(2017年末)	17,480			既存・計(2017年末)	6,215			既存・計(2017年末)	5,490		
		増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
		2023年合計	17,480			2023年合計	6,215			2023年合計	5,490		
イラン	#13 Ilam	458	新設	2019					#13 Ilam	300	新設	2019	
イスラエル													
クウェート													
カタール	Qapco/Ras Laffan	190	増設	2020	Qapco/Ras Laffan	95	増設	2020	Qapco/Ras Laffan	90	増設	2020	
オマーン	ORPIC (Oman Refineries & Petroleum Industries Co.)	880	新設	2020	ORPIC (Oman Refineries & Petroleum Industries Co.)	440	新設	2020	ORPIC (Oman Refineries & Petroleum Industries Co.)	440	新設	2020	
UAE													
トルコ													
サウジ以外の 中東合計	既存・計(2017年末)	18,034			既存・計(2017年末)	5,135			既存・計(2017年末)	4,010			
	増減・計(18~23年)	1,528			増減・計(18~23年)	535			増減・計(18~23年)	830			
	2023年合計	19,562			2023年合計	5,670			2023年合計	4,840			
中東合計	既存・計(2017年末)	35,514			既存・計(2017年末)	11,350			既存・計(2017年末)	9,500			
	増減・計(18~23年)	1,528			増減・計(18~23年)	535			増減・計(18~23年)	830			
	2023年合計	37,042			2023年合計	11,885			2023年合計	10,330			

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											
ナイジェリア												
南アフリカ												
アフリカ合計	既存・計(2017年末)	2,208			既存・計(2017年末)	950			既存・計(2017年末)	815		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	2,208			2023年合計	950			2023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(2017年末)	335			既存・計(2017年末)	1,887			既存・計(2017年末)	400		
		増減・計(18～23年)	0			増減・計(18～23年)	0			増減・計(18～23年)	0		
		2023年合計	335			2023年合計	1,887			2023年合計	400		
	イラン												
	イスラエル												
	クウェート												
	カタール	EPS Qatar	50	新設	2021								
	オマーン												
	UAE												
	トルコ												
サウジ以外の 中東合計	既存・計(2017年末)	260			既存・計(2017年末)	1,160			既存・計(2017年末)	1,060			
	増減・計(18～23年)	50			増減・計(18～23年)	0			増減・計(18～23年)	0			
	2023年合計	310			2023年合計	1,160			2023年合計	1,060			
中東合計	既存・計(2017年末)	595			既存・計(2017年末)	3,047			既存・計(2017年末)	1,460			
	増減・計(18～23年)	50			増減・計(18～23年)	0			増減・計(18～23年)	0			
	2023年合計	645			2023年合計	3,047			2023年合計	1,460			

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											
	リビア											
	南アフリカ											
	アフリカ合計	既存・計(2017年末)	200			既存・計(2017年末)	0			既存・計(2017年末)	590	
	増減・計(18～23年)	0			増減・計(18～23年)	0			増減・計(18～23年)	0		
	2023年合計	200			2023年合計	0			2023年合計	590		

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	80	増設 2019
							JUPC	500	増設 2022
		既存・計(2017年末)	500		既存・計(2017年末)	1,540		既存・計(2017年末)	7,630
		増減・計(18～23年)	0		増減・計(18～23年)	0		増減・計(18～23年)	580
		2023年合計	500		2023年合計	1,540		2023年合計	8,210
	イラン								
	イスラエル								
	クウェート								
	カタール								
	オマーン								
UAE									
トルコ									
サウジ以外の 中東合計	既存・計(2017年末)	1,210		既存・計(2017年末)	2,618		既存・計(2017年末)	2,066	
	増減・計(18～23年)	0		増減・計(18～23年)	0		増減・計(18～23年)	0	
	2023年合計	1,210		2023年合計	2,618		2023年合計	2,066	
中東合計	既存・計(2017年末)	1,710		既存・計(2017年末)	4,158		既存・計(2017年末)	9,696	
	増減・計(18～23年)	0		増減・計(18～23年)	0		増減・計(18～23年)	580	
	2023年合計	1,710		2023年合計	4,158		2023年合計	10,276	

