

石川町資源調査調書

通し番号	134	整理番号	15 - 001	作成	平成19年2月
名称	ペグマタイト			項目	鉱物
管理	住所	石川町高田200-2			
	連絡先	TEL0247-26-3768 (代)			
	管理者及び所有者	歴史民俗資料館			
概要	<p>ペグマタイトは、地下1万メートル近い場所で花崗岩マグマから花崗岩がつくられ、その残りの揮発成分の多い残留マグマが岩石の割れ目に入りこんでできた。大きく脈状のものと塊状のものに分けられる。</p> <p>花崗岩に入りこめなかった希元素などが残留マグマに濃集しているためいろいろな鉱物がつくられ、ゆっくり冷えて固まったため、大きな結晶になっている。</p> <p>別名、巨晶花崗岩ともいう。</p>				
	 <p>ペグマタイト (巨晶花崗岩)</p>				
参考文献	石川の鉱物と岩石 日本三大鉱物の山地 石川の鉱物と岩石				
関連項目	歴史民俗資料館 (15-007) 学法石川高校鉱物資料館 (15-006)				
備考	歴史民俗資料館に多数展示				
写真及び位置図等					
 <p>長石・石英の文様構造 石英 輝石英 黒雲母 ペグマタイト 長石 白雲母 ザクロ石 電気石</p>			 <p>石川町地質図</p> <p>作成者 花崗岩帯 松原秀樹(1956年) 変成岩帯 内山伸二(1980年) 沢田地区旧鉱山 三藤たか子(1989年)</p> <p>凡例</p> <ul style="list-style-type: none"> 花崗岩のなま 花崗岩脈 (石川岩体) 黒雲母花崗岩 花崗岩脈 (鎌田岩体) 阿蘇花崗岩 十字字片麻状花崗岩 むしの鉱山 (石英、長石) はんれい-岩脈 輝石帯 新成岩帯 (角閃片麻) 変成岩のなま 変成岩帯 (角閃石片麻-黒雲母片麻) 片麻岩 珪質片麻岩 結晶質石灰岩 堆積層 地積層 石炭山崩壊 礫石 沖積層 		
ペグマタイトをつくる鉱物			石川町には多くの鉱物が点在していることがわかる		

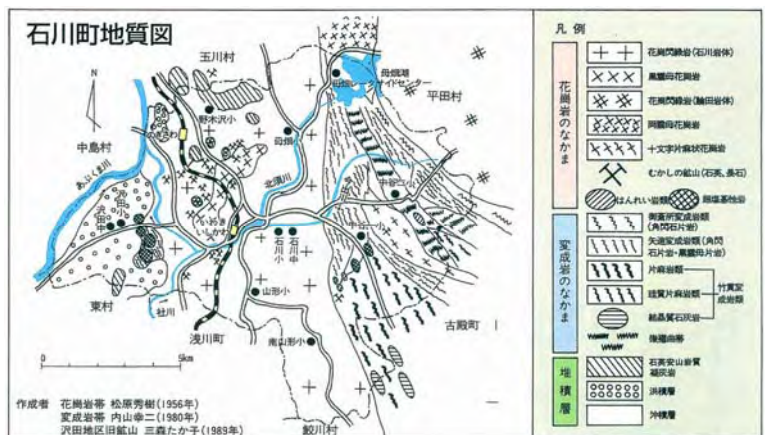
石川町資源調査調書

通し番号	135	整理番号	15 - 002	作成	平成19年2月
名称	キゲンソウツ 希元素鉱物			項目	鉱物
管理	住所	石川町高田200-2			
	連絡先	TEL0247-26-3768 (代)			
	管理者及び所有者	歴史民俗資料館			
	<p>地球の地殻をつくる元素の中で少しの量しか含まれていないものを希元素といい、この希元素を含む鉱物を希元素鉱物という。</p> <p>希元素には、リチウム・ベリリウム・希土類元素（レアアース-17元素）・トリウム・ウラン・ジルコニウムなど数多くある。</p> <p>この中で放射線を出す元素をふくむ鉱物を放射性鉱物という。</p>				
参考文献	石川の鉱物と岩石 日本三大鉱物の山地 石川の鉱物と岩石				
関連項目	歴史民俗資料館（15-007） 学法石川高校鉱物資料館（15-006）				
備考	歴史民俗資料館に多数展示				

