

我が国の主要石油化学製品生産能力調査(平成20年12月末時点)結果について

平成21年4月13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20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、多田
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19年12月末 現 在	平成20年12月末 現 在	
エ チ レ ン	7 , 3 0 2	7 , 2 7 9	
低密度ポリエチレン	2 , 3 7 0	2 , 3 7 2	
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 5	1 , 2 8 5	
ポ リ プ ロ ピ レ ン	3 , 1 0 6	3 , 1 0 6	
エチレンオキサイド	9 5 3	9 5 6	
スチレンモノマー	3 , 2 7 8	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 1 4	2 , 1 9 7	
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 2 6	
合 成 ゴ ム (ソリッド)	S B R	6 1 8	6 2 8
	B R	2 8 3	2 5 0
	I R	7 9	7 3
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19年12月末 現在(定修実施年)	平成20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
山陽石油化学	443	443	504
昭和電工	615	615	691
新日本石油精製	404	404	443
住友化学	380	380	415
東ソ-	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
三菱化学	1,301	1,278	1,397
合計	(A) 7,302	(B) 7,279	8,023
(B)-(A)		23	

平成20年4月、新日本石油精製と新日本石油化学の合併に伴い新日本石油精製に製造設備の譲渡があった。

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19年12月 末現在	平成20年12月 末現在	平成19年12月 末現在	平成20年12月 末現在	平成19年12月 末現在	平成20年12月 末現在	平成19年12月 末現在	平成20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-	183 (31)	183 (31)	125	125			308 (31)	308 (31)
日本エポリユ-	240 (240)	240 (240)					240 (240)	240 (240)
日本ポリエチレン	709 (364)	711 (364)	475	475			1,184 (364)	1,186 (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			4	4			4	4
三井・デュポン ポリケミカル	170	170					170	170
合計	(A) 2,249 (963)	(B) 2,251 (963)	(A) 1,141	(B) 1,141	(A) 265 (121)	(B) 265 (121)	(A) 3,655 (1,084)	(B) 3,657 (1,084)
(B)-(A)		+2 (0)		0		0 (0)		+2 (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19年12月末現在	平成20年12月末現在
宇部ポリプロ	90	90
サンアロマー	347	347
住友化学	316	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) 3,106	(B) 3,106
(B)-(A)		0

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19年12月末現在	平成20年12月末現在
日本触媒	254	254
丸善石油化学	197	197
三井化学	219	219
三菱化学	283	286
合計	(A) 953	(B) 956
(B)-(A)		+ 3

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19年12月末現在	平成20年12月末現在
旭化成ケミカルズ	678	678
出光興産	550	550
新日鐵化学	190	422
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	-
三菱化学	371	371
合計	(A) 3,278	(B) 3,278
(B)-(A)		0

平成20年3月、日本スチレンモノマーの解散に伴い、新日鐵化学に製造設備の譲渡があった。

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19年12月末現在	平成20年12月末現在
D I C	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19年12月末現在	平成20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19年12月末現在	平成20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	259
大洋塩ビ	558	558
徳山積水工業	115	115
東ソー	28	28
ガイテック	304	220
合計	(A) 2,314	(B) 2,197
	(B)-(A)	117

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19年12月末現在	平成20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19年12月末現在	平成20年12月末現在
旭化成ケミカルズ	419	419
昭和電工	50	59
住友化学	52	52
ダイヤニトリックス	196	196
合計	(A) 717	(B) 726
(B)-(A)		+9

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19年12月 末現在	平成20年12月 末現在	平成19年12月 末現在	平成20年12月 末現在	平成19年12月 末現在	平成20年12月 末現在
旭化成ケミカルズ	113	133	45	24		
宇 部 興 産			95	95		
J S R	259	259	64	65	39	40
日本エラストマー	35	40	17	11		
日 本 ゼ オ ン	168	153	62	55	40	33
三 菱 化 学	43	43				
合 計	(A) 618	(B) 628	(A) 283	(B) 250	(A) 79	(B) 73
(B)-(A)	+10		33		6	

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19年12月末現在	平成20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