

研究成果報告書

(国立情報学研究所の民間助成研究成果概要データベース・登録原稿)

研究テーマ (和文) AB		鉱山閉山地域における地域および環境の再生に向けた政策研究																																																																																																																																								
研究テーマ (欧文) AZ		Policy Study for Environmental and Regional Regeneration in Closed Mine Areas																																																																																																																																								
研究氏 代 表 名 者	カカナ CC	姓)セキ	名)コウヘイ		研究期間 B	2008 ~ 2010 年																																																																																																																																				
	漢字 CB	関	耕平		報告年度 YR	2010 年																																																																																																																																				
	ローマ字 CZ	Seki	Kohei		研究機関名	島根大学																																																																																																																																				
研究代表者 CD 所属機関・職名		関 耕平 島根大学法文学部・准教授																																																																																																																																								
<p>概要 本研究の目的は、旧鉱山地域における「環境再生を通じた地域再生」へ向けた政策分析・研究の基礎的作業として重要な視点を摘出することである。そのために、政策研究・分析旧鉱山地域について、地域類型・分類し、当該地域の政策課題を考察した。三重県熊野市紀和町における紀州鉱山および、岩手県八幡平市の松尾鉱山、秋田県の尾去沢鉱山への現地調査および資料調査を中心に実施した。その他地域については、資料の取り寄せ等による調査を実施した。その結果以下のような視点を析出し、当該地域を類型化し、分析の基礎とした。旧鉱山地域の分類・類型化による概況把握については、全国の旧鉱山地域を、</p> <p>① 鉱山立地以前・以後の地域社会・経済の構造・立地条件（歴史的・地理的条件） ② 閉山後の地域における社会問題の位相（人口動態、産業構成の変化） ③ 自治体財政を中心とした政策展開（財政数値の変化、閉山対策、閉山後の地域振興） ④ 周辺市町村の状況（都市圏への距離、自治体合併など）</p> <p>以上の4つの視点（指標）を基礎にして分類した（下記の表：なお、地域状態が良好な順に、◎>○> > ●を付した）。</p> <p>今後の政策体系に関する重要な点として、以下の3点を析出した。 1) 産業文化遺産を活かした地域再生政策とそれに向けた鉱山資本の協力 2) リサイクル産業への転換による産業振興・環境汚染防止の強化を伴う 3) 環境再生事業の展開とコミュニティ再生：鉱害防止事業の継続、地域社会の維持にむけた施策</p> <p>今後はこうした視点を踏まえ、地域類型と対応した政策体系の分析が必要になる。</p>																																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">+の類は当てはまりの 度合いを表す</th> <th colspan="2">① 鉱山立地以前・以後の地域社会・経済 の構造・立地条件(歴史的・地理的条件)</th> <th colspan="2">② 閉山直後の地域における 社会問題の位相</th> <th colspan="3">③ 自治体財政による政策展開(財政数値の変 化、閉山対策、閉山後の地域振興)</th> <th colspan="2">④ 周辺市町村の状況(都市圏へ の距離、自治体合併など)</th> </tr> <tr> <th>立地:山村内陸部</th> <th>鉱山都市としての集積</th> <th>人口減少</th> <th>産業・企業移転</th> <th>リサイクル産業</th> <th>観光・文化産業</th> <th>財政危機</th> <th>都市部へ近距離</th> <th>市町村合併</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>北海道イトムカ</td> <td>+++</td> <td>++</td> <td>+++</td> <td>+</td> <td>+++</td> <td></td> <td>-</td> <td>+</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>●岩手県松尾</td> <td>+++</td> <td>++</td> <td>+++</td> <td>+++</td> <td></td> <td></td> <td>++</td> <td>+</td> <td>平成</td> </tr> <tr> <td>○秋田県尾去沢</td> <td>+</td> <td>++</td> <td>++</td> <td>++</td> <td></td> <td>++</td> <td>-</td> <td>++</td> <td>昭和</td> </tr> <tr> <td>◎秋田県小坂</td> <td>++</td> <td>+++</td> <td>++</td> <td>+</td> <td>+++</td> <td>++</td> <td>+</td> <td>++</td> <td>単独</td> </tr> <tr> <td>○秋田県花岡</td> <td>++</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>++</td> <td></td> <td>-</td> <td>+++</td> <td>昭和</td> </tr> <tr> <td>○宮城県鶯沢</td> <td>+++</td> <td>++</td> <td>++</td> <td>++</td> <td>+++</td> <td>+</td> <td>++</td> <td>+</td> <td>平成</td> </tr> <tr> <td>●栃木県足尾</td> <td>+++</td> <td>+++</td> <td>+++</td> <td>+++</td> <td></td> <td>++</td> <td>+++</td> <td>++</td> <td>平成</td> </tr> <tr> <td>○岐阜県神岡</td> <td>+++</td> <td>++</td> <td>++</td> <td>+</td> <td>+++</td> <td>++</td> <td>+++</td> <td>+</td> <td>平成</td> </tr> <tr> <td>○愛媛県別子山村</td> <td>++</td> <td>+++</td> <td>+++</td> <td>+++</td> <td></td> <td>+</td> <td>+++</td> <td>+++</td> <td>平成</td> </tr> <tr> <td>兵庫県生野</td> <td>++</td> <td>++</td> <td>++</td> <td>++</td> <td></td> <td>++</td> <td>++</td> <td>+</td> <td>平成</td> </tr> <tr> <td>●岡山県柵(やな)原</td> <td>+++</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>++</td> <td></td> <td></td> <td>++</td> <td>+</td> <td>平成</td> </tr> </tbody> </table>										+の類は当てはまりの 度合いを表す	① 鉱山立地以前・以後の地域社会・経済 の構造・立地条件(歴史的・地理的条件)		② 閉山直後の地域における 社会問題の位相		③ 自治体財政による政策展開(財政数値の変 化、閉山対策、閉山後の地域振興)			④ 周辺市町村の状況(都市圏へ の距離、自治体合併など)		立地:山村内陸部	鉱山都市としての集積	人口減少	産業・企業移転	リサイクル産業	観光・文化産業	財政危機	都市部へ近距離	市町村合併	北海道イトムカ	+++	++	+++	+	+++		-	+	-	●岩手県松尾	+++	++	+++	+++			++	+	平成	○秋田県尾去沢	+	++	++	++		++	-	++	昭和	◎秋田県小坂	++	+++	++	+	+++	++	+	++	単独	○秋田県花岡	++	+	+	+	++		-	+++	昭和	○宮城県鶯沢	+++	++	++	++	+++	+	++	+	平成	●栃木県足尾	+++	+++	+++	+++		++	+++	++	平成	○岐阜県神岡	+++	++	++	+	+++	++	+++	+	平成	○愛媛県別子山村	++	+++	+++	+++		+	+++	+++	平成	兵庫県生野	++	++	++	++		++	++	+	平成	●岡山県柵(やな)原	+++	+	+	++			++	+	平成
+の類は当てはまりの 度合いを表す	① 鉱山立地以前・以後の地域社会・経済 の構造・立地条件(歴史的・地理的条件)		② 閉山直後の地域における 社会問題の位相		③ 自治体財政による政策展開(財政数値の変 化、閉山対策、閉山後の地域振興)			④ 周辺市町村の状況(都市圏へ の距離、自治体合併など)																																																																																																																																		
	立地:山村内陸部	鉱山都市としての集積	人口減少	産業・企業移転	リサイクル産業	観光・文化産業	財政危機	都市部へ近距離	市町村合併																																																																																																																																	
北海道イトムカ	+++	++	+++	+	+++		-	+	-																																																																																																																																	
●岩手県松尾	+++	++	+++	+++			++	+	平成																																																																																																																																	
○秋田県尾去沢	+	++	++	++		++	-	++	昭和																																																																																																																																	
◎秋田県小坂	++	+++	++	+	+++	++	+	++	単独																																																																																																																																	
○秋田県花岡	++	+	+	+	++		-	+++	昭和																																																																																																																																	
○宮城県鶯沢	+++	++	++	++	+++	+	++	+	平成																																																																																																																																	
●栃木県足尾	+++	+++	+++	+++		++	+++	++	平成																																																																																																																																	
○岐阜県神岡	+++	++	++	+	+++	++	+++	+	平成																																																																																																																																	
○愛媛県別子山村	++	+++	+++	+++		+	+++	+++	平成																																																																																																																																	
兵庫県生野	++	++	++	++		++	++	+	平成																																																																																																																																	
●岡山県柵(やな)原	+++	+	+	++			++	+	平成																																																																																																																																	
キーワード FA	鉱山閉山地域		地域再生		環境再生		リサイクル産業																																																																																																																																			

