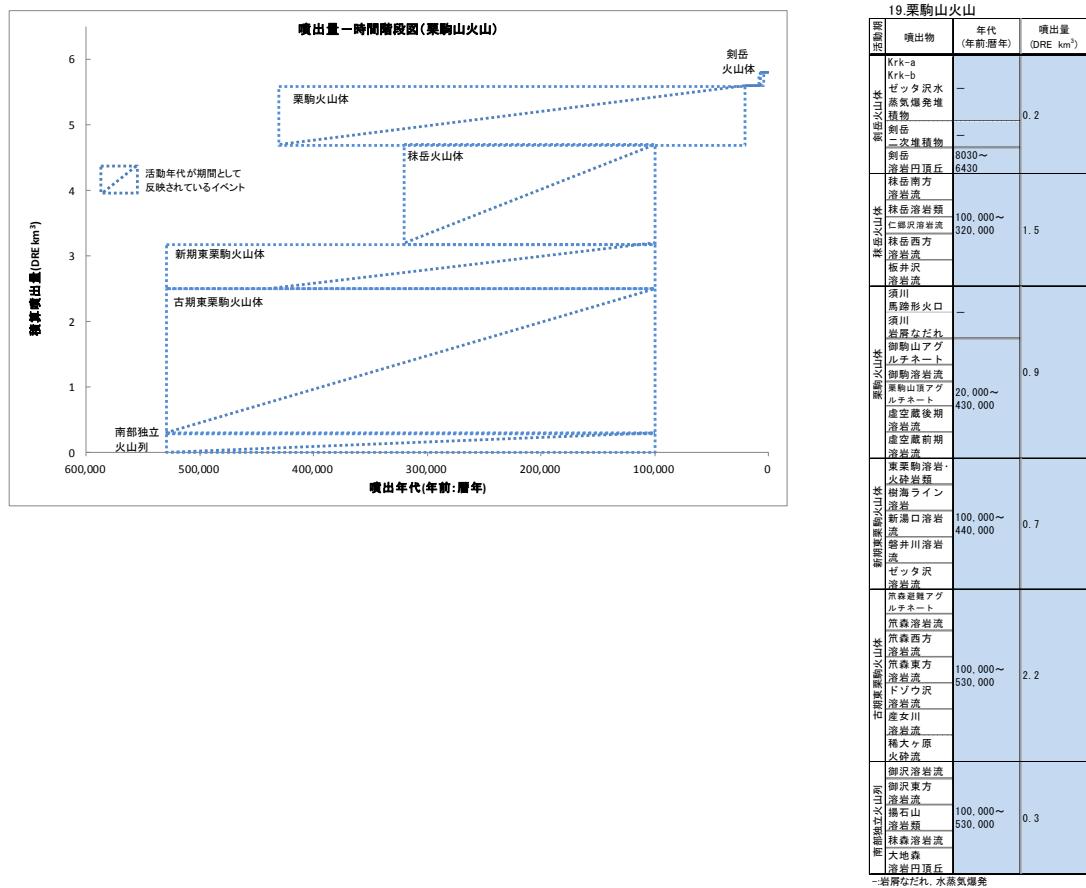


## 19. 栗駒山火山



第 19-1 図 噴出量一時間階段図（栗駒山火山）

第19-1表 データセット（栗駒山火山）

注2) : 測定誤差の小さいものを選出した  
注3) : 幅がある場合には中央値を採用した

注)：他のもの項目には平入音と表示した。

●上下層が放射年代で規定。▲上下層が未規定  
：古文書解説、近代編著：◎：本調査内で文書を基に検定。  
X

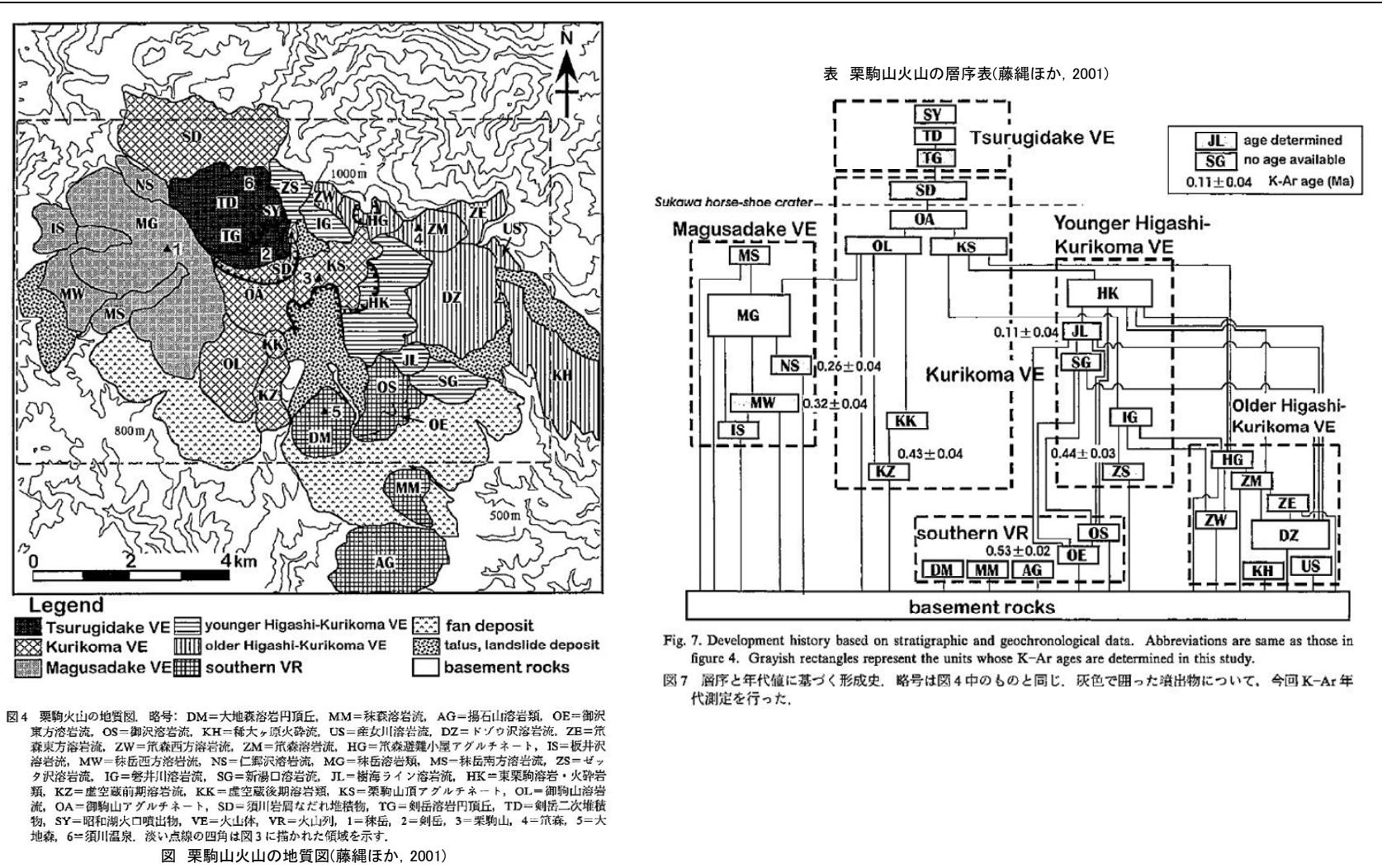
※3: 文献の歴年代が序号と矛盾する場合、Calib7で校正し直す。

△:信頼度低い  
 ×:文献を基に推定した  
 降下火碎物:  $1.5 \text{ g/cm}^3$ , 成層火山:  $1.9 \text{ g/cm}^3$ ,  
 溶岩:  $2.5 \text{ g/cm}^3$ を用いた(Umeda et al. 2013)

### 第 19-2 表 (1) 活動履歷帳票 (栗駒山火山)

第 19-2 表 (2) 活動履歷帳票 (栗駒山火山)

## 19. 栗駒山火山



第19-3表 収集文献リスト(栗駒山火山)

19 栗駒火山

No	著者	発行年	題名	雑誌名	記載事項の有無									備考	
					噴出量-時間 階段図	噴出量 (体積)	方法	活動 年代	方法	層序	噴出物 分布	噴火 様式	マグマ 特性	その他	
19-a	Hirofumi Kondo, Kazuhiro Tanaka, Yukihiko Mizouchi, Atusi Ninomiya	2004	Long-term changes in distribution and chemistry of middle Miocene to Quaternary volcanism in the Chokai-Kurikoma area across the Northeast Japan Arc	Island Arc	×	×	-	○	A (K-Ar)	×	○	×	○	-	
19-b	熊井修一, 林信太郎	2002	栗駒火山の完新世テフラ-明治から存在していた昭和湖-	日本地球惑星科学連合大会予稿集	×	○	e	○	D	○	×	○	×	-	
