



가
 (features of lava flows),
 가
 “ (Gotjawal)” 가
 (, 2000). 1/25,000 (,
 , 1975) (熔岩流地) (,

1995) “ 가 ”
 가 , 가 가
 가 가 ?
 (1996), ? (2002), (2003a), (2003b), (2003c)가
 ?

1. 2 가
 (Pah' - ho - eh - ho - eh lava; Pahoehoe lava) (Ah Ah lava; Aa lava)

1-1. “ ”
 Dutton 1884
 (ropy structure)
 (Macdonald, 1953, p160; Scarth, 1994).
 “ (Bille)” (2003a)
 (Bille lava)

1-2. (Aa)
 1 2m
 (Macdonald, 1953; Macdonald et al., 1983).
 (lava slab)

1 10m 50km
 cascades 80km
 (Waters, 1961).
 가 ?
 5 10m 가 ? 가
 ? ? ? 가

Williams and McBirney(1979)
 (aa rubble flow) , 「
 」 “ ”

(2000)
(Gotjawal Lava)

2.

(1).

10

2-1.

가

329.6m
20m
(分岐)

12.5km

가 11.5km

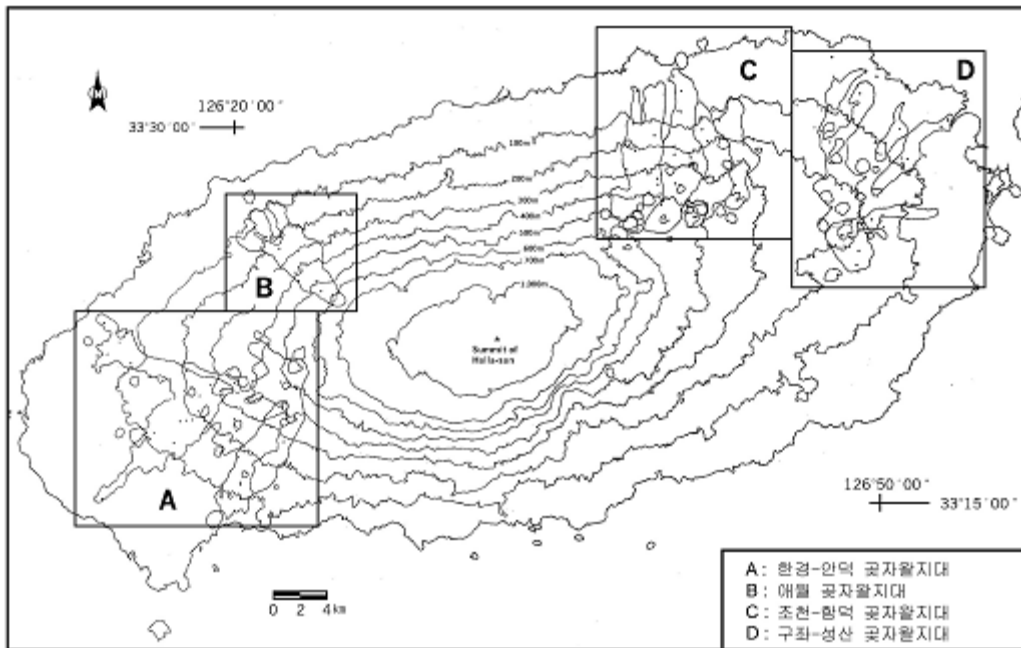
180m

6.2km

0.5km

가

(Augite Olivine Basalt; AOB)



1.

(, 2000)

200m

1 2m

200m

가 2.5m

50m

2mm

, Rowland and

Walker(1987)가

1km

(

3.5m)

1m

가 , 1m 가
1.5m
2 3m 가
(Accretionary lava boll)가 가 (Accretionary lava ball)
가 가
100m 2m
0.6 1.0m 가 2.5m (slab)
3.5km 1.0m 1.0m ?
2m (blocky aa)가 ?
- : 492m 9km
1.5km
(Feldspar Augite Olivine Basalt; FAOB)
200m
? 0.3 1m 2m ?
200m 3m
25 50cm
2m 가 0.3 1.0m
? 2.0m 3.0m
2-2.
- : 833.8m 90m
9.0km 가 (Fig. 5), 200m
2 3km 가 (10 , 1998) 가
3.2km 200 300m
FAOB
300m 1.5m
300m ? 2.0m
가 가

1 (3m)
1m , 0.5m
1 1.5m
60 200mm 가
1.2 2.1m
100 250mm 3m
20×150cm
mm 300 600
2mm
가 (Accretionary lava ball) , 30cm
2-3. -
- , - , ,
- : 500m
11km 가 20m 5
330m 1m 가 FAOB
0.5m 가 0.5m
2m ?
- : 486m
2 3km 12km
200 300m 가
FAOB
420 300m 1 3m
1m 가
300m
가 ? 가 가
가 가 (Accretionary lava ball) 가 가
가 12m 3m
(Toothpaste lava slab)
: 454m
80 100m “ ”
7km , 1 2km
FAOB
90m 250m 3m
가 1 2m

1.0km

?

1m
40 250mm(100mm) ?

2-4.

: 340m

30m

11km

가

AOB

100m

가 1.0 1.5m

100

30m
30m
materials)

2m

2mm

(fine

0.5m

0.9km

(2.5m)

0.5m

?

materials)

?

2mm

(fine

가

: 382m

20m

4.7km

AFOB

(Acicular Feldspar Olivine Basalt)

50m

1 2m

50m

2 3m

0.9km

1m

1m

3.2km

?

2.5m

: 248m

가

5.6km

가

FAOB
 50m 50m 1.5 2.5m 가 ,
 2 3m
 2.4km
 1.5m ,
 1.5 2.5m ? ?
 50m ? 3m
 2mm
 : 356.9m
 50m 5.5km
 1km 가
 AOB

100m
 materials) 100m ? 2mm (fine
 200m
 (Toothpaste lava; Bullard, 1947; Einarsson, 1949;
 Macdonald, 1967; Rowland and Walker, 1987)

1.2m
 40 50cm ,
 1.3km ?
 1m , 1m
 500mm , 64
 256mm

3.
 () ()
 가
 가 Macdonald(1953) Peterson
 and Tilling(1980) 가
 (1) 가
 (2) 가
 (3) 가
 (4) 가 (殼)
 (5) 가 가 (殼片)
 가

가 . 가 , , 가
(6) (lava pool) 가 .

4. (Gotjawal
Lava) , 가
가 1m

가 ' ,
, 가
가
?

가 가 가
가
? ?

1. ? , 가 ?

2. 가 - , - , -
1 , - 3 , - 2 , 4

3. 가 12.5km , -
1.5km 9km , -
9.0km , 가

4. - , 11km, 12.0km, 11km
km, - 4.7km 7.0

