

第1表 九州の変成岩地域に産する変成岩構成鉱物

Table 1. Mineral occurrence in metamorphic rock areas in Kyushu

Rock	Metamorphic zone or area	Mineral																				
		Chikugo (or Yame)	Yamaga	Seburi (Iiba-Raizan)	Sasaguri (Inunaki-Kashii)	Tagawa	Konoha	Asaji	Matsuyama ※	Higo	Manotani	Ryūhōzan	Odao	Sangasho	Amakusa	Nomo	Nishisonogi	Kiyama	Saganoseki	Kinposan ×	Oike, Kūjūsan ×	Nekodake, Asosan ×
Mafic rock	Calcite	△	△		△																	
	Quartz	△	○				△	○											△	△	△	
	Albite		○		○																	
	Plagioclase			○	○ c	○	○	○		○	○	○	○	○	○							
	Lawsonite																					
	Pumpellyite	○	○																			
	Epidote	○	○	○	○		○	○		△	○	○	△	○	△	○						
	Zoisite																					
	Talc	△																				
	Chlorite	○	○		○			○						○	○							
	Muscovite or Sericite	△	△								△			○	○							
	Stilpnomelane	△	△		△						○	○		○	○							
	Biotite	△			△ c		○	○		△	○	○		○	△	△						
	Garnet			○	△			△		△	○	○		△	△	△						
	Actinolite	○	○		○			○			○	○		△	○	○						
	Anthophyllite							△					△									
	Hornblende	○		○	△ c	○	○	○		○	○	○		△	○	○						
	Alkali amphibole	△	△		△						△			○	○	△						
	Cummingtonite							△		○												
	Diopside or augite	○		○	△ c	○		○		○	○	○										
Rhombic Pyroxene							○		○	○	○											
Wollastonite							○		○	○	○											
Pelitic and psammitic rock	Calcite	△												○		△						
	Graphite					△																
	Quartz		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Albite	○	○		○								△		○	○						
	Plagioclase			○	○ c	○	○	○	○	○	○											
	Lawsonite		△										△									
	Pumpellyite	○	△										△									
	Epidote	△												○			△					
	Chlorite	○	△		○	△					○		○		○		△	△				
	Muscovite or sericite	○	△	○	○	○	○	○	△	○	△				△	○	△					
	Piedmontite	△																				
	Stilpnomelane	○	△		△								△									
	Biotite	△		○	○ c	○	○	○	○	○	○	○			△	△						
	Garnet	△		○	△	○	○	○	○	○	△					○						
	Actinolite	△																				
	Crossite														△							
	Hypersthene																					
	Andalusite			△		○	○	○	△													
	Sillimanite			○		○	○	○	△													
	Cordierite					○	○	○	△													
Potash feldspar	△		△	△ c	○	○	○	○	○			△										
Corundum							△															
Literature	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

- 1 : YANAGI, 1967, 1969
 2 : SAKAKI · YAMAMOTO, 1967
 3 : KARAKIDA, 1969
 4 : JIZAIMARU, 1937; TSUJI, 1937; KARAKIDA, 1965b
 5 : MURAKAMI · FUJIMOTO, 1957
 6 : FUJIMOTO · HASHIMOTO, 1960; HASHIMOTO · FUJIMOTO, 1962
 7 : ONO, 1963; OSHIMA et al., 1967

- 8 : SATO, 1931, 1938
 9 : YAMAMOTO, 1957, 1958, 1962
 10 : YAMAMOTO, 1962; SATO · INOUE, 1968
 11 : UEDA, 1961; YAMAMOTO, 1962
 12 : UEDA, 1961
 13 : MUTA, 1957
 14 : KANEHARA, 1908; JIZAIMARU, 1937
 15 : TANEDA · OSHIMA, 1956; IWASAKI,

- 1953a; OSHIMA, 1964
 16 : NODA · MUTA, 1957; IWASAKI, 1953
 17 : YAMAMOTO, 1963, 1964
 18 : YAMAMOTO · TEJIMA, 1971
 19 : TOMITA · KARAKIDA, 1958
 20 : ONO, 1963
 21 : KARAKIDA, 1966

※ : Shikoku
 × : Xenolithes in volcanic rocks

○ : Large in amount
 △ : Small in amount
 c : Contact aureole

○ : Large in amount
 △ : Small in amount

Amphibolite, green schist & metadiabase
 Banded mafic rock and mafic schist
 Clayslate, phyllite, and banded gneiss
 Quartzite, banded biotite-schist, schistose sandstone and garnet gneiss