(以下は記入しないでください。)

助成財団コード TA					研究課題番号 AA								
研究機関番号 AC					シート番号								

発表文献（この研究を発表した雑誌・図書について記入してください。）									
雑誌	論文標題 ^{GB}	「休廃止鉱山における鉱害防止事業の課題：ストック汚染をめぐる費用負担の観点から」							
	著者名 ^{GA}	関 耕平	雑誌名 ^{GC}	『経済科学論集』（2011年3月 刊行予定）					
	ページ ^{GF}	未定	発行年 ^{GE}	2	0	1	1	巻号 ^{GD}	37号
雑誌	論文標題 ^{GB}								
	著者名 ^{GA}		雑誌名 ^{GC}						
	ページ ^{GF}	～	発行年 ^{GE}					巻号 ^{GD}	
雑誌	論文標題 ^{GB}								
	著者名 ^{GA}		雑誌名 ^{GC}						
	ページ ^{GF}	～	発行年 ^{GE}					巻号 ^{GD}	
図書	著者名 ^{HA}	関耕平「第10章 休廃止鉱山における鉱害防止事業の実態」							
	書名 ^{HC}	畑明郎『深刻化する土壌汚染』所収(2011年1月刊行予定)							
	出版者 ^{HB}	世界思想社	発行年 ^{HD}	2	0	1	1	総ページ ^{HE}	272頁
図書	著者名 ^{HA}								
	書名 ^{HC}								
	出版者 ^{HB}		発行年 ^{HD}					総ページ ^{HE}	

欧文概要^{EZ}

The object of the study is finding out the base of policy for Regeneration and Rehabilitation in Closed Mining Area. Based on case studies and research on local statistical papers, this study points out that:

- 1) Regional society and economic structure and conditions (historical, geographic condition)
- 2) Phase of the social problems after closing (change in population mobility and the industrial composition)
- 3) Policies by local governments for regeneration (local policy after a mine closing, changes in local finance index)
- 4) Situation of local governments in surrounding (distance to city area etc.)

There are very important points for classification on the areas, and the area's progress.

The research topics in the future are that:

- 1) Cooperation of the mine capital for regional regeneration policy, and making the best use of industrial cultural heritage
- 2) Industrial promotion by the conversion to the recycling industry: with strengthening the environmental pollution prevention
- 3) Promoting the Policies for regeneration the communities and Projects for rehabilitation of the local environment