

4) 가 , 가 가 .
 , 가 ,

5) 가 .

가 .

가 , 가 가 가 .

가 .

가 .

가 가

가 .

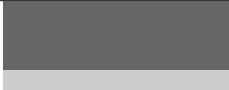
1) 가 .

가

2) PC , PC , , tie-
bar, link, , ,

(遊間) 가 .

1



1.

	()			
+		x	x	
,			가	
+				x
+				x

: (2000), " (1)

, " (1999), "

: < >

•

USGS

(2) 가

USGS(United States Geological Survey)

(NSIP, National Streamflow Information Program)

•

•

, , , (流砂),

•

(3)

NSIP 가

•