

研究テーマ： 住民自治組織の再構成による自己育成型地域づくり	
研究代表者（職氏名）： 准教授 前川俊清	連絡先（E-mail等）： maek@pu-hihoshima.ac.jp
共同研究者（職氏名）： 准教授 村田和賀代、准教授 堀田 学、助教 上水流久彦	

## 研究の背景と目的

平成の合併に伴う市域の拡大は市と県の役割分担にも少なからぬ影響をもたらした。同時に、従来の行政区に代わる住民自治のあり方についても模索が始まった。その際に、昔のムラ社会の秩序を再生するのではなく、過疎高齢社会における経済基盤や社会資本の弱体化など、時代背景にも対応しなければならないと考えられる。その過程において、広島から始まった自治振興区の新たな展開を模索する意義は大きく、そのための支援型として、客観的自己評価を可能とするシステムを開発して提供することが有効であると考えた。

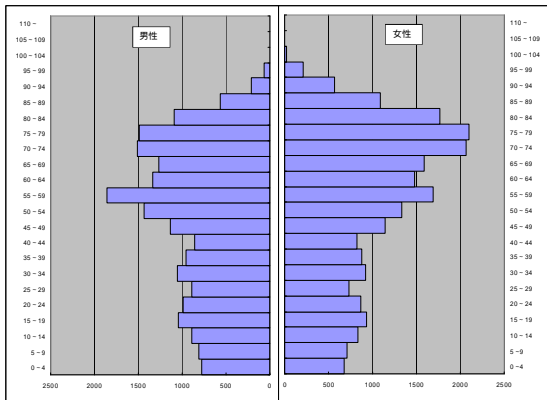
## 研究経過の要約

2007年未までに庄原市の88自治振興区に関する基礎データを収集した。  
 同時にその基礎データとアンケートを収容するデータベースの開発を行った。  
 自治振興区の実態を診断する目的で、9月から12月にかけて庄原市地域振興課と協議を重ねて振興区における活動の主要項目を網羅した質問票を作成した。  
 自治振興区へのアンケート調査を2008年2月に実施し、結果をデータベースに収容した。  
 各自治振興区のデータをカルテ状に表示する機能について、DBMSとしての操作性を追求し、必要なデータが瞬時に表示できるようになった。  
 そのデータベースは庄原市における報告会に実演展示された。  
 データベースを活用して、多変量解析のうちのクラスター分析を適用して自治振興区を相互類似性によって区分した。  
 クラスター分析は、自治振興区をさまざまな観点から区分するために、意図的に採用するデータ項目を操作して多数回実施した。

## 研究成果

このようなクラスター分析の利用方法は、既往の統計分析の多くで“決めつけ区分”していたのと異なり、将来的に自治振興区の関係者が自ら操作して利用することを想定している。庄原市における本格的自治の実現に一歩近づくことが出来ると期待される。

# 成果の図表



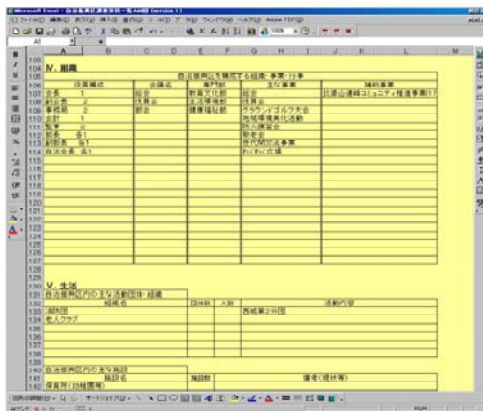
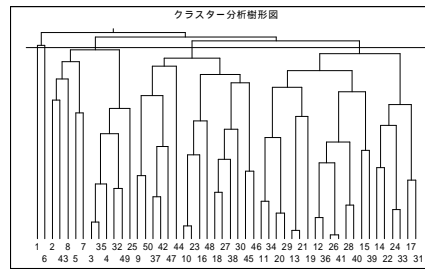
## 88自治振興区の状況

