

我が国の主要石油化学製品生産能力調査(平成１９年１２月末時点)結果について

平成２０年３月２１日
経 済 産 業 省
製 造 産 業 局 化 学 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１９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１３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化学課 石油化学担当 小田、野田
TEL. ０３－３５０１－１５１１（代表）内線３７３１～３
０３－３５０１－１７３７（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18年12月末 現 在	平成19年12月末 現 在
エ チ レ ン		7, 2 8 9	7, 3 0 2
低密度ポリエチレン		2, 3 7 0	2, 3 7 0
	うちLL (直鎖状低密度ポリエチレン)	1, 0 8 4	1, 0 8 4
高密度ポリエチレン		1, 2 8 6	1, 2 8 5
ポ リ プ ロ ピ レ ン		3, 1 7 4	3, 1 0 6
エチレンオキサイド		9 5 3	9 5 3
ス チ レ ン モ ノ マ ー		3, 4 0 3	3, 2 7 8
ポリスチレン (GP・HI)		1, 0 1 6	1, 0 1 6
塩化ビニルモノマー		3, 5 1 5	3, 5 1 5
塩 化 ビ ニ ル 樹 脂		2, 3 5 1	2, 3 1 4
アセトアルデヒド		4 2 9	4 2 9
ア ク リ ロ ニ ト リ ル		7 1 7	7 1 7
合 成 ゴ ム (ソリッド)	S B R	6 1 1	6 1 8
	B R	2 8 5	2 8 3
	I R	8 1	7 9
MMA (メチルメタクリレート)モノマー		5 4 7	5 4 7

※(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。

※(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。

エチレン各社別生産能力

(単位：千トン／年)

会 社 名	平成18年12月末 現在(定修実施年)	平成19年12月末現在	
		定修実施年	定修スキップ年
出 光 興 産	9 9 7	9 9 7	1, 1 0 1
大阪石油化学	4 5 5	4 5 5	5 0 0
京葉エチレン	6 9 0	6 9 0	7 6 8
山陽石油化学	4 4 3	4 4 3	5 0 4
昭 和 電 工	6 1 5	6 1 5	6 9 1
新日本石油化学	4 0 4	4 0 4	4 4 3
住 友 化 学	3 8 0	3 8 0	4 1 5
東 ソ ー	4 9 3	4 9 3	5 2 7
東 燃 化 学	4 7 8	4 9 1	5 4 0
丸善石油化学	4 8 0	4 8 0	5 2 5
三 井 化 学	5 5 3	5 5 3	6 1 2
三 菱 化 学	1, 3 0 1	1, 3 0 1	1, 4 2 2
合 計	(A) 7, 2 8 9	(B) 7, 3 0 2	8, 0 4 8
(B)-(A)		+ 1 3	

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18年12月 末現在	平成19年12月 末現在	平成18年12月 末現在	平成19年12月 末現在	平成18年12月 末現在	平成19年12月 末現在	平成18年12月 末現在	平成19年12月 末現在
旭化成ケミカルズ	1 2 0	1 2 0	1 1 6	1 1 6	4 7 (0)	4 7 (0)	2 8 3 (0)	2 8 3 (0)
宇 部 丸 善 ポ リ エ チ レ ン	1 9 7 (50)	1 9 7 (50)					1 9 7 (50)	1 9 7 (50)
住 友 化 学	3 0 5 (133)	3 0 5 (133)					3 0 5 (133)	3 0 5 (133)
チ ッ ソ			6 3	6 3			6 3	6 3
東 ソ ー	1 8 3 (31)	1 8 3 (31)	1 2 5	1 2 5			3 0 8 (31)	3 0 8 (31)
日本エボリユー	2 4 0 (240)	2 4 0 (240)					2 4 0 (240)	2 4 0 (240)
日本ポリエチレン	7 0 9 (364)	7 0 9 (364)	4 7 5	4 7 5			1, 1 8 4 (364)	1, 1 8 4 (364)
日 本 ユ ニ カ ー	1 8 0	1 8 0			1 2 0 (110)	1 2 0 (110)	3 0 0 (110)	3 0 0 (110)
プライムポリマー	1 4 5 (145)	1 4 5 (145)	2 4 6	2 4 6	9 8 (11)	9 8 (11)	4 8 9 (156)	4 8 9 (156)
丸 善 石 油 化 学			1 1 1	1 1 1			1 1 1	1 1 1
三 井 化 学			5	4			5	4
三 井 ・ デ ュ ポ ン ポ リ ケ ミ カ ル	1 7 0	1 7 0					1 7 0	1 7 0
合 計	(A) 2, 2 4 9 (963)	(B) 2, 2 4 9 (963)	(A) 1, 1 4 2	(B) 1, 1 4 1	(A) 2 6 5 (121)	(B) 2 6 5 (121)	(B) 3, 6 5 6 (1, 084)	(B) 3, 6 5 5 (1, 084)
(B)-(A)	0 (0)		▲ 1		0 (0)		▲ 1 (0)	

