

観光パンフレットに見る大分県の大規模景観の特徴



都市計画研究室 西原 由里子

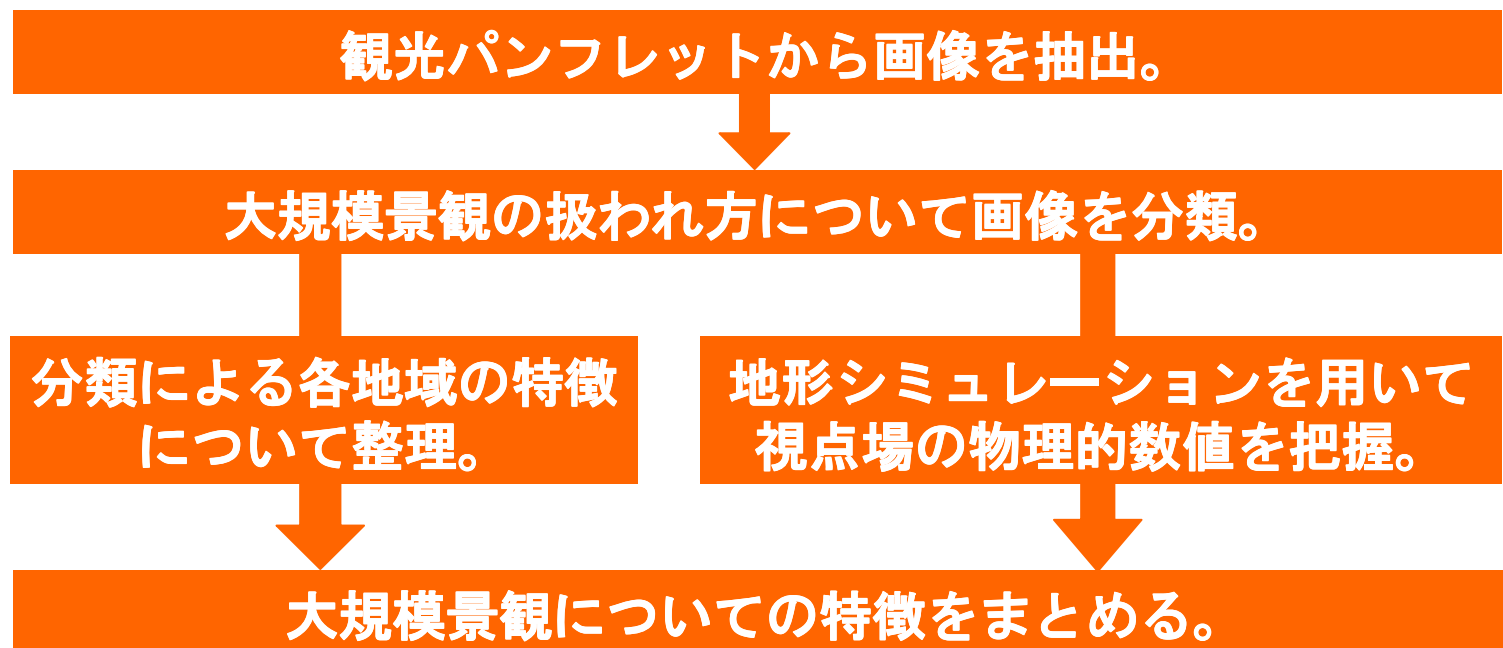
地形シミュレーションを用い、視点場の魅力を探る。



目的。

観光パンフレット掲載上選定された景観画像から、その土地の印象・イメージを伝えるのに大規模景観がどう扱われているのか、取り入れるには何があるのか、物理的数値によって把握する。