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(2017年末)	845		既存・計(2017年末)	1,140		既存・計(2017年末)	0	
	増減・計(18～23年)	0		増減・計(18～23年)	0		増減・計(18～23年)	0	
	2023年合計	845		2023年合計	1,140		2023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	既存・計(2017年末)	7,833			既存・計(2017年末)	5,490			既存・計(2017年末)	0		
		増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
		2023年合計	7,833			2023年合計	5,490			2023年合計	0		
イラン	#13 Ilam	124	新設	2019	#13 Ilam	124	新設	2019					
イスラエル													
クウェート													
カタール													
オマーン	ORPIC	300	新設	2020	ORPIC	300	新設	2020					
UAE	ADNOC REFINING (PDH)	580	新設	2018	(ADNOC REFINING)	580	新設	2018					
トルコ													
サウジ以外の 中東合計	既存・計(2017年末)	5,100			既存・計(2017年末)	4,100			既存・計(2017年末)	100			
	増減・計(18~23年)	1,004			増減・計(18~23年)	1,004			増減・計(18~23年)	0			
	2023年合計	6,104			2023年合計	5,104			2023年合計	100			
中東合計	既存・計(2017年末)	12,933			既存・計(2017年末)	9,590			既存・計(2017年末)	100			
	増減・計(18~23年)	1,004			増減・計(18~23年)	1,004			増減・計(18~23年)	0			
	2023年合計	13,937			2023年合計	10,594			2023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(2017年末)	1,761			既存・計(2017年末)	1,377			既存・計(2017年末)	0		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	1,761			2023年合計	1,377			2023年合計	0		

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	400	新設	2018	Petro-Rabigh	240	新設	2018	Petro-Rabigh	1,625	新設	2018
		Aramco	170	新設	2021					Aramco	1,250	新設	2021
		既存・計(2017年末)	2,631			既存・計(2017年末)	435			既存・計(2017年末)	1,438		
		増減・計(18～23年)	570			増減・計(18～23年)	240			増減・計(18～23年)	2,875		
		2023年合計	3,201			2023年合計	675			2023年合計	4,313		
イラン													
バーレーン													
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	SOCAR	250	新設	2023									
サウジ以外の 中東合計		既存・計(2017年末)	1,955			既存・計(2017年末)	2,063			既存・計(2017年末)	4,250		
		増減・計(18～23年)	250			増減・計(18～23年)	0			増減・計(18～23年)	1,750		
		2023年合計	2,205			2023年合計	2,063			2023年合計	6,000		
中東合計		既存・計(2017年末)	4,586			既存・計(2017年末)	2,498			既存・計(2017年末)	5,688		
		増減・計(18～23年)	820			増減・計(18～23年)	240			増減・計(18～23年)	4,625		
		2023年合計	5,406			2023年合計	2,738			2023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(2017年末)	487			既存・計(2017年末)	33			既存・計(2017年末)	300		
		増減・計(18～23年)	0			増減・計(18～23年)	0			増減・計(18～23年)	0		
		2023年合計	487			2023年合計	33			2023年合計	300		

(単位:千トン)

国・地域名	バラキシレン				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	2018				
		Aramco/Jizan	1,000	新設	2021				
		既存・計(2017年末)	1,150			既存・計(2017年末)	650		
		増減・計(18～23年)	2,300			増減・計(18～23年)	0		
		2023年合計	3,450			2023年合計	650		
	イラン								
	バーレーン								
	クウェート								
	カタール								
	オマーン								
UAE									
トルコ	SOCAR	840	新設	2023					
サウジ以外の 中東合計	既存・計(2017年末)	3,400			既存・計(2017年末)	860			
	増減・計(18～23年)	840			増減・計(18～23年)	0			
	2023年合計	4,240			2023年合計	860			
中東合計	既存・計(2017年末)	4,550			既存・計(2017年末)	1,510			
	増減・計(18～23年)	3,140			増減・計(18～23年)	0			
	2023年合計	7,690			2023年合計	1,510			

