

糸魚川ジオパーク戦略プラン

11. ジオサイトごとの整備方向

24 か所のジオサイトの、それぞれの特徴や課題を踏まえ、各ジオサイト活性化の位置づけを明確化するとともに、個別ジオサイトごとの活性化の方向性と具体策を示す。

11-1. ジオサイトの位置づけの検討

24 か所のジオサイト活性化の位置づけを示す。

(1) 方向軸

ジオサイト活性化の方向性を次に示す2つの方向軸により分析し、各ジオサイトの位置づけを明確化する。

《専門・一般軸(横軸)》

絞った専門的観光と一般観光の方向性を示す。

【専門型】地質・鉱物・地形資源、動植物資源など特定分野の専門的資源が多く、専門的知識・技術を必要とした来訪者を受け入れていく。

【一般型】歴史・文化資源、レクリエーション資源、温泉、土産物・物産店など、専門的知識・技術がなくとも楽しめる一般来訪者を受け入れていく。

《抑制・推進軸(縦軸)》

来訪者の入域について抑制と推進の方向性を示す。

【抑制型】地質・自然資源の保全を優先し、来訪者の立ち入りを抑制し、人数を限定した来訪者を受け入れていく。

【推進型】ジオパーク資源を活かし、積極的に多くの来訪者を受け入れていく。

(2) 評価方法

下表の評価基準により、各ジオポイントに得点を与え、その単純平均値をとって各ジオサイトとしての位置づけを行う。

表 評価基準

評価軸	ジオポイントごとの評価区分	評点
専門・一般軸	①専門方向（動植物、地質・地形資源を有する）	- 1
	②一般方向（景勝地、博物館・美術館・資料館、文化財、神社仏閣、スポーツ施設・山小屋・キャンプ場、庭園、温泉、物産等資源を有する）	+ 1
	③専門、一般両方向の資源を有する	0
抑制・推進軸	①抑制方向（自然・地質等の保護を優先する資源を有する）	- 1
	②推進方向（積極的に来訪者を受け入れていく資源を有する）	+ 1
	③抑制、推進を適度に行い、現状維持程度とする資源を有する）	0



