

卷末資料 3 岩石薄片檢鏡結果

Apéndice 3 Observaciones de sección elgada

岩石薄片顯微鏡觀察結果
Resultado de Observaciones Microscopias

	Clasificación de roca	Q	Pl	Kf	Hb	Bio	Ser	Carb (Cal)	Chl	Rt	Sph	Tc	Ep	Py	Asp	Sp	Gn	Po	Grsp	Hm	Goe	
10810 ATZ	Alterd And	△					△	⊙	○					*								
11004 MH	Alterd And	△				○			○		△	⊙	○									
11008 MH	Alterd And	△				⊙			△		△											
11018 MH	Alterd And	○					○	○	○	*												
11020 MH	Alterd And	△	⊙		*			○	○					*								
11204 HV	Alterd Qz And	○	○					⊙	○					*								
11218 HV	Alterd Qz And	⊙	△	○			△	○	○	*	*			*								
11230 OF	Alterd Qz And	○	△	○			△	○	○		*											
11231 OF	Alterd Qz And	○		△			△	⊙	○		*										*	
11237 BC	Alterd Qz And	○					*		⊙	*	△											
11315 OF	Alterd And	○					△	⊙	⊙													
11428 LAHV	Silicified Alterd And	⊙					○	○	*												*	
11317 OA	Sandstone(quartzite)	⊙							△	*	*											
11408 LA	Sandstone	⊙	*			*	*		△	*												
11043 MH	Faine Sandstone	⊙	*			△		*		*												
11150 MH	Faine Sandstone(quartzite)	⊙					○		*	*												
10882 ATZ	Qz.Py vletAlterd Mica Shale						⊙							*								
11814 ATZ	Qz vletMica Shale	△					⊙															
11813 ATZ	Silicified rock	⊙	*				*		*	*												△
11134MH (polished thinsection)	Quartz Vein	⊙						△	△								*	*				
	Alterd Very fine sandstone	⊙					△	○	△					△				△	*			
	Fine sandstone	⊙					△	*	*	*									*			
11316 OA	Quartz Vein	⊙		*			△							*	*							
11426 LA	Quartz Vein	⊙						○														

minerales

Q: cuarzo
Pl: plegioclesa
Kf: feldespatu potasico
Hb: hornblende
Bt: biotita
MFM: mineral mafico
Op: mineral opaco
G: vidrio

cantidad(estimado)

Ab: albita
Cc: calcita
Chl: clorita
Ser: sericita
Tor: turmalin
MZ: monacita-xenotima
Zr: circon
Mus:muscov

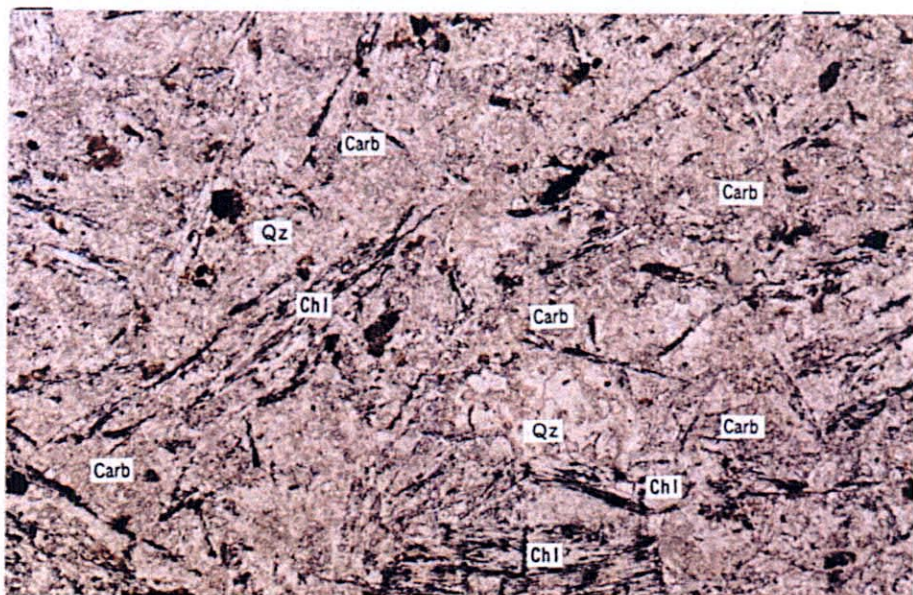
⊙: mucho (>30 %)
○: regular (30~10 %)
△: poco (10~3 %)
*: trazas (<3 %)

* : seccion delgada y pulida

Minerales

Py: pirita
Cpy: calcopirita
Sph: esfalerita
Gln: galena
Asp: arsenopirita

顕微鏡写真(透過光)

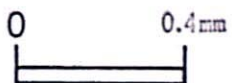


石基部は主に炭酸塩鉱物と少量の石英とセリサイトに交代されている。
針状部は炭酸塩鉱物と緑泥石に交代されている変質安山岩。

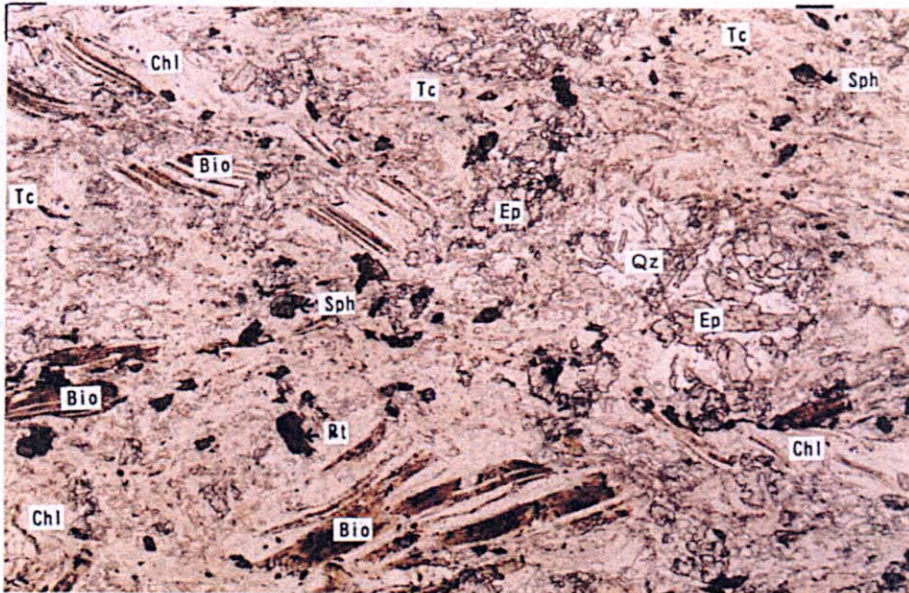
Plane polarized light



Crossed polarized light

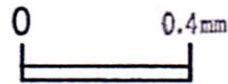


顕微鏡写真(透過光)

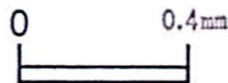


石基部は主に透閃石？や
緑簾石？および緑泥石に
交代された変質安山岩。
少量のスフェンを伴っている。

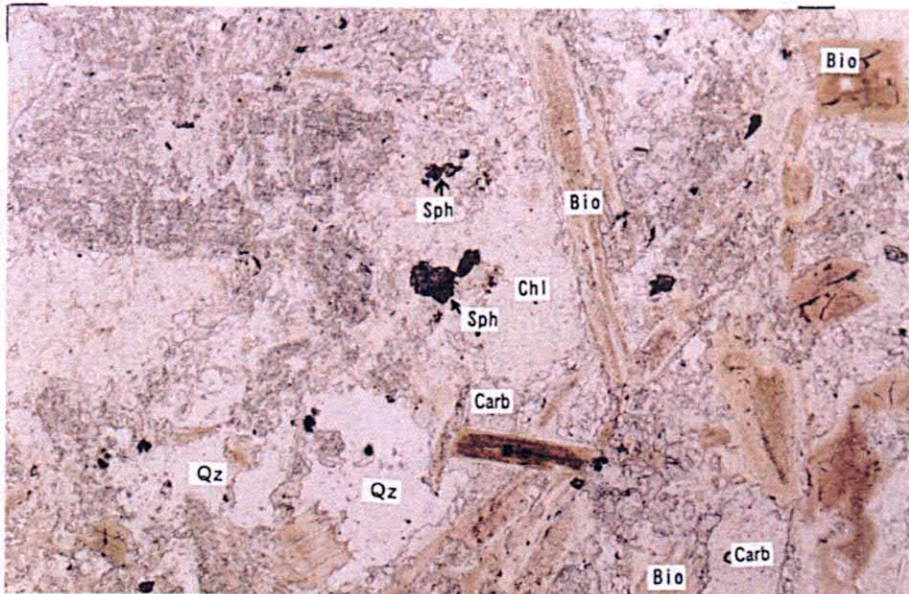
Plane polarized light



Crossed polarized light

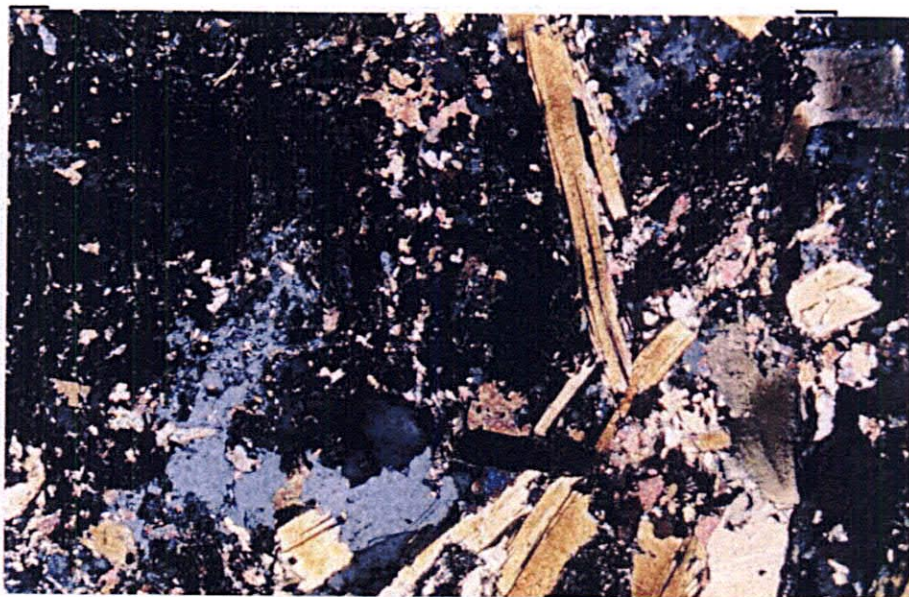
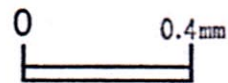


