

石油化学製品の生産

単位:数量トン、金額 百万円

品目	2016年		2017年		2018年		2019年		2020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	6,278,821	.....	6,530,029	.....	6,156,519	.....	6,417,851	.....	5,943,366	.....
	プロピレン	5,223,124	.....	5,458,709	.....	5,170,305	.....	5,503,736	.....	4,997,840	.....
	ブタジエン	872,703	.....	915,644	.....	858,406	.....	887,621	.....	783,299	.....
芳香族	ベンゼン	4,072,574	263,048	4,378,902	359,858	4,012,491	340,059	3,689,622	251,005	3,245,237	174,431	
	トルエン	1,984,735	124,820	2,129,281	148,177	2,069,216	162,102	1,706,390	118,987	1,450,530	74,644	
	キシレン	6,702,734	412,955	6,778,827	444,691	6,771,322	528,163	6,596,549	451,468	5,195,360	267,457	
	オルソキシレン	128,707	9,908	126,363	10,597	108,351	9,727	105,881	9,133	95,027	6,330	
	パラキシレン	3,286,091	305,278	3,468,646	352,310	3,374,124	403,613	3,272,900	350,397	2,329,512	182,401	
合成樹脂	低密度ポリエチレン	1,540,307	256,230	1,593,278	265,711	1,442,651	258,797	1,455,463	257,588	1,330,831	224,671	
	エチレン・酢ビコポリマー	204,157	38,445	176,864	32,258	166,931	32,283	163,556	32,845	176,633	32,969	
	高密度ポリエチレン	824,515	124,502	884,673	129,808	857,038	132,755	828,890	125,552	738,545	107,155	
	ポリプロピレン	2,466,311	370,440	2,505,540	381,043	2,357,807	389,415	2,439,862	405,237	2,246,815	351,964	
	ポリスチレン	成形用	639,684	88,283	655,897	99,296	668,458	106,840	655,287	95,017	616,297	81,043
		発泡用	113,956	26,871	116,746	27,484	115,270	27,393	112,843	27,120	107,551	25,249
		AS樹脂	69,555	18,671	73,169	19,970	71,696	20,061	65,879	18,314	54,164	13,324
		ABS樹脂	360,069	99,746	395,001	110,344	381,491	112,120	338,571	102,208	279,204	79,394
	石油樹脂	100,645	25,142	109,413	27,672	108,109	29,629	106,174	28,351	105,887	25,976	
	合成繊維原料	エチレンオキサライド	867,367	182,624	945,846	207,433	905,526	211,304	906,548	207,119	806,695	174,351
エチレングリコール		632,251	60,386	715,414	72,772	641,890	65,665	686,890	63,970	587,554	44,719	
アクリロニトリル		419,701	58,557	434,909	70,955	476,765	95,858	459,448	81,207	415,077	55,961	
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	598,144	170,744	619,286	180,402	579,324	175,067	543,018	161,985	403,447	111,395	
	ブタジエンゴム(BR)	288,649	65,373	317,816	81,332	306,900	78,217	304,596	75,799	269,538	58,414	
	アクリロニトリル・ブタジエンゴ	103,114	49,639	116,671	53,760	113,246	53,536	113,156	52,389	89,191	40,995	
	クロロプレンゴム(CR)	121,085	52,275	123,878	56,779	126,114	62,893	122,662	62,735	97,303	47,806	
	エチレン・プロピレンゴム	228,599	103,018	227,842	101,816	231,035	105,722	216,643	99,043	160,565	72,611	
	その他	224,593	91,443	215,767	93,811	212,877	98,136	231,017	101,227	184,082	79,258	
	合成ゴム計	1,564,184	532,492	1,621,260	567,900	1,569,496	573,570	1,531,092	553,178	1,204,126	410,479	
	その他	3,008,964	224,830	3,129,407	115,819	3,110,042	113,454	3,257,269	124,232	3,257,753	119,169	
その他	二塩化エチレン(EDC)	1,947,843	203,160	2,084,551	238,848	2,007,463	258,280	2,031,529	230,457	1,874,776	187,028	
	アセトアルデヒド	87,066	8,170	87,463	9,243	88,519	10,646	85,107	10,395	76,791	8,746	
	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	
	イソブタンオール	199,443	20,477	230,286	25,930	203,499	24,064	216,648	23,526	214,650	22,562	
	ブタノール	399,322	34,825	460,441	39,791	416,918	39,378	514,636	49,127	445,889	42,480	
	オクタノール	230,441	21,820	216,879	20,397	198,449	21,544	193,604	20,170	175,458	18,191	
	合成高級アルコール	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	アセトン	406,620	107,905	472,635	118,854	418,967	121,295	458,635	123,836	397,723	118,999	
	メチルエチルケトン	235,436	26,673	270,671	32,361	223,882	29,902	275,605	33,913	232,455	28,120	
	メチルイソブチルケトン	51,075	16,818	55,485	18,511	56,487	18,979	53,560	17,481	40,181	13,048	
	プロピレンオキサライド	363,459	44,673	416,708	57,101	373,917	62,317	391,423	57,320	346,964	46,493	
	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	281,676	57,499	303,018	62,846	283,424	63,708	279,323	65,127	243,175	55,519	
	アクリル酸エステル	228,797	40,293	259,989	47,750	258,725	52,213	259,948	51,194	229,030	42,066	
	フェノール	587,318	202,589	675,554	242,970	587,446	199,691	637,116	202,240	551,689	175,233	
	ビスフェノールA	417,248	84,818	488,931	97,067	441,779	91,621	459,497	95,856	416,535	85,910	
	その他		1,202,895		1,454,945		1,615,954		1,459,933		1,143,714	
	合計		5,295,844		5,910,714		6,222,400		5,743,499		4,439,797	

- (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のデータは秘匿となり、金額は「その他」に含まれない。
 5. 2020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	2016年		2017年		2018年		2019年		2020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)	409,916	80,532	464,936	102,142	412,310	102,599	396,522	89,761	386,581	76,709
メタクリル樹脂	144,949	45,033	154,919	49,336	151,603	52,339	142,949	49,154	129,345	43,492
塩化ビニル樹脂	1,650,883	211,016	1,705,921	229,361	1,690,288	233,243	1,732,545	235,020	1,626,549	217,697
塩化ビニルモノマー	2,588,296	156,437	2,723,344	182,519	2,670,109	202,982	2,702,472	191,903	2,669,620	169,681
酢酸ビニルモノマー	598,415	70,517	633,770	69,702	600,787	74,774	591,609	71,863	498,571	54,464
カプロラクタム	214,251	51,075	221,222	64,665	219,757	69,938	199,505	52,719	184,050	38,814