19-c	土井宣夫	2010	栗駒山・八幡平両火山にみられる大規模地すべりにともなう減圧沸騰型水蒸気爆発	日本火山学会講演予稿集	×	×	-	×	-	×	×	○	×	-	
19-d	土井宣夫	2012	栗駒山剣岳付近の火碎堆積物の層序と放射性炭素年代	日本火山学会講演予稿集	×	×	-	○	A ( <sup>14</sup> C)	○	○	○	×	-	
19-e	土井宣夫	2013	栗駒山北山腹の東部水蒸気爆発火口群の噴火年代	日本地球惑星科学連合大会予稿集	×	×	-	○	F	×	×	○	×	-	
19-f	藤田浩司, 藤繩明彦	1996	栗駒火山の形成史	日本火山学会講演予稿集	×	×	-	○	A (K-Ar)	○	×	○	×	-	
19-g	藤田浩司, 藤繩明彦	1997	栗駒火山の岩石学的研究(その1) -全岩化学組成から見た特徴-	日本火山学会講演予稿集	×	×	-	×	-	×	×	-	○	-	
19-h	藤繩明彦	2001	栗駒火山の形成史	火山	×	○	a	○	A (K-Ar)	○	○	○	○	-	
19-i	林信太郎, 熊井修一, 藤田浩司	2003	「栗駒火山の完新世テフラ-明治から存在していた昭和湖-」の一部訂正	日本地球惑星科学連合大会予稿集	×	×	-	○	D	×	×	○	×	-	
19-j	Koji Ueda, Masao Ban, Shintaro Hayashi, Tomohiro Kusano	2013	Tectonic shortening and coeval volcanism during the Quaternary, Northeast Japan arc	J. Earth Syst. Sci.	○	○	b, c	○	D	×	×	×	×	-	東北日本の火山一括
19-k	第四紀火山カタログ委員会	1999	第四紀火山カタログ		×	○	e	○	D	○	○	○	○	-	

◎:記載あり(最も)  
○:記載あり  
(噴出量の対象)  
●:落下火砕物  
■:溶岩流  
▲:山体一括

a:地質調査  
b:地質図等  
c:引用  
d:その他  
e:不明  
A:放射年代  
B:層序  
C:古文書記載  
D:引用  
E:その他  
F:不明