

我が国の主要石油化学製品生産能力調査(平成29年12月末時点)結果について

平成30年3月28日
経 済 産 業 省
製 造 産 業 局 素 材 産 業 課

本調査結果は、我が国における主要石油化学製品の生産能力について、平成29年12月末時点で調査を行い、その結果をとりまとめたもの。

対象石油化学製品は、エチレン、低密度ポリエチレン、高密度ポリエチレン、ポリプロピレン、エチレンオキサイド、スチレンモノマー、ポリスチレン、塩化ビニルモノマー、塩化ビニル樹脂、アセトアルデヒド、アクリロニトリル、合成ゴム、MMA(メチルメタクリレート)モノマーの、ベンゼン、トルエン、キシレン、パラキシレンの17品目。

なお、生産能力をよりの確に把握する観点から、休止設備(調査時点で休止しており、かつ調査時点以降1年以内に再稼働予定のない設備)は、生産能力から除いて計算している。

○お問い合わせ先：経済産業省製造産業局素材産業課 石油化学担当 服部、梅宮
T e l : 0 3 - 3 5 0 1 - 1 5 1 1 (代表) 内線3731~3
0 3 - 3 5 0 1 - 1 7 3 7 (直通)

主要石油化学製品生産能力

(単位：千トン／年)

製 品 名	平成28年12月末 現 在	平成29年12月末 現 在	
エ チ レ ン	6, 1 5 5	6, 1 5 5	
低密度ポリエチレン	2, 2 3 3	2, 2 3 3	
うちLL (直鎖状低密度ポリエチレン)	9 5 4	9 5 4	
高密度ポリエチレン	1, 1 4 2	1, 1 4 2	
ポ リ プ ロ ピ レ ン	2, 8 7 4	2, 7 5 9	
エチレンオキサイド	9 2 1	9 2 1	
スチレンモノマー	1, 9 4 9	1, 9 4 9	
ポリスチレン (GP・HI)	8 1 6	8 5 3	
塩化ビニルモノマー	2, 7 7 4	2, 7 7 4	
塩化ビニル樹脂	1, 9 2 9	1, 9 2 9	
アセトアルデヒド	2 8 9	1 7 7	
アクリロニトリル	4 9 8	4 9 8	
合 成 ゴ ム (ソリッド)	S B R	6 0 6	5 9 8
	B R	2 9 5	2 9 5
	I R	8 0	8 1
MMA (メチルメタクリレート)モノマー	5 4 7	5 4 7	
ベ ン ゼ ン	5, 7 2 2	5, 7 4 1	
ト ル エ ン	2, 6 0 6	2, 6 8 0	
キ シ レ ン	8, 8 4 4	8, 8 0 3	
パ ラ キ シ レ ン	3, 6 8 2	3, 6 8 2	

※(1) 上表の生産能力とは、各設備とも定修を実施する場合の年間生産能力。

エチレン各社別生産能力

(単位：千トン／年)

会社名	平成28年12月末 現在(定修実施年)	平成29年12月末現在	
		定修実施年	定修スキップ年
出光興産	997	997	1,101
大阪石油化学	455	455	500
京葉エチレン	690	690	768
昭和電工	615	615	691
JXTGエネルギー	404	404	443
東ソー	493	493	527
東燃化学	491	491	540
丸善石油化学	480	480	525
三井化学	553	553	612
三菱ケミカル	481	481	550
三菱ケミカル旭化成エチレン	496	496	567
合計	(A) 6,155	(B) 6,155	6,824
(B)-(A)		0	

- ※(1) 平成29年4月、JXエネルギーは東燃ゼネラル石油と合併し、JXTGエネルギーに商号変更した。
(2) 平成29年4月、三菱化学、三菱樹脂、三菱レイヨンとは合併し、三菱ケミカルに商号変更した。
(3) 合計値は、四捨五入の関係から千トン単位の合計とは一致しない場合がある。

ポリエチレン各社別生産能力

(単位:千トン/年)

会社名	LD専用設備※(1) ()内LL		HD専用設備		併産設備※(2) ()内LL		ポリエチレン計 ()内LL	
	平成28年12月 末現在	平成29年12月 末現在	平成28年12月 末現在	平成29年12月 末現在	平成28年12月 末現在	平成29年12月 末現在	平成28年12月 末現在	平成29年12月 末現在
旭化成	120	120	116	116	47 (0)	47 (0)	283 (0)	283 (0)
宇部丸善 ポリエチレン	173 (50)	173 (50)					173 (50)	173 (50)
住友化学	305 (133)	305 (133)					305 (133)	305 (133)
JNC石油化学			63	63			63	63
東ソー	183 (31)	183 (31)	125	125			308 (31)	308 (31)
日本エポリユール	300 (300)	300 (300)					300 (300)	300 (300)
日本ポリエチレン	619 (271)	619 (271)	423	423			1,042 (271)	1,042 (271)
N U C	180	180			120 (72)	120 (72)	300 (72)	300 (72)
プライムポリマー	85 (85)	85 (85)	116	116	98 (11)	98 (11)	299 (96)	299 (96)
丸善石油化学			111	111			111	111
三井化学			6	6			6	6
三井・デュポン ポリケミカル	185	185					185	185
合計	(A) 2,150 (871)	(B) 2,150 (871)	(A) 960	(B) 960	(A) 265 (83)	(B) 265 (83)	(A) 3,375 (954)	(B) 3,375 (954)
(B)-(A)		0 (0)		0		0 (0)		0 (0)

