

4.

가 가 , 가 가  
가

,

.

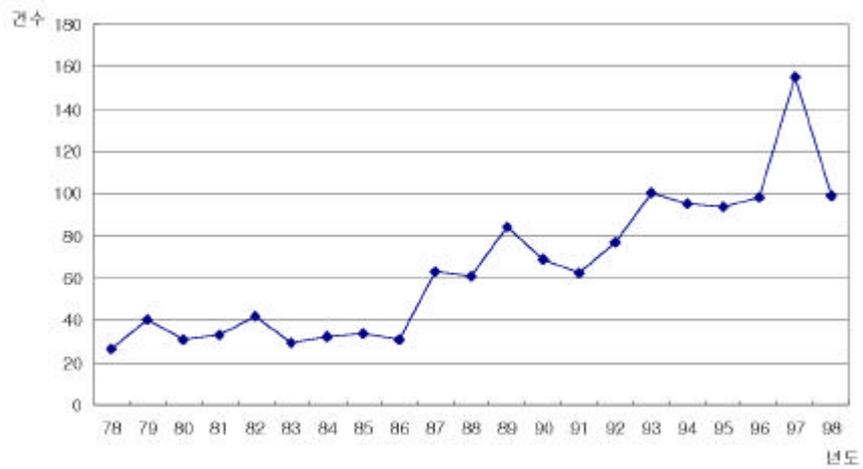
89 93 , 97

100 80

2.5 가 . 5

1 , ASAHI CHEM, GE, JAPAN SYNTHETIC RUBBER CO,

2 3 가 .



3-23.

4-1.

, 가 , , 가

80

40

, 90

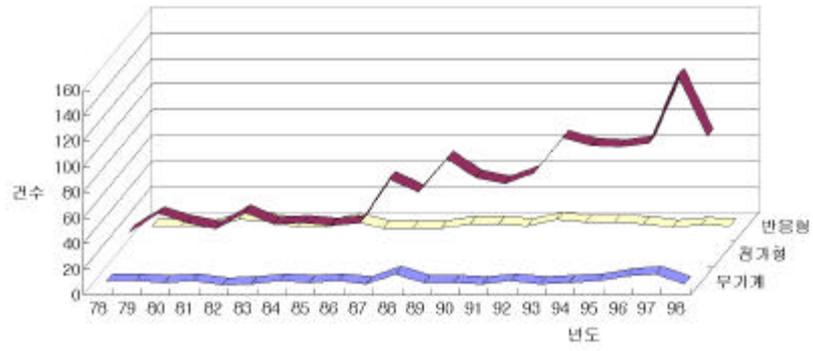
80  
89%

가 .

가

가

6%, 5%



3- 24.

4-2. 가

88

가 가

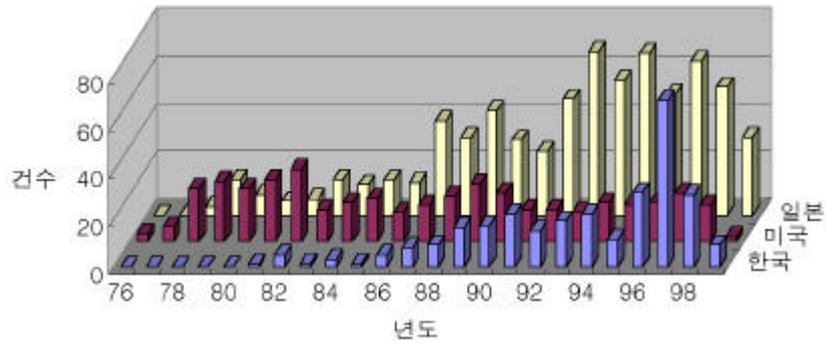
95

12 15

80

가

90

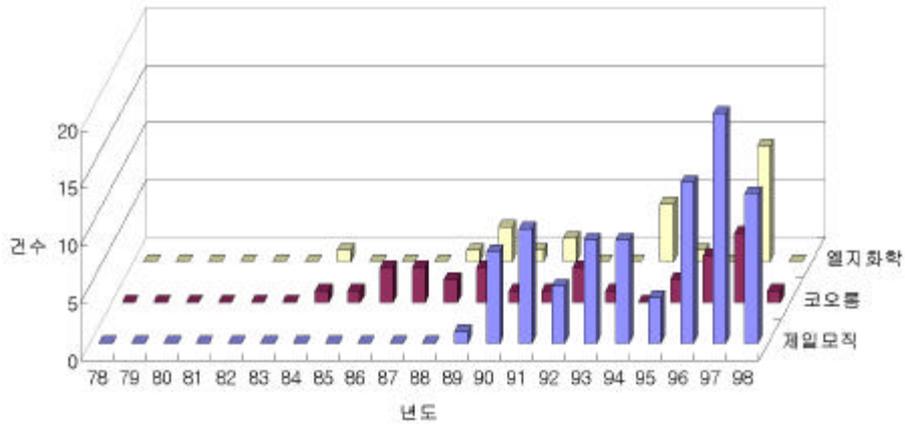


3-25. 가

4-3.

