

石油化学製品の生産

単位：数量トン、金額 百万円

品目	2014年		2015年		2016年		2017年		2018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	6,647,038	.....	6,882,994	.....	6,278,821	.....	6,530,029	.....	6,156,519	.....
	プロピレン	5,673,995	.....	5,723,033	.....	5,223,124	.....	5,458,709	.....	5,170,305	.....
	ブタジエン	926,854	.....	935,010	.....	872,703	.....	915,644	.....	858,406	.....
芳香族	ベンゼン	4,269,139	481,303	4,061,143	309,297	4,072,574	263,048	4,378,902	359,858	4,012,491	340,059	
	トルエン	1,805,656	178,038	2,024,219	154,063	1,984,735	124,820	2,129,281	148,177	2,069,216	162,102	
	キシレン	5,921,230	564,826	6,413,207	473,744	6,702,734	412,955	6,778,827	444,691	6,771,322	528,163	
	オルソキシレン	119,648	13,505	119,082	10,819	128,707	9,908	126,363	10,597	108,351	9,727	
	パラキシレン	2,828,864	368,573	3,093,488	332,086	3,286,091	305,278	3,468,646	352,310	3,374,124	403,613	
合成樹脂	低密度ポリエチレン	1,599,087	320,265	1,520,045	282,622	1,540,307	256,230	1,593,278	265,711	1,442,651	258,797	
	エチレン・酢ビコポリマー	215,412	45,590	192,606	38,843	204,157	38,445	176,864	32,258	166,931	32,283	
	高密度ポリエチレン	824,543	144,180	896,757	147,714	824,515	124,502	884,673	129,808	857,038	132,755	
	ポリプロピレン	2,348,567	460,765	2,500,500	423,135	2,466,311	370,440	2,505,540	381,043	2,357,807	389,415	
	ポリステレン	成形用	615,692	110,775	638,212	99,714	639,684	88,283	655,897	99,296	668,458	106,840
		発泡用	115,504	28,568	115,368	28,086	113,956	26,871	116,746	27,484	115,270	27,393
		AS樹脂	75,375	20,110	80,563	21,942	69,555	18,671	73,169	19,970	71,696	20,061
		ABS樹脂	355,982	108,916	376,336	115,185	360,069	99,746	395,001	110,344	381,491	112,120
	石油樹脂	103,671	31,161	112,937	33,124	100,645	25,142	109,413	27,672	108,109	29,629	
	合成繊維原料	エチレンオキサライド	887,300	234,487	933,010	215,451	867,367	182,624	945,846	207,433	905,526	211,304
エチレングリコール		664,223	82,304	727,346	90,365	632,251	60,386	715,414	72,772	641,890	65,665	
アクリロニトリル		471,529	103,326	439,925	80,014	419,701	58,557	434,909	70,955	476,765	95,858	
テレフタル酸(高純度のもの)		721,313	90,164	x	x	x	x	x	x	x	x	
合成ゴム	スチレン・ブタジエンゴム	639,620	193,556	648,981	192,630	598,144	170,744	619,286	180,402	579,324	175,067	
	ブタジエンゴム(BR)	285,577	74,781	310,580	74,797	288,649	65,373	317,816	81,332	306,900	78,217	
	アクリロニトリル・ブタジエンゴ	100,957	49,187	109,399	51,052	103,114	49,639	116,671	53,760	113,246	53,536	
	クロロプレンゴム(CR)	128,814	56,423	124,190	55,560	121,085	52,275	123,878	56,779	126,114	62,893	
	エチレン・プロピレンゴム	235,018	109,079	221,866	101,879	228,599	103,018	227,842	101,816	231,035	105,722	
	その他	209,203	100,026	253,266	119,415	224,593	91,443	215,767	93,811	212,877	98,136	
	合成ゴム計	1,599,189	583,053	1,668,282	595,333	1,564,184	532,492	1,621,260	567,900	1,569,496	573,570	
	その他	二塩化エチレン(EDC)	2,695,850	210,627	2,928,307	265,978	3,008,964	224,830	3,129,407	115,819	3,110,042	113,454
スチレンモノマー		2,458,385	389,334	2,414,809	303,904	1,947,843	203,160	2,084,551	238,848	2,007,463	258,280	
アセトアルデヒド		111,474	15,350	90,625	9,924	87,066	8,170	87,463	9,243	88,519	10,646	
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		196,990	26,932	193,641	23,518	199,443	20,477	230,286	25,930	203,499	24,064	
ブタノール		386,236	48,646	410,218	41,994	399,322	34,825	460,441	39,791	416,918	39,378	
オクタノール		219,655	27,738	224,967	24,857	230,441	21,820	216,879	20,397	198,449	21,544	
合成高級アルコール		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
アセトン		418,086	131,158	440,524	123,210	406,620	107,905	472,635	118,854	418,967	121,295	
メチルエチルケトン		214,598	30,859	249,056	32,831	235,436	26,673	270,671	32,361	223,882	29,902	
メチルイソブチルケトン		55,593	21,107	57,601	19,850	51,075	16,818	55,485	18,511	56,487	18,979	
プロピレンオキサライド		501,720	98,006	449,404	72,785	363,459	44,673	416,708	57,101	373,917	62,317	
プロピレングリコール		48,205	9,312	x	x	x	x	x	x	x	x	
ポリプロピレングリコール		264,778	61,632	270,861	59,638	281,676	57,499	303,018	62,846	283,424	63,708	
アクリル酸エステル		216,980	50,550	224,807	46,967	228,797	40,293	259,989	47,750	258,725	52,213	
フェノール		589,623	238,078	645,702	228,966	587,318	202,589	675,554	242,970	587,446	199,691	
ビスフェノールA		415,000	102,327	441,945	101,621	417,248	84,818	488,931	97,067	441,779	91,621	
その他			2,236,419		1,684,595		1,202,895		1,454,945		1,615,954	
合計			7,667,985		6,492,173		5,295,844		5,910,714		6,222,400	

- (注) 1. 経済産業省「化学工業統計」の特掲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. 2018年数値には、一部速報値を含む。

〔参考〕特掲石油化学製品以外の主要製品

単位：数量トン、金額 百万円

品目	2014年		2015年		2016年		2017年		2018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)	447,460	97,596	404,209	88,348	409,916	80,532	464,936	102,142	412,310	102,599
メタクリル樹脂	150,293	51,046	152,997	53,956	144,949	45,033	154,919	49,336	151,603	52,339
塩化ビニル樹脂	1,476,748	225,928	1,646,112	227,855	1,650,883	211,016	1,705,921	229,361	1,690,288	233,243
塩化ビニルモノマー	2,271,465	201,979	2,551,018	185,459	2,588,296	156,437	2,723,344	182,519	2,670,109	202,982
酢酸ビニルモノマー	578,225	72,168	595,195	77,524	598,415	70,517	633,770	69,702	600,787	74,774
カプロラクタム	289,777	92,729	257,345	74,221	214,251	51,075	221,222	64,665	219,757	69,938