写真及び位置図等



希元素鉱物－放射性鉱物



石川町には多くの鉱物が点在していることがわかる

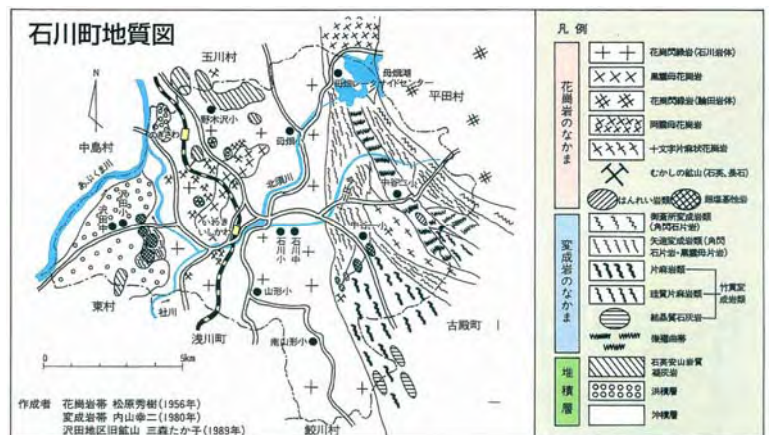
石川町資源調査調書

通し番号	136	整理番号	15 - 003	作成	平成19年2月
名称	キウジョウカクワン 球状花崗岩		項目	鉱物	
管理	住所	石川町高田200-2			
	連絡先	TEL0247-26-3768 (代)			
	管理者及び所有者	歴史民俗資料館			
	小球体の中心部に黒雲母が集り、石英・長石がこれをつつみ斜長石類によって最外部がつつまれている。鉱物が同心円状に配列するという成因上非常に珍しい花崗岩である。				
参考文献	石川の鉱物と岩石 日本三大鉱物の山地 石川の鉱物と岩石				
関連項目	歴史民俗資料館(15-007) 学法石川高校鉱物資料館(15-006)				
備考	歴史民俗資料館に多数展示				

写真及び位置図等



球状花崗岩

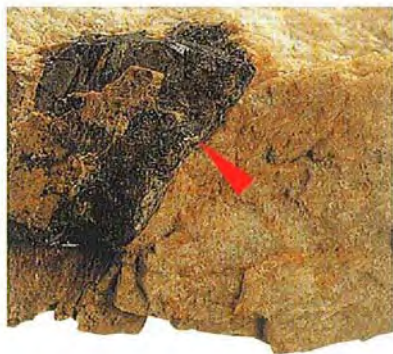


石川町には多くの鉱物が点在していることがわかる

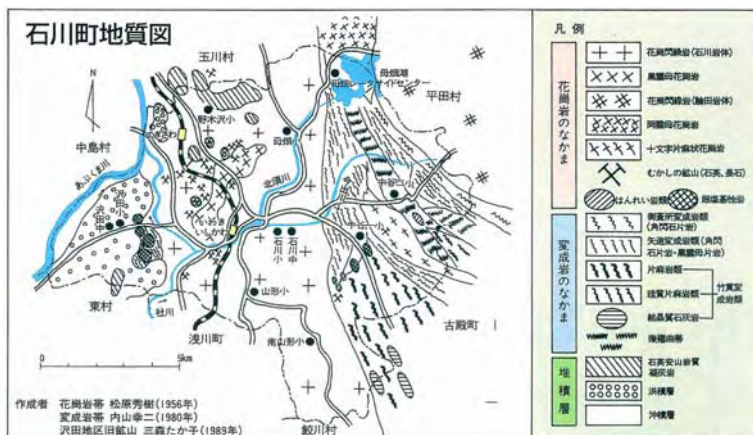
石川町資源調査調書

通し番号	137	整理番号	15 - 004	作成	平成19年2月
名称	石川石		項目	鉱物	
管理	住所	石川町高田200-2			
	連絡先	TEL0247-26-3768 (代)			
	管理者及び所有者	歴史民俗資料館			
	<p>石川の地名がついた石で、希元素鉱物（放射性鉱物）である。 柴田雄次・木村健二郎らによって1922年に発表され、石川石の名が付いた。</p> <p>結晶系 斜方晶系 密度 6.2~6.4 硬度 5~6 劈開 なし もろい 性状 板状結晶 色・光沢 黒色。不透明。樹脂光沢。</p>				
参考文献	石川の鉱物と岩石 日本三大鉱物の山地 石川の鉱物と岩石				
関連項目	歴史民俗資料館（15-007）希元素鉱物（15-002） 学法石川高校鉱物資料館（15-006）				
備考	歴史民俗資料館に多数展示				

