

我が国の主要石油化学製品生産能力調査(平成24年12月末時点)結果について

平成25年4月4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24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、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化学課 石油化学担当 清水、鈴木
T e l : 0 3 - 3 5 0 1 - 1 5 1 1 (代表) 内線 3 7 3 1
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23年12月末 現 在	平成24年12月末 現 在	
エ チ レ ン	7, 2 1 0	7, 2 1 0	
低密度ポリエチレン	2, 3 1 0	2, 3 7 0	
うちLL (直鎖状低密度ポリエチレン)	1, 0 4 6	1, 1 0 6	
高密度ポリエチレン	1, 3 2 2	1, 3 2 2	
ポ リ プ ロ ピ レ ン	3, 0 7 0	3, 0 7 0	
エチレンオキサイド	9 0 7	9 0 7	
スチレンモノマー	2, 9 0 7	2, 6 6 7	
ポリスチレン (GP・HI)	8 6 1	8 6 1	
塩化ビニルモノマー	2, 5 7 4	2, 5 7 4	
塩化ビニル樹脂	2, 0 0 5	1, 9 9 7	
アセトアルデヒド	2 8 9	2 8 9	
アクリロニトリル	7 2 3	7 2 4	
合 成 ゴ ム (ソリッド)	S B R	6 0 5	6 3 3
	B R	2 6 9	2 8 5
	I R	7 8	7 8
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	6, 5 6 7	6, 2 5 7	
キシレン	2, 3 1 8	2, 3 4 7	
トルエン	8, 0 5 7	8, 0 4 0	
パラキシレン	4, 0 1 9	4, 0 1 9	

※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23年12月末 現在(定修実施年)	平成24年12月末現在	
		定修実施年	定修スキップ年
旭化成ケミカルズ	443	443	504
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
JX日鉱日石エネルギー	404	404	443
住友化学	380	380	415
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
三菱化学	1,209	1,209	1,374
合計	(A) 7,210	(B) 7,210	8,000
(B)-(A)		0	

※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23年12月 末現在	平成24年12月 末現在	平成23年12月末 現在	平成24年12月 末現在	平成23年12月末 現在	平成24年12月 末現在	平成23年12月末 現在	平成24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	173 (50)	173 (50)					173 (50)	173 (50)
住友化学	305 (133)	305 (133)					305 (133)	305 (133)
J N C			63	63			63	63
東ソ一	183 (31)	183 (31)	125	125			308 (31)	308 (31)
日本エボリュー	240 (240)	300 (300)					240 (240)	300 (300)
日本ポリエチレン	711 (364)	711 (364)	475	475			1,186 (364)	1,186 (364)
日本ユニカー	180	180			120 (72)	120 (72)	300 (72)	300 (72)
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			3	3			3	3
三井・デュポン ポリケミカル	170	170					170	170
合計	(A) 2,227 (963)	(B) 2,287 (1,023)	(A) 1,140	(B) 1,140	(A) 265 (83)	(B) 265 (83)	(A) 3,632 (1,046)	(B) 3,692 (1,106)
(B)-(A)		+60 (+60)		0		0 (0)		+60 (+60)

※(1) LD (HP、LL) 専用設備 ※(2) HD、LL併産設備

※(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。

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23年12月末現在	平成24年12月末現在
サンアロマー	408	408
住友化学	316	316
徳山ポリプロ	200	200
日本ポリプロ	1,075	1,075
プライムポリマー	1,071	1,071
合計	(A) 3,070	(B) 3,070
(B)-(A)		0

※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23年12月末現在	平成24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
三菱化学	286	286
合計	(A) 907	(B) 907
(B)-(A)		0

※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23年12月末現在	平成24年12月末現在
旭化成ケミカルズ	678	678
出光興産	550	550
NSスチレンモノマー	422	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	—
日本オキシラン	412	412
合計	(A) 2,907	(B) 2,667
(B)-(A)		▲240

※(1)平成24年5月に電気化学工業はスチレンモノマー製造設備を停止。

※(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。

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23年12月末現在	平成24年12月末現在
D I C	171	171
東洋スチレン	330	330
P S ジャパン	360	360
合計	(A) 861	(B) 861
(B)-(A)		0

※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23年12月末現在	平成24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	904	904
合計	(A) 2,574	(B) 2,574
(B)-(A)		0

※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23年12月末現在	平成24年12月末現在
カネカ	377	369
信越化学工業	550	550
新第一塩ビ	255	255
大洋塩ビ	558	558
徳山積水工業	117	117
東ソー	28	28
東亜合成	120	120
合計	(A) 2,005	(B) 1,997
	(B)-(A)	▲8

※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23年12月末現在	平成24年12月末現在
K H ネ オ ケ ム	60	60
昭和電工	160	160
住友化学	69	69
合計	(A) 289	(B) 289
(B)-(A)		0

※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23年12月末現在	平成24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 6	5 7
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 2 3	(B) 7 2 4
(B)-(A)		+ 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。

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23年12月 末現在	平成24年12月 末現在	平成23年12月 末現在	平成24年12月 末現在	平成23年12月 末現在	平成24年12月 末現在
旭化成ケミカルズ	130	130	35	35		
宇 部 興 産			95	110		
J S R	267	295	64	65	40	40
日本エラストマー	44	44	16	16		
日 本 ゼ オ ン	122	122	59	59	38	38
三 菱 化 学	42	42				
合 計	(A) 605	(B) 633	(A) 269	(B) 285	(A) 78	(B) 78
(B)-(A)	+28		+16		0	

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

※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23年12月末現在	平成24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

※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。

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	
	前回能力	今回能力	前回能力	今回能力	前回能力	今回能力
	H23 12 月現在	H24 12 月現在	H23 12 月現在	H24 12 月現在	H23 12 月現在	H24 12 月現在
旭化成ケミカルズ * 1	300					
出光興産	796	796	130	130	689	689
大阪国際石油精製					130	130
大阪石油化学	130	130	70	70	60	60
鹿島石油					253	253
鹿島アロマテイクス	227	227			500	500
極東石油工業	72	72				
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	228	228	46	46	17	17
JX 日鉱日石エネルギー	1,845	1,835	1,087	1,084	3,338	3,313
昭和四日市石油	111	111			376	376
新日鐵化学	76	76	12	12		
NSスチレンモノマー	205	205	71	71	42	42
住友化学	122	122	61	61	28	28
西部石油	70	70			250	250
太陽石油	450	450			400	400
東亜石油	16	16				
東燃ゼネラル石油	313	313	443	475	911	919
東ソ-	154	154	65	65	32	32
富士石油	175	175			245	245
丸善石油化学	598	598	138	138	72	72
三井化学	145	145	101	101	63	63
三菱化学	443	443	62	62	33	33
合計	6,567 (A)	6,257 (B)	2,318 (A)	2,347 (B)	8,057 (A)	8,040 (B)
(B)-(A)		▲310		+29		▲17

*1 平成24年3月に旭化成ケミカルズはベンゼン製造設備を停止。

*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。

パラキシレン各社別生産能力

(単位：千トン／年)

会社名	平成23年12月末現在	平成24年12月末現在
出光興産	479	479
鹿島石油	178	178
鹿島アロマティックス	500	500
東燃ゼネラル石油	493	493
帝人	315	315
水島パラキシレン	350	350
JX日鉱日石エネルギー	1,704	1,704
合計	(A) 4,019	(B) 4,019
(B)-(A)		0

※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。