※(1) LD (HP、LL) 専用設備

(2) HD、LL併産設備

(3) 合計値は、四捨五入の関係から千トン単位の合計とは一致しない場合がある。

ポリプロピレン各社別生産能力

(単位：千トン／年)

会社名	平成28年12月末現在	平成29年12月末現在
サンアロマー	408	408
住友化学	307	307
徳山ポリプロ	200	200
日本ポリプロ	986	871
プライムポリマー	973	973
合計	(A) 2,874	(B) 2,759
(B)-(A)		▲116

※(1) 合計値は、四捨五入の関係から千トン単位の合計とは一致しない場合がある。

エチレンオキサイド各社別生産能力

(単位：千トン／年)

会社名	平成28年12月末現在	平成29年12月末現在
日本触媒	324	324
丸善石油化学	197	197
三井化学	100	100
三菱ケミカル	300	300
合計	(A) 921	(B) 921
(B)-(A)		0

※(1) 平成29年4月、三菱化学、三菱樹脂、三菱レイヨンとは合併し、三菱ケミカルに商号変更した。

(2) 合計値は、四捨五入の関係から千トン単位の合計とは一致しない場合がある。

スチレンモノマー各社別生産能力

(単位：千トン/年)

会社名	平成28年12月末現在	平成29年12月末現在
旭化成	372	372
出光興産	550	550
NSスチレンモノマー	422	422
太陽石油	335	335
デスカ	270	270
合計	(A) 1,949	(B) 1,949
(B)-(A)		0

※(1) 合計値は、四捨五入の関係から千トン単位の合計とは一致しない場合がある。

ポリスチレン（GP，HI）各社別生産能力

（単位：千トン／年）

会社名	平成28年12月末現在	平成29年12月末現在
D I C	171	208
東洋スチレン	330	330
P S ジャパン	315	315
合計	(A) 816	(B) 853
(B)-(A)		37

※(1) 合計値は、四捨五入の関係から千トン単位の合計とは一致しない場合がある。

塩化ビニルモノマー各社別生産能力

(単位：千トン／年)

会社名	平成28年12月末現在	平成29年12月末現在
鹿島塩ビモノマー	600	600
カネカ	540	540
京葉モノマー	200	200
トクヤマ	330	330
東ソー	1,104	1,104
合計	(A) 2,774	(B) 2,774
(B)-(A)		0

※(1) 合計値は、四捨五入の関係から千トン単位の合計とは一致しない場合がある。

塩化ビニル樹脂各社別生産能力

(単位：千トン／年)

会社名	平成28年12月末現在	平成29年12月末現在
カネカ	369	369
信越化学工業	550	550
新第一塩ビ	175	175
大洋塩ビ	570	570
徳山積水工業	117	117
東ソー	28	28
東亜合成	120	120
合計	(A) 1,929	(B) 1,929
(B)-(A)		0

※(1) 合計値は、四捨五入の関係から千トン単位の合計とは一致しない場合がある。

アセトアルデヒド各社別生産能力

(単位：千トン／年)

会社名	平成28年12月末現在	平成29年12月末現在
K H ネ オ ケ ム	60	60
昭和電工	160	48
住友化学	69	69
合計	(A) 289	(B) 177
(B)-(A)		▲112

※(1) 合計値は、四捨五入の関係から千トン単位の合計とは一致しない場合がある。

アクリロニトリル各社別生産能力

(単位：千トン／年)

会社名	平成28年12月末現在	平成29年12月末現在
旭化成	191	191
昭和電工	59	59
住友化学	52	52
三菱ケミカル	196	196
合計	(A) 498	(B) 498
(B)-(A)		0

※(1) 平成29年4月、三菱化学、三菱樹脂、三菱レイヨンとは合併し、三菱ケミカルに商号変更した。
(2) 合計値は、四捨五入の関係から千トン単位の合計とは一致しない場合がある。

