

主要半導体材料ガス等国内市場実績推定

(5年間:2003~2007)

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	2003年		2004年		2005年		2006年		2007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	アールジ	AsH3	20,300	111%	22,800	112%	22,500	99%	20,300	90%	20,200	100%
2	ジボラン	B2H6	510	98%	550	108%	610	111%	630	103%	630	100%
3	三塩化ホウ素	BCl3	75,000	112%	84,000	112%	92,000	110%	92,000	100%	92,000	100%
4	四フッ化炭素	CF4	383,000	108%	443,000	116%	428,000	97%	477,000	111%	494,000	104%
5	三フッ化メタン	CHF3	51,000	106%	54,400	107%	51,500	95%	67,600	131%	73,800	109%
6	六フッ化エタン	C2F6	507,000	105%	537,000	109%	507,000	94%	453,000	89%	390,000	86%
7	ハフツ化プロパン	C3F8	36,000	120%	43,000	119%	52,000	121%	62,000	119%	92,000	148%
8	八フッ化シクロブタン	C4F8	17,000	113%	20,000	117%	23,000	115%	25,000	109%	27,000	108%
9	塩素	Cl2	79,000	105%	95,000	120%	105,000	111%	165,000	157%	185,000	112%
10	ゲルマン	GeH4	100	100%	100	100%	100	100	100	100%	110	110%
11	臭化水素	HBr	32,000	119%	42,000	131%	50,000	119%	61,000	122%	72,200	118%
12	塩化水素	HCl	200,000	91%	200,000	100%	220,000	110%	240,000	109%	0	0%
13	アンモニア	NH3	550,000	134%	760,000	138%	873,000	115%	1,033,000	118%	1,132,000	110%
14	三フッ化窒素	NF3	484,000	130%	600,000	132%	632,000	105%	885,000	140%	1,168,000	132%
15	一酸化二窒素	N2O	240,000	130%	260,000	108%	375,000	144%	545,000	145%	610,000	112%
16	ホスフィン	PH3	11,700	110%	14,500	124%	16,100	111%	18,100	112%	18,400	102%
17	モノジラン	SiH4	236,000	112%	267,000	113%	289,000	108%	319,000	110%	349,000	109%
18	ジラン	Si2H6	500	100%	500	100%	500	100	500	100%	500	100%
19	ジクロロシラン	SiH2Cl2	115,000	112%	130,000	113%	120,000	92%	125,500	105%	144,000	115%
20	四塩化ケイ素	SiCl4	5,000	50%	3,000	60%	10,000	333%	15,000	150%	16,000	107%
21	四フッ化ケイ素	SiF4	2,750,000	90%	2,880,000	105%	3,240,000	113%	3,900,000	120%	0	0%
22	TEOS	(C2H5O)4Si	6,000	100%	6,000	100%	6,000	100	6,000	100%	6,000	100%
23	六フッ化硫黄	SF6	83,000	115%	103,000	124%	142,000	138%	205,000	144%	342,000	167%
24	六フッ化タンゲスト	WF6	154,000	115%	160,000	104%	160,000	100	192,000	120%	197,000	103%
25	有機金属	WF6	42,000	120%	45,000	107%	55,000	122%	68,000	124%	78,000	115%
26	その他	HCl H2Se BF3 SiHCl3等	1,100	110%	1,450	132%	1,500	103%	1,500	100%	1,500	100%
年間需要金額(単位:億円)			405	107%	435	107%	430.8	99%	476	110%	515	108%

(注) \*1:PBIN用  
\*2:HCl  
\*3:光ファイバー用  
:その他に計上  
:その他に計上  
:その他に計上