顕微鏡写真(透過光)

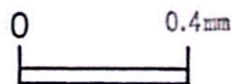


石基部は炭酸塩鉱物や緑泥石に交代された変質安山岩。少量のスフェンを伴っている。

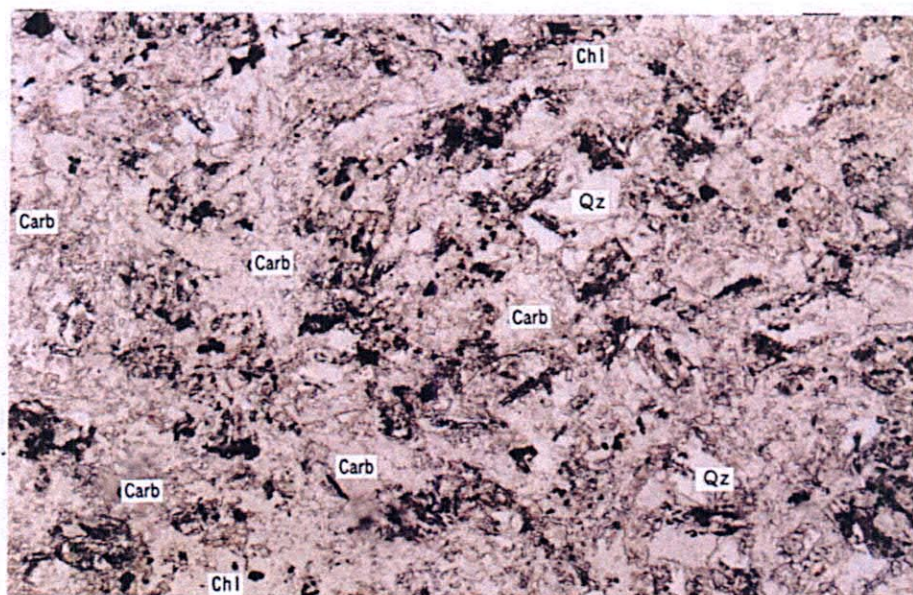
Plane polarized light



Crossed polarized light



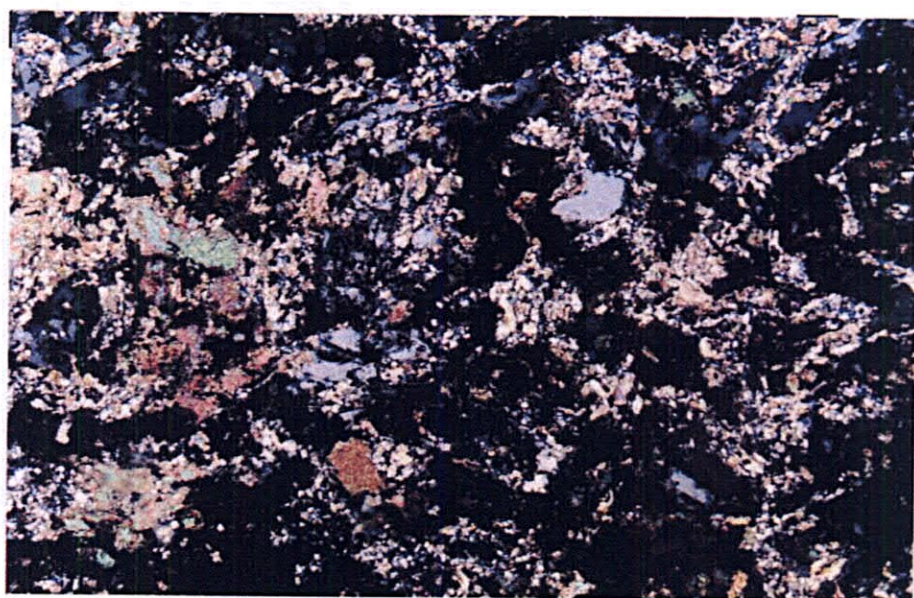
顕微鏡写真(透過光)



石基部は炭酸塩鉱物や切
サト、および緑泥石に交代
された安山岩。

Plane polarized light

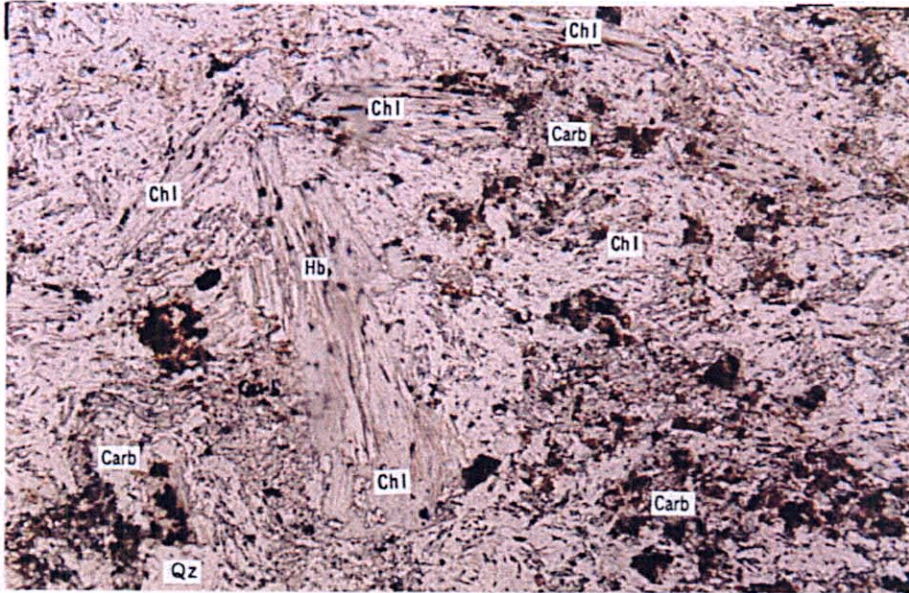
0 0.4mm



Crossed polarized light

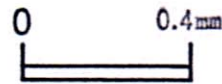
0 0.4mm

顯微鏡写真(透過光)

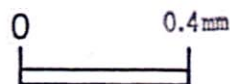


石基部は炭酸塩鉱物、石英および緑泥石に交代された安山岩。

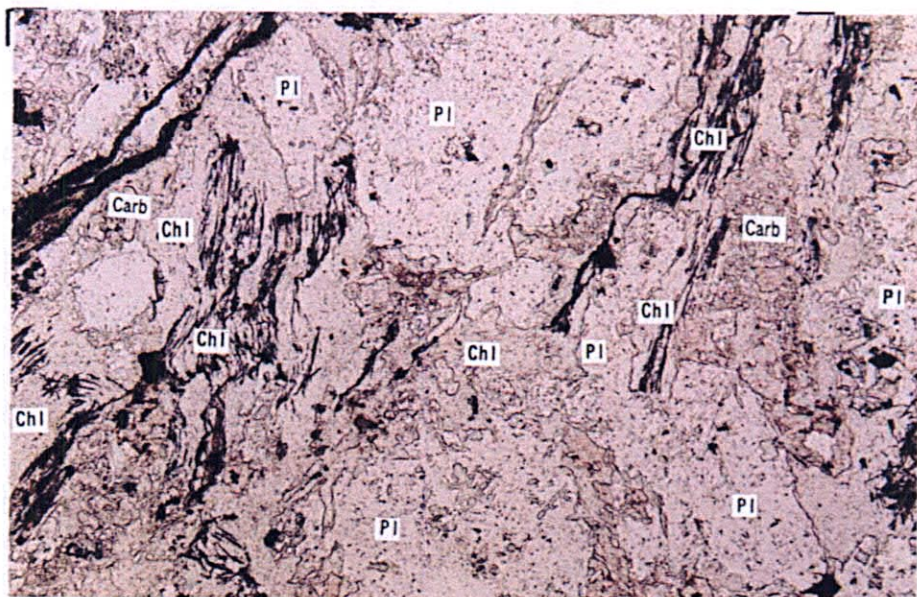
Plane polarized light



Crossed polarized light



顕微鏡写真(透過光)