合成ゴム（ソリッド：SBR，BR，IR）各社別生産能力

（単位：千トン／年）

会 社 名	S B R		B R		I R	
	平成28年12月 末現在	平成29年12月 末現在	平成28年12月 末現在	平成29年12月 末現在	平成28年12月 末現在	平成29年12月 末現在
旭 化 成	130	130	35	35		
宇 部 興 産			126	126		
J S R	278	270	63	63	40	41
日本エラストマー	44	44	16	16		
日 本 ゼ オ ン	112	112	55	55	40	40
三 菱 ケ ミ カ ル	42	42				
合 計	(A) 606	(B) 598	(A) 295	(B) 295	(A) 80	(B) 81
(B)-(A)	▲8		0		1	

SBR：スチレン・ブタジエンゴム

B R：ブタジエンゴム

I R：イソプレンゴム

※(1) 平成29年4月、三菱化学、三菱樹脂、三菱レイオンは合併し、三菱ケミカルに商号変更した。

(2) 合計値は、四捨五入の関係から千トン単位の合計とは一致しない場合がある。

MMAモノマー各社別生産能力

(単位：千トン／年)

会社名	平成28年12月末現在	平成29年12月末現在
旭化成	100	100
クラレ	67	67
住友化学	72	72
三井化学	40	40
三菱ガス化学	51	51
三菱ケミカル	217	217
合計	(A) 547	(B) 547
(B)-(A)		0

※(1) 平成29年4月、三菱化学、三菱樹脂、三菱レイヨンは合併し、三菱ケミカルに商号変更した。
(2) 合計値は、四捨五入の関係から千トン単位の合計とは一致しない場合がある。

我が国の主要芳香族製品生産能力調査(平成29年12月末時点)結果について

平成30年3月28日
経済産業省
製造産業局素材産業課

本調査結果は、我が国における主要芳香族製品の生産能力について、平成29年12月末時点で調査を行い、その結果をとりまとめたもの。

対象石油化学製品は、ベンゼン、トルエン、キシレン、パラキシレンの4品目。

なお、生産能力をよりの確に把握する観点から、休止設備(調査時点で休止しており、かつ調査時点以降1年以内に再稼働予定のない設備)は、生産能力から除いて計算している。

○お問い合わせ先：経済産業省製造産業局素材産業課 石油化学担当 服部、梅宮
T e l : 0 3 - 3 5 0 1 - 1 5 1 1 (代表) 内線3731~3
0 3 - 3 5 0 1 - 1 7 3 7 (直通)

B T X各社別生産能力

(単位:千トン/年)

会社名	ベンゼン		トルエン		キシレン	
	平成28年12月 現在	平成29年12月 現在	平成28年12月 現在	平成29年12月 現在	平成28年12月 現在	平成29年12月 現在
出光興産	549	549	130	130	689	689
大阪国際石油精製					130	163
大阪石油化学	130	130	70	70	60	60
鹿島石油					253	253
鹿島アロマテックス	227	227			522	522
コスモ松山石油	91	91	32	32	48	48
コスモ石油					300	300
CMアロマ					270	270
JFEケミカル	229	229	46	46	17	17
JXTGエネルギー	1,835	2,230	1,404	1,953	3,381	4,547
昭和四日市石油	171	177			523	432
新日鉄住金化学	76	76	12	12		
NSスチレンモノマー	205	205	71	71	42	42
西部石油	70	70			250	250
太陽石油	300	300			700	700
東亜石油	12	15				
東燃ゼネラル石油	385	—	475	—	1,149	—
東ソー	154	154	65	65	32	32
富士石油	175	175			310	310
丸善石油化学	598	598	138	138	72	72
三井化学	145	145	101	101	63	63
三菱ケミカル	370	370	62	62	33	33
合計	5,722 (A)	5,741 (B)	2,606 (A)	2,680 (B)	8,844 (A)	8,803 (B)
(B)-(A)		19		74		▲41

- ※(1) 平成29年4月、JXエネルギーは東燃ゼネラル石油と合併し、JXTGエネルギーに商号変更した。
(2) 平成29年4月、三菱化学、三菱樹脂、三菱レイヨンとは合併し、三菱ケミカルに商号変更した。
(3) 合計値は、四捨五入の関係から千トン単位の合計とは一致しない場合がある。

パラキシレン各社別生産能力

(単位：千トン／年)

会社名	平成28年12月末現在	平成29年12月末現在
出光興産	479	479
鹿島石油	178	178
鹿島アロマテックス	522	522
JXTGエネルギー	1,660	2,153
東燃ゼネラル石油	493	—
水島パラキシレン	350	350
合計	(A) 3,682	(B) 3,682
(B)-(A)		0

- ※(1) 平成29年4月、JXエネルギーは東燃ゼネラル石油と合併し、JXTGエネルギーに商号変更した。
(2) 平成29年4月、三菱化学、三菱樹脂、三菱レイヨンとは合併し、三菱ケミカルに商号変更した。
(3) 合計値は、四捨五入の関係から千トン単位の合計とは一致しない場合がある。