クラスター別サンプル名

クラスター	サンプル名	クラスター	サンプル名
1	11	1	11
1	12	2	12
1	13	3	13
1	14	4	14
1	15	5	15
1	16	6	16
1	17	7	17
1	18	8	18
1	19	9	19
1	20	10	20
1	21	11	21
1	22	12	22
1	23	13	23
1	24	14	24
1	25	15	25
1	26	16	26
1	27	17	27
1	28	18	28
1	29	19	29
1	30	20	30
1	31	21	31
1	32	22	32
1	33	23	33
1	34	24	34
1	35	25	35
1	36	26	36
1	37	27	37
1	38	28	38
1	39	29	39
1	40	30	40
1	41	31	41
1	42	32	42
1	43	33	43
1	44	34	44
1	45	35	45
1	46	36	46
1	47	37	47
1	48	38	48
1	49	39	49
1	50	40	50
1	51	41	51
1	52	42	52
1	53	43	53
1	54	44	54
1	55	45	55
1	56	46	56
1	57	47	57
1	58	48	58
1	59	49	59
1	60	50	60
1	61	51	61
1	62	52	62
1	63	53	63
1	64	54	64
1	65	55	65
1	66	56	66
1	67	57	67
1	68	58	68
1	69	59	69
1	70	60	70
1	71	61	71
1	72	62	72
1	73	63	73
1	74	64	74
1	75	65	75
1	76	66	76
1	77	67	77
1	78	68	78
1	79	69	79
1	80	70	80
1	81	71	81
1	82	72	82
1	83	73	83
1	84	74	84
1	85	75	85
1	86	76	86
1	87	77	87
1	88	78	88

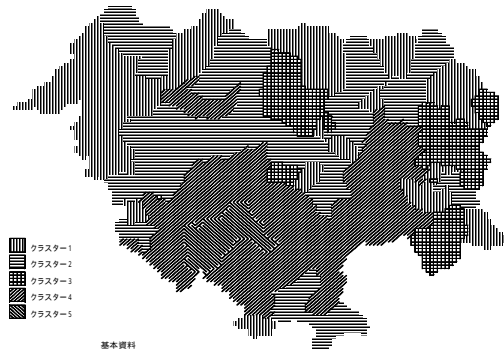
クラスター集積表

クラスター	件数	比率
1	48	54.55%
2	26	29.55%
3	12	13.64%
4	1	1.14%
5	1	1.14%
合計	88	100.00%
除外	0	

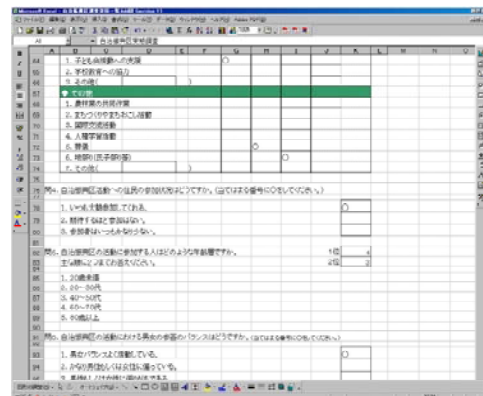


基礎資料表示画面(一例)

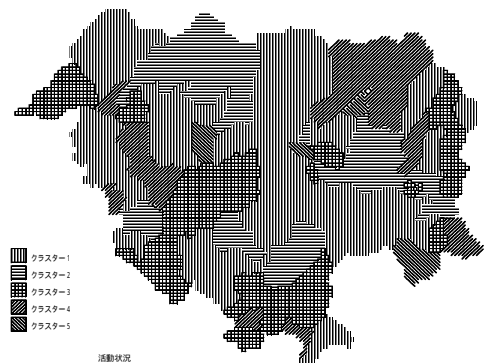
クラスター分析結果表示例 = 「太閤」による場合



面積・人口・世帯数・外国人数・振興交付金・自治会数・役員報酬・課題などによるクラスター



アンケート結果表示画面(一例)



活動状況によるクラスター