石基部の一部は炭酸塩鉱物や緑泥石に交代された石英安山岩。

繊維状～葉片状組織は緑泥石に交代されている。

Plane polarized light

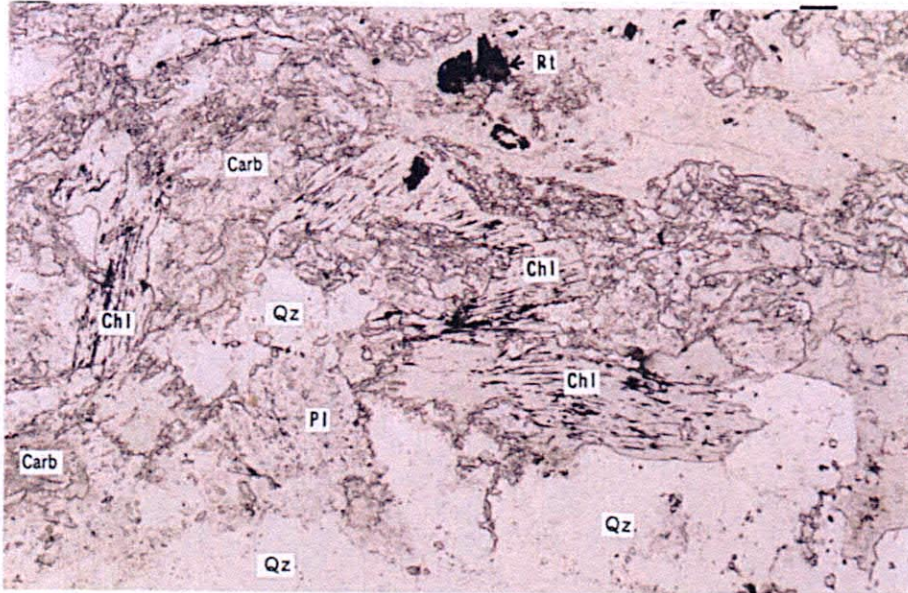
0 0.4mm



Crossed polarized light

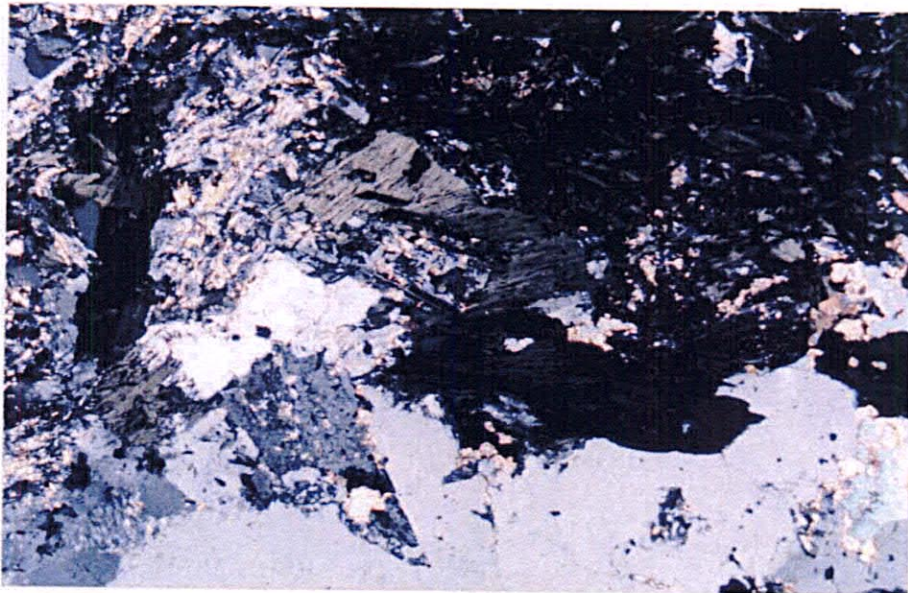
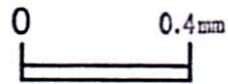
0 0.4mm

顕微鏡写真(透過光)

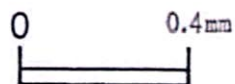


石基部は炭酸塩鉱物や緑泥石に交代された石英安山岩。微量のルチルやスフェンを伴っている。

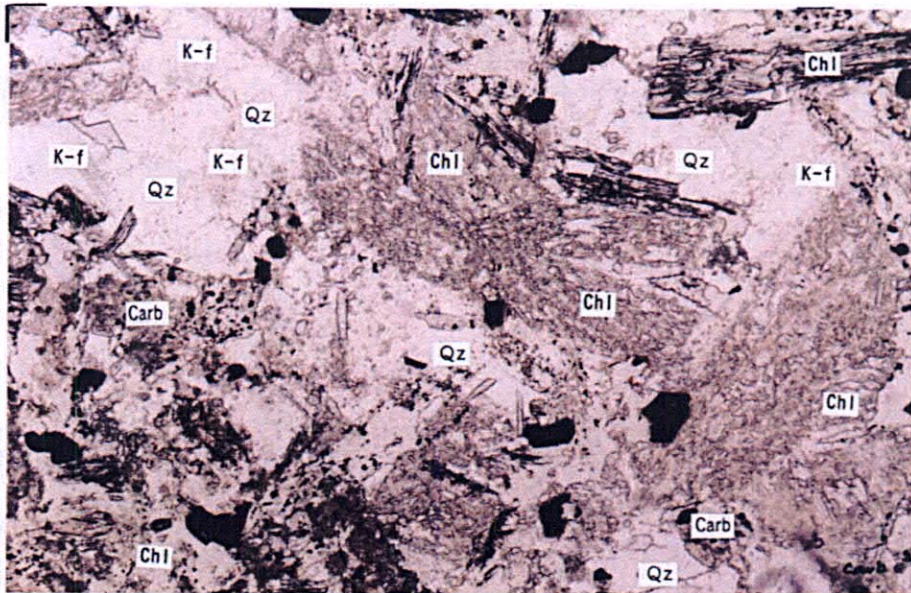
Plane polarized light



Crossed polarized light

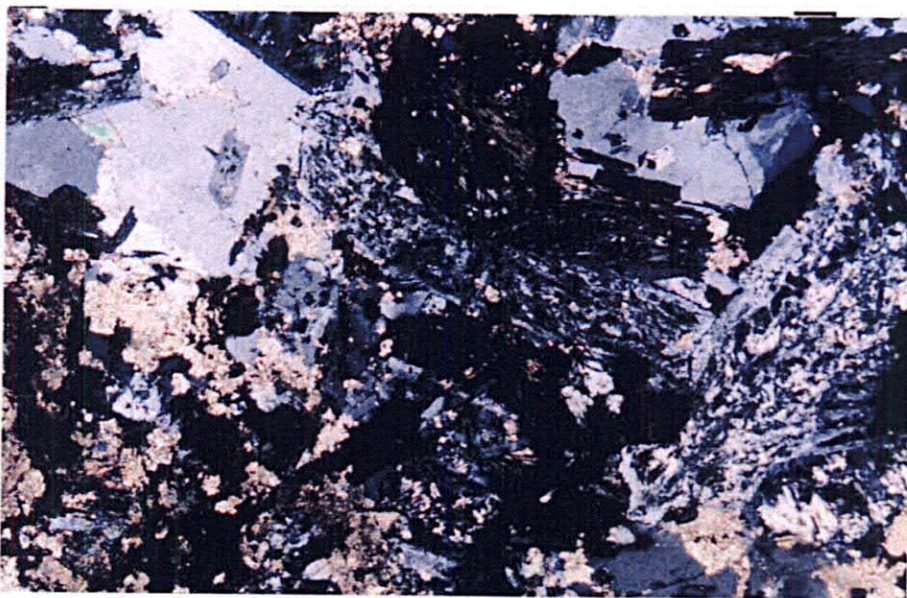
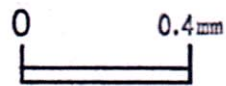


顕微鏡写真(透過光)