国・地域名	バラキシレン				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							
	エジプト							
	リビア							
	南アフリカ							
	アフリカ合計	既存・計(2017年末)	240			既存・計(2017年末)	0	
	増減・計(18～23年)	0			増減・計(18～23年)	0		
	2023年合計	240			2023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	既存	
	Kazanorgsintez (TAIF)	640	既存		Tomsneftkhim (Sibur)	270	既存		Gazpromneftkhim Salavat	120	既存	
	Karpatneftkhim (Ukraine)	300	既存		Ufaorgsintez	100	既存		ZapSibNeftekhim (Sibur)	550	新設	2021
	Nizhnekamsk Neftekhim	600	既存		ZapSibNeftekhim (Sibur)	200	新設	2021	ZapSibNeftekhim (Sibur)	550	新設	2022
	Sibur-Kstovo	350	既存		ZapSibNeftekhim (Sibur)	200	新設	2022	Uzbekneftgas (Shurtan, Uzbekistan)	125	既存	
	Novy Urengoy GCC (Gazprom)	210	新設	2020	Novy Urengoy GCC (Gazprom)	200	新設	2019	Uzbekneftgas (Shurtan, Uzbekistan)	375	増設	2019
	Novy Urengoy GCC (Gazprom)	210	新設	2021	Novy Urengoy GCC (Gazprom)	200	新設	2020	Uz-Kor Gas Chemical	380	既存	
	Polimir (Naftan, Belarus)	146	既存		Noviy Urengoy GCC (Gazprom)	200	新設	2020	Turkmengaz (Turkmenistan)	390	新設	2018
	Gazpromneftkhim Salavat	330	既存		Nizhnekamsk Neftekhim	150	既存		SOCAR Polymer (Azerbaijan)	120	新設	2018
	Sibur-Khimprom	55	既存						Angarsk polymer plant (Rosneft)	345	新設	2019
	Tomsneftkhim (Sibur)	300	既存									
	ZapSibNeftekhim (Sibur)	750	新設	2021								
	ZapSibNeftekhim (Sibur)	750	新設	2022								
	Ufaorgsintez	147	既存									
	Uzbekneftgas (Shurtan, Uzbekistan)	140	既存									
	Uz-Kor Gas Chemical	400	既存									
	SOCAR Ethylene -Propylene (Azerbaijan)	300	既存									
	Turkmengaz (Turkmenistan)	400	新設	2018								
	C I S合計	既存・計(2017年末)	4,538			既存・計(2017年末)	1,158			既存・計(2017年末)	1,765	
	増減・計(18~23年)	3,270			増減・計(18~23年)	800			増減・計(18~23年)	3,230		
	2023年合計	7,808			2023年合計	1,958			2023年合計	4,995		

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	既存
	Penoplex (Kirishi)	50	既存	Ufaneftekhim			Rusvinyil (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						
C I S合計	既存・計(2017 年末)	555		既存・計(2017 年末)	765		既存・計(2017 年末)	1,320	
	増減・計(18 ~23年)	0		増減・計(18 ~23年)	0		増減・計(18 ~23年)	100	
	2023 年 合計	555		2023 年 合計	765		2023 年 合計	1,420	

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	既存	Volgograd Khimprom	53	既存	Kazanorgsintez (TAIF)	45	既存
	Bashkir Soda Company (Kaustik Sterlitamak)	250	既存	Karpatneftekhim (Ukraine)	617	既存	Nizhnekamsk Neftekhim	170	既存
	SayanskKhimplast	400	既存	Kaustik (Volgograd)	142	既存	Petrokam (Nizhnekamsk)	85	既存
	Kaustik (Volgograd)	220	既存	Rusvinyi	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			
C I S合計	既存・計(2017 年末)	1,240		既存・計(2017 年末)	2,487		既存・計(2017 年末)	700	
	増減・計(18 ~23年)	0		増減・計(18 ~23年)	0		増減・計(18 ~23年)	0	
	2023 年 合計	1,240		2023 年 合計	2,487		2023 年 合計	700	

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	増設	2019					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		
C I S合計	既存・計(2017 年末)	515			既存・計(2017 年末)	260			既存・計(2017 年末)	1,980		
	増減・計(18 ~23年)	760			増減・計(18 ~23年)	210			増減・計(18 ~23年)	64		
	2023 年 合計	1,275			2023 年 合計	470			2023 年 合計	2,044		

(単位:千トン)

