

## 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	120	120	116	116	47 (0)	47 (0)	283 (0)	283 (0)
宇部丸善 ポリエチレン	197 (50)	197 (50)					197 (50)	197 (50)
住友化学	305 (133)	305 (133)					305 (133)	305 (133)
チッソ			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	240 (240)	240 (240)					240 (240)	240 (240)
日本ポリエチレン	709 (364)	709 (364)	475	475			1,184 (364)	1,184 (364)
日本ユニカー	180	180			120 (110)	120 (110)	300 (110)	300 (110)
プライムポリマー	145 (145)	145 (145)	246	246	98 (11)	98 (11)	489 (156)	489 (156)
丸善石油化学			111	111			111	111
三井化学			5	4			5	4
三井・デュポン ポリケミカル	170	170					170	170
合計	(A) 2,249 (963)	(B) 2,249 (963)	(A) 1,142	(B) 1,141	(A) 265 (121)	(B) 265 (121)	(B) 3,656 (1,084)	(B) 3,655 (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	127	—
宇部ポリプロ	90	90
サンアロマー	218	347
住友化学	386	316
徳山ポリプロ	200	200
日本ポリプロ	1,082	1,082
プライムポリマー	1,071	1,071
合計	(A) 3,174	(B) 3,106
(B)-(A)		▲68

※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	803	678
出光興産	550	550
新日鐵化学	190	190
太陽石油化学	335	335
千葉スチレンモノマー	270	270
電気化学工業	240	240
日本オキシラン	412	412
日本スチレンモノマー	232	232
三菱化学	371	371
合計	(A) 3,403	(B) 3,278
(B)-(A)		▲125

## 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	131	131
東 洋 ス チ レ ン	278	278
日 本 ポ リ ス チ レ ン	162	162
P S ジ ャ パ ン	445	445
合 計	(A) 1,016	(B) 1,016
(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	600	600
カネカ	540	540
京葉モノマー	200	200
トクヤマ	330	330
東ソー	1,454	1,454
ヴィテック	391	391
合計	(A) 3,515	(B) 3,515
(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	466	466
信越化学工業	550	550
新第一塩ビ	292	292
大洋塩ビ	564	558
徳山積水工業	116	115
東ソー	28	28
ヴァイテック	334	304
合計	(A) 2,351	(B) 2,314
	(B)-(A)	▲37

## 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	60	60
昭和電工	300	300
日本アルデハイド	69	69
合計	(A) 429	(B) 429
(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	103	113	45	45		
宇 部 興 産			95	95		
ジェイエスアール	263	259	65	64	41	39
日本エラストマー	35	35	17	17		
日 本 ゼ オ ン	167	168	63	62	40	40
三 菱 化 学	43	43				
合 計	(A) 611	(B) 618	(A) 285	(B) 283	(A) 81	(B) 79
(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	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
三菱レイヨン	217	217
合計	(A) 547	(B) 547
(B)-(A)		0