石基部は炭酸塩鉱物や緑泥石に交代された石英安山岩。

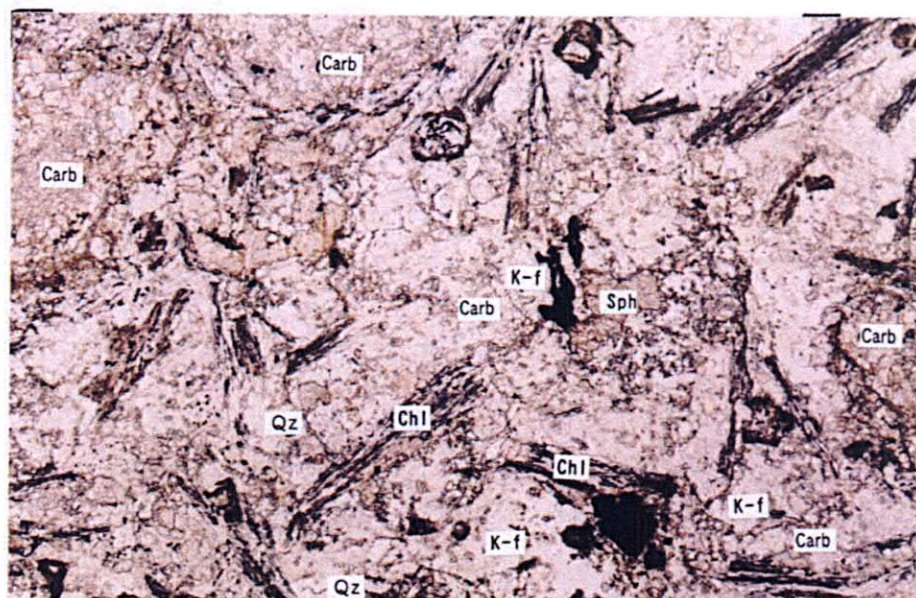
Plane polarized light



Crossed polarized light

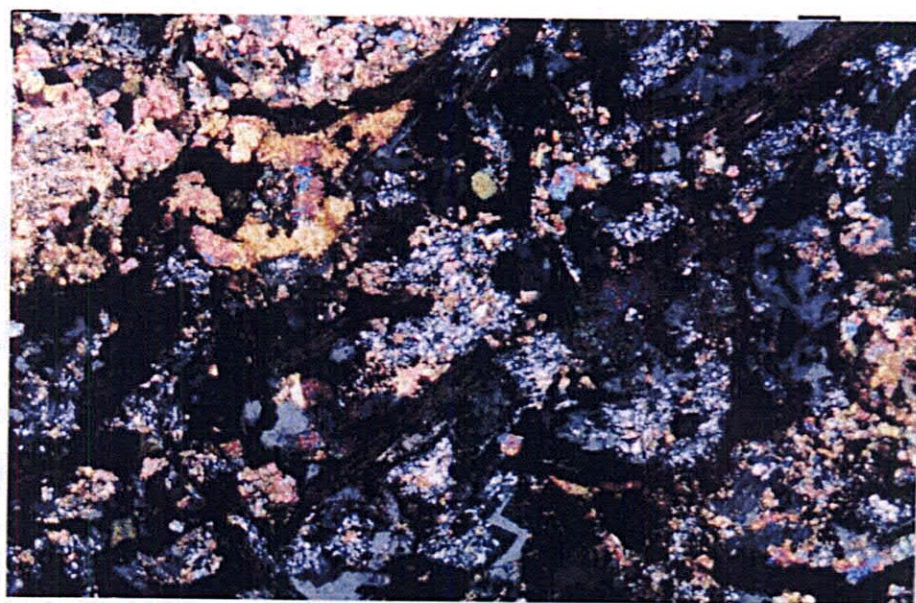


顕微鏡写真(透過光)

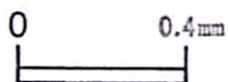


石基部は炭酸塩鉱物や緑泥石に交代された石英安山岩。微量の閃石を伴っている。

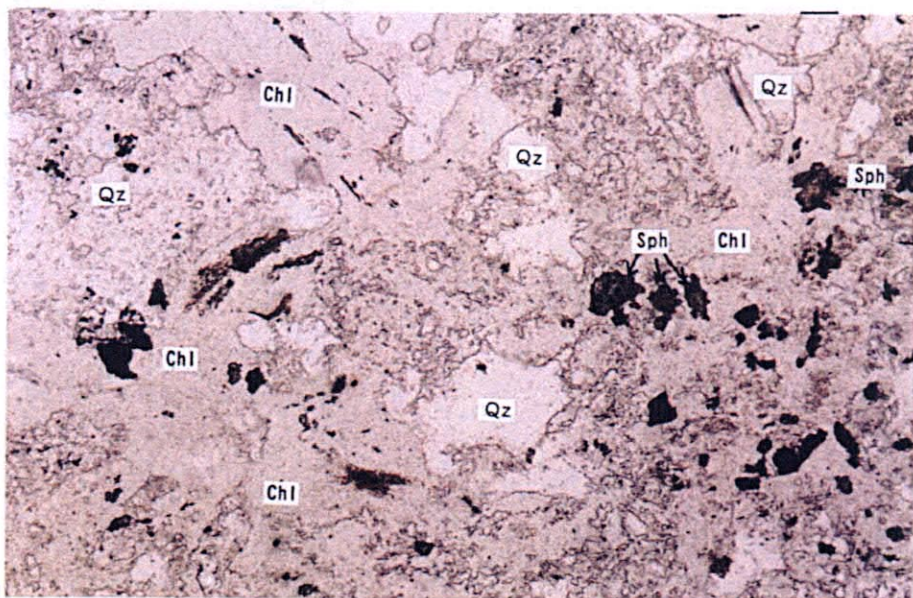
Plane polarized light



Crossed polarized light

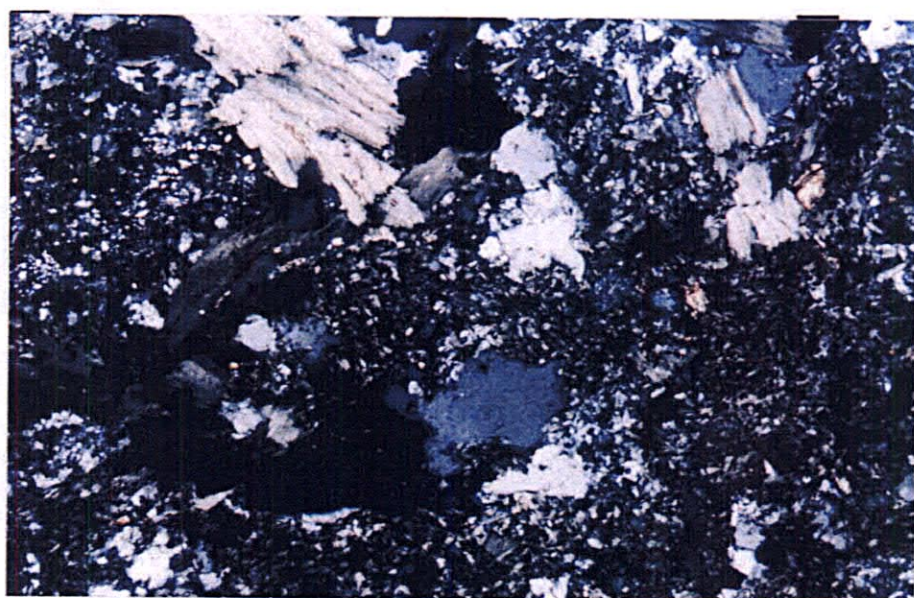


顕微鏡写真(透過光)

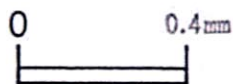


石基部は緑泥石に交代された石英安山岩。少量のスフェンやルチルを伴っている。

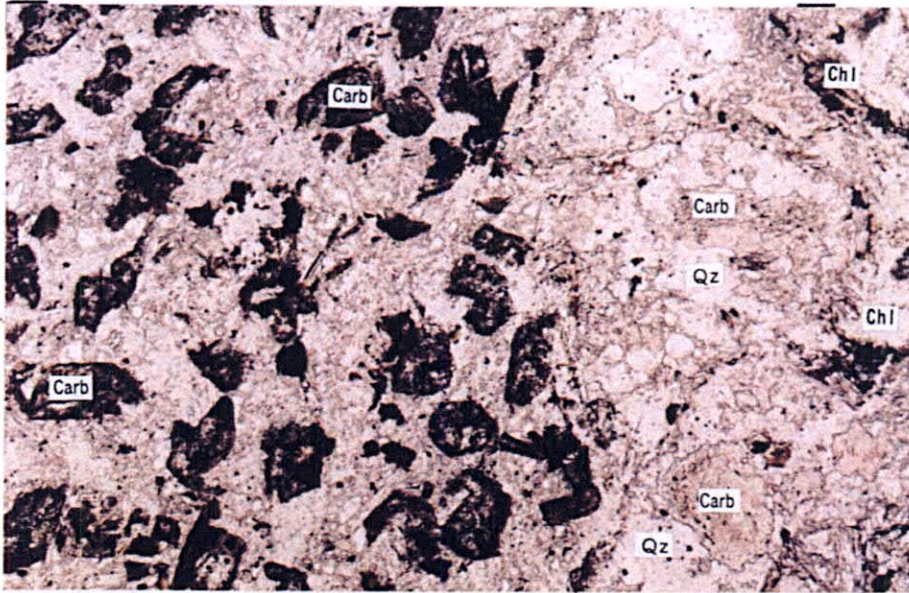
Plane polarized light



Crossed polarized light

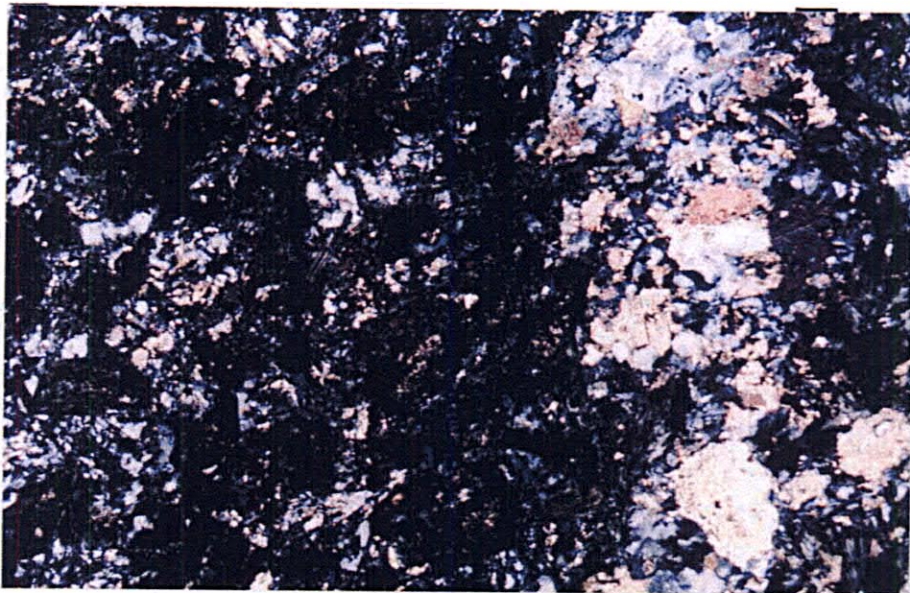
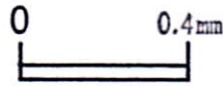