国・地域名	トルエン			キシレン		
	企業名	能力	区分 時期	企業名	能力	区分 時期
C I S	Slavneft-Yaroslavnefteorgsintez	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			
C I S合計	既存・計(2017年末)	375		既存・計(2017年末)	898	
	増減・計(18～23年)	0		増減・計(18～23年)	0	
	2023年合計	375		2023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	200	既存	
	Dart Container	93	既存		Cosmar	1,150	既存		Formosa Plastics	1,225	既存	
	Deltech	64	既存		LyondellBasell	1,259	既存		Mexichem	113	既存	
	Nova	45	既存		INEOS Styrolution	1,271	既存		Oxyvinyl	1,434	既存	
	Sabic Plastics	45	既存		Westlake Styrene	261	既存		Shintech	3,125	既存	
	Ineos Styrolution	592	既存			4,991			Westlake	2,872	既存	
	Total Petrochemicals	658	既存							8,969		
	Multi-Plastics Extentions	20	既存						Shintech	290	増設	2020
		2,274										
		既存・計(2017年末)	2,274			既存・計(2017年末)	4,991			既存・計(2017年末)	8,969	
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	290		
	2023年合計	2,274			2023年合計	4,991			2023年合計	9,259		
カナダ					INEOS Styrolution	431	既存		Oxyvinyl	273	既存	
					Shell Canada	450	既存					
						881						
		既存・計(2017年末)	0			既存・計(2017年末)	881			既存・計(2017年末)	273	
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	0			2023年合計	881			2023年合計	273		
北米合計	既存・計(2017年末)	2,274			既存・計(2017年末)	5,872			既存・計(2017年末)	9,242		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	290		
	2023年合計	2,274			2023年合計	5,872			2023年合計	9,532		

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	1,115	既存		Formosa Plastics	2,273	既存		DowDupont	300	既存		
	Olin	590	既存		Olin	2,902	既存		Eastman	120	既存		
	Oxy	1,690	既存		Oxy	5,778	既存		Equistert	265	既存		
	Oxymar	1,090	既存		Shintech	3,106	既存		Formosa	370	既存		
	Shintech	1,900	既存		Westlake	4,621	既存		Huntsman	450	既存		
	Westlake	2,580	既存			18,680			Shell	410	既存		
		8,965							Indorama Ventures O&G	355	既存		
										2,270			
		Shintech	860	増設	2021	Shintech	339	増設	2021	FPC	185	新設	2019
							232	増設	2021		555	新設	2020
						Westlake	36	増設	2018	Sasol	120	新設	2020
							607				130	新設	2021
									LACC	250	新設	2019	
										250	新設	2020	
									ME Global	175	新設	2019	
										525	新設	2,020	
										2,190			
	既存・計(2017年末)	8,965			既存・計(2017年末)	18,680			既存・計(2017年末)	2,270			
	増減・計(18~23年)	860			増減・計(18~23年)	607			増減・計(18~23年)	2,190			
	2023年合計	9,825			2023年合計	19,287			2023年合計	4,460			
カナダ	Ethyl	0			Ethyl	0			Alberta & Orient Gly.	430	既存		
									MEGlobal	890	既存		
									Shell	450	既存		
										1,770			
	既存・計(2017年末)	0			既存・計(2017年末)	0			既存・計(2017年末)	1,770			
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			
	2023年合計	0			2023年合計	0			2023年合計	1,770			
北米合計	既存・計(2017年末)	8,965			既存・計(2017年末)	18,680			既存・計(2017年末)	4,040			
	増減・計(18~23年)	860			増減・計(18~23年)	607			増減・計(18~23年)	2,190			
	2023年合計	9,825			2023年合計	19,287			2023年合計	6,230			

