

我が国の主要石油化学製品生産能力調査（令和５年１２月末時点）結果について

令和６年５月１５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、令和５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。また、調査様式の変更等に伴い、令和４年１２月時点の能力を昨年の公表能力から修正している場合がある。

○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
Ｔ ｅ ｌ ： ０ ３ － ３ ５ ０ １ － １ ７ ３ ７

エチレン各社別生産能力

(単位：千トン／年)

会 社 名	令和4年12月末 現在(定修実施年)	令和5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
E N E O S	8 9 5	8 9 5	9 8 3
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
レ ゾ ナ ッ ク	6 1 8	6 1 8	6 9 4
東 ソ ー	4 9 3	4 9 3	5 2 7
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 ケ ミ カ ル	4 8 5	4 8 5	5 6 4
三菱ケミカル旭化成エチレン	4 9 6	4 9 6	5 6 7

ポリエチレン各社別生産能力

(単位：千トン/年)

会 社 名	LDPE専用設備※(1) ()内LLDPE		HDPE専用設備		併産設備※(2) ()内LLDPE	
	令和4年12月末 現在	令和5年12月末 現在	令和4年12月末 現在	令和5年12月末 現在	令和4年12月末 現在	令和5年12月末 現在
旭 化 成	1 2 1	1 2 1	1 1 6	1 1 6		
宇部丸善ポリエチレン	1 7 3 (50)	1 7 3 (50)				
ENEOS NUC	1 6 1	1 6 1			1 1 0 (63)	1 1 0 (63)
住 友 化 学	3 0 5 (133)	3 0 5 (133)				
J N C 石油化学			6 6	6 6		
東 ソ ー	1 8 3 (31)	1 8 3 (31)	1 2 5	1 1 2		
日本エポリユ ー	3 0 0 (300)	3 0 0 (300)				
日 本 ポリエチレン	5 6 2 (271)	5 6 2 (271)	4 2 3	4 2 3		
プライムポリマー	8 5 (85)	8 5 (85)	1 1 6	1 1 6	9 8 (11)	9 8 (11)
丸 善 石 油 化 学			1 1 1	1 1 1		
三 井 化 学			6	4		
三井・ダウ ポリケミカル	1 8 5	1 8 5				

※(1) LDPE (HPLDPE、LLDPE) 専用設備
 (2) HDPE、LLDPE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	令和４年１２月末現在	令和５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	８４５	８４５
プライムポリマー	９７３	８５９

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	令和４年１２月末現在	令和５年１２月末現在
日 本 触 媒	３２４	３２４
丸 善 石 油 化 学	８２	８２
三 井 化 学	１００	１００
三 菱 ケ ミ カ ル	３００	３００

スチレンモノマー各社別生産能力

(単位：千トン／年)

会 社 名	令和４年１２月末現在	令和５年１２月末現在
旭 化 成	３ ７ ２	３ ７ ２
出 光 興 産	５ ５ ０	５ ５ ０
NSスチレンモノマー	４ ２ ２	４ ２ ２
デ ン カ	２ ７ ０	２ ７ ０

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	令和4年12月末現在	令和5年12月末現在
D I C	2 1 8	2 1 8
東 洋 ス チ レ ン	3 3 0	3 3 0
P S ジャパン	3 1 5	3 1 5

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	令和４年１２月末現在	令和５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
東 ソ ー	１,１５０	１,１５０
ト ク ヤ マ	３３０	３３０

塩化ビニル樹脂各社別生産能力

(単位：千トン／年)

会 社 名	令和４年１２月末現在	令和５年１２月末現在
カ ネ カ	3 6 9	3 6 9
信 越 化 学 工 業	5 5 0	5 5 0
新 第 一 塩 ビ	1 7 5	1 4 5
大 洋 塩 ビ	4 1 2	4 1 2
東 亞 合 成	1 2 0	1 2 0
東 ソ ー	2 8	2 8
徳 山 積 水 工 業	1 1 7	1 1 7
住 友 化 学	0	3 0