顕微鏡写真(透過光)

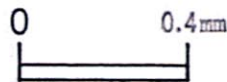


斑晶と石基部ともに炭酸塩鉱物や石英および緑泥石に交代された安山岩。

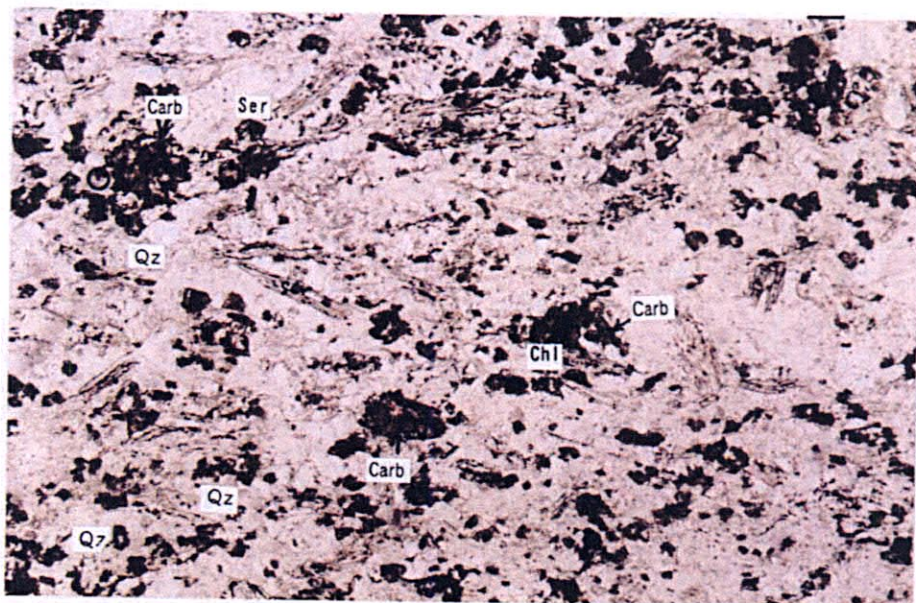
Plane polarized light



Crossed polarized light

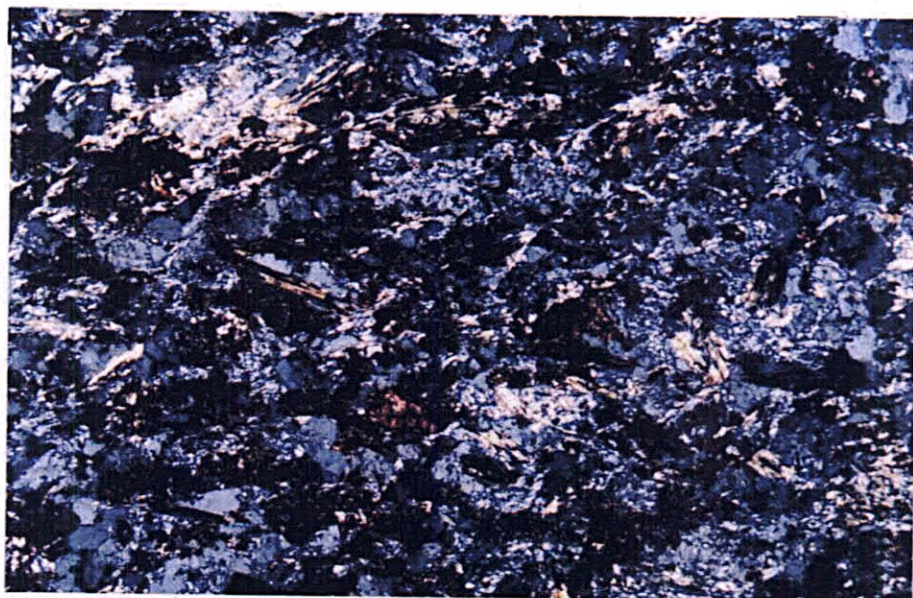


顕微鏡写真(透過光)



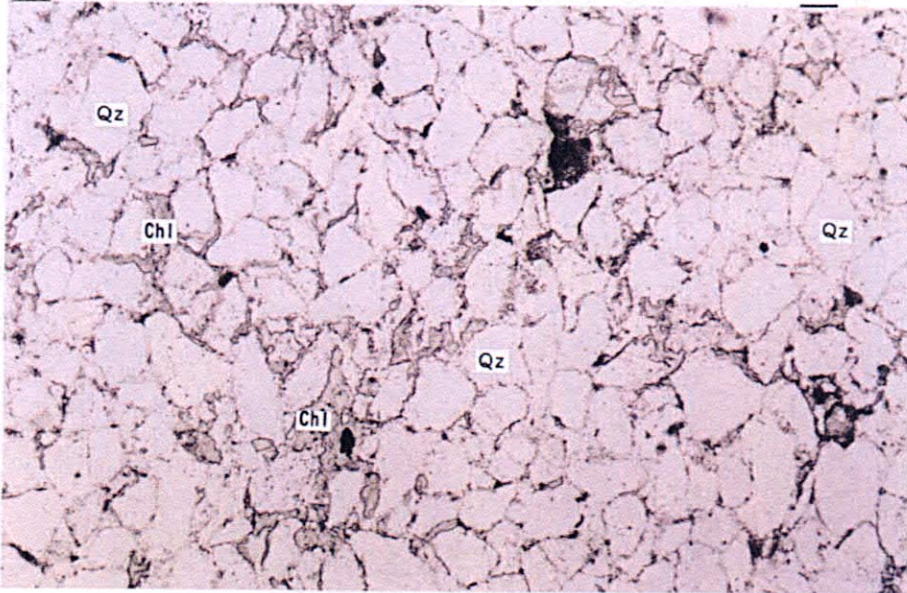
砂質部は細粒の石英と炭酸塩鉱物およびセリサイトからなる砂岩？

Plane polarized light



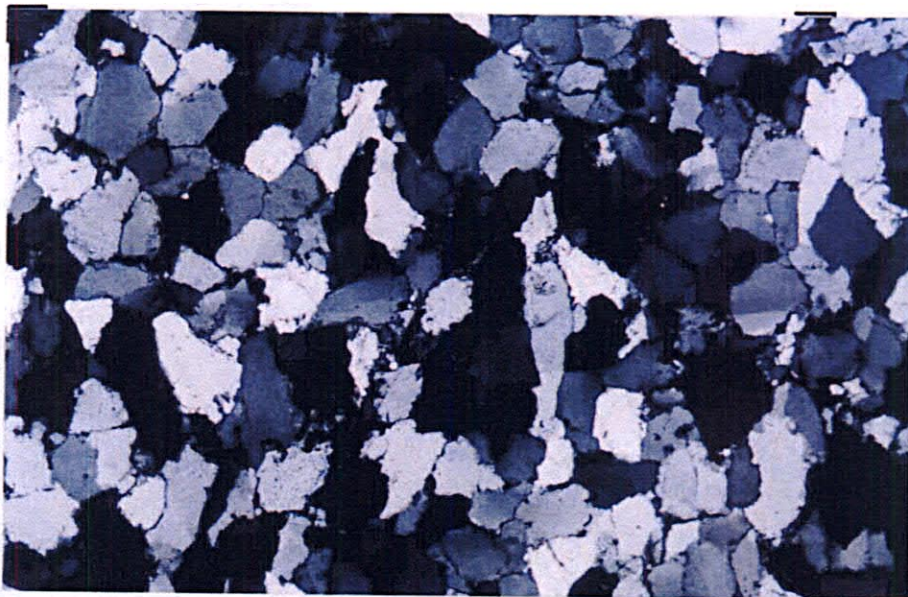
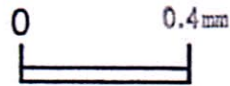
Crossed polarized light



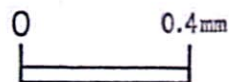
顕微鏡写真(透過光)

