

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

現地調査から見える
街のすがた

KEY CODE	KEY CODE	KEY CODE	KEY CODE	KEY CODE	KEY CODE	KEY CODE	KEY CODE	KEY CODE	KEY CODE
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
4101	1	青葉区	青葉区	281218	135436	145782	1		
41010010	2	青葉区	青葉区	654	306	348			
41010020	2	青葉区	あけぼの町	896	436	450			
41010030	2	青葉区	旭ヶ丘	8350	3892	4458			
41E+09	3	青葉区	旭ヶ丘1丁目	2336	1069	1267			
41E+09	3	青葉区	旭ヶ丘2丁目	2428	1142	1284			
41E+09	3	青葉区	旭ヶ丘3丁目	1717	807	916			
41E+09	3	青葉区	旭ヶ丘4丁目	1871	880	891			
41010040	2	青葉区	荒巻	1237	743	484			
41010050	2	青葉区	荒巻神明町	2096	938	1068			
41010060	2	青葉区	荒巻中央	917	439	478			
41010070	2	青葉区	荒巻本沢	2082	1012	1070			
41E+09	3	青葉区	荒巻本沢1丁目	457	232	225			

