

石油化学製品の生産

単位: 数量トン、金額 百万円

品目		2019年		2020年		2021年		2022年		2023年		
		数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	
オレフィン	エチレン	6,417,851	.....	5,943,366	.....	6,348,690	.....	5,448,821	.....	5,323,938	.....	
	プロピレン	5,503,736	.....	4,997,840	.....	5,235,343	.....	4,514,383	.....	4,399,979	.....	
	ブタジエン	887,621	.....	783,299	.....	852,955	.....	745,392	.....	701,297	.....	
芳香族	ベンゼン	3,689,622	251,005	3,245,237	174,431	3,424,520	296,529	3,129,029	349,794	2,948,376	325,707	
	トルエン	1,706,390	118,987	1,450,530	74,644	1,530,492	100,951	1,424,010	148,595	1,219,591	133,033	
	キシレン	6,596,549	451,468	5,195,360	267,457	4,983,161	372,142	4,889,600	526,268	4,487,010	545,082	
	オルソキシレン	105,881	9,133	95,027	6,330	96,526	8,333	106,018	12,903	97,338	12,478	
	パラキシレン	3,272,900	350,397	2,329,512	182,401	2,328,216	219,341	2,462,407	314,893	2,371,961	317,866	
合成樹脂	低密度ポリエチレン	1,455,463	257,588	1,330,831	224,671	1,479,684	257,879	1,347,412	288,845	1,219,014	282,702	
	エチレン・酢ビコポリマー	163,556	32,845	176,633	32,969	163,576	32,112	175,816	45,288	160,062	42,711	
	高密度ポリエチレン	828,890	125,552	738,545	107,155	808,382	119,204	713,525	135,320	664,528	134,627	
	ポリプロピレン	2,439,862	405,237	2,246,815	351,964	2,463,136	392,550	2,120,222	416,560	2,075,387	432,033	
	ポリスチレン	成形用	655,287	95,017	616,297	81,043	681,239	102,377	609,327	120,336	524,389	102,812
		発泡用	112,843	27,120	107,551	25,249	x	x	x	x	x	x
		AS樹脂	65,879	18,314	54,164	13,324	x	x	x	x	x	x
		ABS樹脂	338,571	102,208	279,204	79,394	348,575	102,153	283,851	96,419	267,133	96,569
	石油樹脂	106,174	28,351	105,887	25,976	104,002	27,457	93,395	32,684	81,670	28,546	
合成繊維原料	エチレンオキサライド	906,548	207,119	806,695	174,351	836,793	196,287	664,966	191,690	552,306	154,259	
	エチレングリコール	686,890	63,970	587,554	44,719	535,224	44,702	351,023	38,318	264,497	31,147	
	アクリロニトリル	459,448	81,207	415,077	55,961	449,028	95,203	422,462	109,929	340,594	77,635	
	テレフタル酸(高純度のもの)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
合成ゴム	スチレン・ブタジエンゴム	543,018	161,985	403,447	111,395	518,070	146,546	444,540	150,500	396,252	137,874	
	ブタジエンゴム(BR)	304,596	75,799	269,538	58,414	304,914	72,557	306,234	86,637	258,910	74,698	
	アクリロニトリル・ブタジエンゴ	113,156	52,389	89,191	40,995	116,059	53,290	95,784	47,532	69,735	36,141	
	クロロプレンゴム(CR)	122,662	62,735	97,303	47,806	110,304	55,758	124,871	74,431	98,707	69,793	
	エチレン・プロピレンゴム	216,643	99,043	160,565	72,611	209,209	96,117	209,722	101,092	148,946	71,834	
	その他	231,017	101,227	184,082	79,258	222,625	104,204	197,258	121,079	185,633	113,988	
	合成ゴム計	1,531,092	553,178	1,204,126	410,479	1,481,181	528,471	1,378,409	581,270	1,158,183	504,327	
その他	二塩化エチレン(EDC)	3,257,269	124,232	3,257,753	119,169	3,430,121	132,300	3,341,232	181,262	3,256,882	168,023	
	スチレンモノマー	2,031,529	230,457	1,874,776	187,028	1,949,056	220,555	1,542,134	229,377	1,427,845	219,488	
	アセトアルデヒド	85,107	10,395	76,791	8,746	95,366	13,140	90,985	15,454	93,696	14,818	
	酢酸	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	酢酸エチル	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	イソプロパノール	216,648	23,526	214,650	22,562	219,715	26,164	213,528	30,643	168,919	26,444	
	ブタノール	514,636	49,127	445,889	42,480	525,679	49,261	420,943	42,865	412,656	43,952	
	オクタノール	193,604	20,170	175,458	18,191	212,002	21,431	150,509	18,493	147,475	18,903	
	合成高級アルコール	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	アセトン	458,635	123,836	397,723	118,999	443,921	139,915	400,883	150,696	318,379	123,308	
	メチルエチルケトン	275,605	33,913	232,455	28,120	276,485	35,639	210,504	30,788	229,317	32,577	
	メチルイソブチルケトン	53,560	17,481	40,181	13,048	52,884	18,155	43,928	17,703	45,495	19,846	
	プロピレンオキサライド	391,423	57,320	346,964	46,493	418,519	72,408	334,103	77,813	327,516	71,582	
	プロピレングリコール	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	ポリプロピレングリコール	279,323	65,127	243,175	55,519	277,572	67,711	232,435	67,822	221,910	68,561	
	アクリル酸エステル	259,948	51,194	229,030	42,066	284,287	60,758	251,920	67,885	225,288	60,866	
	フェノール	637,116	202,240	551,689	175,233	617,697	219,196	555,771	237,537	450,622	173,170	
	ビスフェノールA	459,497	95,856	416,535	85,910	447,496	117,830	386,019	111,150	233,998	69,832	
	その他		1,459,933		1,133,478		1,627,095		1,902,418		1,683,589	
	合計		5,743,499		4,429,560		5,717,250		6,591,017		6,016,493	

- (注) 1. 経済産業省「生産動態統計」の「石油化学製品」を対象とした。
 2. 生産金額は、生産量に工場出荷単価(販売単価)を乗じ算出した。
 3. 「その他」金額には、エチレン、プロピレン等を含む。
 4. 2011年より酢酸エチル、合成高級アルコール、2014年より酢酸、2015年よりテレフタル酸(高純度のもの)、プロピレングリコール、2021年よりポリスチレン(発泡用)、AS樹脂のデータは秘匿となり、金額は「その他」に含まれない。
 5. 2023年数値には、一部速報値を含む。

〔参考〕上記以外の主要製品

単位: 数量トン、金額 百万円

品目	2019年		2020年		2021年		2022年		2023年	
	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額
メタクリル酸エステル(モノマー)	396,522	89,761	386,581	76,709	435,566	98,190	386,238	100,275	344,241	87,527
メタクリル樹脂	142,949	49,154	129,345	43,492	138,994	49,932	120,925	48,354	117,892	50,123
塩化ビニル樹脂	1,732,545	235,020	1,626,549	217,697	1,625,347	249,978	1,544,933	279,169	1,547,754	264,465
塩化ビニルモノマー	2,702,472	191,903	2,669,620	169,681	2,759,534	241,045	2,639,804	274,566	2,586,825	242,179
酢酸ビニルモノマー	591,609	71,863	498,571	54,464	498,571	54,464	523,172	80,982	481,336	64,986
カプロラクタム	199,505	52,719	184,050	38,814	214,229	61,805	x		x	x

(注) 2022年よりカプロラクタムのデータは秘匿となった。