砂質部は中粒の石英から
なり、粒子間には緑泥石
が認められる。
細粒石英砂岩。

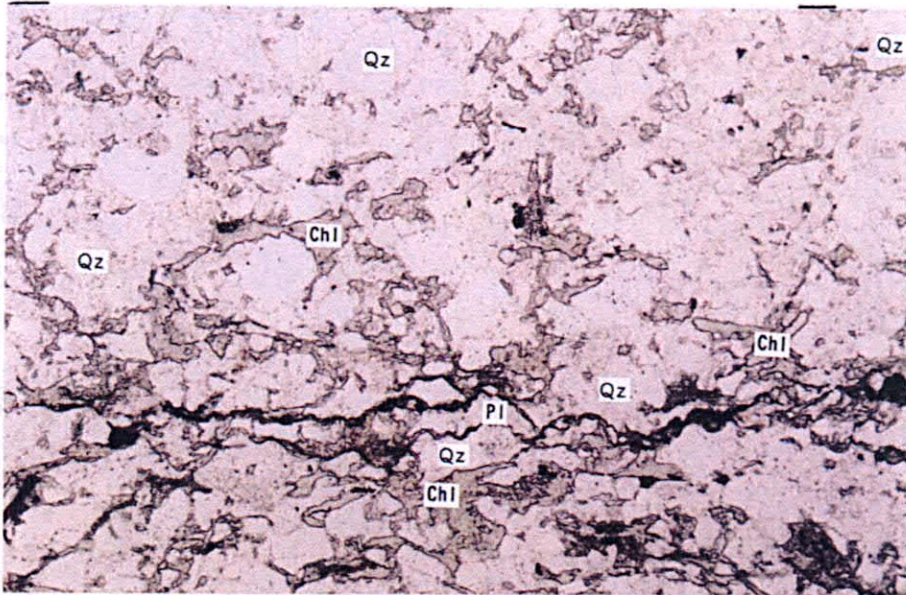
Plane polarized light



Crossed polarized light

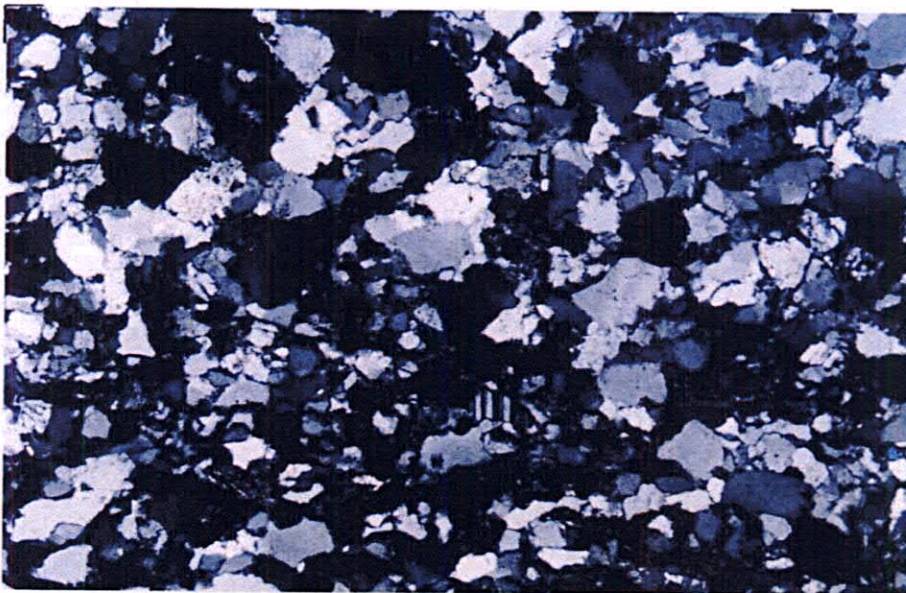
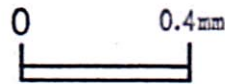


顕微鏡写真(透過光)

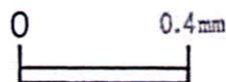


砂質部は主に細粒の石英と少量の長石からなっており、粒子間には緑泥石が認められる。細粒砂岩。

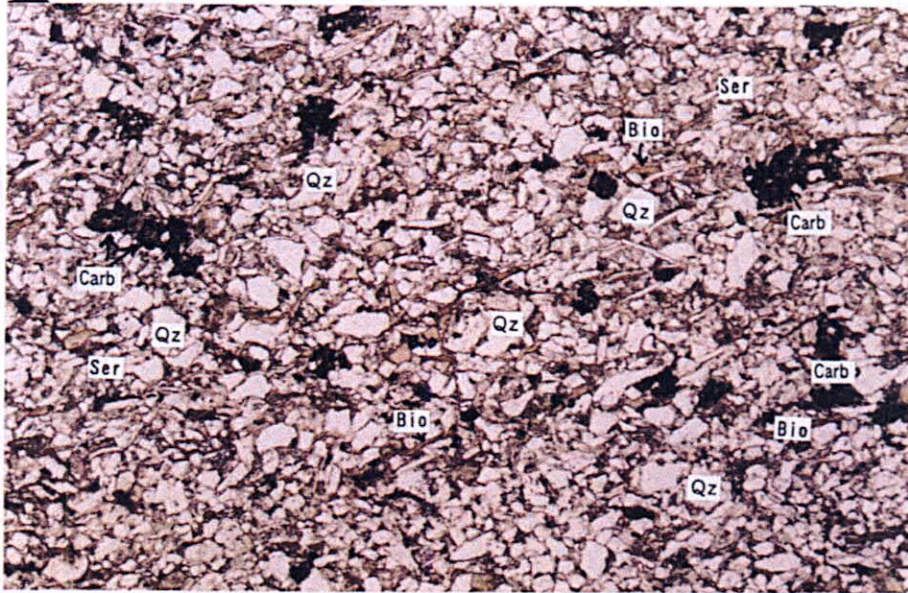
Plane polarized light



Crossed polarized light

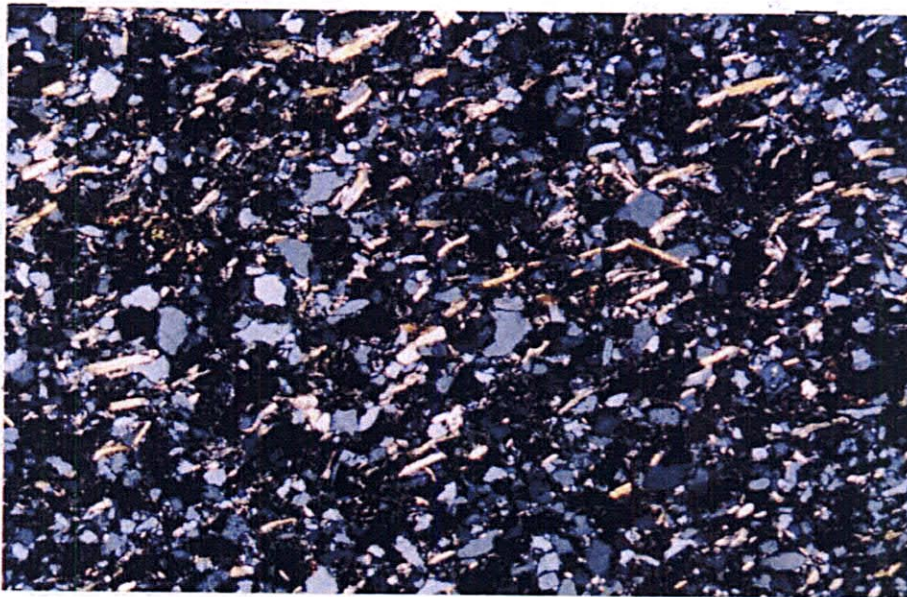
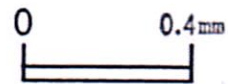


顕微鏡写真(透過光)



砂質部は細粒の石英とその他少量～微量の黒雲母、炭酸塩鉱物および珩を伴う。細粒砂岩。

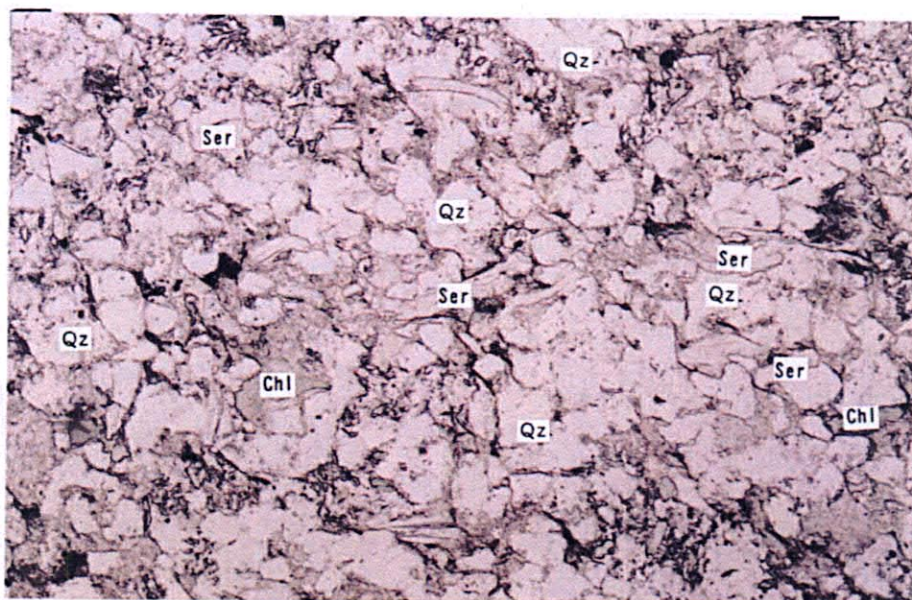
Plane polarized light



Crossed polarized light



顕微鏡写真(透過光)

