

主要半導体材料ガス等国内販売実績5年推移

(暦年:2005年～2009年)

一般社団法人 日本産業・医療ガス協会
特殊ガス分科会
単位:kg

番号	ガス名称	化学記号	2005年 (平成17年)		2006年 (平成18年)		2007年 (平成19年)		2008年 (平成20年)		2009年 (平成21年)	
			需要量	前年比	需要量	前年比	需要量	前年比	需要量	前年比	需要量	前年比
1	アルシン	AsH3	22,500	99%	20,300	90%	20,200	100%	21,400	106%	15,600	73%
2	ジボラン	B2H6	610	111%	630	103%	630	100%	590	94%	430	73%
3	三塩化ホウ素	BCl3	92,000	110%	92,000	100%	92,000	100%	98,000	107%	101,100	103%
		*1	35,000	100%	35,000	100%						
4	四フッ化炭素	CF4	428,000	97%	477,000	111%	494,000	104%	489,000	99%	357,500	73%
5	三フッ化メタン	CHF3	51,500	95%	67,600	131%	73,800	109%	85,200	115%	73,400	86%
6	六フッ化エタン	C2F6	507,000	94%	453,000	89%	390,000	86%	343,300	88%	206,500	60%
7	八フッ化プロパン	C3F8	52,000	121%	62,000	119%	92,000	148%	116,000	126%	81,200	70%
8	八フッ化シクロブタン	C4F8	23,000	115%	25,000	109%	27,000	108%	29,000	107%	40,700	140%
9	塩素	Cl2	105,000	111%	165,000	157%	185,000	112%	203,000	110%	172,900	85%
10	ゲルマン	GeH4	100	100%	100	100%	110	110%	120	109%	110	92%
11	臭化水素	HBr	50,000	119%	61,000	122%	72,200	118%	83,000	115%	74,900	90%
12	塩化水素	HCl	*2	220,000	110%	240,000	109%					
13	アンモニア	NH3	873,000	115%	1,033,000	118%	1,132,000	110%	1,168,000	103%	979,400	84%
14	三フッ化窒素	NF3	632,000	105%	885,000	140%	1,168,000	132%	1,423,000	122%	1,232,600	87%
15	一酸化二窒素	N2O	375,000	144%	545,000	145%	610,000	112%	580,000	95%	490,700	85%
16	ホスフィン	PH3	16,100	111%	18,100	112%	18,400	102%	17,700	96%	11,700	66%
17	モノシラン	SiH4	289,000	108%	319,000	110%	349,000	109%	407,000	117%	430,300	106%
18	ジシラン	Si2H6	500	100%	500	100%	500	100%	500	100%	550	110%
19	ジクロロシラン	SiH2Cl2	120,000	92%	125,500	105%	144,000	115%	155,000	108%	130,000	84%
20	四フッ化ケイ素	SiF4	6,000	100%	6,000	100%	6,000	100%	6,000	100%	6,000	100%
21	TEOS	(C2H5O)4Si	142,000	138%	205,000	144%	342,000	167%	378,000	111%	390,600	103%
22	六フッ化硫黄	SF6	160,000	100%	192,000	120%	197,000	103%	207,000	105%	186,300	90%
23	六フッ化タングステン	WF6	55,000	122%	68,000	124%	78,000	115%	86,000	110%	90,000	105%
24	有機金属		1,500	103%	1,500	100%	1,500	100%	1,750	117%	1,610	92%
25	その他	H2Se BF3 SiHCl3等										
年間需要金額(単位:億円)			430.8	99%	476	110%	515	108%	552	117%	497	90%

(注) * 1: PBN用
* 2: HCl

2007年より統計対象外
2007年より統計対象外