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	Andeavor	123	既存		Braskem PP Americas	1,571	既存		Ascend	600	既存	
	BASF-Total LLC	856	既存		ExxonMobil	1,160	既存		Cornerstone Chemical	240	既存	
	BP	170	既存		Flint Hills	406	既存		Ineos	735	既存	
	Braskem	331	既存		Formosa Plastics	876	既存			1,575		
	Baton Rouge Propylene	680	既存		Ineos	815	既存					
	Braskem PP Americas	86	既存		Lyondell Basel	1,508	既存					
	Chevron Phillips	1,324	既存		Phillips 66	350	既存					
	Delek Group	32	既存		Pinnacle Polymers	504	既存					
	Dow Dupont	2,256	既存		Total PC	1,150	既存					
	Eastman	164	既存			8,340						
	Enterprise/Total	1,235	既存									
	Enterprise	1,712	既存									
	Equistar	2,531	既存									
	ExxonMobil	1,779	既存									
	Flint Hills Resources	1,068	既存									
	Formosa Plastics USA	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									
	NovaSabic	21	既存									
	Phillips 66	317	既存									
	Shell	1,593	既存									
	Tesoro	172	既存									
	Valero	263	既存									
	Westlake	229	既存									
	Williams/Sabco	22	既存									
		19,680										
		Andeavor	172	移管	2018	Braskem PP America	450	新設	2020			
		Tesoro	▲ 172	移管	2018	ExxonMobil	450	新設	2022			
		Nova/Sabco	22	新設	2018	FPC USA	250	新設	2020			
		Enterprise	625	新設	2018	Ineos	35	増設	2018			
	Formosa	600	新設	2022	LyondellBasell	118	増設	2018				
	Westlake	6	増設	2018		1,303						
	Indorama Ventures PLC	20	新設	2018								
		1,273										
	既存・計(2017年末)	19,680			既存・計(2017年末)	8,340			既存・計(2017年末)	1,575		
	増減・計(18~23年)	1,273			増減・計(18~23年)	1,303			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	20,953			2023年合計	9,643			2023年合計	1,575		
カナダ	Imperial Oil	40	既存									
	Nova Chemicals	442	既存									
	Shell Canada	160	既存									
	Interpipeline	181	既存									
		823										
	Interpipeline	525	新設	2021	Interpipeline	525	新設	2021				
	CKPC/Pembina	525	新設	2022	CKPC/Pembina	525	新設	2022				
	1,050				1,050							
	既存・計(2017年末)	823			既存・計(2017年末)	0			既存・計(2017年末)	0		
	増減・計(18~23年)	1,050			増減・計(18~23年)	1,050			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	1,873			2023年合計	1,050			2023年合計	0		
北米合計	既存・計(2017年末)	20,503			既存・計(2017年末)	8,340			既存・計(2017年末)	1,575		
	増減・計(18~23年)	2,323			増減・計(18~23年)	2,353			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	22,826			2023年合計	10,693			2023年合計	1,575		

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	1,107	既存		BP	1,540	既存		Alon USA	27	既存	
	Chevron Phillips	450	既存		DAK Americas	640	既存		BASF-Total	170	既存	
	ExxonMobil	948	既存		Eastman	240	既存		BP	33	既存	
	Flint Hills Resources	590	既存		Indorama	780	既存		Chevron Phillips	601	既存	
	Indorama	480	既存		Indorama	90	増設	2017	Citgo	558	既存	
	PBF Energy Partners	110	既存		Indorama	90	増設	2017	DowDupont	367	既存	
		3,685			Indorama	90	増設	2017	Equistar	550	既存	
					BP	▲ 90	移管	2017	ExxonMobil	1,635	既存	
					BP	▲ 90	移管	2017	Flint Hills Resources	663	既存	
					BP	▲ 90	移管	2017	HollyFrontier Corp.	73	既存	
					Mossi & Ghisolfi	325	新設	2017	Houston Refining LP	114	既存	
						3,525			Husky Oil	134	既存	
									Marathon Petrol.	1,178	既存	
					Mossi & Ghisolfi	975	増設	2018	PBF Energy Partners	350	既存	
									Philadelphia Energy	70	既存	
								Phillips 66	398	既存		
								Shell	670	既存		
								Total PC	214	既存		
								Valero	415	既存		
								WRB Refining	165	既存		
									8,385			
	既存・計(2017年末)	3,685			既存・計(2017年末)	3,525			既存・計(2017年末)	8,385		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	975			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	3,685			2023年合計	4,500			2023年合計	8,385		
カナダ	Parachem	350	既存		Indorama	650	既存		Imperial Oil	110	既存	
									Nova Chemicals	250	既存	
									Parachem	130	既存	
									Shell Canada	435	既存	
									Suncor	199	既存	
									1,124			
	既存・計(2017年末)	350			既存・計(2017年末)	650			既存・計(2017年末)	1,124		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	350			2023年合計	650			2023年合計	1,124		
北米合計	既存・計(2017年末)	4,035			既存・計(2017年末)	4,175			既存・計(2017年末)	9,509		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	975			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	4,035			2023年合計	5,150			2023年合計	9,509		

(単位:千トン)