写真及び位置図等



石川石


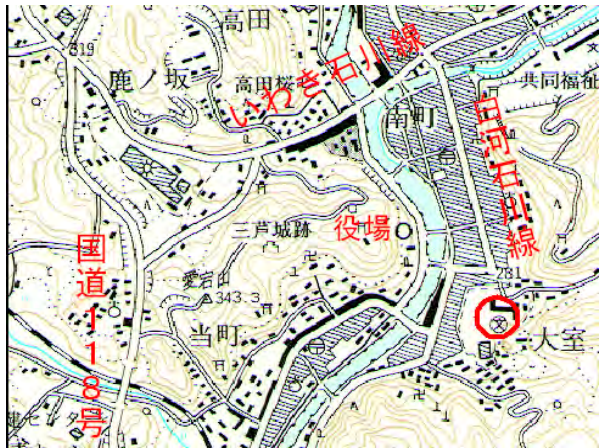


石川町には多くの鉱物が点在していることがわかる

石川町資源調査調書

通し番号	138	整理番号	15	-	005	作成	平成19年2月
名称	<small>ワグカンヤマコウザンアト</small> 和久観音山鉱山跡				項目	鉱物	
管理	住所	石川町大字新屋敷字和久地内					
	連絡先	石川町役場産業振興課 TEL 0247-26-9113					
	管理者及び所有者	石川鉱石採掘跡保存会					
	日本3大ペグマタイトの産地として有名な石川町。珪石はガラスやシリコン。長石は陶磁器の上薬の原料として採掘され、日本各地に送られていた。同時に多く採掘されたのが水晶だった。約80ヶ所あったと云われる採掘場は、現在ほとんど封鎖されているが、入山の和久観音山鉱山跡は、今も残されている。事前に連絡すれば入ることができる。 学習の為に採集することが可能である。						
参考文献	石川の鉱物と岩石 日本三大鉱物の山地 石川の鉱物と岩石						
関連項目							
備考	歴史民俗資料館に多数展示						
写真及び位置図等							
							
鉱山入口				位置図			

石川町資源調査調書

通し番号	139	整理番号	15	-	006	作成	平成19年2月
名称	ガクホウインカワコウコウブツシリョウカン 学法石川高校鉱物資料館				項目	鉱物	
管理	住所	石川町大室502					
	連絡先	TEL0247-26-5151					
	管理者及び所有者	学校法人石川高等学校					
	<p>石川地方の鉱物は美濃（現在の岐阜県）の苗木地方、近江（現在の滋賀県）の田の山上地方と共に日本三大鉱物の産地として知られ、結晶の大きいこと、放射能鉱物を多数産することで有名である。</p> <p>鉱物標本は、創立者森嘉種先生によって収集されたもので、その数は2千点にのぼる。これは先生が石川地方の鉱物を採集研究し、これを他の鉱物学者に紹介した結果、当地の鉱物を得ようと各自の鉱物標本との交換を求め、各地から多種多様の鉱物標本が集まったものである。</p> <p>石川町の地質は花崗岩地帯で、この花崗岩中に縦横無数にペグマタイト（巨晶花崗岩）が不規則に貫いています。このペグマタイト中より種々の鉱物を産出したものである。</p>						
参考文献	学法石川高校ホームページ http://www.gakuseki-h.fks.ed.jp						
関連項目	森嘉種（8-006） 学校法人石川高等学校（16-002）						
備考							
写真及び位置図等							
							
<p>鉱物資料館</p>				<p>位置図</p>			

石川町資源調査調書

通し番号	140	整理番号	15 - 007	作成	平成19年2月
名称	石川町歴史民俗資料館 <small>イカフマチレキシシヨクシヨウカン</small>			項目	観光
管理	住所	石川町字高田218			
	連絡先	TEL0247-26-3768			
	管理者及び所有者	石川町			
概要	<p>昔から石川地方は、岐阜県苗木地方・滋賀県田ノ上地方と共に、日本三大鉱物産地の一つに数えられ、なかでも石川地方は日本一結晶が大きく美しいことで有名である。</p> <p>さらに地球の地殻をつくる元素の中で少しの量しか含まれていない、希元素鉱物を数多く産出することでも世界的に名をとどろかせている。大正初期から昭和40年頃までの長い間、珪石（石英）、長石が盛んに採掘され、その結果、見事な結晶の鉱物、珍しい鉱物が採集されたことから、学術研究者や鉱山師たちで大変賑わった。</p> <p>しかし、現在は石川町から鉱山がなくなり、今後、鉱物を新しく採集することは困難となっている。最近の発掘では、平成6年度に完成したクリスタルパーク造成工事の際に産出したものがある。</p> <p>資料館には、町民の多くのご協力により、石川地方の鉱物が多数展示されている。</p> <p>〈観覧料〉 無料 〈休館日〉 月曜・祝日</p>				
参考文献	石川町ホームページ http://www.town.ishikawa.fukushima.jp 石川町観光パンフレット 石川の鉱物と岩石 日本三大鉱物の山地 石川の鉱物と岩石				
関連項目	ベグマタイト（15-001） 希元素鉱物（15-002） 球状花崗岩（15-003） 石川石（15-004） クリスタルパーク石川（13-001）				
備考					

写真及び位置図等



石川町の鉱物など多数展示



位置図