フロー。



地形の写り方による分類。

地形シミュレーションにかける画像の抽出を3段階のふるいにかかけ、各段階通過ごとに画像の集まりをGroup A、B、Cとした。

段階① 山・海がその他のエレメントと比較して、重要かどうかに関らず出現している画像を抽出。

Group A としてカウント。



段階② 山・海がその他のエレメントと比較して、同等の重要さで出現している画像を抽出。

Group B としてカウント。

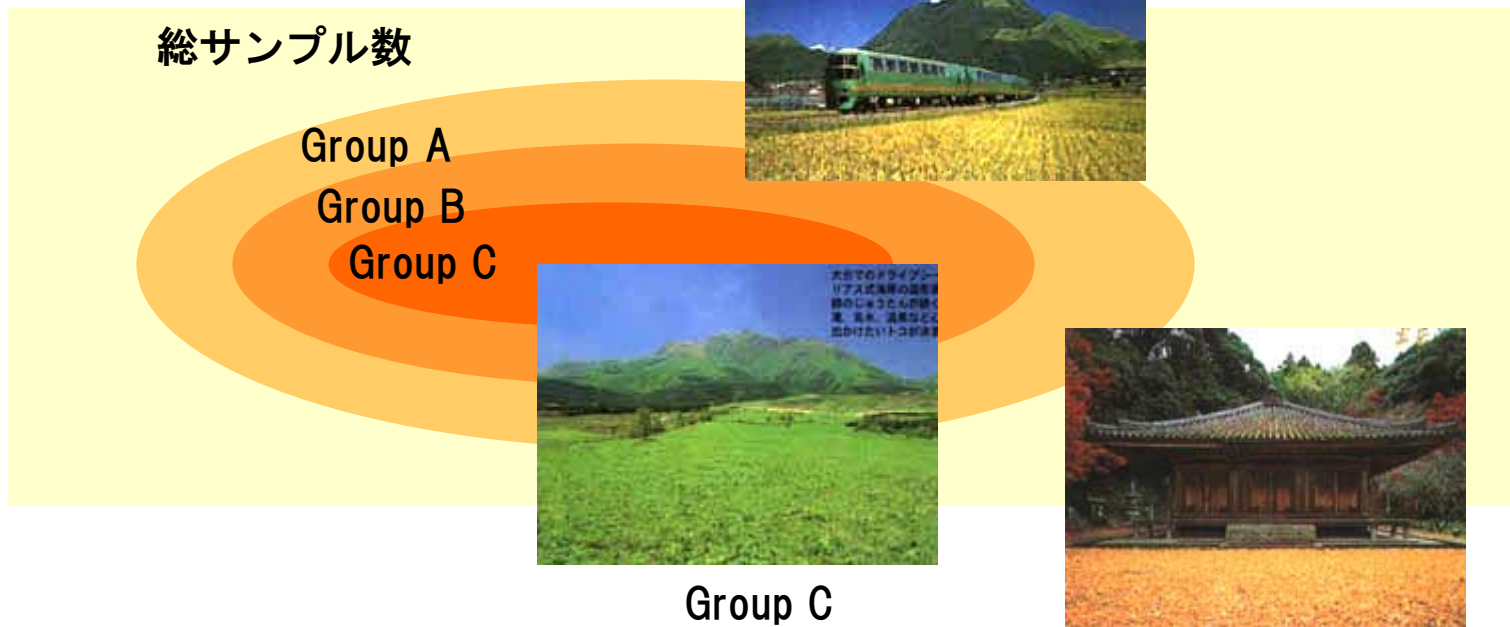


段階③ 山・海がその他のエレメントと比較して、より重要として出現している画像を抽出。

Group C としてカウント。



包含関係。



Group B



Group C



Group A

分類の結果。

地域名 グループ名	中津・宇佐		国東		別府・大分		日田・玖珠		奥豊後		日豊海岸		サンプル数	
	Count	%	Count	%	Count	%	Count	%	Count	%	Count	%	Count	%
地域別総 サンプル	66	100%	75	100%	96	100%	70	100%	74	100%	63	100%	444	100%
Group A	33	50%	27	30%	39	41%	39	56%	30	41%	44	70%	212	48%
Group B	16	24%	11	15%	29	30%	25	36%	19	26%	35	56%	135	30%
Group C	11	17%	1	1%	6	6%	9	13%	5	7%	10	16%	42	9%

(%は、地域ごとにおける割合)

地域別の視点場と視対象の特徴。



大規模景観を物理的に見るため地形シミュレーションを行う。

各地域の特徴を基に指標を決定。

その1 (空間特性指標)

可視領域の地理指標

地相 (視点) 傾斜方向、標高
(視対象) 山頂・尾根・崖・平地の判定
海の有無、標高の平均
標高の標準偏差

可視領域の空間指標

視野空間 (視点場と視対象の位置関係)
地形の平均標高－視点標高
上記の標準偏差
可視領域における構成要素割合
近景・中景・近景別の可視領域
距離帯別の景観構成要素数

可視領域の視覚的指標

像 (視対象) 視覚像の構成要素割合

その2 (空間評価指標)

可視領域の空間指標

視野空間 (視点場と視対象の位置関係)
視線入射角……………認識度
可視領域……………開放感

可視領域の視覚的指標

像 山並みの連なり……………奥行感

計算結果のまとめ。その1

	視点標高一 周囲の標高	構成要素割合				
		海	平地	緩勾配	急勾配	超急勾配
中津・宇佐	-170	0	5	23	39	31
	見上げる景観が多い	31	5	15	26	21
		0	8	23	36	32
国東	-91	50	12	13	14	8
別府・大分	120	0	5	26	40	18
	-248	0	12	28	36	22
	-250	0	10	29	39	19
	307	73	12	平地が多い	4	1
	1179	36	16		18	6
	-301	0	1	23	46	29
日田・玖珠	377	0	3	35	42	17
	-187	0	1	12	39	47
	74	0	1	25	47	24
奥豊後	112	0	8	36	34	20
	見下ろす景観が多い	0	5	26	40	28
		0	2	29	35	32
日豊	253	97	1	1	1	2

マイナス（見上げる）～プラス（見下ろす）

計算結果のまとめ。その2

	山頂数	可視の山頂数
中津・宇佐	12090	36
	12110	36
国東	12071	711
別府・大分	19092	425
	18498	58
	18448	83
	16610	756
	17106	4751
	17373	37
日田・玖珠	12235	1352
	15816	227
	12727	45
奥豊後	17977	3099
日豊	3948	667

スカイラインが単純

スカイラインが複雑

	距離帯別可視領域割合		
	近景	中景	遠景
中津・宇佐	63	3	0
	85	3	0
	85	3	0
国東	70	43	5
別府・大分	93	9	1
	88	19	0
	100	26	0
	77	25	15
	28	11	29
	83	4	0
日田・玖珠	38	4	2
	62	1	0
	83	2	0
奥豊後	90	15	5
	93	9	1
日豊	41	55	70

遠景の景観が多い



- ・大規模景観の写り方による類型は予想通り
各地域の特性が出ている。
- ・大規模景観のみを扱った景観は大きく4つの
物理的指標によって把握出来た。