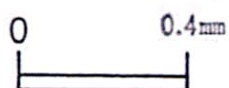


砂質部は細粒の石英からなり、粒子間にはセリサイトと緑泥石が認められる。細粒砂岩。

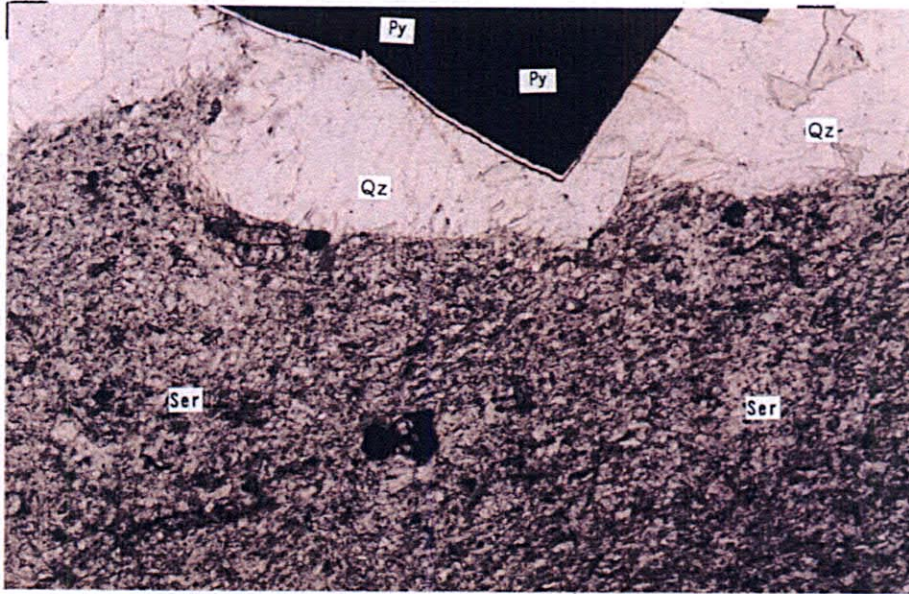
Plane polarized light



Crossed polarized light

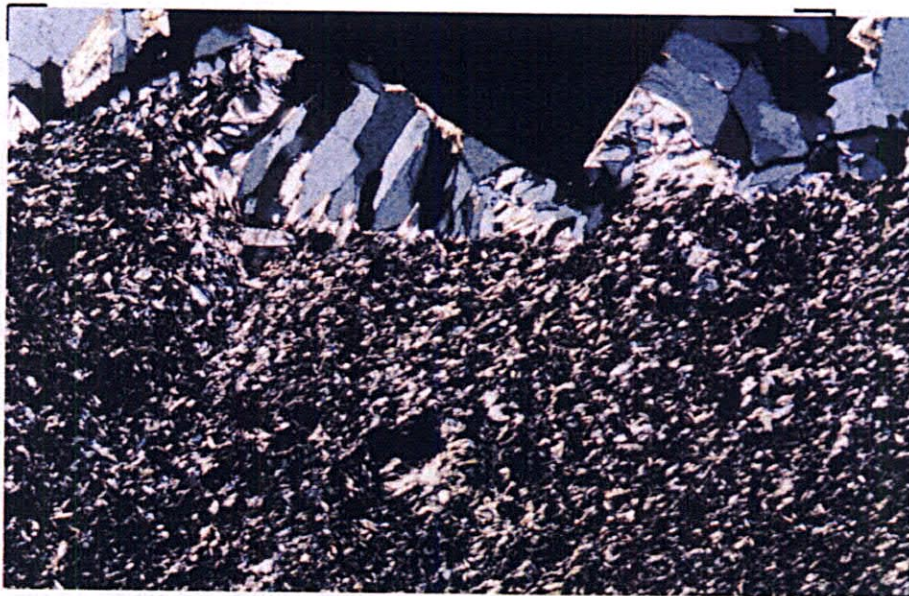
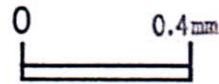


顕微鏡写真(透過光)

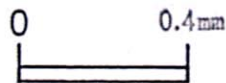


石英を伴う黄鉄鉱脈と、
基質部は殆んどセリサイト
からなる変質頁岩。

Plane polarized light



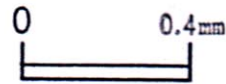
Crossed polarized light



顕微鏡写真(透過光)

細粒の黒雲母と石英が層理状をなし緻密に混在している、変質頁岩。
石英の細脈がべル状に認められる。

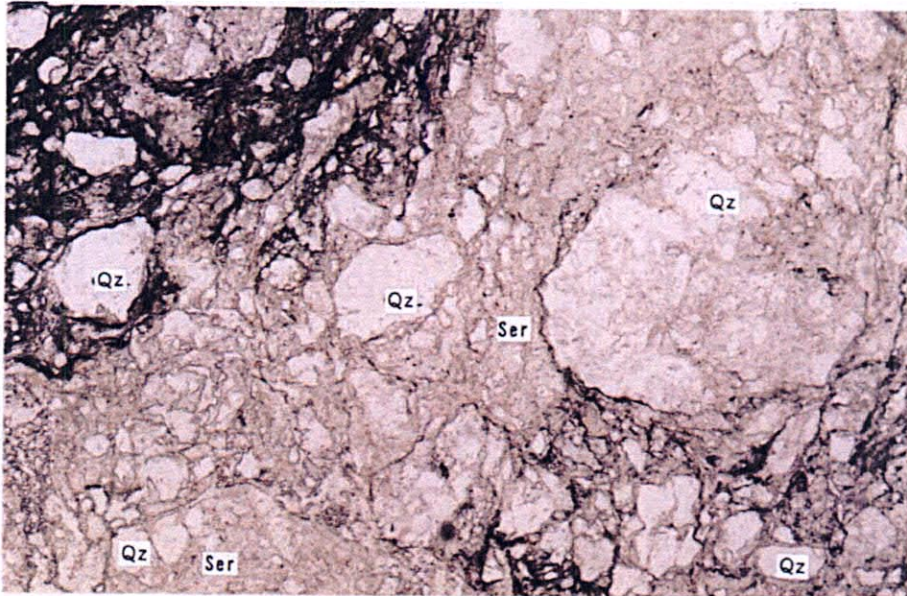
Plane polarized light



Crossed polarized light

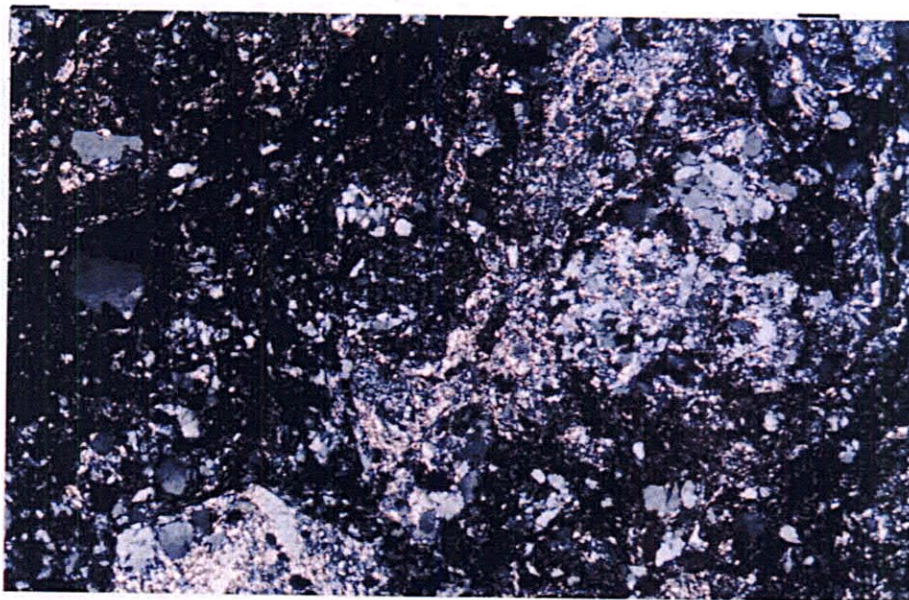
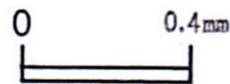


顕微鏡写真(透過光)

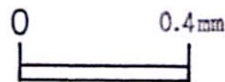


主に石英と少量のセリサイトからなる珪化岩である。

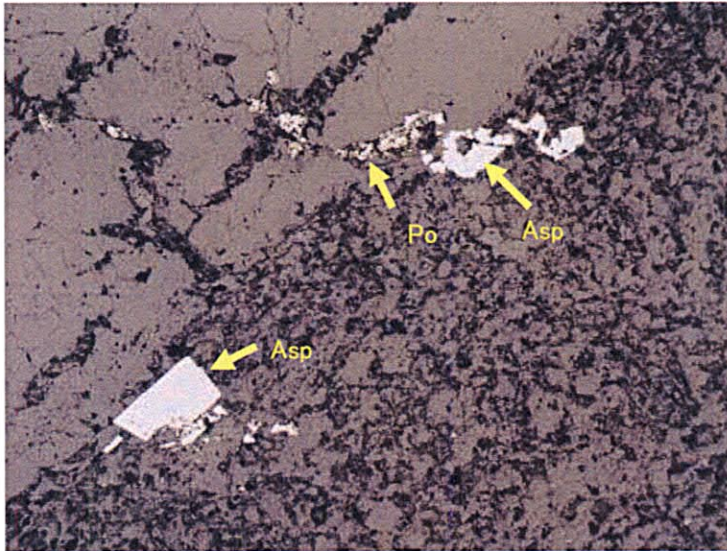
Plane polarized light



Crossed polarized light



1 1 1 3 4 MH (石英脈接触部)



反射光
左上側：石英脈
右下側：極細粒砂
硫砒鉄鉱(Asp)と磁硫鉄鉱
(Po)が見られる。



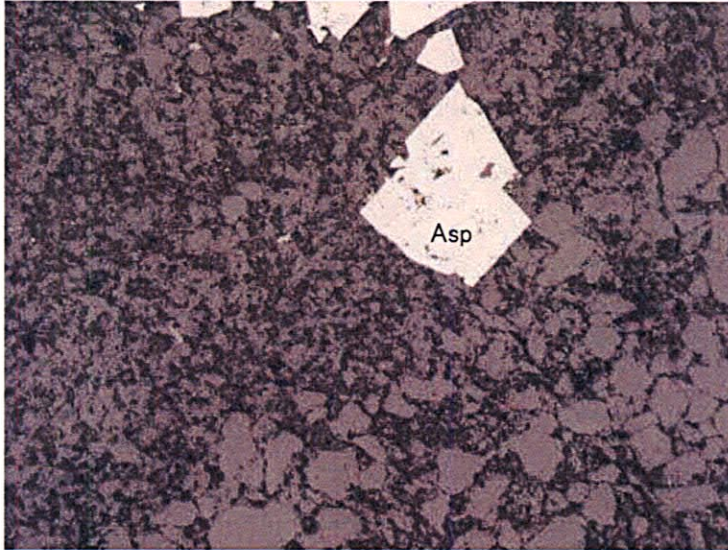
透過光 (開放ニコル)