国・地域名	トルエン				キシレン			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
北米(NAFTA)								
米 国	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	
	DowDupont	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			7,696		
	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
	Velero	250	既存			562	増設	2019
	Westlake	8	既存			1,350		
		5,734						
		既存・計(2017年末)	5,734			既存・計(2016年末)	7,696	
		増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	1,350	
	2023年合計	5,734			2023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	
		887			Suncor	185	既存	
						605		
		既存・計(2017年末)	887			既存・計(2017年末)	605	
		増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0	
		2023年合計	887			2023年合計	605	
北米合計	既存・計(2017年末)	6,621			既存・計(2017年末)	8,301		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	1,350		
	2023年合計	6,621			2023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 Braskem Idesa	1,200	既存	Pemex LD (LL) Braskem Idesa LD	315	既存	Pemex Braskem Idea	230	既存
		1,050	既存		250	既存		563	既存
		2,250			300	既存		793	
					865			187	新設 2017
	既存・計(2017年末)	2,250		既存・計(2017年末)	865		既存・計(2017年末)	793	
	増減・計(18~23年)	0		増減・計(18~23年)	0		増減・計(18~23年)	187	
	2023年合計	2,250		2023年合計	865		2023年合計	980	
ブラジル	Braskem	3,952	既存	Braskem LD (LL)	795	既存	Braskem	1,330	既存
					930	既存			
					1,725				
		既存・計(2017年末)	3,952			既存・計(2017年末)		1,725	
増減・計(18~23年)	0		増減・計(18~23年)	0		増減・計(18~23年)	0		
2023年合計	3,952		2023年合計	1,725		2023年合計	1,330		
その他中南米	アルゼンチン PBB Pampa Energia Pampa Energia	700	既存	PBB Polisur PBB Polisur LL	90	既存	PBB Polisur	280	既存
		30	既存		290	既存			
		22	既存		380				
		752							
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	既存	Polinter	160	既存
					80				
				270					
その他 中南米合計		既存・計(2017年末)	1,452		既存・計(2017年末)	708		既存・計(2017年末)	440
		増減・計(18~23年)	0		増減・計(18~23年)	0		増減・計(18~23年)	0
		2023年合計	1,452		2023年合計	708		2023年合計	440
中南米合計		既存・計(2017年末)	7,654		既存・計(2017年末)	3,298		既存・計(2017年末)	2,563
		増減・計(18~23年)	0		増減・計(18~23年)	0		増減・計(18~23年)	187
		2023年合計	7,654		2023年合計	3,298		2023年合計	2,750

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 <u>325</u>	既存 既存		Pemex Pemex	150 <u>▲ 150</u> 0	既存 削減	2017	Altarecin MexiChem	15 805 <u>820</u>	既存 既存	
	既存・計(2017年末)	325			既存・計(2017年末)	0			既存・計(2017年末)	820		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	325			2023年合計	0			2023年合計	820		
ブラジル	Unigel Innova Videolar-Innova	310 240 <u>80</u> 630	既存 既存 既存		Unigel-CBE Unigel-EDN Innova	120 160 <u>256</u> 536	既存 既存 既存		Braskem Unipar Indupa	710 300 <u>1,010</u>	既存 既存	
	Videolar Innova	▲ 80 <u>80</u> 0	移管 移管	2018 2018	Innova	120 <u>40</u> 160	増設 増設	2019 2020	既存・計(2017年末)	1,010		
	既存・計(2017年末)	630			既存・計(2017年末)	536			既存・計(2017年末)	1,010		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	160			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	630			2023年合計	696			2023年合計	1,010		
その他中南米												
アルゼンチン	Pampa Energia	65	既存		Petrobras Energia	160	既存		Unipar Indupa	222	既存	
コロンビア	Dexton American Styrenics	30 <u>75</u> 105	既存 既存						Mexichem	480	既存	
ベネズエラ	Estizuilta	47	既存						Pequiven	155	既存	
その他												
その他 中南米合計	既存・計(2017年末)	217			既存・計(2017年末)	160			既存・計(2017年末)	857		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	217			2023年合計	160			2023年合計	857		
中南米合計	既存・計(2017年末)	1,172			既存・計(2017年末)	696			既存・計(2017年末)	2,687		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	160			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	1,172			2023年合計	856			2023年合計	2,687		

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	Mexichem Pemex	170 178 348	既存 既存		PMV PMV	188 ▲ 188 0	既存 休止	2017	IDESA Pemex	320 175 495	既存 既存	
	既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	348 0 348			既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	0 0 0			既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	495 0 495		
ブラジル	Braskem Unipar Carbocloro S.A.	770 360 1,130	既存 既存		Braskem Unipar Carbocloro Solvey Indupa	1,005 140 470 1,615	既存 既存 既存		Oxiteno	295	既存	
	既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	1,130 0 1,130			Sovay Indupa Unipar Indupa	▲ 470 470 0	移管 移管	2017 2017	既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	295 0 295		
その他中南米												
アルゼンチン	Unipar Carbocloro	250	既存		Solvey Indupa Solvey Indupa Unipar Indupa	380 ▲ 380 380 0	既存 移管 移管					
チリ												
コロンビア												
ベネズエラ	Pequiven	180	既存		Pequiven	254	既存		PRALCA	84	既存	
その他												
その他 中南米合計	既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	430 0 430			既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	634 0 634			既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	84 0 84		
米合計	既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	1,908 0 1,908			既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	2,249 0 2,249			既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	874 0 874		