(3) 評価結果

評価結果を下表に示す。

表 評価結果

ジオサイト	ジオポイント数	専門・一般軸				抑制・推進軸			
		専門	専門・一般混在	一般	評点 (1ジオポイント 当たり平均)	抑制	現状並み	推進	評点 (1ジオポイント 当たり平均)
		(-1)	(0)	(+1)	算定式	(-1)	(0)	(+1)	算定式
1 市振	9	4	0	5	$\frac{((-1 \times 4) + (0 \times 0) + (+1 \times 5))}{9} = 0.11$	0	2	7	$\frac{((-1 \times 0) + (0 \times 2) + (+1 \times 7))}{9} = 0.78$
2 親不知	12	5	0	7	$\frac{((-1 \times 5) + (0 \times 0) + (+1 \times 7))}{12} = 0.17$	0	4	8	$\frac{((-1 \times 0) + (0 \times 4) + (+1 \times 8))}{12} = 0.67$
3 青海海岸	12	4	0	8	$\frac{((-1 \times 4) + (0 \times 0) + (+1 \times 8))}{12} = 0.33$	0	2	10	$\frac{((-1 \times 0) + (0 \times 2) + (+1 \times 10))}{12} = 0.83$
4 青海川ヒスイ峡	9	8	0	1	$\frac{((-1 \times 8) + (0 \times 0) + (+1 \times 1))}{9} = -0.78$	2	3	4	$\frac{((-1 \times 2) + (0 \times 3) + (+1 \times 4))}{9} = 0.22$
5 今井	10	7	1	2	$\frac{((-1 \times 7) + (0 \times 1) + (+1 \times 2))}{10} = -0.50$	0	4	6	$\frac{((-1 \times 0) + (0 \times 4) + (+1 \times 6))}{10} = 0.60$
6 糸魚川-静岡構造線・塩の道北部	9	5	0	4	$\frac{((-1 \times 5) + (0 \times 0) + (+1 \times 4))}{9} = -0.11$	0	3	6	$\frac{((-1 \times 0) + (0 \times 3) + (+1 \times 6))}{9} = 0.67$
7 マイコミ平	5	5	0	0	$\frac{((-1 \times 5) + (0 \times 0) + (+1 \times 0))}{5} = -1.00$	5	0	0	$\frac{((-1 \times 5) + (0 \times 0) + (+1 \times 0))}{5} = -1.00$
8 橋立金山	6	5	0	1	$\frac{((-1 \times 5) + (0 \times 0) + (+1 \times 1))}{6} = -0.80$	3	2	1	$\frac{((-1 \times 3) + (0 \times 2) + (+1 \times 1))}{6} = -0.40$
9 小滝川ヒスイ峡	11	9	0	2	$\frac{((-1 \times 9) + (0 \times 0) + (+1 \times 2))}{11} = -0.64$	0	4	7	$\frac{((-1 \times 0) + (0 \times 4) + (+1 \times 7))}{11} = 0.64$
10 柳海新道	7	3	4	0	$\frac{((-1 \times 3) + (0 \times 4) + (+1 \times 0))}{7} = -0.43$	3	4	0	$\frac{((-1 \times 3) + (0 \times 4) + (+1 \times 0))}{7} = -0.43$
11 姫川溪谷(大糸線)	11	4	0	7	$\frac{((-1 \times 4) + (0 \times 0) + (+1 \times 7))}{11} = 0.27$	3	2	6	$\frac{((-1 \times 3) + (0 \times 2) + (+1 \times 6))}{11} = 0.27$