4-3-1.

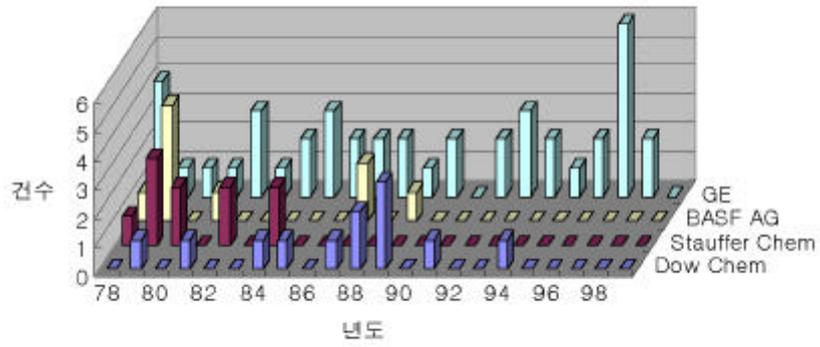
가 94%  
 가 1989 가  
 가  
 1984  
 가 3  
 3



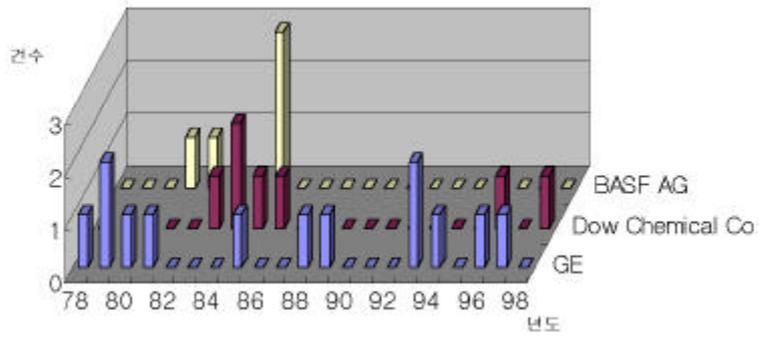
3- 26.

4- 3- 2.

가 GE 가  
Dow Chemical 92 ,  
Stauffer Chemical 85 , BASF 90 가  
. GE Dow Chemical  
BASF 86 .  
GE가 , 가 15%,  
25% 가 .



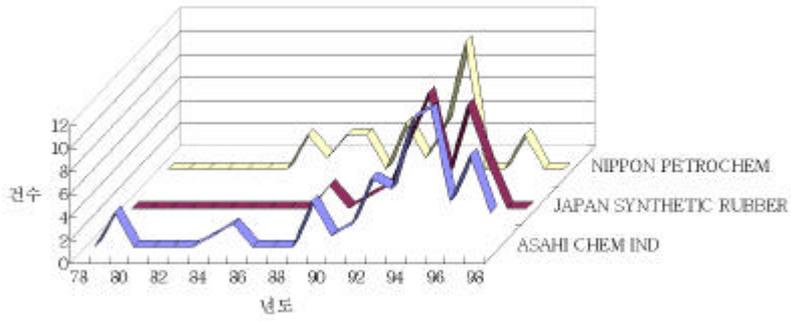
3-27. 가



3-28.

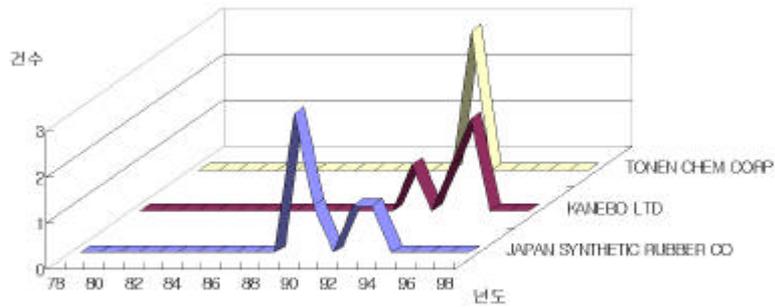
4-3-3.