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 Pemex Braskem-Idesa	780 633 30 <u>1,443</u>	既存 既存 既存	Indelpro Indelpro	590 75 25 <u>100</u>	既存 増設 2018 増設 2019	Unigel	0	
	既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	1,443 0 1,443		既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	590 100 690		既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	0 0 0	
ブラジル	Braskem Petrobras	1,697 1,095 <u>2,792</u>	既存 既存	Braskem	1,850	既存	Acrinor	100	既存
	既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	2,792 0 2,792		既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	1,850 0 1,850		既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	100 0 100	
その他中南米									
アルゼンチン	PBB Polisar PetroCuyo Petroquim Cuyo	20 376 156 <u>552</u>	既存 既存 既存	PetroCuyo	310	既存			
チリ	ENAP	100	既存	PETROQUIM	120	既存			
コロンビア	Propilco	150	既存	Ecopetrol	500	既存			
ベネズエラ	Pequiven Profalca	260 160 <u>420</u>	既存 既存	Propilven	144	既存			
その他 中南米合計	既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	1,222 0 1,222		既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	1,074 0 1,074		既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	0 0 0	
中南米合計	既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	5,457 0 5,457		既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	3,514 100 3,614		既存・計(2017年末) 増減・計(18~23年) 2023年合計	100 0 100	

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 既存 630 既存 1,530		Pemex Altos Homos Indus Minera	160 既存 2 既存 2 既存 164	
	既存・計(2017年末)	0		既存・計(2017年末)	1,530		既存・計(2017年末)	164	
	増減・計(18~23年)	0		増減・計(18~23年)	0		増減・計(18~23年)	0	
	2023年合計	0		2023年合計	1,530		2023年合計	164	
ブラジル	Braskem	205	既存	Petroquimica Suape	700	既存	Acominas Braskem CSN Petrobras	12 既存 988 既存 10 既存 35 既存 1,045	
	既存・計(2017年末)	205		既存・計(2017年末)	700		既存・計(2017年末)	1,045	
	増減・計(18~23年)	0		増減・計(18~23年)	0		増減・計(18~23年)	0	
	2023年合計	205		2023年合計	700		2023年合計	1,045	
その他中南米									
アルゼンチン		0			0		Pampa Energia Repsol YPF	80 既存 150 既存 230	
チリ		0			0		Aceros Pacifico	3	
コロンビア		0			0		Carboquimica Ecopetrol	2 既存 53 既存 55	
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(2017年末)	0		既存・計(2017年末)	0		既存・計(2017年末)	318	
	増減・計(18~23年)	0		増減・計(18~23年)	0		増減・計(18~23年)	0	
	2023年合計	0		2023年合計	0		2023年合計	318	
中南米合計	既存・計(2017年末)	205		既存・計(2017年末)	2,230		既存・計(2017年末)	1,527	
	増減・計(18~23年)	0		増減・計(18~23年)	0		増減・計(18~23年)	0	
	2023年合計	205		2023年合計	2,230		2023年合計	1,527	

(単位:千トン)

国・地域名	トルエン				混合キシレン			
	企業名	能力	区分	時期	企業名	能力	区分	時期
中南米								
メキシコ	Pemex	375	既存		Pemex	480	既存	
	既存・計(2017年末)	375			既存・計(2017年末)	480		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	375			2023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			648		
	Unigel-EDN	6	既存					
	Videolar-Innova S.A.	10	既存					
		609						
	既存・計(2017年末)	609			既存・計(2017年末)	648		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	609			2023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			123		
	YPF	150	既存					
		282						
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(2017年末)	407			既存・計(2017年末)	278		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	407			2023年合計	278		
中南米合計	既存・計(2017年末)	1,391			既存・計(2017年末)	1,406		
	増減・計(18~23年)	0			増減・計(18~23年)	0		
	2023年合計	1,391			2023年合計	1,406		