12 糸魚川-静岡構造線・塩の道南部	12	4	0	8	$\frac{((-1 \times 4) + (0 \times 0) + (+1 \times 8))}{12} = 0.33$	2	4	6	$\frac{((-1 \times 2) + (0 \times 4) + (+1 \times 6))}{12} = 0.33$
13 姫川溪谷	3	3	0	0	$\frac{((-1 \times 3) + (0 \times 0) + (+1 \times 0))}{3} = -1.00$	1	2	0	$\frac{((-1 \times 1) + (0 \times 2) + (+1 \times 0))}{3} = -0.33$
14 蓮華	14	8	1	5	$\frac{((-1 \times 8) + (0 \times 1) + (+1 \times 5))}{14} = -0.21$	7	3	4	$\frac{((-1 \times 7) + (0 \times 3) + (+1 \times 4))}{14} = -0.21$
15 糸魚川海岸	4	3	0	1	$\frac{((-1 \times 3) + (0 \times 0) + (+1 \times 1))}{4} = -0.50$	0	2	2	$\frac{((-1 \times 0) + (0 \times 2) + (+1 \times 2))}{4} = 0.50$
16 美山公園・博物館	11	0	0	11	$\frac{((-1 \times 0) + (0 \times 0) + (+1 \times 11))}{11} = 1.00$	0	1	10	$\frac{((-1 \times 0) + (0 \times 1) + (+1 \times 10))}{11} = 0.91$
17 月不見の池・強羅	8	3	0	5	$\frac{((-1 \times 3) + (0 \times 0) + (+1 \times 5))}{8} = 0.25$	1	2	5	$\frac{((-1 \times 1) + (0 \times 2) + (+1 \times 5))}{8} = 0.50$
18 海谷溪谷	6	3	1	2	$\frac{((-1 \times 3) + (0 \times 1) + (+1 \times 2))}{6} = -0.17$	4	0	2	$\frac{((-1 \times 4) + (0 \times 0) + (+1 \times 2))}{6} = -0.33$
19 雨飾山	3	2	0	1	$\frac{((-1 \times 2) + (0 \times 0) + (+1 \times 1))}{3} = -0.33$	0	2	1	$\frac{((-1 \times 0) + (0 \times 2) + (+1 \times 1))}{3} = 0.33$
20 焼山	11	9	0	2	$\frac{((-1 \times 9) + (0 \times 0) + (+1 \times 2))}{11} = -0.64$	7	2	2	$\frac{((-1 \times 7) + (0 \times 2) + (+1 \times 2))}{11} = -0.45$
21 弁天岩	9	4	0	5	$\frac{((-1 \times 4) + (0 \times 0) + (+1 \times 5))}{9} = 0.11$	0	2	7	$\frac{((-1 \times 0) + (0 \times 2) + (+1 \times 7))}{9} = 0.78$
22 神道山	8	3	2	3	$\frac{((-1 \times 3) + (0 \times 2) + (+1 \times 3))}{8} = 0.00$	3	0	5	$\frac{((-1 \times 3) + (0 \times 0) + (+1 \times 5))}{8} = 0.25$
23 権現岳	5	3	1	1	$\frac{((-1 \times 3) + (0 \times 1) + (+1 \times 1))}{5} = -0.40$	3	0	2	$\frac{((-1 \times 3) + (0 \times 0) + (+1 \times 2))}{5} = -0.20$
24 筒石・浜徳合	7	3	0	4	$\frac{((-1 \times 3) + (0 \times 0) + (+1 \times 4))}{7} = 0.14$	0	2	5	$\frac{((-1 \times 0) + (0 \times 2) + (+1 \times 5))}{7} = 0.71$

