

仙台の都市分析図を作ろう！

担当教員：姥浦道生教授（災害科学国際研究所）， 山梨裕太助手（都市・建築学専攻）
連絡先：ubaura@tohoku.ac.jp

受入人数：最大8名

実施時期: 集中講義（日程については初回講義にて受講者の要望に基づき決定）

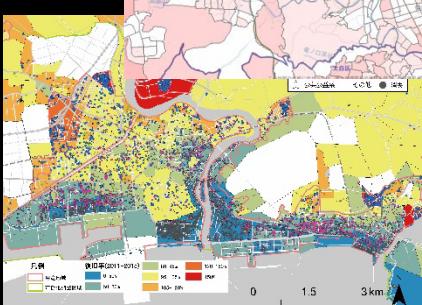
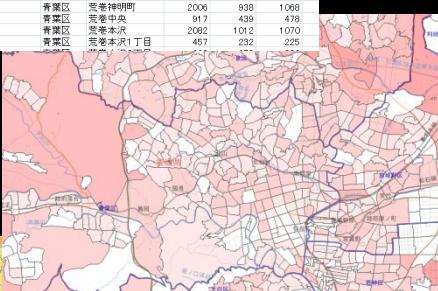
初回開始日時及び場所：10月7日（火）16:20～（場所：災害科学国際研究所405S室）

概要：GIS（地理情報システム）とは、位置情報を有するデータを管理・加工し、視覚的に図示することで、高度な空間分析や迅速な計画判断を可能にする技術である。都市を計画する際には、都市をさまざまな観点から分析・把握することが必要になるが、GISはそのための有効な手段となる。そこで本授業では、このGISを用いた都市分析を実際にを行い分析図を作成した上で、それと実態都市との関係性について比較・考察することを目的とする。

具体的には、まず仙台市の「人口」「商業」「農業」等に関する統計資料等を用いて現状把握・将来予測を行った上で、その結果をGISを用いて図示し分析を行う。次に、その分析結果に基づき複数の典型地区を抽出し、現地見学を行う。そして、分析結果から見える「街の姿」と実際の「街の姿」との関係性を比較・考察し、発表する。

データ解析から見える 街のすがた

MS-ゴシック									
A1		KEY.CODE							
KEY.CODE	HYCOSY	HTKSYS	C	D	E	F	G	H	
2									
3	4101		1	青葉区	青葉町	28110000	135436	14578	世
4	41000010		1	青葉区	青葉町	654	306	348	
5	41000020		2	青葉区	あけぼの町	886	106	120	
6	41000030		2	青葉区	旭ヶ丘	6350	3824	4458	
7	41000040		3	青葉区	旭ヶ丘二丁目	2396	1069	1267	
8	41000050		3	青葉区	旭ヶ丘三丁目	2000	1142	1294	
9	41000060		3	青葉区	旭ヶ丘五丁目	1717	801	916	
10	41000070		3	青葉区	旭ヶ丘六丁目	1871	881	991	
11	41000040		2	青葉区	美栄町	1327	743	494	
12	41000050		2	青葉区	美栄町明町	2006	939	1068	
13	41000060		2	青葉区	美栄町本町	491	499	530	
14	41000070		2	青葉区	美栄町本沢	2082	1012	1070	
15	41000080		3	青葉区	美栄町本沢二丁目	457	232	225	



現地調査から見える 街のすがた