アセトアルデヒド各社別生産能力

(単位：千トン／年)

会 社 名	令和４年１２月末現在	令和５年１２月末現在
K H ネ オ ケ ム	6 0	6 0
レ ズ ナ ッ ク	4 8	4 8
住 友 化 学	6 9	6 9

アクリロニトリル各社別生産能力

(単位：千トン／年)

会 社 名	令和４年１２月末現在	令和５年１２月末現在
旭 化 成	２００	２００
レゾナック	６０	６０
住 友 化 学	６１	６１
三菱ケミカル	１６７	１６７

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	
	令和4年12月 末現在	令和5年12月 末現在	令和4年12月 末現在	令和5年12月 末現在	令和4年12月末 現在	令和5年12月 末現在
旭 化 成	1 3 0	9 5	3 5	3 5		
UBEエラストマー			1 2 6	1 2 6		
ENEOSマテリアル	2 0 3	2 2 5	7 2	7 2	3 9	3 8
日本エラストマー	4 4	4 4	1 6	1 6		
日 本 ゼ オ ン	1 1 2	1 1 2	5 5	5 5	4 0	4 0
三 菱 ケ ミ カ ル	4 2	4 2				

SBR：スチレン・ブタジエンゴム

B R：ブタジエンゴム

I R：イソプレンゴム

MMAモノマー各社別生産能力

(単位：千トン／年)

会 社 名	令和4年12月末現在	令和5年12月末現在
旭 化 成	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 ケ ミ カ ル	2 1 7	2 1 7

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	
	令和4年12月 現在	令和5年12月 現在	令和4年12月 現在	令和5年12月 現在	令和4年12月 現在	令和5年12月 現在
出 光 興 産	7 4 6	7 4 6	1 3 0	1 3 0	8 5 9	1, 2 1 7
N S スチレンモノマー	2 0 5	2 0 5	7 1	7 1	4 2	4 2
E N E O S	1, 6 2 9	1, 5 0 1	1, 3 5 9	1, 1 4 0	3, 6 9 0	2, 5 6 6
大阪国際石油精製	7 2	5 7			2 3 0	1 8 4
大 阪 石 油 化 学	1 3 0	1 3 0	7 0	7 0	6 0	6 0
鹿島アロマテックス	2 3 4	2 3 4				
鹿 島 石 油					9 9	9 9
コ ス モ 石 油					3 0 0	3 0 0
コ ス モ 松 山 石 油	9 1	9 1	3 2	3 2	4 8	4 8
C M ア ロ マ					2 7 0	2 7 0
J F E ケ ミ カ ル	9 5	9 5	2 0	2 0	8	8
昭 和 四 日 市 石 油	1 9 0	1 9 0			5 2 0	5 2 0
西 部 石 油	6 8	6 8			2 4 4	2 4 4
太 陽 石 油	3 0 0	3 0 0			7 0 0	7 0 0
東 亜 石 油	1 4	1 5				
東 ソ ー	1 5 4	1 5 4	6 5	6 5	3 2	3 2
日鉄ケミカル&マテリアル	7 6	7 6	1 2	1 2		
富 士 石 油	1 7 5	1 7 5			3 1 0	3 1 0
丸 善 石 油 化 学	3 9 5	3 9 5	1 3 8	1 3 8	7 2	7 2
三 井 化 学	1 4 5	1 4 5	1 0 1	1 0 1	6 3	6 3
三 菱 ケ ミ カ ル	3 7 0	3 7 0	6 2	6 2	3 3	3 3

パラキシレン各社別生産能力

(単位：千トン／年)

会 社 名	令和４年１２月末現在	令和５年１２月末現在
出 光 興 産	４ ７ ９	８ ３ ６
E N E O S	１， ７ ７ ２	１， ４ ８ ８
鹿島アロマテックス	５ ２ ２	５ ２ ２
鹿 島 石 油	１ ７ ８	１ ７ ８
水 島 パラキシレン	３ ２ ０	３ ２ ０