糸魚川ジオパーク戦略プラン

(4) ジオサイト活性化の位置づけ

図の右上に分布するサイトは、広く一般来訪者を対象とする誘致を推進することによって活性化を図るべきサイトである。

図右下は一般来訪者を対象に、入込総量を管理・抑制しながら活性化を図るべきサイトである。

図の左上に分布するジオサイトは、個別ジオポイントの特性を踏まえながら、テーマ別の専門（ジオ）的来訪者を積極的に受け入れ、活性化を図るサイトである。

図左下に分布するジオサイトは、資源の保全を優先し、来訪者の入込総量を管理・抑制しながら活性化を図るべきサイトである。

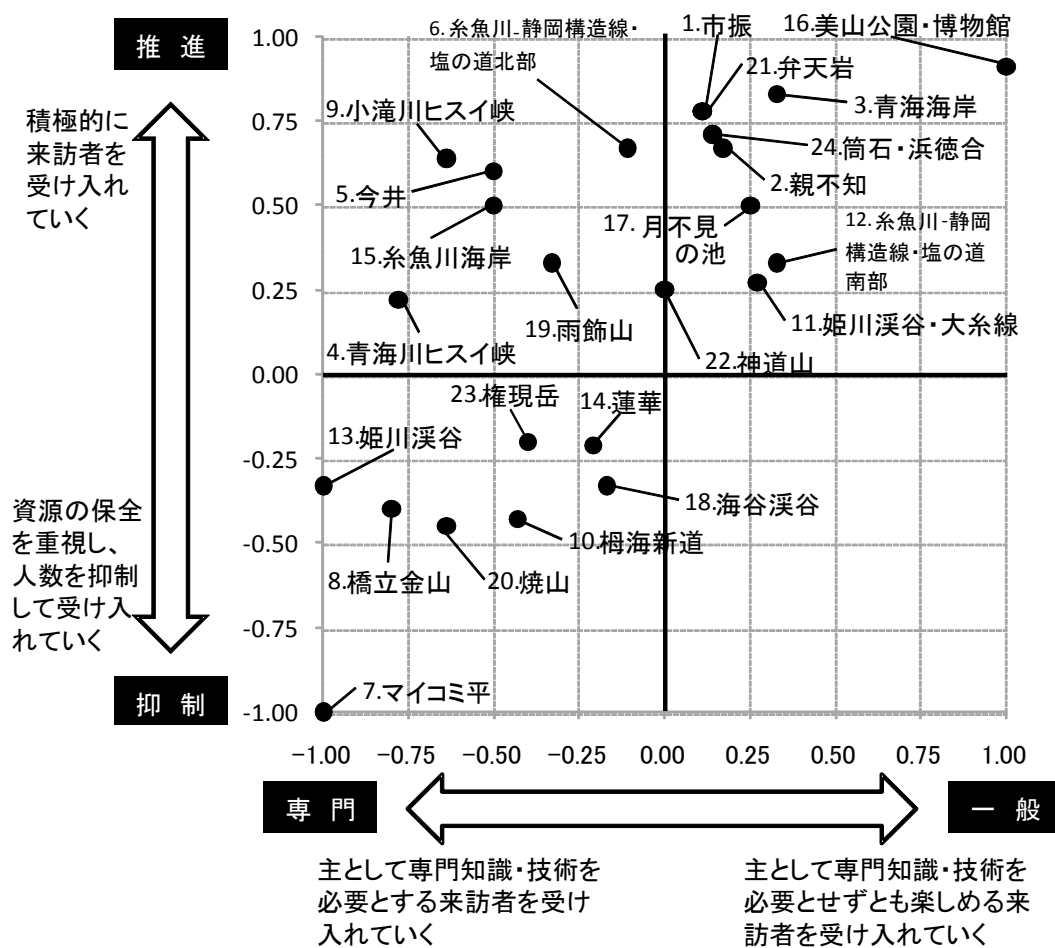


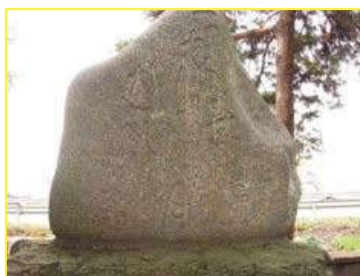
図24 ジオサイトの活性化の位置づけ



11-2.各ジオサイト活性化の方向性及び具体策

(1)市振ジオサイト活性化の方向性及び具体策

方向性	松尾芭蕉ファンをはじめとした歴史愛好家や化石・石に興味のある人を対象に誘客を推進する。 本サイトでは、旧北陸街道の面影を残す古い街並みや海岸などがコンパクトなエリアに集積する特性を活かし、全国に広がる松尾芭蕉ファンなど歴史愛好家や化石・石に興味のある人を対象とした誘客をはかる。				
具体策	①道の駅「越後市振の関」において、糸魚川ジオパーク・青海地域に関する情報提供スペースを設置し情報発信する。 ②ジオサイト内の解説板・誘導標識等の整備を行う。 ③芭蕉句碑、桔梗屋跡等を活かした松尾芭蕉ファン向けのコースや境川の河原でジュラ紀の化石探しなどのコースを設定しリーフレットを作成する。 ④地元と連携し、市振海岸での石探し体験を含めた体験学習を企画・開催する。				
	H23	H24	H25	H26	H27
①	設置 →	更新 →	→	→	→
②	整備 → 1,200 千円		整備 → 2,000 千円		
③			作成 → 180 千円		
④		実施			



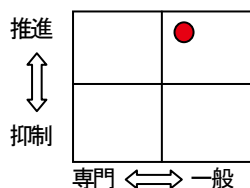
芭蕉句碑



ヒスイ探し



境川の河原で化石探し



写真・図出典:記載のない物は糸魚川市パンフレット・ホームページより

糸魚川ジオパーク戦略プラン

(2) 親不知ジオサイト活性化の方向性及び具体策

方向性	「天険親不知」の魅力・迫力と四世代道路の変遷を中心に、一般及びジオ的観光を対象とした誘客を積極的に推進する。 本サイトでは、荒海に落ち込む断崖絶壁や海上を走る高速道路など四世代道路の変遷等、糸魚川ジオパーク屈指のダイナミックな自然景観と親不知にまつわる歴史を活用し、広く来訪者を誘致することによって地域の活性化を図っていく。				
具体策	①道の駅でジオサイト内、青海地域の情報を発信し、来訪者の誘導・滞在を図る（マップ、スタンプラリー等）。 ②石の鑑定の実施などにより、海岸での石探し体験などの魅力を充実させ来訪者の増加を図る。				
	H23	H24	H25	H26	H27
①	検討・調整 →	実施 200 千円			
②	調整 →	実施			