ASAHI CHEM. 가 80 , 95 가  
 , JAPAN SYNTHETIC RUBBER 93 95 가  
 , NIPPON PETROCHEM  
 93 가 .



3-29. 가

JAPAN SYNTHETIC RUBBER 89 93  
, KANEBO 96  
TONEN CHEM 93



3-30.

4-4.

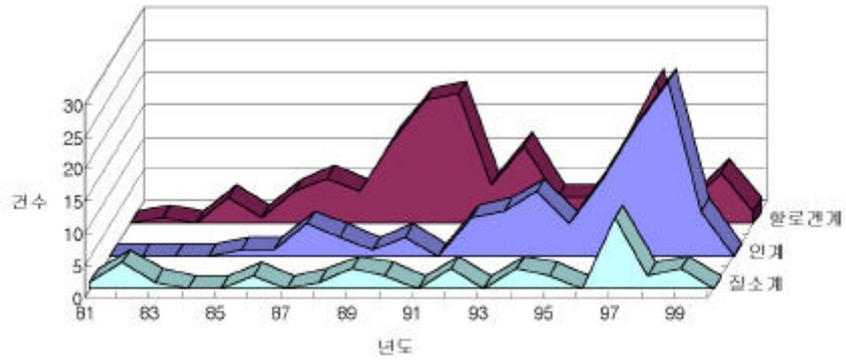
, 가

가 가

4-4-1.

가 가  
가 ,  
가 , 1980  
, 1990 , 가

가  
PVC 가 가 1980  
1990 가  
, 가  
( )  
1980  
가 가  
가  
가

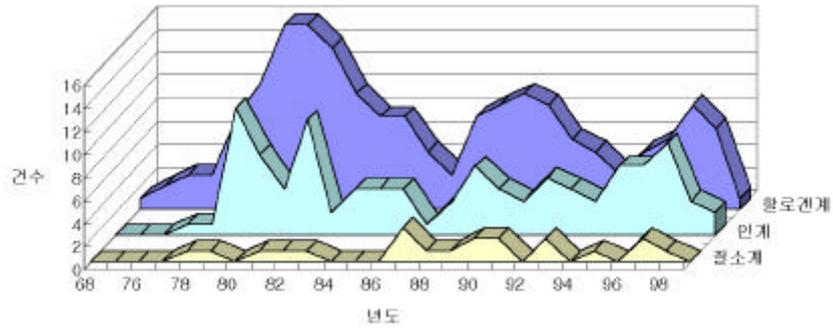


3- 31.

4-4-2.

가 가 가 , 가  
 가 가 가  
 . 1980  
 가 가 , 10  
 . 1980  
 가  
 가 .

Bromine Compound, GLC(Great Lakes Chemical), FMC 가  
 가 . 가 가  
 가 .  
 GE, Dow Chemical 가  
 ( , , ) 가  
 .



3-32. 가

4-4-3.

가

1980

,

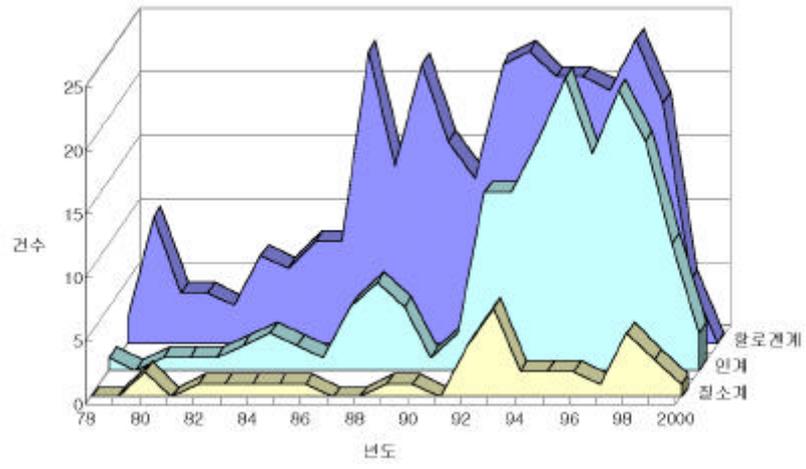
1990

PVC

가

가

Asahi Chemical, JSR, Mistubishi Rayon,  
Toray, Teijun Polyplastics, Kangafuchi 가



3-33. 가