透過光 (閉放ニコル)
石英脈側の砂岩は炭酸塩
化(Carb)が著しい。

0.4mm

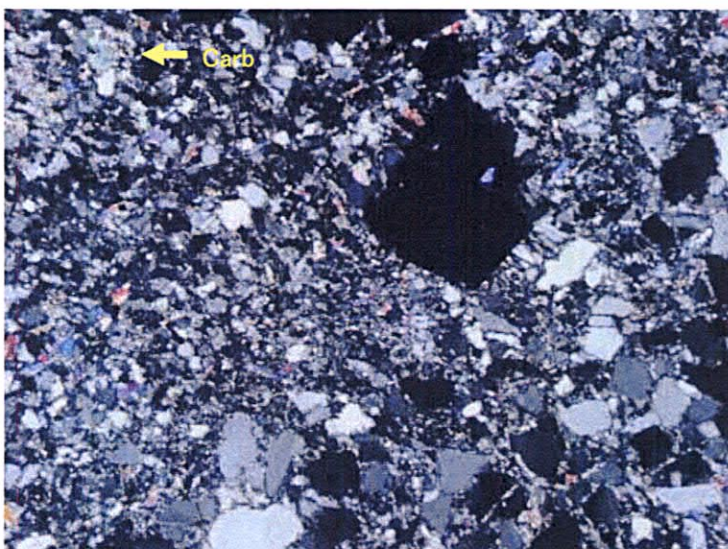
1 1 1 3 4MH



反射光
左上側：極細粒砂
右下側：細粒砂
硫砒鉄鉱(Asp)が見られる。



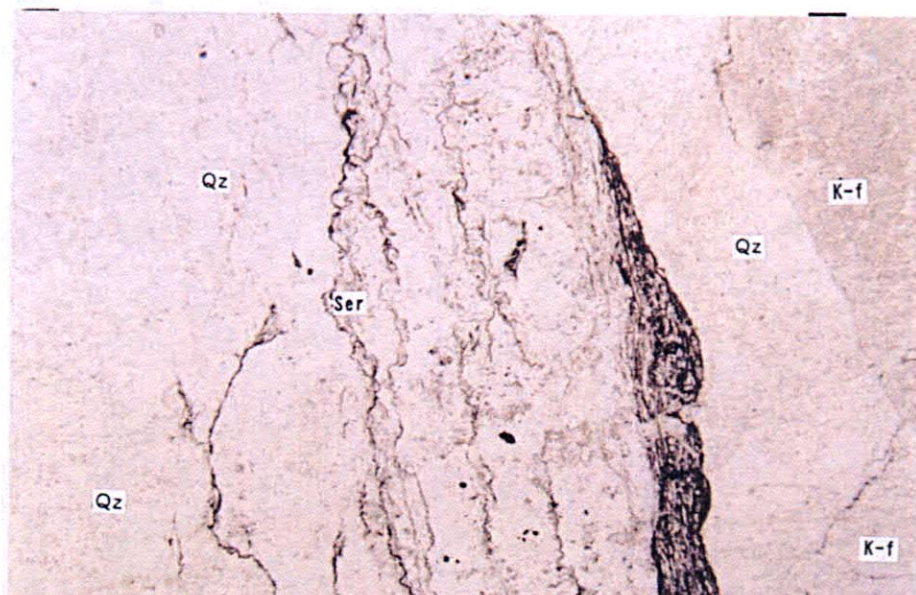
透過光（開放ニコル）
左上側：極細粒砂
（石英脈側）
右下側：細粒砂
石英脈側から 1cm 離れた
ところの砂岩。



透過光（開放ニコル）
石英脈から離れるにした
がい炭酸塩化(Carb)が弱
くなる。

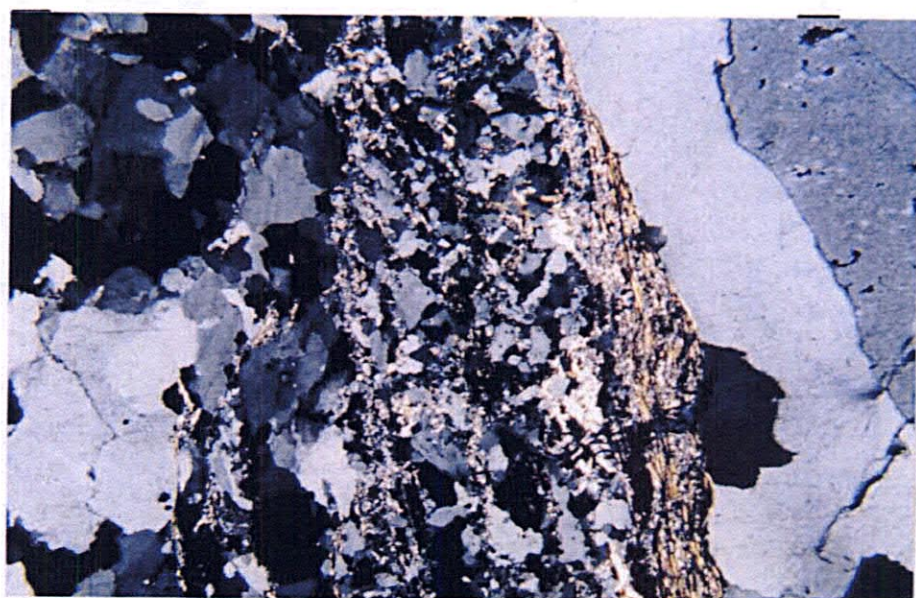
0.4mm

顕微鏡写真(透過光)

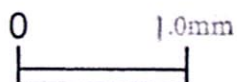


セリサイトや炭酸塩鉱物を伴う石英脈。加長石が脈状に認められる。

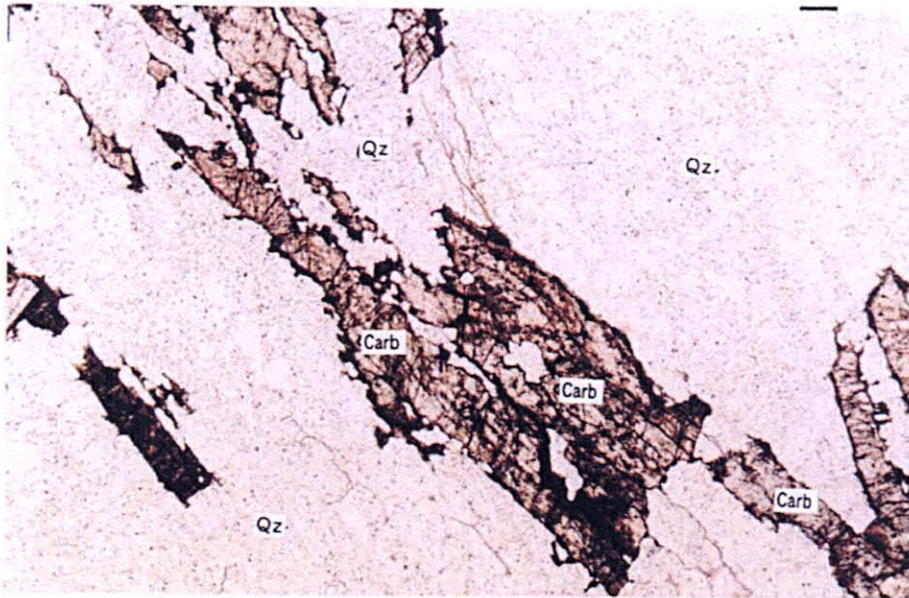
Plane polarized light



Crossed polarized light

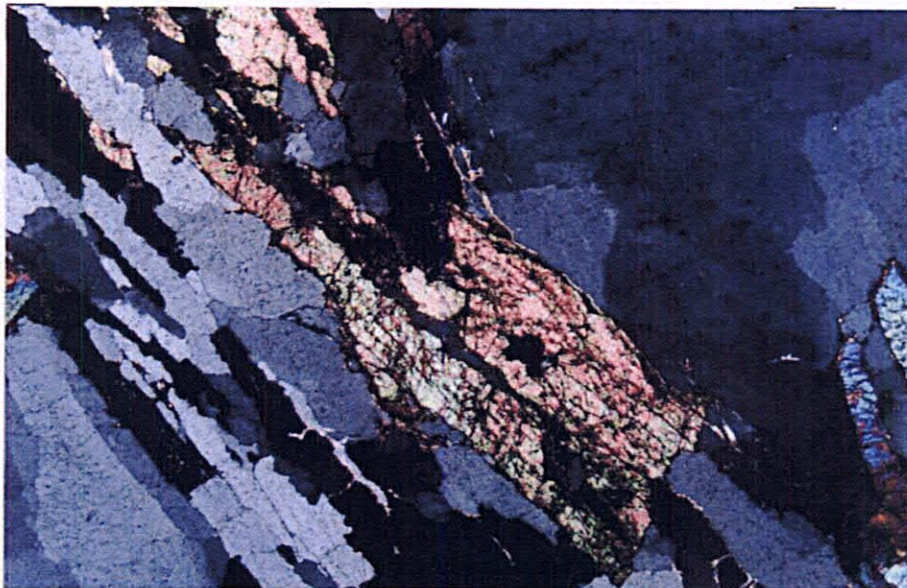
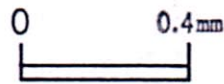


顕微鏡写真(透過光)



方解石を伴う石英脈。

Plane polarized light



Crossed polarized light