高速道路



断崖絶壁



親不知コミュニティロード





(3) 青海海岸ジオサイト活性化の方向性及び具体策

方向性	ヒスイが拾える海岸とそのヒスイを縄文時代に加工した寺地遺跡等を活かし、ジオ的観光での利用を推進する。 本サイトは、地形が平坦で周遊しやすいことから、縄文時代にヒスイが加工された寺地遺跡や海岸での石探し、名引山周辺の散策などの多彩な資源を活かしつつ、散策コースを設定し、ジオツアーによる体験学習の場として利用を図る。				
具体策	① ジオサイト内の解説板・誘導標識等の整備を行う。 ② 海岸での石の標本づくりなど、体験学習の場として活用する。 ③ 須沢の低標高のミズバショウ群落や寺地遺跡などを活用した観賞や縄文ヒスイ体験学習のコースを設定し、リーフレットを作成する。 ④ JR 青海駅周辺を基点とするレンタサイクルを推進する。				
	H23	H24	H25	H26	H27
①	整備 1,200 千円	2,000 千円			
②	実施 30 千円	50 千円	50 千円	50 千円	50 千円
③		作成 180 千円			
④	調整・協議				



青海海岸



石探しの様子



須沢のミズバショウ群落



糸魚川ジオパーク戦略プラン

(4) 青海川ヒスイ峡ジオサイト活性化の方向性及び具体策

方向性	巨大なヒスイ原石や希少鉱物を産出することから岩石に興味を持つ人などジオ的観光としての活用を推進する。 青海川上流部のヒスイ峡にある巨大ヒスイ転石を間近に見られることや希少鉱物を産出することが本サイトの特色であり、資源の保護を最優先に岩石に興味のある人や体験学習の場としての活用を図る。				
具体策	①ヒスイ峡への誘導標識・解説板の整備を行う。 ②ヒスイ峡入口での駐車場を確保する。 ③ヒスイ峡・希少鉱物は見て触れるコースを設定し、リーフレットを作成する。				
	H23	H24	H25	H26	H27
①	整備 400 千円		整備 800 千円	3,500 千円	
②	協議・調整		確保		
③			作成 180 千円		



ヒスイ巨岩



青海川ヒスイ峡



青海川渓谷





(5) 今井ジオサイト活性化の方向性及び具体策

方向性	不動滝、西まわり塩の道など地元で大切にされてきた資源と白土・八路石など生活に使われる資源も産出しており、地域と連携した活用やジオ的観光としての利用促進を推進する。 本サイトは、不動滝と西まわり塩の道が代表的な資源であり、知名度は低いが学習的価値の高い資源も多い。地域との連携により、不動滝、塩の道の認知度の向上と利用促進を図るとともに他の資源も含めて体験学習などジオ的観光としての利用を図る。				
具体策	①ジオサイト内の誘導標識・解説板の整備を行う。 ②大谷内地区から不動滝までの市道の待避所を確保する。改良方法を検討する。 ③体験学習コースを設定し、リーフレットを作成する。				
	H23	H24	H25	H26	H27
①	整備 → 1,800 千円				
②	検討・調整 →		待避所確保	→	
③			作成 → 180 千円		