※(1) LD (HP、LL) 専用設備 ※(2) HD、LL併産設備

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18年12月末現在	平成19年12月末現在
浮 島 ポ リ プ ロ	1 2 7	—
宇 部 ポ リ プ ロ	9 0	9 0
サ ン ア ロ マ ー	2 1 8	3 4 7
住 友 化 学	3 8 6	3 1 6
徳 山 ポ リ プ ロ	2 0 0	2 0 0
日 本 ポ リ プ ロ	1, 0 8 2	1, 0 8 2
プライムポリマー	1, 0 7 1	1, 0 7 1
合 計	(A) 3, 1 7 4	(B) 3, 1 0 6
(B)-(A)		▲ 6 8

※平成19年4月 浮島ポリプロからサンアロマーに製造設備の譲渡があった。

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18年12月末現在	平成19年12月末現在
日 本 触 媒	2 5 4	2 5 4
丸 善 石 油 化 学	1 9 7	1 9 7
三 井 化 学	2 1 9	2 1 9
三 菱 化 学	2 8 3	2 8 3
合 計	(A) 9 5 3	(B) 9 5 3
(B)-(A)		0

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18年12月末現在	平成19年12月末現在
旭 化 成ケミカルズ	8 0 3	6 7 8
出 光 興 産	5 5 0	5 5 0
新 日 鐵 化 学	1 9 0	1 9 0
太 陽 石 油 化 学	3 3 5	3 3 5
千葉スチレンモノマー	2 7 0	2 7 0
電 気 化 学 工 業	2 4 0	2 4 0
日 本 オ キ シ ラ ン	4 1 2	4 1 2
日本スチレンモノマー	2 3 2	2 3 2
三 菱 化 学	3 7 1	3 7 1
合 計	(A) 3, 4 0 3	(B) 3, 2 7 8
(B)-(A)		▲ 1 2 5

ポリスチレン（G P，H I）各社別生産能力

（単位：千トン／年）

会 社 名	平成18年12月末現在	平成19年12月末現在
大日本インキ化学工業	1 3 1	1 3 1
東 洋 ス チ レ ン	2 7 8	2 7 8
日 本 ポ リ ス チ レ ン	1 6 2	1 6 2
P S ジ ャ パ ン	4 4 5	4 4 5
合 計	(A) 1, 0 1 6	(B) 1, 0 1 6
(B)-(A)		0

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18年12月末現在	平成19年12月末現在
鹿 島 塩 ビ モ ノ マ ー	6 0 0	6 0 0
カ ネ カ	5 4 0	5 4 0
京 葉 モ ノ マ ー	2 0 0	2 0 0
ト ク ヤ マ	3 3 0	3 3 0
東 ソ ー	1, 4 5 4	1, 4 5 4
ヴ イ テ ッ ク	3 9 1	3 9 1
合 計	(A) 3, 5 1 5	(B) 3, 5 1 5
(B)-(A)		0

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18年12月末現在	平成19年12月末現在
カ ネ カ	4 6 6	4 6 6
信 越 化 学 工 業	5 5 0	5 5 0
新 第 一 塩 ビ	2 9 2	2 9 2
大 洋 塩 ビ	5 6 4	5 5 8
徳 山 積 水 工 業	1 1 6	1 1 5
東 ソ ー	2 8	2 8
ヴ イ テ ッ ク	3 3 4	3 0 4
合 計	(A) 2, 3 5 1	(B) 2, 3 1 4
(B)-(A)		▲ 3 7

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18年12月末現在	平成19年12月末現在
協 和 発 酵 ケ ミ カ ル	6 0	6 0
昭 和 電 工	3 0 0	3 0 0
日 本 ア ル デ ハ イ ド	6 9	6 9
合 計	(A) 4 2 9	(B) 4 2 9
(B)-(A)		0

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18年12月末現在	平成19年12月末現在
旭 化 成ケミカルズ	4 1 9	4 1 9
昭 和 電 工	5 0	5 0
住 友 化 学	5 2	5 2
ダイヤニトリックス	1 9 6	1 9 6
合 計	(A) 7 1 7	(B) 7 1 7
(B)-(A)		0

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18年12月 末現在	平成19年12月 末現在	平成18年12月 末現在	平成19年12月 末現在	平成18年12月 末現在	平成19年12月 末現在
旭化成ケミカルズ	1 0 3	1 1 3	4 5	4 5		
宇 部 興 産			9 5	9 5		
ジェイエスアール	2 6 3	2 5 9	6 5	6 4	4 1	3 9
日本エラストマー	3 5	3 5	1 7	1 7		
日 本 ゼ オ ン	1 6 7	1 6 8	6 3	6 2	4 0	4 0
三 菱 化 学	4 3	4 3				
合 計	(A) 6 1 1	(B) 6 1 8	(A) 2 8 5	(B) 2 8 3	(A) 8 1	(B) 7 9
(B)-(A)	+ 7		▲ 2		▲ 2	

SBR：スチレン・ブタジエンゴム

B R：ブタジエンゴム

I R：イソプレングム

MMAモノマー各社別生産能力

(単位：千トン／年)

会 社 名	平成18年12月末現在	平成19年12月末現在
旭 化 成ケミカルズ	1 0 0	1 0 0
ク ラ レ	6 7	6 7
住 友 化 学	7 2	7 2
三 井 化 学	4 0	4 0
三 菱 ガ ス 化 学	5 1	5 1
三 菱 レ イ ヨ ン	2 1 7	2 1 7
合 計	(A) 5 4 7	(B) 5 4 7
(B)-(A)		0