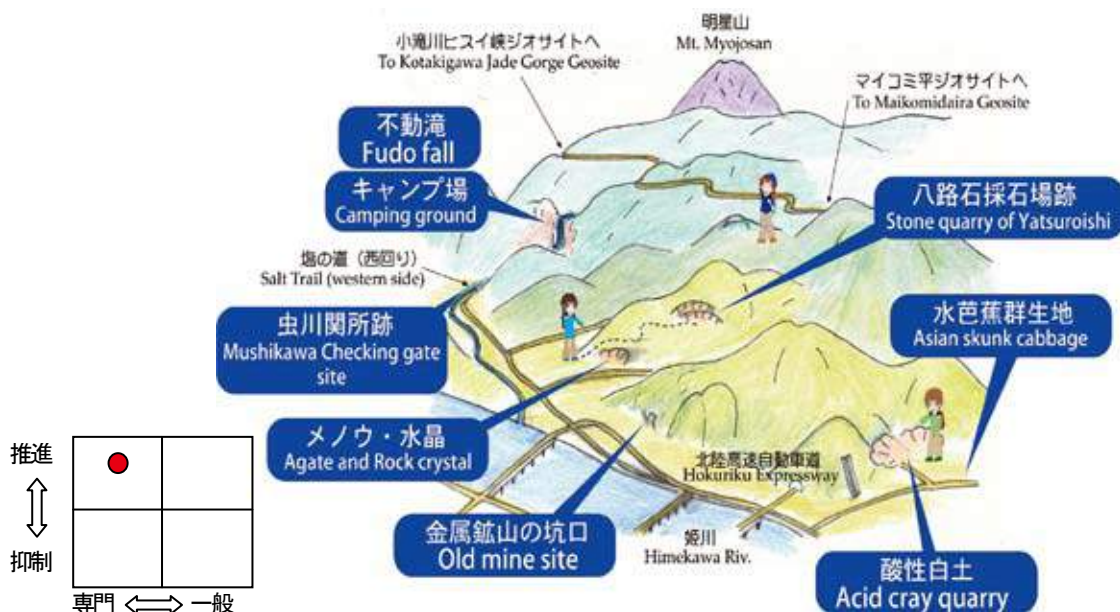
不動滝



鉱山跡（坑口）



虫川関所跡



糸魚川ジオパーク戦略プラン

(6) 糸魚川-静岡構造線・塩の道北部ジオサイト活性化の方向性及び具体策

方向性	糸魚川ジオパークの重要な資源であるフォッサマグナパークと断層沿いに形成された塩の道をコース化し、ジオ的観光として活用し誘客を推進する。				
	糸魚川ジオパークの核となる「フォッサマグナパーク」とともに、歴史・文化資源としての「塩の道」を擁する糸魚川ジオパークの中核的ジオサイトである点を踏まえ、両資源間の周遊性向上、既存資源・未利用資源の活用を図るとともに、近隣ジオサイトを含めた周遊性向上によって観光・体験学習等での誘客による活性化を図っていく。				
具体策	①糸魚川ジオパークとして重要なフォッサマグナパークの断層露頭は、来訪者に分かりやすい展示・解説に改善し魅力向上を図る。				
	②大糸線を利用した時やフォッサマグナパークと塩の道間の誘導の充実を図る。				
	H23	H24	H25	H26	H27
①		設計・掘削 → 12,000 千円	改修 → 45,000 千円		
②		整備 → 1,000 千円			



糸魚川 - 静岡構造線



巨大な枕状溶岩



塩の道、道標



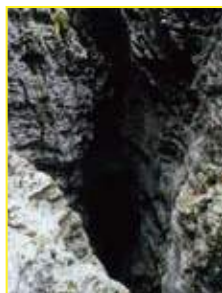


(7) マイコミ平ジオサイト活性化の方向性及び具体策

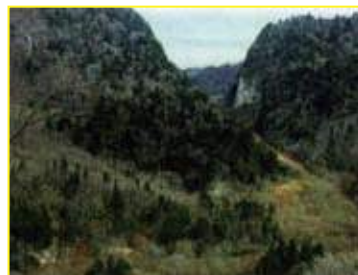
方向性	日本一深い洞窟と貴重な植生などジオ資源として価値は高く、保全を最優先し、入山者の総量を管理・抑制しながら公開する。 貴重な地形と植生であり、安全面と自然環境保護の観点から、今後とも入山制限など一定の管理・抑制方針のもとに公開を実施していく。				
具体策	①環境保全のため、入山の総量規制を行う。 ②サイト内の環境保全と訪問者の安全確保策を充実する。 ③地質・動植物などに関する事前レクチャーをとみなう、地元ガイド引率のツアーを実施する。 ④ツアーコースに対応したリーフレットを作成する。				
	H23	H24	H25	H26	H27
①		規制			
②	実施・調整				
③	試行	実施			
④		作成 180 千円			



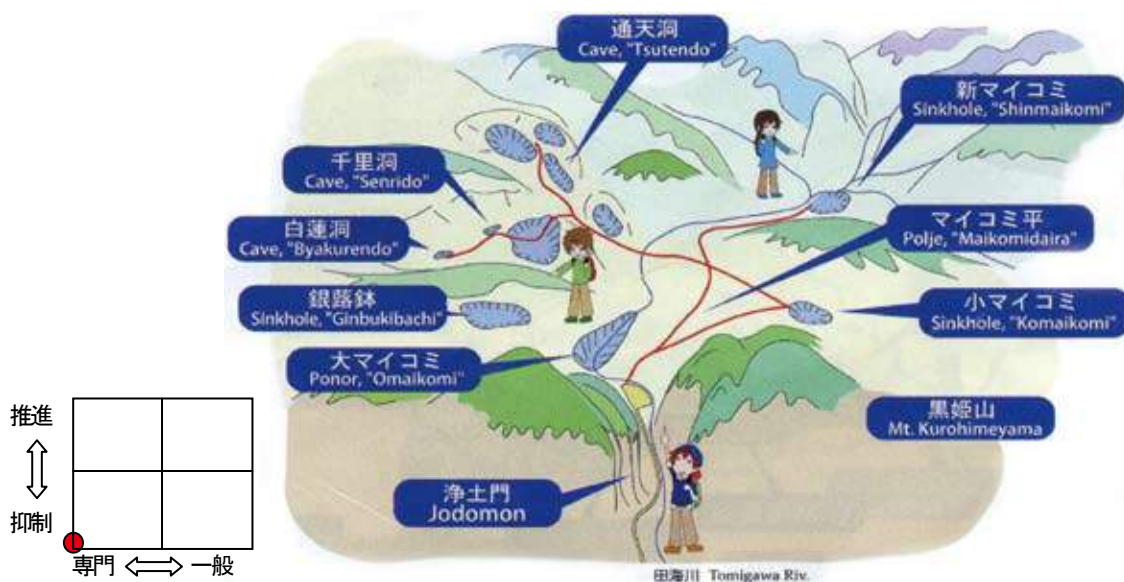
千里洞



白蓮洞



マイコミ平



糸魚川ジオパーク戦略プラン

(8) 橋立金山ジオサイト活性化の方向性及び具体策

方向性	資源の保全を優先し、歩道の確保などによりジオ的観光としての活用を推進する。 本サイトには橋立金山の製錬所跡や坑口跡などの歴史資源のほか、ジュラ紀の化石や山姥洞といった資源を擁しているが、坑口が小さく危険性が高いなど、観光資源としての活用に限界があるため、本サイトは鉱物専門家や体験学習を対象としたサイトと位置づけ活用を図る。				
具体策	① 鉱山事務所跡地・歩道の維持管理を図る。				
	② 体験学習コースを設定し、リーフレットを作成する。				
	③ ジオサイトの解説板・誘導標識を設置する。				
	H23	H24	H25	H26	H27
①	管理				
②			作成 180 千円		
③				整備 1,200 千円	



鉱山事務所跡の石垣



石垣をつくる岩石、
手取層群の砂岩（白亜紀）



坑口跡

